



**ROCZNIK
HYDROGEOLOGICZNY
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ**
Rok hydrologiczny 2019

**HYDROGEOLOGICAL
ANNUAL REPORT
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY**
Hydrological year 2019



**Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020**

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2019

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2019*



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa 2020

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Tomasz GIDZIŃSKI, Agnieszka KOWALCZYK, Anna MIKOŁAJCZYK, Dorota PALAK-MAZUR, Karolina PISKOREK, Anna ROJEK, Piotr WESOŁOWSKI

Podane w *Roczniku* dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie.

Rocznik Hydrogeologiczny jest indeksowany w: **Bibliografia Geologiczna Polski** (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Hydrogeological Annual Report is indexed in: **Polish Geological Bibliography** (Polish Geological Institute – NRI); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptował Zastępcę dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020

Adres redakcji:
Dział Wydawnictw
Państwowy Instytut Geologiczny – PIB
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48 22 459 2480

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	7
2. Informacje o sieci obserwacyjno-badawczej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	7
2.1. Cel, przedmiot i zakres badań	7
2.2. Liczba punktów monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego stref przygranicznych	10
2.3. Organizacja pomiarów i badań	10
3. Zawartość <i>Rocznika Hydrogeologicznego</i>	11
4. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych	12
5. Tabele	17
5.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	18
5.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	68
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	106
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	127
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	148
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	171
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	199
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	228
5.9. Minimalne wydajności źródeł	256
5.10. Średnie wydajności źródeł	259
5.11. Maksymalne wydajności źródeł	262
5.12. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	265
5.13. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	285
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2015	312
5.15. Wybrane parametry w wielolecie 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym	315

5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym	331
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego	352
5.18. Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne	355
5.19. Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	358
5.20. Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	361
5.21. Wybrane wskaźniki oceny jakości wody	365
5.22. Zestawienie informacji o punktach monitoringu stanu chemicznego	369
5.23. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne	418
5.24. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	453
5.25. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	503
5.26. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody	552
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej	588
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	588
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	599
7. Podsumowanie i wnioski	607
Summary	611

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	7
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	7
2.1. The aim, subject and scope of research	7
2.2. Number of monitoring wells and springs	10
2.3. Organization of measurements and research	10
3. Contents of the <i>Hydrogeological Report</i>	11
4. Groundwater level data interpretation methodology	12
5. Tables	17
5.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	18
5.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	68
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined aquifers	106
5.4. Average groundwater levels in unconfined aquifers	127
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined aquifers	148
5.6. Minimum groundwater levels in confined aquifers	171
5.7. Average groundwater levels in confined aquifers	199
5.8. Maximum groundwater levels in confined aquifers	228
5.9. Minimum spring rates	256
5.10. Average spring rates	259
5.11. Maximum spring rates	262
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined aquifers	265
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined aquifers	285
5.14. Difference between the spring rate average and the long term 1991–2015 spring rate average	312
5.15. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers	315
5.16. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level in comparison to the previous year for the confined aquifers	331
5.17. Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year	352

5.18. Selected water parameters – physico-chemical properties	355
5.19. Selected water parameters – macrocomponents and biophile elements	358
5.20. Selected water parameters – microcomponents	361
5.21. Selected water quality parameters	365
5.22. Information on chemical status monitoring points	369
5.23. Results of the surveillance monitoring (2019); selected water parameters – physico-chemical properties	418
5.24. Results of the surveillance monitoring (2019); selected water parameters – macrocomponents and biophile elements	453
5.25. Results of the surveillance monitoring (2019); selected water parameters – microcomponents	503
5.26. Results of the surveillance monitoring (2019); selected water quality parameters	552
6. Assessment of hydrogeological aquifers	588
6.1. Groundwater level fluctuation	588
6.2. Water chemical composition and quality	599
7. Summing up and conclusions	607
Summary	611

1. WSTĘP

Rocznik Hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2019) został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby hydrogeologicznej, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne z póź. zm. (Dz.U. 2018, poz. 2268).

Rocznik zawiera część przetworzonych wyników obserwacji stanu zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł oraz badań składu chemicznego wód podziemnych, prowadzonych w punktach Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w okresie roku hydrologicznego 2019 (1 XI 2018 – 31 X 2019).

Sposób przekazywania *Rocznika* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie przekazywania ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, bieżących i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2019 Nr 158, poz. 1215).

W obecnej formule *Rocznik Hydrogeologiczny* ukazuje się od 2003 r. i jest kontynuacją wydawanego w latach 1996–2000 przez Państwowy Instytut Geologiczny *Rocznika Hydrogeologicznego*. Ukazały się wtedy tomy zawierające informacje o obserwacjach wód podziemnych w latach hydrologicznych 1994–1999.

Rocznik Hydrogeologiczny jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh).

2. INFORMACJE O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO – PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

2.1. Cel, przedmiot i zakres badań

Monitorowanie położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której prowadzono w szerokim zakresie badania składu chemicznego wód podziemnych.

W wyniku nowelizacji w roku 2005 ustawy Prawo wodne obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe prowadzono na podstawie programu monitoringu¹,

¹ Kazimierski B. i in., 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych; Kazimierski B. i in., 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*².

Historia monitoringu wód podziemnych w Państwowym Instytucie Geologicznym została opisana w artykule dostępnym na stronie *Przeglądu Geologicznego* (tom 67, nr 12, 2019)³.

Przedmiotem badań są wody podziemne o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle napiętym lub źródła.

Celem badań jest określenie aktualnego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych na terenie całego kraju.

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, takich jak: studnie, piezometry lub źródła.

W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. W części punktów (ok. 30%) została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów badawczych wykorzystywanych jest w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone w punktach monitoringu badawczego państowej służby hydrogeologicznej.

Monitoringiem badawczym wód podziemnych objęto następujące obszary przygraniczne Polski: strefa przygraniczna z Republiką Federalną Niemiec – rejon polskiej części wyspy Uznam, rejon na zachód od Szczecina, rejon Gubina (od Polanowic do Strzegowa), rejon Łęknicy (od Przewoźnika do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardśpach oraz zlewnię górnej Ścinawki, rejon wzdłuż granicy państowej na obszarze województw śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej.

Rozbudowa tego typu sieci ma na celu utworzenie spójnego systemu monitoringu wraz z już istniejącymi punktami monitoringu stanu ilościowego i chemicznego, który będzie pozwalał na kompleksową ocenę stanu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski. Częstotliwość wykonywania pomiarów i badań w poszczególnych punktach monitoringu badawczego może odbiegać od standardów przyjętych dla punktów krajowych sieci monitoringu stanu ilościowego i chemicznego.

Prowadzone prace wynikają z realizacji umów oraz uzgodnień międzynarodowych. Istotnym elementem jest ścisła współpraca z państwami sąsiadującymi, dotycząca wymiany informacji o warunkach hydrogeologicznych, danych na temat ognisk zanieczyszczeń oraz wielkości i struktury eksploatacji wód w poszczególnych strefach przygranicznych z Polską.

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2147) kryterium uwarunkowania punktów pomiarowych uwzględnia:

- 1) umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
- 2) sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;

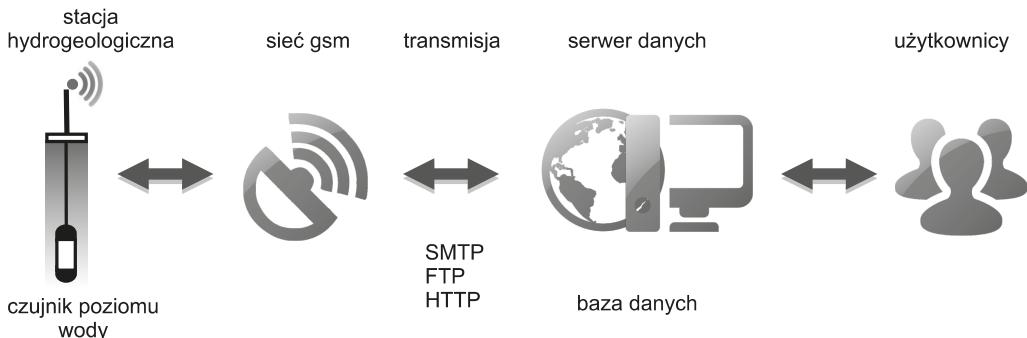
² Kazimierski B. i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

³ <https://www.pgi.gov.pl/dokumenty-pig-pib-all/publikacje-2/przeglad-geologiczny/2019/grudzien-2019/7475-historia-monitoringu-wod-podziemnych-w-panstwowym-instytucie-geologicznym/file.html> (dostęp: luty 2020).

- 3) rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
- 4) zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
- 5) dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2019 r. poz. 868, z późn. zm.);
- 6) uregulowany stan prawny nieruchomości, na której lokalizuje się punkt pomiarowy.

W sieci obserwacyjno-badawczej wyróżniono 2 rodzaje **punktów monitoringu stanu ilościowego**:

– **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Wybrane stacje hydrogeologiczne są wyposażone w zestawy do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Pojedynczy zestaw pomiarowy, zainstalowany bezpośrednio w otworze, dokonuje pomiaru oraz rejestracji głębokości położenia zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Wartości pomiarowe zapisane w pamięci wewnętrznej urządzenia są przesyłane, zgodnie z zaprogramowanym harmonogramem, za pośrednictwem modułu transmisji danych GSM/GPRS na serwer PIG-PIB (ryc. 1);



Ryc. 1. Schemat automatycznego systemu pomiarowego

Diagram of the automatic measurement system

– **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

Niezależnie oba rodzaje punktów mogą być wykorzystywane w monitoringu stanu chemicznego oraz na potrzeby monitoringów badawczych.

Zakres pomiarów obejmuje:

– pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne;

– opróbowanie wybranych punktów w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne⁴, podrzędne⁵, mikroskładniki⁶, zwykle raz lub dwa razy w roku.

⁴ Składniki główne chemizmu wód podziemnych – składniki nadające określony chemizm wodom podziemnym, decydujące o ich typie chemicznym (HCO_3^- , Cl^- , SO_4^{2-} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+).

⁵ Składniki podrzędne – należą do nich: mineralne związki azotu (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^-), związki żelaza, glinu oraz substancja organiczna.

⁶ Mikroskładniki – mikroelementy, grupa składników, które w wodach podziemnych występują w nieznacznych ilościach.

Dane o punktach, wyniki pomiarów oraz analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

2.2. Liczba punktów monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego stref przygranicznych

Sumaryczna liczba punktów monitoringu stanu ilościowego, które w różnych okresach wchodziły lub wchodzą w skład sieci obserwacyjno-badawczej, przekracza tysiąc. W większości z nich prowadzono lub prowadzi się nieprzerwane wieloletnie ciągi obserwacyjne, najczęściej 20–25-letnie (niektóre od 1966 r.).

W roku hydrologicznym 2019 obserwacje prowadzono w 1259 punktach monitoringu stanu ilościowego. Są one rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomierne), na ogół w miejscowościach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności, którymi są:

- rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna;
- położenie punktu w systemie krążenia wód.

Jednocześnie dąży się, żeby w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty były rozmieszczone równomiernie, dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci w celu spełnienia wymagań dyrektywy Unii Europejskiej wraz ze zmieniającymi się wytycznymi⁷.

Liczba punktów w sieci zmienia się na przestrzeni lat. Jest to związane z przyczynami natury technicznej (np. pogorszenie się stanu technicznego punktu), merytorycznej (np. niesolidność pomiarów, niereprezentatywność punktu, przerwy w ciągach pomiarowych), czy finansowej (problemy ekonomiczne). Istotnym czynnikiem, szczególnie w ostatnich latach, są zmiany w systemie zaopatrzenia w wodę (rozbudowa sieci wodociągowych oparta na dużych ujęciach).

W niniejszym tomie zamieszczono wyniki obserwacji i badań prowadzonych w 1219 punktach monitoringu stanu ilościowego i po raz pierwszy z 63 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zweryfikowano. Prace związane z procesem włączenia do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny „okres próbny”. Po jego zakończeniu liczba punktów zamieszczanych zarówno w *Bulletynach*, jak i w *Roczniku* wzrasta.

2.3. Organizacja pomiarów i badań

Obserwacje poziomu zwierciadła wód podziemnych są prowadzone przez obserwatorów rezydentów, którymi są najczęściej osoby mieszkające w pobliżu punktu, jednocześnie spełniające określone kryteria kwalifikacyjne. Zadaniem obserwatora rezydenta jest dbałość o punkt i urządzenia pomiarowe w określonym instrukcją zakresie oraz wykonywanie obserwacji. Nad przebiegiem pomiarów czuwają opiekunowie regionalni, którzy są pracownikami etatowymi

⁷ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektywy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego. Do ich zadań należą:

- szkolenie obserwatorów terenowych i przeprowadzanie okresowych kontroli ich pracy;
- dostarczanie i kontrola stanu urządzeń pomiarowych;
- odbiór surowych wyników pomiarów, przeliczenie ich z uwzględnieniem odpowiednich poprawek, zapisanie wyników w lokalnej bazie danych;
- wstępna weryfikacja wyników obserwacji, identyfikacja i ewentualne usunięcie błędów, przekazanie zweryfikowanych wyników administratorowi bazy danych;
- sporządzanie okresowych raportów i dokumentacji z przebiegu monitoringu;
- merytoryczny wybór nowych punktów.

Dane z pomiarów automatycznych przesyłane są do bazy danych Pomiary Automatyczne, skąd po weryfikacji część z nich trafia do bazy danych Monitoring Wód Podziemnych. Pobór próbek wody z punktów sieci do badań fizyczno-chemicznych jest prowadzony w dwojakim sposobie:

- 1) ze źródeł, otworów wyposażonych we własne bomby oraz piezometrów, z których można pompować wodę przy użyciu lekkiego sprzętu; zadanie opiekunów regionalnych;
- 2) z głębszych otworów, w których pompowania wymagają zastosowania ciężkiego sprzętu; zadanie wykonywane przez wyspecjalizowaną firmę, pod nadzorem pracowników PIG-PIB.

Oznaczenia składników chemicznych i parametrów fizyczno-chemicznych ulegających szybkim przemianom są przeprowadzane bezpośrednio w terenie. Pozostałe oznaczenia są wykonywane przez Laboratorium Chemiczne PIG-PIB, mające potwierdzany corocznie *Certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 283* zgodnie z normą PN/EN ISO/IEC 17025 w dziedzinie badań chemicznych i właściwości fizykochemicznych wód, ścieków, gleb, gruntów, osadów, próbek środowiskowych i geologicznych oraz materiałów roślinnych.

Wyniki badań i obserwacji są umieszczane, po ich weryfikacji, w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych.

3. ZAWARTOŚĆ ROCZNIKA HYDROGEOLOGICZNEGO

W latach 1994–2000 wyniki obserwacji i badań, prowadzonych w punktach ówczesnej sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych, były przedstawiane w wydawanych przez Państwowy Instytut Geologiczny *Rocznikach Hydrogeologicznych*. Obejmowały one kolejne lata hydrologiczne 1991–1999 (9 numerów). Początkowo roczniki (1991–1993) zawierały tylko wyniki obserwacji prowadzonych w punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I rzędu. Kolejne numery zawierały także wyniki obserwacji prowadzonych w punktach badawczych stacji hydrogeologicznych II rzędu.

Aktualna formula *Rocznika Hydrogeologicznego* jest odmienna i wynika przede wszystkim ze sformułowanych w ustawie Prawo wodne zadań państwowej służby hydrogeologicznej oraz opracowanych odpowiednich rozporządzeń wykonawczych. Zakres przedstawianych obecnie wyników jest szerszy. *Rocznik*, oprócz kwartalnych biuletynów informacyjnych i komunikatów, jest jedną z form publikacji; zawiera zebrane i przetworzone dane, pozyskane w wyniku prowadzenia obserwacji w punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

Wymienione procedury stanowią zbiór charakterystyk stanów wód podziemnych, w większości przypadków w odniesieniu do wartości z wielolecia.

W tabelach 5.1 i 5.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 2), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej powstaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w *Hydrogeologii regionalnej Polski* (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

W *Roczniku* zamieszczono wyniki analiz chemicznych z 50 punktów monitoringu stanu ilościowego i po raz pierwszy z 22 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych oraz wyniki analiz chemicznych wykonanych w 1289 punktach monitoringu chemicznego w ramach monitoringu diagnostycznego. Wyniki monitoringu diagnostycznego są danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, uzyskanymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w tabeli 5.22.

W wyniku weryfikacji położenia punktów za pomocą sprzętu GPS (Global Positioning System) na podstawie elipsoidy WGS-84 są możliwe przesunięcia ich lokalizacji w stosunku do publikowanych w poprzednich numerach *Biuletynu* i *Rocznika*.

4. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH

Do oceny sytuacji hydrogeologicznej wód podziemnych stosuje się metody statystyczne. Umożliwiają one ocenę położenia zwierciadła wód w stosunku do sytuacji typowej dla danego punktu monitoringowego. Ocena taka pozwala wskazać wszelkie sytuacje nietypowe, mogące stanowić zagrożenie dla korzystających z tych wód ekosystemów lądowych, zasilania rzek wodami podziemnymi czy dla ich gospodarczego wykorzystania. Metody te w większości przypadków są tożsame ze stosowanymi do przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

Interpretację przeprowadzono zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Polski⁸ uwzględniającą podział kraju na 172 JCWPd⁹ ze zmianami autorów (ryc. 3 – str. 593).

Wszystkie dane analizowano odrębnie:

- dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym,
- dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym,
- dla źródeł.

Dla uproszczenia obserwowane źródła autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat (wszystkie znajdują się na południu kraju).

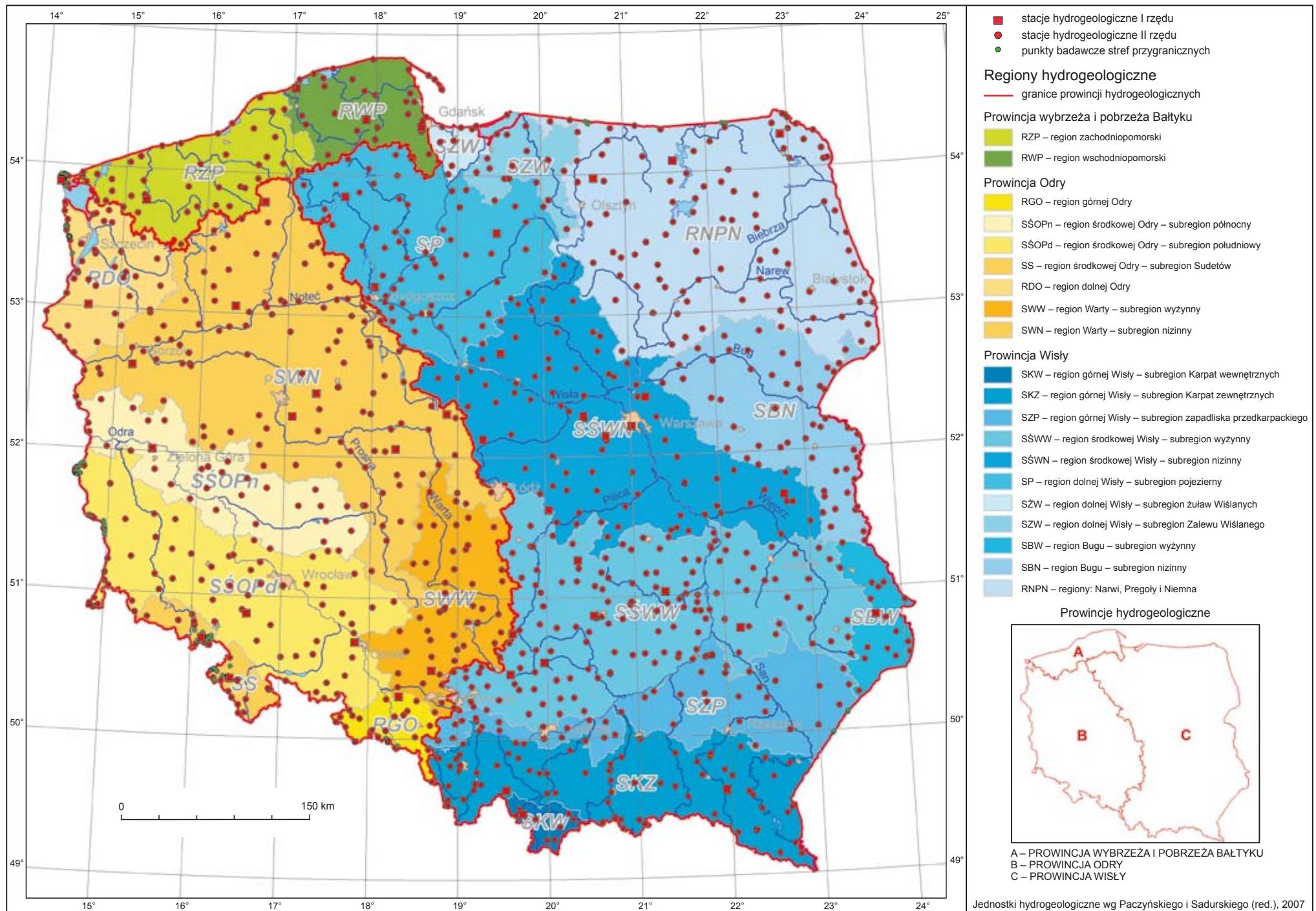
Jako wielolecie reprezentatywne i podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia 1991–2015.

Dane w *Roczniku* podano w układzie roku hydrologicznego:

- miesięcznie;
- kwartalnie:

⁸ Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

⁹ Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.



Ryc. 2. Lokalizacja punktów badawczych (stacji hydrogeologicznych) sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB – stan ilościowy

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring network observation wells and springs (hydrogeological stations) – quantitative status

- I kwartał; miesiące: XI, XII, I;
- II kwartał; miesiące: II, III, IV;
- III kwartał; miesiące: V, VI, VII;
- IV kwartał; miesiące: VIII, IX, X;
- półrocza zimowego (XI–IV);
- półrocza letniego (V–X);
- rocznie (1 XI roku poprzedniego – 31 X roku bieżącego).

Tabele zamieszczone w *Roczniku* powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych w punktach monitoringu stanu ilościowego, natomiast w punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych ze względu na odmienny reżim pomiarów wykorzystano wszystkie pomiary.

Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *Roczniku* wszystkie dane są przedstawione jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych. Tabela 5.1 zawiera m.in. rzędne terenu wszystkich obserwowanych punktów badawczych w metrach n.p.m., co umożliwia proste przeliczenie wyników pomiaru głębokości zwierciadła na rzędne zwierciadła wody.

W zakresie interpretacji wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych określone są następujące parametry:

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_M [m] – średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_M [l/s] – średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesiącami: XI, XII, I, II, III, IV; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_Z [m] – średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_Z [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_L [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;

SG_R [m] – średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;

SQ_R [l/s] – średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R;

- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;

SG_{W(1991–2015)} [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej **SG_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25);

SQ_{W(1991–2015)} [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł **SQ_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do SG_{W(1991–2015)};

- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

NG_M [m] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

NQ_M [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;

- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

NG_Z [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

NQ_Z [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;

- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

NG_L [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

NQ_L [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;

- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

NG_R [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;

NQ_R [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;

- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;

NG_{W(1991–2015)} [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG_R**;

NQ_{W(1991–2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności **NQ_R**;

- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_M [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_M [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru maksymalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_Z [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_Z [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_L [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_L [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_R [m] – najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_R [l/s] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wielolecie 1991–2015;
WG_{W(1991–2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana z najniższych rocznych głębokości **WG_R** w wielolecie 1991–2015;
WQ_{W(1991–2015)} [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła wybrana z najwyższych rocznych wydajności **WQ_R** w wielolecie 1991–2015;
- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2015)}) / 25$$

ΔG_M [m] – różnica między średnią w miesiącu **SG_M** wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015;

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego, ΔG_Z – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego, ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego, ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do ΔQ_M ;

- 17) zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego; procedura opracowania zmiany wartości średniego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła roku bieżącego w stosunku do roku poprzedniego;

$ZSG_{(R, R-1)} = SG_R - SG_{R-1}$, np. R to 2002, a $R-1$ to 2001;

$ZSG_{(R, R-1)}$ [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody SG_R (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;

$ZSQ_{(R, R-1)}$ [l/s] – różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła SQ_R (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do $ZSG_{(R, R-1)}$;

- 18) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura obliczenia wskaźnika miesięcznych zmian retencji warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym:

$R_r = NNG - AG / NNG - SSG$;

R_r – wskaźnik miesięcznych zmian retencji określa poziom rezerw wód podziemnych odniesionych do najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody;

NNG [m] – najniższa wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia,

AG [m] – średnia wartość głębokości do zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,

SSG [m] – głębokość położenia zwierciadła wody, obliczona, jako średni z wielolecia stan położenia zwierciadła wody;

- 19) wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną, obliczany dla poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym (poziom wód gruntowych); procedura opracowania miesięcznego wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną:

$k_n = 1 - AG/SNG$ dla przypadków, gdy $AG < SNG$;

lub

$k_n = 1 - AG/SNO$ dla przypadków, gdy $AG > SNG$

AG [m] – średnia wartość głębokości do zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,

NG [m] – największa wartość głębokości do zwierciadła wód podziemnych w roku hydrologicznym,

SNG [m] – średnia z najwyższych rocznych głębokości do zwierciadła wody podziemnej (NG) w wielolecie,

SNO [m] – stan niski ostrzegawczy – średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody (NG), charakteryzujących się wartościami niższymi od wielkości SNG

Zasady interpretacji:

- w przypadku, gdy $AG < SNG$, wartości $k_n > 0$ oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
- w przypadku, gdy $SNG < AG < SNO$, wartości $k_n > 0$ oznaczają zagrożenie pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy $AG > SNO$, wartości $k_n < 0$ oznaczają pojawienie się niżówki hydrogeologicznej;

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 22) typ chemiczny wody¹⁰; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej¹¹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹²; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

5. TABELE

W *Roczniku*, w formie zestawień tabelarycznych, przedstawiane są następujące informacje:

- skrócona charakterystyka punktów badawczych;
- miesięczne, kwartalne, półroczone i roczne stany główne wód podziemnych: **NG**, **SG**, **WG**, odśrodkowe dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz analogiczne charakterystyki wydajności źródeł: **NQ**, **SQ**, **WQ**;
- odchylenia stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego ΔG_M oraz analogiczne odchylenia stanu średniego kwartalnego (ΔG_K), półrocznych (ΔG_Z , ΔG_L) i rocznego (ΔG_R), odśrodkowe dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz wydajności źródeł (ΔQ_M , ΔQ_K , ΔQ_Z , ΔQ_L , ΔQ_R);
- wybrane parametry z wielolecia 1991–2015 ($NG_{W(1991-2015)}$, $NQ_{W(1991-2015)}$, $SG_{W(1991-2015)}$, $SQ_{W(1991-2015)}$, $WG_{W(1991-2015)}$, $WQ_{W(1991-2015)}$) oraz zmiana stanu średniego (lub wydajności) względem roku poprzedniego ($ZSG_{(2019, 2018)}$, $ZSQ_{(2019, 2018)}$);
- charakterystyka wybranych parametrów jakości wody, zawierająca zestawienie podstawowych parametrów fizyczno-chemicznych, stężenia makroskładników, mikroskładników i elementów biogennych oraz typ chemiczny, klasę jakości i ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wymieniono elementy niespełniające wymagań), jedynie w zakresie wskaźników oznaczanych w ramach monitoringu wód podziemnych.

¹⁰ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów K, Fe, NH₄ i NO₃.

¹¹ Według Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz.2148).

¹² Według wybranych wskaźników z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).

Tabela 5.1

Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)

Lp.	Nazwa punktu	Województwo	Miejscowość	Rejestracja hydrogeologiczny	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych		Rzędna terenu [m.n.p.m.]
						X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	II/2/1	Zółwin	MAZ	Zółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06
2	II/3/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55
3	II/6/1	Wydrusy	MAZ	Wydrusy	RNPN	50	658125,36	611729,79
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11
6	II/17/1	Radom-Wącyń	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50
7	II/20/1	Lysów	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58	498262,37
8	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80
9	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60
10	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79
11	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41
12	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99
13	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72
14	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63
15	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42	661176,32
16	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górný	SŚWN	73	642453,26	430632,35
17	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21
18	IV/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98

19	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637437,84	484565,18	111,80
21	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	422013,99	495609,07	100,00
23	II/74/1	Musuly-1	MAZ	Musuly	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606733,80	558415,90	124,69
26	II/89/1	Nadróz	KPM	Nadróz	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
27	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583620,73	611342,18	183,00
28	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
29	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPIN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SSWW	87	703519,95	393691,25	145,00
34	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SSWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	II/130/1	Sierciowice	PDL	Sierciowice	RNPIN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Jaskrow	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	II/132/1	Jaskrow	SLK	Jaskrow	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	II/141/3	Zakopane-Capki-3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	II/156/1	Dębno	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SSWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
46	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
47	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
49	II/172/1	Płock-Radziwiwie	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
50	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
51	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
52	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758065,22	431405,65	156,00
53	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
54	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyzyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
55	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
56	II/180/1	Żabieńiec	KPM	Żabieńiec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
57	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RZP	11	371536,94	750851,20	39,10
58	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RZP	11	371534,07	750844,79	39,05
59	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RZP	11	371529,55	750837,49	38,85
60	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
61	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
62	II/188/1	Wylązlowo	KPM	Wylązlowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
63	II/192/1	Piła-Młyń	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
64	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
65	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
66	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
67	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
68	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
69	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
70	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53
71	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53
72	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616924,76	476163,34	95,53
73	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,09	476157,36	95,00
74	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,93	476156,77	95,00

75	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RZP	11	436240,14	719901,16	195,90
76	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
77	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
78	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
79	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
80	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RZP	13	461222,09	765670,26	11,86
81	II/225/1	Bialogóra-1	POM	Bialogóra	RZP	13	432955,99	773700,19	6,88
82	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RZP	13	432950,32	773706,45	6,88
83	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
84	II/228/1	Lęczycze	POM	Lęczycze	RZP	11	426222,32	748621,86	41,80
85	II/231/1	Koziot	PDL	Koziot	RNPN	31	688563,10	622426,55	114,00
86	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
87	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
88	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
89	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	33	813830,00	612352,76	172,70
90	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
91	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
92	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
93	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
94	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
95	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
96	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
97	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
98	II/255/1	Suradówk	KPM	Suradówk	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
99	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
100	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
101	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
102	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
103	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
105	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
106	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
107	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
108	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
109	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
110	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
111	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
112	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
113	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
114	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
115	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
116	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
117	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
118	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
119	II/281/1	Kamieńsk	LDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
120	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	RZP	11	420388,14	717336,44	183,60
121	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SŚWN	63	519749,89	473330,70	110,00
122	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SŚWN	63	519757,56	473315,28	110,00
123	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SŚWN	63	519755,63	473321,45	110,00
124	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SŚWN	63	519749,87	473336,87	110,00
125	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427305,49	726160,01	152,55
126	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427321,42	726141,21	152,55
127	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427286,89	726147,32	151,07
128	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427316,19	726152,42	151,00
129	II/289/1	Włodzimierzów	LDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
130	II/292/1	Kochcice	SIK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45

131	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
132	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
133	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SSWW	99	504497,26	310892,11	284,90
134	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SSWW	99	519195,73	340172,93	246,88
135	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
136	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SSSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
137	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
138	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
139	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
140	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
141	II/314/1	Lopatki	LDZ	Lopatki	SSWW	83	508192,25	411978,64	179,53
142	II/316/1	Mastlowice	LDZ	Mastlowice	SSWW	82	474671,20	376364,90	174,41
143	II/317/1	Chorzew	LDZ	Chorzew	SSWW	82	497026,27	371352,80	198,28
144	II/319/1	Lubocz	LDZ	Lubocz	SSWW	73	595778,34	415818,37	143,63
145	II/320/1	Zalusin	LDZ	Zalusin	SSWW	63	542226,78	477813,84	110,44
146	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
147	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
148	II/330/2	Suchodoly-2	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777420,38	363753,61	193,70
149	II/331/1	Gielczew Dolny	LBL	Gielczew-Dolny	SSWW	90	760749,54	349034,33	238,00
150	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,80
151	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,60
152	I/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43
153	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568534,51	297325,39	269,75
154	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
155	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
156	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
157	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
158	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
159	II/344/1	Falszyn	MP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
161	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
162	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
163	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
164	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RZP	13	477204,38	698932,70	70,04
165	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RZP	13	477212,53	698930,81	69,92
166	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
167	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
168	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
169	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
170	II/368/1	Aleksandrow	MAZ	Aleksandrow	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
171	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	683869,69	369029,91	151,91
172	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
173	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
174	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
175	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
176	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
177	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
178	II/385/1	Sieradzowice	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
179	II/386/1	Niekań	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
180	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
181	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
182	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
183	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
184	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
185	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
186	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38

187	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
188	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
189	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
190	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
191	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
192	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
193	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
194	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
195	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353811,65	535597,15	61,57
196	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
197	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
198	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
199	II/410/1	Mieczychód	WKP	Mieczychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
200	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
201	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
202	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
203	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
204	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
205	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
206	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
207	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
208	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
209	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
210	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
211	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
212	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
213	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
214	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
215	II/435/1	Krępa Słupska	POM	Krępa Słupska	RZP	11	376388,67	729172,44	77,30

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
217	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
218	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RZP	11	397102,25	698246,80	159,92
219	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
220	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
221	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
222	II/442/1	Strzelce Kłasztorme	LBU	Strzelce Kłasztorme	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
223	II/452/1	Dlugopole Zdrój	DLs	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
224	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
225	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
226	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
227	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
228	I/462/5	Kłobukowo-5	KPM	Kłobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
229	II/464/1	Kamienna Góra	DLs	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
230	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
231	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
232	II/468/1	Dobra (Szczecinska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
233	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
234	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SWW	84	543373,43	320418,71	244,43
235	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SWW	84	543350,02	320406,16	244,12
236	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SWW	84	543365,59	320418,65	244,42
237	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SWW	84	543350,02	320406,16	244,12
238	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SWW	84	543377,48	320403,30	244,40
239	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SWW	103	664215,47	354251,26	215,48
240	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SWW	103	664209,73	354247,98	215,63

241	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŞWW	103	664232,80	354257,99	215,93
242	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594749,19	378034,86	218,50
243	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594736,95	378031,99	218,80
244	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594725,19	378029,67	218,42
245	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594750,63	378027,96	218,50
246	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŞWW	84	541629,40	288029,72	382,43
247	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŞWW	84	541631,47	288017,38	382,11
248	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
249	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
250	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
251	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
252	I/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŞWW	84	575061,48	397756,99	214,45
253	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SŞWW	85	614483,97	355510,38	277,70
254	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
255	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŞWW	100	610835,76	285540,03	180,41
256	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŞWW	102	657587,52	338617,32	252,68
257	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
258	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŞWW	84	561029,77	290071,48	289,00
259	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
260	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
261	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SŞWW	103	680529,73	352190,10	145,83
262	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górné	SŞWW	100	601614,60	313956,69	208,00
263	I/495/1	Molodiatycz-1	LBL	Molodiatycz	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
264	II/496/1	Szczyceń	LBL	Szczyceń	SŞWW	118	711201,58	331988,53	174,25
265	II/496/2	Szczyceń	LBL	Szczyceń	SŞWW	118	711203,79	331982,44	174,56
266	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SŞWW	87	690603,74	378700,98	152,50
267	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	232,80
269	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
270	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
271	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
272	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
273	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
274	II/517/1	Bialopole	LBL	Bialopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
275	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
276	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
277	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
278	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
279	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
280	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
281	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
282	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
283	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
284	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
285	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
286	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
287	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
288	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
289	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
290	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RZP	13	471055,03	716770,92	92,10
291	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RZP	13	465441,07	740062,58	61,10
292	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RZP	11	379648,63	722206,61	54,79

293	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RZP	11	379657,65	722206,38	54,79
294	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RZP	13	471156,07	720223,56	96,42
295	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RZP	13	471165,67	720228,45	96,35
296	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RZP	13	471179,77	720231,76	96,25
297	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
298	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
299	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
300	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
301	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
302	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
303	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
304	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
305	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	51634,47	289612,07	298,87
306	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
307	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
308	II/562/1	Jartczew	LBL	Jartczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
309	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
310	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
311	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
312	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
313	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
314	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
315	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
316	II/574/1	Kareczmiska	LBL	Kareczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707059,71	377713,17	157,20
317	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
318	II/576/1	Miedzyłeś	LBL	Miedzyłeś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
319	II/577/1	Slawatyce	LBL	Slawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
320	II/578/1	Podedwórzę	LBL	Podedwórzę	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
321	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SSWN	75	788961,32	416358,52	186,25
322	II/580/1	Wólka Rokitka	LBL	Wólka Rokitka	SSWN	75	755928,92	399357,54	160,20
323	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SSWW	90	794361,42	379331,62	184,50
324	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SSWW	87	702571,66	400206,03	126,22
325	II/583/1	Chutuze	LBL	Chutuze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
326	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
327	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
328	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
329	II/588/1	Kleszczelę	PDL	Kleszczelę	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
330	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
331	II/590/1	Kopyłów	LBL	Kopyłów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
332	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
333	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
334	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
335	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
336	II/596/1	Zaświątycze	LBL	Zaświątycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
337	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
338	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
339	II/601/1	Pikawa Góra	DLS	Pikawa Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
340	II/602/1	Biernacie	DLS	Biernacie	SSOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
341	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
342	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
343	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
344	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50

		Lącznik	OPL	Lącznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
345	II/633/1	Otok	OPL	Dobrzęń Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzęń Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
347	II/637/1	Otok	OPL	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
348	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
349	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
350	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
351	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
352	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
353	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
354	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
355	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
356	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	40	242177,52	533600,82	30,14
357	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
358	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
359	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
360	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
361	II/661/1	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SSOPd	127	393981,33	269584,54	343,85
362	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyń	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
363	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
364	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	96	383081,28	381279,72	168,89
365	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
366	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	SSOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
367	II/687/2	Czerniawa-Zdroj-2	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
368	II/692/1	Slup	DLS	Slup	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
369	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
370	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
371	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno					

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
372	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
373	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
374	I/704/1	Lubochnek-1	LDZ	Lubochnek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
375	I/704/2	Lubochnek-2	LDZ	Lubochnek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
376	I/704/3	Lubochnek-3	LDZ	Lubochnek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
377	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	PoM	Rąbka	RZP	12	401330,04	766383,78	3,40
378	II/707/1	Hel	PoM	Hel	RZP	14	487021,01	749942,51	1,15
379	II/708/1	Szymankowo	PoM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
380	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
381	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
382	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
383	II/718/2	Różanka-2	DLS	Różanka	SS	125	330339,01	258468,42	522,00
384	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
385	II/732/1	Białobrzegie	DLS	Białybrzezie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
386	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
387	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
388	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
389	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
390	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
391	II/744/1	Szczańsko-Zdrój	DLS	Szczańsko-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
392	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
393	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
394	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
395	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
396	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50

397	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	555268,50	233678,60	211,43
398	II/752/1	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
399	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
400	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
401	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
402	II/756/1	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
403	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
404	II/760/1	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
405	II/761/1	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
406	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
407	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
408	II/768/1	Bialka Tatrzańska	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
409	II/770/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
410	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
411	II/772/1	Mlynne	MLP	Mlynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
412	II/774/1	Zbyszyc	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
413	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
414	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
415	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
416	II/782/1	Jaworki-Biała Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
417	II/783/1	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
418	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
419	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
420	II/788/2	Jaworzyńska	SLK	Jaworzyńska	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
421	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
422	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
423	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
425	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
426	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
427	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
428	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
429	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
430	II/803/1	Katy	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
431	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
432	II/806/1	Mokhucza	PKR	Mokhucza	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
433	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
434	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
435	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
436	II/814/1	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
437	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
438	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
439	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
440	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
441	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
442	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
443	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
444	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
445	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
446	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
447	II/831/1	Szczeruowa	MLP	Szczeruowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
448	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25

449	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
450	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
451	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
452	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
453	II/838/1	Pćim	MLP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
454	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
455	II/840/1	Ląka	PKR	Ląka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
456	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
457	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
458	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
459	II/845/1	Zagłębiowska Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
460	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
461	II/847/1	Jabłonka-1	MLP	Jabłonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
462	II/847/2	Jabłonka-2	MLP	Jabłonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
463	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
464	II/849/1	Stupiec	MLP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
465	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
466	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
467	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
468	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
469	II/867/1	Kolodno	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
470	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
471	II/871/1	Pionki-Januszno	MAZ	Januszno	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
472	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SWW	101	618720,75	345673,63	341,17
473	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SWW	101	613618,47	333949,72	260,94
474	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	SWW	101	609809,27	332684,68	239,32
475	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SWW	100	620680,60	289855,28	229,46

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
476	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
477	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SSWW	116	657381,46	328068,06	318,80
478	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
479	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	280,95
480	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
481	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
482	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	161,86
483	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
484	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SSWN	74	626933,94	404648,29	168,40
485	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
486	II/892/1	Dębnik	SWK	Dębnik	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
487	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
488	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
489	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
490	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SSWW	115	653876,90	297608,01	178,15
491	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
492	II/899/1	Ruszcza Kolina	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
493	I/900/1	Góralce-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
494	I/900/3	Góralce-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
495	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
496	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
497	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
498	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638152,54	447756,25	130,90
499	II/906/1	Rozwarczyn	KPM	Rozwarczyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
500	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92

501	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
502	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
503	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
504	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
505	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
506	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
507	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
508	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
509	II/916/1	Mlyn	OPL	Chrościce	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
510	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
511	II/918/1	Karlowiczki	OPL	Karlowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
512	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
513	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
514	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
515	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
516	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
517	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
518	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
519	II/927/1	Lgota Blotna-1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
520	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
521	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
522	II/930/1	Przybierskow	ZPM	Przybierskow	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
523	II/930/2	Przybierskow	ZPM	Przybierskow	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
524	II/931/1	Sygentka	SLK	Sygentka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
525	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
526	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MLP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
527	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SSWW	99	499471,48	307799,44	303,88

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
528	II/941/1	Miałeczeko SŁK-Żyglin	SŁK	Żyglin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
529	II/942/1	Mokrus-Bibielia	SŁK	Mokrus	SSW	110	497199,35	299083,44	283,34
530	II/944/1	Pusta Kuźnica	SŁK	Koty	SSW	110	479252,08	302180,86	238,26
531	II/946/1	Pusta Kuźnica	SŁK	Koty	SSW	110	479247,99	302176,11	238,28
532	II/948/1	Kidów	SŁK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
533	II/949/1	Stanisławów	SŁK	Stanisławów	SSW	98	489882,29	352723,22	211,57
534	II/951/1	Cykarzew	SŁK	Cykarzew	SSW	99	511894,30	342367,45	232,63
535	II/952/1	Garnek	SŁK	Garnek	SSW	99	532218,59	335892,68	222,85
536	II/953/1	Żeliszawice	SŁK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
537	II/956/1	Chrząstowice	MLP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
538	II/957/1	Dubidze	LDZ	Dubidze	SSW	99	511375,48	359746,88	210,00
539	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
540	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
541	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
542	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
543	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
544	II/964/2	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
545	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
546	II/967/1	Waliły	PDL	Waliły	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
547	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
548	II/969/1	Bokinka Pąska	LBL	Bokinka Pąska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
549	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648366,95	507533,20	88,00
550	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648379,59	507521,53	89,20
551	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10
552	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SSWN	64	587971,29	495922,47	69,90

553	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SSWN	64	587967,56	495919,31	69,90
554	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
555	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SSWN	54	642155,99	507411,41	82,50
556	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SSWN	54	657078,45	491642,75	102,00
557	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
558	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
559	II/988/1	Pozedrze	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
560	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
561	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
562	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
563	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
564	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SSWN	49	567107,29	583677,43	145,00
565	I/999/1	Leszczę-1	WKP	Leszczę	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
566	I/999/2	Leszczę-2	WKP	Leszczę	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
567	I/999/3	Leszczę-3	WKP	Leszczę	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
568	I/999/4	Leszczę-4	WKP	Leszczę	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
569	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
570	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
571	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
572	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
573	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	9,00
574	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
575	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RZP	13	462228,57	747015,77	10,20
576	II/1017/1	Pausty	WMZ	Pausty	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
577	II/1021/1	Równpole	WKP	Równpole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
578	II/1022/1	Żdwiwa Bloć	ZPM	Żdwiwa Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
579	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
580	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
581	II/1026/1	Jeżierzany	ZPM	Jeżierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
582	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
583	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
584	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	3388601,49	719197,14	35,83
585	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
586	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
587	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
588	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RZP	11	394181,28	752553,43	12,00
589	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
590	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
591	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
592	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
593	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
594	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
595	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	35,84
596	II/1045/1	Miechno Unieście	ZPM	Miechno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
597	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Bagicza	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
598	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
599	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
600	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
601	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
602	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
603	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
604	II/1067/1	Lęzyce	POM	Lęzyce	RZP	13	459032,26	740431,55	171,85

605	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
606	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
607	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
608	II/1072/1	Wymysły Polskie	MAZ	Wymysły Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
609	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
610	II/1074/1	Stary Reźdeń	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
611	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
612	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
613	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
614	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
615	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
616	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
617	II/1081/1	Lastkarzew	MAZ	Lastkarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
618	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
619	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
620	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
621	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
622	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	170,35
623	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
624	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
625	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
626	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
627	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
628	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
629	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
630	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
631	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
632	II/1101/1	Krzywnica	ZPM	Krzywnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
633	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90
634	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	229358,27	610141,99	25,96
635	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
636	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
637	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
638	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
639	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
640	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
641	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
642	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
643	II/1122/1	Krzymki	ZPM	Krzymki	SWN	34	253939,09	574007,55	85,00
644	II/1124/1	Mierzyń	WKP	Mierzyń	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
645	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
646	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
647	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
648	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
649	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
650	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
651	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
652	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
653	II/1135/1	Lęknica	LBU	Lęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
654	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
655	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
656	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95

657	II/1139/1	Dobrzyń	LBu	Dobrzyń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
658	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
659	II/1142/1	Rapice-1	LBu	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
660	II/1142/2	Rapice-2	LBu	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
661	II/1142/3	Rapice-3	LBu	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
662	II/1143/1	Lugi Górzyckie	LBu	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
663	II/1144/2	Rybojedzko-1	LBu	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
664	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBu	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
665	II/1145/1	Shubice	LBu	Shubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
666	II/1146/1	Świecko-1	LBu	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
667	II/1146/2	Świecko-2	LBu	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
668	II/1147/1	Uniemysł	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
669	II/1155/1	Późna-1	LBu	Późna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
670	II/1155/2	Późna-2	LBu	Późna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
671	II/1155/3	Późna-3	LBu	Późna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
672	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
673	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
674	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
675	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
676	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
677	II/1166/1	Osięk Łużycki	DLS	Osięk Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
678	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
679	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
680	II/1172/1	Łączna	DLS	Łączna	SS	123	296929,63	315627,31	562,60
681	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
682	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
683	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
684	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Bialopole	SSÖPd	105	210961,02	342157,92	279,00
685	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Bialopole	SSÖPd	105	210961,02	342157,92	279,00
686	II/1180/3	Bialopole-3	DLS	Bialopole	SSÖPd	105	210961,02	342157,92	279,00
687	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSÖPd	105	208159,90	344596,67	232,29
688	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SSÖPd	96	397020,53	385616,19	209,99
689	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSÖPn	69	317691,26	456432,29	96,00
690	II/1188/1	Głogówek	DLS	Głogówek	SSÖPn	69	301167,24	435362,94	83,10
691	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSÖPn	69	313243,72	447954,36	104,90
692	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSÖPd	77	236680,53	411082,04	124,00
693	II/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
694	II/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
695	II/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
696	II/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
697	II/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
698	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSÖPd	108	329011,98	339837,83	185,54
699	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSÖPn	79	340065,05	407088,18	97,60
700	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSÖPn	79	373594,88	421530,45	108,00
701	II/1206/1	Wróniawy	WKP	Wróniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
702	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
703	II/1208/1	Glubczyce-Gądzowice	OPL	Gądzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
704	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
705	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
706	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
707	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SSÖPd	109	363582,47	283513,33	237,00
708	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SSÖPd	127	387895,46	274363,37	311,00

709	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
710	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
711	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
712	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
713	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
714	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
715	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
716	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
717	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
718	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
719	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
720	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
721	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
722	II/1234/1	Osła	DLS	Osła	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
723	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
724	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
725	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
726	II/1242/1	Okińcy	PDL	Okińcy	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
727	II/1243/1	Stare Pięciogógi	MAZ	Stare Pięciogógi	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
728	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
729	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
730	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
731	II/1249/1	Stare Bokszee	PDL	Bokszee Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
732	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
733	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
734	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
735	II/1259/1	Wepilly	MAZ	Wepilly	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
736	II/1260/1	Grędziec	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
737	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
738	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
739	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
740	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
741	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
742	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
743	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
744	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
745	II/1269/1	Arcichów	MAZ	Arcichów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
746	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
747	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
748	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	4411727,38	523964,38	101,25
749	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	107,50
750	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
751	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
752	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
753	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
754	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
755	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
756	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
757	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
758	II/1279/1	Łaczewna	WKP	Łaczewna	SWN	81	497515,71	496704,54	122,61
759	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
760	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40

761	II/1283/1	Kalen Mala	WKP	Kalen Mala	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
762	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
763	II/1287/1	Siaszyce	WKP	Siaszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
764	II/1288/1	Marcelów-1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
765	II/1288/2	Marcelów-2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
766	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
767	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
768	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
769	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50
770	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
771	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
772	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
773	II/1328/1	Prawomysł	WKP	Prawomysł	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
774	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
775	II/1334/1	Zołowo	WKP	Zołowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
776	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
777	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
778	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
779	II/1343/1	Biala Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
780	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
781	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
782	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
783	II/1347/1	Kopydłów	LDZ	Kopydłów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
784	II/1348/1	Jadwinówka	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
785	II/1349/1	Działoszyn	LDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
786	II/1350/1	Szczerców	LDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
787	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
788	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
789	II/1353/1	Sieńko	SWK	Sieńko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
790	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
791	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
792	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
793	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
794	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
795	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
796	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	280,00
797	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
798	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
799	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	638206,11	360173,07	220,00
800	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
801	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
802	II/1383/1	Czarna	SWK	Czarna	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
803	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
804	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
805	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
806	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
807	II/1389/1	Shipica	MAZ	Shipica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
808	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
809	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
810	II/1392/1	Ciebłowice	ŁDZ	Ciebłowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
811	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	6526847,21	357199,14	234,24
812	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15

813	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
814	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
815	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
816	II/1399/1	Kisiele	LDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
817	II/1400/1	Przerąb	LDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
818	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Piłicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
819	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
820	II/1403/1	Tartków	SWK	Tartków	SSWW	104	689832,87	351290,06	162,47
821	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
822	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
823	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
824	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
825	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
826	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
827	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
828	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
829	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
830	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
831	II/1435/1	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
832	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
833	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
834	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
835	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
836	II/1441/1	Łęg Starociński	MAZ	Łęg Starociński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
837	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
838	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
839	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
840	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
841	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
842	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
843	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
844	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
845	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
846	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
847	II/1453/2	Myszki-2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
848	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
849	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
850	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
851	II/1457/1	Polunice	PDL	Polunice	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
852	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
853	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
854	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
855	II/1477/1	Wytoczno	LBL	Wytoczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
856	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
857	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
858	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
859	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
860	II/1482/1	Siemik	LBL	Siemik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
861	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
862	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
863	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
864	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30

865	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
866	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
867	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
868	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
869	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
870	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
871	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
872	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
873	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
874	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
875	II/1524/1	Przyzłów	PKR	Przyzłów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
876	II/1525/1	Drzwola	LBL	Drzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
877	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
878	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
879	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
880	II/1529/2	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
881	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
882	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
883	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
884	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
885	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
886	II/1536/1	Grabia	LDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
887	II/1537/1	Wadlew	LDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
888	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
889	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
890	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
891	II/1541/1	Kleby	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
892	II/1542/1	Luskowo	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
893	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	53,34
894	II/1544/1	Mięciżyn II	KPM	Mięciżyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
895	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
896	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
897	II/1548/1	Podrabiona	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
898	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
899	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
900	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
901	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811328,15	305122,30	283,80
902	II/1562/1	Duttrów	LBL	Duttrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
903	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	795387,48	314498,07	258,20
904	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	780646,15	312922,03	225,00
905	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
906	II/1566/1	Bożepole Male	POM	Bożepole Male	RZP	11	434532,29	745544,29	48,80
907	II/1567/1	Czolpino	POM	Czolpino	RZP	12	385867,43	762600,17	3,60
908	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
909	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
910	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RZP	13	474898,76	728233,13	1,78
911	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RZP	13	474894,37	728221,41	1,93
912	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RZP	13	474895,47	728224,81	1,93
913	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
914	II/1571/1	Taborz	WMZ	Taborz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
915	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RZP	14	481591,95	757843,69	2,20
916	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RZP	11	416481,07	757996,15	77,50

917	II/1575/1	Zależe	POM	Zależe	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
918	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
919	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
920	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
921	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgnowo	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
922	II/1583/1	Kakol	KPM	Kakol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
923	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
924	II/1592/1	Łęzewo	KPM	Łęzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
925	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
926	II/1595/1	Miedźno	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
927	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
928	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
929	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
930	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SSOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
931	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
932	II/1604/1	Tychy – Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
933	II/1604/2	Tychy – Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
934	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
935	II/1606/1	Bębło	MLP	Bębło	SŞWW	131	556282,94	257091,26	445,00
936	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŞWW	132	599914,71	259414,55	216,00
937	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
938	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
939	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŞWW	112	510217,94	266898,76	250,95
940	II/1614/1	Pila Kościelecka-1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
941	II/1614/2	Pila Kościelecka-2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
942	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
943	II/1616/1	Slawiećce	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
944	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SSWW	128	452541,47	289043,04	269,09
945	II/1618/1	Krzywopłoty	MŁP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
946	II/1619/1	Gródeczanki	SLK	Gródeczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
947	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
948	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
949	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
950	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
951	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
952	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SSWW	129	487209,34	266042,43	229,30
953	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SSWW	129	497088,82	262088,03	274,15
954	II/1637/1	Owsiązce	SLK	Owsiązce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
955	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
956	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
957	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
958	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SSWW	129	487211,78	280064,51	311,45
959	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
960	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
961	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
962	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
963	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
964	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
965	II/1653/1	Jasińska	PKR	Jasińska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
966	II/1654/1	Koziarzyska	MŁP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
967	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
968	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielst-o-Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48

969	II/1657/1	Otfinów	MLP	Otfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
970	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
971	II/1659/1	Świniały	MLP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
972	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
973	II/1661/1	Tylicz	MLP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
974	II/1662/1	Kobyłanka	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
975	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
976	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
977	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
978	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
979	II/1668/1	Zawadka-Tokarnia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
980	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,55
981	II/1670/1	Juszczyń	MLP	Juszczyń	SKZ	159	550641,52	203344,79	408,42
982	II/1671/1	Bieńkówka	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
983	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
984	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
985	II/1674/1	Kraków Kurdwaniów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
986	II/1675/1	Roźnow	MLP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
987	II/1677/1	Wilczyska	MLP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
988	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
989	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
990	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
991	II/1681/1	Krasiczyń	PKR	Krasiczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
992	II/1682/1	Czarny Dunajec	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
993	II/1683/1	Jasienica J-1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
994	II/1683/2	Jasienica J-2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
995	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
996	II/1701/1	Drawiny	LBÚ	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
997	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
998	II/1703/1	Wilczkowo	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	283856,13	653268,67	105,60
999	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
1000	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
1001	II/1706/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
1002	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
1003	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
1004	II/1712/1	Piąsek	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1005	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
1006	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1007	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	511690,57	243523,12	228,80
1008	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	5118983,70	246966,85	245,00
1009	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	283,31
1010	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	5114157,57	253848,69	287,50
1011	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1012	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1013	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1014	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1015	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1016	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1017	II/1725/1	Pilawa	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1018	II/1726/1	Pełkowo Wielkie	MAZ	Pełkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1019	II/1727/1	Ruda Łancucka	PKR	Ruda Łancucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1020	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43

1021	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1022	II/1730/1	Brzeg	LDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1023	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
1024	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1025	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1026	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1027	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
1028	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1029	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1030	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1031	II/1739/1	Weżyska	LBU	Weżyska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1032	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1033	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1034	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1035	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1036	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1037	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1038	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1039	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1040	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1041	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1042	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RZP	13	434348,05	710409,71	162,77
1043	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RZP	12	393502,68	758847,07	1,14
1044	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1045	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1046	II/1754/1	Łanięwo	WMZ	Łanięwo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1047	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RZP	12	374875,02	757792,91	2,64

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1048	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1049	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1050	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1051	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1052	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1053	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1054	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1055	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1056	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1057	II/1764/1	Osiadle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1058	II/1765/1	Piaseczna-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1059	II/1765/2	Piaseczna-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1060	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1061	II/1767/1	Mieczce	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1062	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1063	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1064	II/1770/1	Głuszyyna	OPL	Głuszyyna	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1065	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1066	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wojtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1067	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1068	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	322569,57	264831,29	615,21
1069	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1070	II/1776/1	Trzonów	MEP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,4	283,93
1071	II/1777/1	Szczekkowice	SLK	Szczekkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1072	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1073	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94

1074	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1075	II/1781/1	Chrzezanka Włościańska	MAZ	Chrzezanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1076	II/1782/1	Sulećin Szlachecki	MAZ	Sulećin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1077	II/1783/1	Wysokie Male	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1078	II/1785/1	Mala Wieś	MAZ	Mala Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1079	II/1788/1	Zajęczki	PDL	Zajęczki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1080	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1081	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SSOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1082	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1083	II/1793/1	Koźminiek	WKP	Koźminiek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1084	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1085	II/1795/1	Golinsk	DLS	Golinsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1086	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1087	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1088	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SSOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1089	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1090	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1091	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1092	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1093	II/1803/1	Brzeziniec-Budzyń	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1094	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1095	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,71
1096	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1097	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1098	II/1808/1	Stara Ruskołeka	MAZ	Stara Ruskołeka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1099	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1100	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1101	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1102	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1103	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1104	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokolaty	PDL	Piotrowo-Krzywokolaty	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1105	II/1814/1	Szmarły	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1106	II/1815/1	Golawin	MAZ	Golawin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1107	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1108	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1109	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1110	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1111	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1112	II/1819/1	Kamieńczyk	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1113	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RZP	13	460614,75	730550,08	155,59
1114	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno	RZP	11	402536,31	731058,74	91,25
1115	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1116	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1117	II/1824/1	Ośwo Leśne (Baby)	POM	Ośwo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1118	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1119	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1120	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1121	II/1828/1	Dobieszyzna	ZPM	Dobieszyzna	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1122	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1123	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1124	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1125	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1126	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1127	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1128	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1129	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41

1130	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1131	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	232444,81	563846,64	67,59
1132	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	35752,72	572472,47	103,49
1133	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1134	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1135	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1136	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1137	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1138	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1139	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1140	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1141	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1142	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1143	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1144	II/1851/1	Dzierznicza	WKP	Dzierznicza	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1145	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1146	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1147	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1148	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1149	II/1856/1	Golszów	DLS	Golszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1150	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1151	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SSOPd	94	303845,27	347307,98	233,40
1152	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1153	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1154	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1155	II/1862/2	Biały Stok IMGW	PDL	Biały Stok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1156	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1157	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1158	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1159	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664 089,00	473 322,23	135,20
1160	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	RNPN	32	73 651 0,09	64 050 2,41	115,05
1161	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków	SWN	72	49 776 2,87	46 147 1,73	110,10
1162	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWW	82	49 829 4,02	42 513 3,53	162,09
1163	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	48 092 6,40	40 593 4,90	161,66
1164	II/1870/1	Krokoście	LDZ	Krokoście	SWN	72	49 940 1,52	43 154 3,05	147,96
1165	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	58 859 3,74	72 586 9,51	127,46
1166	II/1872/1	Barekowo	WMZ	Barekowo	RNPN	20	59 474 1,03	67 689 8,76	121,85
1167	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	56 891 9,24	60 546 3,21	158,80
1168	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	46 667 4,40	60 996 9,23	28,77
1169	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	50 820 1,88	58 943 1,76	81,12
1170	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	44 824 6,40	56 684 1,24	72,90
1171	II/1877/1	Ląkorz	WMZ	Ląkorz	SP	39	52 653 8,95	62 041 1,92	99,85
1172	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin	RNPN	20	61 411 1,33	69 868 0,41	115,72
1173	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	53 672 4,88	67 943 9,54	89,28
1174	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	53 455 2,06	70 138 4,14	57,25
1175	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SSWW	131	56 721 7,32	26 490 3,34	343,52
1176	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWN	74	68 261 5,47	40 170 4,10	160,90
1177	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	SSWW	114	59 214 9,07	26 996 9,39	253,73
1178	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	SSWW	132	58 106 5,74	26 918 6,47	266,10
1179	II/1885/1	Trzebienice	MLP	Trzebienice	SSWW	132	56 040 7,90	27 671 4,48	427,00
1180	II/1886/1	Stobieć	SWK	Stobieć	SSWW	116	65 854 8,37	32 219 9,70	277,50
1181	II/1890/1	Ruda Bugaj	LDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	51 931 2,93	44 095 6,50	166,00
1182	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	62 486 5,84	58 386 6,93	136,90
1183	II/1900/1	Mątowy Wielkie	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	49 228 0,38	68 292 4,91	7,00
1184	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	46 581 0,42	55 908 2,08	84,50
1185	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	35 547 1,42	71 246 0,63	57,00

1186	II/1903/1	Moszczenica	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1187	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1188	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	52098,09	687635,87	-0,43
1189	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1190	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1191	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1192	II/1909/1	Jastamia	POM	Jastamia	RZP	14	476674,69	761160,59	1,24
1193	II/1910/1	Mortag	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1194	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1195	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1196	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1197	II/1914/1	Głęboczek	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1198	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLS	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1199	II/1916/1	Wykroty	DLS	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1200	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1201	II/1918/1	Święte	DLS	Święte	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1202	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1203	II/1921/1	Osola	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1204	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1205	II/1923/1	Biale Blota	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1206	II/1924/1	Osięk nad Wisłą	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1207	II/1925/1	Rykowski	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1208	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1209	II/1927/1	Redęcin	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1210	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1211	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jeziornany-Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1212	II/1930/1	Gdańsk-Polanki	POM	Gdańsk	RZP	13	472077,66	725255,97	35,50
1213	II/1931/1	Wielowies	WKP	Wielowies	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1214	II/1932/1	Slawa	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1215	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1216	II/1933/2	Kęszyce	WKP	Kęszyce	SWN	81	425574,31	421616,40	124,06
1217	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1218	II/1935/1	Sieniawka-1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1219	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,73	344593,58	232,05
1220	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40	
1221	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52	
1222	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99	
1223	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53	
1224	101006	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187540,11	679856,82	5,50	
1225	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20	
1226	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32	
1227	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54	
1228	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77	
1229	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13	
1230	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15	
1231	102013	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41	
1232	102014	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29	
1233	102015	LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57	
1234	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15	
1235	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14	
1236	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20	
1237	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47	
1238	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31	
1239	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25	
1240	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24	
1241	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03	

1242	103032		LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1243	103036		LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1244	103044		LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1245	103045		LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24
1246	104001		ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1247	104002		ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1248	104003		ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1249	201003		DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1250	201004		DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1251	201006		DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1252	201009		DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1253	201011		DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1254	201012		DLS	Dobromyśl	SS	107	296729,89	317916,82	505,20
1255	201013		DLS	Dobronyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1256	201015		DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1257	202007		DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1258	202008		DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1259	202011		DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1260	202012		DLS	Mieroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20
1261	202014		DLS	Sokołowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1262	203001		DLS	Damków	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1263	203003		DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	549,40
1264	203004		DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	549,40
1265	203006		DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1266	203008		DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1267	203013		DLS	Czemna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1268	203015		DLS	Czernina	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1269	203017		DLS	Damków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1270	203018		DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00

1271	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1272	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1273	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1274	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1275	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1276	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1277	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1278	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1279	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1280	701005	WMZ	Niedźwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1281	701006	WMZ	Kierno	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40
1282	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34

Objaśnienia do tabeli 5.1

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer y punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer y punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

² Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warszawa*

Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

DLS	dolnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	kujawsko-pomorskie	OPL	opolskie	WMZ	warmińsko-mazurskie
LBL	lubelskie	PKR	podkarpackie	WKP	wielkopolskie
LBU	lubuskie	PDL	podlaskie	ZPM	zachodniopomorskie
LDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

³ Region hydrogeologiczny wg B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski, t. I. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*
The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. I. Polish Geological Institute, Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNP	Region Narwi, Pregoli i Niemna
SKZ	Region górnego Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnego Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżyny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

⁴ JCWPd – jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych
groundwater body

⁵ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

T a b e l a 5.2

Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points
(groundwater monitoring wells and springs)

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Rodzaj punktu	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
9	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
10	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
11	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
12	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
13	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
14	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
15	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PL}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OL}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
26	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
27	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
43	II/156/1	źródło	Q	p + z + ko					1975
44	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
49	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
50	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
51	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
52	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
53	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
54	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
55	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
56	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
57	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
58	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
59	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
60	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
61	II/185/1	st. wierc.	Q	p (s)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
62	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
63	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
64	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
66	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ź	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
67	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ź	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
68	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ź	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
69	II/205/1	st. wierc.	Q	ź	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
70	I/211/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
71	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
72	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
73	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
74	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
75	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ź	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
76	II/214/1	st. wierc.	Q	ź + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
77	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
78	II/219/1	st. wierc.	Q	p (§)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
79	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
80	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
81	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
82	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
83	II/227/1	st. wierc.	Q	p (§)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
84	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ź	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
85	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
86	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
87	II/235/1	st. wierc.	Q	ź	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
88	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
89	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
90	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
91	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
92	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
93	I/250/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
94	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
95	I/250/3	st. wierc.	Q	ź	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
96	I/250/4	piezometr	Q	p + ź	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
97	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ź	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
98	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
99	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
100	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
101	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
103	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
104	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
105	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
106	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
107	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
108	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
109	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
110	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
111	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
112	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
113	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
114	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
115	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
116	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
117	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
118	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
119	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
120	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
121	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
122	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
123	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
124	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
125	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
126	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
127	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
128	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
129	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
130	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
131	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
132	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
133	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
134	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
135	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
136	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
137	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
138	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
139	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
140	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
141	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
142	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
143	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
144	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
145	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
146	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
147	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
148	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
149	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
150	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
151	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
152	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
153	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
154	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
155	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
156	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
157	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
158	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
159	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
160	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
161	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
162	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
163	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
164	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
165	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
166	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
167	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
168	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
169	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
170	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
171	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
172	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
173	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
174	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
175	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
177	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
178	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
179	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
180	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
181	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
182	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
183	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
184	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
185	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
186	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
187	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
188	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
189	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
190	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
191	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
192	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
193	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
194	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
195	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
196	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
197	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
198	II/406/1	st. kopana	Q	p + ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
199	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
200	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
201	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
202	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
203	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
204	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
205	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
206	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
207	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
208	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
209	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
210	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
211	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
212	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
214	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
215	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
216	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
217	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
218	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
219	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
220	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
221	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
222	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
223	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
224	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
225	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
226	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
227	I/462/4	st. wierc.	Pg _{ol}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
228	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
229	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
230	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
231	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
232	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
233	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
234	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
235	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
236	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
237	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
238	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
239	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
240	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
241	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
242	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
243	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
244	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
245	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
246	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
247	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
248	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
249	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
250	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
251	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
252	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
253	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
254	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
255	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
256	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
257	II/486/1	st. wierc.	N _{G_M}	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
258	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
259	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
260	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
261	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
262	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
263	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
264	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
265	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
266	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
267	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
268	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
269	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
270	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
271	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
272	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
273	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
274	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
275	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
276	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
277	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
278	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
279	II/525/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
280	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
281	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
282	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
283	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
284	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
285	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
286	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
287	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
288	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
289	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
290	II/542/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
291	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
292	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
293	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
294	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
295	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
296	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
297	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
298	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
299	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
300	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
301	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
302	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
303	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
304	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
305	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
306	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
307	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
308	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
309	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
310	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
311	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
312	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
313	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
314	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
315	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
316	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
317	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
318	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
319	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
320	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
321	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
322	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
323	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
324	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
325	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
326	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
327	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
328	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
329	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
330	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
331	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
332	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
333	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
334	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
335	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
336	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
337	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
338	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
339	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
340	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
341	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
342	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
343	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
344	II/625/1	źródło	C ₂	{g}					1987
345	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
346	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
347	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
348	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
349	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
350	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
351	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
352	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
353	II/643/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
354	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
355	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
356	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
357	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
358	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
359	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
360	II/656/1	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
361	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
362	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
363	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
364	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
365	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
366	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
367	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
368	II/692/1	st. kuta	Pg + Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
369	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
370	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
371	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
372	II/701/1	piezometr	Pg _{OL}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
373	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
374	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
375	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
376	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
377	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
378	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
379	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
380	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
381	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
382	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
383	II/718/2	źródło	PR	ł					2019
384	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
385	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
386	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
387	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
388	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
389	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
390	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
391	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
392	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
393	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
394	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
395	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
396	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
397	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
398	II/752/1	źródło	K ₂	pc + Ł					1989
399	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + Ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
400	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + Ł					1990
401	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
402	II/756/1	źródło	Pg _{Pe}	pc + Ł					1988
403	II/758/1	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1989
404	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + Ł					1989
405	II/761/1	źródło	K	pc + Ł					1988
406	II/762/1	st. wierc.	Pg _{Pe}	pc + Ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
407	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + Ł					1990
408	II/768/1	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
409	II/770/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + Ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
410	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
411	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + Ł					1990
412	II/774/1	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
413	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
414	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
415	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
416	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
417	II/783/1	źródło	Pg _E	Ł + pc					1990
418	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{Pe}	pc + Ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
419	II/787/1	st. wierc.	K ₂	Ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
420	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + Ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
421	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
422	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
423	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
424	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
425	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
426	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
427	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
428	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
429	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
430	II/803/1	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
431	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
432	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pe}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
433	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
434	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
435	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
436	II/814/1	źródło	Pg _{ol}	ł + pc					1989
437	II/815/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
438	II/819/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
439	II/820/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
440	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
441	II/822/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
442	II/823/1	źródło	Pg _{ol}	pc					1990
443	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
444	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
445	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
446	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
447	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
448	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
449	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
450	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
451	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
452	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
453	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
454	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
455	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
456	II/842/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
457	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
458	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
459	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
460	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
461	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
462	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
463	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
464	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
465	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
466	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
467	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
468	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
469	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
470	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
471	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
472	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
473	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
474	II/877/1	st. wierc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
475	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
476	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
477	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
478	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
479	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
480	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
481	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
482	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
483	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
484	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
485	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
486	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
487	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
488	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
489	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
490	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
491	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
492	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
493	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
494	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
495	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
496	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
497	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
498	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
499	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
500	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
501	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
502	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
503	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
504	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
505	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
506	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
507	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
508	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
509	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
510	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
511	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
512	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
513	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
514	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
515	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
516	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
517	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
518	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
519	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
520	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
521	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
522	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
523	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
524	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
525	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
526	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
527	II/940/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
528	II/941/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
529	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
530	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
531	II/946/1	piezometr	T ₂	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
532	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
533	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
534	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
535	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
536	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
537	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
538	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
539	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
540	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
541	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
542	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
543	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
544	II/964/2	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	II/965/1	st. wierc.	Q	p (s)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
546	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
547	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
548	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
549	I/970/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
550	I/970/2	piezometr	Q	p (s)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
551	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
552	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
553	II/972/2	piezometr	Q	p (s)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
554	II/973/1	st. wierc.	Q	p (s)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
555	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
556	II/977/1	st. wierc.	Q	p (s)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
557	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
558	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
559	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
560	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
561	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
562	II/996/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
563	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
564	II/998/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
565	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
566	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
567	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
568	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
569	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
570	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + †	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
571	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
572	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
573	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
574	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
575	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
576	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
577	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (s)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
578	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
579	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
580	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (s)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
581	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + Pg_{Ol}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
582	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
583	II/1028/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
584	II/1029/1	st. wierc.	Ng_M	p (§)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
585	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
586	II/1031/1	st. wierc.	Ng_M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
587	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
588	II/1034/1	st. wierc.	Ng_M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
589	II/1035/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
590	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
591	II/1039/1	st. wierc.	Q	p + z	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
592	II/1040/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
593	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
594	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
595	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
596	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
597	II/1046/1	piezometr	Q	p (§)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
598	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
599	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
600	II/1050/1	st. wierc.	Ng_M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
601	II/1061/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
602	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
603	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
604	II/1067/1	st. wierc.	Ng_M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
605	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
606	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
607	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
608	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
609	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
610	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
611	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
612	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
613	II/1077/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
614	II/1078/1	st. wierc.	K_2	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
615	II/1079/1	st. wierc.	K_2	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
616	II/1080/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
617	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
618	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
619	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
620	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
621	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
622	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
623	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
624	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
625	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
626	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
627	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
628	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
629	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
630	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
631	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
632	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
633	II/1102/1	st. wierc.	Q	p + ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
634	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
635	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
636	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
637	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
638	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
639	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
640	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
641	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
642	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
643	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
644	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
645	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
646	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
647	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
648	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
649	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
650	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
651	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
652	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
654	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
655	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
656	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
657	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
658	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
659	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
660	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
661	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
662	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
663	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
664	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
665	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
666	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
667	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
668	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
669	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
670	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
671	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
672	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
673	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
674	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
675	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
676	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
677	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
678	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
679	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
680	II/1172/1	piezometr	P	pc	80,00	38,50	>80,00	38,50	1981
681	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
682	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
683	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
684	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
685	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
686	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
687	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
688	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
689	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
690	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
691	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
692	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
693	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (s)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
694	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
695	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
696	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
697	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
698	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
699	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
700	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
701	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
702	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
703	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
704	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
705	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
706	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
707	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
708	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
709	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
710	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
711	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
712	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
713	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
714	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
715	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (s)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
716	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
717	II/1228/1	piezometr	Q	p (s)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
718	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
719	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
720	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
721	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
722	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
723	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
724	II/1238/1	piezometr	Q	p (s)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014

T a b l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
725	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
726	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (s)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
727	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
728	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
729	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
730	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
731	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
732	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
733	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
734	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
735	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
736	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
737	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
738	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
739	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
740	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
741	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
742	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
743	II/1266/1	piezometr	Q	p (s)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
744	II/1266/2	piezometr	Q	p (s)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
745	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
746	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
747	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
748	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
749	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
750	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
751	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
752	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
753	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
754	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
755	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
756	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
757	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
758	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
759	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
760	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
761	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ź	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
762	II/1283/1	piezometr	Q	p (s)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
763	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
764	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
765	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
766	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
767	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
768	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
769	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	>36,5	8,70	2018
770	II/1301/1	st. wierc.	Q	ź	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
771	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ź	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
772	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ź	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
773	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ź	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
774	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
775	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
776	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
777	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
778	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
779	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
780	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
781	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
782	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ź	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
783	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
784	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ź	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
785	II/1348/1	piezometr	Q	ź	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
786	II/1349/1	st. wierc.	Q	ź	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
787	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
788	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
789	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
790	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
791	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
792	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ź	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
793	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
794	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
795	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
796	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ź	14,00	5,80	9,80	5,80	2004

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
797	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
798	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + z	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
799	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
800	II/1379/1	st. wierc.	Q	z + p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
801	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
802	II/1382/1	st. wierc.	Q	z	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
803	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
804	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
805	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
806	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
807	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + z	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
808	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
809	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
810	II/1391/1	piezometr	Q	p + z	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
811	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
812	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
813	II/1395/1	piezometr	Q	p + z	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
814	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
815	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
816	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
817	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
818	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
819	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
820	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
821	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
822	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
823	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
824	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
825	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
826	II/1424/1	piezometr	Q	p + z	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
827	II/1425/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
828	II/1426/1	piezometr	Q	p + z	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
829	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
830	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
831	II/1429/1	piezometr	Q	p + z	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
832	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
833	II/1436/1	st. werc.	Q	p + ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
834	II/1438/1	st. werc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
835	II/1439/1	st. werc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
836	II/1440/1	st. werc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
837	II/1441/1	st. werc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
838	II/1442/1	st. werc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
839	II/1443/1	st. werc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
840	II/1444/1	st. werc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
841	II/1445/1	st. werc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
842	II/1446/1	st. werc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
843	II/1447/1	st. werc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
844	II/1448/1	st. werc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
845	II/1450/1	st. werc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
846	II/1451/1	st. werc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
847	II/1452/1	st. werc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
848	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
849	II/1454/1	st. werc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
850	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
851	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
852	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
853	II/1470/1	st. werc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
854	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
855	II/1472/1	st. werc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
856	II/1477/1	st. werc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
857	II/1478/1	st. werc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
858	II/1479/1	st. werc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
859	II/1480/1	st. werc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
860	II/1481/1	st. werc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
861	II/1482/1	st. werc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
862	II/1484/1	st. werc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
863	II/1485/1	st. werc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
864	II/1486/1	st. werc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
865	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
866	II/1503/1	st. werc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
867	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
868	II/1512/1	st. werc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
869	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
870	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
871	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
872	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
873	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
874	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
875	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
876	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
877	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
878	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
879	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
880	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
881	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
882	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
883	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
884	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
885	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
886	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
887	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
888	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
889	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
890	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
891	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
892	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
893	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
894	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
895	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
896	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
897	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
898	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
899	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
900	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
901	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
902	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
903	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
904	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
905	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
906	II/1565/1	piezometr	Q	p (s)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
907	II/1566/1	piezometr	Q	p + z	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
908	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
909	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
910	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
911	II/1569/1	piezometr	Q	p + z	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
912	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
913	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
914	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
915	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (s)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
916	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
917	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
918	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
919	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
920	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + z	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
921	II/1579/1	st. kopana	Q	z	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
922	II/1582/1	piezometr	Q	p + z	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
923	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + z	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
924	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
925	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
926	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
927	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (s)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
928	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
929	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + z	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
930	II/1598/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
931	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (s)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
932	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
933	II/1604/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
934	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
935	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
936	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
937	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + z	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
938	II/1608/1	st. wierc.	K	w + l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
939	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
940	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
941	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
942	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
943	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
944	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
945	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
946	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
947	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
948	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
949	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
950	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
951	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
952	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
953	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
954	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
955	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
956	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
957	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
958	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
959	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
960	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
961	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
962	II/1644/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
963	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
964	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
965	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
966	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
967	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
968	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
969	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
970	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
971	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
972	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
973	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
974	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
975	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
976	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
977	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
978	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
979	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
980	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
981	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
982	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
983	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
984	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
985	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
986	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
987	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
988	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
989	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
990	II/1679/1	piezometr	N _{g_M}	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
991	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
992	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
993	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
994	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
995	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
996	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
997	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
998	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
999	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
1000	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
1001	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
1002	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
1003	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1004	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1005	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1006	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1007	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1008	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1009	II/1716/1	st. wierc.	N _{g_M}	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1010	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1011	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1012	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1013	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1014	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1015	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1016	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1017	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1018	II/1725/1	piezometr	Q	p + ź	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1019	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1020	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1021	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1022	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1023	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1024	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1025	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1026	II/1733/1	piezometr	Q	p + ź	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1027	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1028	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1029	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ź	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1030	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1031	II/1738/1	piezometr	Q	p + ź	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1032	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1033	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1034	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1035	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1036	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1037	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1038	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1039	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1040	II/1747/1	piezometr	Q	p + ź	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1041	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1042	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1043	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1044	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1045	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1046	II/1753/1	piezometr	Q	ź	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1047	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1048	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1049	II/1756/1	piezometr	Q	p + ź	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1050	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1051	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1052	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1053	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1054	II/1761/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1055	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1056	II/1763/1	piezometr	Q	p (s)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1057	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1058	II/1764/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1059	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (s)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1060	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1061	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1062	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (s)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1063	II/1768/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1064	II/1769/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1065	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1066	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1067	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1068	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1069	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1070	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1071	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1072	II/1777/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1073	II/1778/1	piezometr	Q	p (s)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1074	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1075	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1076	II/1781/1	piezometr	Q	p (s)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1077	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1078	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1079	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1080	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1081	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1082	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1083	II/1792/1	piezometr	Q	p (s)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1084	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1085	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1086	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1087	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1088	II/1797/1	piezometr	Q	p (s)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1089	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1090	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1091	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1092	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1093	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1094	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1095	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1096	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1097	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1098	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1099	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1100	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1101	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1102	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1103	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1104	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1105	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1106	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1107	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1108	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1109	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1110	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1111	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1112	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1113	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1114	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1115	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1116	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1117	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1118	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1119	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1120	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1121	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1122	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1123	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1124	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1125	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1126	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1127	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1128	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1129	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1130	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1131	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1132	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1133	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1134	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1135	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1136	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1137	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1138	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1139	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1140	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1141	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1142	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1143	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1144	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1145	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1146	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1147	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1148	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1149	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1150	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1151	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1152	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1153	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1154	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1155	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1156	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1157	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1158	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1159	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1160	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1161	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1162	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1163	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1164	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1165	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1166	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1167	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1168	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1169	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1170	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1171	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1172	II/1877/1	piezometr	Q	p (s)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1173	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1174	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1175	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1176	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1177	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1178	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1179	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1180	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1181	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1182	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1183	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (s)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1184	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1185	II/1902/1	piezometr	Q	p (s)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1186	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1187	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1188	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1189	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1190	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1191	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1192	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1193	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1194	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1195	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1196	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1197	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1198	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1199	II/1916/1	piezometr	Ng	p0	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1200	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1201	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1202	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1203	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1204	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1205	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1206	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1207	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1208	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1209	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1210	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1211	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1212	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1213	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1214	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1215	II/1933/1	piezometr	Q	p (d)	28,00	4,05	>28,00	4,05	2018
1216	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1217	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1218	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1219	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018
1220	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1221	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1222	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1223	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1224	101006	piezometr	Q	p + o	38,50	4,90	37,00	4,90	2004
1225	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1226	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1227	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1228	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1229	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1230	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1231	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1232	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1233	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1234	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998

T a b e l a 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1235	102017	piezometr	Q	p (s)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1236	102022	piezometr	Q	p (s)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1237	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1238	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1239	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1240	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1241	103030	piezometr	Q	p (s)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1242	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1243	103036	st. wierc.	Q	br.d.	12,60	7,76	br,d,	7,76	2005
1244	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1245	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1246	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1247	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1248	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1249	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1250	201004	źródło	K	pc					2008
1251	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1252	201009	źródło	P	{t}					2008
1253	201011	piezometr	P ₁ + P ₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1254	201012	st. wierc.	T	pc	90,00	79,00	90,00	4,90	2004
1255	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1256	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1257	202007	źródło	P	tf					2008
1258	202008	źródło	P	tf					2008
1259	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1260	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1261	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1262	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1263	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1264	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d,	21,90	2009
1265	203006	piezometr	PR	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1266	203008	źródło	K ₂	b.d.					2009
1267	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1268	203015	źródło	K	pc					2008
1269	203017	źródło	K	pc					2008
1270	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1271	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1272	204003	piezometr	Q	z	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1273	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1274	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1275	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1276	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1277	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1278	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1279	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1280	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1281	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1282	701007	st. wierc.	Q	p (d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	2018

Objaśnienia do tabeli 5.2

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

² Oznaczenia stratygraficzne wg: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (strony 466–467)
Stratigraphical symbols after: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (pages 466–467)

Q	czwartorzęd; Quaternary	T ₃	trias górnny; Upper Triassic
Ng	neogen; Neogene	T ₂	trias środkowy; Middle Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Pliocene	P ₃	perm górnny; Upper Permian
Ng _M	miocen; Miocene	P ₂	perm środkowy; Middle Permian
Pg _{OI}	oligocen; Oligocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _E	eocen; Eocene	C ₂	karbon górnny; Upper Carboniferous
Pg _{Pc}	paleocen; Paleocene	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	D	dewon; Devonian
K ₂	kreda górną; Upper Cretaceous	D ₃	dewon górnny; Upper Devonian
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
J	jura; Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₃	jura górną; Upper Jurassic	S	sylur; Silurian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	O	ordowik; Ordovician
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	PR	proterozoik; Proterozoic
T	trias; Triassic		

³ Oznaczenia litologiczne wg: *Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, 1996, Państw. Inst. Geol., Warszawa*

Lithological symbols after: *Instructions for elaboration and edition of Detailed Geological Map of Poland in the scale 1:50 000, 1996, Pol. Geol. Inst., Warsaw*

ż	żwiry; gravels	p (i)	piaski ilaste; loamy sands
zc	zlepieńce; conglomerates	p (py)	piaski pylaste; dusty sands
pc	piaskowce; sandstones	p + m	piaski + mułki; sands + silts
mc	mułowce; mudstones	o	opoki; chalk rocks
i	iły; clays	me	margle; marls
ic	iłowce; claystones	do	dolomity; dolomites
ł	łupki; shales	wbr	węgiel brunatny; lignites
g	gliny; tills, loams	tt	tufity; tuffites
kp	kreda pisząca; chalkstones	tf	tufy; tuffs
p	piaski; sands	{g}	granity; granites
p (ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	(g)	gnejsy; gneisses
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	(f)	fyllit; phyllite
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	{b}	bazalty; basalts
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	w	wapienie; limestones

m (p)	mułki piasczyste; sandy silts	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
i (p)	iły piasczyste; sandy clays	ko	otoczaki; pebbles
me (p)	margle piasczyste; sandy marls		

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

The drilling depth of the borehole, not equivalent to the actual well depth

⁵ Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+” oznaczono samowypływy, wartości podano w m n.p.t.

Depth to the water-table measured during drilling; the sign “+” means artesian aquifers, the values are given in meters above the ground level

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 5.3

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Minimum groundwater levels in unconfined aquifers

Rzad/ nr pkt/ nr ow. lab	NG _M	Stany minimalne [m]										NG _K							
		NG _M					kwartal					NG _L		NG _R					
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,87	0,74	0,59	0,54	0,44	0,83	0,90	1,60	1,71	1,60	1,33	1,06	0,87	0,83	1,71	1,60	0,87	1,71	1,71
I/33/5	3,28	3,20	3,00	3,01	3,08	3,27	3,20	3,19	3,29	3,35	3,36	3,05	3,28	3,27	3,29	3,36	3,28	3,36	3,36
II/79/1	10,68	10,69	10,67	10,62	10,71	10,75	10,76	10,81	10,86	10,88	10,86	10,69	10,71	10,81	10,88	10,71	10,88	10,88	
II/80/1	6,52	6,55	6,40	6,20	6,10	6,23	6,35	6,35	6,65	6,85	7,03	7,10	6,55	6,23	6,65	7,10	6,55	7,10	7,10
II/91/1	8,30	8,38	8,30	8,35	8,30	8,27	8,30	8,20	8,18	8,20		8,30	8,38	8,35	8,30	8,38	8,30	8,38	8,38
II/98/1	1,93	1,94	1,78	1,77	1,69	1,84	1,88	1,88	2,02	2,08	2,09	2,02	1,94	1,84	2,02	2,09	1,94	2,09	2,09
II/101/2	14,67	14,76	14,84	14,90	14,96	15,06	15,12	15,20	15,41	15,41	15,43	15,46	14,84	15,06	15,41	15,46	15,06	15,46	15,46
II/103/1	33,64	33,62	33,71	33,74	33,64	33,64	33,62	33,65	33,67	33,64	33,64	33,71	33,74	33,67	33,72	33,74	33,72	33,74	33,74
II/131/1	18,02	18,06	17,75	17,95	17,63	17,87	17,87	18,18	18,14	18,11	18,11	18,06	17,87	18,18	18,14	18,06	18,18	18,18	
II/173/5	5,42	5,62	5,69	5,68	5,58	5,57	5,61	5,70	5,78	5,88	5,97	5,69	5,68	5,78	5,98	5,69	5,69	5,98	5,98
II/183/1	12,73	12,80	12,79	12,74	12,78	12,82	12,88	12,94	13,02	13,08	13,12	12,80	12,79	12,94	13,12	12,80	13,12	13,12	
II/185/1	2,42	2,42	2,35	2,29	2,24	2,28	2,33	2,39	2,48	2,57	2,57	2,42	2,29	2,48	2,57	2,42	2,57	2,57	
II/205/1	3,67	3,58	3,39	3,37	3,28	3,43	3,47	3,54	3,76	3,87	3,90	3,66	3,67	3,43	3,76	3,90	3,67	3,90	
I/211/3	1,60	1,58	1,50	1,25	1,14	1,30	1,38	1,50	1,73	1,77	1,80	1,70	1,60	1,30	1,73	1,80	1,60	1,80	1,80
I/211/4	1,14	1,13	0,99	0,80	0,68	0,84	0,92	1,05	1,25	1,31	1,36	1,25	1,14	0,84	1,25	1,36	1,14	1,36	1,36
I/211/5	1,08	1,07	0,93	0,74	0,63	0,78	0,87	1,00	1,19	1,25	1,31	1,20	1,08	0,78	1,19	1,31	1,08	1,31	1,31
I/214/1	21,60	21,65	21,66	21,66	21,63	21,59	21,63	21,69	21,68	21,65	21,67	21,71	21,66	21,66	21,71	21,66	21,71	21,71	
I/217/1	3,42	3,39	3,17	3,15	2,89	3,29	3,26	3,25	3,32	3,38	3,30	3,42	3,29	3,38	3,42	3,38	3,42	3,38	
II/222/1	13,66	13,70	13,70	13,70	13,70	13,72	13,72	13,73	13,75	13,78	13,78	13,70	13,73	13,78	13,70	13,78	13,78	13,78	
II/227/1	5,52	5,51	5,52	5,54	5,55	5,58	5,60	5,57	5,62	5,68	5,71	5,70	5,58	5,62	5,71	5,58	5,71	5,71	

II/239/1	12,36	12,40	12,43	12,45	12,50	12,54	12,55	12,61	12,62	12,65	12,70	12,70	12,43	12,54	12,62	12,70	12,54	12,70	12,70	12,70
II/250/1	18,28	18,38	18,48	18,52	18,53	18,52	18,51	18,50	18,52	18,56	18,60	18,66	18,48	18,53	18,52	18,66	18,53	18,66	18,66	18,66
I/250/3	28,29	28,33	28,32	28,35	28,33	28,34	28,40	28,35	28,31	28,34	28,36	28,33	28,35	28,40	28,36	28,35	28,35	28,40	28,40	28,40
II/256/1	35,35	35,39	35,40	35,46	35,37	35,42	35,46	35,41	35,39	35,39	35,38	35,39	35,40	35,46	35,46	35,46	35,39	35,46	35,46	35,46
I/257/4	3,86	3,88	3,86	3,79	3,75	3,75	3,80	3,91	4,02	4,10	4,18	4,22	3,88	3,79	4,02	4,22	3,88	4,22	4,22	4,22
I/257/5	3,39	3,42	3,42	3,34	3,31	3,29	3,34	3,45	3,55	3,62	3,71	3,75	3,42	3,34	3,55	3,75	3,42	3,75	3,75	3,75
II/267/3	32,07	32,05	32,00	32,00	32,00	32,04	32,03	32,03	32,09	32,17	32,20	32,20	32,07	32,04	32,09	32,20	32,07	32,20	32,20	32,20
II/273/2	6,29	6,27	6,22	6,24	6,10	6,18	6,30	6,43	6,54	6,55	6,57	6,59	6,29	6,24	6,54	6,59	6,29	6,59	6,59	6,59
I/273/3	5,87	5,84	5,90	5,81	5,66	5,74	5,84	5,96	6,09	6,11	6,14	6,14	5,90	5,81	6,09	6,14	5,90	6,14	6,14	6,14
I/273/4	1,28	1,29	0,98	0,87	0,69	1,08	1,19	1,42	1,60	1,65	1,69	1,62	1,29	1,08	1,60	1,69	1,29	1,69	1,69	1,69
II/281/1	14,57	14,60	14,50	14,45	14,40	14,66	14,50	14,80	15,00	15,00	14,90	14,80	14,60	14,66	15,00	15,00	14,66	15,00	15,00	15,00
II/284/1	17,81	17,84	17,81	17,77	17,76	17,78	17,84	17,85	17,85	17,85	17,84	17,84	17,78	17,85	17,85	17,84	17,85	17,85	17,85	
I/287/5	2,89	2,87	2,71	2,74	2,74	2,80	2,86	2,87	2,87	2,92	2,92	2,84	2,89	2,80	2,87	2,92	2,89	2,92	2,92	2,92
II/296/1	6,91	6,90	6,65	6,58	6,50	6,67	6,58	6,64	6,88	6,85	6,88	6,81	6,91	6,67	6,88	6,88	6,91	6,88	6,91	6,91
II/304/1	25,81	25,83	25,84	25,85	25,78	25,88	25,97	25,91	25,86	25,94	25,87	25,98	25,84	25,88	25,97	25,98	25,88	25,98	25,98	25,98
I/311/3	24,11	24,22	24,28	24,29	24,33	24,33	24,35	24,37	24,42	24,50	24,51	24,28	24,33	24,37	24,51	24,33	24,51	24,51	24,51	24,51
II/316/1	6,73	6,74	6,63	6,58	6,57	6,66	6,66	6,72	6,80	6,78	6,78	6,71	6,74	6,66	6,80	6,78	6,74	6,80	6,80	6,80
II/319/1	4,75	4,77	4,60	4,56	4,58	4,77	4,78	4,91	5,05	5,08	5,06	4,88	4,77	4,77	5,05	5,08	4,77	5,08	5,08	5,08
I/336/7	2,64	2,66	2,60	2,45	2,43	2,48	2,46	2,08	2,39	2,48	2,55	2,59	2,66	2,48	2,46	2,59	2,66	2,59	2,66	2,66
I/351/5	3,67	3,67	3,68	3,69	3,68	3,70	3,72	3,75	3,72	3,66	3,67	3,66	3,68	3,70	3,75	3,67	3,70	3,75	3,75	3,75
II/361/1	8,10	8,14	8,11	8,16	8,08	8,07	8,16	8,15	8,22	8,27	8,30	8,32	8,14	8,16	8,22	8,32	8,16	8,32	8,32	8,32
II/362/1	6,82	6,83	6,80	6,70	6,61	6,58	6,63	6,68	6,78	6,84	6,90	6,89	6,83	6,70	6,78	6,90	6,83	6,90	6,90	6,90
II/373/1	14,00	13,96	13,98	14,00	14,00	14,04	14,05	14,10	14,18	14,18	14,15	14,00	14,04	14,18	14,18	14,04	14,18	14,18	14,18	14,18
II/377/1	16,25	16,30	16,18	16,06	16,07	16,07	16,08	15,95	16,02	16,04	16,06	16,09	16,30	16,07	16,08	16,09	16,30	16,09	16,30	16,30
I/379/1	3,86	3,84	3,70	3,58	3,67	3,76	3,58	3,05	3,54	3,68	3,77	3,76	3,86	3,76	3,58	3,77	3,86	3,77	3,86	3,86
I/388/4	2,62	2,61	2,41	1,71	1,55	1,89	2,00	2,22	2,36	2,53	2,60	2,49	2,62	1,89	2,36	2,60	2,62	2,60	2,62	2,62
I/390/4	3,31	3,30	3,21	3,08	3,06	3,13	3,12	3,05	3,23	3,27	3,34	3,35	3,31	3,13	3,23	3,35	3,31	3,35	3,35	3,35
I/399/2	8,78	8,81	8,86	8,80	8,52	8,41	8,29	8,22	8,20	8,17	8,18	8,54	8,86	8,80	8,29	8,54	8,86	8,54	8,86	8,86
I/399/4	7,97	8,07	8,11	8,08	7,75	7,60	7,47	7,38	7,36	7,32	7,34	7,72	8,11	8,08	7,47	7,72	8,11	7,72	8,11	8,11

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/401/1	13,41	13,45	13,49	13,50	13,52	13,47	13,51	13,54	13,51	13,55	13,52	13,52	13,49	13,52	13,54	13,55	13,52	13,55	13,55
II/404/1	8,33	8,37	8,19	7,93	7,86	8,19	8,27	8,34	8,56	8,60	8,62	8,54	8,37	8,19	8,56	8,62	8,37	8,62	8,62
II/406/1	5,22	5,22	5,10	4,99	5,00	5,00	5,15	5,15	5,30	5,35	5,37	5,37	5,22	5,00	5,30	5,37	5,22	5,37	5,37
II/415/1	13,13	13,17	13,17	13,19	13,21	13,22	13,21	13,18	13,17	13,17	13,18	13,19	13,17	13,22	13,21	13,19	13,22	13,21	13,22
II/417/1	5,16	5,25	5,26	5,24	5,22	5,18	5,18	5,19	5,25	5,30	5,36	5,42	5,47	5,26	5,24	5,30	5,47	5,26	5,47
II/418/1	2,95	2,93	2,89	2,91	2,90	2,93	2,95	2,97	3,01	3,05	3,04	3,04	3,01	2,95	2,93	3,01	3,05	2,95	3,05
I/428/4	2,09	2,09	2,01	1,91	1,89	1,89	1,91	1,97	2,13	2,18	2,21	2,23	2,09	1,91	2,13	2,23	2,09	2,23	2,23
I/462/5	2,48	2,49	2,41	2,30	2,18	2,26	2,31	2,42	2,56	2,70	2,77	2,78	2,49	2,30	2,56	2,78	2,49	2,78	2,78
II/464/1	1,72	1,71	1,30	1,32	1,27	1,50	1,50	1,57	1,70	1,70	1,70	1,69	1,72	1,50	1,70	1,70	1,72	1,70	1,72
II/465/1	12,90	12,87	12,84	12,78	12,70	12,78	12,82	12,99	13,11	13,27	13,35	13,31	12,90	12,78	13,11	13,35	12,90	13,35	13,35
II/469/1	2,50	2,32	2,17	1,93	1,83	1,82	1,89	2,00	2,29	2,45	2,50	2,37	2,50	2,37	2,50	2,29	2,50	2,50	2,50
I/470/1	7,63	7,64	7,43	6,49	6,38	6,77	6,76	7,09	7,69	7,92	8,09	8,16	7,64	6,77	7,69	8,16	7,64	8,16	8,16
I/470/5	7,88	7,89	7,71	6,71	6,59	7,00	6,99	7,32	7,79	8,04	8,22	8,29	7,89	7,00	7,79	8,29	7,89	8,29	8,29
I/476/2	22,98	23,37	23,55	23,52	22,93	22,51	22,55	22,54	22,71	23,02	23,30	23,55	23,52	22,55	23,30	23,55	23,30	23,30	23,55
I/477/4	4,74	4,80	4,64	3,55	3,22	3,77	3,70	3,71	4,25	4,39	4,58	4,74	4,80	3,77	4,25	4,74	4,80	4,74	4,80
II/478/2	15,20	15,56	15,60	15,35	14,70	14,33	14,53	14,53	14,90	15,45	15,90	16,53	15,60	15,35	14,90	16,53	15,60	16,53	16,53
II/490/1	6,14	6,20	6,18	6,05	5,91	5,83	5,89	4,82	5,18	5,19	5,55	5,80	6,20	6,05	5,89	5,80	6,20	5,89	6,20
II/491/1	2,21	2,22	2,12	2,07	2,09	2,11	2,07	1,97	2,20	2,20	2,26	2,25	2,22	2,11	2,20	2,26	2,22	2,26	2,26
II/492/1	2,46	2,44	2,29	2,23	2,24	2,35	2,38	2,37	2,48	2,48	2,46	2,46	2,46	2,35	2,48	2,46	2,46	2,48	2,48
II/496/1	7,32	7,32	7,29	7,25	7,18	7,25	7,31	7,37	7,43	7,51	7,57	7,60	7,32	7,25	7,43	7,60	7,32	7,60	7,60
II/497/1	16,89	16,85	16,80	16,75	16,78	16,83	16,85	16,95	17,00	16,97	16,90	16,89	16,80	16,95	17,00	16,89	17,00	17,00	17,00
II/509/1	20,41	20,40	20,41	20,42	20,43	20,45	20,47	20,52	20,56	20,59	20,59	20,41	20,43	20,52	20,59	20,43	20,59	20,59	20,59
II/510/1	6,65	6,53	6,51	6,31	6,43	6,49	6,49	6,61	6,67	6,71	6,72	6,65	6,51	6,61	6,72	6,65	6,72	6,72	6,72
II/514/1	8,46	8,41	7,89	7,46	7,30	7,43	7,46	7,54	8,17	8,37	8,72	8,80	8,46	7,46	8,17	8,80	8,46	8,80	8,80
II/519/1	8,41	8,44	8,40	8,33	8,32	8,42	8,41	8,08	8,28	8,30	8,48	8,54	8,44	8,42	8,41	8,54	8,44	8,54	8,54
II/537/4	1,37	1,31	1,20	1,22	1,22	1,20	1,20	1,24	1,31	1,37	1,38	1,42	1,37	1,22	1,31	1,42	1,37	1,42	1,42
II/544/1	8,89	8,88	8,85	8,84	8,81	8,81	8,89	8,91	8,95	9,02	9,01	8,89	8,84	8,95	9,02	8,89	9,02	9,02	9,02

II/552/1	30,45	30,47	30,48	30,52	30,57	30,54	30,57	30,56	30,60	30,57	30,48	30,57	30,57	30,60	30,57	30,60	30,60	
II/553/1	15,93	15,86	15,87	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,93	15,93	15,93	
II/556/1	1,72	1,70	1,50	1,20	1,20	1,27	1,14	1,19	1,64	1,61	1,77	1,82	1,72	1,27	1,64	1,82	1,72	1,82
II/559/1	1,32	1,36	1,05	1,03	1,09	1,29	1,22	1,33	1,59	1,63	1,48	1,54	1,36	1,29	1,59	1,63	1,36	1,63
II/561/1	3,35	3,39	3,37	3,37	3,39	3,42	3,44	3,50	3,56	3,60	3,62	3,63	3,39	3,42	3,56	3,63	3,42	3,63
II/563/1	2,52	2,52	2,36	2,23	2,23	2,20	2,29	2,31	2,34	2,48	2,54	2,61	2,66	2,52	2,29	2,48	2,66	2,66
II/571/1	2,47	2,42	2,23	2,17	2,15	2,28	2,31	2,43	2,55	2,57	2,60	2,51	2,47	2,28	2,55	2,60	2,47	2,60
II/572/1	6,47	6,47	6,42	6,42	6,46	6,49	6,50	6,50	6,53	6,51	6,51	6,54	6,47	6,49	6,53	6,54	6,49	6,54
II/575/1	4,01	4,02	3,78	3,59	3,47	3,57	3,64	3,75	3,92	4,04	4,15	4,19	4,02	3,59	3,92	4,19	4,02	4,19
II/576/1	3,79	3,79	2,75	2,64	2,60	2,88	3,16	3,50	3,78	3,92	3,94	3,98	3,79	2,88	3,78	3,98	3,79	3,98
II/578/1	4,40	4,37	4,20	4,06	3,93				4,13	4,35	4,47	4,56	4,56	4,40	4,06	4,35	4,56	4,56
II/580/1	5,28	5,31	5,28	5,26	5,21	5,25	5,28	5,29	5,42	5,48	5,53	5,55	5,31	5,26	5,42	5,55	5,31	5,55
II/581/1	4,24	4,18	3,92	3,83	3,84	3,96	3,94	4,24	4,45	4,47	4,56	4,50	4,24	3,96	4,45	4,56	4,24	4,56
II/583/1	4,43	4,24	2,77	2,58	2,65	2,91	3,07	3,55	4,41	4,39	4,05	4,21	4,43	2,91	4,41	4,39	4,41	4,43
II/586/1	7,37	7,34	7,18	7,18	7,14	7,20	7,25	7,34	7,41	7,45	7,52	7,49	7,37	7,20	7,41	7,52	7,37	7,52
II/587/1	12,79	12,79	12,83	12,82	12,83	12,84	12,85	12,91	12,92	12,93	12,94	12,83	12,84	12,92	12,94	12,84	12,94	12,94
II/598/1	1,25	1,15	0,82	0,92	1,12	1,24	1,20	1,81	2,11	2,12	2,11	2,07	1,25	1,24	2,11	2,12	1,25	2,12
II/599/1	9,89	9,93	8,52	8,68	8,44	9,16	9,06	8,27	9,26	9,40	9,71	9,92	9,93	9,16	9,26	9,92	9,93	9,93
II/601/1	14,48	14,58	14,67	14,70	14,77	14,84	14,79	14,76	14,78	14,76	14,83	14,67	14,77	14,84	14,83	14,77	14,84	14,84
II/612/1	8,44	8,46	8,45	8,45	8,45	8,47	8,47	8,44	8,48	8,47	8,47	8,50	8,46	8,47	8,48	8,50	8,47	8,50
II/613/1	8,14	8,19	8,22	8,23	8,21	8,23	8,26	8,40	8,34	8,32	8,26	8,20	8,22	8,23	8,40	8,32	8,23	8,40
II/633/1	8,04	8,09	8,09	8,04	7,92	7,96	8,01	8,04	8,13	8,16	8,17	8,21	8,09	8,04	8,13	8,21	8,09	8,21
II/636/1	2,92	2,93	2,90	2,79	2,69	2,66	2,69	2,72	2,80	2,86	2,90	2,94	2,93	2,79	2,80	2,94	2,93	2,94
I/640/4	1,98	1,96	1,82	1,64	1,61	1,67	1,74	1,91	2,05	2,09	2,11	2,01	1,98	1,67	2,05	2,11	1,98	2,11
II/642/1	1,33	1,34	1,26	1,08	1,06	1,10	1,16	1,28	1,35	1,43	1,44	1,32	1,34	1,10	1,35	1,44	1,34	1,44
I/649/3	3,70	3,69	3,46	3,26	3,24	3,40	3,48	3,63	3,79	3,87	3,88	3,74	3,70	3,40	3,79	3,88	3,70	3,88
I/650/2	5,81	5,83	5,84	5,81	5,88	5,95	6,01	6,16	6,28	6,34	6,29	5,84	5,88	6,16	6,34	5,88	6,34	6,34
I/650/3	5,37	5,41	5,40	5,37	5,36	5,45	5,52	5,57	5,73	5,85	5,91	5,41	5,45	5,73	5,91	5,45	5,91	5,91
II/662/1	6,16	6,23	2,57	2,86	2,92	5,11	3,58	3,32	5,87	6,08	6,02	6,34	6,23	5,11	5,87	6,34	6,23	6,34

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/692/1	12,41	12,66	12,62	12,48	12,26	12,06	12,31	12,28	12,29	12,42	12,54	12,66	12,48	12,31	12,54	12,66	12,66	12,54	12,66
II/704/2	1,14	1,12	1,05	1,09	1,04	1,14	1,16	1,23	1,28	1,31	1,31	1,30	1,14	1,14	1,28	1,31	1,14	1,31	1,31
II/704/3	1,08	1,07	0,99	0,98	1,08	1,10	1,17	1,22	1,25	1,26	1,24	1,08	1,08	1,22	1,26	1,08	1,26	1,26	1,26
II/707/1	1,24	1,30	1,00	1,13	1,09	1,28	1,29	1,30	1,20	1,32	1,33	1,12	1,30	1,28	1,30	1,33	1,30	1,33	1,33
II/732/1	3,14	3,09	2,97	2,59	2,19	2,42	2,29	2,25	2,59	2,76	2,92	3,06	3,14	2,59	2,59	3,06	3,14	3,06	3,14
II/736/1	1,76	1,72	1,61	1,50	1,45	1,49	1,52	1,60	1,73	1,82	1,83	1,82	1,76	1,50	1,73	1,83	1,76	1,83	1,83
II/737/1	1,83	1,82	1,55	1,46	1,34	1,46	1,46	1,64	1,76	1,85	1,91	1,83	1,83	1,46	1,76	1,91	1,83	1,91	1,91
II/741/2	3,25	3,23	3,16	3,05	3,00	2,99	3,10	3,22	3,36	3,44	3,46	3,42	3,25	3,05	3,36	3,46	3,25	3,46	3,46
II/743/1	2,71	2,72	2,66	2,54	2,48	2,59	2,59	2,67	2,73	2,76	2,74	2,74	2,72	2,59	2,73	2,76	2,72	2,76	2,76
II/744/1	7,00	7,05	5,66	5,88	4,45	5,95	5,89	5,37	6,19	6,42	6,61	6,79	7,05	5,95	6,19	6,79	7,05	6,79	7,05
II/747/1	7,55	7,53	6,94	6,49	6,20	6,61	6,49	6,51	7,03	7,11	6,85	6,74	7,55	6,61	7,03	7,11	7,55	7,11	7,55
II/749/1	6,48	6,58	6,60	6,47	6,37	6,34	6,35	6,26	6,30	6,39	6,46	6,55	6,60	6,47	6,35	6,55	6,60	6,55	6,60
II/755/1	2,99	3,00	2,93	2,95	2,95	2,98	2,95	2,93	2,96			2,97	3,00	2,98	2,96	2,97	3,00	2,97	3,00
II/771/1	9,34	9,36	9,35	9,34	9,35	9,36	9,34	9,20	9,24	9,25	9,26	9,29	9,36	9,34	9,29	9,36	9,34	9,36	9,36
II/776/1	4,35	4,35	4,35	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,36	4,36	4,38	4,38	4,35	4,35	4,36	4,38	4,35	4,38	4,38
II/779/1	2,99	3,06	2,63	2,55	2,59	2,91	2,75	2,86	3,00	2,95	2,97	2,92	3,06	2,91	3,00	2,97	3,06	3,00	3,06
II/805/1	10,89	10,94	10,77	10,47	10,32	10,35	10,21	9,60	10,14	10,29	10,60	10,63	10,94	10,47	10,21	10,63	10,94	10,63	10,94
II/806/1	12,56	12,99	13,26	13,53	13,64	14,15	14,12	13,95	13,76	13,77	13,91	14,06	13,26	14,15	14,12	14,15	14,12	14,15	14,15
II/812/1	5,05	5,02	4,84	4,84	4,87	4,90	4,47	4,73	5,03	5,02	5,07	5,05	4,90	5,03	5,07	5,05	5,07	5,07	5,07
II/815/1	7,33	7,45	7,30	7,20	7,19	7,30	6,86	6,56	7,06	7,15	7,21	7,28	7,45	7,30	7,06	7,28	7,45	7,28	7,45
II/821/1	1,50	1,50	1,48	1,49	1,50	1,47	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
II/828/3	2,11	2,12	2,02	1,98	2,00	2,05	1,91	2,00	2,10	2,08	2,05	2,06	2,12	2,05	2,10	2,08	2,12	2,10	2,12
II/832/1	1,81	1,62	1,58	1,61	1,62	1,60	1,52	1,57	1,67	1,68	1,69	1,59	1,81	1,62	1,67	1,69	1,81	1,69	1,81
II/835/1	3,13	3,13	3,04	3,00	2,98	3,10	2,99	3,03	3,13	3,13	3,11	3,09	3,13	3,10	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
II/836/1	7,98	8,05	7,98	8,02	8,03	7,98	7,92	7,53	7,58	7,68	7,75	8,05	8,03	7,92	7,75	8,05	7,92	8,05	8,05
II/837/1	5,23	5,23	5,09	4,87	4,80	4,84	4,78	4,80	5,16	5,09	5,16	5,23	4,87	5,16	5,16	5,23	5,16	5,23	5,23
II/838/1	4,52	4,51	4,23	4,20	4,30	4,47	4,00	4,15	4,40	4,38	4,40	4,48	4,52	4,47	4,40	4,48	4,52	4,48	4,52

II/839/1	4,32	4,34	4,21	3,99	3,99	4,06	3,91	2,68	3,40	3,58	3,76	3,89	4,34	4,06	3,91	3,89	4,34	3,91	4,34	
II/840/1	4,65	4,66	4,43	4,22	4,24	4,32	4,22	4,18	4,60	4,47	4,68	4,71	4,66	4,32	4,60	4,71	4,66	4,71	4,71	4,71
II/844/1	6,17	6,20	6,16	5,99	5,91	6,00	5,78	5,58	6,02	6,02	6,13	6,12	6,20	6,00	6,02	6,13	6,20	6,13	6,20	6,20
II/845/1	5,77	5,77	5,70	5,60	5,49	5,74	5,49	5,40	5,76	5,72	5,70	5,78	5,77	5,74	5,76	5,78	5,77	5,78	5,78	5,78
II/849/1	2,33	2,34	2,10	1,83	1,95	2,03	1,88	1,39	1,83	1,88	2,02	2,15	2,34	2,03	1,88	2,15	2,34	2,15	2,15	2,34
II/862/1	11,57	11,58	11,58	11,58	11,54	11,55	11,57	11,66	11,70	11,73	11,74	11,58	11,58	11,66	11,74	11,58	11,74	11,74	11,74	11,74
II/866/1	4,54	4,56	4,47	4,44	4,37	4,35	4,40	4,48	4,60	4,71	4,79	4,84	4,56	4,44	4,60	4,84	4,56	4,84	4,84	4,84
II/875/1	9,92	10,11	9,84	9,38	8,60	8,84	8,77	8,66	9,11	9,36	9,46	9,49	10,11	9,38	9,11	9,49	10,11	9,49	10,11	10,11
II/876/1	19,66	19,76	19,77	19,65	19,64	19,71	19,79	19,58	19,82	19,84	19,94	20,05	19,77	19,71	19,82	20,05	19,77	20,05	20,05	20,05
II/877/1	2,16	2,30	2,19	2,22	2,20	2,18	2,18	2,13	2,17	2,18	2,20	2,22	2,30	2,22	2,18	2,22	2,30	2,22	2,30	2,30
II/882/1	3,78	3,78	3,73	3,69	3,66	3,71	3,62	3,49	3,61	3,65	3,69	3,67	3,78	3,71	3,62	3,69	3,78	3,69	3,78	3,78
II/885/1	0,68	0,69	0,50	0,47	0,46	0,59	0,60	0,74	0,96	0,99	1,01	0,93	0,69	0,59	0,96	1,01	0,69	1,01	1,01	1,01
II/889/1	10,90	10,48	10,32	10,48	10,40	11,25	11,68	13,83	13,75	13,55	13,54	12,10	10,90	11,25	13,83	13,55	11,25	13,83	13,83	13,83
II/892/1	32,19	32,54	32,66	32,60	32,47	32,47	32,64	32,80	33,00	33,16	33,37	33,57	32,66	32,60	33,00	33,57	32,66	33,57	33,57	33,57
II/894/1	4,87	4,77	4,71	4,59	4,52	4,69	4,79	5,14	5,49	5,50	5,55	5,24	4,87	4,69	5,49	5,55	4,87	5,55	5,55	5,55
II/895/1	14,44	14,42	14,37	14,41	14,37	14,43	14,45	14,63	14,82	14,75	14,61	14,95	14,44	14,43	14,82	14,95	14,44	14,95	14,95	14,95
II/897/1	2,70	2,74	2,59	2,49	2,29	2,38	2,12	1,74	2,30	2,40	2,54	2,59	2,74	2,49	2,30	2,59	2,74	2,59	2,74	2,74
II/904/2	2,28	2,15	1,98	1,90	1,66	2,03	2,10	2,20	2,40	2,50	2,60	2,28	2,03	2,40	2,60	2,28	2,60	2,60	2,60	2,60
II/906/1	5,00	4,85	4,86	5,00	4,97	4,94	5,10	5,49	5,42	5,40	5,31	5,00	5,00	5,49	5,42	5,00	5,49	5,49	5,49	5,49
II/908/1	7,87	7,88	7,82	7,86	7,84	7,91	7,91	7,98	8,09	8,13	8,14	7,92	7,88	7,91	8,09	8,14	7,91	8,14	8,14	8,14
I/910/2	2,05	1,98	1,87	1,65	1,68	1,67	1,64	1,89	2,05	2,07	2,03	1,91	2,05	1,68	2,05	2,07	2,05	2,07	2,07	2,07
I/911/1	2,02	2,00	1,82	1,62	1,49	1,60	1,61	1,73	1,88	1,96	1,96	1,99	2,02	1,62	1,88	1,99	2,02	1,99	2,02	2,02
I/911/5	1,91	1,90	1,73	1,52	1,52	1,46	1,54	1,55	1,67	1,81	1,88	1,92	1,94	1,91	1,54	1,81	1,94	1,91	1,94	1,94
I/916/1	2,27	2,27	2,18	2,12	2,13	2,21	2,13	2,26	2,33	2,33	2,30	2,28	2,27	2,21	2,33	2,33	2,27	2,33	2,33	2,33
I/917/1	1,67	1,62	1,47	1,20	1,20	1,25	1,22	1,37	1,60	1,61	1,65	1,66	1,67	1,25	1,60	1,66	1,67	1,66	1,67	1,67
I/918/1	4,49	4,54	4,54	4,35	4,29	4,25	4,24	4,28	4,35	4,41	4,47	4,54	4,35	4,35	4,53	4,54	4,53	4,54	4,53	4,54
I/920/4	2,56	2,55	2,46	2,45	2,61	2,62	2,82	2,96	2,88	2,88	2,82	2,56	2,61	2,96	2,88	2,61	2,96	2,96	2,96	2,96
I/924/1	7,48	7,56	7,59	7,66	7,70	7,79	7,81	7,82	7,90	7,91	7,96	7,59	7,79	7,90	7,96	7,79	7,96	7,96	7,96	7,96
I/925/3	3,14	3,16	3,06	2,93	2,90	2,99	3,00	3,06	3,19	3,21	3,22	3,16	2,99	3,19	3,22	3,16	3,22	3,22	3,22	3,22

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/925/4	3,16	3,17	3,04	2,92	2,90	3,00	3,01	3,06	3,20	3,23	3,24	3,22	3,17	3,00	3,20	3,24	3,17	3,24	3,24
II/937/1	39,76	40,08	39,86	39,71	39,46	39,59	39,53	39,19	39,27	39,39	39,53	39,69	40,08	39,71	39,53	39,69	40,08	39,69	40,08
II/938/1	43,25	43,76	43,87	42,77	42,52	42,33	42,32	42,01	41,87	42,37	42,57	42,79	43,87	42,77	42,32	42,79	43,87	42,79	43,87
II/941/1	21,21	21,26	21,05	20,77	20,47	20,70	20,69	20,24	20,65	20,89	20,94	21,07	21,26	20,77	20,69	21,07	21,26	21,07	21,26
II/953/1	14,07	14,20	14,05	13,34	12,76	13,08	13,21	12,78	13,43	13,79	14,06	14,28	14,20	13,34	13,43	14,28	14,20	14,28	14,28
II/956/1	11,04	11,08	9,84	9,24	8,78	9,54	9,60	8,65	9,52	9,97	10,40	10,63	11,08	9,54	9,60	10,63	11,08	10,63	11,08
I/960/2	1,96	1,91	1,71	1,61	1,52	1,63	1,72	1,93	2,24	2,33	2,35	2,27	1,96	1,63	2,24	2,35	1,96	2,35	2,35
I/960/3	1,97	1,92	1,72	1,63	1,53	1,63	1,73	1,94	2,25	2,34	2,36	2,27	1,97	1,63	2,25	2,36	1,97	2,36	2,36
II/961/1	10,32	10,33	10,32	10,30	10,30	10,31	10,32	10,33	10,35	10,36	10,37	10,33	10,32	10,33	10,37	10,33	10,37	10,37	10,37
II/964/2	5,24	5,24	5,11	5,06	5,05	5,09	5,15	5,19	5,29	5,34	5,40	5,42	5,24	5,09	5,29	5,42	5,24	5,42	5,42
II/967/1	9,24	9,28	9,27	9,23	9,20	9,17	9,19	9,25	9,32	9,33	9,38	9,42	9,28	9,23	9,32	9,42	9,28	9,42	9,42
II/972/2	2,55	2,57	2,54	2,48	2,39	2,40	2,46	2,54	2,65	2,74	2,79	2,85	2,57	2,48	2,65	2,85	2,57	2,85	2,85
II/973/1	5,32	5,34	5,28	5,15	5,12	5,16	5,24	5,30	5,39	5,45	5,51	5,57	5,34	5,16	5,39	5,57	5,34	5,57	5,57
II/975/1	2,18	2,17	1,97	1,93	1,90	2,13	2,20	2,30	2,48	2,54	2,54	2,40	2,18	2,13	2,48	2,54	2,18	2,54	2,54
II/977/1	3,17	3,19	2,84	2,71	2,64	2,84	2,96	3,03	3,26	3,36	3,36	3,29	3,19	2,84	3,26	3,36	3,19	3,36	3,36
II/986/1	7,79	7,90	7,91	7,92	7,85	7,80	7,76	7,78	7,81	7,89	7,95	8,03	7,91	7,92	7,81	8,03	7,92	8,03	8,03
II/988/1	10,73	10,77	10,76	10,77	10,72	10,78	10,80	10,81	10,89	10,91	10,95	10,97	10,77	10,78	10,89	10,97	10,78	10,97	10,97
II/996/2	2,01	2,01	1,87	1,86	1,83	1,97	2,04	1,87	2,10	2,22	2,29	2,27	2,01	1,97	2,10	2,29	2,01	2,29	2,29
II/998/1	8,00	8,00	7,97	7,95	7,85	7,89	7,92	7,92	7,96	8,02	8,07	8,09	8,00	7,95	7,96	8,09	8,00	8,09	8,09
II/1010/1	4,70	4,73	4,72	4,73	4,76	4,82	4,87	4,90	4,90	4,90	5,05	5,00	4,73	4,82	4,90	5,05	4,82	5,05	5,05
II/1016/1	0,50	0,45	0,33	0,27	0,21	0,31	0,39	0,43	0,47	0,47	0,48	0,48	0,50	0,31	0,47	0,48	0,50	0,48	0,50
II/1017/1	3,18	3,25	3,10	2,98	2,55	2,77	2,93	3,03	3,14	3,29	3,34	3,28	3,25	2,98	3,14	3,34	3,25	3,34	3,34
II/1021/1	43,23	43,41	43,46	43,58	43,52	43,60	43,73	43,78	43,77	43,80	43,91	43,46	43,60	43,78	43,91	43,60	43,91	43,91	43,91
II/1041/1	0,86	0,83	0,68	0,70	0,65	0,80	0,85	0,97	1,03	1,06	1,03	0,83	0,86	0,80	1,03	1,06	0,86	1,06	1,06
II/1047/1	23,82	23,85	23,86	23,87	23,88	23,89	23,90	23,92	23,94	23,95	23,97	23,86	23,89	23,92	23,97	23,89	23,97	23,97	23,97
II/1072/1	3,69	3,74	3,77	3,77	3,73	3,73	3,77	3,81	3,89	3,95	4,02	4,04	3,77	3,77	3,89	4,04	3,77	4,04	4,04
II/1073/1	12,09	12,12	12,12	11,93	11,98	12,07	12,20	12,34	12,41	12,47	12,49	12,12	12,07	12,41	12,49	12,12	12,49	12,49	12,49

II/1074/1	7,54	7,54	7,53	7,53	7,56	7,57	7,60	7,63	7,62	7,63	7,64	7,54	7,56	7,63	7,64	7,56	7,64	7,64	
II/1075/1	8,10	8,12	8,08	8,02	8,01	8,06	8,03	8,04	8,21	8,23	8,26	8,12	8,06	8,21	8,26	8,12	8,26	8,26	
II/1076/1	8,64	8,67	8,64	8,54	8,46	8,38	8,42	8,45	8,54	8,63	8,73	8,80	8,67	8,54	8,54	8,80	8,67	8,80	8,80
II/1086/1	4,47	4,47	4,40	4,34	4,37	4,34	4,12	4,28	4,33	4,41	4,46	4,47	4,40	4,34	4,46	4,47	4,46	4,47	
II/1087/1	0,64	0,67	0,45	0,31	0,35	0,47	0,45	0,42	0,76	0,82	0,85	0,67	0,47	0,76	0,85	0,67	0,85	0,85	
II/1089/1	5,52	5,53	5,51	5,48	5,47	5,50	5,49	5,42	5,51	5,57	5,78	5,81	5,53	5,50	5,51	5,81	5,53	5,81	
II/1090/1	1,72	1,69	1,57	1,53	1,52	1,66	1,76	1,87	1,97	2,01	2,00	1,77	1,72	1,66	1,97	2,01	1,72	2,01	
II/1098/1	33,21	33,05	32,95	32,86	32,77	32,90	32,98	33,21	33,61	33,87	33,91	33,71	33,21	32,90	33,61	33,91	33,21	33,91	
II/1100/1	1,52	1,66	1,30	1,36	1,27	1,46	1,51	1,42	1,44	1,54	1,51	1,43	1,66	1,46	1,51	1,54	1,66	1,66	
II/1101/1	0,94	0,88	0,74	0,62	0,58	0,71	0,73	0,88	1,05	1,19	1,20	1,02	0,94	0,71	1,05	1,20	0,94	1,20	
II/1103/1			5,76	5,79		5,86	5,89	5,92	5,95	6,00	6,05	6,10	5,76	5,86	5,95	6,10	5,86	6,10	
II/1105/1	1,23	1,17	1,05	0,90	0,90	1,06	1,08	1,25	1,41	1,51	1,49	1,13	1,23	1,06	1,41	1,51	1,51	1,51	
II/1106/1	28,85	28,89	28,83	28,89	28,69	28,69	28,84	28,76	28,87	28,91	28,94	28,99	28,89	28,87	28,99	28,89	28,99	28,99	
II/1107/1	23,20	23,22	23,18	23,24	23,09	23,08	23,15	23,12	23,19	23,23	23,26	23,27	23,22	23,24	23,19	23,27	23,24	23,27	
II/1108/1	1,98	1,90	1,68	1,63	1,61	1,75	1,78	1,89	2,07	2,26	2,21	2,08	1,98	1,75	2,07	2,26	1,98	2,26	
II/1110/1	2,20	2,16	1,93	1,61	1,64	1,93	1,98	1,99	2,36	2,46	2,49	2,21	2,20	1,93	2,36	2,49	2,20	2,49	
II/1111/1	4,71	4,75	4,75	4,75	4,77	4,86	4,84	4,80	4,86	4,90	4,95	4,95	4,75	4,86	4,95	4,95	4,95	4,95	
II/1118/1				1,93	1,91	2,09	2,03	2,07	2,14	2,16	2,11			2,09	2,14	2,16	2,09	2,16	
II/1122/1	9,85	9,86	9,85	9,88	9,88	9,87	9,89	9,91	9,93	9,97	9,98	10,01	9,86	9,88	9,93	10,01	9,88	10,01	
II/1130/1	1,18	1,15	0,92	0,94	0,85	1,03	1,05	1,14	1,27	1,30	1,31	1,17	1,18	1,03	1,27	1,31	1,31	1,31	
II/1133/1	1,19	1,13	0,81	0,71	0,65	0,81	0,85	0,99	1,30	1,36	1,37	1,19	0,81	1,30	1,37	1,19	1,37	1,37	
II/1135/1	2,35	2,34	2,00	1,95	1,77	1,99	2,03	2,13	2,34	2,40	2,42	2,35	1,99	2,34	2,42	2,35	2,42	2,42	
II/1138/1	6,02	6,03	5,79	5,68	5,52	5,67	5,74	5,75	5,92	5,97	6,00	5,99	6,03	5,68	5,92	6,00	6,03	6,03	
II/1139/1	4,60	4,60	4,16	4,22	4,00	4,29	4,33	4,37	4,51	4,56	4,56	4,50	4,60	4,29	4,51	4,56	4,60	4,60	
II/1142/3	6,79	6,78	6,74	6,67	6,65	6,61	6,65	6,75	6,85	6,92	6,98	6,79	6,67	6,85	6,98	6,79	6,98	6,98	
II/1143/1	1,89	1,74	1,63	1,27	1,15	1,36	1,42	1,57	1,79	1,98	2,07	1,68	1,89	1,36	1,79	2,07	1,89	2,07	
II/1155/3	2,20	2,20		1,80	1,65	1,69	1,77	1,86	2,03	2,11	2,16	2,17	2,20	1,80	2,03	2,17	2,20	2,20	
II/1160/1	10,90	10,87	10,72	10,64	10,55	10,73	10,70	10,65	10,78	10,82	10,83	10,77	10,90	10,78	10,83	10,90	10,83	10,90	
II/1164/1	4,58	4,59	4,44	4,11	3,96	3,97	4,08	4,10	4,29	4,39	4,47	4,51	4,59	4,11	4,29	4,51	4,59	4,59	

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1165/1	1,52	1,50	1,13	1,02	0,78	1,07	1,11	1,33	1,56	1,57	1,42	1,52	1,07	1,56	1,57	1,52	1,57	1,57	1,57
II/1168/1	8,59	8,71	8,07	7,45	5,40	6,69	6,61	6,53	7,50	7,81	7,84	8,11	8,71	7,45	7,50	8,11	8,71	8,11	8,71
II/1172/1	42,68	42,92	42,94	43,17	42,30	42,46	42,58	42,39	42,48	42,21		42,94	43,17	42,58	42,21	43,17	42,58	43,17	
II/1179/1	4,57	4,61	4,45	4,26	4,24	4,30	4,37	4,41	4,45	4,45	4,55	4,59	4,61	4,45	4,41	4,59	4,61	4,59	4,61
II/1180/3	12,10	12,12	12,15	12,18	12,20	12,24	12,26	12,29	12,33	12,36	12,40	12,43	12,15	12,24	12,33	12,43	12,24	12,43	12,43
II/1183/1	18,35	18,37	18,38	18,39	18,40	18,42	18,44	18,47	18,48	18,49	18,52	18,53	18,38	18,42	18,48	18,53	18,42	18,53	18,53
II/1188/1	8,79	8,71	8,74	8,74	8,75	8,75	8,81	8,84	8,81	8,83	8,85	8,89	8,79	8,75	8,84	8,89	8,79	8,89	8,89
II/1190/1	15,08	15,09	15,08	15,15	15,15	15,22	15,20	15,24	15,27	15,31	15,33	15,37	15,09	15,22	15,27	15,37	15,22	15,37	15,37
II/1191/1	2,21	2,14			1,71	1,85	1,85	2,20	2,20	2,25	2,25	2,21	2,21	1,85	2,20	2,25	2,21	2,25	2,25
II/1206/1	2,02	2,01	1,94			1,74	1,75	1,92	2,14	2,19	2,24	2,08	2,02	1,74	2,14	2,24	2,02	2,24	2,24
II/1208/1	2,20	2,19	2,17	2,23	2,22	2,26	2,29	2,37	2,45	2,40	2,40	2,37	2,20	2,26	2,45	2,40	2,26	2,45	2,45
II/1209/1	11,25	11,30	11,26	11,24	11,13	11,16	11,17	11,12	11,25	11,27	11,31	11,37	11,30	11,24	11,25	11,37	11,30	11,37	11,37
II/1211/1	13,91	13,91	13,92	13,94	13,95	13,95	13,97	13,97	14,01	14,03	14,03	14,05	13,92	13,95	14,01	14,05	13,95	14,05	14,05
II/1212/1	2,92	2,04	2,00	2,00	2,00	2,07	2,05	2,04	2,08	2,11	2,11	2,13	2,04	2,07	2,08	2,13	2,07	2,13	2,13
II/1214/1	12,05	12,05	12,01	11,96	11,96	12,03	12,02	12,02	12,10	12,11	12,08	12,09	12,05	12,03	12,10	12,11	12,05	12,11	12,11
II/1218/1	8,83	8,92	8,99	9,03	9,08	9,13	9,17	9,21	9,28	9,33	9,40	9,44	8,99	9,13	9,28	9,44	9,13	9,44	9,44
II/1220/1	2,78	2,77	2,62	2,52	2,47	2,55	2,60	2,59	2,77	2,87	2,87	2,81	2,78	2,55	2,77	2,87	2,78	2,87	2,87
II/1221/1	2,64	2,61	2,44	2,17	2,11	2,19	2,28	2,44	2,61	2,66	2,70	2,72	2,64	2,19	2,61	2,72	2,64	2,72	2,72
II/1230/1	7,18	7,23	7,11	6,38	6,07	6,09	7,11	6,34	6,69	6,91	7,12	7,21	7,23	6,38	7,11	7,21	7,23	7,21	7,23
II/1231/1	1,77	1,73	1,66			1,59	1,62	1,70	1,82	1,84	1,90	1,95	1,77	1,59	1,82	1,95	1,77	1,95	1,95
II/1232/1	6,66	6,66	6,60	6,58	6,58	6,62	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,66	6,58	6,68	6,68	6,66	6,68	6,68	6,68
II/1234/1	36,36	36,41	36,45	36,58	36,40	36,46	36,42	36,46	36,48	36,42	36,41	36,53	36,45	36,58	36,48	36,53	36,58	36,58	36,58
II/1238/1	4,51	4,56	4,59	4,61	4,60	4,61	4,61	4,60	4,61	4,63	4,66	4,68	4,59	4,61	4,68	4,61	4,68	4,68	4,68
II/1241/1	3,67	3,69	3,54	3,33	3,18	3,31	3,37	3,33	3,48	3,60	3,71	3,77	3,69	3,33	3,48	3,77	3,69	3,77	3,77
II/1245/1	2,97	2,87	2,86	2,77	2,87	2,92	2,99	3,03	3,06	3,10	3,07	2,97	2,87	3,03	3,10	2,97	3,10	3,10	3,10
II/1248/1	14,17	14,15	14,08	14,10	14,10	14,12	14,17	14,25	14,31	14,34	14,37	14,17	14,12	14,31	14,37	14,17	14,37	14,37	14,37
II/1249/1	5,41	5,42	5,36	5,25	5,11	5,20	5,27	5,35	5,46	5,54	5,60	5,64	5,42	5,25	5,46	5,64	5,42	5,64	5,64

II/1255/1	14,96	14,97	14,95	14,90	14,82	14,81	14,85	14,93	14,99	15,07	15,13	15,17	14,97	14,90	14,99	15,17	14,97	15,17	15,17
II/1256/1	3,31	3,32	3,29	3,23	3,19	3,26	3,28	3,31	3,36	3,40	3,41	3,38	3,32	3,26	3,36	3,41	3,32	3,41	3,41
II/1260/1	3,15	3,13	3,00	2,85	2,72	2,64	2,78	2,86	3,04	3,16	3,29	3,35	3,15	2,85	3,04	3,35	3,15	3,35	3,35
II/1264/1	7,41	7,52	7,56	7,63	7,52	7,51	7,59	7,56	7,59	7,59	7,63	7,69	7,56	7,63	7,69	7,63	7,69	7,69	7,69
II/1265/1	2,25	2,15	1,95	1,80	1,81	1,95	2,03	2,11	2,29	2,37	2,49	2,55	2,25	1,95	2,29	2,55	2,25	2,55	2,55
II/1266/2	1,79	1,83	1,57	1,55	1,57	1,76	1,87	1,85	2,09	2,19	2,24	2,22	1,83	1,76	2,09	2,24	1,83	2,24	2,24
II/1269/1	1,27	1,29	1,30	1,30	1,32	1,29	1,33	1,31	1,31	1,26	1,28	1,28	1,30	1,32	1,33	1,28	1,32	1,33	1,33
II/1270/1	5,78	5,78	5,75	5,71	5,69	5,66	5,68	5,76	5,85	5,91	5,96	5,99	5,78	5,71	5,85	5,99	5,78	5,99	5,99
II/1271/1	4,52	4,42	4,33	4,19	4,03	3,97	3,96	4,24	4,63	4,84	4,90	4,91	4,52	4,19	4,63	4,91	4,52	4,91	4,91
II/1273/1	1,89	1,86	1,72	1,63	1,56	1,71	1,72	1,91	2,21	2,30	2,33	2,21	1,89	1,71	2,21	2,33	1,89	2,33	2,33
II/1274/1	4,22	4,25	4,25	4,27	4,27	4,30	4,32	4,38	4,53	4,59	4,63	4,66	4,25	4,30	4,53	4,66	4,30	4,66	4,66
II/1274/2	4,32	4,35	4,37	4,39	4,37	4,43	4,45	4,50	4,56	4,61	4,66	4,70	4,37	4,43	4,56	4,70	4,43	4,70	4,70
II/1276/1	5,16	5,17	5,17	5,16	5,16	5,17	5,19	5,22	5,35	5,39	5,42	5,43	5,17	5,35	5,43	5,17	5,43	5,43	5,43
II/1279/1	1,79	1,70	1,47							1,82			1,79			1,82	1,79	1,82	1,82
II/1281/1	2,30	2,28	2,15	2,12	2,11	2,20	2,17	2,27	2,46	2,49	2,49	2,34	2,30	2,20	2,46	2,49	2,30	2,49	2,49
II/1285/1	15,11	15,11	15,17	15,22	15,13	15,20	15,26	15,28	15,31	15,31	15,32	15,17	15,22	15,28	15,32	15,22	15,32	15,32	
II/1287/1	3,75	3,76	3,66	3,46	3,29	3,41	3,48	3,67	3,97	4,00	3,99	4,03	3,76	3,46	3,97	4,03	3,76	4,03	4,03
II/1288/2	1,23	1,23	1,13	1,10	1,10	1,20	1,23	1,33	1,46	1,51	1,53	1,48	1,23	1,20	1,46	1,53	1,23	1,53	1,53
II/1300/1	8,86	8,88	8,85	8,83	8,85	8,79	8,77	8,86	9,00	9,09	9,15	9,17	8,88	8,85	9,00	9,17	8,88	9,17	9,17
II/1301/1	3,39	3,40	3,38	3,37	3,29	3,21	3,16	3,16	3,35	3,41	3,56	3,61	3,40	3,37	3,35	3,61	3,40	3,61	3,61
II/1322/1	2,32	2,30	2,17	2,00		2,05	2,08	2,05	2,25	2,50	2,51	2,30	2,32	2,05	2,25	2,51	2,32	2,51	2,51
II/1324/1	3,22	3,25	3,36	3,34	3,35	3,34	3,37	3,38	3,45	3,48	3,51	3,55	3,36	3,35	3,45	3,55	3,36	3,55	3,55
II/1325/1	1,06	0,96	0,83	0,74	0,71	0,79	0,77	0,92	1,09	1,15	1,13	1,02	1,06	0,79	1,09	1,15	1,06	1,15	1,15
II/1328/1	4,01	4,10	4,01	4,00	4,02	4,00	4,06	4,02	4,11	4,13	4,20	4,10	4,02	4,11	4,20	4,10	4,20	4,20	4,20
II/1331/1	7,96	8,00	8,05	8,07	8,05	8,07	8,07	8,11	8,14	8,22	8,29	8,05	8,07	8,14	8,29	8,07	8,29	8,29	8,29
II/1341/1	10,73	10,79	10,83	10,86	10,86	10,88	10,90	10,95	10,99	11,02	11,06	10,83	10,88	10,95	11,06	10,88	11,06	11,06	11,06
II/1342/1	4,23	4,23	4,11	4,01	4,00	4,02	4,08	4,27	4,51	4,59	4,61	4,30	4,23	4,02	4,51	4,61	4,23	4,61	4,61
II/1344/1	6,42	6,44	6,44	6,40	6,40	6,36	6,40	6,45	6,52	6,57	6,63	6,66	6,44	6,40	6,52	6,66	6,44	6,66	6,66
II/1345/1	3,50	3,46	3,31	3,16	3,10	3,25	3,24	3,35	3,48	3,50	3,50	3,50	3,25	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1346/1	39,13	39,20	39,18	39,21	39,16	39,14	39,18	39,20	39,28	39,31	39,33	39,37	39,20	39,21	39,28	39,37	39,21	39,37	39,37
II/1348/1	2,57	2,59	2,51	2,42	2,37	2,43	2,45	2,58	2,73	2,81	2,87	2,91	2,59	2,43	2,73	2,91	2,59	2,91	2,91
II/1351/1	2,71	2,70	2,41	2,28	2,29	2,51	2,53	2,71	2,84	2,85	2,77	2,82	2,71	2,51	2,84	2,85	2,71	2,85	2,85
II/1352/1	15,29	15,32	15,24	15,20	15,25	15,24	15,34	15,40	15,45	15,50	15,53	15,32	15,25	15,40	15,53	15,32	15,53	15,53	15,53
II/1353/1	7,23	7,31	6,96	5,25	5,63	6,31	6,13	4,70	6,04	6,49	6,56	6,78	7,31	6,31	6,13	6,78	7,31	6,78	7,31
II/1354/1	41,79	41,78	41,90	41,94	42,15	42,22	42,11	42,25	42,18	42,35	42,29	42,05	41,90	42,22	42,25	42,35	42,22	42,35	42,35
II/1371/1	3,38	3,32	3,22	3,07	3,05	3,15	3,14	3,30	3,55	3,55	3,49	3,44	3,38	3,15	3,55	3,55	3,38	3,55	3,55
II/1372/1	5,31	5,37	5,37	5,32	5,35	5,18	4,84	4,92	4,93	5,27	5,36	5,37	5,37	5,18	5,36	5,37	5,37	5,36	5,37
II/1373/1	2,49	2,51	2,34	2,31	2,35	2,53	2,45	2,52	2,72	2,76	2,63	2,56	2,51	2,53	2,72	2,76	2,53	2,76	2,76
II/1374/1	2,27	2,27	1,92	1,81	1,79	1,92	1,95	1,91	2,24	2,30	2,34	2,27	2,27	1,92	2,24	2,34	2,27	2,34	2,34
II/1375/1	5,34	5,30	5,23	5,09	5,10	5,11	5,13	5,12	5,21	5,28	5,31	5,27	5,34	5,11	5,21	5,31	5,34	5,31	5,34
II/1376/1	8,44	8,43	8,24	8,00	8,05	8,15	8,17	8,16	8,33	8,40	8,31	8,33	8,44	8,15	8,33	8,44	8,40	8,44	8,44
II/1379/1	6,03	5,90	5,95	5,88	5,85	5,75	5,62	5,53	5,72	5,80	5,98	5,90	6,03	5,88	5,72	5,98	6,03	5,98	6,03
II/1382/1	1,73	1,71	1,58	1,54	1,64	1,75	1,95	1,84	1,96	1,84	1,81	1,82	1,73	1,75	1,96	1,84	1,75	1,96	1,96
II/1383/1	11,18	11,20	11,07	10,51	10,46	10,62	10,65	10,53	10,92	11,13	11,30	11,38	11,20	10,62	10,92	11,38	11,20	11,38	11,38
II/1385/1	22,45	22,47	22,46	22,43	22,43	22,45	22,54	22,51	22,65	22,75	22,67	22,63	22,47	22,45	22,65	22,75	22,47	22,75	22,75
II/1386/1	2,01	2,02	1,91	1,85	1,89	1,96	1,99	2,03	2,24	2,27	2,29	2,21	2,02	1,96	2,24	2,29	2,02	2,29	2,29
II/1388/1	3,38	3,40	3,32	3,25	3,25	3,25	3,29	3,37	3,45	3,49	3,56	3,58	3,40	3,25	3,45	3,58	3,40	3,58	3,58
II/1390/1	3,01	3,05	2,62	2,47	2,55	2,91	3,04	3,21	3,22	3,16	3,04	3,05	2,91	3,21	3,22	3,05	3,22	3,22	3,22
II/1391/1	2,34	2,33	2,22	2,17	2,28	2,26	2,35	2,47	2,58	2,62	2,62	2,34	2,28	2,47	2,62	2,34	2,62	2,62	2,62
II/1392/1	2,69	2,65	2,55	2,26	2,15	2,24	2,28	2,38	2,62	2,73	2,79	2,80	2,69	2,26	2,62	2,80	2,69	2,80	2,80
II/1393/1	32,42	32,38	32,41	32,41	32,29	32,45	32,50	32,47	32,48	32,46	32,48	32,47	32,42	32,45	32,50	32,48	32,45	32,50	32,50
II/1395/1	2,71	2,71	2,55	2,40	2,38	2,54	2,60	2,63	2,85	2,90	2,93	2,89	2,71	2,54	2,85	2,93	2,71	2,93	2,93
II/1396/1	10,81	11,12	11,23	9,11	8,51	9,49	9,49	9,74	10,30	10,67	10,92	11,39	11,23	9,49	10,30	11,39	11,23	11,39	11,39
II/1397/1	6,14	6,17	6,01	5,95	5,88	5,92	5,95	5,94	6,16	6,29	6,47	6,17	5,95	6,16	6,47	6,17	6,47	6,47	6,47
II/1398/1	9,29	9,31	9,24	9,20	9,21	9,35	9,38	9,45	9,65	9,67	9,70	9,69	9,31	9,35	9,65	9,70	9,35	9,70	9,70
II/1399/1	2,82	2,76	2,55	2,18	2,05	2,17	2,25	2,44	2,75	2,94	2,97	2,98	2,82	2,75	2,98	2,82	2,98	2,98	2,98

II/1400/1	1,79	1,80	1,62	1,55	1,53	1,68	1,72	1,96	2,12	2,12	1,98	1,80	1,68	2,12	2,12	1,80	2,12	2,12	
II/1401/1	2,05	2,04	1,90	1,89	1,92	2,04	2,02	2,13	2,30	2,25	2,17	2,11	2,05	2,04	2,30	2,25	2,05	2,30	2,30
II/1404/1	20,88	20,95	20,98	21,03	21,05	21,11	21,14	21,20	21,25	21,31	21,36	21,39	20,98	21,11	21,25	21,39	21,11	21,39	21,39
II/1407/1	2,34	2,38	2,24	2,10	2,19	2,23	1,72	1,68	2,18	2,19	2,09	2,57	2,38	2,23	2,18	2,57	2,38	2,57	2,57
II/1408/1	4,35	4,38	4,09	3,68	3,61	3,85	3,30	2,83	3,88	3,67	3,70	3,58	4,38	3,85	3,70	4,38	3,88	4,38	4,38
II/1424/1	2,33	2,33	2,23	2,05	1,83	1,96	2,02	2,18	2,33	2,40	2,44	2,45	2,33	2,05	2,33	2,45	2,33	2,45	2,45
II/1425/1	2,50	2,50	2,36	2,22	2,01	2,13	2,16	2,24	2,43	2,52	2,59	2,50	2,22	2,43	2,59	2,50	2,59	2,59	2,59
II/1435/1	11,11	11,10	11,09	11,08	11,05	10,94	10,90	10,95	11,08	11,09	11,15	11,19	11,11	11,08	11,08	11,19	11,11	11,19	11,19
II/1436/1	5,53	5,51	5,36	5,34	5,30	5,37	5,41	5,44	5,57	5,66	5,71	5,67	5,53	5,37	5,57	5,71	5,53	5,71	5,71
II/1438/1	6,47	6,51	6,50	6,43	6,36	6,33	6,33	6,39	6,45	6,50	6,55	6,60	6,51	6,43	6,45	6,60	6,51	6,60	6,60
II/1439/1	2,60	2,63	2,65	2,75	2,76	2,86	2,89	2,77	2,60	2,55	2,65	2,72	2,65	2,86	2,89	2,72	2,86	2,89	2,89
II/1440/1	8,24	8,27	8,20	8,06	7,95	7,98	8,04	8,05	8,18	8,29	8,42	8,49	8,27	8,06	8,18	8,49	8,27	8,49	8,49
II/1441/1	2,45	2,45	2,19	2,11	2,09	2,26	2,33	2,41	2,59	2,65	2,76	2,74	2,45	2,26	2,59	2,76	2,45	2,76	2,76
II/1442/1	3,73	3,83	3,76	3,78	3,66	3,66	3,69	3,81	3,84	3,86	3,92	3,96	3,83	3,78	3,84	3,96	3,83	3,96	3,96
II/1443/1	2,45	2,46	2,42	2,38	2,35	2,38	2,40	2,45	2,49	2,51	2,70	2,75	2,46	2,38	2,49	2,75	2,46	2,75	2,75
II/1444/1	8,83	8,84	8,84	8,76	8,69	8,55	8,50	8,59	8,69	8,79	8,86	8,92	8,84	8,69	8,79	8,97	8,84	8,97	8,97
II/1445/1	13,04	13,05	13,05	12,99	12,91	12,87	12,86	12,89	12,98	13,09	13,19	13,29	13,05	12,99	12,98	13,05	13,05	13,29	13,29
II/1446/1	3,61	3,61	3,43	3,29	3,25	3,44	3,51	3,47	3,67	3,75	3,89	3,94	3,61	3,44	3,67	3,94	3,61	3,94	3,94
II/1447/1	3,30	3,17	2,79	2,50	2,27	2,88	3,08	3,38	3,55	3,60	3,67	3,55	3,30	2,88	3,55	3,67	3,30	3,67	3,67
II/1448/1	2,96	2,98	2,86	2,73	2,69	2,81	2,87	2,85	2,99	3,09	3,17	3,15	2,98	2,81	2,99	3,17	2,98	3,17	3,17
II/1450/1	10,89	10,88	10,81	10,76	10,68	10,71	10,75	10,73	10,83	10,91	10,99	11,02	10,89	10,76	10,83	11,02	10,89	11,02	11,02
II/1451/1	4,03	4,03	3,76	3,68	3,34	3,58	3,73	3,89	4,07	4,18	4,26	4,27	4,03	3,68	4,07	4,27	4,03	4,27	4,27
II/1452/1	15,20	15,26	15,29	15,33	15,32	15,30	15,31	15,30	15,29	15,28	15,25	15,29	15,33	15,31	15,29	15,33	15,31	15,33	15,33
II/1454/1	15,41	15,43	15,28	15,17	15,12	15,10	15,20	15,30	15,40	15,46	15,54	15,55	15,43	15,40	15,55	15,43	15,55	15,55	15,55
II/1455/1	0,82	0,82	0,70	0,66	0,63	0,75	0,79	0,97	1,10	1,15	1,21	0,99	0,82	0,75	1,10	1,21	0,82	1,21	1,21
II/1457/1	26,59	26,57	26,62	26,51	26,57	26,55	26,51	26,46	26,62	26,51	26,62	26,57	26,55	26,62	26,62	26,62	26,62	26,62	26,62
II/1481/1	3,54	3,55	3,31	3,18	3,05	3,12	3,20	3,35	3,55	3,69	3,78	3,75	3,55	3,18	3,55	3,78	3,55	3,78	3,78
II/1482/1	4,08	4,07	3,94	3,94	3,92	4,01	4,05	4,12	4,20	4,23	4,26	4,23	4,08	4,01	4,20	4,26	4,08	4,26	4,26
II/1486/1	9,56	9,55	9,48	9,39	9,40	9,29	9,33	9,45	9,59	9,67	9,77	9,80	9,56	9,40	9,59	9,80	9,56	9,80	9,80

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1503/1	7,02	7,02	6,93	6,91	6,95	6,98	7,06	7,13	7,14	7,18	7,12	7,02	6,95	7,13	7,18	7,02	7,18	7,18	7,18
II/1504/1	5,46	5,49	5,08	5,10	4,90	5,20	4,80	5,24	5,28	5,34	5,32	5,49	5,20	5,24	5,34	5,49	5,34	5,49	5,49
II/1512/1	6,80	6,85	6,83	6,85	6,80	6,80	6,62	6,60	6,71	6,72	6,62	6,85	6,85	6,80	6,72	6,85	6,80	6,85	6,85
II/1515/1	6,97	7,14	7,28	7,37	7,44	7,54	7,59	7,58	7,68	7,72	7,81	7,90	7,28	7,54	7,68	7,90	7,54	7,90	7,90
II/1516/1	11,87	11,95	12,01	12,06	12,11	12,16	12,19	12,21	12,30	12,31	12,35	12,01	12,16	12,30	12,35	12,16	12,35	12,35	12,35
II/1519/1	7,64	7,73	7,66	7,46	6,97	7,19	7,12	6,72	7,38	7,59	7,99	8,32	7,73	7,46	7,38	8,32	7,73	8,32	8,32
II/1520/1	16,97	16,97	16,97	16,97	16,98	17,10	17,09	17,09	17,12	17,17	17,17	17,20	16,97	17,10	17,12	17,20	17,10	17,20	17,20
II/1524/1	1,40	1,42	1,21	1,16	1,18	1,32	1,31	1,20	1,53	1,54	1,54	1,42	1,32	1,53	1,54	1,42	1,42	1,54	1,54
II/1532/1	4,52	4,54	4,35	4,28	4,26	4,39	4,25	4,22	4,65	4,75	4,87	4,93	4,54	4,39	4,65	4,93	4,54	4,93	4,93
II/1539/1	3,48	3,48	3,47	3,34	3,28	3,25	3,36	3,34	3,39	3,45	3,51	3,48	3,34	3,39	3,51	3,48	3,51	3,51	3,51
II/1545/1	5,33	5,31	5,18	5,17	5,16	5,23	5,27	5,36	5,45	5,53	5,56	5,48	5,33	5,23	5,45	5,56	5,33	5,56	5,56
II/1547/1	21,47	21,59	21,59	21,70	21,55	21,68	21,78	21,73	21,74	21,73	21,71	21,80	21,59	21,70	21,78	21,80	21,70	21,80	21,80
II/1548/1	6,44	6,52	6,58	6,60	6,61	6,62	6,63	6,65	6,65	6,70	6,78	6,83	6,58	6,62	6,65	6,83	6,62	6,83	6,83
II/1549/1	20,75	20,75	20,72	20,72	20,69	20,67	20,66	20,68	20,66	20,67	20,66	20,69	20,75	20,72	20,68	20,69	20,75	20,69	20,75
II/1560/1	11,60	11,73	11,78	11,83	11,83	11,93	11,96	11,70	11,50	11,57	11,69	11,76	11,78	11,93	11,96	11,76	11,93	11,96	11,96
II/1562/1	14,46	14,46	14,40	14,45	14,45	14,37	14,44	14,41	14,34	14,50	14,55	14,52	14,46	14,45	14,50	14,55	14,46	14,55	14,55
II/1563/1	30,12	30,11	30,15	30,32	30,50	30,57	30,44	30,07	30,32	30,47	30,52	30,50	30,15	30,57	30,44	30,52	30,57	30,52	30,57
II/1564/1	4,20	4,22	4,17	4,19	4,15	4,17	4,15	4,15	3,98	4,22	4,22	4,27	4,28	4,19	4,22	4,28	4,22	4,28	4,28
II/1566/1	2,95	2,94	2,67	2,66	2,76	2,81	2,87	2,96	2,98	2,99	2,99	2,89	2,95	2,81	2,98	2,99	2,95	2,99	2,99
II/1567/1	4,79	4,85	4,65	4,69	4,63	4,86	4,84	4,97	4,97	4,99	4,98	4,75	4,85	4,86	4,97	4,99	4,86	4,99	4,99
II/1568/1	2,65	2,75	2,50	2,55	2,60	2,65	2,65	2,70	2,60	2,62	2,55	2,75	2,65	2,65	2,70	2,62	2,75	2,70	2,75
II/1568/2	2,83	2,85	2,70	2,65	2,90	2,75	2,80	2,70	2,75	2,72	2,66	2,85	2,90	2,80	2,75	2,90	2,80	2,80	2,90
II/1569/3	1,71	1,77	1,44	1,56	1,47	1,66	1,71	1,68	1,43	1,64	1,72	1,55	1,77	1,66	1,71	1,72	1,77	1,72	1,77
II/1571/1	4,92	4,96	4,80	4,76	4,80	4,90	4,90	4,95	5,00	5,00	5,00	4,96	4,80	4,95	5,00	4,96	5,00	5,00	5,00
II/1572/1	2,29	2,36	2,12	2,28	2,23	2,38	2,36	2,33	2,29	2,30	2,32	2,16	2,36	2,38	2,32	2,38	2,36	2,38	2,38
II/1574/1	9,51	9,59	9,58	9,52	9,21	9,05	9,13	9,24	9,31	9,40	9,45	9,47	9,59	9,52	9,31	9,47	9,59	9,47	9,59
II/1575/1	13,83	13,88	13,89	13,91	13,91	13,94	13,95	13,97	14,00	14,03	14,06	14,07	13,89	13,94	14,00	14,07	13,94	14,07	14,07

II/1578/1	8,77	8,87	8,85	8,89	8,84	8,90	8,96	8,99	9,05	9,11	9,10	8,87	8,89	9,11	8,89	9,11	9,11
II/1579/1	7,65	7,73	7,82	7,75	7,80	7,83	7,86	7,88	7,93	7,96	8,00	7,82	7,83	8,00	7,83	8,00	8,00
II/1582/1	4,15	4,17	3,68	3,22	3,16	3,78	3,55	3,70	4,23	4,25	4,32	4,22	4,17	3,78	4,23	4,32	4,32
II/1583/1	13,26	13,29	13,29	13,27						13,30	13,30	13,29	13,27		13,30	13,30	13,30
II/1592/1	4,32	4,30	4,22	4,16	4,10	4,16	4,18	4,22	4,31	4,38	4,43	4,41	4,32	4,16	4,31	4,43	4,43
II/1596/2	3,66	3,70	3,73	3,70	3,66	3,69	3,72	3,72	3,78	3,82	3,85	3,88	3,73	3,70	3,78	3,88	3,88
II/1598/1	2,48	2,46	2,39	2,42	2,41	2,51	2,52	2,49	2,51	2,51	2,51	2,42	2,48	2,51	2,52	2,51	2,52
II/1601/1	10,14	10,18	10,18	10,15	10,15	10,18	10,20	10,35	10,46	10,40	10,37	10,37	10,18	10,18	10,46	10,46	10,46
II/1605/1	0,85	0,78	0,22	0,36	0,51	0,84	0,90	1,04	1,05	0,94	0,98	1,06	0,85	0,84	1,05	1,06	1,06
II/1606/1	46,16	46,13	46,10	46,10	46,05	45,44	45,58	45,59	45,66	45,90	46,16	46,13	46,05	45,90	46,16	46,05	46,16
II/1612/1	10,68	10,92	10,94	10,87	10,64	10,59	10,60	10,28	10,10	10,24	10,32	10,52	10,94	10,87	10,60	10,52	10,94
II/1613/1	7,90	7,11	7,15	7,16	7,15	7,16	7,17	7,05	6,86	6,81	6,77	6,80	7,15	7,16	7,81	7,16	7,17
II/1614/1	23,20	23,22	23,13	23,11	22,79	22,75	22,66	22,40	22,16	22,04	22,05	21,95	23,22	23,11	22,66	22,05	23,22
II/1614/2	3,35	3,45	2,20	1,50	1,31	1,64	1,30	1,73	2,36	2,45	2,01	1,78	3,45	1,64	2,36	2,45	3,45
II/1615/1	12,15	12,18	12,13	12,13	12,10	12,15	12,12	12,12	12,18	12,17	12,19	12,20	12,18	12,15	12,18	12,20	12,20
II/1616/1	8,14	8,18	8,21	8,20	8,17	8,16	8,14	8,19	8,24	8,26	8,28	8,30	8,21	8,20	8,24	8,30	8,30
II/1617/1	16,95	17,27	17,29	16,24	15,86	16,02	16,35	17,13	16,90	16,86	17,56	17,29	17,13	17,13	17,56	17,29	17,56
II/1630/1	5,37	5,38	5,27	5,14	5,16	5,27	5,28	5,26	5,36	5,37	5,39	5,34	5,38	5,27	5,36	5,39	5,39
II/1631/1	4,16	4,22	4,18	4,10	3,92	3,93	3,93	3,83	4,03	4,08	4,13	4,16	4,22	4,10	4,03	4,16	4,22
II/1632/1	1,34	1,27	1,12	0,98	1,01	1,15	1,17	1,27	1,35	1,44	1,42	1,32	1,34	1,15	1,35	1,44	1,44
II/1633/1	1,56	1,56	1,53	1,46	1,55	1,61	1,54	1,62	1,78	1,79	1,73	1,59	1,56	1,61	1,78	1,79	1,79
II/1634/1	25,56	25,56	25,58	25,59	25,60	25,61	25,61	25,63	25,65	25,65	25,67	25,58	25,60	25,63	25,67	25,67	25,67
II/1641/1	64,72	65,34	65,50	65,65	65,64	65,66	65,32	65,00	64,86	64,71	65,10	65,50	65,65	65,66	65,10	65,65	65,66
II/1642/1	48,65	49,02	48,94	48,07	46,89	46,67	46,63	45,15	45,14	45,72	46,49	47,17	49,02	48,07	46,63	47,17	49,02
II/1644/1	11,96	11,89	11,57	11,35	11,42	11,54	11,55	11,39	11,66	11,69	11,73	11,96	11,54	11,66	11,73	11,96	11,96
II/1645/1	7,84	7,76	7,97	7,99	8,09	8,13	8,13	8,05	8,15	8,15	8,15	7,97	8,13	8,15	8,15	8,15	8,15
II/1651/1	0,72	0,72	0,53	0,47	0,60	0,49	0,65	0,83	0,90	0,68	0,64	0,72	0,60	0,83	0,90	0,72	0,90
II/1657/1	5,69	5,79	5,80	5,80	5,78	5,75	5,49	5,24	5,30	5,44	5,52	5,80	5,75	5,52	5,80	5,75	5,80
II/1661/1	4,21	4,10	3,88	3,00	3,25	2,93	2,76	3,29	3,56	3,87	4,05	4,21	3,88	3,29	4,05	4,21	4,21

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1664/1	6,83	6,84	6,83	6,84	6,94	6,99	6,88	6,75	6,86	6,90	6,96	6,84	6,99	6,88	6,96	6,99	6,96	6,99	6,99
II/1665/1	5,87	5,85	5,88	5,91	6,00	5,96	5,93	5,75	5,63	5,63	5,66	5,67	5,88	6,00	5,93	5,67	6,00	5,93	6,00
II/1669/1	4,71	4,73	4,41	4,16	4,06	3,81	3,69	4,00	3,81	3,96	3,56	4,73	4,41	4,00	3,96	4,73	4,00	4,00	4,73
II/1673/1	2,59	2,52	2,39	2,31	2,45	2,52	2,28	2,51	2,61	2,62	2,64	2,61	2,59	2,52	2,61	2,64	2,59	2,64	2,64
II/1677/1	2,78	2,76	2,69	2,55	2,57	2,64	2,57	2,14	2,59	2,64	2,72	2,73	2,78	2,64	2,59	2,73	2,78	2,73	2,78
II/1678/1	4,89	4,93	4,83	4,70	4,53	4,55	4,29	3,98	4,41	4,51	4,70	4,74	4,93	4,70	4,41	4,74	4,93	4,74	4,93
II/1682/1	5,02	4,92	4,83	4,83	4,47	4,61	4,39	4,47	4,67	4,63	4,75	4,82	5,02	4,83	4,67	4,82	5,02	4,82	5,02
II/1683/1	3,01	3,02	2,86	2,86	2,89	2,98	2,87	3,01	3,05	3,00	3,05	3,01	3,02	2,98	3,05	3,05	3,02	3,05	3,05
II/1700/1	5,85	6,00	5,14	4,72	4,48	5,54	5,53	5,70	6,10	6,22	6,15	5,84	6,00	5,54	6,10	6,22	6,00	6,22	6,22
II/1701/1	14,65	14,69	14,71	14,74	14,75	14,77	14,78	14,80	14,84	14,88	14,92	14,71	14,77	14,84	14,92	14,77	14,92	14,92	14,92
II/1702/1	2,23	2,33	2,04	2,12	2,08	2,13	2,16	2,16	2,15	2,25	2,15	2,04	2,33	2,13	2,16	2,25	2,33	2,25	2,33
II/1705/1	3,23	3,29	3,25	2,94	2,60	2,30	2,30	2,64	2,87	3,15	3,31	3,35	3,29	2,94	2,87	3,35	3,29	3,35	3,35
II/1710/1	6,69	6,79	6,79	6,71	6,53	6,45	6,42	6,28	6,32	6,44	6,48	6,53	6,79	6,71	6,42	6,53	6,79	6,53	6,79
II/1711/1	2,09	2,09	1,83	1,86	1,87	1,97	1,82	1,90	1,93	1,91	1,95	1,98	2,09	1,97	1,93	1,98	2,09	1,98	2,09
II/1713/1	14,76	14,87	14,80	14,78	14,72	14,64	14,69	14,50	14,44	14,52	14,50	14,55	14,87	14,78	14,69	14,55	14,87	14,69	14,87
II/1714/1	19,11	19,20	19,21	19,22	19,14	19,13	19,15	19,06	19,12	19,20	19,23	19,29	19,21	19,22	19,15	19,29	19,22	19,29	19,29
II/1719/1	13,41	13,58	13,47	13,02	12,31	12,23	12,18	11,36	11,80	12,32	12,34	12,56	13,58	13,02	12,18	12,56	13,58	12,56	13,58
II/1720/1	5,69	5,79	5,84	5,84	5,88	5,90	5,80	5,57	5,47	5,47	5,57	5,84	5,88	5,90	5,57	5,88	5,90	5,88	5,90
II/1721/1	1,94	1,88	1,47	1,17	1,20	1,59	1,76	1,87	2,03	1,85	2,02	2,00	1,94	1,59	2,03	2,02	1,94	2,03	2,03
II/1722/1	2,81	2,83	2,64	2,57	2,51	2,57	2,64	2,71	2,86	2,91	3,00	3,04	2,83	2,57	2,86	3,04	2,83	3,04	3,04
II/1723/1	1,74	1,75	1,33	1,14	1,07	1,22	1,33	1,45	1,64	1,65	1,76	1,79	1,75	1,22	1,64	1,79	1,75	1,79	1,79
II/1724/1	1,70	1,52	1,13	1,10	1,12	1,28	1,40	1,63	1,87	1,95	2,00	1,85	1,70	1,28	1,87	2,00	1,70	2,00	2,00
II/1726/1	2,32	2,33	1,93	1,79	1,63	1,72	1,80	1,94	2,16	2,28	2,38	2,46	2,33	1,79	2,16	2,46	2,33	2,46	2,46
II/1730/1	6,82	6,83	6,73	6,53	6,50	5,66	5,06	5,02	5,47	6,06	6,76	6,86	6,83	6,53	5,47	6,86	6,83	6,86	6,86
II/1731/1	5,24	5,23	5,08	4,80	4,61	4,75	4,91	5,15	5,36	5,53	5,64	5,70	5,24	4,80	5,36	5,70	5,24	5,70	5,70
II/1733/1	5,91	5,90	5,78	5,63	5,63	5,75	5,72	5,82	5,89	5,93	5,92	5,91	5,75	5,89	5,93	5,91	5,93	5,93	5,93
II/1735/1	3,06	3,05	2,88	2,58	2,43	2,49	2,53	2,63	2,91	3,05	3,13	3,13	3,06	2,58	2,91	3,13	3,06	3,13	3,13

II/1736/1	12,00			11,92	11,88	11,89	11,93	11,98	12,02	12,07	12,00	11,93	12,07	12,00	12,07	12,07
II/1738/1	11,52	11,52	11,51	11,46	11,43	11,42	11,41	11,43	11,49	11,52	11,55	11,52	11,49	11,55	11,52	11,55
II/1739/1	2,05	2,01	1,94	1,90	1,90	1,98	2,02	2,10	2,17	2,16	2,18	2,13	2,05	1,98	2,17	2,18
II/1740/1	1,12	1,04	1,01	1,11	1,00	1,20	1,16	1,29	1,58	1,61	1,62	1,50	1,12	1,20	1,58	1,62
II/1741/1	1,52	1,47	1,24	1,19	1,16	1,26	0,99	1,30	1,58	1,56	1,63	1,68	1,52	1,26	1,58	1,68
II/1742/1	1,91	1,82	1,56	1,43	1,40	1,59	1,58	1,77	2,10	2,16	2,16	2,12	1,91	1,59	2,10	2,16
II/1743/1	1,47	1,48	1,11	0,93	0,99	1,27	1,34	1,49	1,66	1,59	1,73	1,65	1,48	1,27	1,66	1,73
II/1744/1	4,17	4,20	4,18	4,20	4,17	4,02	4,04	4,16	4,19	4,22	4,28	4,31	4,20	4,19	4,31	4,31
II/1745/1	2,22	2,16	1,95	1,70	1,62	1,85	1,91	2,06	2,26	2,34	2,39	2,34	2,22	1,85	2,26	2,39
II/1746/1		2,32	2,35	2,36	2,50	2,55	2,55	2,52	2,65	2,71	2,64	2,32	2,50	2,55	2,71	2,71
II/1748/1	1,52	1,75	1,28	1,41	1,32	1,58	1,52	1,60	1,44	1,57	1,38	1,27	1,75	1,58	1,60	1,75
II/1749/1	4,85	4,91	4,78	4,80	4,80	4,87	4,90	4,90	4,91	4,90	4,92	4,80	4,91	4,87	4,91	4,92
II/1750/1	1,09	1,09	1,07	1,12	1,13	1,16	1,16	1,12	1,19	1,21	1,21	1,18	1,09	1,16	1,21	1,21
II/1751/1	0,67	0,69	0,60	0,60	0,57	0,91	0,92	0,95	1,07	1,07	0,99	0,67	0,69	0,91	1,07	1,07
II/1752/1	8,80	8,91	8,60	8,81	8,65	8,87	8,83	8,82	8,75	8,79	8,81	8,65	8,91	8,87	8,83	8,91
II/1753/1	3,51	3,47	3,30	3,24	3,12	3,28	3,32	3,43	3,59	3,63	3,65	3,60	3,51	3,28	3,59	3,65
II/1754/1	7,42	7,44	7,36	7,24	7,12	7,06	7,08	7,14	7,32	7,47	7,51	7,47	7,44	7,24	7,32	7,51
II/1757/1	4,40	4,48	4,51	4,53	4,47	4,47	4,51	4,53	4,57	4,63	4,70	4,51	4,53	4,53	4,70	4,70
II/1759/1	2,16	2,10	1,90	1,66	1,63	1,74	2,03	2,09	2,12	2,19	2,16	2,01	2,16	2,12	2,19	2,19
II/1760/1	6,55	6,65	6,52	6,60	6,47	6,67	6,66	6,85	6,75	6,82	6,85	6,65	6,67	6,85	6,67	6,85
II/1762/1	8,51	8,51	7,12	7,00	6,00	7,05	7,47	7,37	7,87	8,14	8,34	8,42	8,51	7,87	8,42	8,51
II/1763/2	1,19	1,11	0,99	0,91	0,86	1,12	1,17	1,19	1,28	1,39	1,44	1,45	1,19	1,28	1,45	1,45
II/1764/1	2,13	2,14	2,09	1,87	1,87	1,78	1,73	1,69	1,67	1,93	2,03	2,09	2,07	2,14	1,87	2,09
II/1765/2	1,52	1,55	1,30	1,24	1,21	1,42	1,49	1,37	1,59	1,72	1,85	1,90	1,55	1,42	1,59	1,90
II/1769/1	5,06	5,04	4,95	4,83	4,80	4,96	5,02	5,15	5,31	5,40	5,43	5,36	5,06	4,96	5,31	5,43
II/1771/1	2,01	1,99	1,88	1,78	1,78	1,89	1,95	2,10	2,24	2,29	2,28	2,06	2,01	1,89	2,24	2,29
II/1772/1	6,08	4,11	4,83	4,92	1,97	4,94	4,95	5,00	5,47	5,63	5,77	4,89	6,08	4,94	5,47	5,77
II/1773/1	10,03	7,62	6,82	7,10	5,33	9,53	9,47	8,75	10,30	9,94	10,04	6,53	10,03	9,53	10,30	10,30
II/1774/1	12,91	12,92	10,96	10,21	8,24	9,77	10,45	10,47	11,50	11,96	12,29	12,30	12,92	11,50	12,30	12,92

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1781/1	1,61	1,62	1,32	1,33	1,42	1,63	1,69	1,67	1,85	1,93	1,99	1,87	1,62	1,63	1,85	1,99	1,63	1,99	1,99
II/1782/1	5,69	5,69	5,62	5,50	5,40	5,41	5,46	5,57	5,64	5,70	5,82	5,85	5,69	5,50	5,64	5,85	5,69	5,85	5,85
II/1783/1	4,55	4,57	4,33	4,23	4,15	4,29	4,33	4,37	4,50	4,58	4,71	4,77	4,57	4,29	4,50	4,77	4,57	4,77	4,77
II/1785/1	4,62	4,61	4,56	4,51	4,45	4,49	4,54	4,58	4,68	4,72	4,74	4,76	4,62	4,51	4,68	4,76	4,62	4,76	4,76
II/1791/1	2,05	2,02	1,93	1,81	1,74	1,74	1,76	2,06	2,20	2,24	2,26	2,23	2,05	1,81	2,20	2,26	2,05	2,26	2,26
II/1799/1	2,37	2,40	1,80	1,90	1,30	1,25	1,25	1,54	1,90	2,05	2,18	2,18	2,40	1,90	1,90	2,18	2,40	2,18	2,40
II/1800/1	3,07	3,09	2,93	2,61	2,53	2,61	2,70	2,85	3,01	3,13	3,21	3,14	3,09	2,61	3,01	3,21	3,09	3,21	3,21
II/1801/1	12,98	13,04	13,06	13,09	13,12	13,16	13,19	13,23	13,27	13,32	13,36	13,40	13,06	13,16	13,27	13,40	13,16	13,40	13,40
II/1803/1	1,82	1,83	1,69	1,55	1,52	1,57	1,62	1,78	1,94	2,02	2,05	1,94	1,83	1,57	1,94	2,05	1,83	2,05	2,05
II/1806/1	12,28	12,32	12,33	12,36	12,38	12,43	12,45	12,49	12,53	12,56	12,60	12,63	12,33	12,43	12,53	12,63	12,43	12,63	12,63
II/1807/1	3,23	3,16	3,04	2,64	2,52	2,65	2,75	2,88	3,18	3,34	3,41	3,36	3,23	2,65	3,18	3,41	3,23	3,41	3,41
II/1810/2	5,18	5,19	5,10	5,03	5,01	5,05	5,11	5,18	5,27	5,30	5,35	5,40	5,19	5,05	5,27	5,40	5,19	5,40	5,40
II/1811/1	2,85	2,90	2,49	2,53	2,46	2,67	2,75	3,00	3,11	3,17	3,23	3,12	2,90	2,67	3,11	3,23	2,90	3,23	3,23
II/1812/1	5,06	5,05	4,85	4,81	4,78	4,83	4,91	5,04	5,19	5,26	5,31	5,26	5,06	4,83	5,19	5,31	5,06	5,31	5,31
II/1816/1	1,14	1,03	0,94	0,80	0,76	0,89	1,00	1,21	1,37	1,27	1,33	1,13	1,14	0,89	1,37	1,33	1,14	1,37	1,37
II/1818/2	2,32	2,25	1,91	1,82	1,68	1,86	1,95	1,99	2,30	2,37	2,51	2,51	2,32	1,86	2,30	2,51	2,32	2,51	2,51
II/1819/1	3,06	3,00	2,77	2,65	2,68	2,71	2,77	2,77	2,95	3,00	3,10	3,08	3,06	2,71	2,95	3,10	3,06	3,10	3,10
II/1820/1	17,58	17,67	17,72	17,75	17,82	17,85	17,87	17,90	18,00	18,04	18,10	17,72	17,85	17,90	18,10	17,85	18,10	18,10	18,10
II/1821/1	9,83	9,90	9,95	10,00	10,03	10,05	10,06	10,10	10,13	10,19	10,23	10,30	9,95	10,05	10,13	10,30	10,05	10,30	10,30
II/1822/1	6,84	6,86	6,85	6,86	6,86	6,85	6,86	6,90	6,95	6,99	7,01	6,99	6,86	6,86	6,95	7,01	6,86	7,01	7,01
II/1823/1	3,42	3,40	3,25	3,20	3,21	3,33	3,36	3,37	3,50	3,56	3,59	3,48	3,33	3,42	3,33	3,50	3,59	3,42	3,59
II/1828/1	3,53	3,56	3,57	3,52	3,48	3,46	3,48	3,57	3,63	3,68	3,75	3,78	3,57	3,52	3,63	3,78	3,57	3,78	3,78
II/1831/1	5,91	5,94	5,93	5,92	5,88	5,94	5,97	6,02	6,09	6,11	6,11	6,16	5,94	5,94	6,09	6,16	5,94	6,16	6,16
II/1832/1	8,52	8,65	8,66	8,62	8,61	8,61	8,70	8,79	8,89	8,98	9,09	9,12	8,65	8,62	8,89	9,12	8,65	9,12	9,12
II/1833/1	2,56	2,56	2,41	2,36	2,36	2,36	2,36	2,61	2,66	2,68	2,76	2,56	2,61	2,76	2,56	2,76	2,56	2,76	2,76
II/1834/1	3,97	3,96	3,89	3,85	3,84	3,85	3,90	3,95	3,99	4,02	3,98	3,86	3,97	3,99	4,02	3,97	4,02	4,02	4,02
II/1835/1	9,02	9,04	9,05	9,06	9,06	9,08	9,10	9,12	9,16	9,19	9,21	9,05	9,08	9,16	9,21	9,08	9,21	9,21	9,21

II/1837/1	0,73	0,72	0,69	0,66	0,61	0,63	0,66	0,75	0,81	0,66	0,85	0,81	0,73	0,66	0,81	0,85	0,73	0,85	0,85
II/1839/1	20,14	20,12	20,11	20,07	20,05	20,03	20,01	20,00	20,02	20,03	20,04	20,04	20,14	20,07	20,02	20,04	20,14	20,04	20,14
II/1840/1	7,46	7,48	7,48	7,38	7,37	7,28	7,32	7,40	7,48	7,51	7,60	7,62	7,48	7,38	7,48	7,62	7,48	7,62	7,62
II/1841/1	5,38	5,42	5,42	5,32	5,18	5,13	5,14	5,22	5,39	5,47	5,55	5,61	5,42	5,32	5,39	5,61	5,42	5,61	5,61
II/1843/1	2,39	2,35	2,20	2,04	2,18	2,35	2,45	2,55	2,60	2,60	2,39	2,18	2,45	2,60	2,39	2,60	2,60	2,60	2,60
II/1846/1	2,47	2,49	2,09	1,98	1,82	1,99	2,02	2,19	2,33	2,43	2,55	2,60	2,49	1,99	2,33	2,60	2,49	2,60	2,60
II/1849/1	3,48	3,45	3,25	3,20	3,11	3,23	3,28	3,41	3,62	3,70	3,78	3,75	3,48	3,23	3,62	3,78	3,48	3,78	3,78
II/1850/1	8,54	8,59	8,56	8,47	8,49	8,53	8,57	8,60	8,82	8,81	8,73	8,56	8,59	8,53	8,82	8,81	8,59	8,82	8,82
II/1852/1	2,34	2,38	2,29	2,24	2,16	2,16	2,15	2,16	2,30	2,35	2,39	2,37	2,38	2,24	2,30	2,39	2,38	2,39	2,39
II/1856/1	5,47	5,48	5,47	5,43	5,43	5,41	5,51	5,45	5,48	5,50	5,51	5,50	5,49	5,48	5,51	5,50	5,51	5,51	5,51
II/1860/1	4,51	4,58	4,57	4,51	4,49	4,43	4,38	4,44	4,58	4,57	4,61	4,65	4,58	4,51	4,58	4,65	4,58	4,65	4,65
II/1862/2	2,48	2,24	2,04	1,99	2,08	2,13	2,16	2,25	2,27	2,30	2,33	2,38	2,38	2,24	2,30	2,39	2,38	2,39	2,39
II/1863/2	2,94	2,92	2,65	2,45	2,29	2,48	2,55	2,64	2,83	2,97	3,11	3,12	2,94	2,48	2,83	3,12	2,94	3,12	3,12
II/1870/1	2,93	2,90	2,57	2,29	2,28	2,53	2,66	2,80	2,93	2,98	3,06	3,11	2,93	2,53	2,93	3,11	2,93	3,11	3,11
II/1872/1	18,03	18,00	18,00	17,99	17,99	17,98	17,98	18,03	18,03	18,05	18,07	18,08	18,03	18,00	18,03	18,08	18,03	18,08	18,08
II/1873/1	2,99	2,99	2,96	2,89	2,78	2,68	2,75	2,78	2,87	2,96	3,07	3,11	2,99	2,89	2,87	3,11	2,99	3,11	3,11
II/1874/1	4,35	4,28	4,13	4,09	4,04	4,17	4,24	4,29	4,46	4,55	4,58	4,45	4,35	4,17	4,46	4,58	4,35	4,58	4,58
II/1875/1	3,58	3,58	3,50	3,45	3,38	3,42	3,43	3,50	3,59	3,66	3,71	3,63	3,58	3,45	3,59	3,71	3,58	3,71	3,71
II/1876/1	3,15	3,15	3,14	3,05	2,94	2,95	3,00	3,13	3,24	3,29	3,35	3,37	3,15	3,05	3,24	3,37	3,15	3,37	3,37
II/1879/1	30,90	30,97	30,92	31,02	30,89	30,98	31,00	30,96	30,95	30,95	30,96	30,98	30,97	31,02	30,98	31,02	31,00	31,02	31,02
II/1880/1	11,94	11,73	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,74	11,74	11,73	11,74	11,94	11,74	11,74	11,74	11,94	11,74	11,94	
II/1882/1	3,82	3,86	3,85	3,85	3,87	3,90	3,90	4,00	4,08	4,04	3,90	3,82	3,86	3,90	4,08	4,04	3,90	4,08	4,08
II/1883/1	5,24	5,31	5,33	5,36	5,36	5,38	5,42	5,43	5,23	5,21	5,25	5,28	5,31	5,33	5,42	5,43	5,42	5,43	5,43
II/1886/1					0,49	0,65	0,72	0,91	1,14	1,17	1,33	1,41		0,65	1,14	1,41	0,65	1,41	1,41
II/1902/1	14,57	14,61	14,63	14,66	14,67	14,69	14,70	14,71	14,72	14,75	14,78	14,81	14,63	14,69	14,72	14,81	14,69	14,81	14,81
II/1903/1	7,28	7,32	7,33	7,38	7,39	7,45	7,55	7,56	7,65	7,71	7,71	7,68	7,33	7,45	7,65	7,71	7,45	7,71	7,71
II/1904/1	0,41	0,37	0,21	0,26	0,24	0,34	0,38	0,39	0,41	0,46	0,48	0,34	0,41	0,48	0,41	0,48	0,41	0,48	0,48
II/1905/1	0,41	0,35	0,35	0,27	0,14	0,22	0,24	0,29	0,32	0,40	0,38	0,37	0,41	0,27	0,32	0,40	0,41	0,40	0,41
II/1906/1	15,78	15,78	15,75	15,78	15,76	15,81	15,82	15,82	15,81	15,82	15,85	15,78	15,81	15,82	15,85	15,81	15,85	15,85	15,85

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1907/1										2,03	2,05	1,86			2,05		2,05	2,05	
II/1908/1	3,27	3,30	3,25	3,14	3,06	3,00	3,04	2,65	2,95	3,14	3,31	3,35	3,30	3,14	3,04	3,35	3,30	3,35	3,35
II/1909/1	1,27	1,38	1,07	1,18	1,17	1,31	1,29	1,31	1,28	1,41	1,43	1,12	1,38	1,31	1,43	1,38	1,43	1,43	1,43
II/1910/1	19,77	19,79	19,81	19,79	19,80	19,79	19,81	19,81	19,82	19,89	19,92	19,79	19,81	19,92	19,81	19,92	19,92	19,92	19,92
II/1912/1	1,66	1,58	1,21	0,90	0,84	1,14	1,41	1,59	1,73	1,87	1,82	1,54	1,66	1,14	1,73	1,87	1,66	1,87	1,87
II/1915/1	1,71	1,65	1,48	1,23	1,19	1,30	1,31	1,48	1,68	1,68	1,56	1,63	1,71	1,30	1,68	1,68	1,71	1,68	1,71
II/1917/1	8,06	8,09	8,09	8,04	8,03	8,05	8,08	8,11	8,18	8,23	8,26	8,29	8,09	8,05	8,18	8,29	8,09	8,29	8,29
II/1920/1	2,25	2,25	2,11	2,01	1,91	2,09	2,09	2,17	2,36	2,39	2,43	2,37	2,25	2,09	2,36	2,43	2,25	2,43	2,43
II/1923/1	5,61	5,65	5,67	5,69	5,69	5,72	5,73	5,75	5,78	5,81	5,84	5,67	5,72	5,78	5,84	5,72	5,84	5,84	5,84
II/1924/1	3,24	3,21	3,06	2,92	2,72	2,92	2,98	3,08	3,24	3,32	3,35	3,32	3,24	2,92	3,24	3,35	3,24	3,35	3,35
II/1925/1	4,69	4,70	4,69	4,69	4,68	4,69	4,83	4,79	4,93	5,00	5,08	5,10	4,70	4,69	4,93	5,10	4,70	5,10	5,10
II/1926/1	10,07	10,11	10,15	10,19	10,20	10,21	10,20	10,21	10,22	10,24	10,27	10,29	10,15	10,21	10,22	10,29	10,21	10,29	10,29
II/1927/1	8,99	9,03	9,06	9,00	8,93	8,84	8,86	8,95	9,02	9,08	9,13	9,14	9,06	9,00	9,02	9,14	9,06	9,14	9,14
II/1928/1	1,28	1,23	1,22	1,12	1,14	1,21	1,23	1,40	1,49	1,51	1,54	1,31	1,28	1,21	1,49	1,54	1,28	1,54	1,54
II/1929/1	32,97	33,01	32,87	33,01	32,98	33,04	33,01	32,94	33,01	32,96	32,97	33,01	32,97	33,01	33,04	33,01	33,04	33,01	33,04
II/1933/1	4,09	4,27	4,12	4,23	4,20	4,39	4,35	4,59	4,67	4,74	4,64	4,52	4,27	4,39	4,67	4,74	4,39	4,74	4,74
II/1933/2	9,92	9,95	9,93	9,83	9,88	10,05	10,04	10,24	10,37	10,46	10,44	10,27	9,95	10,05	10,37	10,46	10,05	10,46	10,46
II/1935/1	5,59	5,66	5,47	5,22	5,10	5,12	5,15	5,04	5,21	5,24	5,30	5,35	5,66	5,22	5,21	5,35	5,66	5,35	5,66
101001	4,28	4,23	4,01	3,95	3,92	4,00	4,21	4,23	4,24	4,29	4,31	4,17	4,28	4,00	4,24	4,31	4,28	4,31	4,31
101003	2,03	2,03	1,88	1,78	1,74	1,84	1,93	2,04	2,14	2,19	2,22	2,13	2,03	1,84	2,14	2,22	2,03	2,22	2,22
101004	0,93	0,91	0,80	0,76	0,74	0,81	0,86	0,97	1,05	1,03	1,06	0,93	0,93	0,81	1,05	1,06	0,93	1,06	1,06
101005	2,49	2,43	2,33	2,28	2,30	2,37	2,48	2,60	2,69	2,67	2,69	2,49	2,49	2,37	2,69	2,69	2,49	2,69	2,69
101006	5,95	6,00	5,73	5,84	5,80	5,80	5,99	5,99	6,00	6,03	6,04	6,04	6,00	5,84	6,00	6,04	6,04	6,04	6,04
101008	3,12	3,07	2,78	2,80	2,69	2,78	2,79	2,85	2,87	2,90	2,91	2,83	3,12	2,80	2,87	2,91	3,12	2,91	3,12
101009	1,33	1,32	1,18	1,13	1,13	1,24	1,44	1,67	1,72	1,77	1,76	1,32	1,33	1,24	1,72	1,77	1,33	1,77	1,77
101011	2,16	2,09	1,95	1,80	1,71	1,74	1,85	2,06	2,22	2,24	2,27	2,16	1,80	2,22	2,27	2,16	2,27	2,27	2,27
101012	3,82	3,87	3,87	3,87	3,86	3,87	3,91	3,93	3,98	4,02	4,05	4,07	3,87	3,98	4,07	3,87	4,07	4,07	4,07

102013	2,87		2,71	2,56	2,43	2,60	2,80	2,89	2,97	2,87	2,56	2,80	2,97	2,87	2,97	2,97	
102015	1,78	1,76	1,61	1,39	1,24	1,25	1,48	1,50	1,73	1,82	1,89	1,90	1,78	1,73	1,90	1,78	1,90
103030	15,89	15,93	15,82	15,75	15,70	15,63	15,72	15,69	15,79	15,86	15,89	15,93	15,75	15,79	15,93	15,96	15,96
103032	4,63	4,65	4,40	4,34	4,19	4,21	4,40	4,26	4,52	4,62	4,65	4,66	4,65	4,34	4,52	4,66	4,66
103036	7,72	7,94	7,93	7,66	7,48	7,36	7,43	7,36	7,61	7,81	7,90	7,89	7,94	7,66	7,61	7,90	7,94
103044	5,34	5,42	5,32	5,25	5,14	5,21	5,31	5,21	5,14	5,16	5,20	5,21	5,42	5,25	5,31	5,21	5,42
103045	4,13	4,15	4,11	3,82	3,74	3,83	3,89	3,98	4,08	4,15	4,19	4,23	4,15	3,83	4,08	4,23	4,23
203018	29,22	29,61	29,71	29,65	28,44	27,47	26,96	26,48	26,88	27,55	28,23	28,75	29,71	29,65	26,96	28,75	29,71
204004	7,14	7,17	7,12	7,03	6,95	7,04	7,01	6,82	7,05	7,12	7,14	7,16	7,17	7,04	7,05	7,16	7,17
401002	1,98	1,98	1,83	1,73	1,58	1,61	1,58	1,50	1,73	1,78	2,01	2,07	1,98	1,73	1,73	2,07	2,07
401005	1,30	1,29	1,03	0,90	1,03	1,18	0,94	1,06	1,37	1,42	1,50	1,49	1,30	1,18	1,37	1,50	1,50
701004	9,30	9,33	9,32	9,26	9,16	9,06	9,10	9,16	9,24	9,30	9,35	9,33	9,37	9,26	9,24	9,33	9,37

Objaśnienia do tabeli 5.3

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

Numbers of thePGI-NRIhydrogeologicalstations(groundwatermonitoringnetworkobservationwellsandsprings)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

zlokalizowanych wwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

Numbers of thePGI-NRIobservationpoints of groundwaterinvestigative monitoring, located in selected border areas of Poland:
Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„1”(np.101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

NG_M – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

NG_K – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

NG_Z – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

minimum groundwater level in the winter half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

NG_L – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

minimum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

NG_R – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

yearly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in the year [in meters]

Tabela 5.4

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/ nr pkt/ nr ow. lab	SG _M	Stany średnie [m]												SG _K	SG _L	SG _R			
		SG _K																	
		kwartal				I				II									
XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	1	II	III	IV	SG _R			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,80	0,68	0,56	0,49	0,42	0,68	0,83	1,31	1,59	1,44	1,15	1,02	0,68	0,54	1,27	1,20	0,61	1,24	0,92
I/33/5	3,25	3,14	2,92	2,97	3,06	3,20	3,15	3,18	3,25	3,32	3,33	3,01	3,11	3,08	3,20	3,23	3,10	3,21	3,16
II/79/1	10,67	10,68	10,66	10,62	10,61	10,68	10,73	10,74	10,80	10,84	10,87	10,85	10,67	10,64	10,76	10,85	10,66	10,81	10,73
II/80/1	6,50	6,52	6,32	6,17	6,07	6,13	6,33	6,34	6,49	6,77	6,98	7,08	6,45	6,12	6,40	6,95	6,29	6,67	6,48
II/91/1	8,29	8,33	8,29	8,32	8,25	8,24	8,27	8,19	8,16	8,18	8,27	8,31	8,27	8,20	8,23	8,29	8,21	8,21	8,25
II/98/1	1,91	1,87	1,74	1,71	1,67	1,80	1,81	1,83	1,98	2,06	2,07	2,00	1,84	1,73	1,88	2,05	1,79	1,96	1,88
II/101/2	14,64	14,72	14,82	14,86	14,94	15,01	15,10	15,16	15,31	15,39	15,42	15,44	14,73	14,94	15,20	15,42	14,83	15,31	15,07
II/103/1	33,56	33,56	33,58	33,59	33,53	33,59	33,58	33,62	33,61	33,63	33,59	33,70	33,57	33,57	33,61	33,64	33,57	33,62	33,59
II/131/1	18,00	17,93	17,63	17,61	17,59	17,80	17,68	17,72	18,10	18,06	18,06	18,09	17,86	17,68	17,85	18,07	17,77	17,96	17,86
II/173/5	5,38	5,53	5,64	5,62	5,56	5,54	5,58	5,66	5,74	5,84	5,93	5,98	5,52	5,57	5,66	5,92	5,54	5,79	5,67
II/183/1	12,72	12,77	12,78	12,73	12,77	12,80	12,86	12,91	13,00	13,06	13,11	12,75	12,76	12,86	13,05	12,76	12,96	12,86	
II/185/1	2,42	2,40	2,32	2,27	2,23	2,25	2,29	2,34	2,45	2,51	2,56	2,52	2,38	2,25	2,36	2,53	2,32	2,45	2,38
II/205/1	3,63	3,51	3,34	3,29	3,27	3,38	3,39	3,50	3,69	3,83	3,83	3,60	3,50	3,32	3,54	3,76	3,41	3,65	3,53
I/211/3	1,57	1,52	1,35	1,20	1,12	1,23	1,34	1,42	1,63	1,73	1,79	1,68	1,48	1,19	1,47	1,74	1,33	1,60	1,47
I/211/4	1,11	1,08	0,87	0,74	0,66	0,76	0,88	0,96	1,15	1,26	1,33	1,23	1,02	0,73	1,01	1,28	0,88	1,14	1,01
I/211/5	1,05	1,02	0,81	0,68	0,62	0,71	0,82	0,91	1,09	1,20	1,27	1,18	0,96	0,67	0,95	1,22	0,82	1,09	0,95
II/214/1	21,56	21,56	21,64	21,55	21,52	21,58	21,59	21,65	21,62	21,63	21,60	21,66	21,58	21,55	21,62	21,63	21,57	21,62	21,60
II/217/1	3,40	3,33	3,10	2,97	2,88	3,20	3,24	3,19	3,19	3,30	3,36	3,24	3,28	3,03	3,20	3,30	3,16	3,25	3,20
II/222/1	13,64	13,68	13,70	13,70	13,67	13,72	13,71	13,71	13,74	13,77	13,78	13,67	13,68	13,71	13,76	13,68	13,74	13,71	

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/227/1	5,51	5,50	5,50	5,52	5,54	5,57	5,55	5,60	5,66	5,68	5,68	5,50	5,55	5,57	5,67	5,52	5,62	5,58	
II/239/1	12,32	12,35	12,38	12,42	12,44	12,52	12,53	12,58	12,60	12,64	12,64	12,35	12,46	12,57	12,66	12,41	12,61	12,51	
II/250/1	18,25	18,34	18,43	18,50	18,51	18,50	18,48	18,50	18,55	18,58	18,65	18,34	18,50	18,49	18,59	18,42	18,54	18,48	
I/250/3	28,24	28,26	28,22	28,27	28,23	28,29	28,30	28,32	28,31	28,26	28,32	28,24	28,26	28,30	28,29	28,25	28,30	28,28	
II/256/1	35,32	35,29	35,34	35,36	35,29	35,36	35,34	35,38	35,32	35,35	35,34	35,37	35,31	35,34	35,35	35,32	35,35	35,34	
I/257/4	3,84	3,86	3,83	3,77	3,74	3,74	3,79	3,87	3,97	4,07	4,16	4,20	3,84	3,75	3,88	4,14	3,80	4,01	3,90
I/257/5	3,37	3,40	3,40	3,33	3,30	3,28	3,33	3,41	3,51	3,60	3,68	3,73	3,39	3,30	3,42	3,67	3,34	3,55	3,45
II/267/3	32,05	32,04	31,99	31,98	31,94	32,02	32,02	32,01	32,07	32,14	32,19	32,18	32,02	31,98	32,04	32,17	32,00	32,10	32,05
I/273/2	6,27	6,26	6,14	6,12	6,05	6,15	6,24	6,36	6,48	6,54	6,54	6,58	6,22	6,11	6,37	6,55	6,17	6,46	6,31
I/273/3	5,84	5,83	5,73	5,68	5,61	5,71	5,80	5,92	6,04	6,10	6,11	6,14	5,80	5,67	5,93	6,11	5,73	6,02	5,88
I/273/4	1,28	1,18	0,86	0,66	0,55	0,95	1,14	1,34	1,54	1,64	1,67	1,59	1,11	0,74	1,35	1,63	0,92	1,49	1,21
II/281/1	14,56	14,56	14,45	14,42	14,40	14,56	14,48	14,71	14,92	14,93	14,83	14,79	14,52	14,47	14,72	14,85	14,50	14,78	14,64
II/284/1	17,78	17,78	17,76	17,76	17,72	17,76	17,78	17,82	17,84	17,81	17,82	17,77	17,75	17,81	17,82	17,76	17,82	17,79	
I/287/5	2,88	2,83	2,66	2,73	2,62	2,73	2,84	2,84	2,80	2,89	2,91	2,82	2,79	2,70	2,82	2,88	2,74	2,85	2,80
II/296/1	6,89	6,78	6,56	6,50	6,48	6,61	6,44	6,52	6,83	6,80	6,80	6,78	6,74	6,54	6,61	6,79	6,64	6,70	6,67
II/304/1	25,73	25,71	25,63	25,77	25,68	25,76	25,81	25,87	25,79	25,90	25,81	25,94	25,68	25,74	25,82	25,88	25,72	25,85	25,78
I/311/3	24,10	24,13	24,25	24,25	24,27	24,31	24,30	24,33	24,35	24,40	24,44	24,48	24,16	24,28	24,33	24,44	24,22	24,38	24,30
II/316/1	6,70	6,70	6,57	6,50	6,48	6,61	6,44	6,52	6,83	6,80	6,80	6,78	6,74	6,54	6,61	6,79	6,64	6,70	6,67
II/319/1	4,74	4,68	4,57	4,54	4,56	4,72	4,73	4,84	5,01	5,06	4,97	4,86	4,66	4,61	4,87	4,96	4,64	4,92	4,78
I/336/7	2,62	2,65	2,52	2,43	2,42	2,46	2,35	2,03	2,28	2,46	2,54	2,57	2,60	2,44	2,22	2,52	2,52	2,37	2,45
I/351/5	3,67	3,66	3,67	3,68	3,67	3,69	3,70	3,72	3,70	3,65	3,65	3,67	3,68	3,70	3,65	3,67	3,68	3,68	3,68
II/361/1	8,06	8,10	8,07	8,06	8,02	8,06	8,10	8,10	8,18	8,24	8,26	8,31	8,08	8,05	8,13	8,27	8,06	8,20	8,13
II/362/1	6,81	6,82	6,76	6,67	6,59	6,56	6,62	6,66	6,75	6,82	6,88	6,86	6,80	6,60	6,68	6,85	6,70	6,77	6,73
II/373/1	13,95	13,95	13,97	13,99	13,99	14,02	14,00	14,06	14,15	14,18	14,17	14,13	13,96	14,00	14,08	14,16	13,98	14,12	14,05
II/377/1	16,12	16,25	16,11	16,04	16,05	16,06	15,94	15,99	16,03	16,05	16,08	16,17	16,05	15,99	16,05	16,11	16,02	16,06	
II/379/1	3,84	3,78	3,57	3,56	3,64	3,66	3,08	2,72	3,41	3,65	3,71	3,73	3,74	3,62	3,10	3,70	3,68	3,40	3,54
I/388/4	2,61	2,56	2,03	1,58	1,51	1,74	1,96	2,14	2,32	2,50	2,58	2,41	1,62	2,15	2,50	2,02	2,33	2,17	

I/390/4	3,30	3,27	3,14	3,07	3,04	3,11	2,95	2,96	3,17	3,25	3,32	3,33	3,24	3,07	3,04	3,30	3,16	3,17	3,16
I/399/2	8,73	8,79	8,84	8,70	8,48	8,36	8,26	8,21	8,19	8,17	8,17	8,34	8,79	8,50	8,22	8,64	8,22	8,43	8,43
I/399/4	7,92	8,03	8,09	7,92	7,70	7,54	7,43	7,36	7,34	7,32	7,33	7,52	8,02	7,70	7,38	7,38	7,86	7,38	7,62
II/401/1	13,38	13,43	13,47	13,46	13,50	13,45	13,49	13,52	13,48	13,50	13,48	13,42	13,46	13,50	13,50	13,44	13,50	13,47	13,47
II/404/1	8,31	8,33	8,08	7,88	7,85	8,05	8,24	8,30	8,50	8,58	8,61	8,52	8,25	7,94	8,36	8,57	8,09	8,46	8,28
II/406/1	5,21	5,18	5,02	4,98	4,97	5,10	5,06	5,23	5,34	5,36	5,14	4,98	5,14	5,35	5,06	5,25	5,25	5,16	5,16
II/415/1	13,12	13,15	13,19	13,19	13,21	13,20	13,18	13,18	13,17	13,16	13,17	13,18	13,14	13,20	13,18	13,17	13,18	13,17	13,17
II/417/1	5,14	5,22	5,25	5,23	5,21	5,15	5,16	5,23	5,28	5,34	5,40	5,45	5,20	5,19	5,23	5,40	5,20	5,31	5,26
II/418/1	2,94	2,90	2,87	2,90	2,88	2,91	2,93	2,94	3,00	3,04	3,02	3,00	2,90	2,90	2,96	3,02	2,90	2,99	2,95
I/428/4	2,08	2,07	1,94	1,90	1,87	1,88	1,87	1,90	2,07	2,16	2,20	2,22	2,03	1,88	1,96	2,19	1,96	2,07	2,02
I/462/5	2,47	2,47	2,34	2,25	2,16	2,21	2,29	2,38	2,52	2,65	2,76	2,78	2,43	2,21	2,40	2,73	2,32	2,57	2,44
I/464/1	1,69	1,58	1,21	1,21	1,20	1,43	1,45	1,44	1,66	1,68	1,69	1,67	1,50	1,29	1,53	1,68	1,40	1,60	1,50
II/465/1	12,88	12,84	12,78	12,75	12,69	12,74	12,78	12,88	13,07	13,20	13,32	13,30	12,84	12,73	12,92	13,28	12,78	13,10	12,94
II/469/1	2,40	2,25	2,03	1,88	1,82	1,80	1,86	1,97	2,18	2,38	2,48	2,34	2,23	1,83	2,02	2,41	2,03	2,21	2,12
I/470/1	7,62	7,62	7,00	6,44	6,32	6,60	6,72	6,92	7,39	7,85	8,04	8,14	7,43	6,46	7,01	8,01	6,95	7,53	7,23
I/470/5	7,87	7,87	7,28	6,66	6,54	6,81	6,96	7,14	7,59	7,96	8,16	8,27	7,69	6,68	7,23	8,13	7,18	7,70	7,44
I/476/2	22,87	23,20	23,52	23,44	22,68	22,49	22,53	22,52	22,50	22,63	22,89	23,20	23,20	22,84	22,51	22,90	23,02	22,71	22,86
I/477/4	4,69	4,78	4,15	3,20	3,15	3,62	3,22	3,30	4,09	4,37	4,52	4,69	4,57	3,34	3,58	4,53	3,91	4,05	3,98
II/478/2	15,14	15,37	15,50	15,27	14,54	14,28	14,42	14,48	14,65	15,30	15,76	16,39	15,34	14,66	14,53	15,81	15,00	15,17	15,09
II/490/1	6,10	6,17	6,07	5,89	5,82	5,80	5,85	4,68	4,87	5,07	5,42	5,75	6,12	5,83	5,12	5,41	5,98	5,26	5,62
II/491/1	2,19	2,08	2,06	2,08	2,10	1,94	1,86	2,12	2,18	2,24	2,24	2,16	2,08	1,98	2,22	2,12	2,10	2,11	
II/492/1	2,44	2,35	2,26	2,22	2,22	2,30	2,26	2,31	2,45	2,46	2,44	2,45	2,35	2,25	2,35	2,45	2,30	2,40	2,35
II/496/1	7,31	7,31	7,26	7,19	7,16	7,24	7,28	7,34	7,41	7,50	7,54	7,59	7,30	7,20	7,34	7,54	7,25	7,45	7,35
II/497/1	16,88	16,88	16,83	16,78	16,74	16,77	16,81	16,84	16,91	16,98	16,93	16,87	16,76	16,86	16,93	16,81	16,89	16,85	
II/509/1	20,40	20,39	20,39	20,40	20,40	20,42	20,43	20,45	20,50	20,55	20,57	20,59	20,40	20,41	20,46	20,57	20,40	20,52	20,46
II/510/1	6,59	6,51	6,43	6,27	6,37	6,44	6,43	6,58	6,64	6,69	6,67	6,56	6,36	6,49	6,67	6,43	6,58	6,51	
II/514/1	8,44	8,30	7,64	7,40	7,28	7,36	7,40	7,44	7,95	8,28	8,60	8,76	8,14	7,35	7,62	8,55	7,75	8,09	7,92
II/519/1	8,40	8,42	8,36	8,31	8,30	8,38	8,20	7,99	8,24	8,30	8,43	8,52	8,40	8,34	8,15	8,41	8,37	8,28	8,32
II/537/4	1,35	1,27	1,20	1,20	1,18	1,18	1,19	1,20	1,28	1,36	1,40	1,27	1,18	1,23	1,38	1,23	1,30	1,26	

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/544/1	8,88	8,87	8,82	8,84	8,80	8,79	8,88	8,90	8,94	9,00	9,02	9,00	8,86	8,81	8,91	9,00	8,83	8,96	8,89
II/552/1	30,43	30,45	30,45	30,49	30,52	30,51	30,50	30,53	30,53	30,54	30,58	30,57	30,44	30,50	30,52	30,56	30,48	30,54	30,51
II/553/1	15,92	15,84	15,86	15,84	15,84	15,74	15,64	15,65	15,61	15,68	15,71	15,87	15,84	15,67	15,67	15,85	15,67	15,67	15,76
II/556/1	1,71	1,65	1,36	1,14	1,15	1,25	0,98	1,02	1,45	1,59	1,67	1,80	1,58	1,18	1,17	1,68	1,38	1,43	1,40
II/559/1	1,26	1,22	1,00	0,96	1,06	1,21	1,12	1,24	1,51	1,60	1,40	1,52	1,17	1,09	1,31	1,50	1,13	1,40	1,26
II/561/1	3,34	3,37	3,36	3,36	3,38	3,40	3,42	3,47	3,53	3,58	3,61	3,62	3,36	3,38	3,48	3,60	3,37	3,54	3,46
II/563/1	2,51	2,49	2,30	2,20	2,18	2,25	2,30	2,32	2,42	2,52	2,59	2,64	2,44	2,22	2,36	2,58	2,33	2,47	2,40
II/571/1	2,44	2,34	2,21	2,16	2,12	2,23	2,30	2,38	2,50	2,56	2,58	2,48	2,33	2,17	2,40	2,54	2,25	2,47	2,36
II/572/1	6,44	6,44	6,41	6,41	6,45	6,47	6,45	6,47	6,49	6,49	6,49	6,51	6,43	6,44	6,47	6,50	6,44	6,48	6,46
II/575/1	4,00	3,98	3,69	3,54	3,46	3,51	3,62	3,70	3,85	4,00	4,11	4,18	3,90	3,50	3,73	4,09	3,70	3,91	3,81
II/576/1	3,78	3,57	2,67	2,53	2,55	2,75	3,12	3,36	3,65	3,87	3,87	3,95	3,36	2,62	3,40	3,90	2,99	3,65	3,32
II/578/1	4,39	4,33	4,12	3,99	3,92	4,02	4,29	4,43	4,52	4,56	4,28	3,97	4,17	4,50	4,18	4,37	4,27		
II/580/1	5,28	5,30	5,26	5,23	5,21	5,23	5,26	5,24	5,36	5,45	5,51	5,55	5,28	5,23	5,30	5,49	5,25	5,38	5,31
II/581/1	4,22	4,07	3,89	3,78	3,78	3,92	3,91	4,12	4,37	4,44	4,54	4,48	4,06	3,83	4,15	4,49	3,95	4,32	4,13
II/583/1	4,34	3,93	2,62	2,50	2,60	2,81	3,02	3,24	4,14	4,14	3,92	4,06	3,65	2,65	3,52	4,04	3,15	3,77	3,45
II/586/1	7,36	7,31	7,18	7,16	7,13	7,15	7,24	7,31	7,40	7,44	7,50	7,48	7,28	7,15	7,32	7,47	7,22	7,40	7,31
II/587/1	12,78	12,79	12,82	12,82	12,84	12,84	12,88	12,92	12,92	12,93	12,94	12,80	12,83	12,88	12,93	12,81	12,90	12,86	
II/598/1	1,20	1,01	0,80	0,82	1,03	1,21	0,92	1,63	2,07	2,10	2,07	2,05	1,00	1,04	1,58	2,07	1,02	1,82	1,42
II/599/1	9,82	9,73	8,44	8,08	8,05	8,92	8,33	7,86	9,04	9,29	9,51	9,81	9,36	8,39	8,46	9,54	8,88	9,00	8,94
II/601/1	14,44	14,53	14,60	14,66	14,65	14,73	14,74	14,76	14,73	14,71	14,72	14,80	14,52	14,68	14,74	14,74	14,60	14,74	14,67
II/612/1	8,44	8,46	8,44	8,44	8,47	8,45	8,42	8,47	8,46	8,46	8,49	8,45	8,45	8,45	8,47	8,45	8,46	8,45	
II/613/1	8,13	8,16	8,19	8,20	8,21	8,22	8,32	8,32	8,30	8,21	8,19	8,16	8,21	8,29	8,23	8,18	8,26	8,22	
II/633/1	8,02	8,07	8,04	7,96	7,90	7,94	7,96	7,99	8,10	8,15	8,20	8,04	7,93	8,03	8,16	7,99	8,10	8,04	
II/636/1	2,91	2,92	2,86	2,76	2,66	2,65	2,67	2,69	2,77	2,84	2,89	2,93	2,90	2,68	2,72	2,89	2,79	2,80	
II/640/4	1,97	1,90	1,73	1,63	1,60	1,62	1,72	1,83	2,00	2,08	1,95	1,87	1,62	1,86	2,04	1,74	1,95	1,85	
II/642/1	1,30	1,27	1,13	1,06	1,06	1,07	1,15	1,23	1,33	1,40	1,41	1,27	1,23	1,06	1,24	1,36	1,15	1,30	1,22
II/649/3	3,70	3,61	3,28	3,24	3,20	3,32	3,46	3,58	3,73	3,84	3,71	3,53	3,26	3,60	3,80	3,40	3,70	3,55	

I/650/2	5,80	5,82	5,80	5,80	5,83	5,94	5,99	6,11	6,24	6,33	6,24	5,81	6,02	6,27	5,81	6,15	5,98	
I/650/3	5,36	5,38	5,36	5,36	5,40	5,50	5,55	5,67	5,81	5,89	5,79	5,37	5,58	5,84	5,37	5,71	5,54	
II/662/1	5,91	5,44	2,43	2,57	2,72	4,32	2,93	2,80	5,31	5,71	5,29	6,18	4,66	3,29	3,81	5,69	3,97	4,75
II/692/1	12,34	12,49	12,55	12,45	12,19	12,03	12,19	12,20	12,23	12,25	12,37	12,50	12,46	12,21	12,21	12,34	12,29	12,31
I/704/2	1,10	1,10	1,02	1,05	1,03	1,10	1,15	1,20	1,25	1,29	1,29	1,07	1,06	1,20	1,29	1,07	1,25	1,16
I/704/3	1,04	1,03	0,96	0,98	0,97	1,04	1,08	1,14	1,19	1,23	1,24	1,01	1,00	1,14	1,23	1,01	1,19	1,10
II/707/1	1,19	1,19	0,96	1,11	1,03	1,16	1,28	1,21	1,15	1,28	1,26	1,08	1,12	1,10	1,21	1,11	1,21	1,16
II/732/1	3,08	3,06	2,82	2,46	2,14	2,27	2,23	2,18	2,42	2,70	2,86	3,02	2,99	2,29	2,29	2,86	2,64	2,57
II/736/1	1,75	1,69	1,53	1,48	1,43	1,45	1,51	1,53	1,69	1,79	1,82	1,82	1,66	1,45	1,59	1,81	1,56	1,70
II/737/1	1,82	1,74	1,40	1,38	1,29	1,38	1,42	1,53	1,71	1,83	1,87	1,78	1,66	1,35	1,56	1,83	1,51	1,70
II/741/2	3,24	3,21	3,09	3,02	2,98	2,99	3,09	3,16	3,31	3,42	3,43	3,41	3,18	3,00	3,22	3,42	3,11	3,33
II/743/1	2,69	2,70	2,59	2,52	2,48	2,54	2,58	2,62	2,72	2,75	2,71	2,71	2,66	2,51	2,65	2,72	2,59	2,68
II/744/1	6,98	6,96	4,73	5,00	4,25	5,60	5,51	4,54	5,95	6,37	6,57	6,75	6,28	4,95	5,45	6,56	6,03	5,83
II/747/1	7,52	7,36	6,56	6,30	6,02	6,35	6,40	6,30	6,87	7,01	6,79	6,69	7,16	6,23	6,55	6,83	6,70	6,69
II/749/1	6,45	6,54	6,55	6,43	6,36	6,33	6,32	6,25	6,28	6,36	6,43	6,52	6,51	6,37	6,28	6,44	6,44	6,36
II/755/1	2,98	2,97	2,91	2,94	2,94	2,96	2,86	2,88	2,93			2,95	2,95	2,89	2,95	2,95	2,95	2,93
II/771/1	9,34	9,35	9,33	9,33	9,35	9,36	9,27	9,19	9,22	9,24	9,24	9,28	9,34	9,35	9,23	9,25	9,34	9,24
II/776/1	4,34	4,35	4,34	4,34	4,33	4,33	4,32	4,34	4,35	4,36	4,37	4,38	4,34	4,33	4,34	4,37	4,34	4,35
II/779/1	2,88	2,81	2,52	2,51	2,40	2,77	2,43	2,67	2,96	2,85	2,80	2,82	2,74	2,58	2,71	2,82	2,66	2,76
II/805/1	10,78	10,89	10,70	10,37	10,28	10,30	9,91	9,48	9,93	10,22	10,43	10,60	10,80	10,32	9,78	10,42	10,56	10,10
II/806/1	12,47	12,79	13,18	13,44	13,56	13,83	14,10	13,80	13,73	13,74	13,83	13,97	12,81	13,62	13,86	13,84	13,22	13,85
II/812/1	5,03	4,97	4,64	4,72	4,60	4,62	4,38	4,60	4,97	4,86	5,02	5,03	4,89	4,64	4,68	4,97	4,76	4,79
II/815/1	7,30	7,39	7,24	7,13	7,13	7,23	6,68	6,39	6,82	6,90	7,10	7,15	7,32	7,17	6,64	7,06	7,24	6,85
II/821/1	1,50	1,49	1,47	1,48	1,49	1,46	1,48	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50	1,48	1,48	1,49	1,49	1,48	1,48
II/828/3	2,05	1,91	1,93	1,90	1,91	1,96	1,83	2,00	2,05	2,02	2,02	1,96	1,92	1,96	2,02	1,94	1,99	1,97
II/832/1	1,72	1,59	1,48	1,59	1,58	1,56	1,24	1,46	1,64	1,62	1,56	1,60	1,58	1,46	1,61	1,59	1,54	1,56
II/835/1	3,10	3,07	3,01	2,99	2,93	3,03	2,98	2,99	3,11	3,11	3,10	3,08	3,06	2,99	3,03	3,10	3,02	3,04
II/836/1	7,90	7,98	7,94	7,94	7,92	7,81	7,47	7,54	7,63	7,69	7,52	7,95	7,93	7,60	7,62	7,94	7,61	7,77
II/837/1	5,20	5,15	4,98	4,73	4,66	4,64	4,26	4,63	5,09	5,06	5,11	4,67	4,69	5,07	4,89	4,88	4,89	4,89

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/838/1	4,49	4,38	4,08	4,16	4,21	4,38	3,40	3,78	4,34	4,30	4,28	4,43	4,32	4,26	3,88	4,33	4,29	4,10	4,20
II/839/1	4,28	4,31	4,21	3,95	3,95	4,02	3,41	2,40	3,17	3,52	3,71	3,86	4,29	3,98	3,00	3,70	4,15	3,35	3,68
II/840/1	4,64	4,60	4,32	4,21	4,22	4,30	4,09	4,04	4,43	4,40	4,61	4,70	4,53	4,25	4,20	4,57	4,39	4,39	4,39
II/844/1	6,17	6,19	6,08	5,92	5,86	5,94	5,55	5,33	5,90	5,98	6,05	6,08	6,14	5,91	5,62	6,03	6,02	5,83	5,92
II/845/1	5,76	5,76	5,52	5,52	5,44	5,64	5,17	5,19	5,68	5,66	5,67	5,74	5,69	5,54	5,37	5,69	5,62	5,53	5,57
II/849/1	2,28	2,33	1,98	1,81	1,90	2,00	1,62	1,18	1,68	1,84	1,91	2,07	2,21	1,91	1,51	1,93	2,06	1,72	1,89
II/862/1	11,57	11,58	11,58	11,57	11,55	11,54	11,57	11,64	11,68	11,71	11,74	11,58	11,55	11,63	11,71	11,56	11,68	11,62	
II/866/1	4,54	4,54	4,46	4,42	4,36	4,34	4,38	4,47	4,57	4,69	4,78	4,81	4,51	4,37	4,48	4,76	4,44	4,62	4,53
II/875/1	9,81	10,01	9,62	9,06	8,38	8,59	8,64	8,43	9,00	9,25	8,90	9,34	9,83	8,67	8,71	9,15	9,22	8,93	9,07
II/876/1	19,62	19,73	19,69	19,64	19,61	19,66	19,68	19,50	19,75	19,81	19,90	20,00	19,68	19,64	19,65	19,90	19,66	19,77	19,72
II/877/1	2,14	2,21	2,19	2,20	2,18	2,17	2,17	2,13	2,15	2,18	2,19	2,22	2,18	2,15	2,19	2,18	2,17	2,18	
II/882/1	3,77	3,75	3,70	3,66	3,65	3,69	3,56	3,44	3,57	3,61	3,64	3,66	3,74	3,67	3,53	3,64	3,70	3,58	3,64
II/885/1	0,67	0,56	0,45	0,42	0,43	0,52	0,57	0,67	0,90	0,96	0,97	0,92	0,56	0,46	0,73	0,95	0,51	0,84	0,67
II/889/1	10,74	10,36	10,29	10,35	10,33	10,82	11,49	13,07	13,53	13,54	13,06	11,98	10,46	10,52	12,76	12,87	10,49	12,82	11,65
II/892/1	32,08	32,40	32,63	32,57	32,42	32,43	32,58	32,76	32,93	33,10	33,29	33,50	32,37	32,47	32,77	33,29	32,42	33,03	32,73
II/894/1	4,84	4,75	4,63	4,57	4,51	4,61	4,74	4,98	5,39	5,46	5,41	5,17	4,74	4,56	5,06	5,35	4,65	5,21	4,93
II/895/1	14,43	14,37	14,34	14,39	14,37	14,40	14,44	14,57	14,66	14,67	14,57	14,76	14,38	14,38	14,57	14,66	14,38	14,61	14,50
II/897/1	2,66	2,72	2,52	2,39	2,24	2,31	1,74	1,44	2,12	2,38	2,48	2,56	2,64	2,31	1,80	2,47	2,48	2,13	2,31
II/904/2	2,21	2,05	1,93	1,79	1,65	1,83	2,01	2,04	2,31	2,39	2,52	2,48	2,06	1,76	2,14	2,47	1,91	2,30	2,11
II/906/1	4,98	4,93	4,81	4,82	4,98	4,95	4,92	4,94	5,33	5,36	5,32	5,26	4,90	4,92	5,08	5,31	4,91	5,20	5,06
II/908/1	7,85	7,84	7,80	7,85	7,83	7,88	7,85	7,93	8,05	8,12	8,06	7,91	7,83	7,86	7,95	8,03	7,84	7,99	7,92
I/910/2	2,02	1,95	1,70	1,64	1,63	1,61	1,59	1,82	2,01	2,06	1,99	1,87	1,89	1,63	1,82	1,97	1,76	1,90	1,83
I/911/1	2,01	1,93	1,64	1,52	1,45	1,56	1,59	1,67	1,83	1,92	1,95	1,98	1,86	1,52	1,70	1,95	1,69	1,83	1,76
I/911/5	1,90	1,81	1,53	1,44	1,41	1,49	1,53	1,60	1,76	1,84	1,87	1,94	1,75	1,45	1,64	1,88	1,61	1,76	1,69
I/916/1	2,27	2,24	2,14	2,08	2,09	2,18	2,10	2,17	2,31	2,32	2,27	2,27	2,22	2,12	2,20	2,28	2,17	2,24	2,21
I/917/1	1,65	1,55	1,36	1,14	1,18	1,23	1,18	1,24	1,56	1,60	1,63	1,52	1,19	1,35	1,62	1,35	1,48	1,42	
I/918/1	4,47	4,53	4,46	4,33	4,28	4,24	4,23	4,26	4,32	4,39	4,45	4,51	4,49	4,28	4,27	4,45	4,39	4,36	4,38

I/920/4	2,54	2,52	2,42	2,43	2,44	2,57	2,56	2,74	2,90	2,86	2,85	2,80	2,50	2,48	2,75	2,84	2,49	2,79	2,64
II/924/1	7,47	7,53	7,58	7,63	7,69	7,76	7,80	7,82	7,87	7,91	7,94	7,96	7,53	7,70	7,83	7,94	7,61	7,88	7,75
I/925/3	3,14	3,13	2,99	2,90	2,89	2,96	2,97	3,00	3,14	3,21	3,19	3,20	3,09	2,92	3,04	3,20	3,00	3,12	3,06
I/925/4	3,16	3,13	2,97	2,88	2,88	2,96	2,98	3,00	3,15	3,23	3,21	3,22	3,09	2,91	3,05	3,22	3,00	3,13	3,07
II/937/1	39,69	39,96	39,80	39,47	39,41	39,54	39,42	39,15	39,20	39,33	39,47	39,65	39,83	39,48	39,25	39,48	39,65	39,36	39,51
II/938/1	43,10	43,51	43,34	42,63	42,44	42,30	42,28	41,73	41,77	42,21	42,41	42,71	43,33	42,45	41,91	42,44	42,89	42,18	42,53
II/941/1	21,18	21,23	20,86	20,50	20,38	20,62	20,37	20,00	20,50	20,84	20,91	21,02	21,10	20,51	20,29	20,92	20,80	20,62	20,72
II/953/1	14,02	14,16	13,70	13,09	12,74	12,92	13,00	12,58	13,21	13,67	13,97	14,22	13,98	12,91	12,95	13,95	13,45	13,45	13,45
II/956/1	10,99	10,87	9,38	8,71	8,63	9,22	8,86	8,22	9,19	9,81	10,25	10,56	10,45	8,88	8,79	10,21	9,67	9,50	9,58
I/960/2	1,94	1,79	1,66	1,57	1,50	1,58	1,66	1,80	2,15	2,30	2,33	2,26	1,79	1,55	1,89	2,30	1,67	2,09	1,88
I/960/3	1,95	1,88	1,68	1,58	1,51	1,58	1,67	1,81	2,16	2,31	2,34	2,26	1,84	1,56	1,90	2,31	1,70	2,10	1,90
II/961/1	10,32	10,32	10,32	10,31	10,30	10,29	10,30	10,31	10,32	10,34	10,35	10,36	10,32	10,30	10,31	10,35	10,31	10,33	10,32
II/964/2	5,23	5,21	5,08	5,05	5,04	5,06	5,12	5,14	5,25	5,32	5,38	5,41	5,17	5,05	5,18	5,37	5,11	5,28	5,19
II/967/1	9,22	9,27	9,25	9,22	9,19	9,16	9,18	9,22	9,30	9,32	9,36	9,41	9,25	9,19	9,24	9,36	9,22	9,30	9,26
II/972/2	2,52	2,56	2,50	2,44	2,38	2,38	2,44	2,50	2,63	2,71	2,76	2,83	2,53	2,40	2,51	2,77	2,46	2,65	2,55
II/973/1	5,30	5,33	5,23	5,13	5,10	5,12	5,22	5,28	5,36	5,43	5,49	5,55	5,29	5,12	5,29	5,49	5,21	5,40	5,30
II/975/1	2,17	2,04	1,91	1,88	1,87	1,87	2,06	2,10	2,19	2,42	2,51	2,51	2,38	2,04	1,94	2,25	2,47	1,99	2,36
II/977/1	3,16	3,09	2,73	2,66	2,61	2,75	2,94	2,93	3,18	3,31	3,34	3,27	3,00	2,68	3,04	3,31	2,84	3,18	3,01
II/986/1	7,78	7,86	7,91	7,89	7,84	7,76	7,75	7,76	7,79	7,86	7,93	8,00	7,85	7,82	7,77	7,93	7,84	7,85	7,84
II/988/1	10,72	10,75	10,75	10,74	10,71	10,76	10,78	10,79	10,86	10,89	10,93	10,95	10,74	10,74	10,81	10,93	10,74	10,87	10,80
II/996/2	2,00	1,97	1,84	1,82	1,82	1,91	1,94	1,82	2,01	2,18	2,27	2,27	1,94	1,85	1,93	2,24	1,90	2,08	1,99
II/998/1	7,99	7,99	7,94	7,90	7,84	7,87	7,90	7,90	7,95	8,00	8,06	8,08	7,98	7,87	7,92	8,05	7,92	7,98	7,95
II/1010/1	4,70	4,72	4,69	4,70	4,74	4,80	4,82	4,88	4,87	4,88	5,02	4,98	4,70	4,76	4,86	4,96	4,73	4,91	4,82
II/1016/1	0,47	0,39	0,30	0,24	0,18	0,27	0,38	0,42	0,44	0,46	0,46	0,44	0,39	0,23	0,41	0,45	0,31	0,43	0,37
II/1017/1	3,16	3,23	3,02	2,80	2,39	2,68	2,86	3,00	3,09	3,23	3,31	3,27	3,14	2,62	2,99	3,27	2,88	3,13	3,01
II/1021/1	43,18	43,26	43,32	43,43	43,41	43,53	43,54	43,66	43,69	43,75	43,74	43,90	43,26	43,46	43,64	43,79	43,36	43,72	43,54
II/1041/1	0,85	0,77	0,66	0,67	0,62	0,74	0,82	0,92	1,00	1,03	0,93	0,78	0,76	0,68	0,92	0,91	0,72	0,92	0,82
II/1047/1	23,82	23,84	23,86	23,87	23,88	23,89	23,90	23,92	23,93	23,95	23,96	23,88	23,90	23,95	23,86	23,94	23,89		
II/1072/1	3,68	3,72	3,76	3,76	3,71	3,71	3,76	3,79	3,85	3,92	4,00	4,03	3,72	3,73	3,81	3,99	3,72	3,90	3,81

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1073/1	12,08	12,09	12,11	11,92	11,94	12,02	12,15	12,30	12,38	12,44	12,47	12,47	12,09	11,96	12,29	12,46	12,03	12,37	12,20
II/1074/1	7,54	7,54	7,53	7,53	7,53	7,55	7,57	7,59	7,62	7,61	7,62	7,64	7,54	7,54	7,60	7,62	7,54	7,61	7,57
II/1075/1	8,08	8,10	8,06	8,01	8,00	8,03	8,02	8,03	8,19	8,22	8,24	8,18	8,08	8,01	8,09	8,22	8,05	8,15	8,10
II/1076/1	8,62	8,66	8,60	8,51	8,43	8,37	8,41	8,44	8,50	8,60	8,69	8,78	8,63	8,43	8,45	8,69	8,53	8,57	8,55
II/1086/1	4,45	4,45	4,38	4,33	4,35	4,30	4,30	4,10	4,22	4,31	4,38	4,44	4,45	4,35	4,21	4,38	4,40	4,29	4,35
II/1087/1	0,62	0,58	0,38	0,28	0,34	0,42	0,33	0,27	0,65	0,68	0,79	0,82	0,53	0,35	0,44	0,77	0,44	0,60	0,52
II/1089/1	5,50	5,52	5,49	5,44	5,45	5,49	5,44	5,40	5,46	5,56	5,72	5,80	5,51	5,46	5,43	5,69	5,48	5,56	5,52
II/1090/1	1,72	1,59	1,48	1,51	1,50	1,61	1,68	1,80	1,95	1,96	1,95	1,75	1,59	1,54	1,82	1,89	1,57	1,86	1,71
II/1098/1	33,18	32,99	32,90	32,84	32,76	32,82	32,98	33,12	33,43	33,79	33,83	33,65	33,02	32,81	33,20	33,76	32,92	33,48	33,20
II/1100/1	1,48	1,51	1,22	1,34	1,24	1,36	1,40	1,39	1,36	1,48	1,40	1,28	1,41	1,32	1,38	1,39	1,36	1,39	1,38
II/1101/1	0,93	0,81	0,68	0,58	0,56	0,65	0,70	0,81	1,01	1,13	1,18	0,97	0,81	0,60	0,85	1,10	0,70	0,98	0,84
II/1103/1		5,75	5,79		5,85	5,88	5,90	5,94	5,99	6,03	6,09	5,75	5,84	5,91	6,04	5,81	5,97	5,93	
II/1105/1	1,21	1,10	0,99	0,88	0,88	0,99	1,06	1,14	1,36	1,44	1,47	1,10	1,10	0,92	1,20	1,34	1,01	1,27	1,14
II/1106/1	28,80	28,84	28,76	28,72	28,60	28,65	28,72	28,70	28,80	28,88	28,90	28,97	28,80	28,66	28,74	28,92	28,73	28,83	28,78
II/1107/1	23,15	23,19	23,14	23,12	23,02	23,05	23,07	23,14	23,20	23,20	23,27	23,16	23,06	23,09	23,22	23,11	23,16	23,13	
II/1108/1	1,94	1,81	1,63	1,61	1,60	1,70	1,76	1,80	2,01	2,19	2,16	1,99	1,80	1,64	1,87	2,12	1,72	1,99	1,86
II/1110/1	2,18	2,08	1,80	1,57	1,60	1,81	1,94	1,96	2,24	2,42	2,37	2,14	2,02	1,67	2,06	2,31	1,85	2,19	2,02
II/1117/1	4,69	4,73	4,74	4,74	4,76	4,83	4,81	4,78	4,84	4,88	4,93	4,94	4,72	4,78	4,81	4,92	4,75	4,86	4,81
II/1118/1																			
II/1122/1	9,82	9,85	9,85	9,87	9,86	9,86	9,88	9,90	9,92	9,96	9,98	10,00	9,84	9,86	9,90	9,98	9,85	9,94	9,90
II/1130/1	1,17	1,06	0,86	0,88	0,81	0,97	1,02	1,06	1,22	1,29	1,27	1,16	1,03	0,89	1,11	1,24	0,96	1,18	1,07
II/1133/1	1,17	1,02	0,70	0,68	0,60	0,73	0,82	0,85	1,20	1,34	1,33	1,18	0,97	0,67	0,98	1,29	0,82	1,13	0,98
II/1135/1	2,34	2,24	1,87	1,84	1,70	1,88	1,97	2,00	2,27	2,38	2,41	2,34	2,16	1,81	2,10	2,38	1,98	2,24	2,11
II/1138/1	6,01	5,66	5,61	5,48	5,57	5,70	5,67	5,87	5,96	5,99	5,98	5,89	5,56	5,76	5,98	5,72	5,87	5,79	
II/1139/1	4,58	4,46	4,05	4,08	3,94	4,18	4,25	4,23	4,46	4,54	4,55	4,47	4,37	4,08	4,32	4,52	4,22	4,42	4,32
II/1142/3	6,77	6,71	6,66	6,64	6,60	6,64	6,72	6,80	6,90	6,96	6,75	6,63	6,72	6,94	6,69	6,83	6,76		
II/1143/1	1,80	1,68	1,38	1,23	1,12	1,26	1,39	1,38	1,68	1,92	1,66	1,63	1,20	1,50	1,84	1,42	1,67	1,54	

II/1155/3	2,20	2,17	1,74	1,59	1,62	1,74	1,79	1,97	2,08	2,14	2,16	2,18	1,64	1,84	2,13	1,87	1,99	1,93	
II/1160/1	10,85	10,83	10,62	10,60	10,51	10,65	10,68	10,61	10,74	10,78	10,80	10,76	10,77	10,59	10,68	10,78	10,68	10,73	10,71
II/1164/1	4,57	4,56	4,27	4,07	3,91	3,89	4,05	4,05	4,22	4,36	4,44	4,50	4,47	3,95	4,12	4,43	4,21	4,27	4,24
II/1165/1	1,52	1,42	0,87	0,91	0,73	0,93	1,05	1,14	1,51	1,55	1,51	1,40	1,28	0,86	1,26	1,49	1,07	1,37	1,22
II/1168/1	8,49	8,63	7,72	7,45	4,89	6,22	5,31	5,24	7,26	7,55	7,57	8,01	8,31	5,81	6,04	7,70	7,22	6,87	7,03
II/1172/1	42,55	42,66	42,66	42,88	42,27	42,31	42,26	42,27	42,27	42,14		42,63	42,47	42,27	42,14	42,55	42,24	42,43	
II/1179/1	4,54	4,59	4,45	4,34	4,19	4,21	4,28	4,34	4,40	4,43	4,51	4,56	4,53	4,24	4,34	4,50	4,39	4,42	4,40
II/1180/3	12,09	12,11	12,14	12,17	12,19	12,22	12,25	12,29	12,32	12,35	12,39	12,42	12,11	12,19	12,29	12,38	12,15	12,34	12,24
II/1183/1	18,34	18,36	18,38	18,38	18,40	18,41	18,43	18,46	18,47	18,48	18,51	18,53	18,36	18,40	18,46	18,50	18,38	18,48	18,43
II/1188/1	8,72	8,70	8,73	8,73	8,74	8,74	8,80	8,80	8,80	8,82	8,84	8,87	8,71	8,74	8,80	8,84	8,73	8,82	8,77
II/1190/1	15,06	15,07	15,07	15,12	15,14	15,18	15,20	15,22	15,26	15,30	15,32	15,36	15,07	15,15	15,23	15,32	15,11	15,28	15,19
II/1191/1	2,18	2,08			1,69	1,76	1,84	2,04	2,17	2,20	2,20	2,16	2,12	1,73	2,03	2,19	1,92	2,11	2,03
II/1206/1	2,01	2,00	1,86		1,68	1,74	1,84	2,00	2,14	2,17	2,07	1,96	1,68	1,87	2,13	1,89	2,00	1,96	
II/1208/1	2,18	2,17	2,14	2,17	2,19	2,24	2,23	2,30	2,43	2,38	2,35	2,35	2,16	2,20	2,20	2,33	2,36	2,18	2,34
II/1209/1	11,23	11,29	11,24	11,21	11,12	11,13	11,13	11,08	11,22	11,26	11,29	11,35	11,25	11,15	11,15	11,29	11,20	11,21	11,21
II/1211/1	13,90	13,90	13,91	13,91	13,92	13,94	13,95	13,95	14,00	14,02	14,01	14,04	13,90	13,93	13,97	14,02	13,92	14,00	13,96
II/1212/1	2,00	2,02	1,97	1,98	1,94	2,02	2,00	2,00	2,06	2,10	2,08	2,12	2,00	1,98	2,03	2,10	1,99	2,06	2,03
II/1214/1	12,05	12,04	11,99	11,93	11,96	12,02	11,98	11,95	12,06	12,09	12,08	12,03	11,97	12,00	12,08	12,00	12,04	12,02	
II/1218/1	8,82	8,88	8,96	9,02	9,06	9,11	9,16	9,20	9,25	9,32	9,37	9,42	8,88	9,06	9,20	9,37	8,97	9,29	9,13
II/1220/1	2,73	2,66	2,55	2,42	2,42	2,48	2,55	2,57	2,68	2,83	2,84	2,65	2,44	2,61	2,82	2,54	2,72	2,63	
II/1221/1	2,62	2,56	2,32	2,14	2,06	2,10	2,26	2,38	2,54	2,63	2,68	2,70	2,50	2,10	2,40	2,67	2,30	2,54	2,42
II/1230/1	7,17	7,20	6,90	6,22	5,99	5,91	6,90	6,26	6,55	6,84	7,05	7,18	7,10	6,03	6,57	7,03	6,56	6,80	6,68
II/1231/1	1,76	1,72	1,60		1,52	1,61	1,66	1,78	1,82	1,89	1,93	1,69	1,52	1,69	1,88	1,65	1,78	1,73	
II/1232/1	6,64	6,62	6,58	6,58	6,56	6,58	6,60	6,66	6,67	6,68	6,68	6,62	6,57	6,64	6,68	6,60	6,66	6,63	
II/1234/1	36,29	36,30	36,29	36,39	36,29	36,36	36,34	36,42	36,38	36,42	36,34	36,49	36,29	36,35	36,38	36,41	36,32	36,40	36,36
II/1238/1	4,50	4,54	4,58	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,62	4,65	4,67	4,54	4,60	4,65	4,57	4,62	4,60	
II/1241/1	3,65	3,67	3,44	3,28	3,17	3,25	3,30	3,43	3,56	3,68	3,75	3,59	3,23	3,36	3,66	3,41	3,51	3,46	
II/1245/1	2,96	2,94	2,86	2,83	2,77	2,82	2,90	2,96	3,01	3,05	3,09	3,06	2,92	2,81	2,96	3,07	2,87	3,01	2,94
II/1248/1	14,15	14,14	14,08	14,09	14,11	14,15	14,20	14,28	14,32	14,36	14,32	14,12	14,10	14,22	14,34	14,11	14,28	14,19	

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1249/1	5,41	5,40	5,31	5,21	5,10	5,16	5,24	5,31	5,42	5,51	5,58	5,62	5,38	5,16	5,33	5,57	5,27	5,45	5,36	
II/1255/1	14,95	14,91	14,88	14,81	14,84	14,90	14,96	15,04	15,09	15,16	14,94	14,83	14,90	15,10	14,88	15,00	14,94			
II/1256/1	3,30	3,31	3,25	3,20	3,18	3,23	3,26	3,29	3,35	3,39	3,40	3,38	3,29	3,21	3,30	3,39	3,25	3,34	3,30	
II/1260/1	3,08	3,10	2,93	2,80	2,68	2,64	2,77	2,82	2,97	3,12	3,24	3,33	3,04	2,72	2,87	3,23	2,90	3,06	2,98	
II/1264/1	7,37	7,43	7,45	7,48	7,42	7,47	7,50	7,53	7,54	7,57	7,58	7,68	7,42	7,46	7,52	7,61	7,44	7,56	7,50	
II/1265/1	2,20	2,11	1,88	1,75	1,78	1,89	2,01	2,07	2,20	2,34	2,45	2,53	2,07	1,81	2,10	2,44	1,94	2,27	2,10	
II/1266/2	1,77	1,71	1,54	1,51	1,55	1,69	1,75	1,75	2,01	2,15	2,23	2,19	1,67	1,59	1,85	2,19	1,63	2,02	1,83	
II/1269/1	1,24	1,25	1,25	1,28	1,24	1,28	1,28	1,28	1,26	1,24	1,25	1,21	1,25	1,26	1,28	1,23	1,26	1,26	1,26	
II/1270/1	5,78	5,77	5,73	5,70	5,68	5,65	5,67	5,72	5,82	5,89	5,95	5,98	5,76	5,67	5,74	5,94	5,72	5,84	5,78	
II/1271/1	4,47	4,38	4,29	4,13	4,00	3,96	3,95	4,09	4,50	4,76	4,90	4,90	4,38	4,02	4,20	4,86	4,20	4,53	4,37	
II/1273/1	1,88	1,81	1,67	1,59	1,54	1,61	1,70	1,84	2,12	2,27	2,29	2,20	1,79	1,58	1,90	2,26	1,68	2,08	1,88	
II/1274/1	4,21	4,24	4,24	4,26	4,26	4,29	4,31	4,35	4,44	4,56	4,62	4,66	4,23	4,27	4,37	4,61	4,25	4,49	4,37	
II/1274/2	4,30	4,34	4,36	4,38	4,37	4,42	4,42	4,44	4,48	4,53	4,59	4,65	4,69	4,33	4,40	4,49	4,64	4,36	4,56	4,47
II/1276/1	5,16	5,17	5,16	5,16	5,15	5,16	5,18	5,20	5,27	5,38	5,41	5,42	5,16	5,16	5,22	5,40	5,16	5,31	5,24	
II/1279/1	1,75	1,64	1,33							1,81			1,60			1,81	1,60	1,81	1,64	
II/1281/1	2,29	2,21	2,13	2,10	2,10	2,18	2,16	2,23	2,38	2,46	2,44	2,32	2,21	2,13	2,27	2,41	2,17	2,34	2,25	
II/1285/1	15,08	15,04	15,06	15,16	15,07	15,17	15,18	15,25	15,24	15,30	15,26	15,31	15,06	15,13	15,22	15,28	15,10	15,25	15,17	
II/1287/1	3,74	3,75	3,54	3,38	3,27	3,34	3,46	3,61	3,83	3,97	3,98	4,02	3,68	3,33	3,65	3,99	3,51	3,82	3,66	
II/1288/2	1,22	1,19	1,10	1,08	1,09	1,15	1,21	1,29	1,42	1,49	1,50	1,46	1,17	1,11	1,31	1,48	1,14	1,40	1,27	
II/1300/1	8,86	8,83	8,80	8,81	8,75	8,76	8,75	8,84	8,93	9,06	9,13	9,16	8,83	8,77	8,85	9,12	8,80	8,98	8,89	
II/1301/1	3,38	3,38	3,38	3,35	3,27	3,14	3,13	3,14	3,28	3,39	3,51	3,59	3,38	3,24	3,19	3,50	3,31	3,34	3,32	
II/1322/1	2,30	2,24	2,10	1,96	1,95	2,05	2,02	2,14	2,40	2,42	2,25	2,21	1,95	2,08	2,36	2,11	2,22	2,17		
II/1324/1	3,21	3,23	3,34	3,33	3,34	3,33	3,35	3,38	3,42	3,46	3,50	3,53	3,26	3,33	3,38	3,50	3,30	3,44	3,37	
II/1325/1	1,02	0,92	0,80	0,74	0,69	0,76	0,72	0,84	1,04	1,13	1,10	0,98	0,91	0,73	0,88	1,07	0,82	0,98	0,90	
II/1328/1	3,96	4,02	3,97	3,93	3,95	3,96	4,02	4,00	4,07	4,10	4,18	4,17	3,98	3,95	4,03	4,16	3,96	4,09	4,03	
II/1331/1	7,92	7,99	8,03	8,06	8,03	8,06	8,07	8,09	8,12	8,19	8,26	8,29	7,98	8,05	8,10	8,25	8,02	8,17	8,09	
II/1341/1	10,72	10,77	10,82	10,85	10,86	10,87	10,88	10,89	10,93	10,97	11,01	11,04	10,77	10,86	10,90	11,01	10,81	10,95	10,88	

II/1342/1	4,22	4,18	4,06	4,01	3,98	3,97	4,06	4,20	4,42	4,55	4,49	4,24	4,16	3,99	4,24	4,43	4,07	4,34	4,20	
II/1344/1	6,40	6,43	6,42	6,39	6,38	6,35	6,38	6,43	6,49	6,55	6,61	6,64	6,42	6,37	6,44	6,60	6,40	6,52	6,46	
II/1345/1	3,48	3,41	3,25	3,11	3,08	3,20	3,20	3,30	3,46	3,46	3,39	3,46	3,38	3,14	3,33	3,44	3,26	3,38	3,32	
II/1346/1	39,12	39,17	39,16	39,14	39,11	39,13	39,16	39,17	39,25	39,29	39,31	39,36	39,15	39,13	39,20	39,32	39,14	39,26	39,20	
II/1348/1	2,56	2,57	2,48	2,40	2,36	2,40	2,44	2,51	2,68	2,78	2,85	2,89	2,54	2,39	2,55	2,84	2,46	2,70	2,58	
II/1351/1	2,69	2,61	2,34	2,22	2,23	2,45	2,50	2,61	2,80	2,82	2,72	2,78	2,55	2,31	2,65	2,77	2,43	2,71	2,57	
II/1352/1	15,28	15,30	15,27	15,22	15,19	15,22	15,22	15,22	15,28	15,36	15,43	15,49	15,50	15,28	15,21	15,29	15,47	15,25	15,38	
II/1353/1	7,18	7,28	6,01	5,14	5,39	6,07	5,55	4,06	5,59	6,35	6,46	6,67	6,86	5,58	5,11	6,49	6,22	5,80	6,01	
II/1354/1	41,70	41,68	41,83	41,86	42,08	42,19	42,03	42,12	42,07	42,17	42,19	41,98	41,73	42,05	42,07	42,12	41,89	42,10	42,00	
II/1371/1	3,36	3,29	3,14	3,06	3,04	3,10	3,12	3,23	3,47	3,52	3,47	3,42	3,27	3,07	3,29	3,47	3,17	3,38	3,27	
II/1372/1	5,18	5,35	5,27	5,23	5,30	5,33	5,04	4,80	4,89	4,92	5,01	5,35	5,28	5,29	4,91	5,09	5,28	5,00	5,14	
II/1373/1	2,48	2,38	2,28	2,28	2,30	2,46	2,29	2,42	2,69	2,66	2,54	2,52	2,38	2,36	2,48	2,57	2,37	2,53	2,45	
II/1374/1	2,26	2,14	1,84	1,80	1,77	1,87	1,73	1,77	2,13	2,28	2,28	2,32	2,26	2,08	1,82	1,89	2,29	1,95	2,09	
II/1375/1	5,32	5,27	5,18	5,06	5,06	5,10	5,10	5,09	5,15	5,25	5,25	5,28	5,26	5,07	5,11	5,26	5,16	5,19	5,18	
II/1376/1	8,40	8,42	8,09	7,98	7,98	8,03	8,15	8,12	8,22	8,32	8,29	8,30	8,31	8,00	8,17	8,30	8,16	8,24	8,20	
II/1379/1	5,95	5,76	5,72	5,78	5,66	5,67	5,28	5,40	5,61	5,64	5,87	5,86	5,81	5,70	5,46	5,81	5,76	5,64	5,70	
II/1382/1	1,66	1,59	1,54	1,49	1,60	1,69	1,72	1,72	1,90	1,78	1,75	1,78	1,60	1,60	1,79	1,77	1,60	1,78	1,69	
II/1383/1	11,16	11,17	10,77	10,49	10,46	10,54	10,59	10,44	10,77	11,06	11,24	11,35	11,05	10,50	10,61	11,22	10,77	10,92	10,84	
II/1385/1	22,40	22,43	22,39	22,40	22,40	22,42	22,51	22,49	22,58	22,72	22,61	22,60	22,41	22,41	22,53	22,64	22,41	22,59	22,50	
II/1386/1	2,01	1,98	1,88	1,84	1,87	1,94	1,94	1,98	2,18	2,25	2,25	2,28	2,17	1,95	1,89	2,04	2,24	1,91	2,14	
II/1388/1	3,37	3,38	3,30	3,21	3,22	3,28	3,34	3,42	3,49	3,54	3,58	3,35	3,22	3,35	3,54	3,28	3,44	3,36		
II/1390/1	2,98	2,81	2,48	2,44	2,48	2,80	2,68	2,74	3,17	3,16	3,06	2,98	2,76	2,59	2,89	3,07	2,68	2,98	2,83	
II/1391/1	2,32	2,33	2,27	2,18	2,15	2,21	2,24	2,30	2,44	2,55	2,61	2,61	2,30	2,18	2,34	2,59	2,24	2,46	2,36	
II/1392/1	2,68	2,62	2,44	2,22	2,14	2,19	2,26	2,29	2,54	2,69	2,78	2,80	2,58	2,18	2,38	2,76	2,38	2,57	2,47	
II/1393/1	32,37	32,34	32,36	32,34	32,28	32,41	32,46	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,36	32,35	32,45	32,35	32,45	32,40		
II/1395/1	2,70	2,66	2,48	2,36	2,37	2,49	2,55	2,55	2,77	2,88	2,91	2,86	2,61	2,41	2,63	2,89	2,51	2,76	2,64	
II/1396/1	10,72	10,94	9,94	8,71	8,36	9,09	9,30	9,37	9,52	10,32	10,40	11,27	10,56	8,75	9,41	10,64	9,65	10,02	9,84	
II/1397/1	6,12	6,13	5,96	5,90	5,87	5,89	5,92	5,89	6,08	6,26	6,32	6,43	6,08	5,89	5,97	6,34	5,98	6,15	6,07	
II/1398/1	9,26	9,28	9,21	9,18	9,19	9,29	9,36	9,40	9,58	9,64	9,68	9,25	9,45	9,67	9,24	9,56	9,40			

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1399/1	2,80	2,69	2,35	2,07	1,95	2,06	2,22	2,37	2,66	2,85	2,88	2,91	2,61	2,03	2,44	2,88	2,31	2,66	2,49
II/1400/1	1,76	1,72	1,54	1,50	1,50	1,63	1,67	1,86	2,08	2,08	2,01	1,95	1,68	1,55	1,88	2,01	1,61	1,95	1,78
II/1401/1	2,04	1,97	1,87	1,86	1,91	1,99	1,90	2,06	2,27	2,21	2,12	2,07	1,96	1,93	2,09	2,13	1,94	2,11	2,03
II/1404/1	20,88	20,91	20,96	21,01	21,04	21,09	21,13	21,18	21,23	21,29	21,34	21,39	20,92	21,05	21,19	21,33	20,98	21,26	21,11
II/1407/1	2,33	2,35	2,11	2,08	2,16	2,11	1,39	1,50	2,06	2,06	1,98	2,40	2,27	2,12	1,68	2,14	2,19	1,91	2,05
II/1408/1	4,30	4,33	3,88	3,61	3,59	3,74	2,87	2,51	3,54	3,58	3,49	3,50	4,18	3,65	3,02	3,52	3,92	3,27	3,59
II/1424/1	2,32	2,30	2,21	1,95	1,79	1,89	1,99	2,10	2,27	2,37	2,43	2,45	2,28	1,88	2,13	2,42	2,08	2,27	2,18
II/1425/1	2,48	2,48	2,30	2,12	1,98	2,06	2,12	2,17	2,36	2,49	2,57	2,58	2,43	2,05	2,23	2,55	2,24	2,39	2,31
II/1435/1	11,10	11,07	11,00	10,92	10,89	10,93	11,02	11,08	11,13	11,18	11,08	10,99	10,95	11,13	11,03	11,04	11,04	11,04	
II/1436/1	5,50	5,44	5,34	5,31	5,29	5,34	5,36	5,38	5,52	5,63	5,70	5,66	5,43	5,32	5,43	5,66	5,37	5,55	5,46
II/1438/1	6,46	6,49	6,47	6,40	6,35	6,31	6,33	6,37	6,42	6,48	6,54	6,58	6,47	6,35	6,38	6,53	6,41	6,46	6,43
II/1439/1	2,53	2,60	2,61	2,71	2,72	2,80	2,80	2,71	2,58	2,53	2,59	2,67	2,58	2,75	2,69	2,59	2,66	2,64	2,65
II/1440/1	8,22	8,26	8,14	8,02	7,92	7,93	8,02	8,02	8,13	8,24	8,38	8,47	8,21	7,95	8,06	8,36	8,08	8,21	8,15
II/1441/1	2,44	2,37	2,13	2,06	2,07	2,20	2,32	2,37	2,53	2,62	2,71	2,72	2,32	2,12	2,41	2,68	2,22	2,54	2,38
II/1442/1	3,71	3,76	3,73	3,72	3,64	3,64	3,66	3,68	3,82	3,82	3,89	3,95	3,74	3,67	3,73	3,89	3,70	3,81	3,76
II/1443/1	2,44	2,45	2,40	2,35	2,34	2,36	2,40	2,43	2,47	2,50	2,59	2,73	2,43	2,35	2,43	2,60	2,39	2,52	2,46
II/1444/1	8,82	8,81	8,73	8,64	8,52	8,47	8,56	8,65	8,75	8,84	8,90	8,95	8,79	8,54	8,66	8,90	8,66	8,78	8,72
II/1445/1	13,02	13,05	13,03	12,96	12,89	12,86	12,86	12,88	12,94	13,05	13,15	13,26	13,03	12,90	12,89	13,15	12,97	13,02	13,00
II/1446/1	3,60	3,57	3,37	3,26	3,24	3,37	3,44	3,42	3,60	3,71	3,84	3,92	3,52	3,30	3,50	3,82	3,41	3,66	3,53
II/1447/1	3,28	3,06	2,61	2,31	2,19	2,58	3,01	3,22	3,49	3,58	3,65	3,54	2,99	2,38	3,26	3,60	2,68	3,43	3,06
II/1448/1	2,95	2,96	2,81	2,72	2,69	2,75	2,83	2,80	2,94	3,05	3,13	2,91	2,72	2,86	3,10	2,82	2,98	2,91	
II/1450/1	10,88	10,86	10,78	10,73	10,67	10,69	10,74	10,74	10,79	10,88	10,97	11,02	10,84	10,70	10,76	10,95	10,77	10,86	10,81
II/1451/1	4,02	3,94	3,72	3,47	3,30	3,48	3,68	3,82	4,01	4,14	4,23	4,27	3,90	3,42	3,85	4,22	3,66	4,03	3,84
II/1452/1	15,13	15,24	15,26	15,32	15,29	15,29	15,30	15,28	15,28	15,27	15,24	15,22	15,21	15,30	15,29	15,24	15,26	15,26	
II/1454/1	15,40	15,39	15,24	15,14	15,10	15,06	15,17	15,25	15,36	15,44	15,52	15,54	15,34	15,09	15,27	15,50	15,22	15,38	15,30
II/1455/1	0,80	0,75	0,70	0,64	0,60	0,71	0,74	0,90	1,05	1,14	1,17	0,96	0,76	0,65	0,91	1,10	0,70	1,00	0,86
II/1457/1	26,55	26,50	26,50	26,52	26,45	26,53	26,48	26,48	26,54	26,44	26,50	26,52	26,50	26,46	26,49	26,51	26,48	26,49	

II/1481/1	3,52	3,47	3,21	3,12	3,03	3,07	3,16	3,28	3,48	3,66	3,74	3,74	3,41	3,07	3,32	3,71	3,24	3,52	3,38
II/1482/1	4,07	4,01	3,92	3,91	3,90	3,98	4,03	4,09	4,17	4,22	4,24	4,22	4,00	3,93	4,10	4,23	3,97	4,16	4,06
II/1486/1	9,54	9,54	9,42	9,38	9,37	9,28	9,32	9,40	9,53	9,63	9,74	9,78	9,50	9,34	9,42	9,72	9,42	9,57	9,50
II/1503/1	7,01	6,97	6,92	6,90	6,90	6,93	6,97	7,02	7,10	7,14	7,16	7,11	6,97	6,92	7,04	7,14	6,94	7,09	7,01
II/1504/1	5,38	5,36	5,00	4,91	4,86	5,08	4,18	4,50	5,16	5,14	5,29	5,26	4,96	4,66	5,24	5,11	4,95	5,03	
II/1512/1	6,79	6,83	6,82	6,83	6,79	6,80	6,76	6,60	6,58	6,67	6,60	6,60	6,82	6,80	6,64	6,62	6,81	6,63	6,72
II/1515/1	6,91	7,08	7,23	7,34	7,41	7,50	7,57	7,56	7,64	7,70	7,77	7,87	7,07	7,42	7,60	7,78	7,25	7,69	7,47
II/1516/1	11,84	11,92	11,98	12,04	12,09	12,14	12,17	12,18	12,27	12,31	12,34	11,92	12,10	12,21	12,33	12,00	12,27	12,14	
II/1519/1	7,56	7,71	7,56	7,26	6,94	7,08	6,93	6,65	7,13	7,50	7,88	8,23	7,62	7,09	6,92	7,87	7,36	7,40	7,38
II/1520/1	16,96	16,96	16,96	16,96	16,97	17,03	17,08	17,08	17,11	17,14	17,17	17,19	16,96	16,99	17,09	17,16	16,98	17,13	17,05
II/1524/1	1,37	1,36	1,16	1,13	1,16	1,28	1,11	1,06	1,40	1,36	1,47	1,50	1,30	1,20	1,20	1,45	1,25	1,32	1,29
II/1532/1	4,51	4,48	4,33	4,22	4,24	4,34	4,14	4,07	4,50	4,67	4,81	4,91	4,44	4,27	4,26	4,80	4,36	4,53	4,44
II/1539/1	3,47	3,43	3,32	3,26	3,21	3,26	3,33	3,36	3,43	3,49	3,50	3,46	3,26	3,32	3,48	3,36	3,40	3,38	
II/1545/1	5,33	5,29	5,17	5,16	5,14	5,18	5,26	5,30	5,42	5,50	5,55	5,47	5,27	5,16	5,34	5,50	5,21	5,42	5,32
II/1547/1	21,44	21,46	21,44	21,58	21,46	21,59	21,61	21,67	21,65	21,70	21,68	21,78	21,45	21,55	21,64	21,73	21,50	21,68	21,58
II/1548/1	6,41	6,49	6,57	6,59	6,61	6,62	6,62	6,64	6,64	6,67	6,74	6,81	6,49	6,61	6,64	6,74	6,55	6,69	6,62
II/1549/1	20,71	20,72	20,69	20,69	20,66	20,65	20,63	20,66	20,65	20,64	20,65	20,66	20,71	20,66	20,65	20,65	20,69	20,65	20,67
II/1560/1	11,56	11,67	11,77	11,81	11,82	11,89	11,92	11,63	11,49	11,54	11,63	11,72	11,67	11,84	11,66	11,63	11,76	11,65	11,70
II/1562/1	14,46	14,45	14,38	14,43	14,36	14,40	14,36	14,29	14,40	14,51	14,49	14,53	14,43	14,40	14,35	14,51	14,41	14,43	14,42
II/1563/1	30,08	30,10	30,26	30,42	30,54	30,25	30,04	30,15	30,44	30,49	30,46	30,08	30,42	30,15	30,46	30,25	30,31	30,28	
II/1564/1	4,19	4,21	4,14	4,14	4,11	4,14	4,11	3,96	4,15	4,19	4,25	4,27	4,18	4,13	4,08	4,24	4,16	4,16	
II/1566/1	2,94	2,94	2,66	2,66	2,57	2,71	2,86	2,94	2,91	2,96	2,97	2,84	2,85	2,65	2,90	2,93	2,75	2,92	2,83
II/1567/1	4,73	4,71	4,58	4,68	4,59	4,77	4,81	4,90	4,88	4,98	4,87	4,70	4,68	4,69	4,86	4,85	4,68	4,86	4,77
II/1568/1	2,62	2,66	2,48	2,54	2,52	2,57	2,62	2,65	2,58	2,59	2,56	2,53	2,59	2,54	2,61	2,56	2,57	2,59	2,58
II/1568/2	2,72	2,73	2,62	2,67	2,56	2,72	2,72	2,74	2,61	2,72	2,60	2,63	2,69	2,65	2,69	2,64	2,67	2,66	2,67
II/1569/3	1,68	1,67	1,40	1,52	1,45	1,56	1,64	1,46	1,37	1,57	1,69	1,53	1,59	1,51	1,48	1,60	1,55	1,54	
II/1571/1	4,87	4,95	4,78	4,70	4,80	4,76	4,87	4,83	4,90	4,97	4,95	4,88	4,75	4,87	4,96	4,81	4,92	4,86	
II/1572/1	2,20	2,29	2,07	2,26	2,18	2,26	2,34	2,31	2,18	2,28	2,18	2,08	2,19	2,23	2,27	2,18	2,21	2,22	2,22
II/1574/1	9,50	9,54	9,52	9,39	9,14	9,03	9,10	9,20	9,27	9,36	9,42	9,46	9,52	9,18	9,20	9,41	9,35	9,30	9,33

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1575/1	13,82	13,86	13,88	13,90	13,92	13,94	13,95	13,99	14,02	14,05	14,06	13,86	13,91	13,96	14,04	13,88	14,00	13,94	
II/1578/1	8,74	8,83	8,82	8,87	8,81	8,88	8,93	8,96	9,03	9,08	9,10	8,80	8,83	8,93	9,07	8,81	9,00	8,90	
II/1579/1	7,63	7,67	7,74	7,78	7,82	7,85	7,86	7,87	7,92	7,94	7,99	7,69	7,78	7,86	7,95	7,74	7,90	7,82	
II/1582/1	4,01	3,91	3,56	3,10	3,11	3,51	2,89	3,17	4,04	4,20	4,28	4,18	3,83	3,26	3,42	4,22	3,55	3,82	3,68
II/1583/1	13,26	13,28	13,28	13,26								13,30	13,30	13,30	13,27	13,26	13,30	13,27	13,30
II/1592/1	4,30	4,27	4,19	4,14	4,09	4,12	4,17	4,19	4,28	4,36	4,41	4,40	4,25	4,12	4,22	4,39	4,18	4,30	4,24
II/1596/2	3,64	3,69	3,71	3,68	3,65	3,67	3,71	3,72	3,76	3,79	3,84	3,88	3,68	3,67	3,73	3,84	3,67	3,78	3,73
II/1598/1	2,47	2,41	2,36	2,41	2,39	2,47	2,50	2,46	2,49	2,50	2,45	2,40	2,41	2,43	2,48	2,45	2,42	2,46	2,44
II/1601/1	10,14	10,16	10,17	10,15	10,14	10,16	10,20	10,26	10,44	10,38	10,36	10,37	10,16	10,16	10,31	10,37	10,15	10,34	10,25
II/1605/1	0,82	0,55	0,20	0,31	0,42	0,72	0,85	0,98	0,97	0,94	0,95	1,03	0,52	0,50	0,94	0,97	0,51	0,95	0,73
II/1606/1	46,07	46,07	45,92	46,06	45,93	45,33	45,53	45,58	45,61	45,78	46,07	46,02	45,59	45,66	46,03	45,62	45,79		
II/1612/1	10,65	10,82	10,87	10,77	10,61	10,56	10,51	10,28	10,06	10,18	10,28	10,47	10,78	10,64	10,26	10,31	10,71	10,29	10,51
II/1613/1	6,98	7,06	7,14	7,15	7,14	7,15	7,15	6,97	6,83	6,80	6,76	6,78	7,06	7,15	6,97	6,78	7,10	6,87	6,99
II/1614/1	23,15	23,15	23,02	22,98	22,76	22,66	22,54	22,31	22,12	22,04	21,94	21,91	23,11	22,79	22,31	21,96	22,95	22,13	22,54
II/1614/2	3,30	3,38	1,83	1,38	1,29	1,48	1,20	1,42	2,13	2,40	1,71	1,66	2,88	1,39	1,63	1,90	2,14	1,76	1,95
II/1615/1	12,12	12,09	12,09	12,08	12,02	12,10	12,09	12,08	12,14	12,15	12,16	12,10	12,07	12,10	12,16	12,09	12,13	12,11	
II/1616/1	8,14	8,17	8,20	8,18	8,16	8,15	8,14	8,17	8,22	8,25	8,28	8,30	8,17	8,16	8,18	8,27	8,16	8,23	8,20
II/1617/1	16,93	17,15	17,01	16,08	15,80	15,90	16,12	16,62	16,77	16,82	17,06	17,15	17,04	15,92	16,52	17,01	16,48	16,77	16,62
II/1630/1	5,37	5,33	5,21	5,13	5,15	5,23	5,20	5,18	5,34	5,36	5,34	5,30	5,18	5,25	5,35	5,24	5,30	5,27	
II/1631/1	4,15	4,21	4,12	4,08	3,89	3,88	3,90	3,79	3,96	4,07	4,10	4,15	4,16	3,95	3,89	4,11	4,05	4,00	4,02
II/1632/1	1,32	1,25	1,02	0,92	0,99	1,11	1,09	1,18	1,32	1,43	1,34	1,28	1,20	1,01	1,21	1,35	1,11	1,28	1,19
II/1633/1	1,53	1,53	1,47	1,43	1,52	1,59	1,40	1,50	1,75	1,72	1,58	1,56	1,51	1,52	1,56	1,62	1,52	1,59	1,55
II/1634/1	25,55	25,56	25,57	25,58	25,60	25,60	25,60	25,62	25,64	25,64	25,66	25,56	25,59	25,61	25,65	25,58	25,63	25,60	
II/1641/1	64,63	65,11	65,34	65,51	65,54	65,56	65,48	65,24	64,94	64,81	64,69	65,01	65,03	65,54	65,20	64,82	65,28	65,01	65,15
II/1642/1	48,50	48,91	48,53	47,55	46,78	46,63	46,21	44,98	44,98	45,50	46,18	46,93	48,66	46,96	45,36	46,20	47,81	45,78	46,80
II/1644/1	11,94	11,81	11,39	11,20	11,31	11,50	11,30	11,21	11,59	11,67	11,68	11,66	11,72	11,35	11,38	11,67	11,53	11,53	11,53
II/1645/1	7,78	7,68	7,95	7,98	8,00	8,12	8,11	8,02	8,06	8,08	8,12	8,14	7,80	8,04	8,06	8,12	7,92	8,09	8,00

II/1651/1	0,68	0,59	0,50	0,45	0,42	0,54	0,46	0,52	0,73	0,72	0,61	0,60	0,59	0,47	0,58	0,64	0,53	0,61	0,57
II/1657/1	5,68	5,76	5,79	5,80	5,76	5,77	5,70	5,21	5,18	5,29	5,36	5,46	5,75	5,78	5,35	5,37	5,76	5,36	5,56
II/1661/1	4,18	4,02	3,64	2,77	3,11	2,61	2,46	3,10	3,45	3,75	4,00	4,11	3,17	2,75	3,74	3,55	3,55	3,24	3,38
II/1664/1	6,82	6,83	6,82	6,80	6,88	6,97	6,76	6,67	6,81	6,78	6,84	6,93	6,82	6,89	6,75	6,85	6,86	6,80	6,83
II/1665/1	5,84	5,84	5,86	5,90	5,97	5,95	5,87	5,62	5,57	5,58	5,61	5,66	5,84	5,94	5,68	5,62	5,89	5,64	5,77
II/1669/1	4,58	4,70	4,28	4,24	4,04	4,03	3,27	3,32	3,83	3,73	3,69	3,46	4,53	4,10	3,50	3,63	4,32	3,56	3,94
II/1673/1	2,58	2,41	2,34	2,14	2,40	2,50	2,02	2,44	2,57	2,56	2,61	2,58	2,44	2,35	2,36	2,59	2,40	2,48	2,44
II/1677/1	2,77	2,74	2,63	2,53	2,54	2,62	2,17	1,80	2,48	2,63	2,69	2,72	2,72	2,57	2,18	2,68	2,64	2,43	2,54
II/1678/1	4,84	4,91	4,77	4,62	4,49	4,53	4,11	3,82	4,27	4,47	4,61	4,71	4,85	4,54	4,08	4,60	4,70	4,34	4,52
II/1682/1	4,93	4,78	4,81	4,72	4,40	4,51	4,30	4,36	4,62	4,52	4,65	4,76	4,84	4,54	4,44	4,64	4,69	4,54	4,61
II/1683/1	2,98	2,91	2,80	2,83	2,87	2,93	2,76	2,92	2,99	2,97	2,95	2,98	2,90	2,88	2,90	2,96	2,89	2,93	2,91
II/1700/1	5,80	5,73	4,74	4,59	4,38	5,06	5,32	4,80	6,04	6,18	6,03	5,77	5,44	4,70	5,44	6,00	5,07	5,72	5,40
II/1701/1	14,64	14,67	14,70	14,73	14,73	14,77	14,78	14,82	14,86	14,90	14,92	14,67	14,74	14,80	14,90	14,71	14,84	14,78	
II/1702/1	2,18	2,18	1,99	2,08	2,04	2,09	2,12	2,10	2,12	2,22	2,11	2,00	2,12	2,07	2,11	2,11	2,10	2,11	2,10
II/1705/1	3,21	3,25	3,13	2,84	2,51	2,21	2,26	2,54	2,74	3,05	3,27	3,34	3,20	3,20	2,50	2,53	3,22	2,85	2,88
II/1710/1	6,67	6,76	6,74	6,63	6,50	6,42	6,39	6,22	6,26	6,40	6,47	6,52	6,72	6,51	6,29	6,46	6,62	6,38	6,50
II/1711/1	2,06	1,91	1,74	1,84	1,84	1,89	1,70	1,75	1,91	1,87	1,80	1,89	1,90	1,86	1,79	1,85	1,88	1,82	1,85
II/1713/1	14,74	14,85	14,78	14,76	14,68	14,63	14,64	14,44	14,41	14,48	14,46	14,50	14,79	14,68	14,49	14,48	14,74	14,49	14,61
II/1714/1	19,09	19,15	19,17	19,17	19,12	19,12	19,10	19,05	19,08	19,17	19,22	19,27	19,14	19,13	19,08	19,22	19,14	19,15	19,14
II/1719/1	13,33	13,50	13,16	12,72	12,26	12,19	11,85	11,28	11,44	12,20	12,29	12,51	13,34	12,39	11,52	12,31	12,88	11,90	12,39
II/1720/1	5,67	5,76	5,81	5,82	5,83	5,87	5,88	5,70	5,50	5,46	5,46	5,53	5,75	5,84	5,68	5,48	5,80	5,58	5,69
II/1721/1	1,92	1,68	1,31	1,15	1,16	1,42	1,66	1,77	1,96	1,81	1,96	1,94	1,64	1,26	1,81	1,91	1,46	1,86	1,66
II/1722/1	2,79	2,77	2,60	2,54	2,49	2,53	2,62	2,65	2,80	2,90	2,98	3,02	2,72	2,52	2,70	2,96	2,62	2,82	2,72
II/1723/1	1,74	1,65	1,22	1,10	1,00	1,14	1,31	1,34	1,57	1,63	1,72	1,78	1,55	1,08	1,42	1,71	1,32	1,56	1,44
II/1724/1	1,62	1,29	1,07	1,04	1,06	1,21	1,30	1,45	1,81	1,91	1,96	1,79	1,32	1,11	1,54	1,89	1,22	1,72	1,47
II/1726/1	2,31	2,21	1,84	1,72	1,61	1,66	1,78	1,87	2,08	2,23	2,34	2,42	2,13	1,66	1,92	2,33	1,89	2,13	2,01
II/1730/1	6,79	6,81	6,60	6,52	6,20	5,38	5,02	5,01	5,26	5,85	6,54	6,82	6,73	5,98	5,11	6,42	6,34	5,76	6,04
II/1731/1	5,22	5,19	4,92	4,71	4,58	4,66	4,84	5,07	5,29	5,47	5,60	5,68	5,12	4,65	5,08	5,58	4,88	5,33	5,11
II/1733/1	5,90	5,87	5,67	5,54	5,59	5,72	5,64	5,72	5,88	5,92	5,90	5,91	5,82	5,62	5,72	5,90	5,72	5,82	5,76

Tabela 5.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1735/1	3,04	3,04	2,72	2,52	2,44	2,48	2,53	2,82	3,02	3,11	3,13	2,94	2,45	2,62	3,09	2,70	2,86	2,78		
II/1736/1	11,99				11,89	11,87	11,88	11,91	11,96	12,01	12,05	11,99	11,89	11,89	12,01	11,94	11,95	11,94		
II/1738/1	11,52	11,48	11,44	11,42	11,41	11,40	11,42	11,47	11,50	11,53	11,55	11,51	11,42	11,43	11,53	11,47	11,48	11,47		
II/1739/1	2,04	1,97	1,90	1,89	1,86	1,93	2,00	2,07	2,14	2,13	2,15	2,11	1,97	1,90	2,08	2,13	1,93	2,10	2,02	
II/1740/1	1,09	1,01	0,96	1,03	0,95	1,12	1,07	1,16	1,48	1,60	1,59	1,48	1,02	1,04	1,26	1,56	1,03	1,41	1,22	
II/1741/1	1,42	1,33	1,03	0,99	1,04	1,11	0,96	1,18	1,41	1,51	1,55	1,58	1,26	1,05	1,20	1,55	1,16	1,37	1,26	
II/1742/1	1,88	1,77	1,49	1,42	1,37	1,52	1,56	1,66	1,93	2,10	2,11	2,10	1,72	1,44	1,73	2,10	1,58	1,92	1,75	
II/1743/1	1,44	1,32	1,00	0,89	0,95	1,17	1,31	1,39	1,57	1,57	1,71	1,61	1,26	1,01	1,43	1,64	1,14	1,54	1,34	
II/1744/1	4,15	4,19	4,16	4,18	4,10	4,01	4,02	4,10	4,18	4,21	4,25	4,30	4,17	4,09	4,11	4,25	4,13	4,18	4,16	
II/1745/1	2,19	2,10	1,81	1,64	1,60	1,77	1,88	2,00	2,20	2,32	2,38	2,30	2,04	1,68	2,04	2,34	1,86	2,19	2,02	
II/1746/1			2,32	2,33	2,35	2,45	2,51	2,46	2,46	2,61	2,70	2,55	2,32	2,39	2,48	2,63	2,39	2,55	2,50	
II/1748/1	1,36	1,45	1,36	1,20	1,39	1,48	1,55	1,34	1,49	1,49	1,24	1,16	1,32	1,32	1,45	1,29	1,32	1,37	1,34	
II/1749/1	4,80	4,86	4,75	4,78	4,77	4,82	4,89	4,88	4,86	4,89	4,87	4,78	4,81	4,79	4,87	4,85	4,80	4,86	4,83	
II/1750/1	1,07	1,08	1,06	1,12	1,10	1,14	1,14	1,11	1,18	1,20	1,19	1,17	1,07	1,12	1,14	1,19	1,10	1,17	1,13	
II/1751/1	0,64	0,59	0,53	0,56	0,51	0,78	0,90	0,91	0,97	1,06	0,91	0,61	0,59	0,63	0,93	0,86	0,61	0,90	0,75	
II/1752/1	8,67	8,79	8,45	8,72	8,63	8,75	8,80	8,80	8,65	8,77	8,66	8,60	8,65	8,71	8,74	8,68	8,68	8,71	8,69	
II/1753/1	3,48	3,42	3,27	3,18	3,10	3,21	3,27	3,36	3,54	3,57	3,63	3,59	3,39	3,16	3,40	3,60	3,28	3,50	3,39	
II/1754/1	7,40	7,42	7,31	7,20	7,08	7,05	7,06	7,12	7,23	7,43	7,49	7,46	7,38	7,10	7,14	7,46	7,24	7,30	7,27	
II/1757/1	4,38	4,44	4,50	4,52	4,45	4,46	4,49	4,52	4,56	4,61	4,68	4,44	4,48	4,49	4,61	4,45	4,55	4,51		
II/1759/1	2,12	2,02	1,79	1,60	1,60	1,70	1,90	2,06	2,10	2,15	2,09	1,98	1,98	1,64	2,03	2,08	1,81	2,05	1,93	
II/1760/1	6,52	6,60	6,50	6,51	6,45	6,54	6,65	6,75	6,69	6,76	6,76	6,54	6,50	6,70	6,77	6,52	6,74	6,63		
II/1762/1	8,49	8,25	6,76	6,89	5,40	6,37	7,39	7,25	7,70	8,04	8,26	8,38	7,87	6,23	7,47	8,23	7,05	7,85	7,45	
II/1763/2	1,17	1,07	0,95	0,88	0,84	1,04	1,12	1,16	1,26	1,34	1,42	1,38	1,06	0,93	1,19	1,38	1,00	1,29	1,14	
II/1764/1	2,12	2,13	2,01	1,85	1,74	1,71	1,66	1,65	1,86	2,01	2,07	2,02	2,09	1,76	1,73	2,04	1,93	1,88	1,91	
II/1765/2	1,51	1,47	1,25	1,18	1,20	1,34	1,40	1,30	1,53	1,67	1,79	1,89	1,42	1,24	1,42	1,78	1,33	1,59	1,46	
II/1769/1	5,05	5,02	4,89	4,80	4,79	4,89	5,01	5,10	5,25	5,36	5,41	5,35	4,99	4,83	5,13	5,38	4,91	5,25	5,08	
II/1771/1	2,00	1,95	1,80	1,77	1,75	1,84	1,93	2,03	2,19	2,28	2,20	2,02	1,92	1,79	2,06	2,17	1,85	2,12	1,98	

II/1772/1	5,98	3,10	4,30	3,93	1,17	4,45	4,35	4,69	5,35	5,60	5,68	4,37	4,35	3,28	4,84	5,25	3,82	5,05	4,43
II/1773/1	9,83	5,07	6,02	5,70	3,42	8,34	8,13	7,12	9,64	9,44	8,87	5,40	6,82	6,01	8,40	7,98	6,42	8,19	7,30
II/1774/1	12,88	12,49	10,55	9,90	6,36	8,65	10,27	10,14	11,11	11,79	12,17	12,26	12,01	8,33	10,55	12,08	10,17	11,32	10,74
II/1781/1	1,58	1,45	1,26	1,27	1,38	1,56	1,63	1,64	1,78	1,92	1,97	1,85	1,43	1,42	1,69	1,92	1,42	1,80	1,61
II/1782/1	5,68	5,67	5,56	5,46	5,38	5,43	5,52	5,59	5,68	5,77	5,84	5,64	5,40	5,52	5,76	5,52	5,64	5,58	
II/1783/1	4,53	4,51	4,29	4,20	4,12	4,24	4,30	4,34	4,46	4,56	4,66	4,74	4,45	4,19	4,37	4,65	4,32	4,51	4,42
II/1785/1	4,62	4,61	4,52	4,49	4,44	4,46	4,52	4,56	4,64	4,71	4,74	4,76	4,56	4,46	4,58	4,73	4,50	4,63	4,56
II/1791/1	2,04	2,00	1,86	1,79	1,72	1,70	1,74	1,92	2,14	2,22	2,25	2,20	1,97	1,73	1,95	2,22	1,85	2,09	1,97
II/1799/1	2,27	1,99	1,77	1,78	1,26	1,12	1,19	1,39	1,79	2,00	2,14	2,04	2,01	1,37	1,48	2,07	1,69	1,77	1,73
II/1800/1	3,06	3,04	2,74	2,58	2,51	2,56	2,68	2,79	2,94	3,07	3,18	3,12	2,95	2,55	2,82	3,13	2,75	2,98	2,86
II/1801/1	12,97	13,01	13,05	13,08	13,11	13,15	13,18	13,22	13,26	13,30	13,35	13,39	13,01	13,12	13,22	13,34	13,06	13,28	13,17
II/1803/1	1,82	1,78	1,61	1,54	1,48	1,52	1,61	1,72	1,88	1,99	2,04	1,93	1,74	1,51	1,75	1,99	1,63	1,87	1,75
II/1806/1	12,28	12,30	12,32	12,34	12,37	12,40	12,44	12,48	12,51	12,55	12,58	12,30	12,38	12,48	12,58	12,34	12,53	12,43	
II/1807/1	3,20	3,13	2,85	2,59	2,47	2,55	2,70	2,76	3,06	3,29	3,40	3,33	3,07	2,54	2,86	3,34	2,80	3,10	2,95
II/1810/2	5,17	5,16	5,06	5,01	5,00	5,03	5,10	5,14	5,23	5,29	5,32	5,38	5,13	5,01	5,16	5,33	5,07	5,25	5,16
II/1811/1	2,83	2,66	2,46	2,43	2,59	2,72	2,89	3,06	3,15	3,21	3,09	2,65	2,50	2,90	3,15	2,58	3,03	2,80	
II/1812/1	5,04	4,97	4,82	4,78	4,76	4,79	4,90	4,98	5,14	5,24	5,29	5,23	4,95	4,78	5,01	5,26	4,86	5,13	5,00
II/1816/1	1,12	0,93	0,83	0,78	0,75	0,85	0,98	1,13	1,32	1,19	1,29	1,10	0,96	0,80	1,15	1,20	0,88	1,18	1,03
II/1818/2	2,28	2,12	1,87	1,73	1,66	1,80	1,82	1,84	2,21	2,32	2,45	2,50	2,09	1,73	2,00	2,42	1,92	2,22	2,07
II/1819/1	3,03	2,96	2,72	2,64	2,65	2,69	2,69	2,69	2,89	2,97	3,06	2,90	2,66	2,77	3,02	2,79	2,88	2,84	
II/1820/1	17,56	17,63	17,70	17,74	17,80	17,85	17,86	17,90		17,97	18,02	18,08	17,64	17,81	17,88	18,02	17,72	17,98	17,84
II/1821/1	9,80	9,87	9,93	9,98	10,01	10,04	10,06	10,08	10,12	10,17	10,21	10,28	9,87	10,01	10,09	10,22	9,94	10,15	10,05
II/1822/1	6,83	6,85	6,84	6,85	6,84	6,84	6,85	6,88	6,93	6,98	7,01	6,98	6,84	6,84	6,89	6,99	6,84	6,94	6,89
II/1823/1	3,41	3,34	3,22	3,18	3,19	3,29	3,31	3,33	3,45	3,54	3,55	3,45	3,32	3,22	3,37	3,51	3,28	3,44	3,36
II/1828/1	3,50	3,54	3,55	3,50	3,48	3,46	3,47	3,54	3,60	3,66	3,72	3,76	3,53	3,48	3,54	3,71	3,50	3,63	3,56
II/1831/1	5,90	5,93	5,91	5,88	5,87	5,91	5,97	6,01	6,06	6,10	6,11	6,09	5,91	5,89	6,02	6,10	5,90	6,06	5,98
II/1832/1	8,48	8,60	8,64	8,62	8,60	8,66	8,74	8,84	8,94	9,05	9,10	8,57	8,61	8,76	9,03	8,59	8,89	8,74	
II/1833/1	2,47	2,41	2,24	2,16	2,40	2,21	2,26	2,32	2,49	2,54	2,51	2,68	2,38	2,25	2,37	2,57	2,31	2,47	2,39
II/1834/1	3,97	3,94	3,86	3,84	3,83	3,83	3,88	3,93	3,97	4,01	3,94	3,85	3,92	3,83	3,93	3,93	3,88	3,93	3,90

Tabela 5.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1835/1	9,02	9,03	9,04	9,05	9,06	9,07	9,09	9,11	9,15	9,18	9,19	9,20	9,03	9,06	9,12	9,19	9,04	9,15	9,10	
II/1837/1	0,72	0,71	0,67	0,64	0,60	0,62	0,65	0,71	0,79	0,65	0,84	0,80	0,70	0,62	0,72	0,77	0,66	0,74	0,70	
II/1839/1	20,13	20,11	20,10	20,06	20,04	20,02	20,01	20,00	20,01	20,02	20,02	20,02	20,11	20,04	20,01	20,02	20,08	20,02	20,04	
II/1840/1	7,44	7,47	7,46	7,37	7,33	7,25	7,30	7,34	7,44	7,48	7,56	7,60	7,46	7,31	7,37	7,55	7,38	7,46	7,42	
II/1841/1	5,37	5,40	5,40	5,26	5,16	5,11	5,12	5,20	5,34	5,44	5,52	5,59	5,39	5,17	5,23	5,52	5,28	5,37	5,33	
II/1843/1	2,37	2,32	2,11	1,99	2,02	2,13	2,01	2,06	2,41	2,46	2,54	2,56	2,27	2,05	2,18	2,52	2,16	2,35	2,26	
II/1846/1	2,45	2,42	2,00	1,88	1,80	1,90	2,00	2,09	2,26	2,39	2,51	2,56	2,30	1,86	2,13	2,49	2,08	2,31	2,20	
II/1849/1	3,46	3,38	3,23	3,15	3,10	3,19	3,26	3,35	3,56	3,68	3,76	3,70	3,36	3,15	3,40	3,72	3,25	3,56	3,41	
II/1850/1	8,52	8,59	8,50	8,46	8,47	8,47	8,55	8,57	8,69	8,78	8,70	8,54	8,54	8,46	8,61	8,68	8,50	8,64	8,57	
II/1852/1	2,29	2,30	2,26	2,21	2,12	2,12	2,07	2,08	2,25	2,34	2,37	2,34	2,28	2,15	2,14	2,35	2,22	2,25	2,23	
II/1856/1	5,47	5,48	5,41	5,41	5,46	5,44	5,43	5,49	5,50	5,49	5,49	5,49	5,45	5,45	5,46	5,49	5,44	5,47	5,46	
II/1860/1	4,49	4,56	4,54	4,50	4,47	4,40	4,37	4,41	4,51	4,56	4,60	4,63	4,53	4,45	4,43	4,59	4,49	4,51	4,50	
II/1862/2		2,40	2,15	2,00	1,97	2,01	2,11	2,13	2,24	2,25	2,26	2,32	2,29	1,99	2,16	2,28	2,12	2,22	2,17	
II/1863/2	2,94	2,87	2,53	2,37	2,28	2,41	2,52	2,58	2,76	2,92	3,06	3,12	2,79	2,36	2,63	3,04	2,57	2,83	2,70	
II/1870/1	2,92	2,82	2,40	2,26	2,25	2,44	2,62	2,74	2,89	2,96	3,02	3,09	2,72	2,33	2,76	3,02	2,52	2,89	2,71	
II/1872/1	18,02	17,98	17,99	17,98	17,96	17,96	18,01	18,01	18,04	18,06	18,08	18,01	17,97	18,00	18,06	17,99	18,03	18,01		
II/1873/1	2,98	2,98	2,94	2,86	2,74	2,67	2,74	2,76	2,82	2,93	3,04	3,10	2,97	2,75	2,78	3,02	2,86	2,90	2,88	
II/1874/1	4,33	4,23	4,10	4,06	4,03	4,12	4,17	4,24	4,40	4,52	4,56	4,43	4,22	4,07	4,28	4,51	4,15	4,39	4,27	
II/1875/1	3,58	3,56	3,48	3,42	3,37	3,41	3,41	3,46	3,57	3,63	3,68	3,62	3,54	3,40	3,48	3,65	3,47	3,56	3,52	
II/1876/1	3,14	3,14	3,11	3,02	2,92	2,92	2,98	3,09	3,20	3,27	3,32	3,36	3,13	2,95	3,10	3,32	3,04	3,21	3,12	
II/1879/1	30,86	30,89	30,85	30,91	30,83	30,92	30,89	30,93	30,90	30,91	30,92	30,96	30,86	30,89	30,93	30,88	30,92	30,90		
II/1880/1	11,88	11,72	11,72	11,72	11,72	11,72	11,73	11,73	11,73	11,72	11,73	11,77	11,72	11,73	11,74	11,73	11,74	11,74		
II/1882/1	3,80	3,84	3,84	3,85	3,86	3,90	3,85	3,90	4,05	3,97	3,88	3,81	3,87	3,84	3,89	3,85	3,92	3,88		
II/1883/1	5,22	5,28	5,33	5,36	5,37	5,41	5,37	5,22	5,20	5,24	5,27	5,30	5,27	5,38	5,26	5,27	5,33	5,26	5,30	
II/1886/1																				
II/1902/1	14,55	14,59	14,62	14,65	14,66	14,68	14,69	14,70	14,72	14,74	14,77	14,80	14,58	14,66	14,70	14,77	14,62	14,74	14,68	
II/1903/1	7,28	7,31	7,32	7,36	7,38	7,42	7,53	7,55	7,60	7,69	7,70	7,67	7,30	7,39	7,56	7,69	7,34	7,62	7,48	

II/1904/1	0,37	0,31	0,17	0,20	0,31	0,33	0,36	0,38	0,42	0,40	0,31	0,29	0,24	0,36	0,38	0,27	0,37	0,32
II/1905/1	0,36	0,32	0,21	0,19	0,08	0,18	0,25	0,27	0,34	0,33	0,35	0,30	0,15	0,23	0,34	0,23	0,29	0,26
II/1906/1	15,76	15,76	15,74	15,76	15,74	15,79	15,80	15,80	15,81	15,81	15,83	15,75	15,77	15,80	15,82	15,76	15,81	15,78
II/1907/1											1,99	2,01	1,83			1,94		1,94
II/1908/1	3,26	3,29	3,21	3,11	3,02	2,98	3,01	2,44	2,82	3,08	3,25	3,33	3,26	3,03	2,76	3,22	3,14	2,99
II/1909/1	1,24	1,23	0,99	1,16	1,05	1,20	1,27	1,30	1,19	1,36	1,27	1,08	1,16	1,14	1,25	1,24	1,15	1,24
II/1910/1	19,77	19,79	19,79	19,80	19,79	19,79	19,79	19,80	19,81	19,82	19,87	19,91	19,78	19,79	19,80	19,87	19,79	19,83
II/1912/1	1,64	1,42	1,05	0,87	0,82	1,00	1,31	1,53	1,67	1,82	1,70	1,48	1,37	0,91	1,52	1,67	1,14	1,59
II/1915/1	1,69	1,61	1,32	1,16	1,18	1,26	1,26	1,37	1,61	1,63	1,53	1,57	1,54	1,20	1,43	1,57	1,38	1,50
II/1917/1	8,05	8,08	8,06	8,03	8,03	8,04	8,07	8,09	8,16	8,21	8,25	8,28	8,07	8,03	8,11	8,25	8,05	8,18
II/1920/1	2,22	2,19	2,04	1,95	1,90	2,02	2,06	2,09	2,28	2,38	2,39	2,35	2,15	1,96	2,15	2,37	2,06	2,26
II/1923/1	5,59	5,63	5,66	5,68	5,69	5,70	5,73	5,74	5,77	5,80	5,83	5,84	5,63	5,69	5,75	5,82	5,66	5,79
II/1924/1	3,22	3,18	2,98	2,84	2,70	2,85	2,96	3,05	3,18	3,28	3,34	3,32	3,13	2,80	3,07	3,32	2,97	3,19
II/1925/1	4,68	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,75	4,77	4,86	4,97	5,05	5,08	4,69	4,68	4,80	5,03	4,92
II/1926/1	10,06	10,09	10,13	10,18	10,19	10,20	10,19	10,20	10,21	10,23	10,26	10,28	10,09	10,19	10,20	10,26	10,14	10,23
II/1927/1	8,98	9,02	9,04	8,98	8,90	8,80	8,84	8,93	9,01	9,06	9,12	9,06	9,02	8,89	8,93	9,08	8,95	9,01
II/1928/1	1,26	1,17	1,13	1,09	1,10	1,20	1,18	1,32	1,47	1,47	1,42	1,29	1,19	1,13	1,33	1,40	1,16	1,36
II/1929/1	32,92	32,93	32,76	32,83	32,84	32,95	32,87	32,94	32,86	32,93	32,94	32,88	32,88	32,88	32,92	32,88	32,90	32,89
II/1933/1	4,05	4,20	4,06	4,13	4,17	4,33	4,32	4,53	4,61	4,67	4,55	4,51	4,11	4,22	4,50	4,57	4,16	4,54
II/1933/2	9,90	9,94	9,87	9,78	9,85	9,97	10,02	10,16	10,30	10,40	10,35	10,27	9,90	9,87	10,17	10,34	9,89	10,25
II/1935/1	5,56	5,63	5,18	5,19	5,04	5,05	5,11	4,92	5,17	5,23	5,26	5,33	5,47	5,09	5,08	5,27	5,17	5,23
101001	4,07	4,03	3,86	3,89	3,84	3,90	4,03	4,14	4,19	4,26	4,22	4,10	3,98	3,88	4,12	4,19	3,93	4,16
101003	2,01	1,95	1,80	1,75	1,72	1,78	1,88	1,97	2,09	2,15	2,18	2,06	1,92	1,75	1,98	2,13	1,84	2,06
101004	0,90	0,84	0,73	0,71	0,77	0,82	0,90	0,99	0,99	0,99	0,99	0,87	0,82	0,74	0,90	0,95	0,78	0,92
101005	2,42	2,33	2,22	2,23	2,22	2,32	2,41	2,50	2,62	2,60	2,60	2,43	2,32	2,25	2,51	2,54	2,29	2,53
101006	5,62	5,49	5,56	5,51	5,57	5,84	5,94	5,92	6,00	5,96	5,94	5,58	5,55	5,90	5,96	5,56	5,93	5,75
101008	2,76	2,55	2,66	2,60	2,67	2,71	2,77	2,76	2,86	2,78	2,71	2,69	2,64	2,75	2,78	2,66	2,76	2,72
101009	1,25	1,22	1,08	1,12	1,11	1,17	1,35	1,50	1,67	1,69	1,57	1,26	1,18	1,13	1,51	1,16	1,51	1,34
101011	2,12	2,02	1,87	1,75	1,67	1,67	1,79	1,96	2,15	2,16	2,24	2,04	2,00	1,70	1,96	2,14	1,85	2,05

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
101012	3,80	3,85	3,86	3,85	3,84	3,84	3,89	3,92	3,95	4,00	4,04	4,06	3,83	3,84	3,92	4,03	3,84	3,97	3,91
102013	2,87	2,71	2,56	2,45	2,43	2,60	2,60	2,80	2,89	2,96	2,94	2,82	2,48	2,67	2,94	2,65	2,93	2,91	
102015	1,78	1,76	1,61	1,39	1,24	1,25	1,48	1,50	1,73	1,82	1,88	1,87	1,72	1,29	1,57	1,87	1,50	1,86	1,83
103030	15,89	15,93	15,82	15,75	15,70	15,63	15,72	15,69	15,79	15,86	15,89	15,94	15,88	15,69	15,73	15,94	15,79	15,92	15,91
103032	4,63	4,65	4,40	4,34	4,19	4,21	4,40	4,26	4,52	4,62	4,65	4,59	4,56	4,25	4,39	4,59	4,40	4,58	4,57
103036	7,72	7,94	7,93	7,66	7,48	7,36	7,43	7,36	7,61	7,81	7,90	7,89	7,86	7,50	7,47	7,87	7,68	7,67	7,67
103044	5,29	5,38	5,18	5,09	5,15	5,26	5,16	5,12	5,14	5,17	5,19	5,27	5,14	5,18	5,17	5,21	5,18	5,19	
103045	4,11	4,13	3,95	3,78	3,73	3,77	3,86	3,94	4,03	4,12	4,18	4,21	4,06	3,76	3,94	4,18	3,91	4,06	3,99
203018	29,03	29,45	29,65	24,17	26,77	26,95	24,81	26,11	26,46	26,86	27,55	26,73	29,38	26,01	25,79	27,04	27,72	26,42	27,06
204004	7,12	7,16	7,06	7,00	6,95	6,99	6,94	6,74	6,97	7,10	7,09	7,13	7,12	6,98	6,89	7,11	7,05	7,00	7,02
401002	1,96	1,96	1,78	1,67	1,58	1,60	1,46	1,39	1,66	1,75	1,93	2,05	1,91	1,61	1,51	1,91	1,76	1,71	1,74
401005	1,28	1,18	0,94	0,87	1,00	1,12	0,82	0,87	1,29	1,36	1,47	1,47	1,13	1,00	1,01	1,44	1,07	1,22	1,15
701004	9,27	9,32	9,28	9,22	9,11	9,05	9,07	9,13	9,20	9,26	9,33	9,36	9,29	9,12	9,13	9,32	9,21	9,23	9,22

Objaśnienia do tabeli 5.4

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczewód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczewód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

SG_K – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

SG_Z – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the winter half-year [in meters]

SG_L – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the summer half-year [in meters]

SG_R – średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the year [in meters]

Tabela 5.5

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Maximum groundwater levels in unconfined aquifers

Rzad/ nr pkt/ nr ow. lab	XI XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	WG _M				WG _K			
												WG _M				WG _K			
												kwartal		WG _Z		WG _L		WG _R	
Rzad/ nr pkt/ nr ow. lab	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,75	0,61	0,54	0,44	0,38	0,47	0,77	1,04	1,52	1,26	1,01	0,99	0,54	0,38	0,77	0,99	0,38	0,77	0,38
I/33/5	3,23	3,10	2,84	2,90	3,04	3,10	3,12	3,16	3,22	3,31	3,29	2,96	2,84	2,90	3,12	2,96	2,84	2,96	2,84
II/79/1	10,66	10,67	10,65	10,59	10,59	10,65	10,71	10,73	10,76	10,82	10,86	10,84	10,65	10,59	10,71	10,82	10,59	10,71	10,59
II/80/1	6,48	6,45	6,23	6,13	6,05	6,03	6,30	6,40	6,70	6,92	7,07	6,23	6,03	6,30	6,70	6,03	6,30	6,03	6,03
II/91/1	8,28	8,30	8,25	8,30	8,20	8,25	8,18	8,15	8,17			8,25	8,25	8,20	8,15	8,17	8,20	8,15	8,15
II/98/1	1,89	1,79	1,70	1,68	1,64	1,75	1,73	1,79	1,94	2,04	2,05	2,00	1,70	1,64	1,73	2,00	1,64	1,73	1,64
II/101/2	14,62	14,69	14,79	14,84	14,91	14,97	15,07	15,14	15,22	15,37	15,41	15,42	14,62	14,84	15,07	15,37	14,62	15,07	14,62
II/103/1	33,52	33,48	33,41	33,47	33,46	33,54	33,53	33,60	33,55	33,63	33,52	33,69	33,41	33,46	33,53	33,52	33,41	33,52	33,41
II/131/1	17,98	17,79	17,48	17,59	17,54	17,71	17,35	17,51	17,97	18,00	18,01	18,06	17,48	17,54	17,35	18,00	17,48	17,35	17,35
I/173/5	5,34	5,43	5,58	5,58	5,53	5,48	5,56	5,62	5,69	5,81	5,88	5,97	5,34	5,48	5,56	5,81	5,34	5,56	5,34
II/183/1	12,71	12,73	12,74	12,72	12,73	12,79	12,84	12,88	12,97	13,04	13,10	12,71	12,79	12,97	12,71	12,79	12,71	12,71	
II/185/1	2,42	2,37	2,28	2,25	2,22	2,22	2,26	2,28	2,42	2,50	2,54	2,52	2,28	2,22	2,26	2,50	2,22	2,26	2,22
II/205/1	3,60	3,44	3,30	3,26	3,26	3,33	3,28	3,42	3,62	3,80	3,76	3,56	3,30	3,26	3,28	3,56	3,26	3,28	3,26
I/211/3	1,54	1,45	1,27	1,16	1,11	1,15	1,30	1,33	1,52	1,66	1,77	1,66	1,27	1,11	1,30	1,66	1,11	1,30	1,11
I/211/4	1,09	0,99	0,80	0,69	0,65	0,69	0,84	0,88	1,07	1,20	1,31	1,22	0,80	0,65	0,84	1,20	0,65	0,84	0,65
I/211/5	1,03	0,93	0,74	0,64	0,60	0,64	0,79	0,82	1,01	1,14	1,25	1,17	0,74	0,60	0,79	1,14	0,60	0,79	0,60
II/214/1	21,52	21,50	21,62	21,45	21,40	21,57	21,55	21,61	21,58	21,49	21,61	21,50	21,40	21,55	21,49	21,40	21,49	21,40	
II/217/1	3,38	3,26	3,03	2,85	2,86	3,05	3,20	3,11	3,13	3,27	3,34	3,20	3,03	2,85	3,11	3,20	2,85	3,11	2,85
II/222/1	13,60	13,66	13,70	13,70	13,64	13,64	13,72	13,70	13,70	13,73	13,75	13,78	13,60	13,64	13,70	13,73	13,60	13,70	13,60

II/227/1	5,50	5,49	5,48	5,50	5,53	5,56	5,54	5,53	5,56	5,64	5,67	5,67	5,48	5,50	5,53	5,64	5,48	5,53	5,48
II/239/1	12,27	12,29	12,29	12,36	12,39	12,48	12,51	12,55	12,57	12,63	12,59	12,68	12,27	12,36	12,51	12,59	12,27	12,51	12,27
II/250/1	18,22	18,30	18,40	18,48	18,49	18,47	18,45	18,45	18,48	18,55	18,57	18,63	18,22	18,47	18,45	18,55	18,22	18,45	18,22
I/250/3	28,21	28,13	28,07	28,14	28,13	28,24	28,31	28,23	28,30	28,16	28,22	28,07	28,13	28,23	28,16	28,07	28,16	28,07	28,07
II/256/1	35,28	35,18	35,23	35,23	35,17	35,30	35,28	35,35	35,28	35,30	35,18	35,34	35,18	35,17	35,28	35,18	35,17	35,18	35,17
I/257/4	3,81	3,85	3,80	3,76	3,72	3,72	3,77	3,83	3,93	4,04	4,13	4,18	3,80	3,72	3,77	4,04	3,72	3,77	3,72
I/257/5	3,35	3,39	3,36	3,32	3,29	3,27	3,31	3,37	3,47	3,57	3,66	3,72	3,35	3,27	3,31	3,57	3,27	3,31	3,27
II/267/3	32,03	32,02	31,97	31,96	31,87	32,00	32,00	31,99	32,05	32,11	32,17	31,97	31,87	31,99	32,11	31,87	31,99	31,87	31,87
I/273/2	6,25	6,24	6,08	6,05	6,00	6,11	6,19	6,29	6,43	6,52	6,49	6,58	6,08	6,00	6,19	6,49	6,00	6,19	6,00
I/273/3	5,83	5,81	5,65	5,61	5,56	5,67	5,75	5,86	5,99	6,08	6,06	6,14	5,65	5,56	5,75	6,06	5,56	5,75	5,56
I/273/4	1,28	1,06	0,78	0,55	0,45	0,80	1,10	1,24	1,47	1,62	1,65	1,57	0,78	0,45	1,10	1,57	0,45	1,10	0,45
II/281/1	14,55	14,54	14,40	14,40	14,39	14,41	14,45	14,50	14,86	14,80	14,77	14,40	14,39	14,45	14,77	14,39	14,45	14,39	14,39
II/284/1	17,76	17,72	17,68	17,72	17,69	17,73	17,75	17,78	17,80	17,82	17,75	17,79	17,68	17,69	17,75	17,75	17,68	17,75	17,68
I/287/5	2,87	2,78	2,62	2,72	2,55	2,62	2,82	2,81	2,73	2,87	2,89	2,81	2,62	2,55	2,73	2,81	2,55	2,73	2,55
II/296/1	6,87	6,67	6,44	6,42	6,47	6,53	6,14	6,32	6,72	6,73	6,73	6,77	6,44	6,42	6,14	6,73	6,42	6,14	6,14
II/304/1	25,65	25,38	25,59	25,53	25,67	25,68	25,85	25,76	25,88	25,68	25,91	25,38	25,53	25,68	25,68	25,38	25,68	25,38	25,38
I/311/3	24,07	24,09	24,22	24,21	24,26	24,28	24,32	24,32	24,38	24,41	24,42	24,07	24,21	24,28	24,38	24,07	24,28	24,07	24,07
II/316/1	6,67	6,67	6,48	6,45	6,51	6,59	6,63	6,67	6,75	6,75	6,69	6,66	6,48	6,45	6,63	6,66	6,45	6,63	6,45
II/319/1	4,73	4,61	4,54	4,51	4,54	4,64	4,68	4,74	4,97	5,01	4,90	4,84	4,54	4,51	4,68	4,84	4,51	4,68	4,51
I/336/7	2,60	2,63	2,44	2,42	2,41	2,44	2,08	2,00	2,17	2,43	2,52	2,56	2,44	2,41	2,00	2,43	2,41	2,00	2,00
I/351/5	3,66	3,65	3,66	3,68	3,66	3,67	3,68	3,69	3,66	3,64	3,64	3,65	3,66	3,66	3,64	3,65	3,64	3,64	3,64
II/361/1	8,04	8,03	8,02	7,96	8,03	8,05	8,06	8,14	8,21	8,20	8,31	8,02	7,96	8,05	8,20	7,96	8,05	7,96	8,05
I/362/1	6,80	6,81	6,72	6,63	6,57	6,54	6,60	6,64	6,70	6,80	6,86	6,83	6,72	6,54	6,60	6,80	6,54	6,60	6,54
I/373/1	13,90	13,92	13,97	13,98	13,98	14,00	13,98	14,02	14,10	14,17	14,15	14,10	13,90	13,98	14,10	13,90	13,98	13,90	13,90
II/377/1	16,02	16,22	16,08	16,02	16,03	16,06	15,96	15,92	15,96	16,02	16,05	16,08	16,02	15,92	16,02	16,02	15,92	15,92	15,92
I/379/1	3,83	3,75	3,42	3,56	3,60	3,58	2,05	2,35	3,25	3,64	3,65	3,70	3,42	3,56	2,05	3,64	3,42	2,05	2,05
I/388/4	2,60	2,50	1,75	1,42	1,46	1,62	1,92	2,08	2,29	2,47	2,55	2,34	1,75	1,42	1,92	2,34	1,42	1,92	1,42

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/390/4	3,28	3,23	3,06	3,00	3,07	2,79	2,88	3,11	3,23	3,31	3,32	3,06	3,00	2,79	3,23	3,00	2,79	2,79	2,79
I/399/2	8,65	8,78	8,83	8,59	8,46	8,32	8,23	8,20	8,18	8,16	8,17	8,65	8,32	8,18	8,16	8,32	8,16	8,16	8,16
I/399/4	7,85	8,00	8,07	7,82	7,66	7,49	7,39	7,35	7,32	7,31	7,34	7,85	7,49	7,32	7,31	7,49	7,31	7,31	7,31
II/401/1	13,36	13,40	13,45	13,39	13,48	13,43	13,47	13,50	13,46	13,49	13,48	13,45	13,36	13,39	13,46	13,45	13,36	13,45	13,36
II/404/1	8,28	8,28	7,98	7,85	7,84	7,90	8,21	8,26	8,40	8,55	8,60	8,50	7,98	7,84	8,21	8,50	7,84	8,21	7,84
II/406/1	5,20	5,14	4,95	4,97	4,95	4,95	5,08	5,00	5,15	5,33	5,35	5,35	4,95	4,95	5,00	5,33	4,95	5,00	4,95
II/415/1	13,10	13,12	13,16	13,18	13,18	13,21	13,18	13,17	13,16	13,16	13,16	13,10	13,18	13,16	13,16	13,10	13,16	13,10	
II/417/1	5,11	5,19	5,24	5,22	5,20	5,13	5,13	5,20	5,26	5,32	5,39	5,44	5,11	5,13	5,32	5,11	5,13	5,11	5,11
II/418/1	2,92	2,89	2,86	2,89	2,87	2,89	2,91	2,92	2,98	3,02	2,99	2,99	2,86	2,87	2,91	2,99	2,86	2,91	2,86
I/428/4	2,07	2,05	1,90	1,90	1,85	1,86	1,83	1,83	2,00	2,12	2,19	2,21	1,90	1,85	1,83	2,12	1,85	1,83	1,83
I/462/5	2,45	2,44	2,29	2,21	2,14	2,18	2,27	2,33	2,47	2,60	2,73	2,77	2,29	2,14	2,27	2,60	2,14	2,27	2,14
II/464/1	1,65	1,40	1,10	1,12	1,13	1,34	1,37	1,29	1,61	1,64	1,67	1,65	1,10	1,12	1,29	1,64	1,10	1,29	1,10
II/465/1	12,85	12,82	12,74	12,71	12,68	12,70	12,72	12,78	13,03	13,14	13,28	13,29	12,74	12,68	12,72	13,14	12,68	12,72	12,68
II/469/1	2,35	2,19	1,93	1,85	1,79	1,76	1,84	1,94	2,09	2,33	2,47	2,29	1,93	1,76	1,84	2,29	1,76	1,84	1,76
I/470/1	7,62	7,57	6,47	6,33	6,26	6,44	6,69	6,75	7,19	7,77	7,98	8,12	6,47	6,26	6,69	7,77	6,26	6,69	6,26
I/470/5	7,86	7,82	6,71	6,58	6,49	6,64	6,91	6,96	7,42	7,88	8,09	8,24	6,71	6,49	6,91	7,88	6,49	6,91	6,49
I/476/2	22,76	23,05	23,45	23,24	22,52	22,48	22,50	22,50	22,48	22,56	22,76	23,09	22,76	22,48	22,56	22,48	22,48	22,48	22,48
I/477/4	4,64	4,75	3,86	2,93	2,98	3,36	2,39	2,84	3,92	4,33	4,47	4,65	3,86	2,93	2,39	4,33	2,93	2,39	2,39
II/478/2	14,97	15,15	15,29	15,15	14,38	14,23	14,31	14,43	14,47	15,11	15,59	16,22	14,97	14,23	14,31	15,11	14,23	14,31	14,23
II/490/1	6,06	6,12	5,98	5,83	5,73	5,76	5,79	4,61	4,64	4,90	5,25	5,68	5,98	5,73	4,61	4,90	5,73	4,61	4,61
II/491/1	2,16	2,14	2,05	2,04	2,07	2,10	1,62	1,72	2,03	2,16	2,22	2,23	2,05	2,04	1,62	2,16	2,04	1,62	1,62
II/492/1	2,39	2,31	2,22	2,21	2,21	2,23	2,02	2,26	2,38	2,45	2,37	2,41	2,22	2,21	2,02	2,37	2,21	2,02	2,02
II/496/1	7,30	7,29	7,22	7,16	7,15	7,21	7,27	7,30	7,39	7,49	7,52	7,58	7,22	7,15	7,27	7,49	7,15	7,27	7,15
II/497/1	16,88	16,88	16,82	16,76	16,73	16,76	16,79	16,83	16,87	16,95	16,90	16,82	16,73	16,79	16,85	16,73	16,79	16,73	16,73
II/509/1	20,40	20,39	20,37	20,38	20,38	20,41	20,42	20,43	20,47	20,54	20,56	20,58	20,37	20,38	20,42	20,54	20,37	20,42	20,37

II/510/1	6,53	6,49	6,36	6,24	6,30	6,37	6,54	6,62	6,65	6,63	6,49	6,24	6,37	6,62	6,24	6,37	6,24	
II/514/1	8,43	8,07	7,49	7,35	7,26	7,30	7,34	7,36	7,70	8,24	8,44	8,74	7,49	7,26	7,34	8,24	7,26	7,34
II/519/1	8,40	8,41	8,34	8,30	8,30	8,34	7,90	7,90	8,15	8,28	8,38	8,49	8,34	8,30	7,90	8,28	8,30	7,90
II/537/4	1,33	1,22	1,19	1,19	1,14	1,15	1,18	1,17	1,24	1,35	1,37	1,37	1,19	1,14	1,17	1,35	1,14	1,17
II/544/1	8,86	8,84	8,81	8,83	8,78	8,77	8,85	8,89	8,92	8,97	9,01	9,00	8,81	8,77	8,85	8,97	8,77	8,85
II/552/1	30,40	30,43	30,41	30,48	30,48	30,49	30,49	30,49	30,51	30,52	30,55	30,56	30,40	30,48	30,48	30,52	30,40	30,40
II/553/1	15,90	15,83	15,84	15,82	15,82	15,83	15,80	15,60	15,60	15,63	15,59	15,62	15,70	15,83	15,82	15,60	15,59	15,59
II/556/1	1,69	1,59	1,23	1,08	1,10	1,22	0,68	0,83	1,28	1,57	1,58	1,78	1,23	1,08	0,68	1,57	1,08	0,68
II/559/1	1,18	1,10	0,89	0,89	1,02	1,13	0,97	1,13	1,41	1,56	1,29	1,50	0,89	0,89	0,97	1,29	0,89	0,97
II/561/1	3,34	3,36	3,25	3,25	3,37	3,39	3,42	3,44	3,50	3,56	3,60	3,62	3,34	3,35	3,42	3,56	3,34	3,34
II/563/1	2,50	2,44	2,23	2,18	2,16	2,23	2,29	2,30	2,36	2,49	2,55	2,62	2,23	2,16	2,29	2,49	2,16	2,29
II/571/1	2,42	2,25	2,18	2,15	2,08	2,17	2,29	2,33	2,46	2,56	2,46	2,18	2,08	2,29	2,46	2,08	2,29	2,08
II/572/1	6,38	6,41	6,39	6,39	6,44	6,45	6,38	6,45	6,47	6,47	6,48	6,48	6,38	6,38	6,47	6,38	6,38	6,38
II/575/1	3,99	3,88	3,60	3,49	3,45	3,46	3,60	3,63	3,78	3,95	4,06	4,16	3,60	3,45	3,60	3,45	3,60	3,45
II/576/1	3,76	3,10	2,58	2,48	2,50	2,64	3,08	3,21	3,54	3,82	3,81	3,91	2,58	2,48	3,08	3,81	2,48	3,08
II/578/1	4,38	4,26	4,06	3,94	3,92		3,90	4,21	4,38	4,48	4,56	4,06	3,92	3,90	4,38	3,92	3,90	3,90
II/580/1	5,27	5,28	5,24	5,22	5,21	5,22	5,24	5,21	5,31	5,42	5,49	5,55	5,24	5,21	5,42	5,21	5,21	5,21
II/581/1	4,21	3,94	3,84	3,75	3,75	3,85	3,88	4,00	4,29	4,39	4,53	4,45	3,84	3,75	3,88	4,39	3,75	3,75
II/583/1	4,27	3,32	2,49	2,44	2,53	2,72	2,97	2,99	3,81	3,84	3,77	3,95	2,49	2,44	2,97	3,77	2,44	2,44
II/586/1	7,34	7,25	7,16	7,15	7,11	7,12	7,22	7,27	7,39	7,41	7,48	7,48	7,16	7,11	7,22	7,41	7,11	7,22
II/587/1	12,77	12,79	12,82	12,82	12,83	12,83	12,85	12,91	12,91	12,93	12,77	12,82	12,83	12,91	12,77	12,83	12,77	12,77
II/598/1	1,15	0,89	0,78	0,74	0,97	1,18	0,62	1,45	2,01	2,07	2,03	0,78	0,74	0,62	2,03	0,74	0,62	0,62
II/599/1	9,76	9,20	8,32	7,45	7,68	8,62	7,00	7,35	8,67	9,15	9,32	9,72	8,32	7,45	7,00	9,15	7,45	7,00
II/601/1	14,39	14,50	14,55	14,58	14,61	14,68	14,70	14,74	14,70	14,66	14,67	14,78	14,39	14,58	14,70	14,66	14,39	14,39
II/612/1	8,44	8,45	8,43	8,43	8,46	8,42	8,40	8,46	8,45	8,44	8,49	8,43	8,40	8,44	8,43	8,40	8,40	8,40
II/613/1	8,11	8,13	8,15	8,17	8,18	8,20	8,19	8,27	8,30	8,26	8,18	8,19	8,11	8,19	8,11	8,18	8,11	8,18
II/633/1	8,90	8,04	7,99	7,92	7,88	7,92	7,94	7,95	8,05	8,14	8,14	8,19	7,99	7,88	7,94	8,14	7,94	7,88

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/636/1	2,90	2,92	2,81	2,72	2,64	2,63	2,66	2,66	2,74	2,82	2,87	2,92	2,81	2,63	2,66	2,82	2,63	2,66	2,63
I/640/4	1,97	1,84	1,65	1,62	1,59	1,60	1,70	1,76	1,95	2,05	2,05	1,91	1,65	1,59	1,70	1,91	1,59	1,70	1,59
II/642/1	1,23	1,20	1,07	1,05	1,05	1,03	1,12	1,18	1,32	1,37	1,37	1,23	1,07	1,03	1,12	1,23	1,03	1,12	1,03
I/649/3	3,69	3,52	3,13	3,20	3,15	3,23	3,43	3,52	3,67	3,82	3,81	3,68	3,13	3,15	3,43	3,68	3,13	3,43	3,13
I/650/2	5,79	5,80	5,78	5,80	5,79	5,79	5,91	5,97	6,04	6,20	6,31	6,19	5,78	5,79	5,91	6,19	5,78	5,91	5,78
I/650/3	5,35	5,37	5,34	5,35	5,35	5,35	5,47	5,53	5,60	5,76	5,87	5,75	5,34	5,35	5,47	5,75	5,34	5,47	5,34
II/662/1	5,53	3,01	2,30	2,44	2,56	3,15	2,28	2,32	4,41	4,75	4,34	6,07	2,30	2,44	2,28	4,34	2,30	2,28	2,28
II/692/1	12,31	12,36	12,49	12,41	12,08	11,98	12,04	12,08	12,18	12,21	12,32	12,45	12,31	11,98	12,04	12,21	11,98	12,04	11,98
I/704/2	1,04	1,07	1,00	1,04	1,02	1,05	1,14	1,17	1,20	1,27	1,26	1,28	1,00	1,02	1,14	1,26	1,00	1,14	1,00
I/704/3	0,98	0,99	0,94	0,98	0,96	0,99	1,08	1,11	1,14	1,21	1,21	1,22	0,94	0,96	1,08	1,21	0,94	1,08	0,94
II/707/1	1,13	1,10	0,92	1,07	1,00	1,05	1,24	1,10	1,09	1,24	1,18	1,06	0,92	1,00	1,09	1,06	0,92	1,06	0,92
II/732/1	3,05	3,03	2,66	2,30	2,09	2,12	2,14	2,09	2,31	2,61	2,82	2,99	2,66	2,09	2,09	2,61	2,09	2,09	2,09
II/736/1	1,73	1,64	1,47	1,46	1,41	1,42	1,49	1,47	1,64	1,76	1,82	1,81	1,47	1,41	1,47	1,76	1,41	1,47	1,41
II/737/1	1,81	1,63	1,34	1,35	1,24	1,31	1,35	1,41	1,63	1,78	1,82	1,70	1,34	1,24	1,35	1,70	1,24	1,35	1,24
II/741/2	3,24	3,19	3,04	3,01	2,97	2,99	3,08	3,13	3,26	3,39	3,41	3,41	3,04	2,97	3,08	3,39	2,97	3,08	2,97
II/743/1	2,67	2,68	2,53	2,50	2,47	2,49	2,57	2,57	2,71	2,74	2,66	2,68	2,53	2,47	2,57	2,66	2,47	2,57	2,47
II/744/1	6,94	6,70	4,29	4,08	4,04	5,30	4,55	3,92	5,60	6,31	6,50	6,72	4,29	4,04	3,92	6,31	4,04	3,92	3,92
II/747/1	7,51	7,13	6,35	6,18	5,88	6,07	6,29	6,14	6,68	6,92	6,71	6,65	6,35	5,88	6,14	6,65	5,88	6,14	5,88
II/749/1	6,41	6,50	6,48	6,40	6,34	6,32	6,28	6,25	6,24	6,33	6,40	6,50	6,41	6,32	6,24	6,33	6,32	6,24	6,24
II/755/1	2,96	2,91	2,87	2,92	2,91	2,95	2,70	2,82	2,88			2,94	2,87	2,91	2,70	2,94	2,87	2,70	2,70
II/771/1	9,33	9,34	9,31	9,32	9,34	9,35	9,11	9,18	9,21	9,23	9,23	9,26	9,31	9,32	9,11	9,23	9,31	9,11	9,11
II/776/1	4,33	4,34	4,34	4,32	4,32	4,31	4,33	4,34	4,35	4,36	4,37	4,33	4,32	4,31	4,35	4,32	4,31	4,31	4,31
II/779/1	2,71	2,44	2,33	2,44	2,17	2,62	1,89	2,34	2,91	2,75	2,67	2,68	2,33	2,17	1,89	2,67	2,17	1,89	1,89
II/805/1	10,69	10,81	10,56	10,29	10,24	10,24	9,59	9,40	9,69	10,17	10,27	10,57	10,56	10,24	9,40	10,17	10,24	9,40	9,40
II/806/1	12,31	12,65	13,10	13,22	13,49	13,65	14,07	13,70	13,70	13,74	13,89	12,31	13,22	13,70	13,70	12,31	13,70	12,31	13,70

II/812/1	5,01	4,89	4,51	4,41	4,31	4,48	4,24	4,47	4,91	4,68	4,94	5,01	4,51	4,31	4,24	4,68	4,31	4,24	4,24
II/815/1	7,25	7,32	7,19	7,08	7,14	6,55	6,26	6,59	6,69	6,99	6,94	7,19	7,08	6,26	6,69	7,08	6,26	6,26	6,26
II/821/1	1,50	1,49	1,46	1,48	1,47	1,45	1,47	1,49	1,48	1,49	1,48	1,49	1,49	1,45	1,45	1,46	1,46	1,45	1,45
II/828/3	1,89	1,74	1,84	1,73	1,81	1,80	1,73	1,99	1,97	1,98	1,99	1,99	1,74	1,73	1,73	1,98	1,73	1,73	1,73
II/832/1	1,63	1,53	1,41	1,57	1,54	1,46	0,64	1,25	1,60	1,62	1,59	1,52	1,41	1,46	0,64	1,52	1,41	0,64	0,64
II/835/1	3,06	3,02	2,96	2,98	2,87	2,95	2,95	2,94	3,08	3,05	3,09	3,05	2,96	2,87	2,94	3,05	2,87	2,94	2,87
II/836/1	7,87	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,56	7,43	7,48	7,58	7,64	7,48	7,87	7,88	7,43	7,48	7,87	7,43	7,43
II/837/1	5,12	4,95	4,86	4,65	4,52	3,88	3,68	4,16	4,95	5,04	4,96	4,92	4,86	3,88	3,68	4,92	3,88	3,68	3,68
II/838/1	4,47	4,20	3,87	4,10	4,15	4,30	2,50	3,38	4,21	4,23	4,20	4,38	3,87	4,10	2,50	4,20	3,87	2,50	2,50
II/839/1	4,25	4,26	4,21	3,92	3,91	3,97	1,93	2,13	2,90	3,42	3,65	3,82	4,21	3,91	1,93	3,42	3,91	1,93	1,93
II/840/1	4,63	4,50	4,22	4,20	4,19	4,28	3,78	3,87	4,28	4,27	4,54	4,70	4,22	4,19	3,78	4,27	4,19	3,78	3,78
II/844/1	6,16	6,18	6,05	5,89	5,81	5,87	5,00	5,02	5,69	5,90	5,99	6,03	6,05	5,81	5,00	5,90	5,81	5,00	5,00
II/845/1	5,75	5,74	5,46	5,46	5,39	5,47	4,64	4,80	5,59	5,63	5,62	5,67	5,46	5,39	4,64	5,62	5,39	4,64	4,64
II/849/1	2,24	2,32	1,81	1,80	1,83	1,96	0,93	0,92	1,52	1,80	1,83	2,01	1,81	1,80	0,92	1,80	0,92	0,92	0,92
II/862/1	11,57	11,56	11,56	11,53	11,53	11,57	11,62	11,67	11,70	11,73	11,56	11,53	11,57	11,67	11,53	11,57	11,53	11,53	
II/866/1	4,52	4,51	4,44	4,38	4,36	4,33	4,37	4,45	4,54	4,67	4,77	4,78	4,44	4,33	4,37	4,67	4,33	4,37	4,33
II/875/1	9,70	9,96	9,38	8,80	8,26	8,32	8,41	8,07	8,88	9,19	8,55	9,12	9,38	8,26	8,07	8,55	8,26	8,97	8,07
II/876/1	19,58	19,71	19,61	19,61	19,59	19,61	19,52	19,44	19,65	19,74	19,87	19,97	19,58	19,59	19,44	19,74	19,58	19,44	19,44
II/877/1	2,13	2,16	2,18	2,18	2,17	2,17	2,16	2,12	2,14	2,17	2,18	2,21	2,13	2,17	2,12	2,17	2,13	2,12	2,12
II/882/1	3,75	3,73	3,68	3,61	3,64	3,65	3,45	3,37	3,52	3,58	3,60	3,65	3,68	3,61	3,37	3,58	3,61	3,37	3,37
II/885/1	0,64	0,50	0,35	0,40	0,39	0,46	0,51	0,60	0,82	0,90	0,95	0,90	0,35	0,39	0,51	0,90	0,35	0,51	0,35
II/889/1	10,55	10,24	10,25	10,28	10,48	11,15	12,30	13,10	13,50	12,28	11,82	10,24	10,28	11,15	11,82	10,24	11,15	10,24	10,24
II/892/1	31,97	32,26	32,60	32,54	32,39	32,40	32,51	32,69	32,84	33,04	33,20	33,43	31,97	32,39	32,51	33,04	31,97	32,51	31,97
II/894/1	4,81	4,73	4,57	4,53	4,50	4,55	4,71	4,76	5,31	5,41	5,25	5,12	4,57	4,50	4,71	5,12	4,50	4,71	4,50
II/895/1	14,42	14,33	14,31	14,36	14,36	14,37	14,43	14,52	14,58	14,61	14,52	14,61	14,31	14,36	14,43	14,52	14,31	14,43	14,31
II/897/1	2,62	2,68	2,47	2,33	2,20	2,24	0,85	1,05	1,88	2,33	2,44	2,54	2,47	2,20	0,85	2,33	2,20	0,85	0,85
II/904/2	2,16	2,00	1,90	1,68	1,64	1,66	1,90	1,88	2,20	2,33	2,48	2,40	1,90	1,64	1,88	2,33	1,64	1,88	1,64

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/906/1	4,94	4,85	4,77	4,77	4,97	4,92	4,90	4,87	5,20	5,31	5,24	5,19	4,77	4,77	4,87	5,19	4,77	4,87	4,77
II/908/1	7,84	7,81	7,79	7,84	7,82	7,85	7,79	7,85	8,01	8,10	7,98	7,90	7,79	7,82	7,79	7,90	7,79	7,79	7,79
I/910/2	1,98	1,90	1,58	1,63	1,59	1,57	1,55	1,75	1,96	2,04	1,94	1,84	1,58	1,57	1,55	1,84	1,57	1,55	1,55
I/911/1	2,00	1,85	1,53	1,42	1,40	1,50	1,57	1,61	1,77	1,89	1,93	1,98	1,53	1,40	1,57	1,89	1,40	1,57	1,40
I/911/5	1,89	1,75	1,43	1,38	1,35	1,43	1,50	1,54	1,70	1,82	1,84	1,94	1,43	1,35	1,50	1,82	1,35	1,50	1,35
II/916/1	2,26	2,20	2,11	2,07	2,07	2,15	2,05	2,04	2,30	2,30	2,26	2,26	2,11	2,07	2,04	2,26	2,07	2,04	2,04
II/917/1	1,63	1,50	1,26	1,10	1,13	1,21	1,15	1,17	1,48	1,57	1,59	1,60	1,26	1,10	1,15	1,57	1,10	1,15	1,10
II/918/1	4,45	4,51	4,36	4,32	4,27	4,23	4,23	4,24	4,30	4,37	4,42	4,50	4,36	4,23	4,23	4,37	4,23	4,23	4,23
I/920/4	2,52	2,49	2,39	2,41	2,40	2,49	2,51	2,64	2,85	2,85	2,82	2,77	2,39	2,40	2,51	2,77	2,39	2,51	2,39
II/924/1	7,46	7,50	7,57	7,61	7,68	7,72	7,80	7,81	7,84	7,90	7,92	7,95	7,46	7,61	7,80	7,90	7,46	7,80	7,46
I/925/3	3,14	3,08	2,94	2,88	2,87	2,93	2,92	2,94	3,09	3,20	3,17	3,20	2,94	2,87	2,92	3,17	2,87	2,92	2,87
I/925/4	3,16	3,08	2,91	2,85	2,86	2,92	2,92	2,93	3,10	3,22	3,16	3,22	2,91	2,85	2,92	3,16	2,85	2,92	2,85
II/937/1	39,61	39,81	39,75	39,29	39,34	39,48	39,25	39,12	39,15	39,25	39,39	39,58	39,61	39,29	39,12	39,25	39,29	39,12	39,12
II/938/1	42,94	43,31	42,95	42,51	42,35	42,28	42,22	41,57	41,68	42,06	42,27	42,61	42,94	42,28	41,57	42,06	42,28	41,57	41,57
II/941/1	21,15	21,18	20,68	20,29	20,27	20,53	19,67	19,77	20,35	20,78	20,88	20,99	20,68	20,27	19,67	20,78	20,27	19,67	19,67
II/953/1	13,97	14,10	13,33	12,87	12,71	12,80	12,62	12,45	12,95	13,55	13,88	14,15	13,33	12,71	12,45	13,55	12,71	12,45	12,45
II/956/1	10,94	10,29	8,93	8,16	8,36	8,90	7,35	7,71	8,85	9,63	10,09	10,46	8,93	8,16	7,35	9,63	8,16	7,35	7,35
I/960/2	1,91	1,67	1,64	1,55	1,48	1,52	1,58	1,67	2,04	2,27	2,32	2,24	1,64	1,48	1,58	2,24	1,48	1,58	1,48
I/960/3	1,92	1,82	1,65	1,56	1,49	1,52	1,59	1,68	2,05	2,29	2,32	2,25	1,65	1,49	1,59	2,25	1,49	1,59	1,49
II/961/1	10,32	10,30	10,30	10,29	10,28	10,28	10,30	10,31	10,33	10,34	10,35	10,30	10,28	10,28	10,33	10,28	10,28	10,28	
II/964/2	5,22	5,15	5,05	5,04	5,03	5,04	5,09	5,10	5,21	5,31	5,35	5,41	5,05	5,03	5,09	5,31	5,03	5,09	5,03
II/967/1	9,20	9,25	9,23	9,22	9,18	9,16	9,17	9,20	9,27	9,30	9,34	9,40	9,20	9,16	9,17	9,30	9,16	9,17	9,16
II/972/2	2,50	2,55	2,42	2,35	2,36	2,42	2,46	2,61	2,68	2,72	2,82	2,47	2,35	2,42	2,68	2,35	2,42	2,35	2,35
II/973/1	5,29	5,31	5,18	5,12	5,07	5,09	5,19	5,25	5,32	5,40	5,47	5,54	5,18	5,07	5,19	5,40	5,07	5,19	5,07
II/975/1	2,16	1,92	1,86	1,83	1,82	1,97	2,01	2,04	2,37	2,49	2,46	2,37	1,86	1,82	2,01	2,37	1,82	2,01	1,82

II/977/1	3,16	2,96	2,64	2,63	2,58	2,64	2,90	2,83	3,08	3,27	3,31	3,26	2,64	2,58	2,83	3,26	2,58	2,83	2,58
II/986/1	7,75	7,82	7,90	7,87	7,81	7,75	7,75	7,75	7,77	7,83	7,90	7,97	7,75	7,75	7,83	7,75	7,75	7,75	7,75
II/988/1	10,71	10,72	10,73	10,73	10,71	10,73	10,76	10,76	10,83	10,85	10,92	10,94	10,71	10,71	10,76	10,85	10,71	10,76	10,71
II/996/2	2,00	1,91	1,82	1,77	1,80	1,86	1,82	1,78	1,93	2,13	2,24	2,26	1,82	1,77	1,78	2,13	1,77	1,78	1,77
II/998/1	7,99	7,98	7,92	7,86	7,83	7,85	7,89	7,89	7,94	7,98	8,04	8,07	7,92	7,83	7,89	7,83	7,89	7,83	7,83
II/1010/1	4,69	4,71	4,66	4,66	4,73	4,80	4,80	4,85	4,85	5,00	4,95	4,66	4,66	4,80	4,85	4,66	4,80	4,66	4,66
II/1016/1	0,46	0,37	0,28	0,20	0,16	0,22	0,35	0,40	0,42	0,44	0,45	0,39	0,28	0,16	0,35	0,39	0,16	0,35	0,16
II/1017/1	3,14	3,20	2,86	2,59	2,24	2,51	2,81	2,96	3,07	3,17	3,29	3,26	2,86	2,24	2,81	3,17	2,24	2,81	2,24
II/1021/1	43,16	43,08	43,17	43,25	43,26	43,48	43,49	43,59	43,62	43,73	43,63	43,88	43,08	43,25	43,49	43,63	43,08	43,49	43,08
II/1041/1	0,83	0,70	0,64	0,65	0,59	0,67	0,80	0,87	0,95	1,01	0,79	0,73	0,64	0,59	0,80	0,73	0,59	0,73	0,59
II/1047/1	23,81	23,83	23,85	23,87	23,87	23,88	23,89	23,89	23,92	23,93	23,94	23,96	23,81	23,87	23,89	23,93	23,81	23,89	23,81
II/1072/1	3,67	3,70	3,75	3,75	3,70	3,70	3,75	3,77	3,82	3,90	3,97	4,02	3,67	3,70	3,75	3,90	3,67	3,75	3,67
II/1073/1	12,07	12,08	12,10	11,90	11,92	11,97	12,10	12,25	12,35	12,42	12,46	12,07	11,90	12,10	12,42	11,90	12,10	11,90	11,90
II/1074/1	7,54	7,54	7,52	7,52	7,54	7,56	7,58	7,61	7,60	7,62	7,63	7,52	7,56	7,60	7,52	7,56	7,56	7,52	7,52
II/1075/1	8,05	8,08	8,03	8,00	8,00	8,00	8,00	8,02	8,15	8,20	8,22	8,16	8,03	8,00	8,16	8,00	8,00	8,00	8,00
II/1076/1	8,60	8,65	8,56	8,48	8,40	8,36	8,39	8,43	8,46	8,56	8,65	8,75	8,56	8,36	8,39	8,56	8,36	8,39	8,36
II/1086/1	4,43	4,43	4,42	4,36	4,32	4,33	4,21	4,08	4,16	4,29	4,35	4,42	4,42	4,32	4,08	4,29	4,32	4,08	4,08
II/1087/1	0,60	0,47	0,30	0,25	0,30	0,38	0,14	0,10	0,53	0,57	0,72	0,80	0,30	0,25	0,10	0,57	0,25	0,10	0,10
II/1089/1	5,49	5,52	5,47	5,42	5,43	5,47	5,31	5,35	5,41	5,55	5,65	5,79	5,47	5,42	5,31	5,55	5,42	5,31	5,31
I/1090/1	1,71	1,53	1,44	1,48	1,44	1,57	1,60	1,75	1,88	1,94	1,85	1,71	1,44	1,44	1,60	1,71	1,44	1,60	1,44
II/1098/1	33,13	32,95	32,87	32,81	32,75	32,74	32,97	33,05	33,27	33,69	33,73	33,59	32,87	32,74	32,97	33,59	32,74	32,97	32,74
II/1100/1	1,41	1,38	1,14	1,32	1,21	1,19	1,29	1,36	1,26	1,41	1,25	1,18	1,14	1,19	1,26	1,18	1,14	1,18	1,14
II/1101/1	0,92	0,77	0,64	0,56	0,55	0,61	0,65	0,75	0,98	1,10	1,12	0,94	0,64	0,55	0,65	0,94	0,55	0,65	0,55
II/1103/1																			
II/1105/1	1,19	1,06	0,93	0,85	0,87	0,91	1,03	1,09	1,32	1,40	1,42	1,06	0,93	0,85	1,03	1,06	0,85	1,03	0,85
II/1106/1	28,77	28,73	28,65	28,51	28,60	28,64	28,71	28,85	28,87	28,95	28,65	28,51	28,64	28,85	28,51	28,64	28,85	28,51	28,85
II/1107/1	23,12	23,10	23,08	23,06	22,95	23,01	23,02	23,09	23,16	23,12	23,26	23,08	22,95	23,02	23,12	22,95	23,02	22,95	22,95

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1108/1	1,91	1,71	1,59	1,60	1,59	1,63	1,73	1,73	1,93	2,12	2,11	1,90	1,59	1,59	1,73	1,90	1,59	1,73	1,59
II/1110/1	2,17	2,03	1,65	1,54	1,55	1,70	1,88	1,90	2,07	2,38	2,29	2,09	1,65	1,54	1,88	2,09	1,54	1,88	1,54
II/1117/1	4,67	4,71	4,74	4,75	4,79	4,78	4,77	4,81	4,86	4,91	4,94	4,67	4,74	4,77	4,86	4,67	4,77	4,67	4,67
II/1118/1																			
II/1122/1	9,79	9,85	9,85	9,86	9,85	9,85	9,87	9,89	9,91	9,94	9,97	9,98	9,79	9,85	9,87	9,94	9,79	9,87	9,79
II/1130/1	1,15	0,98	0,78	0,83	0,74	0,89	0,94	0,99	1,19	1,28	1,23	1,15	0,78	0,74	0,94	1,15	0,74	0,94	0,74
II/1133/1	1,15	0,88	0,65	0,65	0,55	0,66	0,76	0,77	1,13	1,32	1,28	1,18	0,65	0,55	0,76	1,18	0,55	0,76	0,55
II/1135/1	2,34	2,09	1,73	1,71	1,61	1,76	1,85	1,84	2,21	2,37	2,39	2,32	1,73	1,61	1,84	2,32	1,61	1,84	1,61
II/1138/1	6,00	5,87	5,55	5,54	5,45	5,48	5,66	5,59	5,80	5,94	5,98	5,95	5,55	5,45	5,59	5,94	5,45	5,59	5,45
II/1139/1	4,55	4,30	3,94	3,90	3,80	4,05	4,06	4,05	4,39	4,52	4,53	4,45	3,94	3,80	4,05	4,45	3,80	4,05	3,80
II/1142/3	6,76	6,68	6,68	6,65	6,63	6,59	6,62	6,68	6,77	6,87	6,93	6,97	6,68	6,59	6,62	6,87	6,59	6,62	6,59
II/1143/1	1,72	1,63	1,25	1,20	1,05	1,20	1,35	1,26	1,60	1,80	1,72	1,64	1,25	1,05	1,26	1,64	1,05	1,26	1,05
II/1155/3	2,19	2,11																	
II/1160/1	10,81	10,77	10,58	10,54	10,48	10,60	10,65	10,59	10,70	10,71	10,78	10,75	10,58	10,48	10,59	10,71	10,48	10,59	10,48
II/1164/1	4,56	4,49	4,10	4,01	3,84	3,83	4,01	4,01	4,14	4,32	4,41	4,48	4,10	3,83	4,01	4,32	3,83	4,01	3,83
II/1165/1	1,51	1,26	0,71	0,78	0,63	0,78	0,95	0,92	1,45	1,52	1,44	1,38	0,71	0,63	0,92	1,38	0,63	0,92	0,63
II/1168/1	8,41	8,38	7,44	7,45	3,89	5,69	2,37	2,89	6,86	7,43	7,40	7,94	7,44	3,89	2,37	7,40	3,89	2,37	2,37
II/1172/1	42,43	42,36	42,37	42,69	42,23	42,16	42,06	42,13	42,16	42,10			42,36	42,16	42,06	42,10	42,16	42,06	42,06
II/1179/1	4,50	4,57	4,33	4,30	4,12	4,17	4,28	4,31	4,38	4,41	4,47	4,55	4,33	4,12	4,28	4,41	4,12	4,28	4,12
II/1180/3	12,08	12,10	12,13	12,16	12,18	12,20	12,24	12,28	12,30	12,34	12,37	12,41	12,08	12,16	12,24	12,34	12,08	12,24	12,08
II/1183/1	18,34	18,35	18,37	18,38	18,39	18,40	18,43	18,44	18,47	18,47	18,50	18,53	18,34	18,38	18,43	18,47	18,34	18,43	18,34
II/1188/1	8,68	8,69	8,72	8,72	8,74	8,74	8,78	8,79	8,79	8,80	8,83	8,86	8,68	8,72	8,78	8,80	8,68	8,78	8,68
II/1190/1	15,05	15,06	15,08	15,13	15,14	15,19	15,21	15,25	15,28	15,31	15,35	15,05	15,08	15,19	15,28	15,05	15,19	15,05	
II/1191/1	2,15	1,99			1,67	1,68	1,83	1,90	2,14	2,16	2,17	2,12	1,99	1,67	1,83	2,12	1,67	1,83	1,67
II/1206/1	2,00	1,99	1,77			1,63	1,73	1,76	1,93	2,09	2,10	2,04	1,77	1,63	1,73	2,04	1,63	1,73	1,63

II/1208/1	2,17	2,15	2,08	2,11	2,16	2,23	2,16	2,22	2,42	2,35	2,33	2,08	2,11	2,16	2,33	2,08	2,16	2,08	2,16	2,08
II/1209/1	11,21	11,27	11,23	11,17	11,10	11,11	11,08	11,04	11,16	11,25	11,26	11,33	11,21	11,10	11,04	11,25	11,10	11,04	11,04	11,04
II/1211/1	13,89	13,89	13,90	13,89	13,90	13,93	13,94	13,93	13,98	14,02	14,00	14,03	13,89	13,93	14,00	13,89	13,93	14,00	13,89	13,89
II/1212/1	1,98	2,00	1,93	1,95	1,90	1,99	1,94	1,97	2,04	2,09	2,02	2,11	1,93	1,90	1,94	2,02	1,90	1,94	1,94	1,90
II/1214/1	12,04	12,01	11,98	11,90	11,95	11,99	11,93	11,92	12,03	12,08	12,07	12,05	11,98	11,90	11,92	12,05	11,90	11,92	11,90	11,90
II/1218/1	8,80	8,84	8,93	9,00	9,04	9,09	9,14	9,18	9,22	9,30	9,34	9,41	8,80	9,00	9,14	9,30	8,80	9,14	8,80	8,80
II/1220/1	2,63	2,59	2,47	2,32	2,37	2,42	2,51	2,55	2,60	2,79	2,81	2,78	2,47	2,32	2,51	2,78	2,32	2,51	2,51	2,32
II/1221/1	2,60	2,50	2,17	2,11	2,00	2,01	2,23	2,33	2,47	2,60	2,67	2,68	2,17	2,00	2,23	2,60	2,00	2,23	2,00	2,00
II/1230/1	7,16	7,17	6,62	6,07	5,89	5,77	6,62	6,20	6,39	6,79	6,97	7,13	6,62	5,77	6,20	6,79	5,77	6,20	5,77	5,77
II/1231/1	1,74	1,71	1,53		1,46	1,58	1,62	1,73	1,80	1,87	1,91	1,53	1,46	1,58	1,80	1,46	1,58	1,46	1,46	1,46
II/1232/1	6,62	6,60	6,58	6,58	6,56	6,58	6,64	6,66	6,66	6,68	6,68	6,58	6,58	6,58	6,66	6,58	6,58	6,58	6,58	6,56
II/1234/1	36,22	36,16	36,13	36,20	36,13	36,30	36,25	36,37	36,32	36,41	36,24	36,47	36,13	36,13	36,25	36,24	36,13	36,24	36,13	36,13
II/1238/1	4,49	4,52	4,58	4,59	4,59	4,60	4,60	4,59	4,59	4,62	4,64	4,66	4,49	4,59	4,59	4,62	4,49	4,59	4,49	4,49
II/1241/1	3,63	3,61	3,34	3,22	3,16	3,20	3,33	3,28	3,36	3,51	3,63	3,74	3,34	3,16	3,28	3,51	3,16	3,28	3,16	3,16
II/1245/1	2,96	2,92	2,85	2,79	2,77	2,78	2,88	2,93	2,99	3,04	3,07	3,05	2,85	2,77	2,88	3,04	2,77	2,88	2,77	2,77
II/1248/1	14,14	14,10	14,07	14,08	14,08	14,10	14,13	14,16	14,26	14,31	14,35	14,31	14,07	14,08	14,13	14,31	14,07	14,13	14,07	
II/1249/1	5,40	5,38	5,28	5,15	5,10	5,12	5,22	5,28	5,38	5,49	5,55	5,61	5,28	5,10	5,22	5,49	5,10	5,22	5,10	5,10
II/1255/1	14,94	14,88	14,86	14,79	14,79	14,82	14,87	14,93	15,02	15,06	15,15	14,88	14,79	14,82	15,02	14,79	14,82	14,79	14,79	
II/1256/1	3,30	3,30	3,22	3,19	3,18	3,20	3,24	3,27	3,33	3,38	3,38	3,37	3,22	3,18	3,24	3,37	3,18	3,24	3,18	
II/1260/1	3,03	3,08	2,87	2,76	2,65	2,63	2,77	2,78	2,89	3,07	3,19	3,31	2,87	2,63	2,77	3,07	2,63	2,77	2,63	
II/1264/1	7,33	7,33	7,29	7,36	7,33	7,43	7,44	7,51	7,49	7,56	7,52	7,66	7,29	7,33	7,44	7,52	7,29	7,44	7,29	
II/1265/1	2,17	2,05	1,81	1,72	1,75	1,83	1,99	2,03	2,13	2,32	2,40	2,50	1,81	1,72	1,99	2,32	1,72	1,99	1,72	
II/1266/2	1,75	1,57	1,49	1,48	1,53	1,62	1,64	1,62	1,92	2,12	2,21	2,17	1,49	1,48	1,62	2,12	1,48	1,62	1,48	
II/1269/1	1,21	1,19	1,22	1,23	1,13	1,24	1,25	1,27	1,23	1,20	1,23	1,17	1,19	1,13	1,23	1,17	1,17	1,17	1,17	
II/1270/1	5,77	5,76	5,71	5,69	5,66	5,65	5,67	5,78	5,87	5,93	5,96	5,71	5,65	5,87	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	
II/1271/1	4,43	4,34	4,24	4,07	3,97	3,95	3,93	4,36	4,69	4,89	4,90	4,24	3,95	3,93	4,69	3,95	3,93	3,93	3,93	
II/1273/1	1,86	1,76	1,63	1,57	1,52	1,53	1,66	1,73	2,02	2,26	2,19	1,63	1,52	1,66	2,19	1,52	1,66	1,52	1,66	

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1274/1	4,19	4,22	4,23	4,26	4,25	4,29	4,30	4,33	4,40	4,54	4,60	4,65	4,19	4,25	4,30	4,54	4,19	4,30	4,19
II/1274/2	4,29	4,32	4,35	4,37	4,41	4,44	4,46	4,51	4,57	4,63	4,68	4,29	4,37	4,44	4,57	4,29	4,44	4,44	4,29
II/1276/1	5,15	5,16	5,15	5,15	5,16	5,18	5,19	5,23	5,37	5,40	5,42	5,15	5,18	5,37	5,15	5,18	5,18	5,15	5,15
II/1279/1	1,70	1,58	1,25							1,80			1,25			1,80	1,25	1,80	1,25
II/1281/1	2,28	2,15	2,12	2,09	2,09	2,14	2,14	2,17	2,31	2,45	2,37	2,30	2,12	2,09	2,14	2,30	2,09	2,14	2,09
II/1285/1	15,05	14,93	14,97	15,03	15,04	15,13	15,14	15,20	15,19	15,28	15,19	15,30	14,93	15,03	15,14	15,19	14,93	15,14	14,93
II/1287/1	3,72	3,74	3,44	3,33	3,25	3,28	3,43	3,53	3,70	3,94	3,97	4,00	3,44	3,25	3,43	3,94	3,25	3,43	3,25
II/1288/2	1,21	1,17	1,08	1,06	1,08	1,12	1,19	1,25	1,37	1,47	1,47	1,45	1,08	1,06	1,19	1,45	1,06	1,19	1,06
II/1300/1	8,85	8,82	8,76	8,78	8,71	8,74	8,73	8,80	8,88	9,02	9,10	9,15	8,76	8,71	8,73	9,02	8,71	8,73	8,71
II/1301/1	3,37	3,37	3,37	3,33	3,26	3,11	3,11	3,21	3,35	3,41	3,56	3,37	3,11	3,35	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
II/1322/1	2,27	2,19	2,02	1,94		1,85	2,00	2,00	2,02	2,31	2,35	2,22	2,02	1,85	2,00	2,22	1,85	2,00	1,85
II/1324/1	3,20	3,22	3,32	3,33	3,33	3,32	3,32	3,37	3,39	3,45	3,49	3,51	3,20	3,32	3,32	3,45	3,20	3,32	3,20
II/1325/1	0,98	0,87	0,75	0,73	0,68	0,70	0,68	0,74	0,99	1,11	1,05	0,95	0,75	0,68	0,68	0,95	0,68	0,68	0,68
II/1328/1	3,90	3,99	3,90	3,91	3,91	3,92	3,99	3,98	4,00	4,07	4,15	4,15	3,90	3,90	3,98	4,07	3,90	3,98	3,90
II/1331/1	7,88	7,98	8,01	8,05	8,01	8,04	8,07	8,07	8,11	8,16	8,22	8,29	7,88	8,01	8,07	8,16	7,88	8,07	7,88
II/1341/1	10,69	10,75	10,80	10,84	10,85	10,86	10,87	10,88	10,91	10,96	11,00	11,03	10,69	10,84	10,87	10,96	10,69	10,87	10,69
II/1342/1	4,21	4,13	4,01	4,01	3,95	3,94	4,05	4,12	4,33	4,53	4,38	4,19	4,01	3,94	4,05	4,19	3,94	4,05	3,94
II/1344/1	6,39	6,42	6,39	6,39	6,37	6,34	6,37	6,41	6,46	6,53	6,59	6,63	6,39	6,34	6,37	6,53	6,34	6,37	6,34
II/1345/1	3,46	3,35	3,17	3,07	3,06	3,14	3,17	3,22	3,43	3,43	3,35	3,42	3,17	3,06	3,17	3,35	3,06	3,17	3,06
II/1346/1	39,10	39,13	39,11	39,07	39,12	39,14	39,14	39,21	39,28	39,34	39,34	39,10	39,07	39,14	39,28	39,07	39,14	39,07	
II/1348/1	2,54	2,56	2,42	2,38	2,36	2,38	2,41	2,45	2,63	2,76	2,84	2,85	2,42	2,36	2,41	2,76	2,36	2,41	2,36
II/1351/1	2,67	2,49	2,29	2,17	2,20	2,35	2,48	2,52	2,75	2,80	2,69	2,75	2,29	2,17	2,48	2,69	2,17	2,48	2,17
II/1352/1	15,26	15,28	15,20	15,18	15,19	15,20	15,23	15,32	15,41	15,46	15,47	15,25	15,18	15,20	15,41	15,18	15,20	15,18	
II/1353/1	7,13	7,23	4,85	4,95	5,18	5,80	3,87	3,47	5,05	6,21	6,34	6,58	4,85	4,95	3,47	6,21	4,85	3,47	3,47
II/1354/1	41,62	41,58	41,75	41,79	41,99	42,15	41,95	42,01	41,90	42,00	42,10	41,91	41,58	41,79	41,90	41,91	41,58	41,90	41,58

II/1371/1	3,35	3,25	3,05	3,04	3,10	3,15	3,34	3,48	3,45	3,40	3,05	3,01	3,10	3,40	3,01	3,10	3,01			
II/1372/1	5,10	5,32	5,16	5,13	5,28	5,29	4,83	4,76	4,85	4,91	4,89	5,33	5,10	5,13	4,76	4,89	5,10	4,76	4,76	
II/1373/1	2,44	2,31	2,19	2,25	2,26	2,40	2,22	2,21	2,64	2,53	2,48	2,46	2,19	2,25	2,21	2,46	2,19	2,21	2,19	
II/1374/1	2,24	2,01	1,72	1,75	1,75	1,80	1,52	1,60	2,00	2,27	2,26	2,23	1,72	1,75	1,52	2,23	1,72	1,52	1,52	
II/1375/1	5,28	5,25	5,14	5,03	5,02	5,08	5,06	5,07	5,09	5,22	5,26	5,24	5,14	5,02	5,06	5,22	5,02	5,06	5,02	
II/1376/1	8,38	8,42	7,94	7,96	7,91	7,93	8,10	8,11	8,16	8,23	8,27	8,29	7,94	7,91	8,10	8,23	7,91	8,10	7,91	
II/1379/1	5,80	5,67	5,55	5,53	5,54	5,60	5,10	5,22	5,30	5,35	5,67	5,84	5,55	5,53	5,10	5,35	5,53	5,10	5,10	
II/1382/1	1,62	1,52	1,48	1,45	1,56	1,61	1,55	1,64	1,82	1,70	1,68	1,75	1,48	1,45	1,55	1,68	1,45	1,55	1,45	
II/1383/1	11,15	11,13	10,43	10,46	10,45	10,48	10,45	10,36	10,61	10,99	11,18	11,33	10,43	10,45	10,36	10,99	10,43	10,36	10,36	
II/1385/1	22,36	22,35	22,33	22,34	22,35	22,38	22,47	22,45	22,48	22,70	22,55	22,55	22,33	22,34	22,45	22,55	22,33	22,45	22,33	
II/1386/1	2,01	1,94	1,86	1,84	1,85	1,91	1,90	1,94	2,10	2,24	2,24	2,14	1,86	1,84	1,90	2,14	1,84	1,90	1,84	
II/1388/1	3,36	3,35	3,28	3,19	3,19	3,19	3,28	3,31	3,31	3,38	3,48	3,51	3,57	3,28	3,19	3,48	3,19	3,28	3,19	
II/1390/1	2,96	2,62	2,16	2,38	2,38	2,65	2,29	2,22	3,11	3,11	3,11	3,02	2,91	2,16	2,38	2,22	2,91	2,16	2,22	2,16
II/1391/1	2,30	2,32	2,20	2,15	2,13	2,15	2,23	2,25	2,40	2,51	2,60	2,61	2,20	2,13	2,23	2,51	2,13	2,23	2,13	
II/1392/1	2,66	2,57	2,30	2,18	2,13	2,13	2,24	2,20	2,44	2,65	2,75	2,80	2,30	2,13	2,20	2,65	2,13	2,20	2,13	
II/1393/1	32,31	32,30	32,33	32,29	32,27	32,33	32,40	32,43	32,44	32,44	32,40	32,39	32,30	32,27	32,40	32,39	32,27	32,39	32,27	
II/1395/1	2,69	2,61	2,40	2,35	2,34	2,43	2,47	2,47	2,68	2,86	2,84	2,40	2,34	2,47	2,84	2,34	2,47	2,34	2,34	
II/1396/1	10,60	9,18	8,39	8,23	8,75	8,90	8,87	8,91	9,79	9,95	11,16	9,18	8,23	8,87	9,79	8,23	8,87	8,23	8,23	
II/1397/1	6,11	6,09	5,91	5,85	5,85	5,85	5,90	5,85	6,00	6,22	6,30	6,39	5,91	5,85	6,22	5,85	5,85	5,85	5,85	
II/1398/1	9,23	9,26	9,18	9,16	9,17	9,24	9,33	9,33	9,50	9,63	9,67	9,66	9,18	9,16	9,33	9,63	9,16	9,33	9,16	
II/1399/1	2,75	2,60	2,15	1,82	1,87	1,95	2,20	2,30	2,56	2,77	2,70	2,87	2,15	1,82	2,20	2,70	1,82	2,20	1,82	
II/1400/1	1,75	1,62	1,50	1,47	1,48	1,57	1,62	1,72	2,05	2,01	1,92	1,93	1,50	1,47	1,62	1,92	1,47	1,62	1,47	
II/1401/1	2,03	1,87	1,83	1,90	1,95	1,82	1,91	2,21	2,16	2,10	2,05	1,83	1,83	1,82	2,05	1,83	1,82	1,82	1,82	
II/1404/1	20,86	20,88	20,93	20,98	21,02	21,08	21,12	21,17	21,20	21,27	21,32	21,39	20,86	20,98	21,12	21,27	20,86	21,12	20,86	
II/1407/1	2,30	2,27	1,99	2,05	2,11	1,84	0,93	1,22	1,83	1,96	1,87	2,24	1,99	1,84	0,93	1,87	1,84	0,93	0,93	
II/1408/1	4,25	4,24	3,64	3,57	3,56	3,66	1,89	2,18	3,12	3,51	3,25	3,42	3,64	3,56	1,89	3,25	3,56	1,89	1,89	
II/1424/1	2,31	2,26	2,19	1,87	1,75	1,81	1,97	2,01	2,17	2,34	2,41	2,44	2,19	1,75	1,97	2,34	1,75	1,97	1,75	

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1425/1	2,46	2,45	2,26	2,01	1,96	1,98	2,07	2,08	2,28	2,45	2,54	2,57	2,26	1,96	2,07	2,45	1,96	2,07	1,96
II/1435/1	11,08	11,04	11,05	11,06	10,94	10,90	10,88	10,91	10,97	11,08	11,11	11,17	11,04	10,90	10,88	11,08	10,90	10,88	10,88
II/1436/1	5,48	5,36	5,33	5,28	5,27	5,31	5,32	5,32	5,50	5,60	5,68	5,64	5,33	5,27	5,32	5,60	5,27	5,32	5,27
II/1438/1	6,44	6,47	6,44	6,39	6,33	6,31	6,32	6,35	6,39	6,46	6,51	6,57	6,44	6,31	6,32	6,46	6,31	6,32	6,31
II/1439/1	2,46	2,58	2,57	2,68	2,68	2,74	2,70	2,65	2,55	2,50	2,54	2,61	2,46	2,68	2,55	2,50	2,46	2,50	2,46
II/1440/1	8,20	8,25	8,08	7,97	7,90	7,90	8,00	8,00	8,07	8,20	8,32	8,45	8,08	7,90	8,00	8,20	7,90	8,00	7,90
II/1441/1	2,43	2,26	2,09	2,03	2,05	2,13	2,29	2,34	2,45	2,58	2,67	2,71	2,09	2,03	2,29	2,58	2,03	2,29	2,03
II/1442/1	3,69	3,72	3,71	3,67	3,63	3,62	3,64	3,63	3,78	3,81	3,87	3,93	3,69	3,62	3,63	3,81	3,62	3,63	3,62
II/1443/1	2,43	2,42	2,38	2,32	2,33	2,34	2,39	2,41	2,45	2,49	2,53	2,71	2,38	2,32	2,39	2,49	2,32	2,39	2,32
II/1444/1	8,81	8,78	8,70	8,59	8,48	8,46	8,52	8,61	8,71	8,81	8,87	8,93	8,70	8,46	8,52	8,81	8,46	8,52	8,46
II/1445/1	13,01	13,04	13,01	12,93	12,87	12,85	12,85	12,86	12,91	13,01	13,11	13,23	13,01	12,85	13,01	12,85	13,01	12,85	12,85
II/1446/1	3,59	3,49	3,31	3,25	3,22	3,29	3,39	3,37	3,52	3,67	3,79	3,90	3,31	3,22	3,37	3,67	3,22	3,37	3,22
II/1447/1	3,27	2,95	2,44	2,14	2,10	2,29	2,92	2,97	3,38	3,57	3,61	3,53	2,44	2,10	2,92	3,53	2,10	2,92	2,10
II/1448/1	2,94	2,92	2,77	2,71	2,68	2,70	2,78	2,77	2,88	3,02	3,09	3,11	2,77	2,68	2,77	3,02	2,68	2,77	2,68
II/1450/1	10,88	10,84	10,75	10,70	10,66	10,67	10,72	10,73	10,76	10,85	10,93	11,01	10,75	10,66	10,72	10,85	10,66	10,72	10,66
II/1451/1	4,02	3,83	3,68	3,26	3,27	3,38	3,63	3,76	3,93	4,10	4,20	4,27	3,68	3,26	3,63	4,10	3,26	3,63	3,26
II/1452/1	15,07	15,22	15,23	15,30	15,25	15,28	15,29	15,27	15,27	15,26	15,23	15,18	15,07	15,25	15,27	15,18	15,07	15,18	15,07
II/1454/1	15,40	15,37	15,20	15,10	15,06	15,03	15,13	15,22	15,32	15,43	15,50	15,53	15,20	15,03	15,13	15,43	15,03	15,13	15,03
II/1455/1	0,76	0,67	0,70	0,61	0,58	0,66	0,71	0,80	1,02	1,12	1,11	0,95	0,67	0,58	0,71	0,95	0,58	0,71	0,58
II/1457/1	26,51	26,32	26,42	26,40	26,48	26,44	26,45	26,39	26,42	26,34	26,47	26,32	26,40	26,39	26,34	26,32	26,34	26,32	26,32
II/1481/1	3,48	3,38	3,16	3,07	3,00	3,01	3,15	3,19	3,40	3,63	3,70	3,72	3,16	3,00	3,15	3,63	3,00	3,15	3,00
II/1482/1	4,06	3,93	3,90	3,89	3,88	3,94	4,02	4,04	4,13	4,20	4,23	4,20	3,90	3,88	4,02	4,20	3,88	4,02	3,88
II/1486/1	9,52	9,52	9,38	9,33	9,27	9,30	9,36	9,47	9,60	9,69	9,77	9,38	9,27	9,30	9,60	9,27	9,30	9,27	9,27
II/1503/1	7,01	6,93	6,91	6,90	6,89	6,92	6,96	6,98	7,08	7,13	7,13	7,10	6,91	6,89	6,96	7,10	6,89	6,96	6,89
II/1504/1	5,30	5,20	4,82	4,81	4,80	4,92	3,03	4,02	4,99	4,91	5,25	5,21	4,82	4,80	3,03	4,91	4,80	3,03	3,03

II/1512/1	6,77	6,81	6,81	6,80	6,78	6,79	6,68	6,57	6,55	6,65	6,52	6,60	6,77	6,78	6,55	6,52	6,77	6,52	6,52
II/1515/1	6,85	7,01	7,17	7,31	7,38	7,46	7,54	7,55	7,60	7,69	7,73	7,84	6,85	7,31	7,54	7,69	6,85	7,54	6,85
II/1516/1	11,82	11,89	11,96	12,03	12,07	12,12	12,14	12,15	12,23	12,30	12,33	12,34	11,82	12,03	12,14	12,30	11,82	12,14	11,82
II/1519/1	7,45	7,67	7,49	7,05	6,92	6,99	6,64	6,59	6,92	7,44	7,77	8,13	7,45	6,92	6,59	7,44	6,92	6,59	6,59
II/1520/1	16,96	16,95	16,96	16,96	16,98	16,98	17,07	17,08	17,10	17,10	17,16	17,17	16,95	16,96	17,07	17,10	16,95	17,07	16,95
II/1524/1	1,32	1,33	1,09	1,08	1,14	1,25	0,71	0,94	1,27	1,25	1,41	1,47	1,09	1,08	0,71	1,25	1,08	0,71	0,71
II/1532/1	4,49	4,40	4,30	4,19	4,21	4,28	3,89	3,90	4,33	4,57	4,75	4,89	4,30	4,19	3,89	4,57	4,19	3,89	3,89
II/1539/1	3,46	3,46	3,39	3,29	3,25	3,19	3,21	3,32	3,34	3,41	3,45	3,50	3,39	3,19	3,21	3,41	3,19	3,21	3,19
II/1545/1	5,32	5,27	5,17	5,16	5,12	5,14	5,25	5,25	5,40	5,47	5,52	5,46	5,17	5,12	5,25	5,46	5,12	5,25	5,12
II/1547/1	21,39	21,27	21,29	21,43	21,28	21,52	21,51	21,62	21,60	21,67	21,66	21,77	21,27	21,28	21,51	21,66	21,27	21,51	21,27
II/1548/1	6,38	6,46	6,55	6,58	6,60	6,61	6,61	6,63	6,64	6,65	6,71	6,79	6,38	6,58	6,61	6,65	6,38	6,61	6,38
II/1549/1	20,68	20,71	20,63	20,65	20,63	20,63	20,60	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,60	20,60
II/1560/1	11,52	11,63	11,76	11,79	11,82	11,85	11,85	11,54	11,48	11,52	11,58	11,68	11,52	11,79	11,48	11,52	11,52	11,48	11,48
II/1562/1	14,45	14,44	14,35	14,40	14,35	14,37	14,30	14,25	14,31	14,48	14,45	14,50	14,35	14,35	14,25	14,45	14,35	14,25	14,25
II/1563/1	30,04	30,04	30,06	30,19	30,34	30,52	30,10	30,01	30,00	30,40	30,47	30,42	30,04	30,19	30,00	30,40	30,04	30,00	30,00
II/1564/1	4,18	4,18	4,11	4,11	4,10	4,08	4,05	3,95	4,08	4,16	4,25	4,26	4,11	4,08	3,95	4,16	4,08	3,95	3,95
II/1566/1	2,93	2,94	2,64	2,66	2,48	2,59	2,83	2,90	2,88	2,93	2,95	2,81	2,64	2,48	2,83	2,81	2,48	2,81	2,48
II/1567/1	4,67	4,66	4,51	4,68	4,56	4,64	4,77	4,81	4,78	4,94	4,80	4,67	4,51	4,56	4,77	4,67	4,51	4,67	4,51
II/1568/1	2,55	2,60	2,45	2,53	2,47	2,50	2,60	2,64	2,55	2,58	2,50	2,45	2,45	2,47	2,55	2,50	2,45	2,50	2,45
II/1568/2	2,65	2,65	2,55	2,65	2,50	2,50	2,70	2,70	2,50	2,70	2,50	2,60	2,55	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
II/1569/3	1,64	1,57	1,37	1,49	1,42	1,52	1,53	1,20	1,29	1,52	1,62	1,52	1,37	1,42	1,20	1,52	1,37	1,20	1,20
II/1571/1	4,80	4,95	4,76	4,66	4,78	4,72	4,86	4,80	4,85	4,95	4,95	4,90	4,76	4,66	4,80	4,90	4,66	4,80	4,66
II/1572/1	2,09	2,23	2,01	2,21	2,14	2,15	2,29	2,25	2,10	2,24	2,05	2,01	2,01	2,14	2,10	2,01	2,01	2,01	2,01
II/1574/1	9,47	9,49	9,46	9,30	9,04	8,99	9,07	9,16	9,23	9,33	9,40	9,43	9,46	8,99	9,07	9,33	8,99	9,07	8,99
II/1575/1	13,82	13,84	13,88	13,90	13,91	13,93	13,94	13,97	14,00	14,05	14,06	13,82	13,90	13,93	14,00	13,82	13,93	13,82	13,82
II/1578/1	8,71	8,79	8,79	8,84	8,78	8,77	8,85	8,91	8,94	9,01	9,05	9,09	8,71	8,77	8,85	9,01	8,71	8,85	8,71
II/1579/1	7,62	7,76	7,73	7,73	7,75	7,82	7,84	7,86	7,89	7,92	7,98	7,62	7,73	7,84	7,89	7,62	7,84	7,62	7,62

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1582/1	3,91	3,75	3,35	2,98	3,06	3,22	2,15	2,50	3,84	4,15	4,25	4,14	3,35	2,98	2,15	4,14	2,98	2,15	2,15
II/1583/1	13,25	13,27	13,27	13,24						13,29	13,30	13,25	13,24			13,29	13,24	13,29	13,24
II/1592/1	4,29	4,24	4,17	4,11	4,07	4,08	4,15	4,15	4,25	4,34	4,38	4,39	4,17	4,07	4,15	4,34	4,07	4,15	4,07
II/1596/2	3,62	3,67	3,67	3,64	3,66	3,70	3,71	3,75	3,77	3,82	3,87	3,62	3,64	3,70	3,77	3,62	3,70	3,70	3,62
II/1598/1	2,46	2,37	2,34	2,40	2,37	2,43	2,46	2,41	2,46	2,49	2,39	2,38	2,34	2,37	2,41	2,38	2,34	2,38	2,34
II/1601/1	10,13	10,15	10,16	10,14	10,12	10,15	10,19	10,19	10,39	10,37	10,36	10,37	10,13	10,12	10,19	10,36	10,12	10,19	10,12
II/1605/1	0,80	0,26	0,14	0,22	0,35	0,56	0,78	0,92	0,94	0,93	0,89	0,99	0,14	0,22	0,78	0,89	0,14	0,78	0,14
II/1606/1		46,01	46,01	45,78	46,03	45,77	45,09	45,49	45,56	45,56	45,69	46,01	45,78	45,09	45,56	45,78	45,09	45,09	45,09
II/1612/1	10,60	10,73	10,78	10,73	10,56	10,54	10,40	10,28	10,02	10,13	10,25	10,44	10,60	10,54	10,02	10,13	10,54	10,02	10,02
II/1613/1	6,95	7,02	7,13	7,14	7,14	7,15	7,11	6,90	6,81	6,78	6,75	6,77	6,95	7,14	6,81	6,75	6,95	6,75	6,75
II/1614/1	23,09	23,11	22,91	22,90	22,70	22,59	22,45	22,24	22,07	22,03	21,82	21,88	22,91	22,59	22,07	21,82	22,59	21,82	21,82
II/1614/2	3,26	3,20	1,59	1,30	1,28	1,35	1,04	1,08	1,89	2,36	1,41	1,45	1,59	1,28	1,04	1,41	1,28	1,04	1,04
II/1615/1	12,09	12,03	12,01	12,03	11,95	12,08	12,06	12,04	12,11	12,12	12,11	12,01	11,95	12,04	12,11	11,95	12,04	11,95	
II/1616/1	8,13	8,15	8,19	8,17	8,16	8,14	8,14	8,15	8,20	8,24	8,27	8,29	8,13	8,14	8,14	8,24	8,13	8,14	8,13
II/1617/1	16,89	17,01	16,49	15,97	15,74	15,78	16,00	16,37	16,62	16,76	16,84	17,03	16,49	15,74	16,00	16,76	15,74	16,00	15,74
II/1630/1	5,37	5,29	5,15	5,12	5,13	5,19	5,05	5,09	5,30	5,36	5,34	5,33	5,15	5,12	5,05	5,33	5,12	5,05	5,05
II/1631/1	4,14	4,20	4,05	4,05	3,86	3,85	3,83	3,76	3,88	4,06	4,08	4,14	4,05	3,85	3,76	4,06	3,85	3,76	3,76
II/1632/1	1,29	1,20	0,91	0,89	0,97	1,05	1,03	1,07	1,30	1,41	1,30	1,25	0,91	0,89	1,03	1,25	0,89	1,03	0,89
II/1633/1	1,50	1,46	1,42	1,36	1,48	1,57	1,23	1,39	1,71	1,68	1,37	1,52	1,42	1,36	1,23	1,37	1,36	1,23	1,23
II/1634/1	25,55	25,55	25,57	25,58	25,59	25,60	25,59	25,62	25,64	25,66	25,55	25,58	25,59	25,64	25,55	25,59	25,55	25,55	25,55
II/1641/1	64,52	64,81	65,17	65,34	65,36	65,48	65,34	65,18	64,80	64,76	64,65	64,94	64,52	65,34	64,80	64,65	64,52	64,65	64,52
II/1642/1	48,35	48,76	48,15	47,10	46,69	46,62	45,46	44,87	44,86	45,30	45,87	46,69	48,15	46,62	44,86	45,30	46,62	44,86	44,86
II/1644/1	11,90	11,68	11,21	11,09	11,16	11,45	10,85	10,95	11,49	11,64	11,63	11,21	11,09	10,85	11,63	11,09	10,85	10,85	10,85
II/1645/1	7,75	7,61	7,92	7,97	8,10	8,08	7,99	7,98	8,02	8,11	8,14	7,61	7,97	7,98	8,02	7,61	7,98	7,61	7,98
II/1651/1	0,62	0,47	0,49	0,44	0,39	0,49	0,43	0,39	0,65	0,61	0,53	0,54	0,47	0,39	0,53	0,39	0,39	0,39	0,39

II/1657/1	5,67	5,74	5,79	5,74	5,75	5,67	5,07	5,10	5,28	5,28	5,34	5,67	5,74	5,07	5,28	5,67	5,07	5,07	
II/1661/1	4,15	3,96	3,37	2,63	2,94	1,97	2,08	2,89	3,37	3,62	3,96	2,63	1,97	3,37	2,63	1,97	1,97	1,97	
II/1664/1	6,81	6,83	6,81	6,73	6,84	6,95	6,56	6,76	6,66	6,79	6,91	6,81	6,73	6,56	6,66	6,73	6,56	6,56	
II/1665/1	5,80	5,82	5,85	5,89	5,95	5,95	5,78	5,49	5,50	5,54	5,53	5,65	5,80	5,89	5,49	5,53	5,80	5,49	5,49
II/1669/1	4,47	4,56	4,06	4,11	3,97	3,99	2,35	2,69	3,37	3,56	3,31	3,30	4,06	3,97	2,35	3,30	3,97	2,35	2,35
II/1673/1	2,55	2,09	2,28	2,00	2,31	2,47	1,38	2,36	2,54	2,47	2,58	2,55	2,09	2,00	1,38	2,47	2,00	1,38	1,38
II/1677/1	2,76	2,72	2,57	2,52	2,51	2,59	1,17	1,40	2,31	2,62	2,66	2,70	2,57	2,51	1,17	2,62	2,51	1,17	1,17
II/1678/1	4,81	4,87	4,73	4,55	4,46	4,48	3,69	3,63	4,08	4,41	4,53	4,68	4,73	4,46	3,63	4,41	4,46	3,63	3,63
II/1682/1	4,79	4,62	4,78	4,62	4,31	4,39	4,12	4,22	4,55	4,41	4,54	4,72	4,62	4,31	4,12	4,41	4,31	4,12	4,12
II/1683/1	2,94	2,74	2,76	2,77	2,84	2,84	2,68	2,80	2,88	2,94	2,78	2,95	2,74	2,77	2,68	2,78	2,74	2,68	2,68
II/1700/1	5,72	5,47	4,41	4,45	4,26	4,53	5,06	3,73	5,94	6,13	5,82	5,70	4,41	4,26	3,73	5,70	4,26	3,73	3,73
II/1701/1	14,62	14,64	14,69	14,72	14,72	14,76	14,77	14,77	14,81	14,85	14,89	14,91	14,62	14,72	14,77	14,85	14,62	14,77	14,62
II/1702/1	2,14	2,08	1,94	2,04	2,02	2,04	2,05	2,03	2,06	2,17	2,05	1,98	1,94	2,02	2,03	1,98	1,94	1,94	1,94
II/1705/1	3,20	3,21	2,98	2,72	2,43	2,12	2,23	2,46	2,60	2,95	3,21	3,32	2,98	2,12	2,23	2,95	2,12	2,23	2,12
II/1710/1	6,64	6,71	6,68	6,58	6,44	6,40	6,36	6,20	6,18	6,35	6,46	6,52	6,64	6,40	6,18	6,35	6,40	6,18	6,18
II/1711/1	1,99	1,68	1,69	1,81	1,79	1,77	1,59	1,68	1,90	1,83	1,54	1,79	1,68	1,77	1,59	1,54	1,68	1,54	1,54
II/1713/1	14,73	14,80	14,73	14,72	14,63	14,63	14,57	14,41	14,39	14,42	14,42	14,45	14,73	14,63	14,39	14,42	14,63	14,39	14,39
II/1714/1	19,07	19,11	19,13	19,13	19,09	19,10	19,08	19,03	19,03	19,15	19,19	19,26	19,07	19,09	19,03	19,15	19,07	19,03	19,03
II/1719/1	13,19	13,39	12,85	12,49	12,21	12,14	11,37	11,16	11,23	12,05	12,22	12,45	12,85	12,14	11,16	12,05	12,14	11,16	11,16
II/1720/1	5,65	5,72	5,79	5,80	5,80	5,84	5,86	5,64	5,48	5,45	5,45	5,50	5,65	5,80	5,48	5,45	5,65	5,45	5,45
II/1721/1	1,89	1,51	1,23	1,14	1,11	1,26	1,56	1,67	1,83	1,77	1,85	1,89	1,23	1,11	1,56	1,77	1,11	1,56	1,11
II/1722/1	2,77	2,69	2,57	2,52	2,48	2,50	2,60	2,61	2,75	2,87	2,94	3,01	2,57	2,48	2,60	2,87	2,48	2,60	2,48
II/1723/1	1,73	1,54	1,14	1,07	0,95	1,05	1,28	1,24	1,49	1,59	1,68	1,78	1,14	0,95	1,24	1,59	0,95	1,24	0,95
II/1724/1	1,54	1,06	1,00	0,98	1,02	1,16	1,19	1,23	1,73	1,88	1,93	1,75	1,00	0,98	1,19	1,75	0,98	1,19	0,98
II/1726/1	2,30	2,03	1,74	1,66	1,59	1,75	1,81	2,00	2,18	2,31	2,37	1,74	1,59	1,75	2,18	1,59	1,75	1,59	1,59
II/1730/1	6,76	6,77	6,42	6,51	5,86	5,16	4,98	4,99	5,06	5,63	6,23	6,79	6,42	5,16	4,98	5,63	5,16	4,98	4,98
II/1731/1	5,20	5,14	4,77	4,62	4,55	4,58	4,76	5,00	5,24	5,41	5,41	5,66	4,77	4,55	4,76	5,41	4,55	4,76	4,55

Tabela 5.5 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1733/1	5,89	5,83	5,57	5,47	5,55	5,67	5,52	5,60	5,86	5,90	5,87	5,91	5,57	5,47	5,52	5,87	5,47	5,52	5,47	5,47
II/1735/1	3,03	2,58	2,46	2,36	2,38	2,38	2,40	2,73	2,98	3,09	3,12	2,58	2,36	2,38	2,98	2,36	2,38	2,38	2,38	2,36
II/1736/1	11,98				11,88	11,86	11,87	11,89	11,94	11,99	12,04	11,98	11,86	11,94	11,88	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86
II/1738/1	11,51	11,51	11,46	11,44	11,42	11,40	11,40	11,45	11,49	11,52	11,54	11,46	11,40	11,49	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40
II/1739/1	2,03	1,93	1,87	1,88	1,82	1,89	1,99	2,04	2,12	2,09	2,13	2,08	1,87	1,82	1,99	2,08	1,82	1,99	1,82	1,82
II/1740/1	1,06	0,95	0,93	0,95	0,85	1,04	0,96	1,08	1,40	1,59	1,55	1,47	0,93	0,85	0,96	1,47	0,85	0,96	0,96	0,85
II/1741/1	1,33	1,17	0,89	0,90	0,95	1,01	0,94	1,04	1,29	1,45	1,46	1,49	0,89	0,90	0,94	1,45	0,89	0,94	0,89	0,89
II/1742/1	1,85	1,69	1,43	1,40	1,35	1,45	1,53	1,57	1,81	2,06	2,03	2,08	1,43	1,35	1,53	2,03	1,35	1,53	1,53	1,35
II/1743/1	1,43	1,15	0,93	0,83	0,88	1,05	1,24	1,26	1,43	1,55	1,67	1,56	0,93	0,83	1,24	1,55	0,83	1,24	0,83	0,83
II/1744/1	4,12	4,18	4,15	4,16	4,04	4,00	4,00	4,06	4,17	4,20	4,23	4,29	4,12	4,00	4,00	4,20	4,00	4,00	4,00	4,00
II/1745/1	2,17	2,03	1,70	1,59	1,58	1,67	1,85	1,94	2,12	2,29	2,36	2,28	1,70	1,58	1,85	2,28	1,58	1,85	1,58	1,58
II/1746/1			2,32	2,31	2,33	2,40	2,48	2,36	2,42	2,57	2,68	2,51	2,32	2,31	2,36	2,51	2,31	2,36	2,31	
II/1748/1	1,23	1,27	0,92	1,27	1,09	1,12	1,45	1,50	1,15	1,45	1,08	1,01	0,92	1,09	1,15	1,01	0,92	1,01	0,92	
II/1749/1	4,76	4,83	4,72	4,77	4,76	4,76	4,87	4,85	4,83	4,87	4,80	4,77	4,72	4,76	4,83	4,77	4,72	4,77	4,72	
II/1750/1	1,06	1,07	1,05	1,11	1,08	1,11	1,12	1,09	1,16	1,20	1,17	1,15	1,05	1,08	1,09	1,15	1,05	1,09	1,05	
II/1751/1	0,62	0,50	0,46	0,53	0,43	0,65	0,87	0,87	0,90	1,04	0,80	0,54	0,46	0,43	0,87	0,54	0,43	0,54	0,43	
II/1752/1	8,53	8,69	8,34	8,69	8,62	8,61	8,74	8,78	8,57	8,73	8,49	8,52	8,34	8,61	8,57	8,49	8,34	8,49	8,34	
II/1753/1	3,42	3,35	3,24	3,11	3,10	3,13	3,20	3,25	3,47	3,54	3,62	3,58	3,24	3,10	3,20	3,54	3,10	3,20	3,10	
II/1754/1	7,37	7,40	7,27	7,15	7,04	7,03	7,04	7,10	7,17	7,38	7,48	7,44	7,27	7,03	7,04	7,38	7,03	7,04	7,03	
II/1757/1	4,35	4,40	4,48	4,51	4,43	4,45	4,47	4,50	4,54	4,59	4,66	4,35	4,43	4,45	4,54	4,35	4,45	4,35	4,35	
II/1759/1	2,09	1,97	1,68	1,55	1,58	1,66	1,78	2,04	2,07	2,10	2,02	1,96	1,68	1,55	1,78	1,96	1,55	1,78	1,55	
II/1760/1	6,48	6,50	6,49	6,42	6,43	6,41	6,63	6,61	6,74	6,73	6,72	6,48	6,41	6,61	6,72	6,41	6,61	6,61	6,61	
II/1762/1	8,45	7,81	6,60	6,67	5,07	5,55	7,25	7,13	7,49	7,94	8,19	8,35	6,60	5,07	7,13	7,94	5,07	7,13	5,07	
II/1763/2	1,15	1,00	0,90	0,83	0,82	0,91	1,07	1,14	1,25	1,30	1,37	1,34	0,90	0,82	1,07	1,30	0,82	1,07	0,82	
II/1764/1	2,11	2,12	1,92	1,83	1,72	1,70	1,63	1,63	1,80	1,98	2,04	2,00	1,92	1,70	1,63	1,98	1,70	1,63	1,63	

II/1765/2	1,50	1,34	1,21	1,14	1,16	1,25	1,27	1,23	1,45	1,63	1,74	1,88	1,21	1,14	1,23	1,63	1,14	1,23	1,14
II/1769/1	5,04	4,99	4,84	4,78	4,78	4,82	4,99	5,05	5,19	5,33	5,39	5,34	4,84	4,78	4,99	5,33	4,78	4,99	4,78
II/1771/1	1,99	1,89	1,74	1,75	1,72	1,77	1,92	1,97	2,14	2,26	2,13	2,00	1,74	1,72	1,92	2,00	1,72	1,92	1,72
II/1772/1	5,77	1,68	3,51	2,83	0,72	3,38	3,74	4,23	5,16	5,57	5,55	3,92	1,68	0,72	3,74	3,92	0,72	3,74	0,72
II/1773/1	9,67	3,05	5,14	4,61	2,46	6,81	5,10	5,03	8,81	8,94	7,97	4,42	3,05	2,46	5,03	4,42	2,46	4,42	2,46
II/1774/1	12,84	11,79	10,28	9,38	4,93	7,13	10,04	9,89	10,74	11,59	12,05	12,23	10,28	4,93	9,89	11,59	4,93	9,89	4,93
II/1781/1	1,56	1,27	1,20	1,20	1,34	1,46	1,52	1,61	1,71	1,90	1,93	1,83	1,20	1,20	1,52	1,83	1,20	1,52	1,20
II/1782/1	5,67	5,64	5,53	5,42	5,36	5,36	5,41	5,47	5,56	5,66	5,71	5,82	5,53	5,36	5,41	5,66	5,36	5,41	5,36
II/1783/1	4,51	4,43	4,26	4,18	4,10	4,19	4,27	4,30	4,41	4,53	4,61	4,72	4,26	4,10	4,27	4,53	4,10	4,27	4,10
II/1785/1	4,62	4,61	4,50	4,46	4,42	4,43	4,51	4,54	4,60	4,70	4,74	4,75	4,50	4,42	4,51	4,70	4,42	4,51	4,42
II/1791/1	2,03	1,98	1,81	1,76	1,70	1,68	1,74	1,78	2,06	2,20	2,23	2,16	1,81	1,68	1,74	2,16	1,68	1,74	1,68
II/1799/1	2,17	1,75	1,73	1,64	1,23	0,95	1,03	1,22	1,65	1,95	2,09	1,95	1,73	0,95	1,03	1,95	0,95	1,03	0,95
II/1800/1	3,04	2,98	2,57	2,56	2,48	2,49	2,65	2,75	2,89	3,03	3,14	3,09	2,57	2,48	2,65	3,03	2,48	2,65	2,48
II/1801/1	12,95	12,98	13,04	13,07	13,08	13,14	13,18	13,20	13,24	13,28	13,33	13,38	12,95	13,07	13,18	13,28	12,95	13,18	12,95
II/1803/1	1,81	1,72	1,56	1,53	1,42	1,49	1,60	1,65	1,83	1,95	2,03	1,92	1,56	1,42	1,60	1,92	1,42	1,60	1,42
II/1806/1	12,28	12,28	12,32	12,33	12,36	12,38	12,43	12,46	12,49	12,54	12,56	12,28	12,33	12,43	12,54	12,28	12,43	12,28	
II/1807/1	3,16	3,09	2,68	2,54	2,42	2,44	2,62	2,64	2,94	3,23	3,37	3,29	2,68	2,42	2,62	3,23	2,42	2,62	2,42
II/1810/2	5,16	5,12	5,03	4,99	5,00	5,00	5,08	5,11	5,20	5,28	5,30	5,37	5,03	4,99	5,08	5,28	4,99	5,08	4,99
II/1811/1	2,80	2,38	2,41	2,36	2,39	2,50	2,68	2,79	3,03	3,13	3,17	3,07	2,38	2,36	2,68	3,07	2,36	2,68	2,36
II/1812/1	5,03	4,89	4,80	4,76	4,73	4,74	4,88	4,92	5,08	5,21	5,27	5,21	4,80	4,73	4,88	5,21	4,73	4,88	4,73
II/1816/1	1,09	0,86	0,79	0,74	0,74	0,79	0,94	1,07	1,26	1,10	1,22	1,06	0,79	0,74	0,94	1,06	0,74	0,94	0,74
II/1818/2	2,25	1,97	1,83	1,62	1,63	1,73	1,67	1,70	2,09	2,25	2,37	2,49	1,83	1,62	1,67	2,25	1,62	1,67	1,62
II/1819/1	3,00	2,90	2,68	2,63	2,63	2,64	2,59	2,61	2,81	2,93	3,02	3,03	2,68	2,63	2,59	2,93	2,63	2,59	2,59
II/1820/1	17,54	17,58	17,68	17,74	17,77	17,84	17,86	17,89	17,95	18,00	18,06	17,54	17,74	17,86	17,95	17,54	17,86	17,54	
II/1821/1	9,78	9,82	9,91	9,96	9,99	10,03	10,05	10,06	10,10	10,15	10,19	10,26	9,78	9,96	10,05	10,15	9,78	10,05	9,78
II/1822/1	6,81	6,85	6,83	6,84	6,83	6,84	6,86	6,91	6,96	6,99	6,81	6,83	6,84	6,96	6,81	6,84	6,81	6,84	6,81
II/1823/1	3,40	3,28	3,20	3,17	3,18	3,23	3,24	3,30	3,40	3,51	3,51	3,43	3,20	3,17	3,24	3,43	3,17	3,24	3,17

Tabela 5.5 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1828/1	3,45	3,51	3,51	3,49	3,46	3,45	3,46	3,51	3,57	3,64	3,69	3,75	3,45	3,45	3,46	3,64	3,45	3,46	3,45	3,45
II/1831/1	5,89	5,91	5,87	5,87	5,86	5,89	5,97	5,99	6,04	6,09	6,10	6,06	5,87	5,86	5,97	6,06	5,86	5,97	5,97	5,86
II/1832/1	8,44	8,55	8,62	8,62	8,60	8,63	8,70	8,80	8,91	9,00	9,09	8,44	8,60	8,63	8,91	8,44	8,63	8,63	8,44	8,44
II/1833/1	2,31	2,31	2,01	1,96	2,26	2,01	2,11	2,26	2,41	2,36	2,21	2,61	2,01	1,96	2,11	2,21	1,96	2,11	1,96	1,96
II/1834/1	3,97	3,92	3,84	3,83	3,81	3,81	3,86	3,91	3,96	4,00	3,91	3,84	3,84	3,84	3,81	3,86	3,84	3,81	3,84	3,81
II/1835/1	9,01	9,02	9,04	9,05	9,05	9,05	9,08	9,10	9,13	9,17	9,19	9,19	9,01	9,05	9,08	9,17	9,01	9,08	9,08	9,01
II/1837/1	0,72	0,70	0,66	0,63	0,59	0,60	0,64	0,67	0,76	0,64	0,82	0,79	0,66	0,59	0,64	0,64	0,59	0,64	0,64	0,59
II/1839/1	20,12	20,10	20,08	20,05	20,04	20,01	20,01	20,00	20,00	20,02	20,01	20,01	20,08	20,01	20,00	20,01	20,01	20,00	20,00	20,00
II/1840/1	7,42	7,45	7,43	7,35	7,26	7,17	7,28	7,27	7,39	7,45	7,54	7,58	7,42	7,17	7,27	7,45	7,17	7,27	7,27	7,17
II/1841/1	5,35	5,39	5,34	5,22	5,15	5,10	5,10	5,17	5,28	5,41	5,49	5,57	5,34	5,10	5,10	5,41	5,10	5,10	5,10	5,10
II/1843/1	2,35	2,30	2,03	1,97	2,00	2,08	1,62	1,83	2,35	2,40	2,47	2,52	2,03	1,97	1,62	2,40	1,97	1,62	1,62	1,62
II/1846/1	2,44	2,29	1,94	1,78	1,77	1,82	1,94	1,99	2,21	2,34	2,47	2,54	1,94	1,77	1,94	2,34	1,77	1,94	1,77	1,77
II/1849/1	3,43	3,30	3,21	3,12	3,09	3,13	3,24	3,28	3,48	3,65	3,72	3,68	3,21	3,09	3,24	3,65	3,09	3,24	3,09	3,09
II/1850/1	8,50	8,59	8,46	8,45	8,45	8,43	8,53	8,54	8,61	8,75	8,67	8,53	8,46	8,43	8,53	8,53	8,43	8,53	8,53	8,43
II/1852/1	2,20	2,23	2,23	2,18	2,06	2,09	1,99	1,99	2,20	2,32	2,36	2,33	2,20	2,06	1,99	2,32	2,06	1,99	1,99	1,99
II/1856/1	5,46	5,47	5,38	5,39	5,40	5,43	5,41	5,48	5,49	5,48	5,48	5,38	5,39	5,41	5,48	5,38	5,41	5,38	5,38	5,38
II/1860/1	4,47	4,54	4,51	4,49	4,44	4,37	4,35	4,38	4,47	4,53	4,59	4,61	4,47	4,37	4,35	4,53	4,37	4,35	4,35	4,35
II/1862/2		2,30	2,08	1,93	1,95	1,96	2,09	2,11	2,20	2,21	2,20	2,31	2,08	1,93	2,09	2,20	1,93	2,09	1,93	1,93
II/1863/2	2,93	2,77	2,43	2,28	2,25	2,35	2,50	2,53	2,68	2,87	3,01	3,11	2,43	2,25	2,50	2,87	2,25	2,50	2,25	2,25
II/1870/1	2,90	2,68	2,24	2,24	2,20	2,32	2,57	2,68	2,83	2,94	2,98	3,07	2,24	2,20	2,57	2,94	2,20	2,57	2,20	2,20
II/1872/1	18,00	17,97	17,98	17,96	17,95	17,99	18,00	18,02	18,05	18,07	17,97	17,95	17,95	18,02	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95
II/1873/1	2,97	2,98	2,91	2,81	2,70	2,66	2,72	2,75	2,79	2,90	2,99	3,08	2,91	2,66	2,72	2,90	2,66	2,72	2,66	2,66
II/1874/1	4,32	4,18	4,09	4,04	4,02	4,05	4,10	4,18	4,34	4,49	4,52	4,42	4,09	4,02	4,10	4,42	4,02	4,10	4,02	4,02
II/1875/1	3,57	3,52	3,46	3,39	3,36	3,39	3,38	3,41	3,54	3,61	3,66	3,61	3,46	3,36	3,38	3,61	3,36	3,38	3,36	3,36
II/1876/1	3,13	3,13	3,07	2,97	2,91	2,97	3,07	3,15	3,25	3,30	3,35	3,07	2,91	2,97	3,25	2,91	2,97	2,97	2,91	2,91

II/1879/1	30,83	30,82	30,77	30,79	30,74	30,87	30,82	30,90	30,84	30,88	30,86	30,94	30,77	30,74	30,82	30,86	30,74	30,82	30,74
II/1880/1	11,72	11,72	11,71	11,71	11,71	11,72	11,71	11,72	11,73	11,71	11,72	11,71	11,73	11,71	11,71	11,71	11,71	11,71	11,71
II/1882/1	3,78	3,82	3,83	3,85	3,86	3,89	3,80	3,83	4,01	3,88	3,85	3,81	3,78	3,85	3,80	3,81	3,78	3,80	3,78
II/1883/1	5,20	5,25	5,33	5,35	5,36	5,39	5,25	5,20	5,19	5,22	5,26	5,29	5,20	5,35	5,19	5,22	5,20	5,19	5,19
II/1886/1							0,40	0,52	0,39	0,45	0,96	1,11	1,23	1,35		0,40	0,39	1,11	0,40
II/1902/1	14,53	14,57	14,60	14,64	14,64	14,67	14,69	14,71	14,73	14,76	14,79	14,53	14,64	14,69	14,73	14,53	14,69	14,53	14,53
II/1903/1	7,27	7,29	7,32	7,34	7,38	7,39	7,49	7,55	7,56	7,66	7,69	7,67	7,27	7,34	7,49	7,66	7,27	7,49	7,27
II/1904/1	0,31	0,28	0,14	0,16	0,16	0,28	0,29	0,33	0,35	0,40	0,33	0,30	0,14	0,16	0,29	0,30	0,14	0,29	0,14
II/1905/1	0,34	0,27	0,12	0,07	0,06	0,12	0,14	0,22	0,24	0,31	0,23	0,33	0,12	0,06	0,14	0,23	0,06	0,14	0,06
II/1906/1	15,74	15,72	15,71	15,75	15,72	15,78	15,77	15,78	15,79	15,80	15,80	15,81	15,71	15,72	15,77	15,80	15,71	15,77	15,71
II/1907/1																	1,80		1,80
II/1908/1	3,25	3,28	3,17	3,09	2,99	2,96	2,99	2,19	2,19	2,70	3,01	3,20	3,31	3,17	2,96	2,19	3,01	2,96	2,19
II/1909/1	1,21	1,10	0,93	1,12	1,00	1,04	1,24	1,28	1,10	1,29	1,12	1,05	0,93	1,00	1,10	1,05	0,93	1,05	0,93
II/1910/1	19,77	19,79	19,79	19,79	19,78	19,79	19,79	19,81	19,82	19,85	19,90	19,77	19,78	19,79	19,82	19,77	19,79	19,77	19,77
II/1912/1	1,62	1,26	0,91	0,85	0,80	0,85	1,21	1,48	1,61	1,76	1,59	1,42	0,91	0,80	1,21	1,42	0,80	1,21	0,80
II/1915/1	1,68	1,53	1,23	1,13	1,16	1,23	1,19	1,24	1,56	1,50	1,51	1,53	1,23	1,13	1,19	1,50	1,13	1,19	1,13
II/1917/1	8,04	8,07	8,04	8,03	8,03	8,06	8,08	8,13	8,19	8,24	8,27	8,04	8,03	8,06	8,19	8,03	8,06	8,03	8,03
II/1920/1	2,19	2,13	2,00	1,90	1,89	1,94	1,99	1,98	2,22	2,36	2,35	2,33	2,00	1,89	1,98	2,33	1,89	1,98	1,89
II/1923/1	5,57	5,61	5,65	5,67	5,69	5,69	5,72	5,74	5,75	5,78	5,82	5,84	5,57	5,67	5,72	5,78	5,57	5,72	5,57
II/1924/1	3,21	3,12	2,93	2,76	2,67	2,78	2,92	3,00	3,12	3,26	3,34	3,31	2,93	2,67	2,92	3,26	2,67	2,92	2,67
II/1925/1	4,68	4,69	4,67	4,68	4,68	4,71	4,74	4,81	4,94	5,02	5,06	4,67	4,68	4,71	4,94	4,67	4,71	4,67	4,67
II/1926/1	10,04	10,08	10,10	10,17	10,18	10,19	10,18	10,19	10,20	10,22	10,25	10,27	10,04	10,17	10,18	10,22	10,04	10,18	10,04
II/1927/1	8,96	9,01	9,01	8,96	8,85	8,78	8,81	8,89	9,00	9,04	9,11	9,03	8,96	8,78	8,81	9,03	8,78	8,81	8,78
II/1928/1	1,25	1,09	1,02	1,02	1,08	1,17	1,11	1,24	1,42	1,44	1,34	1,28	1,02	1,11	1,28	1,02	1,11	1,02	1,02
II/1929/1	32,89	32,85	32,69	32,71	32,65	32,84	32,78	32,90	32,88	32,74	32,93	32,69	32,65	32,78	32,74	32,65	32,74	32,65	32,65
II/1933/1	4,01	4,16	4,02	4,03	4,14	4,24	4,27	4,40	4,52	4,61	4,49	4,49	4,01	4,03	4,27	4,49	4,01	4,27	4,01
II/1933/2	9,87	9,92	9,82	9,75	9,83	9,90	10,00	10,08	10,25	10,35	10,28	10,26	9,82	9,75	10,00	10,26	9,75	10,00	9,75

Tabela 5.5 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1935/1	5,52	5,57	4,95	5,14	4,94	4,98	5,05	4,85	5,10	5,21	5,24	5,30	4,95	4,94	4,85	5,21	4,94	4,85	4,85	
101001	3,97	3,94	3,77	3,81	3,79	3,80	3,94	4,06	4,12	4,20	4,13	4,05	3,77	3,79	3,94	4,05	3,77	3,94	3,77	
101003	1,98	1,88	1,75	1,73	1,71	1,72	1,83	1,92	2,03	2,11	2,13	2,03	1,75	1,71	1,83	2,03	1,71	1,83	1,71	
101004	0,88	0,79	0,69	0,70	0,66	0,70	0,79	0,83	0,92	0,94	0,91	0,84	0,69	0,66	0,79	0,84	0,66	0,79	0,66	
101005	2,39	2,28	2,15	2,19	2,17	2,23	2,33	2,41	2,54	2,51	2,48	2,39	2,15	2,17	2,33	2,39	2,15	2,33	2,15	
101006	5,48	5,47	5,34	5,43	5,44	5,47	5,58	5,86	5,83	5,96	5,83	5,86	5,34	5,43	5,58	5,83	5,34	5,58	5,34	
101008	2,63	2,58	2,41	2,54	2,52	2,55	2,63	2,66	2,66	2,80	2,65	2,61	2,41	2,52	2,63	2,61	2,41	2,61	2,41	
101009	1,23	1,17	1,01	1,09	1,09	1,11	1,24	1,34	1,59	1,60	1,36	1,23	1,01	1,09	1,24	1,23	1,01	1,23	1,01	
101011	2,09	1,95	1,80	1,72	1,62	1,62	1,74	1,85	2,08	2,06	2,18	2,00	1,80	1,62	1,74	2,00	1,62	1,74	1,62	
101012	3,78	3,81	3,82	3,83	3,83	3,82	3,86	3,90	3,92	3,96	3,96	4,00	3,78	3,82	3,86	3,96	3,78	3,86	3,78	
102013	2,87		2,71	2,56	2,45	2,43	2,60	2,60	2,80	2,89	2,94	2,92	2,71	2,43	2,60	2,89	2,43	2,60	2,43	
102015	1,78	1,76	1,61	1,39	1,24	1,25	1,48	1,50	1,73	1,82	1,87	1,86	1,61	1,24	1,48	1,82	1,24	1,48	1,24	
103030	15,89	15,93	15,82	15,75	15,70	15,63	15,72	15,69	15,79	15,86	15,89	15,92	15,82	15,63	15,69	15,86	15,63	15,69	15,63	
103032	4,63	4,65	4,40	4,34	4,19	4,21	4,40	4,26	4,52	4,62	4,65	4,55	4,40	4,19	4,26	4,55	4,19	4,26	4,19	
103036	7,72	7,94	7,93	7,66	7,48	7,36	7,43	7,36	7,61	7,81	7,90	7,89	7,72	7,36	7,81	7,36	7,36	7,36	7,36	
103044	5,25	5,33	5,02	5,13	5,05	5,07	5,21	5,14	5,11	5,12	5,12	5,16	5,02	5,05	5,11	5,12	5,02	5,11	5,02	
103045	4,09	4,11	3,81	3,74	3,72	3,72	3,83	3,90	3,99	4,08	4,15	4,19	3,81	3,72	3,83	4,08	3,72	3,83	3,72	
203018	28,83	29,23	29,56	15,82	22,88	25,37	14,37	23,41	26,14	20,80	23,39	19,85	28,83	15,82	14,37	19,85	15,82	14,37	14,37	
204004	7,11	7,15	7,02	6,97	6,95	6,94	6,78	6,69	6,88	7,08	7,06	7,11	7,02	6,94	6,69	7,06	6,94	6,69	6,69	
401002	1,96	1,88	1,73	1,61	1,58	1,58	1,28	1,28	1,57	1,74	1,86	2,03	1,73	1,58	1,28	1,58	1,28	1,28	1,28	
401005	1,26	1,00	0,85	0,84	0,97	1,04	0,51	0,79	1,17	1,29	1,42	1,45	0,85	0,51	1,29	0,84	0,51	0,51	0,51	
701004	9,23	9,30	9,26	9,16	9,06	9,04	9,04	9,10	9,16	9,23	9,30	9,36	9,23	9,04	9,23	9,04	9,04	9,04	9,04	

Objaśnienia do tabeli 5.5

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczejwódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numerpunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„1”(np.101001)–strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001)–strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„4”(np.401001)–strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„7”(np.701004)–strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

WG_M – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadka wody podziemnej [m]

monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

WG_K – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadka wody podziemnej [m]

quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

WG_z – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in the winter half-year; minimum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

WG_L – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

WG_R – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

yearly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in the year [in meters]

Tabela 5.6

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Minimum groundwater levels in confined aquifers

Rzad/ nr pkt/ nr ow. lab	XI XII	NG _M										NG _K						NG _L						NG _R										
		I			II			III			IV			V		VI		VII		VIII		IX		X		kwartal		NG _L						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1,34	1,18	1,11	1,01	0,98	1,09	1,16	1,41	1,54	1,64	1,69	1,34	1,69
II/2/1	1,32	1,34	1,18	1,11	1,01	0,98	1,09	1,16	1,41	1,54	1,64	1,69	1,34	1,11	1,41	1,69	1,34	1,69	1,34	1,69	1,69	1,34	1,69	1,69	1,34	1,69	1,69	1,34	1,69	1,69	1,34	1,69	1,69	
II/3/1	3,99	4,03	3,44	3,47	3,48	3,78	4,15	4,31					4,39	4,03	3,78	4,31	4,39	4,03	4,39	4,03	4,39	4,39	4,03	4,39	4,39	4,03	4,39	4,39	4,03	4,39	4,39	4,03	4,39	4,39
II/6/1	3,04	3,06	2,88	2,83	2,79	2,98	3,05	3,07	3,23	3,31	3,39	3,41	3,06	2,98	3,23	3,41	3,06	2,98	3,23	3,41	3,06	3,41	3,41	3,06	3,41	3,41	3,06	3,41	3,41	3,06	3,41	3,41		
II/7/1	5,34	5,34	5,22	5,05	5,08	5,14	5,24	5,20	5,30	5,50	5,46	5,48	5,34	5,14	5,30	5,50	5,34	5,14	5,30	5,50	5,34	5,50	5,50	5,34	5,50	5,50	5,34	5,50	5,50	5,34	5,50	5,50		
II/10/1	14,10	14,05	14,02	13,97	13,85	14,07	14,13	14,20	14,35	14,39	14,39	14,39	14,39	14,10	14,07	14,35	14,39	14,39	14,10	14,07	14,35	14,39	14,39	14,10	14,39	14,39	14,10	14,39	14,39	14,10	14,39	14,39		
II/17/1	23,79	23,81	23,83	23,87	23,83	23,87	23,83	23,87	23,95	24,01	24,05	24,01	24,01	24,01	23,83	23,87	24,01	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05	24,05		
II/20/1	6,95	7,01	6,99	6,91	6,80	6,77	6,85	6,93	6,95	7,12	7,20	7,28	7,01	6,91	6,95	7,28	7,01	6,91	6,95	7,28	7,01	7,28	7,28	7,01	7,28	7,28	7,01	7,28	7,28	7,01	7,28	7,28		
II/24/1	4,83	4,81	4,52	4,33	4,20	4,43	4,57	4,61	4,86	5,00	5,16	5,14	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,86	5,16	4,83	5,16	4,83	5,16	4,83	5,16	4,83	5,16	4,83	5,16	5,16			
II/30/3	11,25	11,13	10,92	10,85	10,83	11,18	11,42	11,47	11,53	11,57	11,51	11,35	11,25	11,18	11,53	11,57	11,53	11,57	11,25	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57				
I/33/1	0,89	0,89	0,85	0,88	0,90	0,87	0,91	0,97	1,00	1,07	1,08	1,02	0,89	0,90	1,00	1,08	1,02	0,89	0,90	1,00	1,08	0,90	1,00	1,08	0,90	1,00	1,08	0,90	1,00	1,08	0,90	1,00	1,08	
I/33/2	1,33	1,33	1,29	1,33	1,31	1,31	1,35	1,39	1,44	1,49	1,50	1,46	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,44	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50				
I/33/3	1,16	1,17	1,08	1,13	1,15	1,13	1,17	1,22	1,25	1,32	1,32	1,27	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,25	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32				
I/33/4	0,92	0,90	0,85	0,91	0,97	0,93	0,95	0,99	1,04	1,09	1,04	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,07	0,92	0,97	1,04	1,04	1,09	0,97	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09			
II/34/1	1,23	1,24	1,13	1,06	1,06	1,16	1,13	1,13	1,50	1,37	1,23	1,17	1,24	1,16	1,50	1,37	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	
II/38/1	7,21	7,19	7,15	7,10	7,04	7,16	7,23	7,36	7,60	7,59	7,61	7,53	7,21	7,16	7,60	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61		
I/40/2	21,56	21,41	21,32	21,29	21,28	21,42	21,45	21,58	21,71	21,74	21,83	21,87	21,56	21,42	21,71	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74	21,74			
I/40/3	19,69	19,67	19,64	19,58	19,54	19,62	19,67	19,73	19,82	19,90	19,98	20,02	19,69	19,62	19,82	20,02	19,69	19,62	19,82	20,02	19,69	20,02	19,69	20,02	19,69	20,02	19,69	20,02	19,69	20,02	19,69			
I/40/4	10,44	10,50	10,47	10,43	10,35	10,39	10,40	10,43	10,37	10,40	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47	10,49	10,47			
II/7/1	4,35	4,34	4,26	4,13	3,82	4,03	4,14	4,36	4,49	4,63	4,60	4,46	4,35	4,13	4,49	4,63	4,35	4,13	4,46	4,63	4,35	4,63	4,63	4,35	4,63	4,63	4,35	4,63	4,63	4,35	4,63	4,63		

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IV/72/1	8,59	8,44	8,22	8,25	8,20	8,35	8,49	9,12	9,74	9,67	9,52	8,95	8,59	8,35	9,74	9,67	8,59	9,74	9,74
II/74/1	0,33	0,34	0,26	0,17	0,07	0,04	0,11	0,31	0,45	0,55	0,71	0,72	0,34	0,17	0,45	0,72	0,34	0,72	0,72
II/89/1	9,32	9,38	9,40	9,06	9,66	9,42	9,56	9,50	9,48	9,48	9,48	9,38	9,66	9,56	9,50	9,66	9,56	9,66	9,66
II/92/1	5,69	5,71	5,47	5,40	5,30	5,52	5,58	5,70	5,80	5,85	5,70	5,71	5,52	5,70	5,85	5,71	5,85	5,85	5,85
II/94/1	10,84	10,85	10,86	10,76	10,67	10,75	10,78	10,90	11,03	11,11	11,22	10,86	10,76	11,03	11,23	10,86	11,23	11,23	11,23
II/95/1	3,32	3,28	2,92	2,77	2,64	2,95	3,08	3,18	3,42	3,60	3,65	3,63	3,32	2,95	3,42	3,65	3,32	3,65	3,65
II/100/1	4,51	4,40	4,14	4,04	4,00	4,27	4,41	4,63	4,83	4,92	5,01	4,98	4,51	4,27	4,83	5,01	4,51	5,01	5,01
II/106/1	0,42	0,40	0,18	0,14	0,33	0,40	0,41	0,48	0,72	0,77	0,70	0,56	0,42	0,40	0,72	0,77	0,42	0,77	0,77
II/112/1	10,00	10,01	9,98	9,96	9,94	10,00	9,99	10,06	10,07	10,08	10,08	10,08	10,01	10,00	10,07	10,08	10,01	10,08	10,08
II/113/1	32,02	32,00	31,97	32,04	31,94	32,07	32,03	32,18	32,30	32,35	32,33	32,21	32,02	32,07	32,30	32,35	32,07	32,35	32,35
II/114/1	30,56	30,57	30,48	30,33	30,45	30,47	30,38	30,84	30,92	30,83	30,71	30,62	30,57	30,47	30,92	30,83	30,57	30,92	30,92
II/130/1	9,80	9,82	9,79	9,71	9,55	9,53	9,61	9,75	9,89	10,01	10,12	10,19	9,82	9,71	9,89	10,19	9,82	10,19	10,19
II/132/1	49,94	49,97	49,74	49,60	49,57	49,80	49,76	49,82	50,14	50,13	50,15	50,17	49,97	49,80	50,14	50,17	49,97	50,17	50,17
II/169/1	10,93	10,86	10,80	10,62	10,36	10,42	10,51	10,83	11,11	11,24	11,28	11,17	10,93	10,62	11,11	11,28	10,93	11,28	11,28
II/170/1	15,46	15,40	15,29	15,14	15,00	14,98	14,99	15,33	15,95	16,49	16,60	16,59	15,46	15,14	15,95	16,60	15,46	16,60	16,60
II/170/2	15,61	15,56	15,45	15,30	15,17	15,15	15,13	15,49	16,11	16,64	16,75	16,73	15,61	15,30	16,11	16,75	15,61	16,75	16,75
II/170/3	8,03	8,02	7,91	7,72	7,70	7,91	7,86	8,48	8,64	8,56	8,47	8,41	8,03	7,91	8,64	8,56	8,03	8,64	8,64
II/170/4	7,83	7,82	7,70	7,51	7,49	7,70	7,65	8,27	8,43	8,35	8,26	8,20	7,83	7,70	8,43	8,35	7,83	8,43	8,43
II/172/1	4,61	4,65	4,64	4,58	4,64	4,53	4,56	4,59	4,67	4,70	4,70	4,65	4,64	4,67	4,70	4,65	4,70	4,70	4,70
II/173/1	16,15	16,12	16,18	16,18	16,06	16,18	16,21	16,21	16,20	16,27	16,24	16,18	16,18	16,21	16,27	16,18	16,27	16,27	16,27
II/173/2	13,74	13,72	13,69	13,64	13,62	13,69	13,80	13,84	14,01	14,13	14,14	14,09	13,74	13,69	14,01	14,14	13,74	14,14	14,14
II/175/1	20,39	20,30	20,20	20,13	20,07	20,29	20,28	20,27	20,33	20,43	20,52	20,46	20,39	20,29	20,33	20,52	20,39	20,52	20,52
II/177/1	3,38	3,35	3,22	3,10	3,06	3,13	3,17	3,30	3,48	3,55	3,62	3,55	3,38	3,13	3,48	3,62	3,38	3,62	3,62
II/178/1	2,79	2,76	2,50	2,47	2,38	2,52	2,57	2,68	2,88	2,99	3,05	2,99	2,79	2,52	2,88	3,05	2,79	3,05	3,05
II/180/1	21,06	21,02	20,93	20,90	20,89	20,87	20,80	20,90	21,01	21,04	21,06	21,06	21,06	21,01	21,06	21,06	21,09	21,09	21,09
II/181/1	31,29	31,28	31,20	31,17	31,08	31,21	31,29	31,54	31,72	31,87	31,85	31,56	31,29	31,21	31,72	31,87	31,29	31,87	31,87

IV/181/2	31,39	31,39	31,30	31,27	31,18	31,31	31,39	31,64	31,82	31,97	31,66	31,39	31,31	31,82	31,97	31,39	31,97	31,97
IV/181/3	16,67	16,72	16,71	16,76	16,72	16,70	16,70	16,72	16,72	16,76	16,81	16,82	16,72	16,72	16,82	16,76	16,82	16,82
II/188/1	12,95	12,36	12,05	11,77	11,49	11,60	12,80	12,74	14,59	15,40	14,90	13,97	12,95	11,77	14,59	15,40	12,95	15,40
II/192/1	14,95	15,03	14,94	14,95	14,98	14,99	14,99	15,01	15,09	15,11	15,13	15,11	15,03	14,98	15,09	15,13	15,03	15,13
II/194/1	11,83	11,92	11,92	11,99	11,93	11,91	11,93	11,96	12,02	12,10	12,22	12,27	11,92	11,99	12,02	12,27	11,99	12,27
II/195/1	8,91	8,91	8,84	8,74	8,60	8,45	8,52	8,50	8,57	8,68	8,67	8,66	8,91	8,74	8,57	8,68	8,91	8,91
II/198/1	8,95	8,79	8,72	8,47	8,22	8,84	9,32	8,66	8,95	9,84	9,86	9,56	8,95	8,84	9,32	9,86	9,86	9,86
II/199/1	4,29	4,43	4,22	4,39	4,35	4,99	4,84	5,15	5,15	4,96	4,99	4,56	4,43	4,99	5,15	4,99	5,15	5,15
II/203/1	17,87	17,92	17,94	17,96	17,86	17,90	17,95	17,90	17,91	17,92	17,90	17,95	17,94	17,95	17,95	17,95	17,95	17,96
II/211/1	3,02	2,96	2,86	2,67	2,59	2,78	2,82	3,08	3,14	3,26	3,30	3,25	3,02	2,78	3,14	3,30	3,02	3,30
II/211/2	1,84	1,82	1,82	1,55	1,48	1,62	1,73	1,91	2,25	2,41	2,50	2,35	1,84	1,62	2,25	2,50	1,84	2,50
II/213/1	21,86	21,90	21,87	21,92	21,79	21,88	21,84	21,95	21,95	21,99	22,00	22,05	21,90	21,95	22,05	21,92	22,05	22,05
II/219/1	2,31	2,44	1,90	1,89	1,64	2,17	2,11	2,19	2,20	2,30	2,25	2,13	2,44	2,17	2,20	2,30	2,44	2,30
II/224/1	12,62	12,74	12,49	12,55	12,45	12,72	12,59	12,67	12,62	12,61	12,57	12,49	12,74	12,72	12,67	12,74	12,67	12,74
II/225/1	4,14	4,24	4,19	4,13	4,14	4,20	4,24	4,22	4,23	4,23	4,23	4,17	4,24	4,20	4,24	4,23	4,24	4,24
II/225/2	1,57	1,56	1,22	1,23	1,12	1,28	1,38	1,49	1,70	1,89	1,94	1,86	1,57	1,28	1,70	1,94	1,57	1,94
II/228/1	7,59	7,61	7,40	7,40	7,23	7,41	7,55	7,65	7,67	7,76	7,80	7,68	7,61	7,41	7,67	7,80	7,61	7,80
II/231/1	6,19	6,19	6,14	5,87	5,88	6,03	6,08	6,12	6,19	6,29	6,32	6,19	6,03	6,19	6,32	6,19	6,32	6,32
II/234/1	14,26	14,32	14,36	14,40	14,34	14,24	14,25	14,30	14,35	14,40	14,46	14,51	14,36	14,40	14,35	14,51	14,40	14,51
II/235/1	4,10	4,14	4,10	4,05	3,83	3,80	3,84	3,84	3,96	4,05	4,21	4,32	4,14	4,05	3,96	4,32	4,14	4,32
II/236/1	9,30	9,28	9,11	9,16	9,14	9,14	9,16	9,20	9,50	9,58	9,62	9,57	9,30	9,16	9,50	9,62	9,30	9,62
II/244/1	18,96	19,01	18,98	18,95	18,83	18,89	18,97	18,99	19,03	19,06	19,09	19,01	18,95	19,03	19,09	19,01	19,09	19,09
II/245/1	2,28	2,25	2,24	2,22	2,20	2,32	2,32	2,28	2,25	2,26	2,26	2,20	2,28	2,32	2,26	2,32	2,32	2,32
II/250/1	28,03	28,10	28,08	28,02	28,08	28,14	28,11	28,11	28,09	28,10	28,12	28,08	28,14	28,12	28,10	28,14	28,14	28,14
II/250/2	27,97	28,01	28,04	28,04	28,03	28,03	28,11	28,07	28,05	28,04	28,06	28,07	28,04	28,11	28,07	28,04	28,11	28,11
II/250/4	2,61	2,64	1,74	1,72	1,65	1,76	1,92	2,03	2,24	2,40	2,57	2,51	2,64	1,76	2,24	2,57	2,64	2,64
II/254/1	22,63	22,62	22,68	22,86	22,49	22,52	22,53	22,55	22,57	22,62	22,66	22,68	22,86	22,57	22,66	22,86	22,66	22,86
II/255/1	19,94	19,95	19,74	19,68	19,63	19,60	19,60	19,80	19,85	20,03	20,04	20,03	19,95	19,68	19,85	20,04	19,95	20,04

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/257/1	31,62	31,57	31,52	31,55	31,51	31,56	31,60	31,62	31,66	31,67	31,62	31,56	31,62	31,67	31,62	31,67	31,67	31,67	31,67
I/257/2	32,68	32,62	32,58	32,63	32,59	32,62	32,63	32,64	32,65	32,67	32,67	32,68	32,68	32,65	32,68	32,68	32,68	32,68	32,68
I/257/3	14,82	14,80	14,78	14,82	14,91	14,95	15,07	15,12	15,17	15,20	15,16	14,82	14,91	15,12	15,20	14,91	15,20	15,20	15,20
II/258/1	6,86	6,78	6,63	6,70	6,52	6,73	6,55	6,52	6,64	6,94	6,85	6,90	6,86	6,73	6,64	6,94	6,86	6,94	6,94
II/259/1	26,83	26,73	26,70	26,61	26,50	26,57	26,58	26,75	26,95	27,07	27,08	26,92	26,83	26,61	26,95	27,08	26,83	27,08	27,08
II/260/2	3,05	3,04	3,04	3,05	3,01	3,00	3,00	3,00	2,98	3,02	3,00	2,98	3,05	3,05	3,00	3,02	3,05	3,02	3,05
II/268/1	2,95	2,95	3,00	2,95	3,05	3,05	3,20	3,30	3,30	3,25	3,15	2,95	3,05	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
II/270/1	24,18	24,28	24,27	24,31	24,28	24,31	24,36	24,42	24,44	24,45	24,47	24,28	24,31	24,42	24,47	24,31	24,47	24,47	24,47
I/273/1	7,06	7,02	6,97	6,94	6,83	7,03	7,11	7,31	7,66	7,53	7,54	7,40	7,06	7,03	7,66	7,54	7,06	7,66	7,66
II/274/1	12,61	12,57	12,54	12,37	12,29	12,37	12,40	12,57	12,68	12,79	12,87	12,83	12,61	12,37	12,68	12,87	12,61	12,87	12,87
II/276/1	5,02	5,04	5,04	5,05	5,07	5,20	5,21	5,31	5,41	5,30	5,17	5,11	5,04	5,20	5,41	5,30	5,20	5,41	5,41
II/277/1	12,91	12,82	12,75	12,56	12,49	12,49	12,57	12,76	13,12	13,17	13,21	13,09	12,91	12,56	13,12	13,21	12,91	13,21	13,21
II/278/2	2,84	2,74	2,49	2,27	2,27	2,56	2,65	2,74	3,09	3,11	3,15	3,04	2,84	2,56	3,09	3,15	2,84	3,15	3,15
I/285/1	2,13	1,99	1,54	1,34	1,29	1,80	1,65	1,95	2,73	2,99	3,03	3,12	2,13	1,80	2,73	3,12	2,13	3,12	3,12
I/285/2	2,58	2,20	1,98	1,66	1,40	1,39	1,62	2,07	4,20	4,96	4,82	4,47	2,58	1,66	4,20	4,96	2,58	4,96	4,96
I/285/3	12,34	12,14	11,90	11,71	11,43	12,36	12,37	13,34	14,14	14,36	13,64	12,87	12,34	12,36	14,14	14,36	12,36	14,36	14,36
I/285/4	12,57	12,37	12,13	11,92	11,64	12,62	12,57	13,50	14,40	14,65	14,05	13,17	12,57	12,62	14,40	14,65	12,62	14,65	14,65
I/287/1	0,67	0,70	0,68	0,73	0,60	0,74	0,78	0,74	0,67	0,74	0,71	0,71	0,70	0,74	0,78	0,74	0,78	0,78	0,78
I/287/3	1,27	1,29	1,26	1,27	1,26	1,28	1,31	1,30	1,32	1,36	1,37	1,34	1,29	1,28	1,32	1,37	1,29	1,37	1,37
I/287/4	0,70	0,71	0,66	0,68	0,68	0,69	0,72	0,71	0,73	0,77	0,78	0,73	0,71	0,69	0,73	0,78	0,71	0,78	0,78
I/289/1	13,29	13,32	13,31	13,28	13,28	13,36	13,37	13,41	13,47	13,57	13,62	13,54	13,32	13,36	13,47	13,62	13,36	13,62	13,62
I/292/1	13,20	13,21	13,26	13,34	13,34	13,32	13,32	13,37	13,42	13,44	13,47	13,26	13,34	13,37	13,47	13,34	13,47	13,47	13,47
I/294/1	8,30	8,38	8,32	8,17	8,14	8,10	8,03	8,11	8,28	8,24	8,19	8,20	8,38	8,17	8,28	8,24	8,38	8,28	8,38
I/297/1	6,41	6,45	6,22	5,95	5,71	5,90	5,84	6,01	6,33	6,40	6,37	6,39	6,45	5,95	6,33	6,40	6,45	6,40	6,45
I/298/1	36,32	36,39	36,38	36,24	36,28	36,26	36,35	36,34	36,51	36,56	36,63	36,39	36,35	36,63	36,39	36,63	36,63	36,63	36,63
II/300/2	3,93	3,93	3,83	3,67	3,53	3,57	3,66	3,68	3,75	3,90	3,87	3,92	3,93	3,67	3,75	3,92	3,93	3,92	3,93

I/311/1	24,95	25,05	25,07	25,09	25,10	25,14	25,16	25,19	25,23	25,28	25,31	25,07	25,10	25,19	25,31	25,10	25,31	25,31
I/311/5	51,62	51,54	51,59	51,54	51,49	51,56	51,55	51,58	51,62	51,59	51,55	51,62	51,56	51,58	51,62	51,62	51,62	51,62
I/311/9	66,65	66,58	66,62	66,53	66,51	66,57	66,59	66,63	66,60	66,66	66,66	66,65	66,57	66,63	66,66	66,65	66,66	66,66
II/314/1	15,30	15,26	15,22	15,03	14,94	15,00	15,08	15,20	15,46	15,52	15,51	15,30	15,03	15,46	15,52	15,30	15,52	15,52
II/317/1	3,87	3,92	3,68	3,40	3,23	3,48	3,55	3,74	3,99	4,12	4,19	4,27	3,92	3,48	3,99	4,27	3,92	4,27
II/320/1	14,03	14,01	13,87	13,68	13,50	13,65	13,81	14,20	14,45	14,71	14,69	14,03	13,68	14,45	14,71	14,03	14,71	14,71
II/323/1	10,86	10,82	10,67	10,67	10,61	10,88	10,90	10,98	11,08	11,15	11,20	11,24	10,86	10,88	11,08	11,24	11,24	11,24
II/327/1	10,43	10,42	10,34	10,30	10,26	10,33	10,34	10,51	10,88	10,98	11,01	11,01	10,43	10,33	10,88	11,01	11,01	11,01
II/330/2	4,23	4,29	4,33	4,37	4,40	4,49	4,57	4,69	4,86	4,95	5,05	5,14	4,33	4,49	4,86	5,14	4,49	5,14
II/331/1	14,72	14,97	15,12	15,21	15,12	14,96	15,02	14,95	14,94	15,04	15,28	15,43	15,12	15,21	15,02	15,43	15,21	15,43
II/334/1	24,05	24,13	24,14	24,14	24,05	23,94	23,98	23,31	23,50	23,68	23,87	23,99	24,14	24,14	23,98	24,14	23,99	24,14
II/335/1	6,51	6,52	6,46	6,48	6,50	6,53	6,49	6,59	6,70	6,74	6,80	6,82	6,52	6,53	6,70	6,82	6,53	6,82
I/336/2	-10,12	-10,02	-10,00	-9,96	-10,07	-9,96	-9,89	-9,89	-9,84	-9,78	-9,79	-9,71	-10,00	-9,96	-9,84	-9,71	-9,71	-9,71
I/336/4	-10,29	-10,21	-10,18	-10,15	-10,26	-10,16	-10,08	-10,07	-10,01	-9,94	-9,96	-9,89	-10,18	-10,15	-10,01	-9,89	-10,15	-9,89
I/336/5	4,79	4,83	4,80	4,59	4,56	4,60	4,60	4,09	4,41	4,57	4,66	4,73	4,83	4,60	4,60	4,73	4,73	4,83
II/337/1	5,50	5,42	5,02	4,89	4,76	4,88	4,81	4,95	5,39	5,55	5,73	5,76	5,50	4,89	5,39	5,76	5,50	5,76
II/338/1	27,40	27,38	27,36	27,36	27,51	27,44	27,27	27,27	27,25	27,23	27,40	27,51	27,44	27,25	27,51	27,44	27,51	27,51
II/339/1	7,91	7,73	7,65	7,58	7,57	7,70	7,67	7,63	7,84	7,90	7,85	7,91	7,70	7,84	7,90	7,91	7,90	7,91
I/351/2	3,00	3,01	3,05	3,05	3,09	3,10	3,13	3,14	3,17	3,15	3,14	3,01	3,09	3,14	3,17	3,09	3,17	3,17
I/351/3	3,59	3,59	3,60	3,63	3,68	3,73	3,73	3,73	3,76	3,75	3,74	3,60	3,68	3,73	3,76	3,68	3,76	3,76
I/351/4	3,76	3,77	3,77	3,80	3,80	3,85	3,88	3,92	3,92	3,94	3,94	3,92	3,77	3,85	3,92	3,94	3,94	3,94
II/352/3	39,66	39,65	39,68	39,68	39,64	39,63	39,63	39,64	39,70	39,71	39,72	39,68	39,64	39,72	39,68	39,72	39,72	39,72
II/352/4	19,36	19,38	19,39	19,46	19,29	19,44	19,50	19,49	19,42	19,53	19,51	19,55	19,39	19,46	19,50	19,55	19,46	19,55
II/356/1	3,36	3,40	3,35	3,24	3,19	3,20	3,27	3,20	3,16	3,52	3,72	3,47	3,40	3,24	3,27	3,72	3,40	3,72
II/359/1	12,59	12,58	12,61	12,64	12,71	12,73	12,79	12,80	12,75	12,59	12,71	12,79	12,75	12,71	12,79	12,71	12,80	12,80
II/368/1	11,41	11,46	11,47	11,48	11,54	11,58	11,64	11,67	11,70	11,76	11,80	11,85	11,47	11,58	11,70	11,85	11,85	11,85
II/369/1																		
II/372/1	15,24	15,28	15,15	14,80	14,76	14,79	14,88	14,35	14,82	14,91	14,91	14,98	15,28	14,80	14,88	14,98	15,28	15,28

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/382/1	3,40	3,42	2,85	2,51	2,33	2,50	2,40	2,05	2,85	2,66	2,72	2,81	3,42	2,51	2,85	2,81	3,42	2,85	3,42
II/384/1	6,61	6,85	6,82	6,25	5,59	5,19	5,31	5,32	5,97	6,47	6,80	7,06	6,85	6,25	5,97	7,06	6,85	7,06	7,06
II/385/1	7,06	7,10	7,08	7,07	7,06	7,14	7,15	7,18	7,30	7,30	7,35	7,40	7,10	7,14	7,30	7,40	7,14	7,40	7,40
II/386/1	6,45	6,46	6,39	6,33	6,22	6,27	6,29	6,45	6,51				6,46	6,33	6,45	6,51	6,46	6,51	6,51
I/388/1	10,34	10,28	10,19	10,11	10,07	10,06	10,20	10,30	10,43	10,42	10,38	10,34	10,11	10,30	10,43	10,34	10,43	10,43	
I/388/2	7,97	7,94	7,89	7,79	7,73	7,70	7,71	7,84	7,94	8,06	8,06	8,05	7,97	7,79	7,94	8,06	7,97	8,06	8,06
I/388/3	8,10	8,13	8,09	7,89	7,70	7,77	7,82	8,03	8,17	8,26	8,26	8,19	8,13	7,89	8,17	8,26	8,13	8,26	8,26
I/390/1	5,00	4,99	4,92	4,86	4,82	4,87	4,87	4,86	4,99	4,96	4,99	4,99	5,00	4,87	4,99	4,99	5,00	4,99	5,00
I/390/2	4,74	4,73	4,65	4,60	4,58	4,64	4,63	4,61	4,74	4,67	4,74	4,74	4,74	4,64	4,74	4,75	4,74	4,75	4,75
I/390/3	3,59	3,57	3,51	3,43	3,41	3,47	3,47	3,41	3,55	3,55	3,59	3,61	3,59	3,47	3,55	3,61	3,59	3,61	3,61
II/391/1	5,92	5,95	5,95	5,81	5,76	5,78	5,79	5,79	6,05	6,00	5,93	5,92	5,95	5,81	6,05	6,00	5,95	6,05	6,05
II/393/1	3,33	3,38	3,30	3,20	3,20	3,30	3,40	3,55	3,61	3,83	3,71	3,66	3,38	3,30	3,61	3,83	3,38	3,83	3,83
II/394/1	15,13	15,05	15,03	14,92	14,69	14,91	14,95	15,12	15,31	15,30	15,17	15,13	14,92	15,31	15,30	15,13	15,31	15,31	
II/396/1	4,04	4,07	3,41	3,07	3,10	3,45	3,51	3,29	3,86	3,97	3,97	3,83	4,07	3,45	3,86	3,97	4,07	3,97	4,07
I/399/1	8,00	8,04	8,09	8,07	8,00	7,95	7,93	7,82	7,86	7,83	7,85	7,92	8,09	8,07	7,93	7,92	8,09	7,93	8,09
II/400/1	0,96	0,93	1,01	0,97	1,01	1,07	1,01	0,99					1,01	1,07	1,01		1,07	1,01	1,07
II/410/1	12,48	12,46	12,36	12,10	11,90	12,01	12,10	12,22	12,47	12,54	12,70	12,69	12,48	12,10	12,47	12,70	12,48	12,70	12,70
II/414/1	2,47	2,50	0,92	0,80	0,62	1,49	2,18	2,50	2,72	2,88	2,94	2,65	2,50	1,49	2,72	2,94	2,50	2,94	2,94
II/416/1	7,96	7,95	7,93	7,94	7,89	7,99	7,94	8,00	8,16	8,07	8,04	8,00	7,96	7,99	8,16	8,07	7,99	8,16	8,16
II/421/1	2,20	2,10	1,75	1,37	1,30	1,40	1,50	1,70	1,90	2,10	2,25	2,05	2,20	1,40	1,90	2,25	2,20	2,25	2,25
II/427/1	2,65	2,68	2,05	1,55	1,50	1,97	1,88	2,48	2,90	3,05	3,00	2,40	2,68	1,97	2,90	3,05	2,68	3,05	3,05
I/428/1	32,93	32,89	32,85	32,74	32,62	32,62	32,75	32,99	33,23	33,36	33,44	32,93	32,74	32,99	33,44	32,93	33,44	33,44	
I/428/2	32,46	32,44	32,41	32,31	32,22	32,20	32,17	32,25	32,43	32,67	32,84	32,92	32,46	32,31	32,43	32,92	32,46	32,92	32,92
I/428/3	28,90	28,89	28,84	28,72	28,57	28,76	28,74	29,00	29,22	29,34	29,36	28,90	28,76	29,22	29,36	28,90	29,36	29,36	
II/430/1	3,17	3,17	3,07	3,04	3,02	3,12	3,15	3,29	3,38	3,47	3,50	3,17	3,12	3,38	3,50	3,17	3,50	3,50	
II/431/1	8,99	8,97	8,96	8,95	8,92	8,97	8,98	9,09	9,13	9,14	9,14	8,99	8,97	9,09	9,14	8,99	9,14	9,14	

II/432/2	3,59	3,51	3,41	3,29	3,23	3,49	3,71	3,69	3,80	3,84	3,84	3,60	3,59	3,49	3,80	3,84	3,59	3,84	3,84
II/432/3	3,53	3,51	3,36	3,22	3,16	3,41	3,45	3,61	3,74	3,78	3,79	3,54	3,53	3,41	3,74	3,79	3,53	3,79	3,79
II/435/1	29,02	29,03	29,09	29,06	29,25	29,27	29,36	29,45	29,42	29,41	29,52	29,55	29,09	29,27	29,45	29,55	29,27	29,55	29,55
II/436/1	2,81	2,93	2,68	2,68	2,69	2,83	2,71	2,78	2,81	2,85	2,73	2,61	2,93	2,83	2,81	2,85	2,93	2,85	2,93
II/437/1	16,73	16,72	16,72	16,73	16,69	16,75	16,79	16,84	16,92	17,00	17,00	16,96	16,73	16,75	16,92	17,00	16,75	17,00	17,00
II/438/1	9,41	9,74	9,62	9,38	9,42	9,46	9,43	9,50	9,64	9,75	9,77	9,73	9,74	9,46	9,64	9,77	9,74	9,77	9,77
II/439/1	12,17	12,25	12,17	12,11	12,00	11,95	12,00	12,17	12,35	12,35	12,35	12,18	12,25	12,11	12,35	12,35	12,25	12,35	
II/440/1	2,08	2,10	1,76	1,63	1,62	1,81	1,85	1,95	2,04	2,12	2,12	1,86	2,10	1,81	2,04	2,12	2,10	2,12	2,12
II/441/1	9,59	9,58	9,51	9,45	9,44	9,59	9,61	9,72	9,80	9,84	9,85	9,76	9,59	9,80	9,85	9,59	9,85	9,85	9,85
II/442/1	5,22	5,24	5,19	5,19	5,19	5,19	5,24	5,36	5,40	5,46	5,42	5,38	5,24	5,19	5,40	5,46	5,24	5,46	5,46
II/452/1	10,45	10,60	10,60	10,55	10,27	10,11	9,88	9,90	9,97	10,06	10,05	10,08	10,60	10,55	9,97	10,08	10,60	10,08	10,60
I/462/1	9,66	9,62	9,62	9,57	9,50	9,57	9,60	9,57	9,60	9,60	9,60	9,58	9,66	9,57	9,60	9,66	9,60	9,66	9,66
I/462/2	7,75	7,78	7,60	7,47	7,40	7,50	7,54	8,00	7,93	7,85	7,89	7,78	7,47	8,00	7,93	7,78	8,00	8,00	8,00
I/462/3	9,45	9,44	9,31	9,19	9,13	9,31	9,37	9,39	9,51	9,61	9,65	9,63	9,45	9,31	9,51	9,65	9,45	9,65	9,65
I/462/4	8,53	8,50	8,48	8,44	8,40	8,44	8,44	8,43	8,43	8,46	8,45	8,42	8,53	8,44	8,44	8,46	8,53	8,46	8,53
II/467/1	26,35	26,40	26,32	26,55	26,40	26,44	26,56	26,48	26,52	26,50	26,51	26,59	26,40	26,55	26,56	26,59	26,55	26,59	26,59
II/468/1	3,85	3,81	3,74	3,64	3,57	3,64	3,66	3,74	3,89	3,97	4,00	3,97	3,85	3,64	3,89	4,00	3,85	4,00	4,00
I/470/2	-7,23	-7,16	-7,15	-7,23	-7,30	-7,24	-7,16	-7,15	-7,11	-7,02	-7,01	-6,93	-7,15	-7,23	-7,11	-6,93	-7,15	-6,93	-6,93
I/470/3	-7,57	-7,50	-7,49	-7,57	-7,64	-7,58	-7,50	-7,49	-7,46	-7,36	-7,35	-7,27	-7,49	-7,57	-7,46	-7,27	-7,49	-7,27	-7,27
I/470/4	-7,24	-7,17	-7,16	-7,25	-7,31	-7,26	-7,18	-7,16	-7,13	-7,04	-7,02	-6,94	-7,16	-7,25	-7,13	-6,94	-7,16	-6,94	-6,94
I/474/1	33,28	33,29	33,31	33,33	33,35	33,35	33,40	33,45	33,45	33,42	33,48	33,57	33,31	33,35	33,45	33,57	33,35	33,57	33,57
I/474/2	31,83	31,85	31,89	31,90	31,92	31,98	32,02	32,04	32,05	32,07	32,14	31,89	31,92	32,04	32,14	31,92	32,14	32,14	32,14
I/474/3	30,49	30,48	30,49	30,54	30,46	30,55	30,57	30,64	30,67	30,78	30,74	30,49	30,55	30,67	30,78	30,55	30,78	30,78	30,78
I/475/1	0,44	0,47	0,47	0,47	0,39	0,49	0,55	0,57	0,70	0,76	0,79	0,82	0,47	0,49	0,70	0,82	0,49	0,82	0,82
I/475/2	0,47	0,50	0,50	0,42	0,52	0,58	0,60	0,73	0,79	0,82	0,86	0,50	0,52	0,73	0,86	0,52	0,86	0,86	0,86
I/475/3	3,61	3,69	3,59	3,48	3,38	3,47	3,56	3,48	3,65	3,79	3,90	3,99	3,69	3,48	3,65	3,99	3,69	3,99	3,99
I/475/4	2,62	2,65	2,00	1,80	1,58	1,90	2,01	2,10	2,65	2,80	2,85	2,77	2,65	1,90	2,65	2,85	2,65	2,85	2,85
I/476/1	57,14	57,14	57,26	57,13	57,31	57,19	57,46	57,51	57,43	57,50	57,14	57,26	57,51	57,50	57,26	57,51	57,51	57,51	57,51

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/477/1	7,51	7,53	7,49	7,31	7,10	7,12	7,10	7,34	7,76	7,74	7,62	7,61	7,53	7,31	7,76	7,74	7,53	7,76	7,76
I/477/2	7,63	7,68	7,64	7,45	7,24	7,28	7,26	7,54	7,95	7,92	7,81	7,79	7,68	7,45	7,95	7,92	7,68	7,95	7,95
I/477/3	3,95	3,97	3,76	2,92	2,41	2,81	2,75	2,86	3,42	3,58	3,71	3,85	3,97	2,92	3,42	3,85	3,97	3,85	3,97
II/480/1	-0,36	-0,39	-0,63	-0,73	-0,81	-0,66	-0,72	-0,50	-0,22	-0,17	-0,17	-0,34	-0,36	-0,66	-0,22	-0,17	-0,36	-0,17	-0,17
II/481/1	3,74	3,60	3,38	3,30	3,19	3,40	3,53	3,71	3,95	4,08	4,18	4,08	3,74	3,40	3,95	4,18	3,74	4,18	4,18
II/484/1	1,39	1,30	1,15	1,01	1,09	1,33	1,19	1,20	1,48	1,45	1,40	1,39	1,33	1,48	1,48	1,39	1,48	1,48	1,48
II/485/1	-0,42	-0,42	-0,48	-0,71	-0,80	-0,69	-0,63	-0,91	-0,93	-1,20	-1,15	-0,42	-0,69	-0,63	-0,93	-0,42	-0,63	-0,42	-0,42
II/486/1	13,92	13,94	13,85	13,77	13,76	13,81	13,85	14,50	14,56	14,38	14,33	14,45	13,94	13,81	14,56	14,45	13,94	14,56	14,56
II/487/1	4,97	5,00	4,83	4,68	4,80	4,93	4,84	4,83	5,10	5,05	5,05	5,06	5,09	5,00	4,93	5,10	5,09	5,00	5,10
II/493/1	4,99	4,99	4,67	4,24	3,94	4,24	4,25	4,07	4,50	4,60	4,76	4,83	4,99	4,24	4,50	4,83	4,99	4,83	4,99
I/495/1	2,76	2,79	2,68	2,68	2,53	2,63	2,63	2,71	2,77	2,94	2,93	2,94	2,79	2,68	2,77	2,94	2,79	2,94	2,94
II/496/2	7,04	7,03	7,06	6,96	7,03	7,06	7,12	7,15	7,18	7,22	7,28	7,06	7,06	7,15	7,28	7,06	7,28	7,28	7,28
II/498/1	8,89	8,88	8,84	8,78	8,69	8,78	8,69	8,94	8,99	9,07	9,11	8,89	8,78	8,99	9,11	8,89	9,11	9,11	9,11
II/499/1	17,11	17,12	16,98	16,97	16,90	17,04	16,88	16,97	17,17	17,14	17,13	17,12	17,04	17,17	17,14	17,12	17,17	17,17	17,17
II/512/1	1,70	1,73	1,72	1,73	1,75	1,78	1,78	1,85	1,91	1,92	1,90	1,82	1,73	1,78	1,91	1,92	1,78	1,92	1,92
II/516/1	5,57	5,64	5,30	4,90	4,59	4,76	4,80	5,23	6,23	6,53	6,76	6,88	5,64	4,90	6,23	6,88	5,64	6,88	6,88
II/517/1	3,49	3,58	3,30	2,89	2,59	2,60	2,60	2,75	3,40	3,52	3,83	4,04	3,58	2,89	3,40	4,04	3,58	4,04	4,04
II/520/1	14,76	14,96	15,11	15,27	15,08	14,96	14,83	14,69	14,58	14,86	14,98	15,09	15,11	15,27	14,83	15,09	15,27	15,09	15,27
II/521/1	2,33	2,30	2,19	2,05	2,02	2,18	2,23	2,39	2,61	2,69	2,71	2,69	2,33	2,18	2,61	2,71	2,33	2,71	2,71
II/524/1	4,95	4,98	4,88	4,75	4,60	4,75	4,82	4,85	4,95	4,99	5,05	5,07	4,98	4,75	4,95	5,07	4,98	5,07	5,07
II/525/1	13,39	13,25	13,21	13,50	14,22	14,25	13,56	13,43	13,30	13,31	13,35	13,20	13,39	14,25	13,56	13,35	14,25	13,56	14,25
II/526/1	7,19	7,19	7,16	7,14	7,13	7,17	7,18	7,25	7,39	7,41	7,46	7,41	7,17	7,39	7,46	7,19	7,46	7,46	7,46
II/527/1	1,88	1,87	1,70	1,73	1,71	1,81	1,76	1,88	1,97	2,00	1,91	1,88	1,88	1,97	2,00	1,88	2,00	1,88	2,00
II/532/1	5,93	6,03	6,00	5,87	5,77	5,95	6,11	6,27	6,41	6,48	6,41	6,03	5,87	6,27	6,48	6,03	6,48	6,48	6,48
II/533/1	21,29	21,25	21,24	21,23	21,20	21,30	21,29	21,31	21,36	21,48	21,49	21,50	21,29	21,36	21,50	21,30	21,50	21,50	21,50
II/536/1	5,91	5,77	5,53	5,24	5,05	5,25	5,45	5,65	5,95	6,12	6,20	6,29	5,91	5,25	5,95	6,29	5,91	6,29	6,29

I/537/1	8,29	8,23	8,16	8,12	8,14	8,17	8,10	8,15	8,19	8,32	8,31	8,30	8,29	8,17	8,19	8,32	8,29	8,32	8,32
I/537/2	4,12	4,11	4,04	4,09	4,09	4,09	4,07	4,09	4,10	4,17	4,16	4,16	4,12	4,09	4,10	4,17	4,12	4,17	4,17
I/537/3	3,47	3,46	3,41	3,43	3,44	3,43	3,42	3,43	3,45	3,52	3,52	3,54	3,47	3,44	3,45	3,54	3,47	3,54	3,54
II/541/1	14,05	13,94	13,80	13,48	13,42	13,36	13,44	13,58	13,75	13,96	14,13	14,16	14,05	13,48	13,75	14,16	14,05	14,16	14,16
II/542/1	32,67	32,74	32,65	32,50	32,51	32,52	32,61	32,63	32,67	32,73	32,74	32,74	32,67	32,52	32,73	32,74	32,73	32,74	32,74
II/543/1	38,50	38,49	38,46	38,43	38,45	38,49	38,50	38,50	38,55	38,60	38,54	38,50	38,49	38,50	38,60	38,50	38,60	38,60	38,60
II/544/2	9,02	9,02	9,00	8,99	8,97	8,97	9,04	9,08	9,10	9,17	9,17	9,17	9,02	8,99	9,10	9,17	9,02	9,17	9,17
I/546/1	5,91	6,11	5,80	5,82	5,77	6,07	6,09	6,20	6,31	6,35	6,33	6,03	6,11	6,07	6,31	6,35	6,11	6,35	6,35
I/546/2	6,33	6,50	6,21	6,24	6,19	6,51	6,52	6,63	6,75	6,78	6,78	6,45	6,50	6,51	6,75	6,78	6,51	6,78	6,78
I/546/3	73,24	73,31	73,33	73,46	73,42	73,53	73,62	73,61	73,59	73,63	73,63	73,51	73,33	73,53	73,62	73,63	73,53	73,63	73,63
II/547/1	7,99	7,96	7,94	7,86	7,79	7,78	7,82	8,19	8,96	9,14	9,15	8,91	7,99	7,86	8,96	9,15	7,99	9,15	9,15
II/548/1	11,78	11,79	11,78	11,78	11,72	11,72	11,73	11,74	11,77	11,79	11,79	11,77	11,77	11,78	11,77	11,79	11,79	11,79	11,79
II/549/1	11,10	11,12	11,12	11,10	11,15	11,25	11,22	11,32	11,20	11,20	11,20	11,22	11,12	11,25	11,32	11,25	11,32	11,32	
II/551/1	2,41	2,45	2,04	2,24	2,12	2,33	2,26	1,91	2,17	2,22	2,38	2,44	2,45	2,33	2,26	2,44	2,45	2,44	2,45
II/557/1	4,36	4,35	4,34	4,39	4,44	4,44	4,45	4,50	4,54	4,58	4,60	4,63	4,36	4,44	4,54	4,63	4,44	4,63	4,63
II/558/1	6,26	6,26	6,15	6,01	5,78	5,83	5,85	5,74	5,95	6,02	6,05	6,07	6,26	6,01	5,95	6,07	6,26	6,07	6,26
II/562/1	6,79	6,79	6,71	6,65	6,50	6,44	6,49	6,49	6,69	6,74	6,84	6,87	6,79	6,65	6,69	6,87	6,79	6,87	6,87
II/566/1	9,36	9,34	9,13	9,00	8,86	8,98	9,07	9,30	9,47	9,56	9,60	9,60	9,36	9,00	9,47	9,60	9,36	9,60	9,60
II/567/1	3,11	3,01	2,81	2,72	2,60	2,80	2,83	3,29	3,50	3,54	3,60	3,48	3,11	2,80	3,50	3,60	3,11	3,60	3,60
II/570/1	18,98	18,98	18,97	18,95	18,93	18,94	18,95	19,00	19,03	19,05	19,06	18,98	18,95	19,00	19,06	18,98	19,06	19,06	
II/573/1	0,71	0,70	0,64	0,56	0,59	0,66	0,65	0,66	0,63	0,70	0,70	0,71	0,66	0,66	0,70	0,71	0,70	0,71	
II/574/1	5,35	5,33	5,30	5,23	5,23	5,24	5,27	5,35	5,42	5,49	5,61	5,60	5,35	5,24	5,42	5,61	5,35	5,61	5,61
II/577/1	7,84	7,84	7,73	7,45	7,24	7,49	7,61	7,72	7,97	8,31	8,42	8,31	7,84	7,49	7,97	8,42	7,84	8,42	8,42
II/579/1	12,70	12,75	12,45	12,35	12,17	12,31	12,38	12,60	12,75	12,89	12,75	12,35	12,60	12,98	12,75	12,98	12,98	12,98	
II/582/1	8,26	8,17	8,08	8,00	7,93	7,92	7,94	8,00	8,33	8,41	8,48	8,42	8,26	8,00	8,33	8,48	8,26	8,48	8,48
II/584/1	-4,66	-4,71	-4,59	-4,57	-4,40	-4,32	-2,89	-2,42	-2,40	-2,51	-3,57	-4,50	-4,40	-2,42	-2,40	-4,40	-2,40	-2,40	-2,40
II/588/1	2,83	2,83	2,65	2,67	2,84	2,91	3,09	3,23	3,31	3,32	3,13	2,83	2,84	3,23	3,32	2,84	3,32	3,32	3,32
II/589/1	17,48	17,37	16,98	16,82	16,74	17,07	17,14	17,09	17,49	17,62	17,74	17,71	17,48	17,07	17,49	17,74	17,74	17,74	17,74

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/590/1	4,17	4,16	3,90	3,80	3,72	3,84	3,89	4,06	4,17	4,25	4,31	4,31	4,17	3,84	4,17	4,31	4,17	4,31	4,31
II/591/1	6,60	6,57	6,30	6,17	6,18	6,40	6,40	6,60	6,70	6,75	6,80	6,78	6,60	6,40	6,70	6,80	6,60	6,80	6,80
II/592/1	14,41	14,44	14,42	14,37	14,39	14,37	14,46	14,48	14,50	14,52	14,57	14,54	14,44	14,39	14,50	14,57	14,44	14,47	14,57
II/593/1	15,94	15,91	15,63	15,44	15,48	15,72	15,71	15,23	15,78	15,88	16,03	15,94	15,72	15,78	16,03	15,94	16,03	16,03	16,03
II/594/1	5,45	5,42	5,27	5,20	5,10	5,12	5,14	5,35	5,55	5,58	5,75	5,69	5,45	5,20	5,55	5,75	5,45	5,75	5,75
II/596/1	2,99	2,98	2,39	2,34	2,23	2,50	2,60	2,76	2,96	3,08	3,21	3,26	2,99	2,50	2,96	3,26	2,99	3,26	3,26
II/602/1	10,82	10,86	10,86	10,88	10,89	10,90	10,92	10,93	10,96	10,98	11,00	11,08	10,86	10,90	10,96	11,08	10,90	11,08	11,08
II/637/1	2,98	2,96	2,95	2,89	2,83	2,90	2,91	3,02	3,06	3,15	3,04	3,02	2,98	2,90	3,06	3,15	2,98	3,15	3,15
I/640/1	8,53	8,50	8,51	8,54	8,49	8,50	8,51	8,55	8,58	8,60	8,59	8,54	8,53	8,54	8,60	8,54	8,60	8,60	8,60
I/640/2	4,10	4,07	4,05	3,97	3,92	3,98	4,03	4,12	4,25	4,34	4,34	4,28	4,10	3,98	4,25	4,34	4,10	4,34	4,34
I/640/3	-1,23	-1,29	-1,37	-1,45	-1,47	-1,38	-1,36	-1,19	-1,09	-0,97	-0,98	-1,09	-1,23	-1,38	-1,09	-0,97	-1,23	-0,97	-0,97
II/643/1	3,14	3,12	2,90	2,86	2,86	2,92	2,99	3,04	3,12	3,17	3,18	3,02	3,14	2,92	3,12	3,18	3,14	3,18	3,18
I/649/1	-1,28	-1,28	-1,32	-1,49	-1,63	-1,60	-1,55	-1,39	-1,27	-1,16	-1,14	-1,13	-1,28	-1,49	-1,27	-1,13	-1,28	-1,13	-1,13
I/649/2	-1,73	-1,73	-1,77	-1,97	-2,10	-2,07	-2,01	-1,85	-1,76	-1,60	-1,57	-1,73	-1,97	-1,76	-1,57	-1,73	-1,57	-1,57	-1,57
I/650/1	6,00	6,01	6,03	6,01	5,98	6,00	6,03	6,07	6,13	6,20	6,21	6,22	6,03	6,01	6,13	6,22	6,03	6,22	6,22
II/665/1	24,75	25,47	26,75	26,99	28,02	29,30	30,26	29,72	27,99	27,32	30,38	31,49	26,75	29,30	30,26	31,49	29,30	31,49	31,49
II/666/1	9,74	9,77	9,59	9,77	10,03	10,12	10,26	10,82	11,37	10,20	10,28	10,13	9,77	10,12	11,37	10,28	10,12	11,37	11,37
II/674/1	14,04	13,98	13,87	13,76	13,83	14,16	14,16	14,56	14,67	14,42	14,17	14,07	14,04	14,16	14,67	14,42	14,16	14,67	14,67
II/679/1				5,66	5,45	5,44	5,50	5,46	5,53	5,60	5,59	5,75		5,66	5,53	5,75	5,66	5,75	5,75
II/694/1	24,97	25,07	25,06	25,03	24,93	25,07	25,16	25,16	25,18	25,24	25,23	25,29	25,07	25,07	25,18	25,29	25,07	25,29	25,29
II/698/1	10,14	9,98	9,88	9,81	9,95	10,19	10,30	10,45	10,50	10,92	10,79	10,57	10,14	10,19	10,50	10,92	10,19	10,92	10,92
II/700/1	4,09	4,07	3,97	3,95	3,89	3,91	3,93	3,97	4,01	4,09	4,11	4,09	4,09	3,95	4,01	4,11	4,09	4,11	4,11
II/701/1	15,38	15,40	15,36	15,39	15,33	15,47	15,54	15,59	15,60	15,65	15,66	15,69	15,40	15,47	15,60	15,69	15,47	15,69	15,69
II/702/1	14,09	13,97	13,82	13,92	13,93	14,05	14,06	14,13	14,16	14,23	14,20	14,11	14,09	14,05	14,16	14,23	14,09	14,23	14,23
II/704/1	3,90	3,85	3,90	3,91	3,93	3,94	4,04	4,11	4,10	4,09	4,10	3,90	3,93	4,11	4,10	3,93	4,11	4,11	4,11
II/706/1	2,88	2,99	2,55	2,84	2,73	2,95	2,80	2,90	2,85	2,89	2,87	2,61	2,99	2,95	2,90	2,89	2,99	2,90	2,99

II/708/1	2,35	2,33	2,01	2,05	2,10	2,16	2,19	2,30	2,34	2,31	2,26	2,35	2,10	2,30	2,34	2,35	2,34	2,35
I/710/1	12,53	12,53	12,54	12,54	12,50	12,56	12,58	12,64	12,68	12,71	12,72	12,76	12,54	12,56	12,68	12,76	12,56	12,76
I/710/2	11,70	11,70	11,69	11,66	11,71	11,74	11,78	11,84	11,87	11,91	11,92	11,70	11,71	11,84	11,92	11,71	11,92	11,92
I/710/3	1,65	1,60	1,58	1,56	1,45	1,50	1,46	1,60	1,92	1,98	2,04	2,10	1,65	1,56	1,92	2,10	1,65	2,10
II/731/1	32,13	32,07	32,05	31,82	31,68	31,81	31,82	32,10	32,21	32,22	32,28	32,13	31,82	32,10	32,28	32,13	32,28	32,28
II/735/1	2,56	2,49	2,29	2,15	2,09	2,23	2,27	2,38	2,55	2,62	2,65	2,66	2,23	2,55	2,66	2,56	2,66	2,66
II/745/3	4,58	4,53	3,77	3,14	3,07	4,07	4,81	2,88	4,57	5,96	4,81	4,22	4,58	4,07	4,81	5,96	4,58	5,96
II/746/1	-0,13	-0,12	-0,74	-0,82	-0,75	-0,46	-0,42	-0,43	-0,18	-0,17	-0,19	-0,21	-0,12	-0,46	-0,18	-0,17	-0,12	-0,12
II/748/1	1,27	1,24	0,87	0,82	0,82	0,95	0,89	0,97	1,20	1,25	1,27	1,26	1,27	0,95	1,20	1,27	1,27	1,27
II/750/1	3,84	3,89	3,33	4,25	3,25	3,45	2,97	3,13	3,53	3,47	2,95	3,20	3,89	4,25	3,53	3,47	4,25	3,53
II/753/1	2,91	2,89	2,59	2,63	2,57	2,84	2,65	2,93	3,05	3,06	2,92	2,99	2,91	2,84	3,05	3,06	2,91	3,06
II/762/1	9,76	9,81	9,52	9,56	9,54	9,66	9,45	9,34	9,64	9,67	9,74	9,76	9,81	9,66	9,76	9,81	9,76	9,81
II/770/1	0,78	0,80	0,64	0,55	0,36	0,50	0,48	0,37	0,61	0,84	0,93	1,00	0,80	0,55	0,61	1,00	0,80	1,00
II/778/1	5,42	5,51	5,54	5,51	5,54	5,57	5,47	4,47	4,80	4,90	5,09	5,19	5,54	5,57	5,47	5,19	5,57	5,57
II/784/1	11,77	11,56	11,49	11,38	11,30	11,44	11,21	10,07	10,79	10,77	11,17	11,03	11,77	11,44	11,21	11,17	11,21	11,77
II/787/1	2,17	2,49	2,43	2,45	2,16	2,32	2,44	2,33	2,47	2,45	2,40	2,40	2,49	2,45	2,47	2,45	2,49	2,49
II/788/2	6,40	6,56	5,53	5,43	4,88	5,94	5,80	5,66	6,40	6,32	5,90	5,92	6,56	5,94	6,40	6,32	6,56	6,40
II/790/1	20,03	20,01	20,00	19,99	19,99	19,98	19,97						20,03	19,99	19,97		20,03	19,97
II/791/1	0,52	0,48	0,46	0,45	0,40	0,57	0,59	0,75	0,91	1,02	0,97	0,81	0,52	0,57	0,91	1,02	0,57	1,02
II/795/1	5,12	5,22	5,18	5,28	5,31	5,34	5,39	5,41	5,45	5,51	5,52	5,58	5,22	5,34	5,45	5,58	5,34	5,58
II/796/1	18,49	18,46	18,45	18,43	18,39	18,45	18,47	18,53	18,57	18,66	18,64	18,49	18,45	18,57	18,66	18,49	18,66	18,66
II/797/1	12,61	12,62	12,65	12,70	12,70	12,73	12,65	12,72	12,74	12,77	12,79	12,65	12,73	12,74	12,77	12,73	12,79	12,79
II/798/1	1,68	1,68	1,61	1,50	1,54	1,58	1,58	1,57	1,62	1,67	1,69	1,65	1,68	1,58	1,62	1,69	1,68	1,69
II/800/1	8,39	8,50	8,51	8,47	8,44	8,55	8,48	8,04	7,99	8,03	8,02	8,17	8,51	8,55	8,48	8,17	8,55	8,55
II/801/1	5,59	5,65	3,72	2,59	2,39	2,94	2,31	2,83	4,21	4,17	3,21	3,01	5,65	2,94	4,21	4,17	5,65	4,21
II/802/1	11,41	11,42	11,20	10,80	10,99	11,17	10,94	9,18	10,42	10,55	10,82	11,01	11,42	11,17	10,94	11,01	11,42	11,42
II/807/1	7,01	6,91	6,81	6,84	6,85	6,94	6,98	7,02	7,22	7,29	7,40	7,43	7,01	6,94	7,22	7,43	7,01	7,43
II/811/1	8,67	8,65	8,15	7,60	8,66	9,36	8,56	7,48	6,47	7,68	7,17	8,25	8,67	9,36	8,56	8,25	9,36	8,56

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/826/1	43,52	43,32	43,27	43,22	43,12	42,92	42,82	42,77	42,87	42,87	43,52	43,22	42,92	42,87	43,52	42,92	43,52	42,92	43,52
II/828/1	1,66	1,66	1,65	1,62	1,64	1,67	1,61	1,65	1,65	1,65	1,66	1,66	1,66	1,65	1,66	1,67	1,67	1,67	1,67
II/828/2	2,04	2,04	2,01	2,00	2,02	2,06	2,01	2,05	2,07	2,06	2,06	2,07	2,04	2,06	2,07	2,07	2,06	2,07	2,07
II/831/1	3,50	3,47	2,93	1,33	1,39	3,36	1,10	1,37	3,33	3,38	3,58	3,61	3,50	3,36	3,33	3,61	3,50	3,61	3,61
II/833/1	3,24	3,29	3,27	3,37	3,39	3,32	3,35	3,26	3,25	3,27	3,32	3,37	3,37	3,39	3,35	3,32	3,39	3,35	3,39
II/842/1	5,01	5,03	4,75	4,63	4,50	4,73	4,54	4,48	4,80	4,86	5,01	5,04	5,03	4,73	4,80	5,04	5,03	5,04	5,04
II/843/1	36,58	36,77	36,87	36,77	36,57	36,62	36,63	35,93	36,19	36,32	36,41	36,56	36,87	36,77	36,63	36,56	36,87	36,63	36,87
II/846/1	38,60	38,65	38,68	38,70	38,60	38,45	38,42	38,48	38,50	38,55	38,48	38,45	38,68	38,70	38,50	38,55	38,70	38,55	38,70
II/847/1	5,26	5,28	5,22	5,26	5,04	5,16	5,09	5,13	5,19	5,22	5,24	5,26	5,28	5,19	5,26	5,28	5,26	5,26	5,28
II/847/2	9,23	9,24	9,15	9,21	9,02	9,18	9,10	9,21	9,29	9,30	9,29	9,31	9,24	9,21	9,29	9,31	9,24	9,31	9,31
II/848/1	5,23	5,23	5,18	4,98	4,90	4,93	4,90	5,31	5,41	5,22	5,20	5,09	5,23	4,98	5,41	5,22	5,23	5,41	5,41
II/855/1	6,94	6,98	6,70	6,66	6,55	6,67	6,89	7,09	7,15	7,14	7,25	6,98	6,70	7,09	7,25	6,98	7,25	7,25	7,25
II/864/1	20,74	20,72	20,72	20,65	20,61	20,55	20,62	20,69	20,78	20,89	20,95	21,01	20,74	20,65	20,78	21,01	20,74	21,01	21,01
II/867/1	5,10	5,09	5,13	5,10	5,13	5,15	5,20	5,22	5,23	5,24	5,27	5,13	5,15	5,23	5,27	5,15	5,27	5,27	5,27
II/870/1	8,95	8,85	8,76	8,82	8,80	8,87	8,80	8,95	9,00	9,11	9,24	9,34	8,95	8,87	9,00	9,34	8,95	9,34	9,34
II/871/1	11,14	11,19	10,99	10,98	11,27	11,29	11,44	11,80	11,68	11,94	11,45	11,24	11,27	11,80	11,94	11,27	11,94	11,94	11,94
II/878/1	13,30	12,85	11,56	11,41	11,30	11,37	11,42	12,04	12,62	12,79	12,95	13,30	11,41	12,62	12,95	13,30	12,95	13,30	12,95
II/879/2	-10,90	-11,15	-11,75	-11,90	-12,10	-12,05	-11,75	-12,10	-11,50	-11,30	-11,15	-11,10	-10,90	-11,90	-11,50	-11,10	-10,90	-11,10	-10,90
II/880/1	5,50	5,56	4,55	4,22									5,56	4,22		5,56		5,56	
II/884/2	28,75	29,04	29,25	29,44	29,57	29,75	29,84	29,70	29,39	29,34	29,45	29,60	29,25	29,75	29,84	29,60	29,75	29,84	29,84
II/886/1	4,23	4,34	4,29	4,02	3,86	3,81	4,07	4,16	4,31	4,45	4,60	4,70	4,34	4,02	4,31	4,70	4,34	4,70	4,70
II/887/1	0,79	0,91	0,84	0,89	0,37	0,50	0,33	0,33	0,30	0,54	0,57	1,03	0,91	0,89	0,33	1,03	0,91	1,03	1,03
II/888/1	11,27	11,31	11,30	11,29	11,28	11,29	11,31	11,24	11,26	11,29	11,28	11,31	11,29	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	
II/890/1	1,18	1,16	1,10	1,08	1,07	1,11	1,14	1,21	1,41	1,37	1,39	1,18	1,11	1,41	1,39	1,18	1,41	1,41	1,41
II/893/1	9,06	9,02	8,93	8,94	8,90	9,00	9,01	9,12	9,26	9,13	8,99	9,06	9,00	9,26	9,13	9,06	9,26	9,26	9,26
II/896/1	2,66	2,64	2,54	2,55	2,53	2,48	2,43	2,50	2,52	2,53	2,52	2,66	2,55	2,50	2,53	2,66	2,53	2,66	2,66

II/899/1	16,88	16,88	16,83	16,76	16,74	16,82	16,78	16,78	16,88	16,87	16,89	16,91	16,88	16,82	16,88	16,91	16,88	16,91	16,91
I/900/1	-0,08	-0,14	-0,17	-0,18	-0,22	-0,20	-0,15	-0,03	0,07	0,11	0,10	0,08	-0,08	-0,18	0,07	0,11	-0,08	0,11	0,11
I/900/3	5,47	5,45	5,43	5,45	5,42	5,47	5,50	5,56	5,59	5,62	5,63	5,68	5,47	5,47	5,59	5,68	5,47	5,68	5,68
II/901/1	7,98	8,02	7,94	7,96	7,96	8,09	8,13	8,18	8,26	8,22	8,23	8,12	8,02	8,09	8,26	8,23	8,09	8,26	8,26
II/902/1	24,79	24,78	24,73	24,57	24,48	24,76	24,83	25,03	25,15	25,16	25,22	25,14	24,79	24,76	25,15	25,22	24,79	25,22	25,22
II/904/1	7,55	7,37	6,80	6,63	6,35	9,55	10,10	11,55	12,60	11,60	10,80	8,40	7,55	9,55	12,60	11,60	9,55	12,60	12,60
II/909/1	1,39	1,35	1,27	1,24	1,28	1,48	1,50	1,55	1,59	1,54	1,55	1,54	1,39	1,48	1,59	1,55	1,48	1,59	1,59
I/911/3	6,63	6,58	6,61	6,62	6,47	6,59	6,48	6,58	6,58	6,65	6,59	6,62	6,63	6,62	6,58	6,65	6,63	6,65	6,65
I/911/4	7,67	7,44	7,05	6,97	6,88	6,99	7,16	7,68	7,98	8,11	8,06	7,82	7,67	6,99	7,98	8,11	7,67	8,11	8,11
II/913/1	10,48	10,48	10,48	10,49	10,51	10,67	10,78	10,80	10,80	10,83	10,84	10,48	10,51	10,80	10,84	10,51	10,84	10,84	
II/914/1	7,35	7,35	7,34	7,33	7,33	7,37	7,38	7,42	7,42	7,49	7,52	7,55	7,35	7,37	7,42	7,55	7,37	7,55	7,55
I/920/3	-0,67	-1,12	-1,13	-0,65	-0,64	-1,20	-1,21	-1,24				-0,67	-0,64	-1,21		-0,64	-1,21	-0,64	
I/925/2	9,04	9,03	8,78	8,50	8,14	8,11	8,18	8,14	8,43	8,82	8,91	9,11	9,04	8,50	8,43	9,11	9,04	9,11	9,11
II/926/1	25,04	25,24	25,36	25,43	25,26	25,00	25,00	25,06	25,25	25,42	25,64	25,89	25,36	25,43	25,25	25,89	25,43	25,89	25,89
II/927/1	0,04	0,05	0,04	0,05	0,02	0,08	0,11	0,23	0,39	0,38	0,41	0,43	0,05	0,08	0,39	0,43	0,08	0,43	0,43
II/927/2	0,13	0,14	0,13	0,12	0,11	0,16	0,16	0,28	0,41	0,43	0,47	0,47	0,14	0,16	0,41	0,47	0,16	0,47	0,47
II/927/3	0,05	0,06	0,05	0,07	0,03	0,09	0,12	0,24	0,40	0,39	0,42	0,44	0,06	0,09	0,40	0,44	0,09	0,44	0,44
II/930/1	1,65		1,56	1,50	1,48	1,44	1,38	1,70	1,70	1,73	1,73	1,80	1,65	1,50	1,73	1,80	1,65	1,80	1,80
II/930/2	3,25		3,07	2,98	3,00	2,99	3,03	3,20	3,23	3,24	3,22	3,25	3,00	3,23	3,24	3,25	3,24	3,25	3,25
II/931/1	4,04	4,04	4,05	4,03	4,02	4,02	4,07	4,13	4,17	4,18	4,19	4,05	4,03	4,13	4,19	4,05	4,19	4,19	
II/940/1	31,83	31,88	31,90	31,85	31,47	31,47	31,35	31,55	31,67	31,62	31,52	31,41	31,90	31,85	31,67	31,62	31,90	31,67	31,90
II/942/1	11,27	11,24	11,28	11,13	10,82	10,91	10,86	10,89	11,02	11,17	11,08	10,96	11,28	11,13	11,02	11,17	11,28	11,28	
II/944/1	-1,17	-1,00	-1,18	-1,48	-1,58	-1,19	-0,81	-0,83	-0,88	-1,19	-1,38	-1,40	-1,00	-1,19	-0,81	-1,19	-1,00	-0,81	-0,81
II/946/1	-2,82	-2,85	-2,85	-2,91	-2,88	-2,87	-2,87	-2,79	-2,80	-2,83	-2,83	-2,82	-2,88	-2,79	-2,80	-2,82	-2,79	-2,79	-2,79
II/948/1	34,07	34,42	34,48	34,61	34,60	34,63	34,77	34,76	35,03	35,15	35,22	35,46	34,48	34,63	35,03	35,46	34,63	35,46	35,46
II/949/1	15,85	15,96	16,00	15,96	15,97	16,00	16,00	16,04	16,03	16,05	16,06	15,97	16,04	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06	16,06
II/951/1	6,68	6,79	6,69	6,38	6,16	6,42	6,40	6,65	6,87	6,98	7,00	7,11	6,79	6,87	7,11	6,79	7,11	7,11	7,11
II/952/1	4,03	4,02	3,89	3,73	3,77	3,91	3,96	3,98	4,16	4,18	4,15	4,08	4,03	3,91	4,16	4,18	4,03	4,18	4,18

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/957/1	1,04	1,05	0,98	0,93	0,97	1,00	1,02	1,05	1,10	1,11	1,12	1,12	1,05	1,00	1,10	1,12	1,05	1,12	1,12
II/960/1	-12,57	-12,62	-12,66	-12,73	-12,81	-12,80	-12,74	-12,70	-12,61	-12,53	-12,51	-12,52	-12,57	-12,73	-12,61	-12,51	-12,57	-12,51	-12,51
II/963/1	3,17	3,18	2,94	2,85	2,79	2,95	3,05	3,20	3,45	3,50	3,46	3,45	3,18	2,95	3,45	3,50	3,18	3,50	3,50
II/965/1	4,01	4,00	3,81	3,70	3,62	3,69	3,79	3,85	4,05	4,13	4,18	4,22	4,01	3,70	4,05	4,22	4,01	4,22	4,22
II/968/1	10,65	10,75	10,65	10,50	10,31	10,37	10,40	10,55	10,75	10,89	11,00	11,10	10,75	10,50	10,75	11,10	10,75	11,10	11,10
II/969/1	3,58	3,58	3,42	3,08	2,78	2,79	2,90	3,09	3,32	3,63	3,77	3,88	3,58	3,08	3,32	3,88	3,58	3,88	3,88
II/970/1	2,62	2,59	2,42	2,37	2,26	2,39	2,48	2,59	2,74	2,83	2,86	2,87	2,62	2,39	2,74	2,87	2,62	2,87	2,87
II/970/2	4,78	4,79	4,51	4,48	4,35	4,56	4,68	4,80	4,97	5,05	5,10	5,09	4,79	4,56	4,97	5,10	4,79	5,10	5,10
II/970/3	4,69	4,70	4,42	4,39	4,26	4,48	4,59	4,72	4,88	4,96	5,01	5,01	4,70	4,48	4,88	5,01	4,70	5,01	5,01
II/972/1	-15,02	-15,06	-15,08	-15,14	-15,17	-15,10	-15,04	-15,01	-14,96	-14,94	-14,96	-14,97	-15,02	-15,10	-14,96	-14,94	-15,02	-14,94	-14,94
II/979/1	11,82	11,78	11,67	11,63	11,58	11,61	11,67	11,77	11,90	12,00	12,07	12,05	11,82	11,63	11,90	12,07	11,82	12,07	12,07
II/989/1	3,06	2,95	2,43	2,12	2,05	2,32	2,45	2,64	2,84	2,99	3,13	3,11	3,06	2,32	2,84	3,13	3,06	3,13	3,13
II/994/1	7,08	7,25	7,25	7,29	7,27	7,06	7,05	7,07	7,00	7,03	7,18	7,29	7,41	7,27	7,27	7,07	7,41	7,41	7,41
II/996/1	2,34	2,31	2,26	2,23	2,23	2,30	2,34	2,30	2,42	2,51	2,57	2,57	2,34	2,30	2,42	2,57	2,34	2,57	2,57
I/999/1	6,39	6,33	6,23	6,05	6,05	6,14	6,30	6,48	6,56	6,60	6,61	6,39	6,23	6,48	6,61	6,39	6,61	6,61	6,61
I/999/2	6,25	6,21	6,12	5,99	5,88	5,90	5,99	6,20	6,39	6,48	6,52	6,50	6,25	5,99	6,39	6,52	6,25	6,52	6,52
I/999/3	6,25	6,21	6,13	6,00	5,86	5,89	5,98	6,20	6,40	6,48	6,51	6,49	6,25	6,00	6,40	6,51	6,25	6,51	6,51
I/999/4	2,56	2,55	2,33	2,27	1,44									2,56	2,27		2,56		2,56
I/1000/1	1,10	1,04	0,77	0,74	0,78	0,85	0,72	0,91	1,25	1,34	1,37	1,24	1,10	0,85	1,25	1,37	1,10	1,37	1,37
I/1000/4	0,01	0,06	-0,07	-0,09	-0,05	0,11	-0,07	0,27	0,44	0,29	0,36	0,20	0,06	0,11	0,44	0,36	0,11	0,44	0,44
II/1001/1	15,60	15,63	15,48	15,46	15,42	15,48	15,46	15,47	15,52	15,66	15,73	15,63	15,48	15,48	15,73	15,63	15,73	15,73	15,73
II/1003/1	2,27	2,25	2,12	2,14	2,12	2,20	2,21	2,22	2,21	2,28	2,28	2,27	2,20	2,22	2,29	2,27	2,29	2,29	2,29
II/1011/1	13,09	13,87	13,48	13,24	13,72	15,18	13,23	13,77	15,81	15,05	17,81	17,59	13,87	15,18	15,81	17,81	15,18	17,81	17,81
II/1022/1	3,21	3,11	2,84	2,65	2,76	2,83	2,98	3,08	3,25	3,34	3,21	2,84	3,08	3,34	3,21	3,34	3,34	3,34	3,34
II/1024/1	2,42	2,40	2,07	1,70	1,62	1,87	2,03	2,14	2,62	2,59	2,60	2,17	2,42	1,87	2,62	2,60	2,42	2,62	2,62
II/1025/1	7,56	7,56	6,96	6,70	6,87	7,02	7,34	7,56	7,72	7,73	7,56	6,96	7,56	7,76	7,56	7,76	7,76	7,76	7,76

II/1026/1	2,14	2,14	1,96	1,75	1,72	1,73	2,12	2,44	2,71	2,86	2,83	2,49	2,14	1,75	2,71	2,86	2,14	2,86	2,86
II/1027/1	8,25	8,26	8,26	8,27	8,25	8,26	8,28	8,30	8,34	8,37	8,39	8,39	8,26	8,27	8,34	8,39	8,27	8,39	8,39
II/1028/1	3,44	3,37	3,25	3,15	3,07	3,15	3,25	3,37	3,48	3,63	3,67	3,44	3,15	3,48	3,67	3,44	3,67	3,67	3,67
II/1029/1	0,98	0,89	0,81	0,74	0,69	0,64	0,68	0,83	0,95	1,06	1,09	1,11	0,98	0,74	0,95	1,11	0,98	1,11	1,11
II/1030/1	3,16	3,15	2,95	2,86	2,79	2,95	2,99	3,23	3,36	3,47	3,48	3,13	3,16	2,95	3,36	3,48	3,16	3,48	3,48
II/1031/1	22,89	22,92	22,91	22,76	22,76	22,77	22,76	22,78	22,78	22,80	22,78	22,92	22,77	22,78	22,80	22,92	22,80	22,92	22,92
II/1032/1	12,45	12,44	12,48	12,49	12,41	12,39	12,43	12,44	12,48	12,55	12,59	12,48	12,49	12,48	12,59	12,49	12,59	12,59	
II/1034/1	-0,79	-0,89	-0,96	-0,94	-1,02	-0,78	-0,77	-0,42	-0,25	-0,47	-0,46	-0,73	-0,79	-0,78	-0,25	-0,46	-0,78	-0,25	-0,25
II/1035/1	1,75	1,77	1,50	1,19	1,04	1,15	1,19	1,45	1,70	1,90	1,98	1,85	1,77	1,19	1,70	1,98	1,77	1,98	1,98
II/1037/1	2,38	2,39	2,37	2,35	2,31	2,36	2,41	2,51	2,60	2,70	2,71	2,65	2,39	2,36	2,60	2,71	2,39	2,71	2,71
II/1039/1	2,27	2,40	2,08	2,25	2,12	2,18	2,22	2,28	2,32	2,25	2,23	2,11	2,40	2,25	2,32	2,40	2,32	2,40	
II/1040/1	2,06	2,05	1,95	1,85	1,73	1,76	1,83	2,02	2,17	2,31	2,34	2,10	2,06	1,85	2,17	2,34	2,06	2,34	2,34
II/1042/1	5,30	5,27	5,20	5,15	5,08	5,16	5,17	5,29	5,35	5,51	5,51	5,34	5,30	5,16	5,35	5,51	5,30	5,51	5,51
II/1044/1		2,67	2,12	1,12	1,11	1,75	1,86	2,19	2,42	2,70	2,94	2,58	2,67	1,75	2,42	2,94	2,67	2,94	2,94
II/1045/1	-0,87	-0,89	-0,94	-0,99	-1,01	-0,99	-0,96	-0,93	-0,90	-0,91	-0,95	-1,07	-0,87	-0,99	-0,90	-0,91	-0,87	-0,90	-0,87
II/1046/1	-2,22	-2,23	-2,47	-2,62	-2,73	-2,77	-2,70	-2,64	-2,27	-2,57	-2,22	-2,62	-2,64	-2,27	-2,22	-2,27	-2,27	-2,27	-2,27
II/1048/1	2,50	2,47	2,35	2,20	2,16	2,22	2,30	2,48	2,77	2,98	2,95	2,70	2,50	2,22	2,77	2,98	2,50	2,98	2,98
II/1050/1	11,82	11,80	11,83	11,87	11,79	11,86	11,82	11,81	11,79	11,85	11,78	11,81	11,83	11,87	11,82	11,85	11,87	11,85	
II/1061/1	-3,29	-3,33	-3,53	-3,43	-3,53	-3,46	-3,46	-3,36	-3,26	-3,27	-3,26	-3,29	-3,43	-3,36	-3,26	-3,29	-3,26	-3,26	-3,26
II/1062/1	6,25	6,28	6,28	6,29	6,30	6,38	6,40	6,42	6,46	6,48	6,42	6,28	6,30	6,42	6,48	6,30	6,48	6,48	
II/1065/1	8,32	8,15	8,17	8,30	8,25	8,00	7,80	7,62	7,65	9,45	9,30	8,66	8,32	8,30	7,80	9,45	8,32	9,45	9,45
II/1067/1	79,73	79,71	79,71	79,59	79,67	79,67	79,65	79,65	79,57	79,59	79,60	79,65	79,67	79,65	79,73	79,65	79,73	79,73	
II/1069/1	17,79	17,60	17,68	17,70	16,99	16,98	16,72	17,93	17,13	17,28	17,67	17,70	17,79	17,13	17,70	17,79	17,70	17,79	
II/1070/1	7,46	7,50	7,50	7,44	7,37	7,36	7,40	7,52	7,50	7,58	7,63	7,67	7,50	7,44	7,52	7,67	7,50	7,67	7,67
II/1071/1	2,62	2,59	2,54	2,30	2,29	2,70	2,61	2,59	2,74	2,73	2,70	2,62	2,70	2,74	2,73	2,70	2,74	2,74	
II/1077/1	14,90	14,94	14,87	14,87	14,88	14,91	14,87	14,77	14,91	14,91	14,91	14,99	14,94	14,91	14,99	14,94	14,99	14,99	
II/1078/1	6,00	6,21	5,98	5,47	4,95	5,04	4,80	5,06	5,50	5,54	5,96	6,21	5,47	5,06	5,96	6,21	5,96	6,21	
II/1079/1	6,72	6,73	6,63	6,46	6,40	6,49	6,46	6,59	6,95	7,03	7,15	7,26	6,73	6,49	6,95	7,26	6,73	7,26	

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1080/1	4,08	4,07	3,41	3,30	3,25	3,47	3,59	4,22	4,31	4,48	4,55	4,08	3,47	4,22	4,55	4,08	4,55	4,55	4,55
II/1081/1	3,33	3,28	3,22	3,10	3,03	3,09	3,16	3,33	3,48	3,53	3,58	3,33	3,10	3,48	3,58	3,33	3,58	3,58	3,58
II/1082/1	12,60	12,53	12,40	12,42	12,36	12,38	12,45	12,68	12,80	12,78	12,80	12,60	12,42	12,80	12,80	12,60	12,80	12,80	12,80
II/1084/1	17,17	17,22	17,20	17,25	17,28	17,32	17,35	17,45	17,51	17,58	17,59	17,22	17,32	17,45	17,59	17,32	17,59	17,59	17,59
II/1085/1	5,66	5,67	5,64	5,61	5,58	5,60	5,62	5,64	5,70	5,79	5,87	5,85	5,67	5,61	5,70	5,87	5,67	5,87	5,87
II/1090/2	1,73	1,69	1,57	1,54	1,53	1,66	1,76	1,87	1,98	2,01	2,02	1,77	1,73	1,66	1,98	2,02	1,73	2,02	2,02
II/1090/3	1,26	1,22	1,15	1,17	1,15	1,22	1,29	1,35	1,37	1,43	1,31	1,26	1,22	1,37	1,43	1,26	1,43	1,43	1,43
II/1091/1	2,90	3,30	2,85	2,74	2,57	2,70	2,66	2,75	2,80	2,73	2,70	2,60	3,30	2,74	2,80	2,73	3,30	2,80	3,30
II/1092/1	1,76	1,70	1,44	1,08	0,98	1,16	1,24	1,45	1,81	1,96	2,00	1,88	1,76	1,16	1,81	2,00	1,76	2,00	2,00
II/1097/1	2,02	2,17	1,65	1,87	1,92	2,04	1,85	1,93	1,89	1,97	1,90	1,79	2,17	2,04	1,93	1,97	2,17	1,97	2,17
II/1102/1	2,66	2,64											2,66				2,66		2,66
II/1111/1	5,22	5,22	5,21	5,20	5,18	5,22	5,30	5,41	5,48	5,49	5,47	5,22	5,21	5,41	5,49	5,22	5,49	5,49	5,49
II/1124/1	1,30	1,20	1,14	1,23	1,23	1,38	1,36	1,84	1,94	1,94	1,75	1,55	1,30	1,38	1,94	1,94	1,38	1,94	1,94
II/1126/1	56,66	56,52	56,53	56,56	56,56	56,59	56,57	56,58	56,60	56,55	56,54	56,50	56,66	56,59	56,60	56,55	56,66	56,60	56,66
II/1127/1	0,40	0,38	0,12	0,13	0,01	0,24	0,27	0,35	0,47	0,49	0,49	0,40	0,40	0,24	0,47	0,49	0,40	0,49	0,49
II/1128/1	0,88	0,78	0,58	0,47	0,45	0,68	0,73	0,83	0,98	1,03	1,04	0,87	0,88	0,68	0,98	1,04	0,88	1,04	1,04
II/1129/1	41,28	41,13	41,19	41,20	41,12	41,03	41,00	41,29	41,41	41,50	41,29	41,13	41,28	41,20	41,41	41,50	41,28	41,50	41,50
II/1131/1	45,15	45,02	45,01	44,96	44,92	44,92	44,90	44,90	44,91	44,88	44,85	44,77	45,15	44,96	44,91	44,88	45,15	44,91	45,15
II/1134/1	43,39	43,37	43,31	43,05	43,07	43,02	43,23	43,43	43,19	43,19	43,20	43,43	43,31	43,43	43,20	43,43	43,43	43,43	43,43
II/1136/1	1,63	1,63	1,58	1,56	1,55	1,61	1,63	1,66	1,71	1,74	1,75	1,63	1,61	1,71	1,75	1,63	1,75	1,75	1,75
II/1137/1	0,89	0,89	0,85	0,83	0,83	0,90	0,92	0,96	1,01	1,04	1,06	1,07	0,89	0,90	1,01	1,07	0,90	1,07	1,07
II/1141/1	-1,09	-1,09	-1,14	-1,04	-1,14	-1,16	-1,15	-1,00	-0,99	-0,69	-0,73	-0,63	-1,09	-1,04	-0,99	-0,63	-1,04	-0,63	-0,63
II/1142/1	-2,44	-2,46	-2,53	-2,51	-2,56	-2,49	-2,47	-2,42	-2,39	-2,35	-2,35	-2,44	-2,49	-2,39	-2,35	-2,44	-2,35	-2,35	-2,35
II/1142/2	6,28	6,28	6,26	6,21	6,19	6,20	6,22	6,28	6,38	6,44	6,48	6,49	6,28	6,21	6,38	6,49	6,28	6,49	6,49
II/1144/1									-9,14	-9,16	-9,03	-9,03	-8,96	-8,94	-8,91	-8,94	-9,03	-8,91	-8,91
II/1144/2	1,81	1,76	1,49	1,34	1,23	1,46	1,48	1,76	1,81	1,89	1,83	1,73	1,81	1,46	1,81	1,89	1,81	1,89	1,89

II/1145/1	3,38	3,40	2,74	2,48	2,08	2,85	2,70	2,92	3,45	3,57	3,47	3,33	3,40	2,85	3,45	3,57	3,40	3,57	3,57
II/1146/1	2,34	2,25	1,84	2,00	2,02	1,95	1,92	2,03	2,20	2,41	2,43	2,40	2,34	2,02	2,20	2,43	2,34	2,43	2,43
II/1146/2	3,14	3,05	2,55	2,66	2,58	2,71	2,68	2,69	2,93	3,09	3,13	3,09	3,14	2,71	2,93	3,13	3,14	3,13	3,14
II/1155/1	66,87	66,86	66,88	66,91	66,32	66,35	66,19	66,68	67,42	67,62	67,68	67,95	66,88	66,91	67,42	67,95	66,91	67,95	67,95
II/1155/2	54,37	54,59	54,82	54,60	54,47	54,57	54,56	55,07	55,12	55,22	55,10	54,34	54,82	54,60	55,12	55,22	54,82	55,22	55,22
II/1157/1	33,14	33,11	31,50	31,33	28,88	31,14	31,37	31,93	32,71	33,06	33,21	32,66	33,14	31,33	32,71	33,21	33,14	33,21	33,21
II/1158/1	-4,99	-4,70	-4,09	-3,95	-4,42	-4,92	-5,51	-5,80	-6,07	-6,05	-5,62	-5,21	-4,09	-3,95	-5,51	-5,21	-3,95	-5,21	-3,95
II/1166/1	10,80	10,82	10,85	10,82	10,70	10,53	10,43	10,30	10,35	10,49	10,57	10,70	10,85	10,82	10,43	10,70	10,85	10,70	10,85
II/1171/1	24,53	24,56	24,50	24,51	24,41	24,65	24,59	24,29	24,30	24,35	24,30	24,39	24,56	24,65	24,59	24,39	24,65	24,59	24,65
II/1177/1	14,41	14,32	14,29	14,30	14,21	14,29	14,26	14,50	14,63	14,65	14,50	14,60	14,41	14,30	14,63	14,65	14,41	14,65	14,65
II/1178/1	4,88	4,93	4,76	4,67	4,53	4,67	4,70	4,60	4,95	5,05	5,04	4,94	4,93	4,67	4,95	5,05	4,93	5,05	5,05
II/1180/1	55,44	55,52	55,53	55,65	55,48	55,58	55,65	55,58	55,58	55,56	55,61	55,53	55,65	55,65	55,61	55,65	55,65	55,65	55,65
II/1180/2	20,20	20,06	25,62	23,13	22,69	20,54	20,96	20,44	20,75	21,07	20,97	25,62	23,13	20,96	21,07	25,62	21,07	21,07	25,62
II/1181/3	8,47	8,47	8,41	8,15	7,81	7,56	7,56	7,55	7,75	7,81	7,85	7,90	8,47	8,15	7,75	7,90	8,47	7,90	8,47
II/1187/2	7,58	7,98	8,05	7,55	7,22	7,15	7,35	7,58	7,92	8,15	8,44	8,64	8,05	7,55	7,92	8,64	8,05	8,64	8,64
I/1198/1	-17,27	-16,99	-17,07	-17,18	-17,82	-18,25	-18,21	-18,06	-17,93	-17,69	-17,63	-17,43	-16,99	-17,18	-17,93	-17,43	-16,99	-17,43	-16,99
I/1198/2	-10,46	-10,43	-11,20	-11,47	-11,61	-10,92	-10,89	-10,93	-10,61	-10,55	-10,50	-10,61	-10,43	-10,92	-10,61	-10,50	-10,43	-10,50	-10,43
I/1199/1	4,29	4,72	3,74	1,43	-1,20	-0,28	-0,09	-0,86	0,59	0,89	1,41	2,09	4,72	1,43	0,59	2,09	4,72	2,09	4,72
I/1199/2	20,56	20,95	20,45	18,30	15,38	15,83	15,94	15,47	16,90	17,20	18,00	18,70	20,95	18,30	16,90	18,70	20,95	18,70	20,95
I/1199/3	5,75	5,80	2,17	1,53	0,90	1,56	1,58	1,28	3,31	3,23	3,43	3,77	5,80	1,56	3,31	3,77	5,80	3,77	5,80
II/1200/1	1,48	1,40	1,29	1,25	1,37	1,43	1,35	1,63	1,75	1,77	1,73	1,63	1,48	1,43	1,75	1,77	1,48	1,77	1,77
II/1203/1	2,58	2,53	2,55	2,50	2,42	2,45	2,51	2,47	2,47	2,56	2,60	2,65	2,58	2,50	2,51	2,65	2,58	2,65	2,65
II/1204/1	7,30	7,41	7,41	7,40	7,42	7,46	7,50	7,59	7,64	7,68	7,75	7,41	7,42	7,59	7,75	7,42	7,75	7,75	7,75
II/1207/1	12,42	12,31	12,27	12,03	11,60	11,76	11,71	11,72	11,88	12,04	12,11	12,42	12,03	11,88	12,11	12,42	12,11	12,42	12,42
II/1210/1	3,30	3,36	3,26	3,25	3,38	3,43	3,44	3,48	3,48	3,48	3,50	3,36	3,38	3,48	3,50	3,38	3,50	3,50	3,50
II/1213/1	7,09	7,25	7,26	7,28	7,27	7,37	7,44	7,45	7,56	7,71	7,81	7,96	7,26	7,37	7,56	7,96	7,37	7,96	7,96
II/1215/1	8,53	8,31	8,40	8,39	8,33	8,41	8,50	8,38	8,41	8,49	8,51	8,53	8,41	8,50	8,51	8,53	8,51	8,53	8,53
II/1216/1	1,38	1,38	1,14	0,96	0,86	0,96	0,91	1,10	1,51	1,65	1,71	1,48	1,38	0,96	1,51	1,71	1,38	1,71	1,71

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1226/1	13,79	13,83	13,85	13,89	13,92	13,95	13,98	14,01	14,05	14,08	14,15	14,16	13,85	13,95	14,05	14,16	13,95	14,16	14,16
II/1228/1	4,41	4,43	4,44	4,39	4,33	4,35	4,38	4,45	4,47	4,48	4,51	4,44	4,39	4,45	4,51	4,44	4,51	4,51	4,51
II/1229/1	3,01	2,98	2,92			2,83	2,96	3,18	3,19	3,43	3,48	3,43	3,01	2,83	3,19	3,48	3,01	3,48	3,48
II/1233/1	22,53	22,63	22,60	22,61	22,35	22,35	22,35	22,45	22,53	22,69	22,89	22,63	22,61	22,45	22,89	22,63	22,89	22,89	
II/1239/1	21,01	21,03	21,10	21,05		21,17	21,18	21,17	21,22	21,24	21,26	21,10	21,05	21,18	21,26	21,10	21,26	21,26	
II/1242/1	21,29	21,36	21,42	21,50	21,42	21,51	21,52	21,56	21,65	21,62	21,67	21,42	21,51	21,56	21,67	21,51	21,67	21,67	
II/1243/1	5,26	5,29	4,62	4,60	3,85	4,73	5,09	5,06	5,45	5,55	5,66	5,60	5,29	4,73	5,45	5,66	5,29	5,66	5,66
II/1244/1	8,80	8,79	8,56	8,39	7,81	8,12	8,58	8,62	8,83	8,93	9,04	9,06	8,80	8,39	8,83	9,06	8,80	9,06	9,06
II/1258/1	4,83	4,85	4,79	4,68	4,55	4,51	4,55	4,75	4,86	5,01	5,09	5,19	4,85	4,68	4,86	5,19	4,85	5,19	5,19
II/1259/1	1,09	1,09	0,78	0,63	0,37	0,64	0,74	0,90	1,15	1,28	1,40	1,40	1,09	0,64	1,15	1,40	1,09	1,40	1,40
II/1261/1	23,10	23,07	23,10	23,14	23,03	23,11	23,08	23,17	23,10	23,16	23,06	23,08	23,10	23,14	23,17	23,16	23,14	23,17	23,17
II/1262/1	21,33	21,33	21,39	21,33	21,20	21,30	21,23	21,28	21,30	21,40	21,42	21,45	21,39	21,33	21,30	21,45	21,39	21,45	21,45
II/1263/1	6,65	6,71	6,02	5,74	5,34	5,82	6,06	6,38	6,91	7,16	7,28	7,22	6,71	5,82	6,91	7,28	6,71	7,28	7,28
II/1266/1	1,98	2,03	1,79	1,75	1,77	1,98	2,06	2,08	2,26	2,34	2,36	2,33	2,03	1,98	2,26	2,36	2,03	2,36	2,36
II/1267/1	0,76	0,78	0,61	0,48	0,27	0,48	0,59	0,76	0,92	1,06	1,16	1,21	0,78	0,48	0,92	1,21	0,78	1,21	1,21
II/1270/2	9,93	9,93	9,88	9,84	9,81	9,83	9,85	9,95	10,12	10,23	10,25	10,16	9,93	9,84	10,12	10,25	9,93	10,25	10,25
II/1272/1	3,41	3,47	3,52	3,53	3,48	3,48	3,48	3,50	3,54	3,56	3,62	3,66	3,52	3,53	3,54	3,66	3,53	3,66	3,66
II/1272/2	11,58	11,59	11,60	11,49	11,41	11,48	11,54	11,60	11,89	12,06	12,12	12,18	11,60	11,49	11,89	12,18	11,60	12,18	12,18
II/1275/1	2,12	2,13	2,02	2,00	1,99	2,02	2,12	2,17	2,26	2,33	2,36	2,29	2,13	2,02	2,26	2,36	2,13	2,36	2,36
II/1277/1	5,15	5,13	5,06	4,95	4,81	4,79	4,84	4,97	5,18	5,30	5,37	5,36	5,15	4,95	5,18	5,37	5,15	5,37	5,37
II/1278/1	3,38	3,41	3,23	2,87	2,16	2,50	2,65	2,91	3,19	3,37	3,52	3,59	3,41	2,87	3,19	3,59	3,41	3,59	3,59
II/1280/1	1,89	1,86	1,66	1,60	1,52	1,74	1,77	2,04	2,23	2,23	2,27	2,02	1,89	1,74	2,23	2,27	1,89	2,27	2,27
II/1283/1	6,91	6,86	6,63	6,40	6,36	6,50	6,70	7,08	7,17	7,23	7,20	6,91	6,63	7,08	7,23	6,91	7,23	7,23	
II/1288/1	1,25	1,15	1,12	1,12	1,22	1,25	1,35	1,48	1,53	1,55	1,50	1,25	1,22	1,48	1,55	1,25	1,55	1,55	
II/1289/1	4,04	4,08	4,05	3,93	3,71	3,71	3,73	3,85	4,13	4,30	4,40	4,37	4,08	3,93	4,13	4,40	4,08	4,40	4,40
II/1290/1	3,71	3,68	3,69	3,76	3,71	3,78	3,83	3,63	3,53	3,58	3,68	3,71	3,78	3,83	3,68	3,78	3,83	3,83	

II/1334/1	0,98	0,90	0,60	0,47	0,43	0,65	0,76	0,98	1,25	1,30	1,35	1,05	0,98	0,65	1,25	1,35	0,98	1,35	1,35
II/1340/1	2,11	1,91	1,79	1,68	1,66	1,47			2,14	2,08	2,08	2,02	2,11	1,68	2,14	2,08	2,11	2,14	2,14
II/1343/1	43,37	43,35	43,38	43,38	43,39	43,40	43,40			43,42	43,44	43,37	43,39	43,40	43,44	43,39	43,44	43,44	43,44
II/1347/1	4,12	4,12	4,10	3,85	3,88	4,12	4,10	4,46	4,65	4,86	4,65	4,29	4,12	4,12	4,65	4,86	4,12	4,86	4,86
II/1349/1	5,03	5,04	4,84	4,78	4,82	4,95	4,96	5,07	5,18	5,21	5,20	5,13	5,04	4,95	5,18	5,21	5,04	5,21	5,21
II/1350/1	3,21	3,20	3,08	3,01	2,90	2,99	3,06	3,17	3,33	3,41	3,46	3,48	3,21	3,01	3,33	3,48	3,21	3,48	3,48
II/1377/1	1,44	1,48	1,41	1,50	1,52	1,51	1,40	1,45	1,54	1,42	1,60	1,57	1,48	1,52	1,54	1,60	1,52	1,60	1,60
II/1378/1	49,88	50,19	48,91	44,18	42,69	43,76	44,80	46,04	47,33	48,57	49,52	49,91	50,19	44,18	47,33	49,91	50,19	49,91	50,19
II/1380/1	6,72	6,74	6,72	6,74	6,72	6,72	6,70	6,58	6,68	6,73	6,84	6,89	6,74	6,74	6,70	6,89	6,74	6,89	6,89
II/1384/1	46,61	43,36	43,57	43,93	45,45	48,04	53,78	47,12	47,12	49,84	57,62	45,69	46,61	48,04	53,78	57,62	48,04	57,62	57,62
II/1389/1	6,22	6,33	6,34	6,30	6,20	6,20	6,28	6,34	6,42	6,51	6,61	6,72	6,34	6,30	6,42	6,72	6,34	6,72	6,72
II/1402/1	29,50	29,26	29,41	29,50	29,70	29,67	29,64	29,96	29,92	30,02	29,92	29,88	29,50	29,70	29,96	30,02	29,70	30,02	30,02
II/1403/1	9,01	9,15	9,13	9,13	9,10	9,15	9,24	9,32	9,44	9,49	9,60	9,70	9,15	9,44	9,70	9,15	9,70	9,70	9,70
II/1405/1	32,44	32,39	32,43	32,54	32,37	32,49	32,48	32,47	32,40	32,47	32,52	32,44	32,44	32,48	32,52	32,54	32,52	32,54	32,54
II/1426/1	-1,22	-1,20	-1,20	-1,24	-1,30	-1,32	-1,27	-1,18	-1,08	-1,02	-0,99	-0,97	-1,20	-1,24	-1,08	-0,97	-1,20	-0,97	-0,97
II/1427/2	5,94	6,01	5,84	5,52	5,44	5,47	5,72	5,71	7,66	7,67	7,64	7,40	6,01	5,52	7,66	7,67	6,01	7,67	7,67
II/1428/1	39,02	39,05	38,99	39,07	39,01	38,99	39,01	39,01	39,00	39,04	39,06	39,05	39,05	39,07	39,01	39,06	39,07	39,06	39,07
II/1429/1	3,26	3,24	2,96	2,79	2,56	2,76	2,86		3,31	3,49	3,58	3,59	3,26	2,79	3,31	3,59	3,26	3,59	3,59
II/1453/2	2,07	2,01	1,81	1,74	1,68	1,82	1,90	1,78		2,25	2,20	2,07	1,82	1,90	2,25	2,07	2,25	2,25	2,25
II/1456/1	44,59	44,58	44,59	44,59	44,56	44,63	44,64	44,64	44,74	44,71	44,68	44,59	44,63	44,64	44,74	44,63	44,74	44,74	44,74
II/1470/1	7,73	7,71	7,69	7,70	7,76	7,82	7,90	7,96	7,99	8,02	8,01	7,73	7,76	7,96	8,02	7,76	8,02	8,02	8,02
II/1471/1	8,95	8,88	8,70	8,57	8,48	8,54	8,62	8,85	9,03	9,20	9,31	9,29	8,95	8,57	9,03	9,31	8,95	9,31	9,31
II/1472/1	8,33	8,32	8,24	8,11	8,04	8,05	8,16	8,16	8,27	8,36	8,41	8,43	8,33	8,27	8,43	8,33	8,43	8,43	8,43
II/1477/1	2,93	2,78	2,34	2,33	2,20	2,23	2,38	2,50	2,87	2,85	2,99	2,95	2,33	2,87	2,99	2,93	2,99	2,99	2,99
II/1478/1	6,28	6,25	6,25	6,24	6,28	6,29	6,38	6,49	6,50	6,50	6,48	6,28	6,28	6,49	6,50	6,28	6,50	6,50	6,50
II/1479/1	4,47	4,45	4,30	4,15	3,96	4,05	4,11	4,19	4,38	4,36	4,56	4,58	4,47	4,15	4,38	4,58	4,47	4,58	4,58
II/1480/1	7,78	7,76	7,65	7,61	7,69	7,70	7,86	7,92	7,93	7,98	7,88	7,78	7,69	7,92	7,98	7,78	7,98	7,98	7,98
II/1484/1	3,55	3,60	3,40	3,37	3,30	3,29	3,45	3,56	3,60	3,67	3,65	3,60	3,37	3,60	3,67	3,60	3,67	3,67	3,67

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1485/1	4,28	4,35	3,52	3,20	2,46	2,68	3,05	3,42	3,83	4,11	4,39	4,56	4,35	3,20	3,83	4,56	4,35	4,56	4,56
II/1488/1	4,98	4,88	4,57	4,39	4,25	4,31	4,40	4,65	4,91	5,08	5,20	5,22	4,98	4,39	4,91	5,22	4,98	5,22	5,22
II/1514/1	3,28	3,29	3,35	3,25	3,26	3,37	3,51	3,56	3,63	3,65	3,66	3,29	3,35	3,56	3,66	3,35	3,66	3,66	3,66
II/1518/1	7,02	7,01	6,90	6,83	6,73	6,84	6,81	6,90	7,20	7,25	7,40	7,48	7,02	6,84	7,20	7,48	7,02	7,48	7,48
II/1523/1	6,01	6,06	6,07	6,10	6,15	6,16	6,15	6,21	6,25	6,29	6,34	6,07	6,15	6,21	6,34	6,15	6,34	6,34	6,34
II/1525/1	4,68	4,69	4,69	4,68	4,75	4,74	4,73	4,73	4,74	4,76	4,69	4,69	4,75	4,74	4,76	4,75	4,76	4,76	4,76
II/1526/1	3,68	3,65	3,56	3,47	3,32	3,32	3,28	3,19	3,44	3,51	3,49	3,51	3,68	3,47	3,44	3,51	3,68	3,51	3,68
II/1527/1	1,78	1,81	1,80	1,53	1,40	1,40	1,37	1,21	1,54	1,65	1,77	1,83	1,81	1,53	1,54	1,83	1,81	1,83	1,83
II/1528/1	1,43	1,42	1,40	1,39	1,37	1,33	1,31	1,35	1,35	1,38	1,39	1,43	1,39	1,35	1,39	1,43	1,39	1,43	1,43
II/1529/2	-0,34	-0,28	-0,28	-0,29	-0,29	-0,29	-0,30	-0,37	-0,31	-0,31	-0,31	-0,30	-0,28	-0,29	-0,30	-0,30	-0,28	-0,30	-0,28
II/1530/1	10,13	10,13	10,15	10,14	10,14	10,12	10,13	10,10	10,13	10,13	10,16	10,18	10,15	10,14	10,13	10,18	10,15	10,18	10,18
II/1531/1	5,11	5,12	5,09	5,09	5,13	5,18	5,11	5,08	5,20	5,20	5,23	5,25	5,12	5,18	5,20	5,25	5,18	5,25	5,25
II/1534/1	3,33	3,32	3,05	2,88	2,80	3,00	3,05	3,25	3,45	3,52	3,59	3,60	3,33	3,00	3,45	3,60	3,33	3,60	3,60
II/1535/1	2,07	2,08	1,59	1,49	1,55	1,84	1,95	2,27	2,49	2,63	2,69	2,62	2,08	1,84	2,49	2,69	2,08	2,69	2,69
II/1536/1	4,02	3,96	3,66	3,33	3,28	3,36	3,54	3,79	4,00	4,08	4,12	4,12	4,02	3,36	4,00	4,12	4,02	4,12	4,12
II/1537/1	4,43	4,39	4,31	4,22	4,04	4,07	4,14	4,25	4,40	4,56	4,70	4,79	4,43	4,22	4,40	4,79	4,43	4,79	4,79
II/1538/1	1,97	1,95	1,79	1,53	1,43	1,52	1,79	1,85	1,91	2,04	2,03	1,96	1,97	1,53	1,91	2,04	1,97	2,04	2,04
II/1540/1	4,80	4,82	4,71	4,68	4,64	4,74	4,81	4,84	4,92	4,98	4,98	4,88	4,82	4,74	4,92	4,98	4,82	4,98	4,98
II/1541/1	0,99	1,02	0,99	0,96	1,15	1,23	1,28	1,34	1,42	1,45	1,46	1,43	1,02	1,23	1,42	1,46	1,23	1,46	1,46
II/1542/1	6,45	6,43	6,35	5,95	5,37	5,60	5,79	6,00	6,25	6,45	6,46	6,26	6,45	5,95	6,25	6,46	6,45	6,46	6,46
II/1543/1	2,81	2,93	2,97	2,84	2,63	2,55	2,76	2,91	3,21	3,38	3,61	3,77	2,97	2,84	3,21	3,77	2,97	3,77	3,77
II/1544/1	5,87	5,91	5,96	5,93	5,93	6,01	6,01	6,08	6,13	6,13	6,12	5,96	5,96	6,08	6,13	5,96	6,13	6,13	6,13
II/1550/1	4,68	4,64	4,50	4,45	4,33	4,41	4,55	4,66	4,80	4,90	4,97	5,00	4,68	4,45	4,80	5,00	4,68	5,00	5,00
II/1561/1	20,90	21,47	21,64	21,34	21,31	21,37	19,68	19,33	19,71	20,25	20,88	21,64	21,73	21,37	20,88	21,73	21,37	21,73	21,73
II/1565/1	2,62	2,60	2,23	1,98	1,94	2,07	2,08	2,23	2,43	2,51	2,57	2,49	2,62	2,07	2,43	2,57	2,62	2,57	2,62
II/1569/1	0,94	0,97	0,96	0,99	0,83	1,09	1,08	1,01	0,98	1,14	1,09	0,93	0,97	1,09	1,08	1,14	1,09	1,14	1,14

II/1569/2	1,13	1,14	1,11	1,12	1,01	1,23	1,24	1,12	1,13	1,25	1,26	1,11	1,14	1,23	1,24	1,26	1,23	1,26	1,26
II/1570/1	30,28	30,32	30,35	30,30	30,34	30,35	30,35	30,30	30,34	30,35	30,34	30,38	30,32	30,35	30,35	30,35	30,35	30,38	30,38
II/1576/1	4,55	4,70	4,40	4,45	4,40	4,65	4,50	4,50	4,45	4,55	4,45	4,35	4,70	4,65	4,50	4,55	4,70	4,55	4,70
II/1585/1	5,48	5,82	5,76	5,72	5,59	5,22	5,42	5,96	6,50	6,41	6,03	5,82	5,72	6,50	6,41	5,82	6,50	6,50	6,50
II/1593/1	4,83	4,85	4,83	4,85	4,85	4,90	4,94	4,94	4,98	5,02	5,04	4,85	4,90	4,98	5,04	4,90	5,04	5,04	5,04
II/1595/1	12,68	12,65	12,65	12,64	12,67	12,71	12,74	12,76	12,78	12,81	12,83	12,68	12,67	12,76	12,83	12,83	12,83	12,83	
II/1596/1	8,85	8,84	8,86	8,79	8,73	8,76	8,76	8,70	8,79	8,83	8,84	8,86	8,86	8,79	8,79	8,86	8,86	8,86	
II/1603/1	2,96	2,97	2,77	2,32	2,12	2,53	2,56	2,69	2,86	2,88	2,91	2,94	2,97	2,53	2,86	2,94	2,97	2,94	2,97
II/1604/1	2,90	2,96	2,41	1,91	1,42	2,05	1,95	1,94	2,48	2,57	2,28	2,42	2,96	2,05	2,48	2,57	2,96	2,57	2,96
II/1604/2	26,58	26,60	26,63	26,60	26,45	26,53	26,56	26,44	26,44	26,45	26,41	26,45	26,63	26,60	26,56	26,45	26,63	26,56	26,63
II/1607/1	10,22	10,25	10,27	10,29	10,21	10,29	10,29	10,00	10,08	10,07	9,98	9,93	10,27	10,29	10,29	10,07	10,29	10,29	10,29
II/1608/1	3,29	3,29	2,98	2,45	2,42	2,97	2,79	2,78	3,25	3,34	3,09	3,21	3,29	2,97	3,25	3,34	3,29	3,34	3,34
II/1618/1	1,53	1,56	1,29	1,25	1,03	1,19	1,23	1,22	1,47	1,49	1,57	1,62	1,56	1,25	1,47	1,62	1,56	1,62	1,62
II/1619/1	15,95	15,95	15,94	15,97	16,02	16,03	16,10	16,15	16,18	16,17	16,12	15,95	16,02	16,15	16,18	16,02	16,18	16,18	
II/1635/1	20,01	19,97	20,04	20,05	19,90	19,97	19,91	19,90	19,90	19,87	19,90	19,91	20,04	20,05	19,91	20,05	19,91	20,05	
II/1636/1	6,67	6,71	6,68	6,54	6,42	6,39	6,38	6,26	6,41	6,50	6,52	6,58	6,71	6,54	6,41	6,58	6,71	6,58	6,71
II/1637/1	16,14	16,16	16,23	16,33	16,26	16,34	16,36	16,34	16,35	16,34	16,41	16,23	16,33	16,36	16,41	16,33	16,41	16,41	
II/1638/1	12,13	12,18	12,23	12,31	12,15	12,26	12,27	12,29	12,26	12,26	12,23	12,29	12,31	12,29	12,29	12,31	12,29	12,31	
II/1639/1	8,20	8,37	8,28	7,49	7,07	7,57	7,77	7,74	7,77	7,73	7,57	7,34	8,37	7,57	7,77	7,73	8,37	7,77	8,37
II/1640/1	6,70	6,60	6,21	6,17	6,15	6,40	6,33	6,44	6,80	6,83	6,87	6,88	6,70	6,40	6,80	6,88	6,70	6,88	6,88
II/1643/1	15,88	15,85	15,87	15,91	15,75	15,79	15,86	15,79	15,86	15,84	15,90	15,88	15,91	15,86	15,90	15,91	15,90	15,91	
II/1650/1	2,09	2,15	1,43	1,07	0,99	1,70	1,59	1,55	2,14	2,22	2,02	1,94	2,15	1,70	2,14	2,22	2,15	2,22	2,22
II/1653/1	1,80	1,62	1,56	1,57	1,69	1,88	1,56	1,66	2,05	1,70	1,86	1,94	1,80	1,88	2,05	1,94	1,88	2,05	
II/1655/1	1,67	1,69	1,27	1,07	1,28	1,42	1,13	1,15	1,48	1,61	1,67	1,70	1,69	1,42	1,48	1,70	1,69	1,70	
II/1658/1	2,36	2,38	2,12	1,69	1,62	1,70	1,53	1,57	2,01	1,98	2,14	2,13	2,38	1,70	2,01	2,14	2,38	2,14	
II/1659/1	0,61	0,62	0,58	0,42	0,44	0,48	0,46	0,27	0,64	0,68	0,71	0,79	0,62	0,48	0,64	0,79	0,62	0,79	
II/1660/1	2,66	2,69	1,49	1,27	1,59	1,84	1,63	1,68	2,40	2,34	2,10	1,92	2,69	1,84	2,40	2,34	2,69	2,40	
II/1662/1	2,70	2,64	2,15	2,14	2,27	2,33	2,21	2,40	2,73	2,81	2,26	2,70	2,33	2,73	2,81	2,70	2,81	2,81	

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1663/1	2,19	2,00	1,37	1,18	1,09	1,19	0,99	1,54	2,20	2,38	2,37	2,23	2,19	1,19	2,20	2,38	2,19	2,38	2,38
II/1670/1	10,72	11,32												11,32			11,32		11,32
II/1672/1	1,87	1,80	1,82	1,79	1,44	1,69	1,46	1,51	1,82	1,91	1,91	1,96	1,87	1,79	1,82	1,96	1,87	1,96	1,96
II/1679/1	3,23	3,20	3,15	3,15	3,20	3,15	3,29	3,46	3,42	3,47	3,27	3,23	3,20	3,46	3,47	3,23	3,47	3,47	3,47
II/1680/1	10,07	10,10	9,88	9,72	9,61	9,82	9,82	9,97	10,02	10,01	9,99	10,10	9,82	9,97	10,02	10,10	10,02	10,10	10,10
II/1681/1	2,82	2,70	2,47	2,46	2,48	2,67	2,26	2,21	2,79	2,81	2,81	2,67	2,82	2,67	2,79	2,81	2,82	2,81	2,82
II/1683/2	3,00	3,01	2,84	2,87	2,91	3,00	2,86	3,03	3,03	2,99	3,04	3,02	3,01	3,00	3,03	3,04	3,01	3,04	3,04
II/1703/1	11,80	11,86	11,91	11,95	11,99	12,03	12,05	12,09	12,12	12,14	12,17	12,21	11,91	12,03	12,12	12,21	12,03	12,21	12,21
II/1704/1	24,96	24,96	24,90	24,99	25,01	24,99	25,00	25,00	25,10	25,53	25,25	25,26	25,28	24,96	25,01	25,53	25,28	25,01	25,53
II/1706/1	5,15	5,05	4,85	4,63	4,52	4,67	4,81	4,84	5,04	5,25	5,31	4,97	5,15	4,67	5,04	5,31	5,15	5,31	5,31
II/1712/1	6,78	6,79	6,75	6,56	6,51	6,59	6,58	6,54	6,81	6,82	6,82	6,70	6,79	6,59	6,81	6,82	6,79	6,82	6,82
II/1715/1	3,39	3,45	3,28	3,27	3,31	3,27	3,24	3,35	3,34	3,36	3,33	3,45	3,31	3,35	3,36	3,45	3,36	3,45	3,45
II/1716/1	2,46	2,08	1,38	0,99	1,24	1,26	1,34	1,40	2,32	2,38	2,32	1,59	2,46	1,26	2,32	2,38	2,46	2,38	2,46
II/1717/1	2,55	2,60	2,48	2,45	2,40	2,37	2,40	2,30	2,28	2,32	2,32	2,31	2,60	2,45	2,40	2,32	2,60	2,40	2,60
II/1718/1	40,53	40,66	40,68	40,22	40,50	41,02	41,15	39,60	39,40	40,10	40,67	41,18	40,68	41,02	41,15	41,18	41,02	41,18	41,18
II/1725/1	7,76	7,72	7,64	7,52	7,35	7,34	7,42	7,52	7,74	7,83	7,91	8,00	7,76	7,52	7,74	8,00	7,76	8,00	8,00
II/1727/1	2,76	2,73	2,69	2,56	2,53	2,62	2,36	2,36	2,51	2,46	2,65	2,72	2,76	2,62	2,51	2,72	2,76	2,72	2,76
II/1728/1	7,92	7,97	7,97	7,93	7,87	7,89	7,94	8,14	8,30	8,40		7,97	7,93	8,30	8,40	7,97	8,40	8,40	8,40
II/1729/1	1,16	1,20	0,93	0,85	0,76	0,87	0,99	1,11	1,30	1,35	1,37	1,33	1,20	0,87	1,30	1,37	1,20	1,37	1,37
II/1732/1	5,85	5,81	5,76	5,60	5,58	5,65	5,70	5,75	5,83	5,85	5,81	5,89	5,85	5,65	5,83	5,89	5,85	5,89	5,89
II/1734/1	2,50	2,48	2,11	2,04	2,08	2,43	2,49	2,76	2,82	2,84	2,84	2,73	2,50	2,43	2,82	2,84	2,50	2,84	2,84
II/1737/1	2,85	2,86	2,77	2,60	2,54	2,62	2,69	2,84	2,93	2,99	3,03	2,86	2,60	2,84	3,03	2,86	3,03	3,03	3,03
II/1747/1	2,28	2,28	2,11	2,08	2,02	2,10	2,09	2,09	2,10	2,14	2,14	2,16	2,28	2,10	2,16	2,28	2,16	2,28	2,28
II/1755/1	2,51	2,58	2,25	2,42	2,29	2,59	2,54	2,62	2,56	2,57	2,56	2,38	2,58	2,59	2,62	2,57	2,59	2,62	2,62
II/1756/1	1,08	1,08	1,11	1,05	1,09	1,24	1,22	1,22	1,30	1,37	1,39	1,09	1,11	1,24	1,39	1,11	1,39	1,39	1,39
II/1758/1	6,62	6,62	6,61	6,62	6,64	6,67	6,72	6,77	6,83	6,86	6,87	6,64	6,77	6,87	6,64	6,87	6,87	6,87	6,87
II/1761/1	10,73	10,76	10,78	10,80	10,81	10,82	10,83	10,83	10,90	10,93	10,94	10,95	10,78	10,82	10,90	10,95	10,82	10,95	10,95

II/1763/1	1,06	0,97	0,83	0,77	0,71	0,99	1,03	1,05	1,13	1,24	1,30	1,33	1,06	0,99	1,13	1,33	1,06	1,33	1,33
II/1765/1	2,59	2,62	2,45	2,39	2,37	2,57	2,65	2,56	2,75	2,84	2,93	2,92	2,62	2,57	2,75	2,93	2,62	2,93	2,93
II/1766/1	9,93	9,93	9,81	9,69	9,51	9,66	9,80	9,91	10,06	10,17	10,23	9,93	9,69	10,06	10,29	9,93	10,29	10,29	10,29
II/1767/1	13,27	13,25	13,20	13,11	12,42	12,69	12,79	12,89	13,04	13,12	13,13	13,27	13,11	12,89	13,13	13,27	13,13	13,13	13,27
II/1768/1	15,62	15,66	15,67	15,68	15,70	15,74	15,75	15,79	15,85	15,87	16,02	15,97	15,67	15,74	15,85	16,02	15,74	16,02	16,02
II/1770/1	2,97	2,93	2,81	2,62	2,51	2,71	2,74	2,84	3,01	3,09	3,08	3,01	2,97	2,71	3,01	3,09	2,97	3,09	3,09
II/1775/1	0,98	0,89	0,83	0,86	0,75	0,90	0,92	0,96	0,99	0,98	0,99	0,93	0,98	0,90	0,99	0,99	0,98	0,99	0,99
II/1776/1	31,29	31,49	31,35	29,86	29,92	30,52	30,27	27,27	29,05	29,62	30,27	30,71	31,49	30,52	30,27	30,71	31,49	30,71	31,49
II/1777/1	21,08	21,07	21,09	21,09	21,00	21,06	21,11	21,10	21,18	21,19	21,16	21,22	21,09	21,18	21,22	21,09	21,22	21,22	21,22
II/1778/1	3,90	3,91	3,75	3,41	3,24	3,36	3,44	3,35	3,59	3,74	3,86	3,91	3,41	3,59	4,03	3,91	4,03	4,03	4,03
II/1779/1	45,41	45,46	45,48	45,59	45,39	45,50	45,58	45,53	45,55	45,56	45,52	45,58	45,48	45,59	45,58	45,58	45,58	45,58	45,59
II/1780/1	5,42	5,45	5,38	5,25	5,30	5,36	5,34	5,38	5,46	5,47	5,44	5,45	5,45	5,36	5,46	5,47	5,45	5,47	5,47
II/1788/1	1,25	1,18	1,04	0,86	0,83	0,92	1,00	1,13	1,26	1,30	1,35	1,35	1,25	0,92	1,26	1,35	1,25	1,35	1,35
II/1790/1	8,89	8,96	8,99	9,01	8,99	9,00	9,02	9,05	9,12	9,16	9,21	9,27	8,99	9,01	9,12	9,27	9,01	9,27	9,27
II/1792/1	3,23	3,24	3,05	2,87	2,79	2,86	2,91	3,24	3,67	3,65	3,65	3,67	3,24	2,87	3,67	3,67	3,24	3,67	3,67
II/1793/1	-0,81	-1,01	-1,22	-1,53	-1,69	-1,40	-1,35	-0,62	-0,03	-0,04	-0,01	-0,44	-0,81	-1,40	-0,03	-0,01	-0,81	-0,01	-0,01
II/1794/1	8,32	8,33	8,28	8,15	8,28	8,34	8,43	8,50	8,50	8,45	8,33	8,28	8,43	8,50	8,33	8,50	8,50	8,50	8,50
II/1795/1	-9,52	-9,41	-9,46	-9,97	-11,25	-11,33	-11,24	-11,56	-11,12	-10,81	-10,52	-10,23	-9,41	-9,97	-11,12	-10,23	-9,41	-10,23	-9,41
II/1796/1	14,49	14,69	14,37	13,73	12,73	12,46	12,50	12,32	12,89	12,98	13,14	13,41	14,69	13,73	12,89	13,41	14,69	13,41	14,69
II/1797/1	1,84	1,82	1,32	1,02	0,93	1,14	1,12	1,32	1,67	1,80	1,88	1,84	1,84	1,14	1,67	1,88	1,84	1,88	1,88
II/1798/1	30,89	30,84	30,87	31,00	30,79	30,87	30,99	30,89	30,96	30,94	30,93	31,00	30,89	31,00	30,99	31,00	31,00	31,00	31,00
II/1802/1	4,72	4,74	4,75	4,74	4,74	4,75	4,78	4,83	4,87	4,92	4,94	4,74	4,75	4,83	4,94	4,75	4,94	4,94	4,94
II/1804/1	2,23	2,24	2,18	2,04	2,04	2,11	2,14	2,24	2,36	2,48	2,46	2,34	2,24	2,11	2,36	2,48	2,24	2,48	2,48
II/1805/1	2,52	2,52	2,32	2,15	2,13	2,24	2,30	2,36	2,47	2,50	2,54	2,41	2,52	2,24	2,47	2,54	2,52	2,54	2,54
II/1808/1	3,89	3,80	3,61	3,28	3,23	3,33	3,77	3,75	3,83	3,95	4,00	4,11	3,89	3,38	3,83	4,11	3,89	4,11	4,11
II/1809/1	1,95	1,97	1,74	1,67	1,65	1,77	1,86	2,08	2,23	2,21	2,28	2,24	1,97	2,23	2,28	1,97	2,28	2,28	2,28
II/1810/1	5,48	5,50	5,40	5,28	5,24	5,33	5,39	5,55	5,63	5,65	5,68	5,67	5,50	5,33	5,63	5,68	5,50	5,68	5,68
II/1813/1	6,32	6,37	6,03	5,54	4,82	4,98	5,42	5,70	6,07	6,32	6,55	6,69	6,37	5,54	6,07	6,69	6,37	6,69	6,69

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1814/1	3,80	3,80	3,60	3,44	3,27	3,37	3,45	3,64	3,74	3,91	3,99	4,02	3,80	3,44	3,74	4,02	3,80	4,02	4,02
II/1815/1	17,11	16,92	16,88	16,81	16,67	17,36	17,72	17,71	18,44		18,36	17,97	17,11	17,36	18,44	18,36	17,36	18,44	18,44
II/1816/2	2,12	2,21	1,99	2,03	1,95	1,97	1,98	2,06	2,06	2,07	2,00	2,21	2,03	2,06	2,07	2,21	2,07	2,07	2,21
II/1817/1	2,15	2,15	2,05	1,92	1,87	1,89	1,93	2,04	2,14	2,20	2,27	2,31	2,15	1,92	2,14	2,31	2,15	2,31	2,31
II/1818/1	2,12	2,11	1,79	1,69	1,62	1,78	1,86	1,95	2,21	2,31	2,44	2,38	2,12	1,78	2,21	2,44	2,12	2,44	2,44
II/1824/1	2,10	2,13	2,12	2,16	2,19	2,23	2,25	2,28	2,33	2,38	2,41	2,45	2,13	2,23	2,33	2,45	2,23	2,45	2,45
II/1825/1	7,00	7,05	7,09	7,10	7,13	7,17	7,19	7,22	7,27	7,31	7,35	7,37	7,09	7,17	7,27	7,37	7,17	7,37	7,37
II/1826/1	1,74	1,74	1,63	1,61	1,51	1,54	1,59	1,64	1,91	1,97	1,92	1,85	1,74	1,61	1,91	1,97	1,74	1,97	1,97
II/1827/1	6,78	6,85	6,89	6,91	6,93	6,98	7,02	7,08	7,12	7,19	7,27	7,29	6,89	6,98	7,12	7,29	6,98	7,29	7,29
II/1829/1	6,83	6,90	6,71	6,71	6,59	6,70	6,82	6,89	7,07	7,20	7,23	7,08	6,90	6,71	7,07	7,23	6,90	7,23	7,23
II/1830/1	10,15	10,15	10,14	10,20	10,18	10,24	10,26	10,31	10,33	10,39	10,39	10,41	10,15	10,24	10,33	10,41	10,24	10,41	10,41
II/1836/1	14,89	14,84	14,81	14,91	14,76	14,74	14,91	14,77	14,88	14,85	14,68	14,91	14,89	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91
II/1838/1	7,17	7,15	7,11	7,07	7,05	7,07	7,14	7,24	7,37	7,40	7,36	7,26	7,17	7,07	7,37	7,40	7,17	7,40	7,40
II/1842/1	3,52	3,40	3,33	3,27	3,33	3,43	3,47	3,57	3,67	3,75	3,75	3,52	3,33	3,57	3,75	3,52	3,75	3,75	3,75
II/1844/1	5,43	5,42	5,27	5,23	5,04	5,12	5,11	5,29	5,52	5,52	5,68	5,78	5,43	5,23	5,52	5,78	5,43	5,78	5,78
II/1845/1	13,62	13,68	13,71	13,74	13,73	13,80	13,83	13,85	13,91	13,99	14,01	14,09	13,71	13,80	13,91	14,09	13,80	14,09	14,09
II/1847/1	3,05	2,98	2,65	2,45	2,25	2,22	2,33	2,45	2,83	3,00	3,15	3,13	3,05	2,45	2,83	3,15	3,05	3,15	3,15
II/1848/1	8,29	8,31	8,09	8,12	8,42	8,42	8,43	8,44	8,43	8,45	8,47	8,49	8,31	8,42	8,44	8,49	8,42	8,49	8,49
II/1851/1	27,40	26,86	26,52	26,15	26,03	26,35	26,40	28,90	29,99	30,41	30,01	28,97	27,40	26,35	29,99	30,41	27,40	30,41	30,41
II/1853/1	1,23	1,22	1,07	1,12	1,10	1,22	1,24	1,40	1,46	1,50	1,52	1,43	1,23	1,22	1,46	1,52	1,23	1,52	1,52
II/1854/1	1,77	1,77	1,68	1,69	1,67	1,71	1,72	1,82	1,89	1,90	1,91	1,86	1,77	1,71	1,89	1,91	1,77	1,91	1,91
II/1855/1	3,30	3,32	3,31	3,23	3,04	2,97	3,00	3,10	3,26	3,32	3,38	3,42	3,32	3,26	3,42	3,32	3,42	3,42	3,42
II/1857/1	5,30	5,32	5,31	5,21	5,18	5,19	5,21	5,18	5,31	5,36	5,37	5,38	5,21	5,31	5,38	5,32	5,38	5,38	5,38
II/1858/1	2,58	2,33	2,34	2,22	2,35	2,37	2,46	2,62	2,65	2,64	2,64	2,58	2,35	2,62	2,65	2,58	2,65	2,65	2,65
II/1859/1	1,57	1,36	1,33	1,21	1,18	1,17	1,27	1,22	1,44	1,44	1,26	1,57	1,21	1,44	1,44	1,57	1,44	1,57	1,57
II/1861/1	32,82	32,81	32,81	32,81	32,83	32,86	32,88	32,91	32,90	32,94	32,82	32,83	32,88	32,94	32,83	32,94	32,94	32,94	32,94

II/1863/1	3,09	3,05	2,91	2,76	2,63	2,75	2,82	2,91	3,04	3,19	3,29	3,28	3,09	2,76	3,04	3,29	3,09	3,29	3,29
II/1864/1	8,63	8,59	8,53	8,47	8,42	8,48	8,51	8,68	8,79	8,88	8,93	8,92	8,63	8,48	8,79	8,93	8,63	8,93	8,93
II/1865/1	2,00	1,96	1,50	1,52	1,58	1,85	1,85	1,98	2,26	2,45	2,55	2,45	2,00	1,85	2,26	2,55	2,00	2,55	2,55
II/1866/1	2,95	2,93	2,76	2,61	2,45	2,59	2,67	2,69	2,89	2,99	3,06	3,12	2,95	2,61	2,89	3,12	2,95	3,12	3,12
II/1867/1	3,57	3,42	3,33	3,05	2,84	3,10	3,24	3,46	3,73	3,77	3,81	3,81	3,57	3,10	3,73	3,81	3,57	3,81	3,81
II/1868/1	4,48	4,37	4,24	4,06	3,96	4,24	4,33	4,90	5,12	5,18	5,18	4,92	4,48	4,24	5,12	5,18	4,48	5,18	5,18
II/1869/1	7,79	7,72	7,58	7,39	7,33	7,51	7,57	7,78	7,97	8,12	8,15	8,11	7,79	7,51	7,97	8,15	7,79	8,15	8,15
II/1870/1	4,83	4,88	4,89	4,87	4,77	4,79	4,79	4,85	4,87	4,99	4,98	5,00	4,89	4,87	4,87	5,00	4,89	5,00	5,00
II/1871/1	11,46	11,43	11,40	11,38	11,37	11,38	11,41	11,46	11,51	11,53	11,53	11,46	11,46	11,46	11,53	11,46	11,53	11,53	
II/1872/1	24,85	24,87	24,89	24,91	24,88	24,91	24,79	24,90	24,88	24,91	24,87	24,89	24,89	24,91	24,90	24,91	24,91	24,91	24,91
II/1881/1	57,77	57,71	57,65	57,60	57,61	57,66	57,64	57,50	57,44	57,29	57,29	57,38	57,77	57,64	57,38	57,77	57,64	57,77	57,77
II/1884/1	3,28	3,34	3,36	3,43	3,47	3,56	3,55	3,18	3,13	3,16	3,22	3,33	3,36	3,56	3,55	3,33	3,56	3,55	3,56
II/1885/1	41,77	42,50	41,92	40,12	31,36	33,68	34,69	26,81	32,00	34,88	37,39	38,85	42,50	40,12	34,69	38,85	42,50	38,85	42,50
II/1890/1	5,76	5,71	5,60	5,35	5,30	5,51	5,54	6,01	6,29	5,99	5,97	5,89	5,76	5,51	6,29	5,99	5,76	6,29	6,29
II/1895/1	5,73	5,70	5,60	5,55	5,54	5,63	5,72	5,69	5,75	5,83	5,83	5,73	5,63	5,75	5,83	5,73	5,83	5,83	5,83
II/1900/1	-2,04	-2,13	-2,14	-2,36	-2,42	-2,34	-2,34	-2,21	-2,16	-2,12	-2,13	-2,14	-2,04	-2,34	-2,16	-2,12	-2,04	-2,12	-2,04
II/1901/1	15,10	15,16	15,14	15,25	15,22	15,21	15,22	15,24	15,25	15,27	15,31	15,16	15,25	15,25	15,31	15,25	15,31	15,31	
II/1911/1	6,65	6,82	6,78	6,69	6,61	6,49	6,69	6,77	6,91	7,07	7,19	7,24	6,82	6,69	6,91	7,24	6,82	7,24	7,24
II/1913/1	0,60	0,55	0,54	0,55	0,50	0,58	0,58	0,64	0,71	0,71	0,70	0,60	0,60	0,58	0,71	0,71	0,60	0,71	0,71
II/1914/1	7,52	7,56	7,57	7,58	7,57	7,60	7,62	7,65	7,72	7,77	7,81	7,82	7,57	7,60	7,72	7,82	7,60	7,82	7,82
II/1916/1	2,78	2,78	2,61	2,43	2,43	2,56	2,59	2,65	2,78	2,82	2,83	2,78	2,78	2,78	2,78	2,83	2,78	2,83	2,83
II/1918/1	4,24	4,19	4,09	4,04	3,94	4,09	4,11	4,30	4,47	4,44	4,44	4,39	4,24	4,09	4,47	4,44	4,24	4,47	4,47
II/1921/1	4,73	4,73	4,70	4,68	4,69	4,67	4,68	4,72	4,77	4,79	4,82	4,83	4,73	4,69	4,77	4,83	4,73	4,83	4,83
II/1922/1	14,67	14,82	14,77	14,76	14,85	14,85	14,84	14,86	14,83	14,84	14,94	14,90	14,82	14,85	14,86	14,94	14,85	14,94	14,94
II/1930/1	18,21	18,28	18,23	18,41	18,41	18,54	18,56	18,58	18,38	18,54	18,43	18,41	18,28	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54
II/1931/1	22,20	22,12	22,11	22,09	22,14	22,18	22,26	22,33	22,35	22,36	22,20	22,14	22,33	22,36	22,20	22,20	22,36	22,36	22,36
II/1932/1	9,30	9,25	9,17	9,15	9,20	9,22	9,25	9,32	9,38	9,40	9,40	9,30	9,20	9,32	9,40	9,30	9,40	9,40	9,40
II/1934/1	2,56	2,57	2,55	2,44	2,40	2,39	2,35	2,45	2,57	2,61	2,68	2,64	2,57	2,44	2,57	2,68	2,57	2,68	2,68

Tabela 5.6 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1936/1	23,22	23,45	23,05	22,58	21,00	20,44	21,38	21,36	21,62	21,84	21,15	23,45	22,58	21,62	21,84	23,45	21,84	23,45	23,45	
102010	1,84	1,72	1,50	1,37	1,33	1,45	1,50	1,69	1,83	1,94	1,95	1,84	1,50	1,69	1,95	1,84	1,95	1,95	1,95	
102011	5,15	5,18	5,20	5,15	5,22	5,24	5,26	5,34	5,40	5,51	5,58	5,18	5,22	5,34	5,58	5,22	5,58	5,58	5,58	
102014	8,56	8,60	8,62	8,60	8,66	8,69	8,71	8,78	8,84	8,95	9,03	8,60	8,66	8,78	9,03	8,66	9,03	9,03	9,03	
102016	1,78	1,80	1,81	1,83	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86	1,88	1,90	1,81	1,84	1,85	1,90	1,84	1,90	1,90	
102017	2,20	2,21	1,90	1,80	1,54	1,58	1,85	1,75	2,12	2,20	2,23	2,23	2,21	1,80	2,12	2,23	2,21	2,23	2,23	
102022	9,05	9,07	9,11	9,10	9,07	9,10	9,12	9,12	9,15	9,18	9,23	9,26	9,11	9,10	9,15	9,26	9,11	9,26	9,26	
102025	15,00	14,93	15,10	15,30	14,87	15,11	15,18	15,10	15,12	15,17	15,24	15,34	15,10	15,30	15,18	15,34	15,30	15,34	15,34	
102026	22,48	22,45	22,39	22,27	22,17	22,18	22,29	22,29	22,42	22,53	22,63	22,48	22,27	22,42	22,63	22,48	22,63	22,63	22,63	
102027	3,57	3,56	3,53	3,48	3,46	3,48	3,48	3,52	3,52	3,58	3,62	3,65	3,57	3,48	3,58	3,65	3,57	3,65	3,65	
102028	2,13	2,11	1,81	1,69	1,48	1,53	1,77	1,67	2,04	2,18	2,24	2,21	2,13	1,69	2,04	2,24	2,13	2,24	2,24	
104001	5,40	5,33	5,22	5,06	4,95	5,01	5,21	5,45	5,57	5,60	5,57	5,40	5,06	5,45	5,60	5,40	5,60	5,60	5,60	
104002	59,72	59,69	59,69	59,82	59,82	59,86	59,90	59,94	60,00	60,10	60,14	60,15	59,72	59,86	60,00	60,15	59,86	60,15	60,15	
104003	3,54	3,53	3,47	3,31	3,27	3,27	3,31	3,44	3,58	3,68	3,72	3,70	3,54	3,31	3,58	3,72	3,54	3,72	3,72	
201003	23,29	23,34	21,51	19,71	17,44	19,50	19,34	19,00	21,23	20,91	20,99	21,56	23,34	19,71	21,23	21,56	23,34	21,56	23,34	
201006	2,22	2,13	1,59	1,42	1,29	1,51	1,50	1,41	1,71	1,57	1,55	1,92	2,22	1,51	1,71	1,92	2,22	1,92	2,22	
201011	8,56	8,33	7,89	7,50	7,47	7,79	7,72	8,02	8,14	8,27	8,32	8,56	7,89	8,02	8,32	8,56	8,32	8,56	8,56	
201012	8,91	9,05	8,32	6,58	4,70	5,84	5,93	5,38	6,53	6,65	6,96	7,43	9,05	6,58	6,53	7,43	9,05	7,43	9,05	
201013	29,29	27,34	24,90	25,57	25,77	25,22	26,42	26,79	27,23	27,98	29,29	27,34	26,42	27,98	29,29	27,98	29,29	27,98	29,29	
202011	17,46	17,50	17,47	17,49	17,35	17,28	17,25	17,20	16,98	17,04	17,09	17,16	17,50	17,49	17,25	17,16	17,50	17,25	17,50	
202012	6,69	6,58	5,67	4,95	4,10	5,06	5,04	4,78	5,61	5,60	5,45	5,91	6,69	5,06	5,61	5,91	6,69	5,91	6,69	
202014	5,76	5,76	5,41	5,32	4,91	5,12	5,09	4,88	5,19	5,30	5,40	5,50	5,76	5,32	5,19	5,50	5,76	5,50	5,76	
203001	47,80	37,13	38,39	19,47	40,74	33,17	39,13	43,76	46,46	47,49	48,13	47,80	40,74	43,76	48,13	47,80	48,13	48,13	48,13	
203003	34,93	34,99	31,60	28,88	26,01	27,59	28,55	27,80	29,95	31,90	33,00	33,53	34,99	28,88	33,53	34,99	33,53	34,99	34,99	
203004	13,93	14,06	5,34	3,40	3,21	5,44	6,74	5,13	7,79	9,79	11,03	11,66	14,06	5,44	7,79	11,66	14,06	11,66	14,06	
203006	1,18	0,83	0,38	0,21	0,32	0,48	0,17	0,29	1,20	1,16	1,01	1,18	0,38	0,48	1,20	1,18	1,20	1,20	1,20	

203013		0,59	-0,04	0,10	-0,33	-0,04	-1,64	-0,13	0,49		0,59	0,10	-0,04	0,49	0,59	0,49	0,59
203019	163,66	164,23	164,35	164,24	162,14	160,38	160,47	159,78	160,45	161,91	162,42	163,07	164,35	164,24	160,47	163,07	164,35
204003	7,29	7,32	7,27	7,18	7,10	7,18	7,16	6,94	7,20	7,27	7,29	7,31	7,32	7,18	7,20	7,31	7,32
204005	1,99	1,95	1,79	1,75	1,77	1,91	1,88	1,94	2,11	2,16	2,16	1,97	1,99	1,91	2,11	2,16	1,99
401001	5,40	5,42	5,22	5,07	4,82	4,82	4,70	4,55	4,97	5,12	5,36	5,49	5,42	5,07	4,97	5,49	5,42
401003	1,70	1,70	1,66	1,62	1,62	1,67	1,64	1,60	1,69	1,73	1,71	1,76	1,70	1,67	1,69	1,76	1,76
701005	8,87	8,86	8,82	8,75	8,68	8,71	8,78	8,83	8,88	8,93	8,98	9,00	8,87	8,75	8,88	9,00	9,00
701006	6,85	6,90	6,94	7,01	7,03	6,94	7,04	7,05	7,11	7,15	7,20	7,25	6,94	7,03	7,11	7,25	7,25
701007		-2,34	-2,36	-2,49	-2,44	-2,46	-2,45	-2,47	-2,45	-2,37	-2,33	-2,33	-2,34	-2,44	-2,45	-2,33	-2,33

Objaśnienia do tabeli 5.6

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczewódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego –

Piątki hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numerystukturmonitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numerystukturmonitoringu zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numerystukturmonitoringu zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numerystukturmonitoringu zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

NG_M – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

NG_K – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

NG_Z – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

minimum groundwater level in the winter half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

NG_L – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

minimum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

NG_R – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

yearly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in the year [in meters]

Tabela 5.7

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym
 Average groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr pkt/ nr ow. lab	SG _M	Stany średnie [m]												SG _k	SG _L	SG _R		
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
II/2/1	1,31	1,30	1,12	1,04	0,94	0,94	1,04	1,08	1,32	1,48	1,61	1,66	1,25	0,97	1,16	1,58	1,11	1,37
II/3/1	3,98	3,75	3,41	3,38	3,43	3,66	4,15	4,25					4,38	3,72	3,49	4,23	4,38	3,61
II/6/1	3,04	3,00	2,84	2,78	2,78	2,91	2,99	3,01	3,17	3,28	3,36	3,40	2,96	2,83	3,07	3,35	2,89	3,21
II/7/1	5,32	5,26	5,10	5,02	5,05	5,07	5,18	5,16	5,23	5,40	5,44	5,46	5,23	5,05	5,19	5,43	5,14	5,31
II/10/1	14,08	14,01	13,90	13,88	13,81	13,97	14,02	14,12	14,30	14,36	14,34	14,38	14,00	13,89	14,16	14,36	13,94	14,26
II/17/1	23,76	23,78	23,80	23,85	23,78	23,82	23,90	23,97	24,04	23,96	23,99	23,78	23,82	23,90	23,99	23,80	23,95	23,87
II/20/1	6,91	6,99	6,96	6,87	6,78	6,75	6,82	6,89	6,94	7,03	7,17	7,26	6,96	6,80	6,89	7,15	6,88	7,02
II/24/1	4,80	4,73	4,43	4,26	4,18	4,31	4,50	4,55	4,76	4,95	5,12	5,12	4,66	4,26	4,61	5,07	4,46	4,84
II/30/3	11,20	11,06	10,85	10,82	10,78	11,02	11,36	11,45	11,51	11,55	11,44	11,31	11,04	10,88	11,44	11,43	10,96	11,44
I/33/1	0,88	0,89	0,84	0,87	0,89	0,87	0,90	0,94	0,99	1,04	1,06	1,00	0,87	0,88	0,94	1,03	0,87	0,99
I/33/2	1,32	1,33	1,29	1,30	1,30	1,34	1,37	1,42										
I/33/3	1,15	1,16	1,06	1,12	1,14	1,11	1,16	1,20	1,24	1,29	1,30	1,26	1,13	1,12	1,20	1,29	1,12	1,24
I/33/4	0,91	0,89	0,85	0,90	0,94	0,90	0,93	0,96	1,02	1,06	1,08	1,00	0,88	0,91	0,97	1,05	0,90	1,01
II/34/1	1,22	1,20	1,08	1,05	1,06	1,12	0,96	1,03	1,36	1,28	1,21	1,16	1,16	1,08	1,14	1,21	1,12	1,17
II/38/1	7,20	7,17	7,10	7,08	7,02	7,11	7,18	7,28	7,51	7,58	7,55	7,52	7,16	7,08	7,34	7,55	7,11	7,44
I/40/2	21,53	21,37	21,27	21,26	21,25	21,39	21,51	21,65	21,71	21,79	21,85	21,39	21,31	21,53	21,78	21,35	21,66	21,50
I/40/3	19,68	19,65	19,58	19,56	19,53	19,60	19,63	19,67	19,78	19,87	19,94	20,01	19,64	19,57	19,70	19,94	19,60	19,82
I/40/4	10,43	10,44	10,43	10,41	10,34	10,37	10,36	10,39	10,35	10,38	10,43	10,48	10,43	10,37	10,43	10,40	10,40	10,40
II/7/1	4,34	4,32	4,23	4,04	3,74	3,78	4,09	4,26	4,44	4,58	4,54	4,42	4,30	3,85	4,28	4,52	4,07	4,40

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/72/1	8,47	8,38	8,16	8,21	8,18	8,28	8,44	8,80	9,50	9,56	9,26	8,85	8,34	8,23	8,96	9,22	8,28	9,09	8,69
II/74/1	0,32	0,33	0,23	0,14	0,04	0,01	0,08	0,18	0,39	0,52	0,65	0,69	0,30	0,06	0,23	0,62	0,18	0,42	0,30
II/89/1	9,30	9,34	9,36	9,38	8,93	9,52	9,40	9,54	9,48	9,47	9,46	9,46	9,34	9,30	9,48	9,47	9,32	9,47	9,39
II/92/1	5,67	5,60	5,40	5,30	5,25	5,45	5,51	5,48	5,68	5,76	5,79	5,67	5,56	5,34	5,56	5,74	5,45	5,65	5,55
II/94/1	10,80	10,83	10,78	10,68	10,64	10,70	10,76	10,85	10,98	11,08	11,18	11,22	10,81	10,67	10,87	11,16	10,74	11,01	10,88
II/95/1	3,29	3,19	2,85	2,65	2,57	2,81	2,96	3,05	3,35	3,53	3,63	3,62	3,12	2,69	3,14	3,60	2,90	3,37	3,13
II/100/1	4,46	4,30	4,07	4,00	3,98	4,15	4,36	4,52	4,75	4,88	4,98	4,96	4,28	4,05	4,56	4,94	4,16	4,75	4,46
II/106/1	0,38	0,28	0,15	0,12	0,26	0,34	0,40	0,40	0,67	0,72	0,66	0,49	0,27	0,25	0,50	0,63	0,26	0,56	0,41
II/112/1	9,99	9,98	9,96	9,96	9,93	9,97	9,97	10,03	10,06	10,08	10,07	10,08	9,98	9,95	10,02	10,07	9,96	10,05	10,01
II/113/1	32,00	31,98	31,94	32,01	31,93	32,00	32,02	32,10	32,25	32,31	32,27	32,21	31,97	31,98	32,14	32,26	31,98	32,20	32,09
II/114/1	30,56	30,53	30,41	30,32	30,35	30,43	30,35	30,54	30,81	30,78	30,60	30,58	30,50	30,37	30,58	30,65	30,44	30,62	30,53
II/130/1	9,78	9,82	9,74	9,66	9,52	9,50	9,58	9,69	9,84	9,97	10,08	10,17	9,78	9,56	9,72	10,08	9,67	9,90	9,78
II/132/1	49,92	49,89	49,62	49,57	49,55	49,73	49,68	49,66	50,04	50,08	50,09	50,15	49,82	49,62	49,81	50,11	49,72	49,96	49,84
II/169/1	10,92	10,85	10,70	10,54	10,28	10,34	10,49	10,68	11,04	11,20	11,23	11,16	10,82	10,39	10,76	11,20	10,61	10,98	10,79
II/170/1	15,45	15,36	15,19	15,10	14,98	14,97	14,98	15,13	15,71	16,31	16,56	16,56	15,34	15,01	15,30	16,48	15,17	15,89	15,53
II/170/2	15,60	15,53	15,36	15,26	15,14	15,13	15,29	15,87	16,47	16,72	16,70	15,50	15,17	15,46	16,64	15,33	16,05	15,69	
II/170/3	8,01	8,00	7,79	7,68	7,67	7,78	7,83	8,16	8,50	8,48	8,41	8,41	7,94	7,72	8,19	8,43	7,83	8,31	8,07
II/170/4	7,81	7,79	7,58	7,47	7,46	7,57	7,62	7,95	8,29	8,26	8,20	8,20	7,73	7,51	7,98	8,22	7,62	8,10	7,86
II/172/1	4,59	4,65	4,61	4,57	4,55	4,52	4,56	4,57	4,64	4,68	4,69	4,69	4,62	4,54	4,59	4,69	4,58	4,64	4,61
II/173/1	16,12	16,04	16,01	16,08	16,01	16,14	16,17	16,14	16,20	16,17	16,22	16,05	16,08	16,14	16,19	16,07	16,17	16,12	
II/173/2	13,73	13,69	13,62	13,60	13,65	13,74	13,82	13,96	14,11	14,11	14,08	13,68	13,62	13,85	14,10	13,65	13,97	13,81	
II/175/1	20,36	20,29	20,13	20,05	20,01	20,24	20,20	20,20	20,29	20,39	20,42	20,44	20,26	20,11	20,23	20,42	20,18	20,32	20,25
II/177/1	3,36	3,30	3,16	3,08	3,04	3,09	3,16	3,26	3,44	3,54	3,59	3,54	3,28	3,07	3,30	3,56	3,18	3,43	3,30
II/178/1	2,76	2,69	2,50	2,41	2,37	2,46	2,53	2,64	2,82	2,95	3,03	2,97	2,68	2,42	2,68	2,99	2,54	2,83	2,69
II/180/1	21,94	21,00	20,89	20,88	20,88	20,81	20,78	20,85	20,97	21,02	21,03	21,08	20,98	20,86	20,88	21,04	20,92	20,96	20,94

IV181/1	31,28	31,25	31,15	31,14	31,05	31,13	31,26	31,42	31,65	31,82	31,71	31,48	31,23	31,11	31,46	31,67	31,17	31,56	31,37
IV181/2	31,38	31,34	31,24	31,24	31,15	31,23	31,36	31,52	31,75	31,92	31,81	31,58	31,32	31,21	31,56	31,77	31,27	31,67	31,47
IV181/3	16,65	16,68	16,68	16,69	16,66	16,65	16,67	16,70	16,75	16,76	16,80	16,67	16,68	16,68	16,77	16,67	16,72	16,70	
II188/1	12,73	12,22	11,87	11,69	11,46	11,48	12,58	12,50	13,73	14,99	14,43	13,71	12,27	11,54	13,00	14,38	11,92	13,69	12,82
II192/1	14,94	14,98	14,93	14,94	14,96	14,97	14,98	15,01	15,07	15,10	15,10	14,95	14,96	15,02	15,10	14,96	15,06	15,01	
II194/1	11,80	11,88	11,90	11,97	11,91	11,88	11,90	11,94	11,99	12,08	12,21	12,25	11,86	11,92	11,94	12,18	11,89	12,06	11,98
II195/1	8,88	8,88	8,80	8,69	8,54	8,41	8,48	8,48	8,54	8,63	8,66	8,63	8,86	8,53	8,50	8,64	8,70	8,57	8,63
II198/1	8,88	8,74	8,61	8,45	8,15	8,36	9,05	8,58	8,71	9,60	9,69	9,50	8,74	8,32	8,77	9,60	8,53	9,19	8,86
II199/1	4,23	4,29	4,16	4,23	4,26	4,53	4,63	4,96	4,88	4,79	4,55	4,46	4,23	4,35	4,82	4,60	4,29	4,71	4,50
II203/1	17,84	17,84	17,80	17,86	17,78	17,84	17,83	17,88	17,82	17,89	17,83	17,92	17,83	17,84	17,88	17,83	17,86	17,84	
I211/1	3,00	2,91	2,75	2,66	2,58	2,74	2,74	2,92	3,10	3,20	3,24	3,24	3,24	2,89	2,66	2,94	3,22	2,78	3,08
I211/2	1,82	1,77	1,63	1,52	1,46	1,49	1,68	1,82	2,12	2,33	2,45	2,32	1,74	1,49	1,89	2,37	1,62	2,13	1,87
II213/1	21,84	21,81	21,77	21,84	21,74	21,84	21,81	21,90	21,89	21,95	21,93	22,02	21,81	21,87	21,96	21,81	21,92	21,86	
II219/1	2,23	2,21	1,81	1,71	1,61	1,95	1,86	1,52	2,09	2,26	2,12	2,06	2,09	1,77	1,84	2,14	1,93	1,99	1,96
II224/1	12,54	12,58	12,41	12,52	12,40	12,57	12,58	12,59	12,48	12,57	12,46	12,51	12,50	12,54	12,49	12,51	12,52	12,51	
II225/1	4,10	4,22	4,15	4,12	4,13	4,12	4,21	4,22	4,19	4,20	4,21	4,14	4,16	4,12	4,20	4,19	4,14	4,20	4,17
II225/2	1,55	1,44	1,16	1,18	1,04	1,22	1,33	1,43	1,59	1,82	1,94	1,64	1,39	1,15	1,46	1,81	1,27	1,64	1,45
II228/1	7,59	7,52	7,36	7,37	7,20	7,35	7,54	7,60	7,61	7,71	7,76	7,62	7,49	7,31	7,58	7,70	7,40	7,64	7,52
II231/1	6,16	6,17	6,01	5,86	5,86	5,94	6,06	6,09	6,17	6,25	6,31	6,32	6,12	5,89	6,11	6,29	6,01	6,20	6,10
II234/1	14,24	14,28	14,34	14,38	14,32	14,22	14,23	14,28	14,35	14,40	14,44	14,50	14,28	14,30	14,29	14,44	14,29	14,37	14,33
II235/1	4,07	4,12	4,08	3,98	3,79	3,77	3,79	3,80	3,92	4,02	4,15	4,28	4,09	3,84	4,15	3,97	4,00	3,98	
II236/1	9,29	9,19	9,10	9,14	9,11	9,12	9,13	9,18	9,39	9,56	9,61	9,54	9,19	9,12	9,24	9,57	9,16	9,41	9,28
II244/1	18,93	18,94	18,88	18,84	18,78	18,86	18,90	18,96	18,99	19,04	19,02	19,07	18,92	18,83	18,95	19,04	18,87	19,00	18,94
II245/1	2,26	2,25	2,22	2,20	2,19	2,27	2,28	2,26	2,24	2,24	2,23	2,20	2,24	2,22	2,26	2,23	2,24	2,24	
II250/1	28,00	28,01	27,98	28,01	27,99	28,03	28,06	28,09	28,05	28,08	28,05	28,09	28,00	28,01	28,06	28,07	28,00	28,04	
II250/2	27,94	27,96	27,92	27,97	27,93	27,99	28,02	28,04	28,01	28,03	27,98	28,04	27,94	27,96	28,02	28,01	27,95	28,02	27,98
II250/4	2,59	2,34	1,69	1,60	1,48	1,61	1,82	1,83	2,14	2,32	2,52	2,30	2,22	1,57	1,95	2,39	1,89	2,17	2,03

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/254/1	22,60	22,60	22,66	22,70	22,48	22,51	22,50	22,52	22,56	22,58	22,63	22,63	22,62	22,62	22,56	22,53	22,61	22,59	22,57
II/255/1	19,94	19,94	19,73	19,66	19,58	19,60	19,74	19,84	19,97	20,03	20,02	19,87	19,61	19,73	20,01	19,74	19,87	19,87	19,81
II/257/1	31,60	31,54	31,47	31,49	31,53	31,52	31,56	31,59	31,62	31,64	31,62	31,54	31,50	31,56	31,63	31,52	31,59	31,59	31,56
II/257/2	32,66	32,60	32,54	32,56	32,57	32,60	32,58	32,60	32,61	32,63	32,65	32,63	32,60	32,58	32,60	32,64	32,59	32,62	32,60
II/257/3	14,80	14,77	14,76	14,78	14,80	14,86	14,93	15,02	15,11	15,16	15,19	15,14	14,78	14,82	15,02	15,16	14,80	15,09	14,94
II/258/1	6,82	6,72	6,58	6,65	6,46	6,63	6,42	6,44	6,54	6,82	6,77	6,82	6,71	6,58	6,47	6,80	6,64	6,63	6,64
II/259/1	26,80	26,70	26,61	26,57	26,43	26,45	26,53	26,62	26,89	27,04	26,99	26,87	26,70	26,48	26,69	26,97	26,59	26,83	26,71
II/260/2	3,05	3,03	3,03	3,04	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,04	3,01	2,99	2,98	3,02
II/268/1	2,92	2,91	2,93	2,95	2,90	3,00	3,02	3,19	3,21	3,28	3,21	3,15	2,92	2,95	3,15	3,21	2,93	3,18	3,07
II/270/1	24,18	24,22	24,22	24,28	24,26	24,28	24,34	24,32	24,39	24,41	24,43	24,46	24,21	24,27	24,35	24,43	24,24	24,39	24,32
II/273/1	7,05	7,00	6,89	6,88	6,81	6,95	7,03	7,27	7,58	7,46	7,40	7,39	6,98	6,88	7,31	7,42	6,93	7,36	7,15
II/274/1	12,59	12,54	12,46	12,34	12,28	12,32	12,36	12,46	12,65	12,75	12,84	12,82	12,53	12,31	12,50	12,81	12,42	12,66	12,54
II/276/1	5,00	5,02	5,00	5,03	5,05	5,17	5,19	5,25	5,35	5,24	5,11	5,08	5,01	5,09	5,27	5,14	5,05	5,20	5,13
II/277/1	12,88	12,80	12,72	12,56	12,42	12,45	12,54	12,69	12,98	13,12	13,17	13,06	12,80	12,46	12,76	13,12	12,64	12,94	12,80
II/278/2	2,78	2,67	2,42	2,26	2,26	2,45	2,61	2,70	2,94	3,06	3,10	3,02	2,63	2,34	2,76	3,06	2,50	2,91	2,71
II/285/1	2,03	1,86	1,42	0,88	1,16	1,57	1,57	1,81	2,46	2,92	3,01	3,12	1,78	1,23	1,99	3,01	1,50	2,50	2,00
II/285/2	2,48	2,09	1,78	1,60	1,36	1,35	1,57	1,83	3,38	4,82	4,70	4,26	2,11	1,43	2,34	4,60	1,77	3,47	2,62
II/285/3	12,26	12,07	11,76	11,57	11,41	11,97	12,19	12,86	14,03	13,91	13,24	12,77	12,03	11,68	13,10	13,30	11,86	13,20	12,53
II/285/4	12,50	12,30	11,98	11,80	11,63	12,21	12,40	13,04	14,31	14,18	13,52	13,06	12,26	11,90	13,33	13,58	12,08	13,46	12,77
II/287/1	0,64	0,61	0,58	0,68	0,58	0,69	0,68	0,72	0,64	0,68	0,65	0,69	0,61	0,65	0,67	0,67	0,63	0,67	0,65
II/287/3	1,27	1,28	1,24	1,27	1,23	1,25	1,30	1,30	1,31	1,34	1,36	1,34	1,26	1,25	1,30	1,35	1,26	1,33	1,29
II/287/4	0,70	0,70	0,64	0,68	0,62	0,65	0,71	0,70	0,72	0,76	0,77	0,72	0,68	0,65	0,71	0,75	0,67	0,73	0,70
II/289/1	13,27	13,30	13,29	13,26	13,26	13,33	13,35	13,38	13,45	13,55	13,58	13,52	13,29	13,40	13,55	13,29	13,48	13,38	
II/292/1	13,18	13,20	13,26	13,32	13,32	13,32	13,31	13,36	13,40	13,42	13,46	13,21	13,32	13,33	13,43	13,26	13,38	13,32	
II/294/1	8,22	8,36	8,25	8,16	8,12	8,09	7,94	7,98	8,20	8,20	8,17	8,19	8,28	8,12	8,05	8,19	8,20	8,12	8,16

II/297/1	6,39	6,38	6,04	5,80	5,68	5,83	5,67	5,82	6,23	6,33	6,32	6,35	6,28	5,77	5,93	6,33	6,03	6,13	6,08
II/298/1	36,26	36,32	36,29	36,31	36,17	36,21	36,32	36,34	36,47	36,53	36,60	36,29	36,23	36,29	36,53	36,26	36,41	36,41	36,34
II/300/2	3,92	3,88	3,72	3,59	3,50	3,52	3,60	3,63	3,71	3,84	3,84	3,91	3,84	3,54	3,65	3,86	3,69	3,76	3,72
I/311/1	24,93	24,94	25,06	25,04	25,07	25,08	25,13	25,15	25,21	25,21	25,27	24,97	25,06	25,14	25,22	25,02	25,18	25,18	25,10
I/311/5	51,60	51,45	51,52	51,47	51,43	51,49	51,50	51,56	51,53	51,57	51,54	51,53	51,52	51,47	51,53	51,54	51,49	51,54	51,51
I/311/9	66,62	66,50	66,56	66,50	66,48	66,52	66,53	66,59	66,57	66,62	66,59	66,57	66,56	66,50	66,56	66,53	66,58	66,55	
II/314/1	15,26	15,24	15,12	15,02	14,91	14,98	15,04	15,15	15,37	15,44	15,44	15,47	15,21	14,96	15,20	15,45	15,09	15,33	15,21
II/317/1	3,86	3,86	3,62	3,28	3,22	3,41	3,52	3,67	3,91	4,08	4,18	4,24	3,82	3,31	3,72	4,17	3,54	3,94	3,75
II/320/1	14,02	13,98	13,75	13,66	13,49	13,59	13,74	13,96	14,34	14,66	14,62	14,61	13,92	13,58	14,04	14,63	13,75	14,33	14,04
II/323/1	10,85	10,75	10,65	10,65	10,55	10,74	10,89	10,95	11,04	11,12	11,19	11,23	10,75	10,65	10,97	11,18	10,70	11,07	10,89
II/327/1	10,42	10,40	10,28	10,26	10,26	10,28	10,33	10,41	10,73	10,92	10,99	10,94	10,37	10,27	10,51	10,96	10,32	10,73	10,52
II/330/2	4,20	4,27	4,27	4,36	4,36	4,44	4,54	4,65	4,79	4,91	5,01	5,10	4,25	4,39	4,67	5,01	4,32	4,84	4,58
II/331/1	14,66	14,87	15,06	15,19	15,06	14,93	14,98	14,91	14,88	15,01	15,19	15,38	14,86	15,05	14,92	15,19	14,96	15,06	15,01
II/334/1	24,02	24,10	24,14	24,13	22,98	23,92	23,86	23,22	23,38	23,62	23,80	23,94	24,09	24,00	23,48	23,79	24,05	23,63	23,84
II/335/1	6,48	6,48	6,44	6,44	6,46	6,52	6,44	6,49	6,67	6,72	6,77	6,82	6,47	6,48	6,54	6,77	6,47	6,66	6,56
I/336/2	-10,16	-10,17	-10,10	-10,03	-10,10	-10,01	-9,98	-9,91	-9,90	-9,84	-9,84	-9,73	-10,14	-10,04	-9,93	-9,81	-10,10	-9,87	-9,98
I/336/4	-10,36	-10,30	-10,30	-10,22	-10,29	-10,20	-10,18	-10,09	-10,08	-10,01	-10,01	-9,91	-10,32	-10,24	-10,11	-9,97	-10,28	-10,05	-10,17
I/336/5	4,77	4,81	4,72	4,58	4,56	4,58	4,52	4,05	4,28	4,53	4,63	4,71	4,77	4,57	4,28	4,62	4,67	4,45	4,56
II/337/1	5,48	5,29	4,92	4,80	4,74	4,84	4,71	4,82	5,25	5,49	5,65	5,75	5,23	4,80	4,95	5,63	5,02	5,29	5,15
II/338/1	27,39	27,37	27,36	27,35	27,43	27,43	27,37	27,27	27,24	27,22	27,23	27,37	27,39	27,30	27,23	27,38	27,27	27,33	
II/339/1	7,82	7,68	7,63	7,54	7,52	7,61	7,62	7,56	7,74	7,86	7,82	7,71	7,56	7,62	7,84	7,64	7,73	7,67	
I/351/2	2,99	2,98	3,03	3,04	3,07	3,08	3,12	3,13	3,15	3,13	3,14	2,98	3,05	3,11	3,14	3,02	3,13	3,07	
I/351/3	3,58	3,57	3,58	3,62	3,62	3,66	3,69	3,72	3,74	3,73	3,73	3,58	3,63	3,71	3,74	3,60	3,72	3,66	
I/351/4	3,75	3,75	3,76	3,79	3,79	3,83	3,86	3,91	3,92	3,93	3,92	3,75	3,81	3,90	3,92	3,78	3,91	3,84	
I/352/3	39,64	39,63	39,64	39,67	39,66	39,62	39,61	39,62	39,67	39,70	39,70	39,64	39,65	39,62	39,69	39,64	39,65	39,65	
I/352/4	19,32	19,29	19,28	19,37	19,27	19,42	19,43	19,37	19,45	19,47	19,53	19,30	19,35	19,40	19,48	19,32	19,44	19,38	
I/356/1	3,34	3,37	3,32	3,22	3,14	3,16	3,24	3,19	3,12	3,20	3,56	3,44	3,34	3,18	3,45	3,26	3,31	3,29	

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/359/1	12,58	12,57	12,58	12,59	12,62	12,68	12,70	12,70	12,76	12,80	12,78	12,74	12,57	12,63	12,73	12,77	12,60	12,75	12,68
II/368/1	11,40	11,45	11,46	11,47	11,52	11,55	11,61	11,64	11,67	11,73	11,77	11,82	11,44	11,52	11,64	11,77	11,48	11,71	11,59
II/369/1		6,88	6,91	6,94	6,98	6,99	7,02	7,10	7,16	7,16	6,88	6,95	7,04	7,16	6,94	7,10	7,04		
II/372/1	15,21	15,27	14,84	14,76	14,70	14,68	14,62	14,10	14,66	14,85	14,87	14,97	15,12	14,72	14,48	14,89	14,92	14,68	14,80
II/382/1	3,36	3,26	2,62	2,40	2,24	2,41	2,04	1,86	2,50	2,43	2,63	2,72	3,09	2,36	2,16	2,61	2,72	2,36	2,55
II/384/1	6,50	6,77	6,58	5,99	5,36	5,11	5,19	5,16	5,72	6,29	6,69	6,96	6,63	5,46	5,38	6,65	6,04	6,02	6,03
II/385/1	7,92	7,06	7,05	7,02	7,04	7,10	7,11	7,15	7,20	7,30	7,31	7,34	7,04	7,06	7,16	7,32	7,05	7,24	7,14
II/386/1	6,43	6,44	6,33	6,29	6,20	6,24	6,22	6,20	6,39	6,48			6,40	6,24	6,28	6,48	6,32	6,33	
I/388/1	10,32	10,25	10,14	10,10	10,05	10,05	10,06	10,15	10,26	10,38	10,39	10,37	10,24	10,06	10,16	10,38	10,15	10,27	10,21
I/388/2	7,96	7,92	7,84	7,77	7,71	7,69	7,71	7,78	7,89	8,00	8,05	8,04	7,91	7,72	7,80	8,03	7,81	7,92	7,86
I/388/3	8,08	8,09	8,02	7,80	7,68	7,72	7,81	7,94	8,09	8,20	8,24	8,18	8,06	7,73	7,96	8,21	7,90	8,08	7,99
I/390/1	4,96	4,96	4,84	4,84	4,80	4,86	4,72	4,71	4,96	4,92	4,94	4,97	4,92	4,83	4,81	4,94	4,88	4,88	
I/390/2	4,70	4,70	4,58	4,58	4,54	4,62	4,44	4,50	4,69	4,65	4,68	4,72	4,66	4,58	4,55	4,69	4,62	4,62	
I/390/3	3,55	3,56	3,46	3,42	3,40	3,45	3,33	3,32	3,50	3,53	3,58	3,60	3,52	3,42	3,39	3,57	3,47	3,48	3,48
I/391/1	5,92	5,94	5,86	5,75	5,74	5,75	5,69	5,66	5,99	5,92	5,88	5,90	5,91	5,75	5,80	5,90	5,83	5,85	5,84
I/393/1	3,30	3,35	3,28	3,18	3,18	3,22	3,36	3,39	3,58	3,73	3,65	3,64	3,32	3,20	3,46	3,67	3,26	3,56	3,41
II/394/1	15,06	15,00	14,89	14,90	14,67	14,79	14,84	14,99	15,19	15,26	15,02	15,06	14,98	14,79	15,02	15,11	14,88	15,06	14,97
II/396/1	3,98	3,83	3,16	2,97	3,04	3,32	3,37	3,04	3,66	3,86	3,89	3,80	3,67	3,13	3,38	3,85	3,40	3,62	3,51
I/399/1	7,98	8,03	8,07	8,04	7,97	7,93	7,92	7,81	7,83	7,82	7,84	7,88	8,03	7,98	7,85	8,00	7,85		
II/400/1	0,92	0,90	0,98	0,91	0,92	1,03	0,95	0,92					0,93	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	
II/410/1	12,46	12,43	12,24	12,02	11,78	11,86	12,05	12,18	12,39	12,52	12,61	12,64	12,38	11,88	12,22	12,59	12,13	12,40	12,27
II/414/1	2,28	1,41	0,63	0,66	0,31	1,14	1,86	2,38	2,61	2,82	2,90	2,42	1,43	0,73	2,31	2,72	1,08	2,52	1,80
II/416/1	7,94	7,92	7,89	7,91	7,88	7,94	7,91	7,96	8,10	8,03	8,01	7,98	7,92	7,91	8,00	8,00	7,92	8,00	7,96
II/421/1	2,14	1,94	1,50	1,30	1,22	1,30	1,50	1,62	1,80	2,04	2,16	1,98	1,87	1,28	1,65	2,07	1,57	1,86	1,72
II/427/1	2,61	2,49	1,79	1,52	1,49	1,74	1,86	2,28	2,72	2,89	2,89	2,22	2,31	1,60	2,32	2,68	1,95	2,50	2,23

I/428/1	32,91	32,87	32,77	32,71	32,60	32,59	32,68	32,90	33,14	33,33	33,43	32,85	32,63	32,74	33,30	32,74	33,00	32,87	
I/428/2	32,43	32,41	32,34	32,30	32,20	32,17	32,14	32,20	32,35	32,58	32,78	32,90	32,39	32,22	32,24	32,75	32,30	32,50	32,40
I/428/3	28,89	28,87	28,75	28,67	28,56	28,67	28,72	28,84	29,15	29,25	29,32	29,30	28,84	28,64	28,92	29,29	28,74	29,11	28,92
II/430/1	3,16	3,13	3,04	3,02	2,99	3,08	3,14	3,24	3,35	3,45	3,48	3,44	3,11	3,03	3,25	3,46	3,07	3,35	3,21
II/431/1	8,97	8,95	8,91	8,91	8,90	8,95	8,94	9,06	9,11	9,11	9,12	8,94	8,92	8,99	9,11	8,93	9,07	8,99	
II/432/2	3,58	3,49	3,28	3,25	3,21	3,39	3,56	3,63	3,77	3,80	3,78	3,59	3,45	3,29	3,66	3,73	3,37	3,70	3,53
II/432/3	3,52	3,43	3,27	3,18	3,14	3,31	3,42	3,56	3,70	3,74	3,72	3,53	3,40	3,22	3,57	3,67	3,31	3,62	3,47
II/435/1	28,99	29,02	29,04	29,04	29,20	29,26	29,31	29,40	29,36	29,40	29,46	29,54	29,02	29,17	29,36	29,46	29,09	29,41	29,25
II/436/1	2,74	2,73	2,59	2,65	2,64	2,70	2,68	2,75	2,69	2,82	2,63	2,59	2,69	2,66	2,71	2,68	2,68	2,69	2,68
II/437/1	16,72	16,70	16,69	16,71	16,68	16,73	16,76	16,80	16,91	16,96	16,97	16,96	16,70	16,71	16,82	16,96	16,71	16,90	16,80
II/438/1	9,36	9,58	9,48	9,32	9,40	9,35	9,40	9,46	9,60	9,71	9,74	9,69	9,48	9,36	9,50	9,72	9,42	9,61	9,51
II/439/1	12,16	12,18	12,16	12,07	11,91	11,90	11,97	12,12	12,25	12,32	12,29	12,13	12,16	11,96	12,12	12,25	12,06	12,18	12,12
II/440/1	2,06	1,95	1,61	1,61	1,59	1,73	1,83	1,92	2,01	2,09	2,04	1,84	1,88	1,65	1,93	1,99	1,76	1,96	1,86
II/441/1	9,58	9,55	9,47	9,44	9,44	9,53	9,60	9,67	9,77	9,82	9,82	9,76	9,54	9,47	9,69	9,80	9,50	9,74	9,62
II/442/1	5,17	5,18	5,17	5,16	5,17	5,16	5,21	5,30	5,38	5,44	5,39	5,34	5,17	5,16	5,30	5,39	5,17	5,35	5,26
II/452/1	10,42	10,50	10,50	10,48	10,23	9,92	9,80	9,86	9,91	10,00	10,02	10,07	10,48	10,18	9,86	10,03	10,33	9,94	10,14
II/462/1	9,64	9,59	9,54	9,54	9,49	9,55	9,54	9,56	9,56	9,58	9,56	9,55	9,59	9,53	9,55	9,56	9,56	9,56	9,56
II/462/2	7,70	7,67	7,53	7,44	7,37	7,38	7,47	7,51	7,80	7,80	7,82	7,83	7,64	7,40	7,59	7,82	7,52	7,71	7,61
II/462/3	9,44	9,41	9,22	9,12	9,25	9,33	9,38	9,48	9,57	9,63	9,62	9,36	9,17	9,40	9,61	9,26	9,51	9,38	
II/462/4	8,52	8,46	8,40	8,40	8,36	8,41	8,40	8,42	8,43	8,43	8,41	8,46	8,39	8,41	8,42	8,43	8,42	8,42	
II/467/1	26,28	26,32	26,26	26,38	26,30	26,36	26,40	26,42	26,44	26,47	26,43	26,55	26,29	26,34	26,42	26,48	26,32	26,45	26,38
II/468/1	3,78	3,68	3,61	3,56	3,61	3,64	3,71	3,83	3,94	3,98	3,94	3,77	3,59	3,73	3,95	3,68	3,84	3,76	
II/470/2	-7,26	-7,22	-7,25	-7,28	-7,33	-7,28	-7,23	-7,18	-7,16	-7,05	-7,04	-6,94	-7,24	-7,30	-7,19	-7,01	-7,27	-7,10	-7,18
II/470/3	-7,60	-7,56	-7,59	-7,62	-7,67	-7,61	-7,56	-7,51	-7,48	-7,40	-7,38	-7,28	-7,58	-7,63	-7,52	-7,36	-7,61	-7,43	-7,52
II/470/4	-7,26	-7,23	-7,26	-7,29	-7,34	-7,29	-7,24	-7,19	-7,16	-7,07	-7,05	-6,95	-7,25	-7,31	-7,20	-7,03	-7,28	-7,11	-7,19
II/474/1	33,24	33,26	33,29	33,32	33,33	33,38	33,44	33,37	33,46	33,46	33,27	33,33	33,39	33,47	33,30	33,43	33,36	33,43	
II/474/2	31,80	31,79	31,83	31,88	31,88	31,96	32,00	32,01	32,04	32,05	32,13	31,81	31,88	31,99	32,07	31,84	32,03	31,94	

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/474/3	30,46	30,43	30,43	30,48	30,46	30,52	30,54	30,62	30,65	30,70	30,70	30,76	30,44	30,49	30,61	30,72	30,46	30,66	30,57
I/475/1	0,42	0,43	0,40	0,42	0,36	0,45	0,48	0,50	0,61	0,72	0,75	0,82	0,41	0,41	0,54	0,76	0,41	0,65	0,53
I/475/2	0,44	0,46	0,44	0,44	0,39	0,48	0,52	0,54	0,64	0,76	0,78	0,85	0,45	0,44	0,57	0,79	0,44	0,68	0,56
I/475/3	3,60	3,66	3,50	3,42	3,36	3,43	3,49	3,36	3,55	3,76	3,86	3,96	3,59	3,41	3,48	3,86	3,50	3,67	3,58
I/475/4	2,61	2,43	1,81	1,66	1,54	1,76	1,81	1,74	2,49	2,76	2,82	2,76	2,30	1,66	2,05	2,78	1,98	2,42	2,20
I/476/1	57,09	57,09	57,04	57,15	57,07	57,12	57,16	57,30	57,46	57,41	57,38	57,47	57,08	57,11	57,32	57,42	57,09	57,37	57,23
I/477/1	7,48	7,50	7,37	7,26	7,08	7,08	7,02	7,18	7,62	7,66	7,57	7,60	7,45	7,13	7,30	7,61	7,28	7,45	7,37
I/477/2	7,56	7,63	7,52	7,41	7,22	7,23	7,15	7,33	7,82	7,84	7,76	7,78	7,57	7,28	7,46	7,79	7,42	7,63	7,53
I/477/3	3,87	3,95	3,33	2,58	2,38	2,68	2,42	2,50	3,25	3,53	3,65	3,80	3,75	2,55	2,76	3,66	3,10	3,21	3,16
II/480/1	-0,38	-0,49	-0,70	-0,76	-0,82	-0,72	-0,76	-0,64	-0,30	-0,22	-0,25	-0,36	-0,52	-0,76	-0,55	-0,27	-0,64	-0,41	-0,53
II/481/1	3,66	3,53	3,34	3,22	3,18	3,32	3,48	3,62	3,86	4,03	4,17	4,03	3,51	3,25	3,67	4,08	3,38	3,87	3,63
II/484/1	1,36	1,21	0,95	0,96	1,04	1,26	0,83	0,97	1,42	1,40	1,43	1,36	1,20	1,10	1,10	1,40	1,15	1,25	1,20
II/485/1	-0,43	-0,44	-0,61	-0,78	-0,82	-0,74	-0,73	-1,20	-1,09	-1,28	-1,22	-0,49	-0,78	-0,99	-1,20	-0,63	-1,12	-0,86	
II/486/1	13,88	13,89	13,79	13,69	13,66	13,77	13,77	14,22	14,37	14,13	14,13	14,42	13,86	13,71	14,14	14,20	13,78	14,17	13,97
II/487/1	4,92	4,95	4,68	4,65	4,76	4,89	4,76	4,70	5,01	5,05	5,02	5,06	4,86	4,78	4,83	5,04	4,82	4,94	4,88
II/493/1	4,96	4,88	4,53	4,08	3,92	4,13	4,11	3,97	4,33	4,58	4,70	4,80	4,05	4,15	4,69	4,43	4,42	4,42	
II/495/1	2,74	2,73	2,60	2,63	2,52	2,59	2,57	2,64	2,77	2,88	2,88	2,92	2,70	2,58	2,67	2,89	2,64	2,78	2,71
II/496/2	7,02	7,02	7,05	7,06	6,94	7,02	7,04	7,08	7,13	7,17	7,21	7,25	7,03	7,01	7,09	7,21	7,02	7,15	7,08
II/498/1	8,88	8,86	8,79	8,76	8,68	8,74	8,82	8,90	8,98	9,04	9,08	9,10	8,84	8,73	8,90	9,08	8,78	8,99	8,89
II/499/1	17,10	17,07	16,94	16,95	16,86	16,97	16,70	16,76	17,06	17,10	17,11	17,12	17,04	16,93	16,86	17,11	16,98	16,98	16,98
II/512/1	1,65	1,72	1,72	1,74	1,77	1,77	1,82	1,89	1,88	1,88	1,82	1,69	1,74	1,83	1,87	1,72	1,85	1,78	
II/516/1	5,53	5,54	5,11	4,77	4,58	4,71	4,73	4,99	5,85	6,43	6,69	6,84	5,40	4,69	5,24	6,65	5,05	5,95	5,50
II/517/1	3,45	3,52	3,08	2,78	2,56	2,57	2,54	2,62	3,18	3,49	3,74	3,98	3,36	2,63	2,81	3,74	3,00	3,27	3,14
II/520/1	14,66	14,89	15,04	15,22	14,91	14,86	14,79	14,59	14,53	14,70	14,91	15,05	14,86	14,98	14,63	14,89	14,92	14,76	14,84
II/521/1	2,32	2,23	2,10	2,00	1,99	2,09	2,17	2,30	2,51	2,65	2,67	2,22	2,03	2,34	2,65	2,13	2,49	2,31	

II/524/1	4,91	4,97	4,82	4,66	4,54	4,68	4,78	4,80	4,92	4,97	5,03	5,06	4,90	4,63	4,84	5,02	4,77	4,93	4,85
II/525/1	13,26	13,20	13,36	13,96	13,80	13,38	13,30	13,27	13,28	13,30	13,16	13,21	13,72	13,31	13,25	13,46	13,28	13,37	13,37
II/526/1	7,17	7,18	7,13	7,13	7,10	7,13	7,15	7,22	7,33	7,38	7,44	7,40	7,16	7,12	7,24	7,41	7,14	7,33	7,23
II/527/1	1,86	1,83	1,69	1,70	1,69	1,78	1,74	1,82	1,91	1,98	1,88	1,86	1,80	1,73	1,83	1,90	1,76	1,87	1,82
II/532/1	5,85	6,00	5,90	5,85	5,78	5,74	5,94	6,02	6,16	6,34	6,44	6,33	5,92	5,78	6,05	6,37	5,85	6,21	6,03
II/533/1	21,28	21,24	21,20	21,21	21,16	21,23	21,24	21,27	21,33	21,44	21,48	21,49	21,24	21,20	21,28	21,47	21,22	21,38	21,30
II/536/1	5,85	5,69	5,38	5,15	5,02	5,15	5,36	5,55	5,80	6,04	6,18	6,26	5,64	5,11	5,57	6,16	5,38	5,88	5,62
II/537/1	8,27	8,21	8,13	8,10	8,12	8,13	8,09	8,12	8,18	8,27	8,27	8,28	8,20	8,12	8,13	8,27	8,16	8,20	8,18
II/537/2	4,11	4,08	4,02	4,02	4,08	4,08	4,06	4,08	4,09	4,15	4,16	4,16	4,07	4,06	4,08	4,16	4,07	4,12	4,09
II/537/3	3,46	3,44	3,40	3,40	3,41	3,41	3,40	3,42	3,43	3,49	3,51	3,52	3,43	3,41	3,42	3,51	3,42	3,46	3,44
II/541/1	14,01	13,89	13,62	13,46	13,37	13,30	13,42	13,53	13,68	13,87	14,06	14,14	13,84	13,37	13,54	14,02	13,61	13,79	13,70
II/542/1	32,65	32,71	32,58	32,47	32,47	32,48	32,57	32,61	32,64	32,66	32,71	32,70	32,65	32,47	32,61	32,69	32,56	32,65	32,60
II/543/1	38,49	38,46	38,42	38,39	38,38	38,44	38,47	38,48	38,48	38,49	38,50	38,56	38,52	38,46	38,41	38,47	38,53	38,43	38,47
II/544/2	9,02	9,01	8,98	8,98	8,95	8,95	9,03	9,06	9,08	9,14	9,17	9,16	9,00	8,96	9,06	9,16	8,98	9,11	9,04
II/546/1	5,88	5,84	5,73	5,79	5,71	5,97	6,02	6,12	6,16	6,19	6,15	6,01	5,82	5,84	6,10	6,12	5,83	6,11	5,97
II/546/2	6,30	6,26	6,15	6,20	6,13	6,40	6,46	6,54	6,59	6,62	6,59	6,44	6,24	6,26	6,53	6,55	6,25	6,54	6,40
II/546/3	73,22	73,26	73,27	73,41	73,37	73,52	73,58	73,60	73,56	73,59	73,58	73,49	73,25	73,44	73,57	73,55	73,34	73,56	73,45
II/547/1	7,95	7,91	7,88	7,82	7,77	7,74	7,79	8,07	8,64	9,13	9,04	8,86	7,92	7,77	8,20	9,01	7,84	8,61	8,22
II/548/1	11,77	11,79	11,77	11,76	11,71	11,71	11,72	11,73	11,76	11,78	11,79	11,76	11,78	11,72	11,74	11,78	11,75	11,76	11,75
II/549/1	11,10	11,09	11,11	11,10	11,11	11,21	11,20	11,30	11,16	11,19	11,19	11,20	11,10	11,15	11,22	11,19	11,12	11,21	11,16
II/551/1	2,40	2,33	1,91	1,87	1,98	2,25	1,60	1,62	2,10	2,17	2,31	2,42	2,22	2,05	1,80	2,30	2,14	2,05	2,09
II/557/1	4,36	4,32	4,36	4,41	4,42	4,42	4,46	4,52	4,56	4,58	4,59	4,34	4,40	4,47	4,58	4,37	4,52	4,45	
II/558/1	6,23	6,23	6,04	5,86	5,75	5,81	5,74	5,67	5,87	6,00	6,03	6,06	6,17	5,81	5,77	6,03	5,99	5,90	5,94
II/562/1	6,78	6,78	6,66	6,56	6,47	6,43	6,44	6,42	6,61	6,72	6,81	6,86	6,74	6,48	6,50	6,80	6,61	6,65	6,63
II/566/1	9,35	9,30	9,03	8,92	8,84	8,92	9,06	9,22	9,41	9,54	9,58	9,23	8,89	9,24	9,57	9,06	9,41	9,24	
II/567/1	3,08	2,92	2,72	2,67	2,58	2,70	2,79	3,16	3,39	3,55	3,47	2,90	2,65	3,14	3,52	2,78	3,33	3,05	
II/570/1	18,98	18,98	18,96	18,95	18,94	18,93	18,94	18,98	18,94	19,02	19,04	19,06	18,97	18,94	18,95	19,04	18,95	19,00	18,98

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/573/1	0,70	0,69	0,60	0,55	0,58	0,65	0,64	0,62	0,63	0,61	0,66	0,64	0,66	0,60	0,63	0,64	0,63	0,64	0,63
II/574/1	5,34	5,32	5,26	5,22	5,22	5,24	5,26	5,32	5,39	5,47	5,57	5,59	5,31	5,23	5,33	5,55	5,27	5,44	5,35
II/577/1	7,82	7,81	7,54	7,37	7,23	7,38	7,54	7,60	7,91	8,11	8,33	8,24	7,73	7,33	7,70	8,24	7,53	7,97	7,75
II/579/1	12,65	12,66	12,41	12,28	12,16	12,25	12,29	12,33	12,53	12,70	12,85	12,92	12,58	12,23	12,40	12,83	12,40	12,61	12,51
II/582/1	8,22	8,13	8,00	7,97	7,90	7,90	7,90	7,88	8,22	8,39	8,44	8,40	8,12	7,92	8,02	8,41	8,02	8,22	8,12
II/584/1	-4,62	-4,86	-4,98	-4,72	-4,61	-4,50	-4,44	-3,46	-2,50	-2,46	-3,13	-3,62	-4,83	-4,60	-3,40	-3,07	-4,71	-3,23	-3,97
II/588/1	2,81	2,69	2,59	2,63	2,63	2,77	2,84	3,01	3,17	3,26	3,27	3,12	2,69	2,68	3,02	3,22	2,69	3,12	2,90
II/589/1	17,46	17,24	16,82	16,73	16,71	16,94	17,06	17,02	17,38	17,60	17,69	17,69	17,18	16,81	17,17	17,66	16,99	17,42	17,20
II/590/1	4,16	4,12	3,86	3,76	3,71	3,78	3,86	3,99	4,15	4,23	4,29	4,30	4,05	3,75	4,01	4,28	3,90	4,14	4,02
II/591/1	6,58	6,48	6,22	6,14	6,14	6,31	6,34	6,50	6,66	6,72	6,77	6,74	6,43	6,20	6,51	6,75	6,32	6,63	6,47
II/592/1	14,40	14,41	14,35	14,38	14,34	14,41	14,44	14,48	14,49	14,52	14,51	14,40	14,35	14,45	14,51	14,38	14,48	14,43	
II/593/1	15,92	15,85	15,52	15,40	15,43	15,64	15,50	15,15	15,58	15,85	15,96	16,02	15,77	15,50	15,42	15,94	15,64	15,68	15,66
II/594/1	5,43	5,37	5,22	5,14	5,09	5,11	5,12	5,22	5,49	5,53	5,69	5,68	5,34	5,12	5,29	5,64	5,23	5,47	5,35
II/596/1	2,98	2,82	2,32	2,23	2,20	2,42	2,55	2,66	2,91	3,04	3,17	3,24	2,71	2,29	2,72	3,15	2,50	2,94	2,72
II/602/1	10,81	10,84	10,86	10,87	10,88	10,89	10,91	10,92	10,94	10,97	10,99	11,07	10,84	10,88	10,93	11,01	10,86	10,97	10,91
II/637/1	2,96	2,95	2,88	2,86	2,82	2,87	2,81	2,93	3,05	3,09	3,00	3,01	2,93	2,85	2,94	3,03	2,89	2,98	2,94
I/640/1	8,51	8,47	8,42	8,46	8,42	8,47	8,48	8,53	8,54	8,56	8,57	8,53	8,47	8,45	8,52	8,55	8,46	8,54	8,50
I/640/2	4,08	4,04	3,97	3,95	3,90	3,96	4,02	4,08	4,21	4,32	4,32	4,26	4,03	3,94	4,11	4,30	3,98	4,20	4,09
I/640/3	-1,24	-1,33	-1,45	-1,48	-1,50	-1,43	-1,37	-1,26	-1,13	-1,02	-1,01	-1,10	-1,34	-1,47	-1,24	-1,04	-1,40	-1,14	-1,27
II/643/1	3,12	3,06	2,86	2,85	2,84	2,87	2,96	3,01	3,08	3,14	3,12	3,00	3,01	2,85	3,02	3,09	2,93	3,06	3,00
I/649/1	-1,30	-1,30	-1,46	-1,54	-1,66	-1,62	-1,58	-1,46	-1,32	-1,20	-1,16	-1,17	-1,35	-1,61	-1,44	-1,18	-1,48	-1,31	-1,39
I/649/2	-1,73	-1,74	-1,90	-2,02	-2,13	-2,09	-2,03	-1,91	-1,83	-1,64	-1,58	-1,61	-1,79	-2,08	-1,92	-1,61	-1,93	-1,76	-1,85
I/650/1	5,99	6,00	5,98	5,99	5,97	5,99	6,00	6,05	6,10	6,16	6,19	6,21	5,99	5,98	6,06	6,19	5,99	6,12	6,05
II/665/1	24,45	25,26	25,91	26,76	27,76	28,71	29,45	27,44	25,31	26,02	29,57	30,78	25,21	27,82	27,24	28,85	26,51	28,04	27,28
II/666/1	9,67	9,62	9,51	9,55	9,82	10,02	10,04	10,70	10,94	10,17	10,04	9,99	9,60	9,81	10,59	10,07	9,70	10,33	10,02

II/674/1	14,01	13,91	13,78	13,74	13,80	13,98	14,14	14,38	14,58	14,31	14,13	14,06	13,90	13,85	14,38	14,16	13,88	14,27	14,07
II/679/1				5,54	5,40	5,39	5,38	5,41	5,47	5,56	5,58	5,73		5,44	5,42	5,62	5,44	5,52	5,49
II/694/1	24,94	24,96	24,94	24,91	24,89	25,02	25,04	25,11	25,12	25,18	25,17	25,26	24,95	24,94	25,09	25,20	24,95	25,14	25,05
II/698/1	10,09	9,95	9,81	9,73	9,84	10,14	10,26	10,40	10,47	10,75	10,64	10,53	9,95	9,92	10,38	10,64	9,94	10,51	10,22
II/700/1	4,08	4,02	3,95	3,92	3,88	3,90	3,93	3,94	4,00	4,05	4,10	4,08	4,02	3,90	3,96	4,08	3,96	4,02	3,99
II/701/1	15,37	15,39	15,33	15,32	15,31	15,43	15,51	15,58	15,59	15,62	15,65	15,67	15,37	15,36	15,56	15,65	15,36	15,60	15,48
II/702/1	14,05	13,91	13,80	13,88	13,90	14,02	14,04	14,08	14,14	14,20	14,15	14,10	13,92	13,94	14,09	14,15	13,93	14,12	14,02
II/704/1	3,88	3,86	3,80	3,88	3,87	3,89	3,92	4,00	4,06	4,08	4,07	4,09	3,84	3,88	4,00	4,08	3,86	4,04	3,95
II/706/1	2,76	2,76	2,51	2,77	2,66	2,78	2,76	2,83	2,72	2,87	2,69	2,58	2,69	2,74	2,76	2,71	2,71	2,74	2,72
II/708/1	2,34	2,28	1,99	1,95	1,98	2,08	2,09	2,12	2,29	2,32	2,28	2,24	2,21	2,01	2,17	2,28	2,11	2,23	2,17
II/710/1	12,52	12,52	12,49	12,52	12,49	12,54	12,54	12,59	12,65	12,70	12,70	12,75	12,51	12,52	12,60	12,71	12,51	12,66	12,58
II/710/2	11,68	11,69	11,66	11,67	11,64	11,70	11,72	11,74	11,82	11,86	11,88	11,91	11,68	11,67	11,76	11,88	11,68	11,82	11,75
II/710/3	1,61	1,59	1,52	1,50	1,43	1,47	1,40	1,50	1,80	1,93	1,98	2,02	1,57	1,47	1,58	1,98	1,52	1,78	1,65
II/731/1	32,10	32,05	32,00	31,76	31,63	31,63	31,76	31,78	32,01	32,18	32,21	32,26	32,05	31,67	31,86	32,21	31,86	32,04	31,95
II/735/1	2,53	2,43	2,17	2,10	2,07	2,17	2,22	2,26	2,50	2,60	2,63	2,65	2,38	2,12	2,34	2,63	2,25	2,48	2,37
II/745/3	4,34	4,15	3,21	2,88	2,86	3,39	3,60	2,44	4,19	5,14	4,12	4,08	3,92	3,07	3,47	4,42	3,50	3,94	3,72
II/746/1	-0,16	-0,26	-0,80	-0,82	-0,82	-0,63	-0,54	-0,58	-0,28	-0,18	-0,21	-0,22	-0,40	-0,74	-0,45	-0,21	-0,55	-0,33	-0,44
II/748/1	1,24	1,09	0,81	0,78	0,79	0,91	0,82	0,85	1,14	1,23	1,25	1,24	1,05	0,83	0,95	1,24	0,94	1,10	1,02
II/750/1	3,81	3,78	2,99	3,78	3,21	3,37	2,42	2,74	3,40	3,38	2,73	3,07	3,52	3,45	2,89	3,03	3,48	2,96	3,22
II/753/1	2,88	2,79	2,48	2,59	2,51	2,76	2,40	2,71	3,00	3,01	2,86	2,95	2,72	2,63	2,73	2,93	2,68	2,83	2,75
II/762/1	9,74	9,68	9,43	9,50	9,52	9,62	9,22	9,12	9,54	9,64	9,63	9,68	9,62	9,55	9,31	9,65	9,58	9,48	9,53
II/770/1	0,75	0,77	0,59	0,48	0,34	0,42	0,42	0,29	0,53	0,79	0,87	0,98	0,71	0,41	0,42	0,88	0,56	0,65	0,61
II/778/1	5,38	5,50	5,52	5,49	5,48	5,56	5,07	4,33	4,70	4,86	5,00	5,13	5,47	5,51	4,70	5,00	5,49	4,85	5,17
II/784/1	11,68	11,54	11,33	11,29	11,35	11,12	10,94	10,60	10,76	10,90	11,01	11,56	11,32	10,59	10,89	11,44	10,74	11,09	
II/787/1	2,09	2,44	2,31	2,38	2,15	2,27	2,30	2,29	2,36	2,42	2,31	2,39	2,27	2,32	2,37	2,28	2,34	2,31	
II/788/2	6,32	6,21	5,49	5,00	4,59	5,64	5,39	5,30	6,13	6,12	5,64	5,82	6,02	5,12	5,65	5,84	5,57	5,74	5,66
II/790/1	20,01	20,00	19,98	19,98	19,97	19,97	19,94	19,97					20,00	19,98	19,95	19,99	19,95	19,98	

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/791/1	0,50	0,47	0,44	0,44	0,44	0,48	0,56	0,70	0,84	0,99	0,88	0,79	0,47	0,44	0,71	0,89	0,45	0,80	0,62
II/795/1	5,10	5,12	5,15	5,26	5,27	5,30	5,34	5,38	5,42	5,48	5,49	5,55	5,12	5,28	5,38	5,50	5,20	5,44	5,32
II/796/1	18,48	18,44	18,40	18,40	18,38	18,43	18,44	18,50	18,55	18,63	18,64	18,63	18,44	18,41	18,50	18,63	18,42	18,57	18,50
II/797/1	12,60	12,61	12,58	12,67	12,68	12,69	12,62	12,70	12,72	12,76	12,78	12,76	12,60	12,68	12,77	12,64	12,72	12,68	
II/798/1	1,67	1,67	1,55	1,50	1,52	1,56	1,58	1,55	1,59	1,65	1,68	1,64	1,63	1,53	1,57	1,66	1,58	1,62	1,60
II/800/1	8,34	8,48	8,50	8,42	8,42	8,51	8,37	7,97	7,96	7,99	8,00	8,11	8,44	8,46	8,09	8,03	8,45	8,06	8,25
II/801/1	5,42	5,41	3,16	2,24	2,27	2,73	1,94	2,30	3,67	3,58	2,90	2,85	4,72	2,43	2,72	3,09	3,58	2,90	3,24
II/802/1	11,38	11,36	11,08	10,66	10,94	11,10	9,76	8,26	10,06	10,42	10,65	10,92	11,28	10,91	9,41	10,66	11,10	10,04	10,57
II/807/1	6,99	6,74	6,73	6,82	6,83	6,90	6,88	6,95	7,14	7,25	7,34	7,41	6,82	6,85	7,00	7,33	6,84	7,17	7,00
II/811/1	8,54	8,42	7,64	7,46	8,16	9,06	6,87	6,30	5,57	6,22	6,65	7,80	8,22	8,36	6,19	6,89	8,28	6,54	7,43
II/826/1	43,41	43,27	43,23	43,17	43,10	43,06	42,77	42,74	42,75	42,85	42,85	42,85	43,30	43,11	42,75	42,85	43,20	42,80	43,00
II/828/1	1,65	1,60	1,62	1,60	1,61	1,62	1,54	1,64	1,61	1,64	1,65	1,64	1,62	1,61	1,59	1,64	1,61	1,62	1,62
II/828/2	2,03	1,97	1,96	1,97	1,98	2,03	1,97	2,04	2,04	2,02	2,04	2,04	2,04	1,99	1,99	2,02	2,04	1,99	2,03
II/831/1	3,48	3,29	1,69	1,30	1,36	2,46	1,06	1,23	2,71	3,34	3,45	3,53	2,86	1,77	1,74	3,44	2,31	2,59	2,45
II/833/1	3,22	3,25	3,34	3,36	3,34	3,37	3,06	3,03	3,15	3,16	3,22	3,30	3,27	3,36	3,09	3,23	3,31	3,16	3,24
II/842/1	4,98	5,00	4,74	4,54	4,44	4,67	4,32	4,36	4,69	4,82	4,93	5,01	4,92	4,56	4,47	4,92	4,74	4,70	4,72
II/843/1	36,54	36,69	36,84	36,64	36,53	36,55	36,43	35,77	36,05	36,27	36,37	36,52	36,69	36,57	36,08	36,39	36,63	36,23	36,43
II/846/1	38,58	38,63	38,66	38,66	38,54	38,42	38,39	38,42	38,47	38,52	38,43	38,41	38,62	38,53	38,43	38,45	38,58	38,44	38,51
II/847/1	5,25	5,24	5,20	5,18	4,99	5,12	5,01	5,08	5,17	5,18	5,22	5,24	5,23	5,10	5,09	5,21	5,16	5,15	5,16
II/847/2	9,22	9,20	9,13	9,13	8,96	9,13	9,02	9,12	9,26	9,25	9,29	9,19	9,08	9,14	9,26	9,13	9,20	9,17	
II/848/1	5,20	5,21	5,00	4,92	4,88	4,86	5,14	5,35	5,21	5,14	5,07	5,14	4,89	5,13	5,14	5,02	5,14	5,08	
II/855/1	6,93	6,94	6,84	6,64	6,55	6,52	6,63	6,78	7,07	7,10	7,13	7,22	6,90	6,57	6,85	7,15	6,74	7,00	6,87
II/864/1	20,73	20,70	20,68	20,63	20,57	20,55	20,59	20,66	20,74	20,86	20,95	20,98	20,70	20,58	20,67	20,93	20,64	20,80	20,72
II/867/1	5,08	5,10	5,07	5,09	5,13	5,16	5,19	5,21	5,24	5,23	5,26	5,09	5,10	5,19	5,24	5,09	5,21	5,15	
II/870/1	8,92	8,81	8,69	8,78	8,77	8,75	8,73	8,85	8,95	9,04	9,19	9,30	8,81	8,76	8,85	9,18	8,79	9,01	8,90

II/871/1	11,11	11,18	11,08	10,93	10,97	11,15	11,24	11,34	11,62	11,61	11,44	11,13	11,02	11,42	11,56	11,08	11,49	11,28		
II/878/1	13,09	12,54	11,36	11,37	11,26	11,27	11,24	11,87	12,37	12,75	12,88	12,84	12,35	11,30	11,87	12,82	11,82	12,34	12,08	
II/879/2	-11,00	-11,32	-11,96	-11,99	-12,12	-12,13	-12,18	-11,86	-11,61	-11,35	-11,21	-11,11	-11,42	-12,08	-11,86	-11,22	-11,75	-11,54	-11,65	
II/880/1	5,44	5,30	4,30	4,16										5,04	4,16		4,92		4,92	
II/884/2	28,68	28,93	29,18	29,38	29,52	29,68	29,81	29,57	29,34	29,32	29,40	29,54	28,92	29,54	29,57	29,42	29,23	29,49	29,36	
II/886/1	4,21	4,31	4,21	3,96	3,82	3,76	4,04	4,12	4,23	4,40	4,53	4,67	4,25	3,84	4,14	4,53	4,04	4,34	4,19	
II/887/1	0,78	0,85	0,82	0,50	0,32	0,40	0,30	0,30	0,28	0,44	0,45	0,45	0,90	0,82	0,40	0,29	0,59	0,60	0,44	0,52
II/888/1	11,26	11,30	11,30	11,28	11,28	11,28	11,30	11,23	11,24	11,28	11,28	11,27	11,29	11,28	11,25	11,27	11,28	11,26	11,27	
II/890/1	1,16	1,12	1,06	1,06	1,05	1,10	1,09	1,15	1,33	1,35	1,36	1,34	1,12	1,07	1,20	1,35	1,09	1,28	1,18	
II/893/1	9,01	8,98	8,92	8,91	8,89	8,97	9,00	9,06	9,19	9,06	8,96	9,04	8,97	8,92	9,09	9,02	8,95	9,06	9,00	
II/896/1	2,64	2,65	2,57	2,53	2,54	2,51	2,38	2,31	2,45	2,51	2,50	2,52	2,62	2,52	2,38	2,51	2,58	2,44	2,51	
II/899/1	16,88	16,87	16,78	16,74	16,73	16,78	16,70	16,84	16,88	16,90	16,84	16,75	16,76	16,88	16,80	16,82	16,81			
I/900/1	-0,09	-0,15	-0,20	-0,20	-0,23	-0,21	-0,16	-0,08	0,04	0,09	0,06	0,01	-0,14	-0,21	-0,06	0,05	-0,18	0,00	-0,09	
I/900/3	5,46	5,44	5,39	5,43	5,41	5,45	5,47	5,52	5,56	5,60	5,61	5,60	5,43	5,43	5,52	5,60	5,43	5,56	5,50	
II/901/1	7,94	7,99	7,91	7,92	7,94	8,05	8,07	8,14	8,21	8,21	8,15	8,09	7,95	7,98	8,15	8,15	7,96	8,15	8,06	
II/902/1	24,74	24,75	24,65	24,50	24,46	24,63	24,80	24,94	25,12	25,15	25,17	25,12	24,72	24,54	24,97	25,15	24,63	25,06	24,84	
II/904/1	7,37	7,09	6,70	6,47	6,32	7,81	8,95	10,02	11,72	11,06	9,58	8,18	7,06	6,94	10,35	9,61	7,90	9,98	8,49	
II/909/1	1,38	1,31	1,24	1,23	1,22	1,42	1,45	1,50	1,56	1,51	1,51	1,49	1,31	1,30	1,51	1,50	1,30	1,51	1,40	
I/911/3	6,60	6,55	6,52	6,54	6,43	6,51	6,46	6,51	6,55	6,59	6,57	6,56	6,56	6,50	6,51	6,57	6,53	6,54	6,53	
I/911/4	7,60	7,29	7,00	6,94	6,86	6,91	7,13	7,41	7,93	8,06	7,94	7,80	7,29	6,90	7,52	7,93	7,10	7,73	7,41	
II/913/1	10,47	10,46	10,47	10,50		10,65	10,74	10,77	10,78	10,81	10,47	10,48	10,72	10,80	10,47	10,76	10,63			
II/914/1	7,34	7,35	7,32	7,32	7,36	7,36	7,41	7,48	7,51	7,53	7,34	7,33	7,37	7,51	7,34	7,44	7,38			
I/920/3	-0,94	-1,17	-1,17	-0,79	-1,04	-1,20	-1,23	-1,28					-1,09	-0,94	-1,26	-1,02	-1,26	-1,08		
II/925/2	9,92	8,95	8,62	8,35	8,05	8,00	8,12	8,04	8,24	8,70	8,90	9,04	8,87	8,12	8,14	8,88	8,50	8,51	8,50	
II/926/1	24,97	25,18	25,32	25,38	24,93	24,96	25,01	25,18	25,38	25,55	25,77	25,16	25,14	25,06	25,56	25,15	25,31	25,23		
II/927/1	0,03	0,04	0,02	0,01	0,00	0,06	0,16	0,33	0,37	0,38	0,41	0,03	0,02	0,20	0,39	0,03	0,29	0,16		
II/927/2	0,12	0,13	0,12	0,11	0,14	0,16	0,22	0,37	0,42	0,45	0,46	0,12	0,26	0,45	0,12	0,35	0,24			

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/927/3	0,04	0,05	0,02	0,02	0,01	0,07	0,08	0,18	0,34	0,38	0,39	0,42	0,04	0,04	0,21	0,40	0,04	0,30	0,17
II/930/1	1,64	1,53	1,50	1,47	1,43	1,36	1,58	1,72	1,72	1,77	1,79	1,59	1,46	1,56	1,76	1,51	1,66	1,59	
II/930/2	3,24	3,02	2,97	2,99	2,97	3,00	3,12	3,22	3,23	3,21	3,13	2,98	3,12	3,22	3,04	3,17	3,11		
II/931/1	4,03	4,04	4,04	4,02	4,01	4,01	4,02	4,05	4,12	4,17	4,17	4,04	4,01	4,06	4,18	4,02	4,11	4,07	
II/940/1	31,76	31,82	31,82	31,74	31,44	31,25	31,43	31,62	31,57	31,35	31,37	31,80	31,53	31,45	31,42	31,67	31,44	31,55	
II/942/1	11,22	11,20	11,20	11,10	10,77	10,79	10,67	10,78	10,97	10,98	10,86	10,83	11,20	10,88	10,82	10,89	11,04	10,85	10,95
II/944/1	-1,38	-1,07	-1,31	-1,54	-1,58	-1,39	-0,96	-0,86	-0,90	-1,28	-1,39	-1,42	-1,24	-1,49	-0,91	-1,37	-1,37	-1,14	-1,25
II/946/1	-2,83	-2,86	-2,90	-2,92	-2,92	-2,91	-2,88	-2,88	-2,81	-2,81	-2,83	-2,84	-2,86	-2,91	-2,85	-2,83	-2,89	-2,84	-2,86
II/948/1	34,02	34,29	34,40	34,56	34,54	34,60	34,69	34,72	34,96	35,10	35,20	35,41	34,24	34,57	34,80	35,23	34,40	35,02	34,71
II/949/1	15,82	15,93	15,98	15,94	15,94	15,95	15,98	15,98	16,01	16,02	16,03	16,05	15,91	15,95	15,99	16,04	15,93	16,01	15,97
II/951/1	6,66	6,75	6,48	6,32	6,13	6,31	6,34	6,56	6,78	6,94	6,99	7,07	6,64	6,26	6,58	7,00	6,45	6,79	6,62
II/952/1	4,02	3,98	3,81	3,72	3,75	3,86	3,94	3,91	4,10	4,15	4,12	4,08	3,94	3,78	3,99	4,11	3,86	4,05	3,96
II/957/1	1,03	1,03	0,95	0,92	0,96	0,99	1,01	1,04	1,08	1,11	1,11	1,12	1,00	0,96	1,04	1,11	0,98	1,08	1,03
II/960/1	-12,58	-12,64	-12,72	-12,75	-12,82	-12,82	-12,78	-12,74	-12,64	-12,56	-12,54	-12,53	-12,65	-12,80	-12,72	-12,54	-12,72	-12,63	-12,67
II/963/1	3,16	3,03	2,86	2,81	2,77	2,87	2,99	3,10	3,38	3,48	3,44	3,42	3,02	2,82	3,18	3,45	2,92	3,31	3,11
II/965/1	4,00	3,95	3,74	3,64	3,57	3,63	3,72	3,76	3,96	4,07	4,16	4,20	3,90	3,61	3,83	4,14	3,76	3,99	3,87
II/968/1	10,60	10,73	10,58	10,42	10,30	10,35	10,38	10,50	10,67	10,84	10,98	11,08	10,64	10,36	10,53	10,96	10,50	10,74	10,62
II/969/1	3,56	3,53	3,22	2,98	2,75	2,76	2,78	2,96	3,22	3,54	3,68	3,84	3,44	2,83	3,01	3,68	3,14	3,35	3,24
II/970/1	2,61	2,55	2,38	2,34	2,26	2,34	2,45	2,53	2,69	2,80	2,84	2,86	2,52	2,31	2,57	2,84	2,42	2,70	2,56
II/970/2	4,76	4,69	4,48	4,40	4,33	4,46	4,63	4,74	4,92	5,02	5,05	5,08	4,65	4,40	4,77	5,05	4,52	4,91	4,72
II/970/3	4,67	4,60	4,39	4,30	4,24	4,37	4,54	4,66	4,83	4,93	4,96	4,98	4,56	4,31	4,69	4,96	4,43	4,82	4,63
II/972/1	-15,04	-15,09	-15,14	-15,16	-15,20	-15,14	-15,07	-15,05	-14,98	-14,94	-14,98	-14,99	-15,09	-15,03	-14,97	-15,13	-15,00	-15,06	
II/979/1	11,80	11,75	11,62	11,60	11,54	11,58	11,64	11,72	11,84	11,96	12,05	12,02	11,73	11,57	11,74	12,02	11,65	11,88	11,76
II/989/1	3,02	2,84	2,27	2,02	2,20	2,43	2,56	2,78	2,94	3,08	3,06	2,76	2,09	2,60	3,03	2,41	2,82	2,62	
II/994/1	7,06	7,16	7,22	7,22	7,05	7,01	7,02	6,98	6,98	7,12	7,22	7,39	7,15	7,08	6,99	7,24	7,12	7,12	

II/996/1	2,33	2,30	2,23	2,22	2,21	2,27	2,30	2,28	2,36	2,48	2,54	2,56	2,29	2,24	2,32	2,53	2,26	2,42	2,34
I/999/1	6,36	6,30	6,24	6,14	6,02	6,08	6,20	6,40	6,52	6,56	6,60	6,30	6,05	6,24	6,56	6,18	6,40	6,40	6,29
I/999/2	6,24	6,17	6,04	5,96	5,85	5,86	5,96	6,11	6,34	6,45	6,50	6,49	6,15	5,89	6,15	6,48	6,02	6,32	6,17
I/999/3	6,24	6,17	6,04	5,95	5,83	5,85	5,95	6,10	6,34	6,45	6,50	6,49	6,15	5,87	6,15	6,48	6,01	6,31	6,16
I/999/4	2,55	2,49	2,25	1,82	1,42								2,43	1,62			2,12		2,12
I/1000/1	1,06	0,89	0,71	0,72	0,76	0,80	0,64	0,79	1,09	0,98	1,18	1,14	0,89	0,76	0,86	1,11	0,82	0,98	0,90
I/1000/4	-0,04	-0,09	-0,11	-0,07	-0,01	-0,14	0,08	0,36	0,12	0,27	0,18	-0,08	-0,06	0,12	0,20	-0,07	0,16	0,04	
II/1001/1	15,52	15,55	15,48	15,43	15,41	15,45	15,48	15,46	15,46	15,50	15,50	15,60	15,70	15,52	15,43	15,46	15,60	15,48	15,53
II/1003/1	2,25	2,22	2,08	2,10	2,07	2,18	2,18	2,19	2,18	2,25	2,27	2,26	2,18	2,12	2,18	2,26	2,15	2,22	2,19
II/1011/1	12,88	13,00	12,96	13,00	13,13	14,32	13,00	13,19	13,71	14,50	15,97	17,29	12,95	13,55	13,33	15,92	13,25	14,63	13,94
II/1022/1	3,19	3,18	2,93	2,74	2,62	2,69	2,81	2,86	3,01	3,18	3,31	3,31	3,11	2,69	2,90	3,24	2,90	3,07	2,98
II/1024/1	2,40	2,30	1,92	1,68	1,46	1,63	1,98	2,11	2,43	2,58	2,40	2,14	2,21	1,59	2,20	2,38	1,90	2,28	2,10
II/1025/1	7,55	7,54	7,17	6,86	6,68	6,77	6,96	7,17	7,46	7,66	7,75	7,75	7,43	6,77	7,22	7,71	7,10	7,46	7,28
II/1026/1	2,13	2,11	1,86	1,73	1,68	1,71	1,94	2,33	2,59	2,80	2,71	2,34	2,04	1,71	2,31	2,62	1,87	2,47	2,17
II/1027/1	8,24	8,26	8,26	8,24	8,25	8,27	8,28	8,33	8,36	8,38	8,38	8,25	8,25	8,29	8,37	8,25	8,33	8,29	
II/1028/1	3,40	3,33	3,15	3,12	3,02	3,09	3,21	3,30	3,44	3,58	3,60	3,42	3,30	3,08	3,32	3,54	3,19	3,43	3,31
II/1029/1	0,84	0,85	0,78	0,74	0,61	0,61	0,67	0,78	0,89	1,01	1,07	1,10	0,82	0,65	0,79	1,06	0,74	0,92	0,83
II/1030/1	3,15	3,08	2,86	2,81	2,77	2,88	2,99	3,22	3,30	3,43	3,38	3,09	3,03	2,82	3,24	3,31	2,93	3,28	3,08
II/1031/1	22,86	22,89	22,80	22,75	22,75	22,76	22,76	22,76	22,77	22,76	22,85	22,76	22,76	22,77	22,77	22,80	22,76	22,78	
II/1032/1	12,44	12,43	12,45	12,46	12,39	12,37	12,38	12,41	12,47	12,52	12,57	12,58	12,44	12,40	12,42	12,56	12,42	12,49	12,46
II/1034/1	-0,83	-0,90	-0,98	-0,96	-1,02	-0,85	-0,80	-0,56	-0,48	-0,51	-0,58	-0,78	-0,90	-0,94	-0,60	-0,62	-0,92	-0,61	-0,77
II/1035/1	1,74	1,68	1,32	1,11	1,01	1,07	1,15	1,27	1,60	1,82	1,94	1,78	1,59	1,06	1,36	1,86	1,32	1,61	1,47
II/1037/1	2,37	2,37	2,34	2,31	2,30	2,33	2,38	2,45	2,57	2,66	2,70	2,64	2,36	2,32	2,47	2,67	2,34	2,57	2,45
II/1039/1	2,23	2,13	1,77	2,16	2,06	2,08	2,17	2,21	2,11	2,23	2,13	2,08	2,05	2,10	2,16	2,14	2,07	2,15	2,11
II/1040/1	2,05	2,02	1,86	1,82	1,70	1,73	1,80	1,94	2,11	2,24	2,26	2,04	1,98	1,75	1,96	2,18	1,86	2,07	1,96
II/1042/1	5,28	5,24	5,13	5,14	5,06	5,13	5,16	5,24	5,32	5,44	5,45	5,32	5,22	5,11	5,25	5,40	5,16	5,32	5,24
II/1044/1	2,49	1,36	1,07	1,05	1,39	1,80	2,05	2,35	2,60	2,79	2,49	1,98	1,19	2,09	2,64	1,51	2,36	1,97	

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1045/1	-0,88	-0,91	-0,96	-1,02	-1,04	-1,01	-0,98	-0,94	-0,92	-0,92	-1,02	-1,09	-0,92	-1,02	-0,94	-1,01	-0,97	-0,97	-0,97
II/1046/1	-2,28	-2,33	-2,57	-2,64	-2,79	-2,81	-2,72	-2,64		-2,38	-2,64	-2,39	-2,39	-2,74	-2,70	-2,50	-2,55	-2,56	-2,55
II/1048/1	2,49	2,41	2,26	2,18	2,12	2,16	2,28	2,39	2,64	2,88	2,92	2,67	2,39	2,15	2,45	2,83	2,27	2,64	2,46
II/1050/1	11,78	11,73	11,75	11,80	11,72	11,81	11,76	11,79	11,75	11,79	11,80	11,75	11,78	11,77	11,78	11,76	11,77	11,77	11,77
II/1061/1	-3,29	-3,34	-3,53	-3,45	-3,54	-3,48	-3,49	-3,49	-3,40	-3,31	-3,28	-3,26	-3,34	-3,49	-3,45	-3,29	-3,43	-3,37	-3,40
II/1062/1	6,22	6,28	6,25	6,27	6,28	6,29	6,37	6,38	6,40	6,44	6,44	6,41	6,25	6,28	6,38	6,43	6,27	6,40	6,34
II/1065/1	8,18	8,07	8,09	8,19	8,20	7,92	7,70	7,60	7,61	9,00	8,83	8,60	8,11	8,09	7,63	8,81	8,10	8,22	8,16
II/1067/1	79,71	79,68	79,64	79,57	79,59	79,62	79,62	79,62	79,57	79,58	79,58	79,65	79,68	79,59	79,60	79,64	79,60	79,62	79,62
II/1069/1	17,72	17,57	17,43	17,36	16,93	16,86	16,70	16,96	17,05	17,25	17,53	17,62	17,57	17,03	16,95	17,47	17,30	17,23	17,27
II/1070/1	7,44	7,48	7,46	7,42	7,35	7,36	7,39	7,46	7,48	7,56	7,61	7,66	7,46	7,37	7,44	7,61	7,42	7,53	7,47
II/1071/1	2,60	2,58	2,45	2,28	2,28	2,51	2,54	2,54	2,66	2,70	2,67	2,68	2,55	2,37	2,58	2,68	2,46	2,63	2,55
II/1077/1	14,87	14,90	14,84	14,86	14,86	14,89	14,78	14,78	14,70	14,85	14,89	14,88	14,96	14,87	14,87	14,79	14,91	14,87	14,86
II/1078/1	5,97	6,15	5,72	5,31	4,89	4,95	4,93	4,75	4,85	5,36	5,46	5,82	5,96	5,04	4,84	5,54	5,50	5,19	5,34
II/1079/1	6,69	6,70	6,57	6,44	6,36	6,43	6,41	6,46	6,81	7,00	7,07	7,21	6,66	6,41	6,58	7,09	6,54	6,84	6,68
II/1080/1	4,06	3,93	3,30	3,25	3,19	3,38	3,40	3,50	4,04	4,28	4,43	4,53	3,78	3,28	3,68	4,41	3,53	4,05	3,79
II/1081/1	3,31	3,25	3,16	3,09	3,01	3,06	3,14	3,25	3,44	3,51	3,56	3,57	3,24	3,05	3,29	3,55	3,15	3,42	3,28
II/1082/1	12,57	12,48	12,38	12,40	12,30	12,33	12,42	12,60	12,74	12,74	12,78	12,77	12,48	12,34	12,60	12,76	12,41	12,68	12,54
II/1084/1	17,16	17,20	17,17	17,23	17,26	17,30	17,34	17,37	17,43	17,49	17,55	17,58	17,18	17,26	17,38	17,54	17,22	17,46	17,34
II/1085/1	5,65	5,66	5,61	5,59	5,57	5,59	5,60	5,62	5,68	5,76	5,86	5,84	5,64	5,58	5,64	5,82	5,61	5,73	5,67
I/1090/2	1,72	1,59	1,48	1,51	1,50	1,61	1,68	1,80	1,95	1,96	1,95	1,75	1,60	1,55	1,82	1,89	1,57	1,86	1,71
I/1090/3	1,24	1,21	1,09	1,14	1,10	1,16	1,20	1,28	1,34	1,40	1,36	1,30	1,18	1,14	1,28	1,35	1,16	1,32	1,24
II/1091/1	2,88	3,09	2,84	2,67	2,53	2,64	2,63	2,70	2,73	2,72	2,62	2,56	2,95	2,62	2,69	2,63	2,78	2,66	2,72
II/1092/1	1,74	1,59	1,22	1,01	0,96	1,07	1,21	1,37	1,68	1,90	1,98	1,81	1,52	1,02	1,44	1,90	1,27	1,67	1,47
II/1097/1	1,89	1,88	1,54	1,82	1,73	1,83	1,72	1,86	1,75	1,92	1,71	1,72	1,78	1,79	1,77	1,78	1,78	1,78	1,78
II/1102/1	2,65	2,56														2,60			2,60

II/1111/1	5,21	5,21	5,17	5,17	5,19	5,14	5,26	5,36	5,44	5,47	5,46	5,20	5,16	5,28	5,46	5,18	5,37	5,27	
II/1124/1	1,24	1,17	1,10	1,15	1,18	1,29	1,30	1,60	1,91	1,88	1,69	1,48	1,17	1,21	1,63	1,68	1,19	1,66	1,42
II/1126/1	56,58	56,50	56,53	56,52	56,58	56,54	56,56	56,58	56,53	56,49	56,52	56,56	56,52	56,53	56,54	56,54	56,54	56,54	
II/1127/1	0,39	0,31	0,03	0,04	-0,04	0,16	0,22	0,25	0,43	0,48	0,46	0,39	0,25	0,06	0,31	0,44	0,15	0,38	0,26
II/1128/1	0,84	0,72	0,44	0,44	0,38	0,60	0,69	0,76	0,93	1,01	0,99	0,85	0,67	0,48	0,80	0,95	0,58	0,88	0,73
II/1129/1	41,19	41,09	41,02	41,09	41,03	40,94	40,83	41,19	41,26	41,32	41,07	40,92	41,10	41,02	41,11	41,10	41,06	41,08	
II/1131/1	45,10	45,01	44,96	44,95	44,90	44,91	44,88	44,89	44,87	44,83	44,77	45,02	44,92	44,89	44,82	44,97	44,86	44,91	
II/1134/1	43,41	43,37	43,30	43,25	42,96	43,02	42,97	43,16	43,36	43,16	43,17	43,15	43,36	43,07	43,18	43,16	43,22	43,17	43,19
II/1136/1	1,63	1,61	1,55	1,55	1,54	1,59	1,62	1,64	1,70	1,73	1,74	1,74	1,60	1,56	1,65	1,74	1,58	1,70	1,64
II/1137/1	0,89	0,88	0,82	0,82	0,88	0,90	0,93	0,99	1,03	1,04	1,06	0,86	0,84	0,94	1,04	0,85	0,99	0,92	
II/1141/1	-1,12	-1,10	-1,08	-1,08	-1,20	-1,20	-1,16	-1,12	-1,00	-0,86	-0,83	-0,72	-1,12	-1,16	-1,09	-0,80	-1,14	-0,94	-1,04
II/1142/1	-2,45	-2,47	-2,54	-2,54	-2,57	-2,52	-2,50	-2,47	-2,42	-2,37	-2,37	-2,37	-2,37	-2,49	-2,54	-2,46	-2,37	-2,51	-2,46
II/1142/2	6,26	6,27	6,23	6,20	6,18	6,19	6,22	6,26	6,34	6,42	6,47	6,48	6,26	6,19	6,27	6,46	6,22	6,36	6,29
II/1144/1				-9,14	-9,18	-9,05	-9,09	-9,02	-8,95	-8,95	-8,93	-8,93	-8,96	-9,11	-9,01	-8,94	-9,11	-8,98	-9,01
II/1144/2	1,78	1,66	1,43	1,30	1,13	1,38	1,37	1,60	1,80	1,86	1,77	1,70	1,63	1,28	1,60	1,77	1,45	1,69	1,57
II/1145/1	3,35	3,24	2,39	2,22	2,00	2,54	2,55	2,40	3,29	3,52	3,31	3,25	3,01	2,28	2,79	3,35	2,64	3,07	2,86
II/1146/1	2,34	2,12	1,55	1,98	1,93	1,89	1,88	1,94	2,13	2,31	2,40	2,39	2,01	1,93	1,99	2,37	1,97	2,18	2,08
II/1146/2	3,12	2,99	2,22	2,62	2,57	2,63	2,63	2,60	2,83	3,02	3,11	3,07	2,79	2,61	2,70	3,07	2,70	2,89	2,79
II/1155/1	66,78	66,65	66,83	66,74	66,16	66,26	66,10	66,50	67,21	67,57	67,62	67,84	66,74	66,38	66,65	67,67	66,56	67,16	66,86
II/1155/2	54,29	54,50	54,62	54,38	54,40	54,45	54,46	54,73	55,02	55,12	54,78	54,07	54,47	54,42	54,76	54,67	54,44	54,71	54,58
II/1157/1	33,98	32,23	31,23	31,14	27,07	30,50	31,20	31,51	32,45	32,95	33,14	32,62	32,19	29,64	31,77	32,92	30,91	32,35	31,63
II/1158/1	-5,11	-4,85	-4,33	-4,18	-4,69	-5,17	-5,62	-5,90	-6,44	-6,10	-5,74	-5,32	-4,77	-4,72	-6,02	-5,72	-4,74	-5,87	-5,31
II/1166/1	10,78	10,76	10,82	10,76	10,69	10,46	10,38	10,30	10,33	10,46	10,54	10,67	10,79	10,62	10,34	10,56	10,70	10,47	10,60
II/1171/1	24,48	24,50	24,46	24,32	24,56	24,48	24,26	24,20	24,33	24,27	24,35	24,48	24,45	24,30	24,31	24,47	24,31	24,39	
II/1177/1	14,37	14,30	14,22	14,26	14,18	14,26	14,25	14,40	14,57	14,56	14,48	14,53	14,30	14,24	14,43	14,52	14,27	14,48	14,37
II/1178/1	4,82	4,88	4,64	4,60	4,51	4,62	4,68	4,60	4,85	5,02	4,93	4,86	4,79	4,58	4,72	4,94	4,68	4,83	4,75
II/1180/1	55,41	55,44	55,44	55,53	55,42	55,48	55,49	55,54	55,50	55,54	55,48	55,58	55,43	55,48	55,51	55,53	55,45	55,52	55,49

Tabela 5.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1180/2	20,08	19,98	23,22	21,12	21,04	20,26	20,19	20,86	20,29	20,69	20,79	20,90	21,01	20,76	20,43	20,79	20,88	20,61	20,75	
II/1181/3	8,45	8,46	8,30	8,08	7,70	7,55	7,54	7,50	7,69	7,80	7,82	7,89	8,41	7,79	7,59	7,84	8,12	7,71	7,91	
II/1187/2	7,41	7,82	7,89	7,38	7,18	7,11	7,32	7,44	7,80	8,07	8,32	8,57	7,72	7,21	7,54	8,32	7,46	7,93	7,70	
I/1198/1	-17,30	-17,12	-17,14	-17,38	-18,04	-18,35	-18,26	-18,13	-18,02	-17,79	-17,69	-17,45	-17,18	-17,96	-18,13	-17,65	-17,57	-17,89	-17,73	
I/1198/2	-10,48	-10,69	-11,49	-11,64	-11,77	-11,18	-10,94	-11,09	-10,72	-10,57	-10,54	-10,64	-10,87	-11,51	-10,90	-10,58	-11,19	-10,74	-10,96	
I/1199/1	4,07	4,56	2,52	0,52	-1,25	-0,68	-0,24	-1,03	0,03	0,72	1,21	1,85	3,78	-0,49	-0,38	1,25	1,65	0,44	1,04	
I/1199/2	20,34	20,84	19,37	16,98	15,29	15,51	15,77	15,28	16,24	17,02	17,72	18,46	20,23	15,89	15,80	17,74	18,06	16,77	17,42	
I/1199/3	5,70	5,02	1,75	1,25	0,84	1,33	1,46	1,06	2,90	2,79	3,28	3,48	4,22	1,16	1,89	3,19	2,69	2,54	2,62	
II/1200/1	1,46	1,36	1,25	1,23	1,29	1,41	1,34	1,48	1,73	1,72	1,73	1,62	1,36	1,32	1,53	1,70	1,34	1,62	1,48	
II/1203/1	2,54	2,51	2,49	2,45	2,36	2,40	2,44	2,46	2,46	2,53	2,58	2,62	2,51	2,40	2,45	2,58	2,46	2,51	2,48	
II/1204/1	7,28	7,36	7,40	7,38	7,36	7,41	7,45	7,47	7,56	7,62	7,67	7,72	7,34	7,39	7,50	7,67	7,36	7,58	7,48	
II/1207/1	12,32	12,23	12,13	11,84	11,56	11,68	11,64	11,62	11,82	11,86	11,95	12,09	12,23	11,69	11,70	11,97	11,96	11,84	11,90	
II/1210/1	3,28	3,31	3,32	3,34	3,31	3,35	3,37	3,41	3,44	3,47	3,45	3,49	3,30	3,34	3,41	3,47	3,32	3,44	3,38	
II/1213/1	7,06	7,20	7,25	7,27	7,26	7,33	7,42	7,44	7,52	7,66	7,77	7,90	7,17	7,29	7,46	7,77	7,23	7,62	7,42	
II/1215/1	8,24	8,21	8,36	8,36	8,30	8,34	8,44	8,38	8,39	8,46	8,48	8,27	8,33	8,40	8,47	8,30	8,44	8,37		
II/1216/1	1,38	1,30	0,93	0,85	0,84	0,92	0,81	0,92	1,40	1,62	1,55	1,42	1,21	0,87	1,07	1,53	1,04	1,30	1,17	
II/1226/1	13,78	13,82	13,84	13,87	13,90	13,93	13,96	13,99	14,04	14,07	14,12	14,16	13,81	13,90	14,00	14,11	13,86	14,06	13,96	
II/1228/1	4,39	4,42	4,42	4,37	4,32	4,32	4,34	4,36	4,43	4,46	4,48	4,50	4,41	4,33	4,38	4,48	4,37	4,43	4,40	
II/1229/1	3,00	2,96	2,86			2,74	2,89	3,04	3,19	3,32	3,38	3,36	2,94	2,74	3,00	3,35	2,89	3,22	3,07	
II/1233/1	22,48	22,56	22,53	22,50	22,32	22,29	22,26	22,29	22,38	22,50	22,64	22,82	22,53	22,37	22,32	22,65	22,45	22,48	22,46	
II/1239/1	20,98	20,97	20,97	21,00			21,10	21,14	21,12	21,18	21,15	21,24	20,98	21,00	21,12	21,19	20,98	21,15	21,09	
II/1242/1	21,24	21,23	21,28	21,39	21,31	21,44	21,44	21,52	21,47	21,56	21,54	21,64	21,25	21,39	21,48	21,58	21,32	21,53	21,42	
II/1243/1	5,25	5,02	4,47	4,17	3,72	4,33	4,81	4,78	5,35	5,50	5,63	5,56	4,92	4,09	5,01	5,57	4,50	5,29	4,90	
II/1244/1	8,79	8,68	8,47	8,02	7,66	7,97	8,48	8,51	8,75	8,90	8,99	9,05	8,65	7,87	8,59	8,98	8,29	8,79	8,55	
II/1258/1	4,82	4,83	4,72	4,63	4,51	4,49	4,54	4,71	4,78	4,94	5,05	5,14	4,79	4,55	4,68	5,04	4,68	4,86	4,78	

II/1259/1	1,08	1,03	0,67	0,47	0,36	0,54	0,68	0,77	1,07	1,22	1,37	1,38	0,93	0,46	0,86	1,33	0,70	1,09	0,90
II/1261/1	23,06	22,94	22,95	23,04	22,92	23,03	22,99	23,12	23,03	23,08	22,99	23,06	22,98	23,00	23,04	23,04	22,99	23,04	23,02
II/1262/1	21,31	21,25	21,23	21,27	21,16	21,24	21,19	21,25	21,23	21,34	21,43	21,26	21,23	21,23	21,24	21,24	21,30	21,27	
II/1263/1	6,63	6,56	5,85	5,57	5,29	5,57	5,80	6,08	6,71	7,05	7,20	7,19	6,36	5,48	6,24	7,15	5,92	6,70	6,31
II/1266/1	1,97	1,90	1,75	1,71	1,74	1,91	1,96	1,98	2,21	2,31	2,35	2,31	1,88	1,79	2,06	2,32	1,84	2,19	2,01
II/1267/1	0,74	0,73	0,52	0,38	0,26	0,40	0,54	0,68	0,86	1,01	1,12	1,19	0,67	0,35	0,71	1,11	0,51	0,91	0,71
II/1270/2	9,93	9,91	9,85	9,83	9,79	9,81	9,82	9,89	10,05	10,20	10,21	10,15	9,90	9,81	9,93	10,19	9,85	10,06	9,96
II/1272/1	3,39	3,44	3,50	3,51	3,48	3,46	3,46	3,50	3,52	3,55	3,59	3,65	3,44	3,48	3,50	3,59	3,46	3,54	3,50
II/1272/2	11,54	11,56	11,53	11,47	11,40	11,44	11,53	11,58	11,77	12,00	12,10	12,17	11,54	11,43	11,64	12,09	11,49	11,86	11,68
II/1275/1	2,10	2,11	1,96	1,99	1,98	2,02	2,08	2,12	2,23	2,31	2,35	2,26	2,06	1,99	2,15	2,31	2,03	2,23	2,14
II/1277/1	5,14	5,11	5,00	4,90	4,78	4,76	4,82	4,92	5,10	5,26	5,36	5,09	4,81	4,96	5,33	4,95	5,14	5,14	5,05
II/1278/1	3,36	3,39	2,98	2,53	2,06	2,35	2,60	2,81	3,09	3,31	3,46	3,56	3,25	2,31	2,85	3,45	2,78	3,15	2,97
II/1280/1	1,88	1,80	1,58	1,48	1,49	1,68	1,74	1,94	2,17	2,19	2,13	2,01	1,76	1,56	1,97	2,11	1,66	2,04	1,85
II/1283/1	6,90	6,90	6,76	6,57	6,35	6,33	6,47	6,61	6,93	7,16	7,21	7,19	6,86	6,41	6,69	7,19	6,63	6,94	6,79
II/1288/1	1,24	1,21	1,12	1,10	1,11	1,17	1,23	1,31	1,44	1,51	1,52	1,48	1,19	1,13	1,33	1,50	1,16	1,42	1,29
II/1289/1	4,02	4,04	3,94	3,86	3,69	3,66	3,68	3,80	3,99	4,20	4,33	4,34	4,00	3,73	3,84	4,29	3,87	4,06	3,97
II/1290/1	3,67	3,65	3,63	3,74	3,68	3,73	3,74	3,61	3,52	3,55	3,54	3,63	3,65	3,71	3,60	3,57	3,68	3,59	3,64
II/1334/1	0,96	0,80	0,51	0,45	0,41	0,56	0,72	0,89	1,15	1,29	1,29	1,02	0,76	0,48	0,94	1,21	0,62	1,07	0,84
II/1340/1	2,09	1,88	1,68	1,62	1,61	1,47			2,12	2,04	2,08	2,00	1,88	1,60	2,12	2,03	1,75	2,05	1,88
II/1343/1	43,36	43,35		43,38	43,37	43,39	43,39			43,42	43,44	43,36	43,38	43,39	43,42	43,37	43,41	43,39	
II/1347/1	4,11	4,10	3,96	3,75	3,84	4,04	4,07	4,22	4,58	4,84	4,52	4,25	4,06	3,89	4,26	4,54	3,97	4,41	4,18
II/1349/1	5,02	4,98	4,78	4,74	4,79	4,91	4,92	4,99	5,16	5,18	5,16	5,13	4,93	4,82	5,03	5,16	4,88	5,10	4,98
II/1350/1	3,20	3,16	3,00	2,94	2,88	2,94	3,03	3,12	3,28	3,39	3,44	3,48	3,12	2,92	3,16	3,43	3,02	3,30	3,16
II/1377/1	1,40	1,42	1,38	1,46	1,48	1,45	1,37	1,41	1,48	1,39	1,54	1,48	1,40	1,46	1,42	1,48	1,43	1,45	1,44
II/1378/1	49,65	49,96	47,34	43,54	42,40	43,01	44,24	45,54	46,81	48,08	48,93	49,72	49,06	42,98	45,63	48,91	46,02	47,27	46,64
II/1380/1	6,70	6,73	6,72	6,74	6,68	6,70	6,66	6,56	6,63	6,71	6,79	6,86	6,71	6,62	6,79	6,71	6,70	6,71	6,71
II/1384/1	44,30	43,29	43,50	43,81	44,29	45,89	49,38	46,35	46,34	46,60	48,78	44,74	43,66	44,66	47,28	46,87	44,14	47,07	45,64

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1389/1	6,19	6,29	6,32	6,25	6,18	6,18	6,26	6,32	6,38	6,48	6,57	6,68	6,26	6,20	6,32	6,58	6,23	6,45	6,34
II/1402/1	29,40	29,16	29,33	29,42	29,62	29,57	29,58	29,83	29,78	29,87	29,78	29,80	29,29	29,54	29,73	29,82	29,42	29,78	29,60
II/1403/1	8,99	9,10	9,11	9,12	9,08	9,14	9,20	9,28	9,39	9,47	9,54	9,66	9,07	9,11	9,30	9,56	9,09	9,43	9,26
II/1405/1	32,39	32,32	32,32	32,43	32,34	32,42	32,38	32,45	32,38	32,43	32,46	32,50	32,34	32,40	32,40	32,46	32,37	32,43	32,40
II/1426/1	-1,23	-1,20	-1,26	-1,26	-1,31	-1,33	-1,29	-1,20	-1,12	-1,04	-0,99	-0,98	-1,21	-1,30	-1,20	-1,01	-1,26	-1,10	-1,18
II/1427/2	5,90	5,96	5,54	5,42	5,33	5,40	5,70	5,71	7,52	7,60	7,59	7,01	5,80	5,38	6,84	7,41	5,60	7,20	6,36
II/1428/1	38,98	39,01	38,98	38,99	38,95	38,97	38,97	38,95	38,99	38,99	39,00	39,05	38,99	38,97	38,98	39,02	38,98	39,00	38,99
II/1429/1	3,25	3,21	2,86	2,67	2,53	2,65	2,84		3,24	3,44	3,55	3,56	3,14	2,62	3,13	3,52	2,87	3,38	3,10
II/1453/2	2,02	1,91	1,77	1,67	1,64	1,77	1,77	1,72		2,23	2,18	1,90	1,70	1,74	2,20	1,80	1,97	1,86	
II/1456/1	44,56	44,49	44,48	44,54	44,50	44,58	44,58	44,62	44,58	44,69	44,63	44,66	44,51	44,54	44,59	44,66	44,52	44,62	44,57
II/1470/1	7,72	7,70	7,69	7,68	7,68	7,74	7,80	7,86	7,94	7,98	8,00	8,00	7,70	7,70	7,87	8,00	7,70	7,93	7,82
II/1471/1	8,93	8,80	8,61	8,55	8,48	8,52	8,59	8,75	8,97	9,14	9,25	9,28	8,78	8,52	8,78	9,22	8,65	9,00	8,83
II/1472/1	8,31	8,29	8,29	8,17	8,10	8,02	8,03	8,11	8,11	8,23	8,34	8,39	8,41	8,26	8,05	8,15	8,38	8,16	8,27
II/1477/1	2,85	2,69	2,32	2,15	2,16	2,21	2,34	2,45	2,75	2,81	2,87	2,90	2,62	2,18	2,53	2,86	2,40	2,70	2,55
II/1478/1	6,26	6,24	6,24	6,24	6,24	6,26	6,28	6,34	6,46	6,45	6,47	6,47	6,25	6,25	6,37	6,46	6,25	6,42	6,33
II/1479/1	4,46	4,43	4,20	4,08	3,96	4,03	4,07	4,12	4,33	4,32	4,45	4,56	4,37	4,02	4,18	4,44	4,20	4,31	4,26
II/1480/1	7,74	7,73	7,65	7,64	7,60	7,66	7,67	7,80	7,91	7,92	7,95	7,87	7,71	7,63	7,80	7,92	7,67	7,86	7,76
II/1484/1	3,53	3,45	3,38	3,33	3,26	3,26	3,36	3,46	3,56	3,62	3,63	3,62	3,45	3,28	3,47	3,63	3,36	3,55	3,46
II/1485/1	4,25	4,18	3,38	2,74	2,28	2,47	2,94	3,29	3,68	4,01	4,29	4,50	3,95	2,49	3,33	4,27	3,22	3,80	3,51
II/1488/1	4,95	4,78	4,46	4,35	4,24	4,28	4,38	4,54	4,82	5,01	5,15	5,21	4,73	4,29	4,60	5,13	4,51	4,86	4,68
II/1514/1	3,27	3,28	3,28	3,33	3,26	3,25	3,33	3,45	3,54	3,59	3,63	3,64	3,28	3,45	3,62	3,28	3,53	3,40	
II/1518/1	7,00	6,99	6,83	6,77	6,70	6,81	6,72	6,79	7,08	7,22	7,34	7,46	6,95	6,76	6,88	7,34	6,86	7,11	6,98
II/1523/1	5,98	6,04	6,06	6,09	6,13	6,14	6,13	6,19	6,24	6,27	6,32	6,03	6,10	6,16	6,28	6,06	6,22	6,14	
II/1525/1	4,67	4,68	4,68	4,67	4,72	4,73	4,74	4,75	4,75	4,68	4,69	4,72	4,75	4,68	4,74	4,71			
II/1526/1	3,65	3,60	3,47	3,37	3,29	3,30	3,14	3,07	3,36	3,48	3,46	3,50	3,58	3,32	3,20	3,48	3,45	3,34	3,39

II/1527/1	1,78	1,79	1,66	1,47	1,38	1,26	1,09	1,42	1,63	1,72	1,82	1,75	1,41	1,27	1,72	1,58	1,50	1,54	
II/1528/1	1,42	1,41	1,38	1,37	1,35	1,36	1,32	1,30	1,34	1,34	1,37	1,38	1,40	1,36	1,32	1,36	1,38	1,34	1,36
II/1529/2	-0,35	-0,32	-0,28	-0,31	-0,30	-0,29	-0,32	-0,38	-0,33	-0,31	-0,31	-0,30	-0,32	-0,30	-0,34	-0,31	-0,31	-0,33	-0,32
II/1530/1	10,10	10,10	10,13	10,13	10,12	10,11	10,11	10,09	10,10	10,13	10,15	10,17	10,11	10,12	10,10	10,15	10,11	10,12	10,12
II/1531/1	5,10	5,10	5,08	5,08	5,11	5,16	5,06	5,04	5,16	5,20	5,22	5,24	5,09	5,12	5,09	5,22	5,11	5,15	5,13
II/1534/1	3,30	3,18	2,99	2,86	2,80	2,91	3,03	3,16	3,38	3,50	3,57	3,59	3,16	2,86	3,20	3,56	3,01	3,38	3,19
II/1535/1	2,04	1,86	1,55	1,43	1,48	1,74	1,89	2,13	2,43	2,58	2,66	2,61	1,82	1,57	2,17	2,62	1,69	2,40	2,04
II/1536/1	3,98	3,76	3,46	3,26	3,23	3,32	3,47	3,70	3,89	4,06	4,11	4,12	3,74	3,27	3,70	4,10	3,50	3,90	3,70
II/1537/1	4,42	4,38	4,28	4,14	4,02	4,04	4,12	4,21	4,35	4,51	4,66	4,75	4,36	4,06	4,24	4,64	4,21	4,44	4,32
II/1538/1	1,95	1,89	1,67	1,48	1,40	1,46	1,70	1,82	1,89	1,99	2,00	1,94	1,84	1,45	1,81	1,98	1,64	1,89	1,77
II/1540/1	4,80	4,80	4,68	4,66	4,62	4,67	4,79	4,83	4,87	4,95	4,94	4,88	4,76	4,66	4,83	4,92	4,71	4,88	4,79
II/1541/1	0,98	1,01	0,98	0,95	1,06	1,17	1,25	1,29	1,41	1,44	1,45	1,42	0,99	1,07	1,32	1,44	1,03	1,38	1,20
II/1542/1	6,39	6,39	6,13	5,66	5,31	5,47	5,74	5,92	6,15	6,36	6,40	6,17	6,31	5,48	5,95	6,32	5,89	6,14	6,02
II/1543/1	2,78	2,87	2,90	2,80	2,60	2,53	2,68	2,84	3,09	3,32	3,54	3,74	2,86	2,63	2,89	3,53	2,74	3,21	2,98
II/1544/1	5,86	5,89	5,94	5,96	5,92	5,92	5,98	6,00	6,04	6,11	6,12	6,10	5,89	5,93	6,01	6,11	5,91	6,06	5,99
II/1550/1	4,66	4,60	4,44	4,39	4,30	4,36	4,50	4,62	4,74	4,86	4,94	4,98	4,57	4,35	4,63	4,93	4,46	4,78	4,62
II/1561/1	20,79	21,31	21,55	21,64	21,28	21,17	21,04	19,11	19,09	19,55	20,02	20,59	21,22	21,35	19,70	20,05	21,28	19,87	20,58
II/1565/1	2,62	2,46	2,11	1,93	1,90	2,03	2,07	2,17	2,35	2,48	2,56	2,47	2,40	1,96	2,21	2,51	2,18	2,36	2,27
II/1569/1	0,83	0,90	0,85	0,86	0,80	0,98	1,04	0,94	0,89	1,09	0,92	0,90	0,86	0,89	0,95	0,96	0,87	0,96	0,92
II/1569/2	0,98	1,05	1,01	1,04	0,99	1,14	1,20	1,08	1,05	1,23	1,10	1,06	1,02	1,06	1,10	1,13	1,04	1,12	1,08
II/1570/1	30,28	30,26	30,33	30,29	30,33	30,26	30,32	30,33	30,34	30,33	30,36	30,27	30,32	30,31	30,34	30,29	30,32	30,31	
II/1576/1	4,49	4,49	4,29	4,41	4,30	4,47	4,46	4,50	4,35	4,46	4,34	4,34	4,43	4,40	4,43	4,38	4,41	4,40	4,41
II/1585/1	5,45	5,63	5,68	5,42	5,16	5,28	5,74	6,30	6,28	5,82	5,84	5,59	5,40	5,81	5,97	5,50	5,89	5,69	
II/1593/1	4,82	4,84	4,84	4,85	4,88	4,93	4,91	4,96	5,01	5,03	5,00	4,82	4,86	4,94	5,01	4,84	4,98	4,91	
II/1595/1	12,67	12,64	12,63	12,62	12,66	12,69	12,72	12,75	12,77	12,78	12,82	12,64	12,64	12,72	12,79	12,64	12,76	12,70	
II/1596/1	8,83	8,81	8,82	8,76	8,70	8,73	8,71	8,66	8,73	8,80	8,81	8,85	8,82	8,73	8,70	8,82	8,77	8,76	8,77
II/1603/1	2,95	2,93	2,54	2,08	2,07	2,45	2,51	2,62	2,80	2,86	2,89	2,93	2,82	2,22	2,66	2,89	2,52	2,78	2,65

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1604/1	2,85	2,86	1,88	1,44	1,32	1,87	1,48	1,48	2,33	2,52	2,10	2,34	2,55	1,56	1,81	2,30	2,06	2,06	2,06	
II/1604/2	26,53	26,53	26,50	26,51	26,41	26,47	26,44	26,41	26,39	26,43	26,38	26,42	26,52	26,46	26,41	26,49	26,41	26,45	26,45	
II/1607/1	10,19	10,22	10,22	10,26	10,18	10,26	10,19	9,97	10,04	10,00	9,90	9,90	10,21	10,23	10,06	9,93	10,22	10,00	10,11	
II/1608/1	3,27	3,22	2,70	2,38	2,40	2,72	2,44	2,49	3,08	3,30	2,97	3,14	3,07	2,52	2,70	3,13	2,80	2,92	2,86	2,86
II/1618/1	1,49	1,47	1,24	1,14	1,01	1,14	1,12	1,14	1,39	1,46	1,52	1,58	1,40	1,10	1,23	1,52	1,25	1,37	1,31	1,31
II/1619/1	15,94	15,94	15,95	15,92	15,95	16,00	16,02	16,06	16,14	16,16	16,13	16,11	15,94	15,96	16,08	16,13	15,95	16,10	16,03	16,03
II/1635/1	19,95	19,90	19,84	19,95	19,84	19,88	19,83	19,86	19,83	19,83	19,84	19,85	19,90	19,89	19,84	19,84	19,90	19,84	19,87	19,87
II/1636/1	6,67	6,69	6,58	6,47	6,40	6,38	6,29	6,23	6,36	6,47	6,51	6,57	6,65	6,41	6,30	6,52	6,53	6,41	6,47	6,47
II/1637/1	16,12	16,14	16,19	16,31	16,24	16,30	16,31	16,33	16,32	16,34	16,33	16,40	16,15	16,28	16,32	16,35	16,21	16,34	16,28	16,28
II/1638/1	12,12	12,15	12,20	12,29	12,12	12,21	12,24	12,26	12,24	12,22	12,26	12,16	12,20	12,25	12,24	12,18	12,24	12,21	12,21	12,21
II/1639/1	8,18	8,32	7,83	7,00	6,90	7,41	7,58	7,57	7,64	7,68	7,12	7,22	8,13	7,13	7,60	7,32	7,63	7,46	7,54	7,54
II/1640/1	6,68	6,50	6,15	6,10	6,13	6,30	6,22	6,15	6,68	6,80	6,83	6,83	6,45	6,19	6,38	6,82	6,32	6,60	6,46	6,46
II/1643/1	15,82	15,81	15,77	15,76	15,69	15,75	15,74	15,76	15,80	15,84	15,80	15,88	15,80	15,73	15,77	15,84	15,77	15,80	15,78	15,78
II/1650/1	2,06	1,73	1,40	0,90	0,83	1,00	1,30	1,34	2,01	2,11	1,79	1,84	1,73	0,92	1,58	1,90	1,32	1,74	1,53	1,53
II/1653/1	1,73	1,57	1,54	1,53	1,64	1,79	1,45	1,50	1,85	1,62	1,79	1,86	1,61	1,66	1,62	1,76	1,64	1,69	1,66	1,66
II/1655/1	1,64	1,61	1,12	1,02	1,21	1,36	0,99	1,00	1,32	1,49	1,59	1,64	1,47	1,21	1,12	1,58	1,34	1,35	1,34	1,34
II/1658/1	2,33	2,35	1,84	1,64	1,59	1,63	1,30	1,37	1,88	1,94	2,08	2,10	2,19	1,62	1,54	2,04	1,91	1,79	1,85	1,85
II/1659/1	0,59	0,61	0,52	0,41	0,42	0,47	0,32	0,22	0,56	0,67	0,69	0,75	0,57	0,43	0,38	0,70	0,50	0,54	0,52	0,52
II/1660/1	2,57	2,29	1,30	1,24	1,43	1,75	1,16	1,28	2,17	2,27	1,78	1,82	2,07	1,50	1,59	1,94	1,78	1,76	1,77	1,77
II/1662/1	2,67	2,35	2,12	2,21	2,26	2,09	2,23	2,63	2,48	2,22	2,21	2,38	2,20	2,34	2,30	2,29	2,32	2,30	2,30	2,30
II/1663/1	2,15	1,86	1,23	1,06	1,05	1,04	0,87	1,18	2,02	2,22	2,24	2,18	1,76	1,05	1,41	2,22	1,40	1,81	1,61	1,61
II/1670/1	9,44	10,99												10,30			10,30		10,30	
II/1672/1	1,81	1,75	1,58	1,33	1,55	1,36	1,41	1,68	1,84	1,86	1,94	1,76	1,49	1,50	1,88	1,63	1,69	1,66	1,66	1,66
II/1679/1	3,21	3,18	3,12	3,13	3,14	3,17	3,07	3,18	3,40	3,38	3,33	3,26	3,17	3,15	3,23	3,32	3,16	3,28	3,22	3,22
II/1680/1	10,05	9,99	9,82	9,67	9,58	9,76	9,56	9,66	9,91	10,01	9,92	9,96	9,68	9,73	9,96	9,82	9,84	9,83	9,83	9,83

II/1681/1	2,79	2,61	2,42	2,43	2,46	2,48	1,89	2,04	2,66	2,58	2,68	2,60	2,61	2,46	2,23	2,62	2,53	2,43	2,48
II/1683/2	2,97	2,89	2,78	2,84	2,89	2,94	2,76	2,91	2,98	2,96	2,93	2,98	2,88	2,89	2,89	2,95	2,89	2,92	2,90
II/1703/1	11,78	11,83	11,89	11,94	11,97	12,02	12,05	12,07	12,11	12,13	12,15	12,20	11,83	11,98	12,08	12,16	11,91	12,12	12,01
II/1704/1	24,94	24,86	24,85	24,92	24,93	24,92	24,96	25,03	25,26	25,24	25,19	25,26	24,88	24,92	25,09	25,22	24,90	25,16	25,03
II/1706/1	5,12	4,95	4,72	4,58	4,49	4,58	4,76	4,81	4,96	5,18	5,21	4,93	4,93	4,55	4,85	5,11	4,74	4,98	4,86
II/1712/1	6,78	6,76	6,58	6,50	6,46	6,55	6,42	6,43	6,71	6,81	6,72	6,69	6,71	6,51	6,53	6,74	6,61	6,64	6,62
II/1715/1	3,37	3,38	3,26	3,24	3,25	3,29	3,04	3,16	3,31	3,32	3,33	3,31	3,34	3,26	3,18	3,32	3,30	3,25	3,28
II/1716/1	2,37	1,73	1,26	0,93	1,10	1,21	1,03	1,12	1,98	2,36	2,14	1,41	1,78	1,09	1,42	1,98	1,44	1,70	1,57
II/1717/1	2,53	2,47	2,43	2,39	2,36	2,34	2,29	2,25	2,30	2,31	2,30	2,52	2,39	2,29	2,31	2,45	2,30	2,38	
II/1718/1	40,46	40,61	40,53	40,22	40,47	40,78	40,86	39,34	39,26	39,81	40,47	41,00	40,54	40,62	39,78	40,43	40,57	40,10	40,32
II/1725/1	7,75	7,71	7,56	7,45	7,32	7,31	7,38	7,47	7,66	7,80	7,89	7,96	7,67	7,36	7,52	7,88	7,52	7,70	7,61
II/1727/1	2,75	2,71	2,62	2,54	2,53	2,57	2,11	2,11	2,40	2,36	2,58	2,69	2,70	2,55	2,22	2,55	2,62	2,38	2,50
II/1728/1	7,90	7,96	7,94	7,91	7,85	7,86	7,93	8,06	8,22	8,36			7,94	7,87	8,08	8,36	7,90	8,15	8,00
II/1729/1	1,15	1,10	0,88	0,78	0,72	0,82	0,88	1,01	1,22	1,32	1,33	1,32	1,05	0,78	1,05	1,32	0,91	1,19	1,05
II/1732/1	5,83	5,79	5,61	5,52	5,54	5,63	5,62	5,67	5,79	5,82	5,79	5,86	5,75	5,57	5,70	5,82	5,66	5,76	5,71
II/1734/1	2,48	2,35	1,99	1,96	2,01	2,28	2,43	2,60	2,77	2,82	2,81	2,70	2,28	2,10	2,62	2,78	2,19	2,70	2,44
II/1737/1	2,84	2,86	2,68	2,60	2,54	2,52	2,60	2,65	2,78	2,91	2,98	3,02	2,76	2,55	2,69	2,96	2,64	2,81	2,73
II/1747/1	2,26	2,17	2,00	1,90	1,97	2,10	2,05	2,00	2,08	2,11	2,10	2,12	1,95	2,05	2,10	2,05	2,07	2,06	
II/1755/1	2,40	2,46	2,20	2,40	2,26	2,49	2,50	2,55	2,41	2,56	2,39	2,34	2,36	2,39	2,48	2,43	2,38	2,45	2,42
II/1756/1	1,02	1,06	1,09	1,09	1,04	1,06	1,17	1,17	1,19	1,27	1,34	1,37	1,06	1,06	1,18	1,33	1,06	1,25	1,16
II/1758/1	6,62	6,62	6,60	6,61	6,63	6,66	6,70	6,76	6,81	6,85	6,87	6,61	6,61	6,71	6,84	6,61	6,78	6,69	
II/1761/1	10,72	10,74	10,76	10,78	10,80	10,81	10,87	10,81	10,92	10,94	10,74	10,79	10,83	10,92	10,76	10,88	10,82		
II/1763/1	1,03	0,94	0,79	0,74	0,69	0,90	0,98	1,01	1,11	1,19	1,28	1,24	0,92	0,78	1,04	1,24	0,85	1,14	1,00
II/1765/1	2,58	2,53	2,40	2,34	2,35	2,49	2,54	2,50	2,69	2,80	2,90	2,91	2,51	2,40	2,59	2,87	2,45	2,73	2,59
II/1766/1	9,92	9,90	9,74	9,62	9,50	9,58	9,75	9,83	10,00	10,14	10,21	10,25	9,86	9,57	9,87	10,20	9,71	10,04	9,88
II/1767/1	13,26	13,22	13,12	12,64	12,15	12,44	12,76	12,78	12,84	12,98	13,07	13,12	13,20	12,38	12,80	13,06	12,84	12,93	12,89
II/1768/1	15,62	15,65	15,66	15,68	15,70	15,73	15,74	15,78	15,83	15,86	15,94	15,92	15,70	15,79	15,91	15,67	15,85	15,76	

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1770/1	2,96	2,90	2,69	2,51	2,48	2,64	2,68	2,69	2,96	3,06	3,03	3,00	2,85	2,55	2,79	3,03	2,70	2,91	2,81
II/1775/1	0,95	0,79	0,78	0,84	0,58	0,86	0,90	0,91	0,97	0,98	0,96	0,90	0,84	0,77	0,93	0,95	0,80	0,94	0,87
II/1776/1	31,20	31,43	30,80	29,83	29,86	30,28	29,55	26,38	28,41	29,41	30,03	30,54	31,17	30,01	28,14	30,00	30,59	29,07	29,83
II/1777/1	21,04	21,04	21,00	21,02	20,96	21,01	21,02	21,06	21,12	21,18	21,14	21,21	21,02	21,00	21,07	21,17	21,01	21,12	21,07
II/1778/1	3,87	3,88	3,57	3,33	3,23	3,31	3,36	3,28	3,52	3,68	3,81	3,98	3,78	3,29	3,39	3,82	3,54	3,61	3,57
II/1779/1	45,38	45,35	45,31	45,46	45,34	45,42	45,42	45,50	45,45	45,50	45,45	45,55	45,35	45,41	45,46	45,50	45,38	45,48	45,43
II/1780/1	5,41	5,42	5,32	5,23	5,27	5,32	5,25	5,27	5,41	5,46	5,41	5,43	5,39	5,28	5,31	5,43	5,33	5,37	5,35
II/1788/1	1,23	1,12	0,92	0,83	0,80	0,87	0,96	1,08	1,21	1,30	1,32	1,34	1,09	0,84	1,09	1,32	0,96	1,20	1,08
II/1790/1	8,87	8,93	8,97	9,00	8,98	9,00	9,00	9,04	9,09	9,14	9,19	9,25	8,92	8,99	9,05	9,19	8,96	9,12	9,04
II/1792/1	3,22	3,19	2,93	2,82	2,78	2,79	2,88	3,02	3,53	3,64	3,64	3,65	3,12	2,79	3,18	3,64	2,96	3,41	3,18
II/1793/1	-0,91	-1,07	-1,38	-1,62	-1,70	-1,53	-1,38	-0,95	-0,11	-0,12	-0,13	-0,54	-1,12	-1,61	-0,76	-0,25	-1,36	-0,50	-0,93
II/1794/1	8,32	8,31	8,28	8,26	8,10	8,16	8,21	8,27	8,40	8,49	8,46	8,44	8,30	8,17	8,30	8,46	8,24	8,38	8,31
II/1795/1	-9,58	-9,45	-9,70	-10,36	-11,51	-11,50	-11,31	-11,66	-11,30	-10,91	-10,63	-10,32	-9,57	-11,15	-11,42	-10,62	-10,36	-11,02	-10,69
II/1796/1	14,39	14,62	14,03	13,53	12,37	12,30	12,45	12,25	12,63	12,92	13,03	13,32	14,37	12,70	12,46	13,08	13,53	12,77	13,15
II/1797/1	1,82	1,71	1,14	0,98	0,92	1,09	1,10	1,21	1,56	1,74	1,83	1,82	1,57	1,00	1,31	1,80	1,28	1,55	1,42
II/1798/1	30,82	30,81	30,78	30,84	30,75	30,83	30,87	30,84	30,89	30,92	30,98	30,80	30,81	30,87	30,93	30,81	30,90	30,85	
II/1802/1	4,71	4,73	4,74	4,74	4,73	4,74	4,76	4,76	4,81	4,86	4,90	4,94	4,72	4,73	4,77	4,90	4,73	4,84	4,78
II/1804/1	2,21	2,23	2,09	2,04	2,03	2,06	2,12	2,20	2,31	2,43	2,42	2,30	2,18	2,04	2,22	2,38	2,11	2,30	2,21
II/1805/1	2,51	2,47	2,20	2,14	2,09	2,17	2,28	2,34	2,42	2,48	2,49	2,32	2,40	2,13	2,35	2,43	2,27	2,39	2,33
II/1808/1	3,88	3,70	3,49	3,33	3,21	3,29	3,57	3,73	3,77	3,91	3,98	4,06	3,69	3,28	3,69	3,98	3,48	3,84	3,66
II/1809/1	1,94	1,86	1,71	1,64	1,64	1,73	1,84	1,99	2,18	2,18	2,25	2,22	1,84	1,67	2,01	2,22	1,76	2,12	1,94
II/1810/1	5,48	5,44	5,32	5,25	5,23	5,30	5,37	5,46	5,61	5,64	5,66	5,41	5,26	5,49	5,65	5,34	5,57	5,46	
II/1813/1	6,26	6,33	5,80	5,24	4,68	4,72	5,29	5,56	5,93	6,23	6,46	6,15	4,87	5,62	6,44	5,51	6,03	5,77	
II/1814/1	3,78	3,73	3,54	3,38	3,26	3,32	3,42	3,55	3,69	3,90	3,96	3,98	3,68	3,32	3,56	3,95	3,50	3,76	3,63
II/1815/1	17,04	16,89	16,76	16,71	16,62	16,88	17,43	17,50	18,23	18,10	17,90	16,89	16,74	17,76	18,01	16,82	17,86	17,31	

II/1816/2	2,07	2,11	1,93	2,00	1,90	1,96	2,02	2,02	2,04	2,01	1,98	2,04	1,93	2,00	2,01	1,99	2,00	2,00	
II/1817/1	2,14	2,12	2,00	1,91	1,85	1,87	1,90	1,98	2,10	2,17	2,25	2,29	2,08	1,88	2,00	2,24	1,98	2,12	2,05
II/1818/1	2,10	1,94	1,75	1,64	1,62	1,71	1,76	1,80	2,18	2,24	2,39	2,36	1,90	1,66	1,91	2,33	1,77	2,12	1,94
II/1824/1	2,09	2,12	2,11	2,14	2,18	2,21	2,24	2,27	2,31	2,36	2,40	2,45	2,11	2,18	2,28	2,40	2,14	2,34	2,24
II/1825/1	6,99	7,02	7,08	7,10	7,12	7,15	7,18	7,21	7,25	7,30	7,34	7,36	7,03	7,12	7,22	7,33	7,08	7,28	7,18
II/1826/1	1,70	1,71	1,60	1,55	1,49	1,52	1,54	1,57	1,78	1,93	1,87	1,80	1,67	1,52	1,64	1,86	1,60	1,75	1,68
II/1827/1	6,78	6,83	6,88	6,90	6,92	6,96	7,00	7,05	7,11	7,16	7,23	7,28	6,83	6,93	7,06	7,22	6,88	7,14	7,01
II/1829/1	6,80	6,81	6,64	6,62	6,52	6,61	6,77	6,84	6,99	7,14	7,17	7,02	6,75	6,59	6,88	7,11	6,67	7,00	6,83
II/1830/1	10,14	10,13	10,13	10,18	10,17	10,22	10,24	10,28	10,32	10,37	10,39	10,39	10,13	10,19	10,28	10,38	10,16	10,33	10,25
II/1836/1	14,83	14,73	14,80	14,82	14,72	14,75	14,76	14,79	14,81	14,64	14,80	14,78	14,75	14,77	14,74	14,76	14,75	14,75	14,76
II/1838/1	7,17	7,12	7,07	7,06	7,04	7,03	7,11	7,18	7,33	7,36	7,33	7,25	7,12	7,04	7,21	7,31	7,08	7,26	7,17
II/1842/1	3,51	3,49	3,38	3,30	3,26	3,31	3,38	3,46	3,53	3,64	3,72	3,72	3,46	3,29	3,46	3,69	3,38	3,58	3,48
II/1844/1	5,40	5,37	5,24	5,13	5,03	5,09	5,10	5,22	5,44	5,50	5,62	5,74	5,34	5,08	5,27	5,62	5,21	5,44	5,33
II/1845/1	13,61	13,66	13,69	13,71	13,71	13,77	13,81	13,82	13,89	13,96	14,00	14,06	13,65	13,73	13,84	14,00	13,69	13,92	13,81
II/1847/1	3,02	2,89	2,56	2,34	2,20	2,17	2,26	2,35	2,71	2,94	3,11	3,10	2,83	2,23	2,46	3,05	2,53	2,76	2,64
II/1848/1	8,21	8,27	8,08	8,10	8,29	8,35	8,38	8,41	8,42	8,44	8,45	8,48	8,19	8,25	8,40	8,46	8,22	8,43	8,32
II/1851/1	27,18	26,72	26,36	26,14	25,98	26,10	26,29	27,28	29,58	30,22	29,64	28,75	26,75	26,07	27,86	29,54	26,41	28,70	27,56
II/1853/1	1,22	1,16	1,04	1,09	1,09	1,17	1,24	1,33	1,44	1,48	1,48	1,43	1,14	1,12	1,34	1,47	1,13	1,40	1,27
II/1854/1	1,77	1,75	1,66	1,68	1,65	1,69	1,71	1,78	1,87	1,89	1,90	1,86	1,72	1,67	1,79	1,88	1,70	1,84	1,77
II/1855/1	3,28	3,32	3,22	3,13	3,01	2,96	2,99	3,06	3,21	3,30	3,37	3,40	3,28	3,03	3,10	3,36	3,15	3,23	3,19
II/1857/1	5,29	5,31	5,28	5,20	5,16	5,16	5,19	5,16	5,25	5,33	5,37	5,38	5,29	5,17	5,20	5,36	5,23	5,28	5,26
II/1858/1	2,57	2,52	2,25	2,22	2,32	2,30	2,36	2,57	2,63	2,63	2,45	2,26	2,42	2,63	2,36	2,52	2,44		
II/1859/1	1,56	1,30	1,32	1,17	1,16	1,12	1,24	0,92	1,27	1,42	1,35	1,22	1,38	1,15	1,33	1,27	1,24	1,25	
II/1861/1	32,82	32,81	32,80	32,80	32,82	32,85	32,86	32,87	32,90	32,90	32,94	32,81	32,86	32,91	32,81	32,88	32,85		
II/1863/1	3,08	3,01	2,82	2,71	2,62	2,71	2,78	2,85	3,00	3,14	3,25	3,26	2,98	2,68	2,89	3,22	2,83	3,06	2,94
II/1864/1	8,62	8,55	8,46	8,46	8,40	8,46	8,50	8,61	8,75	8,84	8,90	8,91	8,54	8,44	8,63	8,88	8,49	8,76	8,62
II/1865/1	1,96	1,78	1,37	1,20	1,54	1,73	1,74	1,84	2,16	2,40	2,51	2,36	1,71	1,54	1,93	2,43	1,62	2,18	1,90

Tabela 5.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1866/1	2,94	2,85	2,69	2,54	2,43	2,53	2,61	2,63	2,79	2,96	3,03	3,09	2,83	2,50	2,69	3,03	2,67	2,86	2,76	
II/1867/1	3,51	3,39	3,10	2,94	2,80	3,01	3,20	3,36	3,63	3,75	3,80	3,79	3,34	2,92	3,41	3,78	3,13	3,60	3,36	
II/1868/1	4,44	4,33	4,14	4,03	3,94	4,04	4,32	4,68	5,09	5,10	5,11	4,90	4,30	4,00	4,73	5,04	4,15	4,88	4,52	
II/1869/1	7,76	7,67	7,42	7,29	7,29	7,46	7,55	7,67	7,92	8,07	8,13	8,10	7,62	7,36	7,73	8,10	7,49	7,91	7,70	
II/1871/1	4,81	4,83	4,83	4,84	4,75	4,76	4,74	4,80	4,84	4,93	4,96	4,99	4,82	4,78	4,80	4,96	4,80	4,88	4,84	
II/1877/1	11,46	11,44	11,42	11,40	11,38	11,37	11,38	11,40	11,44	11,50	11,52	11,44	11,52	11,38	11,41	11,51	11,41	11,46	11,44	
II/1878/1	24,77	24,78	24,79	24,83	24,72	24,82	24,74	24,82	24,79	24,86	24,84	24,88	24,78	24,79	24,78	24,85	24,79	24,82	24,80	
II/1881/1	57,74	57,69	57,60	57,58	57,60	57,56	57,56	57,46	57,33	57,26	57,28	57,34	57,68	57,61	57,44	57,29	57,64	57,36	57,50	
II/1884/1	3,24	3,32	3,35	3,41	3,46	3,53	3,42	3,16	3,11	3,14	3,18	3,30	3,30	3,47	3,22	3,20	3,39	3,21	3,30	
II/1885/1	41,50	42,26	41,33	37,64	30,85	32,45	33,05	26,24	29,97	33,90	36,47	38,33	41,74	33,55	29,77	36,25	37,65	33,01	35,33	
II/1890/1	5,74	5,65	5,47	5,32	5,29	5,43	5,49	5,76	6,14	5,98	5,92	5,86	5,62	5,35	5,82	5,92	5,49	5,87	5,68	
II/1895/1	5,72	5,67	5,56	5,54	5,54	5,59	5,65	5,65	5,73	5,80	5,82	5,82	5,65	5,56	5,68	5,81	5,60	5,75	5,68	
II/1900/1	-2,10	-2,13	-2,30	-2,36	-2,47	-2,38	-2,44	-2,40	-2,18	-2,14	-2,13	-2,17	-2,17	-2,40	-2,33	-2,15	-2,29	-2,24	-2,26	
II/1901/1	15,14	15,11	15,14	15,17	15,17	15,18	15,19	15,22	15,24	15,24	15,30	15,11	15,16	15,20	15,26	15,13	15,23	15,18		
II/1911/1	6,59	6,75	6,74	6,67	6,56	6,46	6,59	6,74	6,85	7,00	7,14	7,22	6,70	6,55	6,74	7,12	6,62	6,93	6,78	
II/1913/1	0,60	0,54	0,52	0,50	0,46	0,54	0,56	0,61	0,66	0,69	0,69	0,59	0,55	0,50	0,61	0,66	0,53	0,64	0,58	
II/1914/1	7,50	7,54	7,56	7,58	7,57	7,59	7,61	7,63	7,69	7,75	7,79	7,81	7,54	7,58	7,65	7,78	7,56	7,72	7,64	
II/1916/1	2,78	2,74	2,48	2,41	2,41	2,50	2,57	2,60	2,74	2,81	2,82	2,82	2,67	2,45	2,65	2,82	2,57	2,73	2,65	
II/1918/1	4,22	4,18	4,04	4,00	3,93	4,03	4,10	4,20	4,40	4,43	4,41	4,38	4,15	3,99	4,24	4,41	4,07	4,32	4,20	
II/1921/1	4,72	4,72	4,69	4,68	4,68	4,66	4,68	4,70	4,75	4,78	4,80	4,82	4,71	4,67	4,71	4,80	4,69	4,76	4,72	
II/1922/1	14,65	14,74	14,76	14,76	14,84	14,84	14,84	14,81	14,83	14,89	14,88	14,72	14,81	14,83	14,87	14,76	14,85	14,81		
II/1930/1	18,12	18,23	18,18	18,37	18,36	18,49	18,52	18,44	18,36	18,45	18,35	18,33	18,18	18,41	18,43	18,37	18,30	18,40	18,35	
II/1931/1	22,17	22,10	22,08	22,10	22,08	22,12	22,15	22,31	22,34	22,35	22,12	22,10	22,23	22,34	22,11	22,29	22,20			
II/1932/1	9,28	9,24	9,14	9,14	9,18	9,20	9,21	9,29	9,37	9,39	9,40	9,22	9,15	9,24	9,39	9,18	9,31	9,25		
II/1934/1	2,54	2,54	2,50	2,41	2,39	2,36	2,34	2,44	2,53	2,59	2,64	2,62	2,53	2,38	2,44	2,62	2,45	2,53	2,49	

II/1936/1	22,41	23,29	22,79	22,01	20,82	20,40	20,84	21,29	21,50	21,78	21,07	21,06	22,87	21,02	21,23	21,28	21,94	21,26	21,60
102010	1,84		1,72	1,50	1,37	1,33	1,45	1,50	1,69	1,83	1,93	1,94	1,80	1,40	1,55	1,93	1,60	1,92	1,89
102011	5,14	5,18	5,20	5,15	5,22	5,24	5,26	5,34	5,40	5,50	5,53	5,15	5,19	5,28	5,52	5,17	5,52	5,49	
102014	8,54		8,60	8,62	8,60	8,66	8,69	8,71	8,78	8,84	8,94	8,97	8,56	8,63	8,73	8,97	8,59	8,96	8,93
102016	1,78	1,80	1,81	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86	1,88	1,89	1,80	1,83	1,85	1,89	1,82	1,89	1,88	
102017	2,20	2,21	1,90	1,80	1,54	1,58	1,85	1,75	2,12	2,20	2,23	2,18	2,10	1,64	1,91	2,19	1,87	2,17	2,15
102022	9,05	9,07	9,11	9,10	9,07	9,10	9,12	9,12	9,15	9,18	9,22	9,24	9,08	9,09	9,13	9,24	9,08	9,23	9,22
102025	15,00	14,93	15,10	15,30	14,87	15,11	15,18	15,10	15,12	15,17	15,24	15,24	15,01	15,09	15,13	15,24	15,05	15,24	15,22
102026	22,48	22,45	22,39	22,27	22,17	22,18	22,29	22,29	22,42	22,53	22,62	22,61	22,44	22,21	22,33	22,61	22,32	22,60	22,58
102027	3,57	3,56	3,53	3,48	3,46	3,48	3,52	3,52	3,58	3,62	3,64	3,63	3,55	3,47	3,54	3,63	3,51	3,63	3,62
102028	2,13	2,11	1,81	1,69	1,48	1,53	1,77	1,67	2,04	2,18	2,22	2,16	2,02	1,57	1,83	2,16	1,79	2,15	2,12
104001	5,34	5,27	5,10	4,95	4,87	4,90	4,96	5,10	5,34	5,50	5,57	5,53	5,24	4,91	5,13	5,53	5,07	5,33	5,20
104002	59,62	59,61	59,62	59,70	59,69	59,78	59,79	59,88	59,94	60,02	60,06	60,06	59,62	59,72	59,87	60,05	59,67	59,96	59,82
104003	3,52	3,49	3,38	3,28	3,22	3,23	3,28	3,38	3,51	3,63	3,70	3,60	3,46	3,24	3,39	3,64	3,34	3,52	3,43
201003	23,04	22,81	20,05	18,61	17,00	18,66	18,30	17,51	20,34	20,38	20,29	21,25	21,96	18,07	18,73	20,64	20,04	19,68	19,86
201006	2,06	1,98	1,35	1,27	1,14	1,37	1,38	1,18	1,59	1,43	1,43	1,70	1,80	1,26	1,38	1,52	1,53	1,45	1,49
201011	8,56		8,20	7,89	7,50	7,47	7,79	7,72	8,02	8,14	8,27	8,32	8,32	7,62	7,84	8,24	7,97	8,04	8,00
201012	8,80	8,91	7,17	5,78	4,54	5,26	5,61	4,70	6,08	6,46	6,75	7,17	8,29	5,17	5,47	6,79	6,75	6,13	6,44
201013		28,19	26,46	24,74	25,17	25,57	24,90	25,87	26,54	27,00	27,57	28,19	25,42	25,45	27,04	25,99	26,24	26,15	
202011	17,35	17,41	17,41	17,42	17,30	17,22	17,17	16,98	16,94	16,98	17,03	17,07	17,39	17,31	17,03	17,35	17,03	17,19	
202012	6,61	6,31	5,22	4,64	3,84	4,59	4,75	4,24	5,24	5,46	5,35	5,73	6,04	4,35	4,75	5,52	5,21	5,13	5,17
202014	5,72	5,64	5,24	5,20	4,81	4,98	4,90	4,71	5,04	5,25	5,35	5,45	5,53	4,99	4,89	5,35	5,26	5,12	5,19
203001	46,93	37,04	27,59	16,89	6,77	33,39	23,49	32,18	41,79	45,02	46,86	47,83	37,08	18,93	32,49	46,56	28,15	39,53	33,89
203003	34,73	34,04	29,61	27,35	25,44	26,71	27,85	27,08	28,85	30,94	32,52	33,15	32,77	26,47	27,96	32,20	29,67	30,10	29,89
203004	13,71	12,79	3,70	2,78	2,77	4,31	5,58	3,99	6,64	8,95	10,41	11,28	10,02	3,29	5,42	10,21	6,71	7,81	7,27
203006	1,18		0,68	0,38	0,21	0,32	0,48	0,17	0,29	1,20	1,16	1,01	0,85	0,30	0,31	1,12	0,58	0,72	0,65
203013			0,59	-0,04	0,10	-0,33	-0,04	-1,64	-0,13	0,49		0,59	-0,09	-0,60	0,49	0,08	-0,33	-0,12	

203019	163,41	163,96	164,27	163,53	161,08	160,13	159,23	159,89	161,32	162,11	162,80	163,88	161,53	159,82	162,08	162,73	160,95	161,83	
204003	7,27	7,31	7,21	7,14	7,09	7,14	7,08	6,87	7,12	7,25	7,28	7,27	7,12	7,03	7,26	7,20	7,15	7,17	
204005	1,98	1,91	1,72	1,68	1,74	1,86	1,83	1,80	2,07	2,14	2,00	1,94	1,87	1,77	1,91	2,02	1,82	1,97	1,90
401001	5,40	5,38	5,14	4,97	4,80	4,78	4,48	4,36	4,81	5,06	5,27	5,44	5,32	4,84	4,57	5,26	5,08	4,92	5,00
401003	1,70	1,69	1,64	1,62	1,62	1,64	1,62	1,59	1,66	1,71	1,70	1,73	1,68	1,63	1,71	1,65	1,67	1,66	
701005	8,85	8,85	8,77	8,72	8,66	8,68	8,74	8,80	8,85	8,90	8,96	8,98	8,82	8,68	8,79	8,95	8,75	8,87	8,81
701006	6,78	6,83	6,87	6,92	6,91	6,90	6,96	7,01	7,06	7,11	7,16	7,21	6,82	6,91	7,01	7,16	6,87	7,08	6,98
701007	-2,37	-2,41	-2,50	-2,55	-2,48	-2,50	-2,50	-2,46	-2,40	-2,35	-2,34	-2,39	-2,51	-2,48	-2,36	-2,46	-2,42	-2,44	

Objaśnienia do tabeli 5.7

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numerpunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych wwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„1”(np.101001)–strefąprzygranicznąPolskizRepublikąFederalnąNiemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„2”(np.201001)–strefąprzygranicznąPolskizCzechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numerypunktówzaczynającesięodcyfry„4”(np.401001)–strefąprzygranicznąPolskizUkrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

SG_K – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

SG_Z – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the winter half-year [in meters]

SG_L – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
half-yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the summer half-year [in meters]

SG_R – średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
yearly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in the year [in meters]

Tabela 5.8

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Maximum groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr pkt/ nr ow. lub nr pkt mo- nitoringu badaw. I	XII 2	III 3	II 4	I 5	W _{G_M}								W _{G_K}							
					W _{G_M}				W _{G_K}				kwartal				W _{G_Z}			
					XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	
II/2/1	1,31	1,23	1,08	1,01	0,90	0,90	1,00	0,98	1,21	1,43	1,57	1,62	1,08	0,90	0,98	1,43	0,90	0,98	0,90	
II/3/1	3,96	3,49	3,37	3,33	3,39	3,53	4,15	4,18				4,35	3,37	3,33	4,15	4,35	3,33	4,15	3,33	
II/6/1	3,03	2,92	2,81	2,75	2,77	2,83	2,94	3,11	3,26	3,33	3,39	2,81	2,75	2,94	3,26	2,75	2,94	2,75		
II/7/1	5,27	5,17	5,04	4,99	5,03	5,04	5,14	5,15	5,30	5,40	5,42	5,04	4,99	5,14	5,30	4,99	5,14	5,14	4,99	
II/10/1	14,04	13,97	13,82	13,77	13,76	13,89	13,95	14,02	14,25	14,32	14,25	14,36	13,82	13,76	13,95	14,25	13,76	13,95	13,76	
II/17/1	23,73	23,76	23,77	23,83	23,74	23,77	23,79	23,85	23,93	24,03	23,89	23,94	23,73	23,74	23,79	23,89	23,73	23,79	23,73	
II/20/1	6,86	6,97	6,93	6,83	6,75	6,73	6,79	6,85	6,93	6,96	7,14	7,22	6,86	6,73	6,79	6,96	6,73	6,79	6,73	
II/24/1	4,78	4,57	4,37	4,23	4,16	4,23	4,44	4,46	4,66	4,92	5,06	5,11	4,37	4,16	4,44	4,92	4,16	4,44	4,16	
II/30/3	11,16	10,99	10,80	10,79	10,72	10,86	11,27	11,43	11,48	11,54	11,38	11,26	10,80	10,72	11,27	11,26	10,72	11,26	10,72	
II/33/1	0,88	0,88	0,84	0,86	0,88	0,86	0,88	0,92	0,96	1,02	1,04	0,98	0,84	0,86	0,88	0,98	0,84	0,88	0,84	
II/33/2	1,29	1,32	1,29	1,29	1,29	1,33	1,35	1,40	1,45	1,47	1,45	1,47	1,29	1,29	1,33	1,45	1,29	1,33	1,29	
II/33/3	1,13	1,16	1,01	1,09	1,13	1,10	1,15	1,17	1,23	1,28	1,29	1,25	1,01	1,09	1,15	1,25	1,01	1,15	1,01	
II/33/4	0,90	0,88	0,84	0,88	0,92	0,89	0,91	0,94	0,99	1,05	1,06	0,94	0,84	0,88	0,91	0,94	0,84	0,91	0,84	
II/34/1	1,20	1,16	1,06	1,04	1,05	1,07	0,78	0,89	1,23	1,20	1,17	1,15	1,06	1,04	0,78	1,15	1,04	0,78	0,78	
II/38/1	7,18	7,15	7,08	7,07	7,01	7,07	7,15	7,18	7,45	7,58	7,51	7,08	7,01	7,15	7,51	7,01	7,15	7,01	7,01	
II/40/2	21,47	21,33	21,22	21,21	21,22	21,34	21,36	21,41	21,61	21,70	21,75	21,83	21,22	21,21	21,36	21,70	21,21	21,36	21,21	
II/40/3	19,67	19,63	19,54	19,53	19,52	19,57	19,61	19,61	19,73	19,84	19,89	20,00	19,54	19,52	19,61	19,84	19,52	19,61	19,52	
II/40/4	10,42	10,41	10,39	10,37	10,33	10,30	10,34	10,37	10,33	10,36	10,39	10,47	10,39	10,30	10,33	10,36	10,30	10,33	10,30	
II/71/1	4,33	4,31	4,19	3,91	3,68	3,69	4,05	4,19	4,38	4,53	4,48	4,19	3,68	4,05	4,39	3,68	4,05	3,68	4,05	

II/72/1	8,37	8,31	8,07	8,18	8,16	8,20	8,40	8,54	9,21	9,45	9,00	8,77	8,07	8,16	8,40	8,77	8,07	8,40	8,07
II/74/1	0,31	0,31	0,21	0,10	0,01	-0,03	0,06	0,08	0,33	0,49	0,59	0,65	0,21	-0,03	0,06	0,49	-0,03	0,06	-0,03
II/89/1	9,29	9,30	9,35	9,37	8,76	9,42	9,39	9,50	9,43	9,44	9,45	9,29	8,76	9,39	9,44	8,76	9,39	8,76	8,76
II/92/1	5,65	5,49	5,35	5,24	5,23	5,36	5,43	5,38	5,65	5,73	5,71	5,64	5,35	5,23	5,38	5,64	5,23	5,38	5,23
II/94/1	10,74	10,80	10,74	10,61	10,60	10,65	10,74	10,79	10,92	11,04	11,13	11,20	10,74	10,60	10,74	11,04	10,60	10,74	10,60
II/95/1	3,25	3,03	2,77	2,57	2,54	2,68	2,84	2,90	3,27	3,49	3,62	3,60	2,77	2,54	2,84	3,49	2,54	2,84	2,54
II/100/1	4,40	4,17	4,03	3,97	3,96	4,04	4,33	4,39	4,68	4,86	4,95	4,95	4,03	3,96	4,33	4,86	3,96	4,33	3,96
II/106/1	0,33	0,23	0,13	0,09	0,17	0,26	0,37	0,29	0,63	0,67	0,64	0,44	0,13	0,09	0,29	0,44	0,09	0,29	0,09
II/112/1	9,98	9,96	9,95	9,94	9,92	9,95	9,95	10,00	10,04	10,07	10,06	10,07	9,95	9,92	9,95	10,06	9,92	9,95	9,92
II/113/1	31,98	31,97	31,93	31,97	31,92	32,02	32,04	32,22	32,26	32,19	32,20	31,93	31,92	32,02	32,19	31,92	32,02	31,92	
II/114/1	30,54	30,48	30,31	30,31	30,27	30,38	30,32	30,38	30,64	30,72	30,53	30,51	30,31	30,27	30,32	30,51	30,27	30,32	30,27
II/130/1	9,75	9,81	9,71	9,61	9,49	9,47	9,56	9,64	9,78	9,93	10,03	10,15	9,71	9,47	9,56	9,93	9,47	9,56	9,47
II/132/1	49,91	49,79	49,51	49,55	49,52	49,62	49,52	49,47	49,92	50,04	50,06	50,13	49,51	49,52	49,47	50,04	49,51	49,47	49,47
II/169/1	10,90	10,84	10,60	10,47	10,24	10,26	10,47	10,55	10,96	11,16	11,18	11,15	10,60	10,24	10,47	11,15	10,24	10,47	10,24
II/170/1	15,44	15,32	15,12	15,07	14,96	14,94	14,95	14,98	15,43	16,12	16,53	16,54	15,12	14,94	14,95	16,12	14,94	14,95	14,94
II/170/2	15,58	15,49	15,29	15,24	15,10	15,12	15,12	15,15	15,64	16,25	16,68	16,68	15,29	15,10	15,12	16,25	15,10	15,12	15,10
II/170/3	8,00	7,94	7,69	7,66	7,64	7,68	7,80	7,85	8,31	8,38	8,36	8,40	7,69	7,64	7,80	8,36	7,64	7,80	7,64
II/170/4	7,80	7,73	7,47	7,45	7,43	7,47	7,59	7,64	8,10	8,17	8,15	8,19	7,47	7,43	7,59	8,15	7,43	7,59	7,43
II/172/1	4,58	4,64	4,57	4,54	4,50	4,50	4,55	4,55	4,61	4,67	4,68	4,68	4,57	4,50	4,55	4,67	4,50	4,55	4,50
II/173/1	16,05	15,95	15,82	15,95	15,96	16,05	16,14	16,11	16,16	16,05	16,21	15,82	15,95	16,05	16,05	15,82	16,05	15,82	15,82
II/173/2	13,71	13,68	13,57	13,56	13,54	13,59	13,69	13,80	13,89	14,10	14,07	14,07	13,57	13,54	13,69	14,07	13,54	13,69	13,54
II/175/1	20,33	20,27	20,06	19,94	19,89	20,11	20,12	20,06	20,23	20,34	20,33	20,42	20,06	19,89	20,06	20,33	19,89	20,06	19,89
II/177/1	3,35	3,25	3,12	3,07	3,02	3,05	3,15	3,20	3,38	3,52	3,55	3,52	3,12	3,02	3,15	3,52	3,02	3,15	3,02
II/178/1	2,75	2,60	2,49	2,37	2,36	2,39	2,50	2,58	2,75	2,91	3,01	2,96	2,49	2,36	2,50	2,91	2,36	2,50	2,36
II/180/1	21,92	20,87	20,87	20,86	20,77	20,77	20,81	20,93	21,00	21,01	21,07	20,87	20,77	20,77	21,00	20,77	20,77	20,77	20,77
II/181/1	31,28	31,22	31,12	31,13	31,02	31,06	31,31	31,60	31,77	31,59	31,42	31,12	31,02	31,24	31,42	31,02	31,24	31,02	31,02
II/181/2	31,37	31,31	31,22	31,22	31,12	31,16	31,35	31,41	31,70	31,87	31,69	31,52	31,22	31,12	31,35	31,12	31,35	31,12	31,12
II/181/3	16,63	16,61	16,63	16,60	16,63	16,61	16,62	16,68	16,73	16,70	16,79	16,61	16,60	16,70	16,61	16,61	16,60	16,61	16,60

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/188/1	12,51	12,11	11,74	11,63	11,42	11,39	12,30	12,22	12,87	14,64	14,03	13,46	11,74	11,39	12,22	13,46	11,39	12,22	11,39
II/192/1	14,93	14,94	14,92	14,93	14,94	14,97	14,97	15,00	15,04	15,09	15,08	14,92	14,93	14,97	15,08	14,92	14,97	14,97	14,92
II/194/1	11,76	11,85	11,88	11,94	11,88	11,85	11,87	11,91	11,95	12,06	12,20	12,23	11,76	11,85	11,87	12,06	11,76	11,87	11,76
II/195/1	8,86	8,85	8,77	8,63	8,47	8,37	8,44	8,47	8,50	8,59	8,65	8,60	8,77	8,37	8,44	8,59	8,37	8,44	8,37
II/198/1	8,80	8,70	8,50	8,42	8,10	7,95	8,83	8,40	8,48	9,40	9,55	9,45	8,50	7,95	8,40	9,40	7,95	8,40	7,95
II/199/1	4,16	4,19	4,07	4,10	4,20	4,27	4,40	4,77	4,74	4,57	4,34	4,37	4,07	4,10	4,40	4,34	4,07	4,34	4,07
II/203/1	17,79	17,73	17,61	17,69	17,65	17,77	17,75	17,87	17,78	17,86	17,71	17,89	17,61	17,65	17,75	17,71	17,61	17,71	17,61
II/211/1	2,98	2,86	2,65	2,65	2,57	2,67	2,67	2,78	2,78	3,06	3,14	3,19	3,21	2,65	2,57	2,67	3,14	2,57	2,57
II/211/2	1,78	1,75	1,53	1,50	1,43	1,40	1,64	1,74	1,95	2,25	2,41	2,30	1,53	1,40	1,64	2,25	1,40	1,64	1,40
II/213/1	21,80	21,70	21,64	21,69	21,66	21,78	21,78	21,86	21,85	21,92	21,81	22,00	21,64	21,66	21,78	21,81	21,64	21,78	21,64
II/219/1	2,13	2,09	1,73	1,60	1,56	1,72	1,57	0,23	1,91	2,20	2,01	1,97	1,73	1,56	0,23	1,97	1,56	0,23	0,23
II/224/1	12,48	12,32	12,50	12,35	12,42	12,56	12,56	12,34	12,54	12,37	12,41	12,32	12,35	12,34	12,37	12,32	12,34	12,32	12,32
II/225/1	4,07	4,20	4,11	4,11	4,11	4,07	4,19	4,21	4,15	4,18	4,19	4,12	4,07	4,07	4,15	4,12	4,07	4,12	4,07
II/225/2	1,53	1,36	1,12	1,15	0,97	1,15	1,28	1,37	1,51	1,74	1,92	1,51	1,12	0,97	1,28	1,51	0,97	1,28	0,97
II/228/1	7,58	7,44	7,35	7,17	7,26	7,50	7,57	7,56	7,65	7,73	7,59	7,33	7,17	7,50	7,59	7,17	7,50	7,17	7,17
II/231/1	6,13	6,14	5,89	5,85	5,84	5,89	6,04	6,07	6,15	6,20	6,29	6,31	5,89	5,84	6,04	6,20	5,84	6,04	5,84
II/234/1	14,20	14,25	14,33	14,37	14,29	14,20	14,20	14,27	14,34	14,39	14,40	14,49	14,20	14,20	14,20	14,39	14,20	14,20	14,20
II/235/1	4,04	4,10	4,06	3,88	3,75	3,73	3,76	3,86	3,99	4,06	4,24	4,04	3,75	3,73	3,99	3,75	3,73	3,73	3,73
II/236/1	9,28	9,10	9,09	9,11	9,10	9,09	9,10	9,14	9,27	9,55	9,59	9,09	9,09	9,10	9,53	9,09	9,10	9,09	9,09
II/244/1	18,91	18,86	18,78	18,77	18,73	18,80	18,85	18,92	18,94	19,03	18,94	19,06	18,78	18,73	18,85	18,94	18,73	18,85	18,73
II/245/1	2,25	2,24	2,18	2,18	2,23	2,23	2,25	2,25	2,25	2,22	2,22	2,17	2,19	2,18	2,22	2,17	2,18	2,17	2,17
II/250/1	27,96	27,91	27,84	27,86	27,93	28,00	28,07	28,01	28,07	27,98	28,03	27,84	27,80	27,98	27,84	27,98	27,84	27,98	27,84
II/250/2	27,90	27,82	27,77	27,83	27,84	27,94	28,02	27,96	28,01	27,88	27,77	27,83	27,94	27,88	27,77	27,88	27,77	27,88	27,77
II/250/4	2,57	1,64	1,58	1,54	1,37	1,50	1,70	1,48	2,04	2,24	2,45	2,05	1,58	1,37	1,48	2,05	1,37	1,48	1,37
II/254/1	22,57	22,58	22,64	22,57	22,47	22,46	22,50	22,54	22,56	22,61	22,57	22,47	22,46	22,56	22,47	22,46	22,46	22,46	22,46
II/255/1	19,93	19,93	19,72	19,63	19,52	19,58	19,58	19,68	19,80	19,90	20,03	20,02	19,72	19,52	19,90	19,52	19,52	19,52	19,52

I/257/1	31,59	31,50	31,44	31,45	31,47	31,50	31,49	31,53	31,57	31,60	31,59	31,44	31,45	31,49	31,59	31,44	31,49	31,44	31,44	31,44	31,44	31,44
I/257/2	32,63	32,58	32,52	32,52	32,54	32,57	32,54	32,57	32,60	32,62	32,60	32,59	32,52	32,54	32,59	32,52	32,52	32,54	32,52	32,54	32,52	32,52
I/257/3	14,79	14,75	14,74	14,75	14,78	14,83	14,91	14,95	15,09	15,15	15,15	15,11	14,74	14,75	14,91	15,11	14,74	14,91	14,91	14,91	14,74	14,74
II/258/1	6,80	6,65	6,55	6,60	6,40	6,57	6,28	6,36	6,48	6,72	6,70	6,73	6,55	6,40	6,28	6,70	6,40	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28
II/259/1	26,75	26,67	26,50	26,50	26,38	26,36	26,47	26,49	26,79	27,00	26,86	26,85	26,50	26,36	26,47	26,85	26,36	26,36	26,47	26,36	26,47	26,36
II/260/2	3,04	3,03	3,03	3,03	3,03	2,99	2,99	2,99	2,97	2,97	2,98	2,97	3,03	2,99	2,97	2,97	2,99	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
II/268/1	2,90	2,85	2,90	2,90	2,85	2,95	3,00	3,15	3,15	3,25	3,20	3,15	2,85	3,00	3,15	2,85	3,00	3,00	2,85	3,00	2,85	2,85
II/270/1	24,17	24,18	24,18	24,23	24,22	24,24	24,31	24,29	24,36	24,40	24,40	24,44	24,17	24,22	24,29	24,40	24,40	24,17	24,29	24,17	24,29	24,17
I/273/1	7,03	6,99	6,82	6,82	6,79	6,87	6,97	7,24	7,47	7,40	7,31	7,37	6,82	6,79	6,97	7,31	6,79	6,79	6,97	6,79	6,79	6,79
II/274/1	12,56	12,52	12,33	12,30	12,27	12,28	12,30	12,36	12,62	12,71	12,81	12,33	12,27	12,30	12,71	12,27	12,30	12,30	12,30	12,30	12,27	
II/276/1	4,97	4,99	4,96	5,01	5,03	5,14	5,14	5,19	5,25	5,14	5,07	5,05	4,96	5,01	5,14	5,05	4,96	5,05	4,96	5,05	4,96	4,96
II/277/1	12,84	12,77	12,70	12,55	12,39	12,40	12,52	12,60	12,79	13,09	13,05	13,00	12,70	12,39	12,52	13,00	12,39	12,52	12,52	12,39	12,39	
II/278/2	2,73	2,58	2,37	2,26	2,23	2,33	2,57	2,66	2,75	3,02	3,04	2,97	2,37	2,23	2,57	2,97	2,23	2,57	2,57	2,57	2,57	2,33
I/285/1	1,97	1,65	1,25	0,39	1,04	1,38	1,48	1,70	2,07	2,79	2,97	3,11	1,25	0,39	1,48	2,79	0,39	1,48	0,39	1,48	0,39	0,39
I/285/2	2,33	2,01	1,62	1,52	1,34	1,27	1,46	1,67	2,35	4,56	4,46	4,06	1,62	1,27	1,46	4,06	1,27	1,46	1,46	1,46	1,27	1,27
I/285/3	12,17	11,99	11,66	11,49	11,39	11,51	11,94	12,33	13,82	13,45	12,94	12,70	11,66	11,39	11,94	12,70	11,39	11,94	11,39	11,94	11,39	11,39
I/285/4	12,40	12,21	11,88	11,73	11,62	11,72	12,18	12,48	14,09	13,72	13,20	12,95	11,88	11,62	12,18	12,95	11,62	12,18	12,18	12,18	11,62	
I/287/1	0,61	0,52	0,47	0,55	0,53	0,63	0,63	0,70	0,61	0,65	0,52	0,67	0,47	0,53	0,61	0,52	0,47	0,52	0,47	0,52	0,47	0,47
I/287/3	1,26	1,27	1,22	1,26	1,18	1,21	1,29	1,29	1,29	1,33	1,34	1,33	1,22	1,18	1,29	1,33	1,18	1,29	1,18	1,29	1,18	1,18
I/287/4	0,69	0,69	0,63	0,67	0,57	0,60	0,70	0,70	0,68	0,74	0,75	0,72	0,63	0,57	0,68	0,72	0,57	0,68	0,57	0,68	0,57	0,57
II/289/1	13,24	13,29	13,27	13,24	13,25	13,29	13,34	13,36	13,42	13,52	13,56	13,49	13,24	13,24	13,49	13,24	13,34	13,34	13,34	13,34	13,24	
II/292/1	13,15	13,19	13,25	13,29	13,30	13,31	13,31	13,30	13,34	13,38	13,41	13,44	13,15	13,29	13,30	13,38	13,15	13,30	13,30	13,30	13,15	
II/294/1	8,16	8,33	8,18	8,15	8,09	8,08	7,84	7,86	8,13	8,17	8,16	8,18	8,16	8,08	7,84	8,16	8,08	7,84	8,08	7,84	7,84	
II/297/1	6,36	6,30	5,90	5,70	5,63	5,73	5,48	5,58	6,10	6,27	6,29	5,90	5,63	5,48	6,27	5,63	5,48	6,27	5,63	5,48	5,48	5,48
II/298/1	36,19	36,27	36,16	36,24	36,09	36,13	36,18	36,29	36,33	36,40	36,44	36,59	36,16	36,09	36,40	36,18	36,09	36,18	36,09	36,18	36,09	
II/300/2	3,90	3,84	3,62	3,55	3,46	3,46	3,57	3,61	3,66	3,77	3,80	3,89	3,62	3,46	3,57	3,77	3,46	3,57	3,46	3,57	3,46	
I/311/1	24,91	24,89	25,01	25,00	25,04	25,11	25,13	25,10	25,19	25,17	25,19	24,89	25,00	25,10	25,17	24,89	25,10	25,10	24,89	25,10	24,89	
I/311/5	51,54	51,39	51,41	51,36	51,37	51,43	51,47	51,54	51,50	51,54	51,44	51,50	51,39	51,36	51,44	51,44	51,36	51,44	51,44	51,36	51,36	

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/311/9	66,56	66,43	66,51	66,41	66,45	66,48	66,49	66,55	66,54	66,59	66,47	66,51	66,43	66,41	66,49	66,47	66,41	66,47	66,41
II/314/1	15,24	15,22	15,00	15,00	14,87	14,94	15,01	15,09	15,30	15,40	15,37	15,43	15,00	14,87	15,01	15,37	14,87	15,01	14,87
II/317/1	3,86	3,78	3,57	3,19	3,21	3,29	3,47	3,57	3,81	4,02	4,16	4,22	3,57	3,19	3,47	4,02	3,19	3,47	3,19
II/320/1	14,01	13,95	13,66	13,64	13,48	13,51	13,70	13,80	14,23	14,60	14,56	14,59	13,66	13,48	13,70	14,56	13,48	13,70	13,48
II/323/1	10,85	10,69	10,63	10,63	10,49	10,60	10,88	10,92	11,00	11,09	11,16	11,22	10,63	10,49	10,88	11,09	10,49	10,88	10,49
II/327/1	10,42	10,37	10,24	10,24	10,24	10,32	10,32	10,54	10,88	10,98	10,89	10,24	10,32	10,88	10,24	10,32	10,32	10,24	
II/330/2	4,17	4,25	4,23	4,34	4,34	4,41	4,51	4,61	4,72	4,88	4,98	5,07	4,17	4,34	4,51	4,88	4,17	4,51	4,17
II/331/1	14,60	14,75	14,98	15,17	14,92	14,97	14,87	14,86	14,97	15,10	15,34	14,60	14,92	14,86	14,97	14,60	14,86	14,60	
II/334/1	23,99	24,07	24,13	24,10	23,93	23,91	23,59	23,17	23,26	23,55	23,72	23,90	23,99	23,91	23,17	23,55	23,91	23,17	23,17
II/335/1	6,46	6,42	6,40	6,42	6,42	6,51	6,40	6,41	6,62	6,71	6,73	6,81	6,40	6,42	6,40	6,71	6,40	6,40	6,40
I/336/2	-10,20	-10,29	-10,23	-10,15	-10,14	-10,09	-10,05	-9,93	-9,93	-9,87	-9,92	-9,76	-10,29	-10,15	-10,05	-9,92	-10,29	-10,05	-10,29
I/336/4	-10,42	-10,38	-10,41	-10,34	-10,34	-10,27	-10,24	-10,12	-10,11	-10,05	-10,09	-9,93	-10,42	-10,34	-10,24	-10,09	-10,42	-10,24	-10,42
I/336/5	4,75	4,79	4,61	4,57	4,56	4,56	4,30	4,01	4,13	4,47	4,60	4,69	4,61	4,56	4,01	4,47	4,56	4,01	4,01
II/337/1	5,44	5,07	4,88	4,74	4,73	4,79	4,61	4,72	5,06	5,38	5,56	5,74	4,88	4,73	4,61	5,38	4,73	4,61	4,61
II/338/1	27,38	27,37	27,34	27,35	27,34	27,31	27,27	27,26	27,22	27,22	27,23	27,34	27,34	27,26	27,22	27,34	27,22	27,22	
II/339/1	7,75	7,63	7,61	7,50	7,49	7,53	7,56	7,49	7,65	7,82	7,78	7,61	7,49	7,49	7,78	7,49	7,49	7,49	7,49
I/351/2	2,98	2,95	3,01	3,02	3,06	3,07	3,12	3,12	3,13	3,09	3,13	2,95	3,01	3,07	3,09	2,95	3,07	2,95	3,07
I/351/3	3,57	3,55	3,60	3,61	3,64	3,67	3,70	3,71	3,72	3,70	3,73	3,55	3,60	3,67	3,70	3,55	3,67	3,55	3,55
I/351/4	3,75	3,73	3,72	3,77	3,78	3,82	3,85	3,90	3,91	3,92	3,89	3,91	3,72	3,77	3,85	3,89	3,72	3,85	3,72
II/352/3	39,63	39,62	39,60	39,66	39,64	39,60	39,59	39,60	39,65	39,68	39,69	39,60	39,60	39,65	39,60	39,59	39,60	39,59	39,59
II/352/4	19,29	19,18	19,15	19,25	19,25	19,40	19,37	19,38	19,32	19,42	19,39	19,50	19,15	19,25	19,32	19,39	19,15	19,32	19,15
II/356/1	3,32	3,35	3,29	3,20	3,11	3,12	3,22	3,18	3,10	3,15	3,45	3,40	3,29	3,11	3,10	3,15	3,11	3,10	3,10
II/359/1	12,57	12,56	12,57	12,60	12,65	12,69	12,68	12,74	12,79	12,76	12,73	12,56	12,57	12,68	12,73	12,56	12,68	12,56	
II/368/1	11,39	11,43	11,46	11,50	11,52	11,59	11,62	11,65	11,70	11,75	11,80	11,39	11,46	11,59	11,70	11,39	11,59	11,39	
II/369/1																			
II/372/1	15,18	15,24	14,53	14,72	14,61	14,60	13,96	13,85	14,46	14,81	14,83	14,96	14,53	14,60	13,85	14,81	14,53	13,85	

II/382/1	3,32	3,02	2,39	2,35	2,15	2,25	1,50	1,70	2,12	2,30	2,55	2,65	2,39	2,15	1,50	2,30	2,15	1,50	1,50
II/384/1	6,40	6,67	6,27	5,79	5,10	5,03	5,09	5,01	5,49	6,11	6,54	6,88	6,27	5,03	5,01	6,11	5,03	5,01	5,01
II/385/1	6,98	7,03	7,02	6,93	7,00	7,04	7,05	7,10	7,10	7,30	7,30	6,98	6,93	7,05	7,30	6,93	7,05	6,93	6,93
II/386/1	6,40	6,42	6,29	6,25	6,18	6,21	6,13	6,13	6,33	6,45			6,29	6,18	6,13	6,45	6,18	6,13	6,13
II/388/1	10,29	10,22	10,09	10,09	10,04	10,04	10,05	10,09	10,22	10,33	10,35	10,36	10,09	10,04	10,05	10,33	10,04	10,05	10,04
II/388/2	7,95	7,90	7,80	7,75	7,69	7,68	7,70	7,74	7,87	7,96	8,04	8,04	7,80	7,68	7,70	7,96	7,68	7,70	7,68
II/388/3	8,06	8,05	7,97	7,73	7,67	7,68	7,79	7,86	8,04	8,09	8,21	8,18	7,97	7,67	7,79	8,09	7,67	7,79	7,67
II/390/1	4,93	4,92	4,77	4,82	4,79	4,84	4,56	4,57	4,92	4,90	4,90	4,93	4,77	4,79	4,56	4,90	4,77	4,56	4,56
II/390/2	4,67	4,67	4,53	4,57	4,47	4,59	4,23	4,40	4,63	4,64	4,65	4,69	4,53	4,47	4,23	4,64	4,47	4,23	4,23
II/390/3	3,51	3,53	3,40	3,41	3,37	3,42	3,17	3,24	3,42	3,51	3,57	3,58	3,40	3,37	3,17	3,51	3,37	3,17	3,17
II/391/1	5,91	5,92	5,75	5,71	5,71	5,73	5,56	5,54	5,92	5,86	5,85	5,89	5,75	5,71	5,54	5,85	5,71	5,54	5,54
II/393/1	3,28	3,33	3,25	3,16	3,15	3,15	3,32	3,26	3,54	3,67	3,62	3,62	3,25	3,15	3,26	3,62	3,15	3,26	3,15
II/394/1	14,94	14,90	14,80	14,85	14,64	14,65	14,75	14,85	15,09	15,23	14,89	14,98	14,80	14,64	14,75	14,89	14,64	14,75	14,64
II/396/1	3,92	3,60	2,87	2,92	2,96	3,18	3,21	2,87	3,37	3,74	3,83	3,75	2,87	2,92	2,87	3,74	2,87	2,87	2,87
II/399/1	7,95	8,02	8,05	8,02	7,95	7,91	7,90	7,79	7,81	7,81	7,83	7,85	7,95	7,91	7,79	7,81	7,91	7,79	7,79
II/400/1	0,87	0,87	0,95	0,83	0,85	0,97	0,89	0,86					0,87	0,83	0,86	0,83	0,86	0,83	0,83
II/410/1	12,44	12,41	12,18	11,95	11,67	11,70	12,00	12,14	12,29	12,48	12,56	12,60	12,18	11,67	12,00	12,48	11,67	12,00	11,67
II/414/1	1,74	0,84	0,37	0,43	0,09	0,68	1,60	2,25	2,48	2,77	2,87	2,21	0,37	0,09	1,60	2,21	0,09	1,60	0,09
II/416/1	7,93	7,88	7,86	7,87	7,87	7,90	7,88	7,93	8,02	8,01	7,95	7,95	7,86	7,87	7,88	7,95	7,86	7,88	7,86
II/421/1	2,10	1,80	1,35	1,25	1,14	1,20	1,48	1,54	1,70	2,00	2,10	1,92	1,35	1,14	1,48	1,92	1,14	1,48	1,14
II/427/1	2,55	2,25	1,60	1,50	1,45	1,53	1,83	2,05	2,58	2,80	2,70	2,05	1,60	1,45	1,83	2,05	1,45	1,83	1,45
II/428/1	32,90	32,85	32,71	32,69	32,58	32,57	32,55	32,62	32,77	33,05	33,27	33,42	32,71	32,57	33,05	32,57	32,55	32,55	32,55
II/428/2	32,41	32,38	32,28	32,26	32,17	32,14	32,12	32,17	32,27	32,50	32,69	32,88	32,28	32,14	32,12	32,50	32,14	32,12	32,12
II/428/3	28,88	28,86	28,68	28,64	28,54	28,57	28,68	28,67	29,10	29,20	29,27	29,29	28,68	28,54	28,67	29,20	28,54	28,67	28,54
II/430/1	3,16	3,09	3,00	3,00	2,93	3,03	3,11	3,19	3,32	3,44	3,46	3,43	3,00	2,93	3,11	3,43	2,93	3,11	2,93
II/431/1	8,94	8,94	8,84	8,86	8,89	8,92	8,90	9,02	9,08	9,05	9,11	8,84	8,86	8,90	9,05	8,84	8,90	8,84	8,84
II/432/2	3,57	3,46	3,22	3,22	3,18	3,27	3,46	3,57	3,73	3,78	3,68	3,57	3,22	3,18	3,46	3,57	3,18	3,46	3,18
II/432/3	3,51	3,38	3,21	3,15	3,12	3,20	3,38	3,50	3,68	3,72	3,62	3,52	3,21	3,12	3,38	3,52	3,12	3,38	3,12

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/435/1	28,95	29,01	29,02	29,02	29,11	29,25	29,26	29,33	29,31	29,38	29,40	29,52	28,95	29,02	29,26	29,38	28,95	29,26	28,95
II/436/1	2,66	2,61	2,38	2,58	2,60	2,58	2,66	2,68	2,50	2,80	2,54	2,58	2,38	2,58	2,50	2,54	2,38	2,50	2,38
II/437/1	16,71	16,69	16,65	16,68	16,67	16,70	16,74	16,77	16,89	16,93	16,91	16,95	16,65	16,67	16,74	16,91	16,65	16,74	16,65
II/438/1	9,33	9,46	9,30	9,28	9,39	9,32	9,38	9,43	9,58	9,67	9,70	9,66	9,30	9,28	9,38	9,66	9,28	9,38	9,28
II/439/1	12,15	12,13	12,15	12,05	11,85	11,87	11,95	12,06	12,20	12,28	12,20	12,07	12,13	11,85	11,95	12,07	11,85	11,95	11,85
II/440/1	2,04	1,86	1,52	1,57	1,58	1,66	1,81	1,88	1,98	2,07	1,93	1,82	1,52	1,57	1,81	1,82	1,52	1,81	1,52
II/441/1	9,57	9,53	9,44	9,43	9,43	9,47	9,59	9,63	9,75	9,81	9,77	9,75	9,44	9,43	9,59	9,75	9,43	9,59	9,43
II/442/1	5,12	5,12	5,14	5,14	5,16	5,14	5,19	5,14	5,26	5,36	5,42	5,34	5,29	5,12	5,14	5,19	5,29	5,12	5,12
II/452/1	10,37	10,44	10,42	10,39	10,15	9,80	9,73	9,84	9,87	9,95	9,99	10,05	10,37	9,80	9,73	9,95	9,80	9,73	9,73
I/462/1	9,62	9,56	9,46	9,46	9,47	9,47	9,51	9,51	9,54	9,53	9,56	9,49	9,54	9,46	9,47	9,51	9,49	9,46	9,46
I/462/2	7,66	7,58	7,47	7,43	7,35	7,35	7,44	7,48	7,59	7,73	7,76	7,79	7,47	7,35	7,44	7,73	7,35	7,44	7,35
I/462/3	9,43	9,33	9,16	9,04	9,11	9,18	9,29	9,34	9,45	9,53	9,59	9,62	9,16	9,04	9,29	9,53	9,04	9,29	9,04
I/462/4	8,50	8,44	8,34	8,33	8,35	8,37	8,38	8,41	8,40	8,42	8,38	8,40	8,34	8,33	8,38	8,38	8,33	8,38	8,33
II/467/1	26,25	26,17	26,19	26,28	26,11	26,25	26,28	26,34	26,37	26,44	26,38	26,52	26,17	26,11	26,28	26,38	26,11	26,28	26,11
II/468/1	3,83	3,76	3,63	3,59	3,54	3,58	3,62	3,66	3,77	3,90	3,96	3,91	3,63	3,54	3,62	3,90	3,54	3,62	3,54
I/470/2	-7,28	-7,28	-7,35	-7,34	-7,37	-7,31	-7,28	-7,20	-7,19	-7,07	-7,07	-6,96	-7,35	-7,37	-7,28	-7,07	-7,37	-7,28	-7,37
I/470/3	-7,62	-7,61	-7,68	-7,68	-7,71	-7,65	-7,61	-7,54	-7,51	-7,42	-7,41	-7,30	-7,68	-7,71	-7,61	-7,42	-7,71	-7,61	-7,71
I/470/4	-7,28	-7,28	-7,35	-7,35	-7,38	-7,32	-7,28	-7,22	-7,19	-7,09	-7,07	-6,96	-7,35	-7,38	-7,28	-7,09	-7,38	-7,28	-7,38
I/474/1	33,19	33,22	33,27	33,32	33,30	33,38	33,41	33,41	33,34	33,38	33,43	33,43	33,19	33,29	33,34	33,38	33,19	33,34	33,19
I/474/2	31,77	31,74	31,78	31,85	31,86	31,85	31,93	31,98	32,01	32,01	32,11	31,74	31,85	31,93	32,01	31,74	31,93	31,74	31,74
I/474/3	30,42	30,36	30,38	30,43	30,45	30,48	30,51	30,60	30,61	30,67	30,66	30,75	30,36	30,43	30,51	30,66	30,36	30,51	30,36
I/475/1	0,38	0,32	0,35	0,32	0,40	0,44	0,44	0,49	0,69	0,71	0,80	0,32	0,32	0,44	0,69	0,32	0,44	0,32	0,44
I/475/2	0,41	0,41	0,38	0,38	0,35	0,43	0,47	0,48	0,52	0,73	0,74	0,83	0,38	0,35	0,47	0,73	0,35	0,47	0,35
I/475/3	3,58	3,63	3,41	3,39	3,33	3,38	3,43	3,27	3,45	3,72	3,83	3,93	3,41	3,33	3,27	3,72	3,33	3,27	3,27
I/475/4	2,58	2,13	1,67	1,55	1,50	1,60	1,60	1,32	2,29	2,71	2,77	1,67	1,50	1,32	2,71	1,50	1,32	1,32	1,32
I/476/1	57,02	57,02	56,94	57,02	57,01	57,06	57,06	57,16	57,40	57,33	57,45	56,94	57,01	57,06	57,29	56,94	57,06	56,94	57,06

I/477/1	7,43	7,44	7,33	7,21	7,04	6,95	7,01	7,50	7,59	7,55	7,59	7,33	7,04	6,95	7,55	7,04	6,95	6,95	
I/477/2	7,50	7,56	7,48	7,37	7,18	7,19	7,06	7,13	7,68	7,77	7,74	7,78	7,48	7,18	7,06	7,74	7,18	7,06	7,06
I/477/3	3,78	3,93	3,11	2,30	2,29	2,51	1,90	2,18	3,06	3,50	3,61	3,77	3,11	2,29	1,90	3,50	2,29	1,90	1,90
II/480/1	-0,40	-0,60	-0,75	-0,79	-0,83	-0,76	-0,82	-0,78	-0,39	-0,27	-0,33	-0,37	-0,75	-0,83	-0,82	-0,37	-0,83	-0,82	-0,83
II/481/1	3,62	3,44	3,30	3,17	3,16	3,23	3,44	3,50	3,77	3,98	4,14	3,98	3,30	3,16	3,44	3,98	3,16	3,44	3,16
II/484/1	1,35	1,11	0,71	0,92	0,95	1,18	0,12	0,54	1,32	1,29	1,40	1,34	0,71	0,92	0,12	1,29	0,71	0,12	0,12
II/485/1	-0,44	-0,45	-0,70	-0,85	-0,84	-0,79	-0,88	-1,53	-1,23	-1,36	-1,27	-0,70	-0,85	-1,53	-1,36	-0,85	-1,53	-1,53	-1,53
II/486/1	13,85	13,78	13,67	13,65	13,58	13,68	13,67	13,83	14,15	13,99	13,98	14,39	13,67	13,58	13,67	13,58	13,67	13,58	13,58
II/487/1	4,89	4,88	4,55	4,62	4,68	4,85	4,55	4,60	4,90	5,04	4,95	5,05	4,55	4,62	4,55	4,95	4,55	4,55	4,55
II/493/1	4,94	4,73	4,35	3,96	3,90	4,00	3,87	3,89	4,15	4,55	4,64	4,78	4,35	3,90	3,87	4,55	3,90	3,87	3,87
II/495/1	2,73	2,68	2,56	2,57	2,50	2,55	2,50	2,59	2,76	2,80	2,85	2,91	2,56	2,50	2,50	2,80	2,50	2,50	2,50
II/496/2	6,97	7,01	7,01	7,06	6,92	7,00	7,02	7,06	7,12	7,16	7,18	7,21	6,97	6,92	7,02	7,16	6,92	7,02	6,92
II/498/1	8,88	8,84	8,75	8,73	8,68	8,69	8,79	8,83	8,97	9,03	9,06	9,08	8,75	8,68	8,79	9,03	8,68	8,79	8,68
II/499/1	17,08	17,02	16,90	16,93	16,83	16,88	16,60	16,59	16,92	17,06	17,09	17,11	16,90	16,83	16,59	17,06	16,83	16,59	16,59
II/512/1	1,60	1,69	1,70	1,70	1,73	1,77	1,76	1,79	1,86	1,83	1,87	1,82	1,60	1,70	1,76	1,82	1,60	1,76	1,60
II/516/1	5,39	4,94	4,68	4,57	4,65	4,69	4,79	5,44	6,38	6,62	6,80	4,94	4,57	4,69	6,38	4,57	4,69	4,57	4,57
II/517/1	3,40	3,45	2,90	2,68	2,50	2,53	2,47	2,49	2,90	3,45	3,63	3,93	2,90	2,50	2,47	3,45	2,50	2,47	2,47
II/520/1	14,56	14,81	14,98	15,16	14,79	14,81	14,76	14,52	14,49	14,60	14,86	15,01	14,56	14,79	14,49	14,60	14,56	14,49	14,49
II/521/1	2,31	2,15	2,04	1,97	1,95	1,99	2,09	2,20	2,41	2,58	2,61	2,56	2,04	1,95	2,09	2,56	1,95	2,09	1,95
II/524/1	4,87	4,96	4,75	4,55	4,45	4,60	4,73	4,77	4,88	4,95	5,00	5,05	4,75	4,45	4,73	4,95	4,45	4,73	4,45
II/525/1	13,15	13,16	13,18	13,21	13,71	13,35	13,20	13,22	13,25	13,25	13,10	13,15	13,21	13,20	13,15	13,10	13,10	13,10	13,10
II/526/1	7,15	7,17	7,10	7,12	7,08	7,10	7,12	7,19	7,28	7,36	7,41	7,40	7,10	7,08	7,12	7,36	7,08	7,12	7,08
II/527/1	1,85	1,79	1,68	1,67	1,74	1,72	1,77	1,87	1,96	1,85	1,68	1,67	1,72	1,85	1,67	1,72	1,67	1,72	1,67
II/532/1	5,80	5,95	5,77	5,83	5,67	5,70	5,93	5,97	6,04	6,27	6,40	6,30	5,77	5,67	5,93	6,27	5,67	5,93	5,67
II/533/1	21,27	21,24	21,16	21,19	21,12	21,18	21,19	21,22	21,30	21,40	21,45	21,48	21,16	21,12	21,40	21,19	21,12	21,19	21,12
II/536/1	5,78	5,59	5,27	5,06	4,99	5,07	5,29	5,43	5,69	5,98	6,14	6,22	5,27	4,99	5,29	5,98	4,99	5,29	4,99
II/537/1	8,25	8,19	8,11	8,09	8,09	8,08	8,07	8,09	8,16	8,21	8,22	8,26	8,11	8,08	8,07	8,21	8,08	8,07	8,07
II/537/2	4,10	4,06	4,00	3,99	4,08	4,06	4,05	4,07	4,08	4,13	4,15	4,00	3,99	4,05	4,13	3,99	4,05	3,99	3,99

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/537/3	3,46	3,42	3,39	3,38	3,38	3,40	3,39	3,42	3,42	3,46	3,50	3,51	3,39	3,38	3,39	3,46	3,38	3,39	3,38
II/541/1	13,96	13,83	13,45	13,33	13,24	13,38	13,49	13,62	13,82	13,99	14,10	13,45	13,24	13,38	13,82	13,24	13,38	13,38	13,24
II/542/1	32,63	32,68	32,50	32,45	32,44	32,53	32,58	32,60	32,65	32,68	32,50	32,44	32,53	32,65	32,44	32,53	32,53	32,53	32,44
II/543/1	38,48	38,41	38,37	38,35	38,32	38,42	38,44	38,45	38,46	38,54	38,50	38,37	38,32	38,44	38,46	38,32	38,44	38,44	38,32
II/544/2	9,01	8,99	8,95	8,98	8,92	8,93	9,00	9,04	9,05	9,13	9,15	8,95	8,92	9,00	9,13	8,92	9,00	9,00	8,92
I/546/1	5,81	5,73	5,66	5,75	5,68	5,82	5,96	6,05	6,10	6,09	6,03	6,00	5,66	5,68	5,96	6,00	5,66	5,96	5,66
I/546/2	6,22	6,14	6,09	6,16	6,11	6,24	6,38	6,45	6,53	6,52	6,46	6,42	6,09	6,11	6,38	6,42	6,09	6,38	6,09
I/546/3	73,20	73,19	73,37	73,33	73,50	73,55	73,58	73,54	73,55	73,51	73,47	73,19	73,33	73,54	73,47	73,19	73,47	73,19	73,19
II/547/1	7,92	7,86	7,86	7,78	7,74	7,72	7,74	7,93	8,29	9,11	8,96	8,83	7,86	7,72	7,74	8,83	7,72	7,74	7,72
II/548/1	11,76	11,78	11,76	11,74	11,69	11,70	11,71	11,72	11,75	11,77	11,77	11,76	11,69	11,71	11,76	11,69	11,71	11,69	11,69
II/549/1	11,08	11,10	11,10	11,04	11,20	11,18	11,30	11,14	11,18	11,18	11,18	11,05	11,04	11,14	11,18	11,04	11,14	11,04	11,04
II/551/1	2,39	1,90	1,67	1,52	1,80	2,18	0,33	1,21	2,01	2,10	2,22	2,39	1,67	1,52	0,33	2,10	1,52	0,33	0,33
II/557/1	4,35	4,34	4,30	4,33	4,39	4,40	4,40	4,41	4,50	4,54	4,55	4,30	4,33	4,40	4,54	4,30	4,40	4,40	4,30
II/558/1	6,20	6,22	5,91	5,77	5,72	5,78	5,59	5,59	5,77	5,97	5,99	6,05	5,91	5,72	5,59	5,97	5,72	5,59	5,59
II/562/1	6,77	6,76	6,61	6,51	6,44	6,42	6,38	6,35	6,53	6,69	6,78	6,85	6,61	6,42	6,35	6,69	6,42	6,35	6,35
II/566/1	9,34	9,23	8,94	8,87	8,83	8,85	9,04	9,13	9,34	9,53	9,56	9,57	8,94	8,83	9,04	9,53	8,83	9,04	8,83
II/567/1	3,03	2,81	2,65	2,60	2,55	2,61	2,75	3,01	3,32	3,49	3,51	3,45	2,65	2,55	2,75	3,45	2,55	2,55	2,55
II/570/1	18,97	18,97	18,95	18,94	18,93	18,92	18,93	18,97	19,01	19,03	19,06	18,95	18,92	18,93	19,01	18,92	18,93	18,92	18,92
II/573/1	0,70	0,67	0,58	0,54	0,57	0,64	0,64	0,61	0,60	0,59	0,60	0,55	0,58	0,54	0,60	0,55	0,54	0,55	0,54
II/574/1	5,33	5,30	5,23	5,20	5,21	5,23	5,25	5,30	5,36	5,44	5,53	5,58	5,23	5,20	5,25	5,44	5,20	5,25	5,20
II/577/1	7,78	7,78	7,35	7,33	7,21	7,25	7,49	7,51	7,81	8,01	8,22	8,22	7,35	7,21	7,49	8,01	7,21	7,49	7,21
II/579/1	12,62	12,55	12,39	12,21	12,14	12,19	12,25	12,27	12,44	12,64	12,80	12,87	12,39	12,14	12,25	12,64	12,14	12,25	12,14
II/582/1	8,20	8,05	7,94	7,95	7,86	7,88	7,85	7,77	8,10	8,37	8,41	8,38	7,94	7,86	7,77	8,37	7,86	7,77	7,77
II/584/1	-4,71	-4,98	-5,11	-4,77	-4,64	-4,58	-4,56	-4,46	-2,70	-2,55	-3,59	-3,66	-5,11	-4,77	-4,56	-3,66	-5,11	-4,56	-5,11
II/588/1	2,79	2,59	2,61	2,60	2,70	2,78	2,92	3,11	3,21	3,14	3,11	2,54	2,60	2,78	3,11	2,54	2,78	2,54	2,54
II/589/1	17,43	17,06	16,75	16,69	16,69	16,79	16,94	17,21	17,57	17,63	17,67	16,69	16,94	17,57	16,69	16,94	16,94	16,94	16,94

II/590/1	4,15	4,00	3,83	3,73	3,70	3,73	3,84	3,95	4,10	4,22	4,26	4,29	3,83	3,70	3,84	4,22	3,70	3,84	3,70
II/591/1	6,57	6,35	6,17	6,12	6,10	6,19	6,30	6,40	6,61	6,69	6,70	6,70	6,17	6,10	6,30	6,69	6,10	6,30	6,10
II/592/1	14,39	14,38	14,37	14,31	14,36	14,28	14,35	14,41	14,47	14,45	14,48	14,46	14,37	14,28	14,35	14,45	14,28	14,35	14,28
II/593/1	15,90	15,74	15,46	15,36	15,39	15,52	15,28	15,11	15,31	15,82	15,88	15,99	15,46	15,36	15,11	15,82	15,36	15,11	15,11
II/594/1	5,42	5,30	5,18	5,12	5,08	5,11	5,10	5,12	5,42	5,44	5,63	5,67	5,18	5,08	5,10	5,44	5,08	5,10	5,08
II/596/1	2,97	2,53	2,24	2,18	2,16	2,31	2,53	2,55	2,84	3,00	3,11	3,22	2,24	2,16	2,53	3,00	2,16	2,53	2,16
II/602/1	10,80	10,82	10,86	10,86	10,86	10,89	10,90	10,91	10,93	10,96	10,97	11,06	10,80	10,86	10,90	10,96	10,80	10,90	10,80
II/637/1	2,94	2,84	2,81	2,80	2,85	2,63	2,81	3,05	3,05	2,97	3,00	2,84	2,80	2,63	2,97	2,80	2,63	2,63	2,63
I/640/1	8,49	8,38	8,35	8,39	8,37	8,43	8,45	8,51	8,50	8,55	8,52	8,53	8,35	8,37	8,45	8,52	8,35	8,45	8,35
I/640/2	4,06	4,02	3,90	3,91	3,87	3,92	4,00	4,04	4,14	4,28	4,30	4,25	3,90	3,87	4,00	4,25	3,87	4,00	3,87
I/640/3	-1,25	-1,36	-1,53	-1,53	-1,52	-1,47	-1,38	-1,31	-1,16	-1,09	-1,04	-1,11	-1,53	-1,38	-1,11	-1,53	-1,38	-1,53	-1,53
II/643/1	3,10	3,00	2,84	2,84	2,82	2,81	2,93	3,00	3,04	3,13	3,05	2,97	2,84	2,81	2,93	2,97	2,81	2,93	2,81
I/649/1	-1,30	-1,32	-1,56	-1,56	-1,69	-1,65	-1,60	-1,52	-1,37	-1,24	-1,19	-1,19	-1,56	-1,69	-1,60	-1,24	-1,69	-1,60	-1,69
I/649/2	-1,74	-1,75	-2,02	-2,04	-2,16	-2,12	-2,06	-1,97	-1,94	-1,68	-1,61	-1,63	-2,02	-2,16	-2,06	-1,68	-2,16	-2,06	-2,16
I/650/1	5,98	5,98	5,95	5,96	5,96	5,98	5,98	6,02	6,08	6,14	6,18	6,20	5,95	5,96	5,98	6,14	5,95	5,98	5,95
II/665/1	24,11	24,89	25,35	26,55	27,59	28,12	28,70	25,71	23,24	25,33	28,14	30,01	24,11	26,55	23,24	25,33	24,11	23,24	23,24
II/666/1	9,54	9,52	9,34	9,31	9,67	9,83	9,90	10,50	10,56	10,13	9,83	9,89	9,34	9,31	9,90	9,83	9,31	9,83	9,31
II/674/1	13,96	13,87	13,73	13,70	13,75	13,87	14,11	14,15	14,48	14,18	14,06	14,05	13,73	13,70	14,11	14,05	13,70	14,05	13,70
II/679/1			5,44	5,35	5,34	5,29	5,36	5,40	5,52	5,55	5,70		5,34	5,29	5,52	5,34	5,29	5,29	5,29
II/694/1	24,92	24,88	24,84	24,75	24,80	24,94	24,94	25,06	25,10	25,15	25,05	25,22	24,84	24,75	24,94	25,05	24,75	24,94	24,75
II/698/1	10,03	9,91	9,75	9,69	9,74	10,07	10,22	10,33	10,44	10,60	10,49	10,48	9,75	9,69	10,22	10,48	9,69	10,22	9,69
II/700/1	4,07	3,99	3,94	3,90	3,86	3,89	3,93	3,93	3,99	4,01	4,09	4,07	3,94	3,86	3,93	4,01	3,86	3,93	3,86
II/701/1	15,36	15,39	15,29	15,28	15,27	15,39	15,48	15,56	15,57	15,60	15,63	15,65	15,29	15,27	15,48	15,60	15,27	15,48	15,27
II/702/1	14,01	13,86	13,78	13,83	13,87	13,99	14,01	14,04	14,12	14,17	14,07	14,09	13,78	13,83	14,01	14,07	13,78	14,01	13,78
II/704/1	3,86	3,81	3,75	3,86	3,82	3,85	3,91	3,97	4,01	4,07	4,04	4,08	3,75	3,82	3,91	4,04	3,75	3,91	3,75
II/706/1	2,65	2,57	2,48	2,73	2,61	2,63	2,73	2,78	2,60	2,85	2,52	2,56	2,48	2,61	2,60	2,52	2,48	2,52	2,48
II/708/1	2,34	2,17	1,96	1,91	1,93	2,05	2,02	2,05	2,20	2,30	2,26	2,24	1,96	1,91	2,02	2,24	1,91	2,02	1,91
II/710/1	12,50	12,45	12,49	12,46	12,52	12,52	12,56	12,64	12,68	12,74	12,45	12,46	12,52	12,68	12,45	12,52	12,45	12,52	12,45

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/710/2	11,67	11,67	11,63	11,64	11,62	11,68	11,69	11,71	11,78	11,85	11,86	11,90	11,63	11,62	11,69	11,85	11,62	11,69	11,62
I/710/3	1,58	1,58	1,48	1,48	1,40	1,44	1,35	1,39	1,70	1,88	1,90	1,96	1,48	1,40	1,35	1,88	1,40	1,35	1,35
II/731/1	32,07	32,03	31,86	31,70	31,59	31,60	31,70	31,75	31,90	32,13	32,20	32,23	31,86	31,59	31,70	32,13	31,59	31,70	31,59
II/735/1	2,51	2,35	2,10	2,07	2,05	2,10	2,14	2,44	2,58	2,62	2,64	2,10	2,05	2,10	2,58	2,05	2,10	2,10	2,05
II/745/3	4,05	3,53	2,58	2,71	2,54	2,99	2,62	2,18	3,44	4,32	3,77	3,92	2,58	2,54	2,18	3,77	2,54	2,18	2,18
II/746/1	-0,23	-0,52	-0,85	-0,82	-0,85	-0,78	-0,71	-0,73	-0,39	-0,19	-0,23	-0,24	-0,85	-0,85	-0,73	-0,24	-0,85	-0,73	-0,85
II/748/1	1,20	0,93	0,76	0,75	0,74	0,85	0,68	0,72	1,07	1,21	1,22	1,19	0,76	0,74	0,68	1,19	0,74	0,68	0,68
II/750/1	3,78	3,59	2,74	3,27	3,18	3,29	1,93	2,27	3,25	3,31	2,34	2,97	2,74	3,18	1,93	2,34	2,74	1,93	1,93
II/753/1	2,87	2,61	2,43	2,53	2,47	2,66	2,23	2,52	2,94	2,94	2,77	2,90	2,43	2,47	2,23	2,77	2,43	2,23	2,23
II/762/1	9,69	9,50	9,38	9,46	9,45	9,56	8,94	8,82	9,40	9,60	9,56	9,63	9,38	9,45	8,82	9,56	9,38	8,82	8,82
II/770/1	0,71	0,56	0,45	0,31	0,33	0,37	0,21	0,44	0,76	0,80	0,96	0,56	0,31	0,21	0,76	0,31	0,21	0,21	0,21
II/778/1	5,35	5,47	5,49	5,45	5,41	5,54	4,40	4,26	4,59	4,77	4,91	5,09	5,35	5,41	4,26	4,77	5,35	4,26	4,26
II/784/1	11,62	11,51	11,43	11,29	11,28	11,29	11,01	9,98	10,26	10,75	10,74	10,98	11,43	11,28	9,98	10,74	11,28	9,98	9,98
II/787/1	2,00	2,39	2,20	2,24	2,15	2,17	2,20	2,27	2,32	2,40	2,23	2,38	2,00	2,15	2,20	2,23	2,00	2,20	2,00
II/788/2	6,25	5,81	5,45	4,62	4,43	5,23	4,68	4,86	5,85	5,97	5,32	5,67	5,45	4,43	4,68	5,32	4,43	4,68	4,43
II/790/1	20,00	20,00	19,98	19,98	19,92	19,97	19,91		19,97			19,98	19,92	19,91		19,92	19,91	19,91	19,91
II/791/1	0,48	0,46	0,42	0,42	0,35	0,41	0,51	0,65	0,78	0,94	0,80	0,77	0,42	0,35	0,51	0,77	0,35	0,51	0,35
II/795/1	5,08	5,03	5,13	5,24	5,23	5,28	5,31	5,34	5,38	5,44	5,44	5,50	5,03	5,23	5,31	5,44	5,03	5,31	5,03
II/796/1	18,47	18,43	18,37	18,36	18,36	18,41	18,41	18,46	18,53	18,61	18,59	18,62	18,37	18,36	18,41	18,59	18,36	18,41	18,36
II/797/1	12,60	12,60	12,50	12,65	12,65	12,67	12,60	12,65	12,71	12,74	12,76	12,76	12,65	12,60	12,74	12,50	12,60	12,50	12,50
II/798/1	1,65	1,67	1,50	1,49	1,51	1,54	1,57	1,53	1,56	1,63	1,67	1,63	1,50	1,49	1,53	1,63	1,49	1,53	1,49
II/800/1	8,29	8,43	8,48	8,40	8,47	8,18	7,91	7,93	7,95	7,98	8,04	8,29	8,40	7,91	7,95	8,29	7,91	7,91	7,91
II/801/1	5,25	4,58	2,67	2,09	2,11	2,47	1,55	1,61	3,08	3,04	2,57	2,64	2,67	2,09	1,55	2,57	2,09	1,55	1,55
II/802/1	11,33	11,26	10,91	10,36	10,85	11,04	7,29	7,02	9,57	10,18	10,51	10,82	10,91	10,36	7,02	10,18	10,36	7,02	7,02
II/807/1	6,98	6,61	6,63	6,80	6,81	6,86	6,80	6,86	7,03	7,21	7,28	7,40	6,61	6,80	7,21	6,61	6,80	6,61	6,61
II/811/1	8,20	8,16	7,15	7,20	7,49	8,85	5,77	5,27	4,25	4,26	6,16	7,36	7,15	7,20	4,25	4,26	7,15	4,25	4,25

II/826/1	43,32	43,22	43,22	43,12	43,07	43,02	42,62	42,67	42,72	42,82	42,82	43,22	43,02	42,62	42,82	43,02	42,62	42,62	
I/828/1	1,63	1,55	1,58	1,55	1,58	1,54	1,40	1,63	1,55	1,62	1,64	1,63	1,55	1,54	1,40	1,62	1,54	1,40	1,40
I/828/2	2,01	1,89	1,92	1,90	1,93	2,01	1,93	2,03	2,01	1,99	2,02	2,03	1,89	1,90	1,93	1,99	1,89	1,93	1,89
II/831/1	3,46	2,70	1,11	1,28	1,30	1,67	1,01	1,07	1,62	3,31	3,34	3,49	1,11	1,28	1,01	3,31	1,11	1,01	1,01
II/833/1	3,20	3,22	3,30	3,35	3,32	3,35	2,52	2,72	2,97	3,07	3,17	3,25	3,20	3,32	2,52	3,07	3,20	2,52	2,52
II/842/1	4,96	4,95	4,73	4,42	4,38	4,58	4,07	4,23	4,56	4,74	4,85	4,96	4,73	4,38	4,07	4,74	4,38	4,07	4,07
II/843/1	36,49	36,62	36,80	36,38	36,51	36,50	36,07	35,70	35,87	36,22	36,34	36,46	36,49	36,38	35,70	36,22	36,38	35,70	35,70
II/846/1	38,55	38,58	38,63	38,63	38,50	38,40	38,35	38,36	38,44	38,50	38,38	38,37	38,55	38,40	38,35	38,37	38,40	38,35	38,35
I/847/1	5,23	5,18	5,18	5,12	4,96	5,06	4,92	5,00	5,15	5,15	5,18	5,22	5,18	4,96	4,92	5,15	4,96	4,92	4,92
I/847/2	9,20	9,13	9,10	9,08	8,92	9,09	8,94	8,98	9,24	9,21	9,22	9,27	9,10	8,92	8,94	9,21	8,92	8,94	8,92
II/848/1	5,19	5,20	4,84	4,86	4,86	4,84	4,77	4,85	5,28	5,19	5,10	5,05	4,84	4,84	4,77	5,05	4,84	4,77	4,77
II/855/1	6,91	6,91	6,70	6,60	6,50	6,51	6,54	6,68	7,02	7,05	7,12	7,19	6,70	6,50	6,54	7,05	6,50	6,54	6,50
II/864/1	20,72	20,68	20,63	20,61	20,55	20,54	20,55	20,63	20,71	20,82	20,93	20,96	20,63	20,55	20,82	20,54	20,55	20,54	20,54
II/867/1	5,06	5,06	5,05	5,04	5,05	5,10	5,12	5,17	5,19	5,23	5,19	5,25	5,05	5,04	5,12	5,19	5,04	5,12	5,04
II/870/1	8,90	8,70	8,60	8,69	8,71	8,67	8,61	8,80	8,90	8,98	9,11	9,24	8,60	8,67	8,61	8,98	8,60	8,61	8,60
II/871/1	11,06	11,09	10,97	10,84	10,94	10,98	11,20	11,26	11,52	11,56	11,44	11,43	10,97	10,84	11,20	11,43	10,84	11,20	10,84
II/878/1	12,91	12,02	11,24	11,30	11,24	11,16	11,08	11,63	12,06	12,71	12,80	12,72	11,24	11,16	11,08	12,71	11,16	11,08	11,08
II/879/2	-11,15	-11,50	-12,10	-12,15	-12,20	-12,25	-12,00	-11,80	-11,40	-11,30	-11,15	-12,10	-12,20	-12,25	-11,40	-12,20	-12,25	-12,25	-12,25
II/880/1	5,39	4,81	4,11	4,10									4,11	4,10			4,10		4,10
II/884/2	28,59	28,81	29,10	29,31	29,47	29,61	29,78	29,46	29,31	29,36	29,50	28,59	29,31	29,31	28,59	29,31	28,59	29,31	28,59
II/886/1	4,19	4,26	4,08	3,88	3,78	3,72	3,98	4,08	4,16	4,35	4,46	4,63	4,08	3,72	3,98	4,35	3,72	3,98	3,72
II/887/1	0,77	0,80	0,79	0,30	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,35	0,30	0,71	0,77	0,29	0,26	0,30	0,29	0,26	0,26
II/888/1	11,26	11,28	11,30	11,28	11,27	11,26	11,27	11,22	11,26	11,27	11,26	11,26	11,26	11,22	11,26	11,26	11,22	11,22	
II/890/1	1,15	1,09	1,05	1,03	1,03	1,09	1,05	1,08	1,28	1,34	1,33	1,32	1,05	1,03	1,32	1,03	1,05	1,03	1,03
II/893/1	8,98	8,94	8,91	8,88	8,88	8,91	8,99	8,98	9,14	8,91	8,93	9,03	8,91	8,88	8,98	8,91	8,88	8,91	8,88
II/896/1	2,61	2,64	2,50	2,51	2,54	2,49	2,18	2,19	2,39	2,50	2,47	2,51	2,50	2,49	2,18	2,47	2,49	2,18	2,18
II/899/1	16,87	16,82	16,75	16,73	16,72	16,73	16,58	16,75	16,85	16,86	16,75	16,72	16,58	16,85	16,72	16,58	16,58	16,58	16,58
II/900/1	-0,10	-0,16	-0,21	-0,21	-0,24	-0,22	-0,18	-0,12	0,01	0,06	0,00	-0,01	-0,18	-0,24	-0,01	-0,18	-0,24	-0,18	-0,24

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/900/3	5,45	5,41	5,37	5,40	5,44	5,45	5,49	5,54	5,58	5,56	5,56	5,37	5,40	5,45	5,56	5,37	5,45	5,56	5,37
II/901/1	7,87	7,97	7,87	7,88	7,92	8,01	8,04	8,07	8,18	8,19	8,06	8,05	7,87	7,88	8,04	8,05	7,87	8,04	7,87
II/902/1	24,71	24,56	24,45	24,45	24,52	24,78	24,83	25,10	25,15	25,13	25,12	24,56	24,45	24,78	25,12	24,45	24,78	24,78	24,45
II/904/1	7,30	6,85	6,65	6,31	6,29	6,37	7,90	7,90	10,99	10,50	8,70	7,90	6,65	6,29	7,90	7,90	6,29	7,90	6,29
II/909/1	1,36	1,27	1,20	1,22	1,18	1,34	1,43	1,45	1,53	1,48	1,44	1,42	1,20	1,18	1,43	1,42	1,18	1,42	1,18
I/911/3	6,57	6,52	6,40	6,45	6,38	6,44	6,43	6,46	6,52	6,54	6,53	6,48	6,40	6,38	6,43	6,48	6,38	6,43	6,38
I/911/4	7,50	7,15	6,88	6,89	6,85	6,84	7,11	7,19	7,83	8,01	7,84	7,76	6,88	6,84	7,11	7,76	6,84	7,11	6,84
II/913/1	10,45	10,46	10,44	10,45	10,48	10,62	10,69	10,75	10,77	10,78	10,76	10,44	10,45	10,62	10,76	10,44	10,62	10,44	
II/914/1	7,34	7,35	7,31	7,31	7,34	7,34	7,33	7,39	7,46	7,50	7,52	7,31	7,31	7,33	7,46	7,31	7,33	7,31	
I/920/3	-1,17	-1,19	-1,20	-1,20	-1,12	-1,17	-1,20	-1,25	-1,32			-1,20	-1,20	-1,32	-1,20	-1,32	-1,32	-1,32	-1,32
I/925/2	8,99	8,84	8,56	8,28	7,97	7,91	8,02	7,93	8,09	8,57	8,88	8,99	8,56	7,91	7,93	8,57	7,91	7,93	7,91
II/926/1	24,89	25,08	25,27	25,32	25,06	24,88	24,93	24,97	25,11	25,32	25,46	25,68	24,89	24,88	24,93	25,32	24,88	24,93	24,88
II/927/1	0,01	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,03	0,09	0,27	0,36	0,37	0,40	-0,01	-0,02	0,03	0,36	-0,02	0,03	-0,02
II/927/2	0,11	0,12	0,11	0,10	0,11	0,12	0,15	0,17	0,32	0,41	0,44	0,46	0,11	0,10	0,15	0,41	0,10	0,15	0,10
II/927/3	0,02	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,04	0,10	0,28	0,38	0,37	0,41	0,00	-0,02	0,04	0,37	-0,02	0,04	-0,02
II/930/1	1,63		1,50	1,49	1,45	1,41	1,29	1,45	1,71	1,71	1,73	1,78	1,50	1,41	1,29	1,71	1,41	1,29	1,29
II/930/2	3,24		2,97	2,96	2,98	2,95	2,98	3,05	3,21	3,22	3,20	3,20	2,97	2,95	2,98	3,20	2,95	2,98	2,95
II/931/1	4,02	4,03	4,03	4,01	4,00	4,00	4,01	4,04	4,10	4,17	4,16	4,18	4,02	4,00	4,01	4,16	4,00	4,01	4,00
II/940/1	31,70	31,74	31,65	31,40	31,40	31,15	31,25	31,58	31,53	31,17	31,32	31,70	31,40	31,15	31,17	31,40	31,15	31,15	
II/942/1	11,10	11,15	11,13	11,07	10,72	10,71	10,51	10,66	10,91	10,90	10,66	10,78	11,10	10,71	10,51	10,66	10,71	10,51	10,51
II/944/1	-1,56	-1,13	-1,41	-1,59	-1,59	-1,56	-1,12	-0,89	-0,92	-1,34	-1,40	-1,44	-1,56	-1,59	-1,12	-1,44	-1,59	-1,44	-1,59
II/946/1	-2,85	-2,86	-2,93	-2,93	-2,92	-2,89	-2,89	-2,83	-2,82	-2,84	-2,86	-2,93	-2,93	-2,89	-2,86	-2,93	-2,89	-2,93	-2,93
II/948/1	33,94	34,11	34,35	34,52	34,44	34,57	34,65	34,68	34,84	35,05	35,19	35,35	33,94	34,44	34,65	35,05	33,94	34,65	33,94
II/949/1	15,80	15,90	15,94	15,92	15,92	15,94	15,95	15,96	15,98	16,02	16,04	15,80	15,95	16,02	15,80	15,95	15,80	15,95	15,80
II/951/1	6,64	6,68	6,29	6,28	6,10	6,14	6,27	6,42	6,68	6,91	6,98	7,03	6,29	6,10	6,27	6,91	6,10	6,27	6,10
II/952/1	4,00	3,93	3,73	3,70	3,73	3,80	3,92	3,85	4,01	4,11	4,09	4,07	3,73	3,70	3,85	4,07	3,70	3,85	3,70

II/957/1	1,01	0,99	0,91	0,90	0,94	0,98	1,00	1,02	1,06	1,10	1,11	1,11	0,91	0,90	1,00	1,10	0,90	1,00	0,90
I/960/1	-12,60	-12,66	-12,77	-12,80	-12,82	-12,83	-12,81	-12,76	-12,69	-12,58	-12,58	-12,54	-12,77	-12,83	-12,81	-12,58	-12,83	-12,81	-12,83
II/963/1	3,15	2,90	2,82	2,77	2,75	2,81	2,94	2,97	3,31	3,45	3,41	3,38	2,82	2,75	2,94	3,38	2,75	2,94	2,75
II/965/1	4,00	3,89	3,68	3,59	3,54	3,57	3,63	3,68	3,89	4,02	4,14	4,19	3,68	3,54	3,63	4,02	3,54	3,63	3,54
II/968/1	10,55	10,70	10,50	10,35	10,30	10,33	10,35	10,45	10,60	10,80	10,95	11,05	10,50	10,30	10,35	10,80	10,30	10,35	10,30
II/969/1	3,55	3,48	3,06	2,92	2,72	2,71	2,58	2,74	3,10	3,40	3,60	3,80	3,06	2,71	2,58	3,40	2,71	2,58	2,58
I/970/1	2,60	2,50	2,33	2,31	2,25	2,29	2,43	2,46	2,61	2,77	2,81	2,86	2,33	2,25	2,43	2,77	2,25	2,43	2,25
I/970/2	4,76	4,55	4,44	4,35	4,30	4,38	4,58	4,64	4,87	4,98	5,00	5,04	4,44	4,30	4,58	4,98	4,30	4,58	4,30
I/970/3	4,66	4,45	4,35	4,26	4,21	4,29	4,49	4,55	4,78	4,89	4,91	4,95	4,35	4,21	4,49	4,89	4,21	4,49	4,21
II/972/1	-15,06	-15,12	-15,19	-15,19	-15,23	-15,19	-15,09	-15,08	-14,99	-14,95	-14,99	-15,01	-15,19	-15,23	-15,09	-15,01	-15,23	-15,09	-15,23
II/979/1	11,78	11,69	11,59	11,56	11,52	11,55	11,62	11,63	11,80	11,92	12,03	12,01	11,59	11,52	11,62	11,92	11,52	11,62	11,52
II/989/1	2,97	2,67	2,10	1,92	1,99	2,09	2,38	2,49	2,70	2,90	3,02	3,03	2,10	1,92	2,38	2,90	1,92	2,38	1,92
II/994/1	7,02	7,07	7,11	7,18	7,03	6,98	6,99	6,96	6,93	7,07	7,16	7,36	7,02	6,98	6,93	7,07	6,98	6,93	6,93
II/996/1	2,33	2,29	2,20	2,21	2,18	2,23	2,26	2,26	2,31	2,44	2,52	2,55	2,20	2,18	2,26	2,44	2,18	2,26	2,18
I/999/1	6,34	6,29	6,12	6,06	5,98	5,98	6,03	6,13	6,30	6,48	6,48	6,58	6,12	5,98	6,03	6,48	5,98	6,03	5,98
I/999/2	6,24	6,13	5,98	5,93	5,83	5,82	5,93	6,02	6,26	6,43	6,46	6,48	5,98	5,82	5,93	6,43	5,82	5,93	5,82
I/999/3	6,24	6,14	5,96	5,92	5,81	5,81	5,92	6,01	6,26	6,43	6,46	6,48	5,96	5,81	5,92	6,43	5,81	5,92	5,81
I/999/4	2,54	2,41	2,20	1,45	1,37								2,20	1,37			1,37		1,37
I/1000/1	1,00	0,65	0,64	0,70	0,75	0,78	0,49	0,61	0,98	0,76	0,99	0,94	0,64	0,70	0,49	0,76	0,64	0,49	0,49
I/1000/4	-0,12	-0,16	-0,14	-0,10	-0,12	-0,20	-0,08	0,31	-0,02	0,11	0,16	-0,16	-0,14	-0,20	-0,02	-0,16	-0,20	-0,20	-0,20
II/1001/1	15,48	15,46	15,48	15,40	15,42	15,48	15,45	15,45	15,50	15,56	15,68	15,46	15,40	15,45	15,50	15,40	15,45	15,40	15,40
II/1003/1	2,23	2,17	2,03	2,05	2,02	2,14	2,16	2,15	2,14	2,22	2,23	2,24	2,03	2,02	2,14	2,22	2,02	2,14	2,02
II/1011/1	12,69	12,24	12,71	12,59	12,53	13,79	12,73	12,83	12,57	14,11	14,34	16,81	12,24	12,53	14,11	12,24	12,57	12,24	12,24
II/1022/1	3,17	3,14	2,81	2,68	2,59	2,63	2,79	2,86	2,92	3,12	3,29	3,18	2,81	2,59	2,79	3,12	2,59	2,79	2,59
II/1024/1	2,39	2,17	1,77	1,65	1,35	1,46	1,93	2,08	2,27	2,57	2,21	2,09	1,77	1,35	1,93	2,09	1,35	1,93	1,35
II/1025/1	7,53	7,48	6,94	6,80	6,65	6,69	6,90	6,91	7,38	7,60	7,73	7,69	6,94	6,65	7,60	6,65	6,90	6,65	6,65
II/1026/1	2,12	2,08	1,75	1,72	1,64	1,69	1,79	2,20	2,48	2,75	2,57	2,19	1,75	1,64	1,79	2,19	1,64	1,79	1,64
II/1027/1	8,23	8,25	8,25	8,24	8,25	8,26	8,27	8,30	8,35	8,37	8,38	8,23	8,26	8,35	8,23	8,26	8,26	8,23	8,23

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1028/1	3,37	3,28	3,07	3,08	2,97	3,04	3,18	3,23	3,40	3,52	3,48	3,38	3,07	2,97	3,18	3,38	2,97	3,18	2,97
II/1029/1	0,68	0,81	0,74	0,73	0,55	0,57	0,66	0,71	0,83	0,95	1,06	1,09	0,68	0,55	0,66	0,95	0,55	0,66	0,55
II/1030/1	3,15	2,99	2,81	2,79	2,74	2,80	2,99	3,21	3,22	3,38	3,29	3,06	2,81	2,74	2,99	3,06	2,74	2,99	2,74
II/1031/1	22,84	22,86	22,74	22,74	22,74	22,75	22,74	22,73	22,75	22,75	22,74	22,73	22,75	22,74	22,73	22,73	22,73	22,73	22,73
II/1032/1	12,43	12,40	12,42	12,42	12,37	12,36	12,35	12,38	12,45	12,50	12,53	12,58	12,40	12,36	12,35	12,50	12,36	12,35	12,35
II/1034/1	-0,86	-0,91	-0,99	-0,97	-1,03	-0,94	-0,82	-0,66	-0,58	-0,54	-0,66	-0,82	-0,99	-1,03	-0,82	-1,03	-0,82	-1,03	-0,82
II/1035/1	1,73	1,58	1,17	1,06	0,98	0,98	1,10	1,08	1,50	1,76	1,90	1,75	1,17	0,98	1,08	1,75	0,98	1,08	0,98
II/1037/1	2,37	2,36	2,31	2,29	2,30	2,30	2,35	2,40	2,54	2,63	2,68	2,63	2,31	2,29	2,35	2,63	2,29	2,35	2,29
II/1039/1	2,19	2,02	1,50	2,11	2,00	1,97	2,15	2,17	1,95	2,20	1,94	2,05	1,50	1,97	1,95	1,94	1,50	1,94	1,50
II/1040/1	2,03	1,99	1,81	1,80	1,68	1,69	1,78	1,86	2,06	2,20	2,14	2,01	1,81	1,68	1,78	2,01	1,68	1,78	1,68
II/1042/1	5,26	5,21	5,10	5,10	5,03	5,09	5,14	5,20	5,30	5,37	5,33	5,30	5,10	5,03	5,14	5,30	5,03	5,14	5,03
II/1044/1	2,22	1,08	0,99	1,01	1,12	1,73	1,94	2,27	2,52	2,71	2,42	1,08	0,99	1,73	2,42	0,99	1,73	0,99	1,73
II/1045/1	-0,90	-0,94	-0,97	-1,04	-1,06	-1,02	-1,00	-0,95	-0,93	-0,94	-1,06	-1,11	-0,97	-1,06	-1,00	-1,11	-1,06	-1,11	-1,11
II/1046/1	-2,32	-2,43	-2,64	-2,66	-2,83	-2,84	-2,73	-2,64		-2,53	-2,67	-2,64	-2,73	-2,67	-2,84	-2,73	-2,67	-2,84	-2,84
II/1048/1	2,48	2,35	2,20	2,17	2,09	2,10	2,28	2,28	2,53	2,78	2,88	2,65	2,20	2,09	2,28	2,65	2,09	2,28	2,09
II/1050/1	11,73	11,63	11,66	11,71	11,68	11,75	11,73	11,76	11,72	11,76	11,67	11,79	11,63	11,68	11,72	11,67	11,63	11,67	11,63
II/1061/1	-3,29	-3,35	-3,53	-3,46	-3,57	-3,52	-3,52	-3,53	-3,45	-3,36	-3,30	-3,27	-3,53	-3,57	-3,53	-3,36	-3,57	-3,53	-3,57
II/1062/1	6,20	6,27	6,20	6,23	6,28	6,28	6,35	6,35	6,38	6,42	6,40	6,39	6,20	6,23	6,35	6,39	6,20	6,35	6,20
II/1065/1	8,10	7,99	7,95	8,10	8,15	7,85	7,62	7,57	7,59	8,10	8,50	8,53	7,95	7,85	7,57	8,10	7,85	7,57	7,57
II/1067/1	79,68	79,65	79,57	79,55	79,53	79,60	79,61	79,55	79,57	79,65	79,57	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55
II/1069/1	17,68	17,51	17,25	17,15	16,89	16,77	16,69	16,88	16,96	17,21	17,39	17,56	17,25	16,77	16,69	17,21	16,77	16,69	16,69
II/1070/1	7,43	7,45	7,43	7,39	7,34	7,38	7,39	7,44	7,53	7,59	7,64	7,43	7,34	7,38	7,53	7,34	7,38	7,34	7,34
II/1071/1	2,59	2,58	2,38	2,26	2,27	2,35	2,48	2,50	2,60	2,69	2,64	2,67	2,38	2,26	2,48	2,64	2,26	2,48	2,26
II/1077/1	14,85	14,87	14,82	14,84	14,88	14,64	14,64	14,76	14,87	14,85	14,94	14,82	14,82	14,64	14,85	14,82	14,64	14,64	14,64
II/1078/1	5,89	6,10	5,51	5,10	4,85	4,88	4,78	4,68	4,66	5,20	5,40	5,69	5,51	4,85	4,66	5,20	4,85	4,66	4,66
II/1079/1	6,67	6,66	6,49	6,41	6,33	6,36	6,38	6,36	6,65	6,96	6,98	7,17	6,49	6,33	6,36	6,96	6,33	6,36	6,33

II/1080/1	4,05	3,58	3,23	3,18	3,13	3,27	3,30	3,38	3,83	4,24	4,34	4,52	3,23	3,13	3,30	4,24	3,13	3,30	3,13
II/1081/1	3,29	3,22	3,10	3,08	3,00	3,02	3,12	3,20	3,38	3,48	3,54	3,56	3,10	3,00	3,12	3,48	3,00	3,12	3,00
II/1082/1	12,52	12,42	12,31	12,39	12,26	12,28	12,35	12,51	12,70	12,70	12,75	12,31	12,26	12,35	12,70	12,26	12,35	12,26	
II/1084/1	17,15	17,18	17,14	17,21	17,25	17,27	17,32	17,36	17,40	17,46	17,52	17,56	17,14	17,21	17,32	17,46	17,14	17,32	17,14
II/1085/1	5,64	5,65	5,58	5,58	5,56	5,58	5,60	5,66	5,72	5,83	5,84	5,58	5,56	5,59	5,72	5,56	5,59	5,56	5,56
II/1090/2	1,71	1,53	1,45	1,47	1,44	1,57	1,60	1,75	1,88	1,94	1,85	1,72	1,45	1,44	1,60	1,72	1,44	1,60	1,44
I/1090/3	1,22	1,19	1,05	1,12	1,06	1,10	1,12	1,22	1,32	1,38	1,22	1,28	1,05	1,06	1,12	1,22	1,05	1,12	1,05
II/1091/1	2,85	3,00	2,83	2,60	2,50	2,55	2,60	2,67	2,64	2,70	2,50	2,50	2,83	2,50	2,60	2,50	2,50	2,50	2,50
II/1092/1	1,73	1,48	1,07	0,97	0,93	0,97	1,17	1,27	1,55	1,85	1,97	1,75	1,07	0,93	1,17	1,75	0,93	1,17	0,93
II/1097/1	1,74	1,62	1,40	1,75	1,47	1,59	1,59	1,80	1,58	1,88	1,57	1,59	1,40	1,47	1,58	1,57	1,40	1,57	1,40
II/1102/1	2,63	2,49															2,49		2,49
II/1111/1	5,20	5,19	5,14	5,14	5,17	5,09	5,16	5,21	5,31	5,42	5,44	5,45	5,14	5,09	5,16	5,42	5,09	5,16	5,09
II/1124/1	1,18	1,15	1,06	1,06	1,15	1,20	1,24	1,36	1,88	1,81	1,57	1,40	1,06	1,06	1,24	1,40	1,06	1,24	1,06
II/1126/1	56,49	56,49	56,46	56,49	56,49	56,56	56,52	56,54	56,56	56,51	56,48	56,46	56,49	56,52	56,48	56,46	56,48	56,46	56,46
II/1127/1	0,38	0,21	-0,04	-0,07	-0,16	0,04	0,08	0,14	0,40	0,47	0,44	0,38	-0,04	-0,16	0,08	0,38	-0,16	0,08	-0,16
II/1128/1	0,80	0,63	0,29	0,42	0,31	0,50	0,63	0,70	0,90	0,99	0,95	0,82	0,29	0,31	0,63	0,82	0,29	0,63	0,29
II/1129/1	41,02	41,04	40,94	40,98	40,92	40,87	40,71	41,03	41,12	41,25	40,87	40,72	40,94	40,87	40,71	40,72	40,87	40,71	40,71
II/1131/1	45,04	45,00	44,93	44,94	44,88	44,90	44,86	44,88	44,88	44,86	44,79	44,77	44,93	44,88	44,86	44,77	44,88	44,77	44,77
II/1134/1	43,39	43,34	43,25	43,19	42,88	42,94	42,94	43,10	43,26	43,12	43,15	43,09	43,25	42,88	42,94	43,09	42,88	42,94	42,88
II/1136/1	1,62	1,59	1,52	1,54	1,53	1,57	1,61	1,62	1,68	1,73	1,73	1,52	1,53	1,61	1,73	1,52	1,61	1,52	1,52
II/1137/1	0,88	0,86	0,79	0,81	0,82	0,85	0,90	0,90	0,97	1,02	1,03	1,04	0,79	0,81	0,90	1,02	0,79	0,90	0,79
II/1141/1	-1,16	-1,10	-1,16	-1,12	-1,23	-1,23	-1,17	-1,18	-1,02	-0,99	-0,94	-0,87	-1,16	-1,25	-1,18	-0,99	-1,25	-1,18	-1,25
II/1142/1	-2,46	-2,48	-2,57	-2,55	-2,58	-2,54	-2,52	-2,45	-2,39	-2,39	-2,40	-2,57	-2,58	-2,52	-2,40	-2,58	-2,52	-2,58	-2,58
II/1142/2	6,25	6,27	6,20	6,19	6,17	6,18	6,21	6,23	6,30	6,40	6,46	6,47	6,20	6,17	6,21	6,40	6,17	6,21	6,17
II/1144/1			-9,14	-9,21	-9,07	-9,20	-9,11	-8,97	-8,92	-8,96	-8,97	-9,21	-9,20	-8,97	-9,21	-9,20	-9,20	-9,21	-9,21
II/1144/2	1,76	1,52	1,37	1,25	1,04	1,22	1,10	1,39	1,76	1,83	1,70	1,64	1,37	1,04	1,10	1,64	1,04	1,10	1,04
II/1145/1	3,26	2,96	2,06	1,87	2,18	2,20	1,76	3,08	3,49	3,04	3,18	2,06	1,87	1,76	3,04	1,87	1,76	1,76	1,76
II/1146/1	2,33	1,97	1,27	1,97	1,86	1,83	1,83	1,87	2,06	2,23	2,37	2,38	1,27	1,83	2,23	1,27	1,83	1,27	1,27

Tabela 5.8 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1146/2	3,11	2,95	1,86	2,58	2,55	2,57	2,51	2,74	2,96	3,09	3,06	1,86	2,55	2,51	2,96	1,86	2,51	1,86		
II/1155/1	66,68	66,53	66,77	66,55	66,05	66,16	66,02	66,33	66,87	67,49	67,51	67,73	66,53	66,05	66,02	67,49	66,05	66,02	66,02	
II/1155/2	54,17	54,36	54,44	54,30	54,33	54,30	54,36	54,37	54,96	54,93	54,49	53,59	54,17	54,30	54,36	53,59	54,17	53,59	53,59	
II/1157/1	32,95	31,40	30,94	30,60	24,60	29,75	30,95	31,04	32,12	32,81	33,09	32,59	30,94	24,60	30,95	32,59	24,60	30,95	24,60	
II/1158/1	-5,21	-4,99	-4,98	-4,43	-4,86	-5,52	-5,76	-5,98	-6,91	-6,17	-5,82	-5,52	-5,21	-5,52	-6,91	-6,17	-5,52	-6,91	-6,91	
II/1166/1	10,76	10,70	10,80	10,68	10,66	10,42	10,33	10,30	10,31	10,43	10,51	10,65	10,70	10,42	10,30	10,43	10,42	10,30	10,30	
II/1171/1	24,44	24,46	24,43	24,43	24,23	24,33	24,50	24,33	24,23	24,10	24,31	24,23	24,28	24,43	24,23	24,10	24,23	24,10	24,10	
II/1177/1	14,30	14,28	14,16	14,23	14,21	14,22	14,29	14,53	14,48	14,45	14,47	14,16	14,17	14,22	14,45	14,16	14,22	14,16		
II/1178/1	4,77	4,80	4,58	4,55	4,50	4,55	4,66	4,59	4,64	5,00	4,78	4,80	4,58	4,50	4,59	4,78	4,50	4,59	4,50	
II/1180/1	55,34	55,30	55,33	55,35	55,29	55,40	55,36	55,49	55,43	55,52	55,38	55,53	55,30	55,29	55,36	55,38	55,29	55,36	55,29	
II/1180/2	19,96	19,84	19,90	20,40	20,26	20,01	19,91	20,65	20,22	20,65	20,58	20,82	19,84	20,01	19,91	20,58	19,84	19,91	19,84	
II/1181/3	8,43	8,44	8,17	8,00	7,56	7,55	7,52	7,48	7,60	7,78	7,81	7,88	8,17	7,55	7,48	7,78	7,55	7,48	7,48	
II/1187/2	7,27	7,66	7,67	7,27	7,12	7,07	7,24	7,36	7,66	7,99	8,24	8,51	7,27	7,07	7,24	7,99	7,07	7,24	7,07	
I/1198/1	-17,32	-17,23	-17,53	-18,25	-18,40	-18,31	-18,16	-18,11	-17,88	-17,76	-17,66	-17,46	-17,32	-18,40	-18,31	-17,88	-18,40	-18,31	-18,40	
I/1198/2	-10,56	-11,00	-11,75	-11,77	-11,94	-11,53	-11,01	-11,21	-10,83	-10,60	-10,58	-10,68	-11,75	-11,94	-11,21	-10,68	-11,94	-11,21	-11,94	
I/1199/1	3,83	4,39	1,46	-0,69	-1,28	-1,02	-0,35	-1,19	-0,59	0,46	0,99	1,66	1,46	-1,28	-1,19	0,46	-1,28	-1,19	-1,28	
I/1199/2	20,12	20,69	18,15	15,85	15,18	15,59	15,16	15,62	16,73	17,40	18,25	18,15	15,18	15,16	16,73	15,18	15,16	15,16		
I/1199/3	5,64	2,51	1,37	1,01	0,78	0,95	1,26	0,89	2,27	1,87	3,15	3,04	1,37	0,78	0,89	1,87	0,78	0,89	0,78	
II/1200/1	1,43	1,29	1,21	1,21	1,37	1,33	1,34	1,70	1,68	1,73	1,62	1,21	1,21	1,33	1,62	1,21	1,33	1,21		
II/1203/1	2,49	2,46	2,43	2,40	2,30	2,36	2,39	2,44	2,44	2,50	2,57	2,60	2,43	2,30	2,39	2,50	2,30	2,39	2,30	
II/1204/1	7,25	7,31	7,38	7,37	7,34	7,40	7,44	7,45	7,52	7,60	7,66	7,68	7,25	7,34	7,44	7,60	7,25	7,44	7,25	
II/1207/1	12,21	12,16	11,97	11,68	11,54	11,59	11,50	11,46	11,76	11,83	11,89	12,08	11,97	11,54	11,46	11,83	11,54	11,46	11,46	
II/1210/1	3,25	3,25	3,30	3,29	3,26	3,32	3,34	3,38	3,40	3,46	3,43	3,47	3,25	3,26	3,34	3,43	3,25	3,34	3,25	
II/1213/1	7,02	7,14	7,23	7,25	7,26	7,27	7,41	7,42	7,47	7,63	7,73	7,84	7,02	7,25	7,41	7,63	7,02	7,41	7,02	
II/1215/1	8,09	8,15	8,29	8,33	8,25	8,29	8,37	8,38	8,43	8,45	8,45	8,09	8,25	8,37	8,43	8,09	8,37	8,09		
II/1216/1	1,37	1,20	0,83	0,80	0,82	0,87	0,65	0,74	1,23	1,59	1,43	1,36	0,83	0,80	0,65	1,36	0,80	0,65	0,65	

II/1226/1	13,77	13,80	13,82	13,85	13,89	13,92	13,95	13,95	14,01	14,07	14,10	14,15	13,77	13,85	13,95	14,07	13,77	13,95	13,77
II/1228/1	4,37	4,40	4,39	4,35	4,31	4,33	4,34	4,40	4,46	4,47	4,49	4,49	4,37	4,31	4,33	4,46	4,31	4,33	4,31
II/1229/1	2,99	2,95	2,80	2,66	2,82	2,92	3,19	3,22	3,19	3,28	2,80	2,66	2,82	3,19	2,66	2,82	2,82	2,82	2,66
II/1233/1	22,43	22,43	22,43	22,40	22,28	22,23	22,17	22,25	22,31	22,49	22,57	22,43	22,23	22,17	22,49	22,23	22,17	22,17	22,17
II/1239/1	20,95	20,88	20,79	20,90	21,06	21,11	21,07	21,15	21,07	21,22	20,79	20,90	21,06	21,07	20,79	21,06	20,79	20,79	20,79
II/1242/1	21,19	21,07	21,26	21,23	21,38	21,40	21,48	21,39	21,52	21,44	21,61	21,07	21,23	21,39	21,44	21,07	21,39	21,07	21,07
II/1243/1	5,24	4,68	4,32	3,86	3,61	3,98	4,38	4,51	5,22	5,45	5,58	5,53	4,32	3,61	4,38	5,45	3,61	4,38	3,61
II/1244/1	8,78	8,57	8,42	7,69	7,50	7,82	8,41	8,40	8,66	8,87	8,95	9,03	8,42	7,50	8,40	8,87	7,50	8,40	7,50
II/1258/1	4,80	4,81	4,69	4,58	4,49	4,48	4,52	4,68	4,72	4,88	5,01	5,10	4,69	4,48	4,52	4,88	4,48	4,52	4,48
II/1259/1	1,07	0,89	0,60	0,37	0,35	0,45	0,63	0,64	0,95	1,18	1,34	1,38	0,60	0,35	0,63	1,18	0,35	0,63	0,35
II/1261/1	22,96	22,80	22,71	22,90	22,84	22,95	22,96	23,07	22,96	23,04	22,86	23,03	22,71	22,84	22,96	22,71	22,86	22,71	22,71
II/1262/1	21,26	21,17	21,03	21,14	21,11	21,17	21,17	21,23	21,18	21,30	21,24	21,42	21,03	21,11	21,17	21,24	21,03	21,17	21,03
II/1263/1	6,62	6,25	5,72	5,41	5,23	5,34	5,53	5,68	6,58	6,92	7,17	7,15	5,72	5,23	5,53	6,92	5,23	5,53	5,23
II/1266/1	1,96	1,78	1,72	1,68	1,72	1,83	1,86	1,87	2,14	2,29	2,34	2,29	1,72	1,68	1,86	2,29	1,68	1,86	1,68
II/1267/1	0,72	0,64	0,48	0,31	0,25	0,33	0,50	0,59	0,80	0,96	1,08	1,17	0,48	0,25	0,50	0,96	0,25	0,50	0,25
II/1270/2	9,92	9,90	9,81	9,81	9,76	9,79	9,80	9,83	9,97	10,18	10,12	10,14	9,81	9,76	9,80	10,12	9,76	9,80	9,76
II/1272/1	3,37	3,42	3,49	3,50	3,47	3,44	3,42	3,50	3,52	3,52	3,57	3,63	3,37	3,44	3,42	3,52	3,37	3,42	3,37
II/1272/2	11,51	11,52	11,44	11,45	11,37	11,41	11,51	11,55	11,65	11,95	12,07	12,16	11,44	11,37	11,51	11,95	11,37	11,51	11,37
II/1275/1	2,08	2,05	1,93	1,98	1,95	2,01	2,03	2,07	2,19	2,28	2,34	2,25	1,93	1,95	2,03	2,25	1,93	2,03	1,93
II/1277/1	5,14	5,09	4,95	4,85	4,74	4,74	4,81	4,86	5,02	5,23	5,32	5,35	4,95	4,74	4,81	5,23	4,74	4,81	4,74
II/1278/1	3,34	3,34	2,80	2,23	1,91	2,15	2,52	2,72	2,97	3,25	3,40	3,53	2,80	1,91	2,52	3,25	1,91	2,52	1,91
II/1280/1	1,85	1,72	1,50	1,43	1,44	1,61	1,71	1,78	2,13	2,16	2,03	2,00	1,50	1,43	1,71	2,00	1,43	1,71	1,43
II/1283/1	6,89	6,88	6,61	6,51	6,27	6,29	6,44	6,50	6,79	7,13	7,19	7,18	6,61	6,27	6,44	7,13	6,27	6,44	6,27
II/1288/1	1,23	1,19	1,10	1,08	1,10	1,14	1,21	1,27	1,39	1,49	1,47	1,10	1,08	1,21	1,47	1,08	1,21	1,08	1,08
II/1289/1	4,90	4,01	3,85	3,80	3,67	3,63	3,64	3,74	3,85	4,14	4,28	4,32	3,85	3,63	4,14	3,63	4,14	3,64	3,63
II/1290/1	3,60	3,58	3,59	3,69	3,64	3,62	3,67	3,59	3,51	3,51	3,56	3,58	3,62	3,51	3,58	3,51	3,58	3,51	3,51
II/1334/1	0,93	0,70	0,43	0,39	0,46	0,69	0,78	1,05	1,27	1,19	1,00	0,43	0,39	0,69	1,00	0,39	0,69	0,39	0,39
II/1340/1	2,08	1,85	1,60	1,56	1,55	1,47				2,08	1,97	2,07	1,98	1,60	1,47	2,08	1,97	1,47	1,47

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1343/1	43,35	43,35	43,37	43,35	43,39	43,38	43,38				43,41	43,42	43,35	43,35	43,38	43,41	43,35	43,38	43,35
II/1347/1	4,10	4,06	3,78	3,70	3,77	3,92	4,04	4,09	4,51	4,82	4,35	4,21	3,78	3,70	4,04	4,21	3,70	4,04	3,70
II/1349/1	5,00	4,91	4,71	4,72	4,76	4,86	4,89	5,12	5,15	5,13	5,12	4,71	4,72	4,89	5,12	4,71	4,89	4,71	
II/1350/1	3,19	3,10	2,94	2,90	2,87	2,91	3,01	3,09	3,22	3,36	3,42	3,47	2,94	2,87	3,01	3,36	2,87	3,01	2,87
II/1377/1	1,35	1,32	1,35	1,43	1,44	1,39	1,35	1,39	1,42	1,37	1,46	1,40	1,32	1,39	1,35	1,37	1,32	1,35	1,32
II/1378/1	49,42	49,72	45,50	42,73	42,03	43,85	44,97	46,27	47,70	48,43	49,58	45,50	42,03	43,85	47,70	42,03	43,85	42,03	
II/1380/1	6,67	6,71	6,71	6,73	6,63	6,68	6,60	6,53	6,60	6,70	6,77	6,82	6,67	6,63	6,53	6,70	6,63	6,53	6,53
II/1384/1	43,28	43,20	43,44	43,61	43,78	44,91	44,57	45,72	45,42	44,89	44,42	43,77	43,20	43,61	44,57	43,77	43,20	43,77	43,20
II/1389/1	6,15	6,24	6,28	6,23	6,16	6,16	6,22	6,30	6,35	6,44	6,53	6,65	6,15	6,16	6,22	6,44	6,15	6,22	6,15
II/1402/1	29,31	29,06	29,27	29,35	29,55	29,47	29,51	29,70	29,65	29,73	29,65	29,72	29,06	29,35	29,51	29,65	29,06	29,51	29,06
II/1403/1	8,97	9,04	9,09	9,10	9,03	9,11	9,18	9,25	9,33	9,46	9,50	9,63	8,97	9,03	9,18	9,46	8,97	9,18	8,97
II/1405/1	32,32	32,25	32,20	32,26	32,32	32,35	32,29	32,43	32,34	32,43	32,33	32,49	32,20	32,26	32,29	32,33	32,20	32,29	32,20
II/1426/1	-1,24	-1,20	-1,20	-1,28	-1,33	-1,33	-1,30	-1,24	-1,24	-1,15	-1,07	-1,00	-1,00	-1,24	-1,33	-1,30	-1,07	-1,33	-1,33
II/1427/2	5,86	5,94	5,34	5,36	5,23	5,35	5,68	5,71	7,44	7,52	7,56	6,59	5,34	5,23	5,68	6,59	5,23	5,68	5,23
II/1428/1	38,96	38,97	38,96	38,95	38,90	38,95	38,94	38,92	38,98	38,99	38,96	39,04	38,96	38,90	38,92	38,96	38,90	38,92	38,90
II/1429/1	3,23	3,18	2,76	2,57	2,50	2,56	2,81		3,18	3,38	3,51	3,54	2,76	2,50	2,81	3,38	2,50	2,81	2,50
II/1453/2	1,98	1,81	1,75	1,62	1,62	1,71	1,58	1,62		2,20	2,16	1,75	1,62	1,58	2,16	1,62	1,58	1,58	1,58
II/1456/1	44,50	44,39	44,30	44,43	44,43	44,50	44,54	44,58	44,53	44,62	44,52	44,63	44,30	44,43	44,53	44,52	44,30	44,52	44,30
II/1470/1	7,71	7,68	7,68	7,66	7,67	7,70	7,78	7,80	7,92	7,97	7,99	7,99	7,68	7,66	7,78	7,97	7,66	7,78	7,66
II/1471/1	8,90	8,73	8,56	8,53	8,48	8,48	8,57	8,65	8,90	9,08	9,20	9,27	8,56	8,48	8,57	9,08	8,48	8,57	8,48
II/1472/1	8,29	8,26	8,13	8,08	8,01	8,02	8,06	8,06	8,18	8,30	8,37	8,39	8,13	8,01	8,06	8,30	8,01	8,06	8,01
II/1477/1	2,80	2,46	2,30	2,05	2,12	2,19	2,25	2,40	2,58	2,76	2,79	2,86	2,30	2,05	2,25	2,76	2,05	2,25	2,05
II/1478/1	6,25	6,23	6,24	6,23	6,23	6,24	6,28	6,30	6,42	6,41	6,45	6,47	6,23	6,23	6,28	6,41	6,23	6,28	6,23
II/1479/1	4,46	4,36	4,13	4,02	3,96	4,00	4,03	4,04	4,25	4,30	4,38	4,52	4,13	3,96	4,03	4,30	3,96	4,03	3,96
II/1480/1	7,71	7,69	7,64	7,62	7,59	7,62	7,64	7,70	7,89	7,91	7,91	7,86	7,64	7,59	7,64	7,86	7,59	7,64	7,59
II/1484/1	3,51	3,37	3,35	3,24	3,20	3,19	3,27	3,35	3,53	3,58	3,57	3,35	3,19	3,27	3,57	3,19	3,27	3,19	3,19

II/1485/1	4,20	3,92	3,22	2,37	2,09	2,26	2,79	3,14	3,53	3,90	4,18	4,45	3,22	2,09	2,79	3,90	2,09	2,79	2,09
II/1488/1	4,90	4,66	4,38	4,32	4,23	4,24	4,35	4,45	4,70	4,95	5,09	5,20	4,38	4,23	4,35	4,95	4,23	4,35	4,23
II/1514/1	3,27	3,26	3,26	3,31	3,21	3,22	3,26	3,39	3,51	3,56	3,61	3,26	3,21	3,26	3,56	3,21	3,26	3,21	3,21
II/1518/1	6,97	6,93	6,80	6,72	6,67	6,77	6,60	6,68	6,98	7,16	7,28	7,45	6,80	6,67	6,60	7,16	6,67	6,60	6,60
II/1523/1	5,94	6,02	6,05	6,05	6,07	6,12	6,09	6,11	6,17	6,23	6,25	6,30	5,94	6,05	6,09	6,23	5,94	6,09	5,94
II/1525/1	4,66	4,68	4,68	4,66	4,67	4,68	4,70	4,71	4,72	4,73	4,75	4,66	4,66	4,70	4,73	4,66	4,70	4,66	4,66
II/1526/1	3,62	3,56	3,42	3,33	3,26	3,29	2,84	2,89	3,21	3,45	3,42	3,47	3,42	3,26	2,84	3,42	3,26	2,84	2,84
II/1527/1	1,77	1,76	1,57	1,42	1,37	1,37	0,97	0,97	1,26	1,61	1,69	1,81	1,57	1,37	0,97	1,61	1,37	0,97	0,97
II/1528/1	1,40	1,40	1,36	1,36	1,33	1,35	1,30	1,30	1,31	1,34	1,35	1,36	1,36	1,33	1,30	1,34	1,33	1,30	1,30
II/1529/2	-0,36	-0,35	-0,30	-0,32	-0,31	-0,30	-0,38	-0,38	-0,37	-0,37	-0,32	-0,32	-0,36	-0,32	-0,38	-0,32	-0,36	-0,38	-0,38
II/1530/1	10,08	10,08	10,10	10,12	10,10	10,09	10,10	10,07	10,08	10,13	10,14	10,15	10,08	10,09	10,07	10,13	10,08	10,07	10,07
II/1531/1	5,08	5,07	5,07	5,07	5,09	5,14	4,91	5,00	5,11	5,17	5,21	5,22	5,07	5,07	4,91	5,17	5,07	4,91	4,91
II/1534/1	3,29	3,07	2,93	2,83	2,80	2,83	3,00	3,05	3,30	3,49	3,55	3,58	2,93	2,80	3,00	3,49	2,80	3,00	2,80
II/1535/1	2,00	1,63	1,51	1,39	1,41	1,63	1,82	2,01	2,34	2,53	2,61	2,60	1,51	1,39	1,82	2,53	1,39	1,82	1,39
II/1536/1	3,91	3,56	3,22	3,22	3,16	3,30	3,42	3,56	3,73	4,04	4,10	4,11	3,22	3,16	3,42	4,04	3,16	3,42	3,16
II/1537/1	4,42	4,36	4,24	4,06	4,01	4,01	4,09	4,16	4,30	4,47	4,60	4,71	4,24	4,01	4,09	4,47	4,01	4,09	4,01
II/1538/1	1,93	1,84	1,57	1,45	1,37	1,40	1,59	1,80	1,86	1,94	1,97	1,92	1,57	1,37	1,59	1,92	1,37	1,59	1,37
II/1540/1	4,79	4,78	4,67	4,65	4,61	4,63	4,76	4,82	4,84	4,92	4,87	4,87	4,67	4,61	4,76	4,87	4,61	4,76	4,61
II/1541/1	0,98	1,00	0,98	0,93	0,96	1,13	1,19	1,27	1,39	1,42	1,43	1,41	0,98	0,93	1,19	1,41	0,93	1,19	0,93
II/1542/1	6,34	6,35	5,85	5,45	5,18	5,30	5,66	5,82	6,05	6,30	6,35	6,09	5,85	5,18	5,66	6,09	5,18	5,66	5,18
II/1543/1	2,72	2,80	2,83	2,72	2,55	2,51	2,59	2,79	3,01	3,23	3,45	3,67	2,72	2,51	2,59	3,23	2,51	2,59	2,51
II/1544/1	5,84	5,87	5,92	5,95	5,92	5,91	5,95	6,00	6,02	6,09	6,11	6,09	5,84	5,91	5,95	6,09	5,84	5,95	5,84
II/1550/1	4,64	4,58	4,40	4,32	4,26	4,30	4,47	4,59	4,68	4,82	4,91	4,97	4,40	4,26	4,47	4,82	4,26	4,47	4,26
II/1561/1	20,66	21,04	21,47	21,44	21,18	21,07	20,32	18,81	18,84	19,36	19,79	20,39	20,66	21,07	18,81	19,36	20,66	18,81	18,81
II/1565/1	2,61	2,32	2,02	1,90	1,87	1,98	2,06	2,10	2,26	2,46	2,54	2,46	2,02	1,87	2,06	2,46	1,87	2,06	1,87
II/1569/1	0,71	0,76	0,75	0,81	0,78	0,87	0,95	0,90	0,79	1,05	0,82	0,85	0,71	0,78	0,79	0,82	0,71	0,79	0,71
II/1569/2	0,89	0,94	0,93	1,00	0,95	1,05	1,11	1,04	0,94	1,20	0,99	1,03	0,89	0,95	0,94	0,99	0,89	0,94	0,89
II/1570/1	30,27	30,22	30,22	30,32	30,25	30,31	30,23	30,28	30,31	30,33	30,31	30,33	30,25	30,23	30,31	30,22	30,23	30,22	30,22

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1576/1	4,40	4,35	4,15	4,40	4,25	4,25	4,45	4,50	4,20	4,40	4,25	4,30	4,15	4,25	4,20	4,25	4,15	4,20	4,15
II/1585/1	5,44	5,42	5,55	5,63	5,24	5,09	5,14	5,53	6,06	6,14	5,58	5,70	5,42	5,09	5,14	5,58	5,09	5,14	5,09
II/1593/1	4,80	4,83	4,81	4,83	4,85	4,85	4,92	4,89	4,95	5,00	5,02	4,98	4,80	4,83	4,89	4,98	4,80	4,89	4,80
II/1595/1	12,66	12,63	12,60	12,60	12,60	12,65	12,67	12,71	12,73	12,76	12,76	12,82	12,60	12,60	12,67	12,76	12,60	12,67	12,60
II/1596/1	8,82	8,78	8,80	8,69	8,65	8,70	8,66	8,64	8,66	8,77	8,76	8,84	8,78	8,65	8,64	8,76	8,65	8,64	8,64
II/1603/1	2,93	2,87	2,38	1,90	2,01	2,33	2,48	2,51	2,72	2,86	2,87	2,90	2,38	1,90	2,48	2,86	1,90	2,48	1,90
II/1604/1	2,79	2,69	1,36	1,18	1,22	1,64	0,95	1,01	2,11	2,45	1,85	2,25	1,36	1,18	0,95	1,85	1,18	0,95	0,95
II/1604/2	26,48	26,48	26,37	26,38	26,37	26,42	26,34	26,38	26,35	26,41	26,29	26,41	26,37	26,37	26,34	26,29	26,37	26,29	26,29
II/1607/1	10,18	10,19	10,17	10,20	10,13	10,24	10,02	9,95	9,98	9,88	9,86	9,87	10,17	10,13	9,95	9,86	10,13	9,86	9,86
II/1608/1	3,25	3,11	2,45	2,35	2,37	2,46	2,03	2,18	2,87	3,24	2,90	3,08	2,45	2,35	2,03	2,90	2,35	2,03	2,03
II/1618/1	1,44	1,32	1,16	0,98	1,00	1,07	0,97	1,03	1,30	1,41	1,46	1,56	1,16	0,98	0,97	1,41	0,98	0,97	0,97
II/1619/1	15,92	15,93	15,94	15,90	15,93	15,99	16,00	16,03	16,12	16,15	16,10	16,10	15,92	15,90	16,00	16,10	15,90	16,00	15,90
II/1635/1	19,91	19,84	19,69	19,79	19,80	19,80	19,75	19,84	19,80	19,79	19,72	19,75	19,69	19,79	19,75	19,72	19,69	19,72	19,69
II/1636/1	6,66	6,68	6,50	6,44	6,35	6,38	6,21	6,20	6,29	6,45	6,49	6,56	6,50	6,35	6,20	6,45	6,35	6,20	6,20
II/1637/1	16,11	16,12	16,16	16,30	16,21	16,27	16,28	16,30	16,30	16,32	16,38	16,11	16,21	16,28	16,32	16,11	16,28	16,11	
II/1638/1	12,11	12,11	12,18	12,27	12,10	12,16	12,20	12,23	12,23	12,22	12,23	12,11	12,10	12,20	12,22	12,10	12,20	12,10	
II/1639/1	8,13	8,24	7,39	6,71	6,69	7,26	7,44	7,41	7,47	7,56	6,80	7,08	7,39	6,69	7,41	6,80	6,69	6,80	6,69
II/1640/1	6,67	6,42	6,08	6,05	6,11	6,15	6,05	6,00	6,55	6,78	6,80	6,79	6,08	6,05	6,00	6,78	6,05	6,00	6,00
II/1643/1	15,76	15,77	15,65	15,65	15,63	15,71	15,66	15,72	15,75	15,83	15,77	15,87	15,65	15,63	15,66	15,77	15,63	15,66	15,63
II/1650/1	1,99	1,37	1,36	0,80	0,77	0,77	0,84	1,00	1,78	2,06	1,59	1,75	1,36	0,77	0,84	1,59	0,77	0,84	0,77
II/1653/1	1,62	1,52	1,48	1,47	1,58	1,69	1,35	1,30	1,71	1,54	1,71	1,76	1,48	1,47	1,30	1,54	1,47	1,30	1,30
II/1655/1	1,60	1,35	0,95	0,95	1,12	1,32	0,74	0,88	1,14	1,30	1,56	1,58	0,95	0,74	1,30	0,95	0,74	0,74	0,74
II/1658/1	2,31	1,65	1,59	1,57	1,53	0,89	1,13	1,69	1,87	2,04	2,04	1,65	1,53	0,89	1,87	1,53	0,89	0,89	0,89
II/1659/1	0,57	0,59	0,42	0,39	0,39	0,45	0,11	0,20	0,29	0,66	0,66	0,72	0,42	0,39	0,11	0,66	0,39	0,11	0,11
II/1660/1	2,46	2,00	1,16	1,21	1,28	1,63	0,72	0,92	1,88	2,20	1,47	1,77	1,16	1,21	0,72	1,47	1,16	0,72	0,72
II/1662/1	2,64	2,09	2,07	2,10	2,14	2,08	2,01	2,08	2,52	2,23	2,19	2,17	2,07	2,08	2,01	2,17	2,07	2,01	2,01

II/1663/1	2,07	1,65	1,10	0,99	0,97	0,76	0,80	0,83	1,75	2,00	2,10	2,16	1,10	0,76	0,80	2,00	0,76	0,80	0,76	
II/1670/1	8,72	10,72																8,72		8,72
II/1672/1	1,75	1,68	1,63	1,50	1,25	1,31	1,26	1,33	1,51	1,74	1,79	1,92	1,63	1,25	1,26	1,74	1,25	1,26	1,25	
II/1679/1	3,19	3,15	3,09	3,11	3,14	2,96	3,03	3,37	3,33	3,27	3,25	3,09	3,11	2,96	3,25	3,09	2,96	3,09	2,96	2,96
II/1680/1	10,01	9,79	9,77	9,58	9,55	9,67	9,14	9,45	9,85	10,00	9,84	9,92	9,77	9,55	9,14	9,84	9,55	9,14	9,14	9,14
II/1681/1	2,74	2,42	2,34	2,38	2,44	2,20	1,57	1,82	2,49	2,34	2,52	2,44	2,34	2,20	1,57	2,34	2,20	1,57	1,57	1,57
II/1683/2	2,92	2,71	2,73	2,78	2,85	2,83	2,68	2,78	2,86	2,93	2,75	2,94	2,71	2,78	2,68	2,75	2,71	2,68	2,68	
II/1703/1	11,76	11,80	11,86	11,93	11,94	12,01	12,04	12,06	12,09	12,12	12,14	12,20	11,76	11,93	12,04	12,12	11,76	12,04	11,76	
II/1704/1	24,92	24,69	24,76	24,84	24,82	24,88	24,93	24,96	25,05	25,22	25,09	25,23	24,69	24,82	24,93	25,09	24,69	24,93	24,69	
II/1706/1	5,10	4,87	4,64	4,55	4,47	4,50	4,72	4,75	4,90	5,12	5,12	4,89	4,64	4,47	4,72	4,89	4,47	4,72	4,47	
II/1712/1	6,77	6,73	6,50	6,43	6,38	6,49	6,13	6,25	6,61	6,81	6,68	6,68	6,50	6,38	6,13	6,68	6,38	6,13	6,13	
II/1715/1	3,34	3,30	3,20	3,22	3,24	3,28	2,60	3,02	3,27	3,30	3,29	3,29	3,20	3,22	2,60	3,29	3,20	2,60	2,60	
II/1716/1	2,28	1,40	1,07	0,89	0,97	1,18	0,57	0,74	1,44	2,33	1,96	1,34	1,07	0,89	0,57	1,34	0,89	0,57	0,57	
II/1717/1	2,50	2,53	2,45	2,42	2,36	2,35	2,30	2,28	2,20	2,28	2,30	2,30	2,45	2,35	2,20	2,28	2,35	2,20	2,20	
II/1718/1	40,40	40,56	40,20	40,22	40,44	40,55	40,20	39,15	39,14	39,53	40,26	40,80	40,20	40,22	39,14	39,53	40,20	39,14	39,14	
II/1725/1	7,73	7,68	7,49	7,41	7,30	7,26	7,35	7,40	7,58	7,76	7,86	7,94	7,49	7,26	7,35	7,76	7,26	7,35	7,26	
II/1727/1	2,74	2,69	2,56	2,52	2,54	1,91	1,91	2,26	2,26	2,50	2,65	2,56	2,52	1,91	2,26	2,52	1,91	1,91	1,91	
II/1728/1	7,89	7,94	7,93	7,88	7,84	7,84	7,92	7,97	8,16	8,32		7,89	7,84	7,92	8,32	7,84	7,92	7,84	7,84	
II/1729/1	1,13	0,95	0,83	0,74	0,66	0,76	0,78	0,89	1,17	1,27	1,29	1,31	0,83	0,66	0,78	1,27	0,66	0,78	0,66	
II/1732/1	5,82	5,76	5,54	5,48	5,49	5,60	5,55	5,59	5,76	5,80	5,77	5,83	5,54	5,48	5,55	5,77	5,48	5,55	5,48	
II/1734/1	2,44	2,20	1,87	1,85	1,94	2,13	2,39	2,43	2,74	2,80	2,75	2,67	1,87	1,85	2,39	2,67	1,85	2,39	1,85	
II/1737/1	2,83	2,86	2,61	2,60	2,49	2,50	2,59	2,63	2,72	2,89	2,96	3,01	2,61	2,49	2,59	2,89	2,49	2,59	2,49	
II/1747/1	2,25	2,04	1,96	1,75	1,89	2,10	2,01	1,92	2,05	2,05	2,08	2,05	1,96	1,75	1,92	2,05	1,75	1,92	1,75	
II/1755/1	2,27	2,39	2,14	2,38	2,24	2,36	2,46	2,48	2,29	2,55	2,24	2,31	2,14	2,24	2,29	2,24	2,14	2,24	2,14	
II/1756/1	0,98	1,05	1,08	1,07	1,03	1,04	1,10	1,13	1,16	1,24	1,31	1,36	0,98	1,03	1,10	1,24	0,98	1,10	0,98	
II/1758/1	6,61	6,61	6,60	6,59	6,60	6,61	6,66	6,67	6,74	6,79	6,84	6,86	6,60	6,59	6,66	6,79	6,59	6,66	6,59	
II/1761/1	10,70	10,72	10,75	10,77	10,76	10,78	10,79	10,79	10,84	10,90	10,90	10,92	10,70	10,79	10,90	10,70	10,79	10,70	10,70	
II/1763/1	1,00	0,87	0,75	0,69	0,67	0,76	0,93	0,99	1,09	1,14	1,22	1,20	0,75	0,67	0,93	1,14	0,67	0,93	0,67	

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1765/1	2,57	2,45	2,37	2,31	2,33	2,41	2,42	2,44	2,64	2,77	2,88	2,89	2,97	2,97	2,91	2,42	2,77	2,31	2,42	2,31
II/1766/1	9,91	9,86	9,67	9,58	9,49	9,51	9,70	9,74	9,95	10,12	10,20	10,23	9,67	9,49	9,70	10,12	9,49	9,70	9,49	9,49
II/1767/1	13,25	13,20	13,07	12,39	11,93	12,21	12,74	12,77	12,93	13,03	13,11	13,07	11,93	12,74	12,93	11,93	12,74	11,93	11,93	11,93
II/1768/1	15,61	15,63	15,66	15,67	15,69	15,71	15,74	15,76	15,79	15,85	15,87	15,61	15,67	15,74	15,85	15,61	15,74	15,74	15,74	15,61
II/1770/1	2,94	2,86	2,60	2,43	2,44	2,55	2,54	2,55	2,91	3,03	3,01	2,99	2,60	2,43	2,54	2,99	2,43	2,54	2,54	2,43
II/1775/1	0,92	0,63	0,72	0,81	0,40	0,80	0,89	0,87	0,92	0,97	0,92	0,88	0,63	0,40	0,87	0,88	0,40	0,87	0,40	0,40
II/1776/1	31,08	31,36	29,95	29,79	29,82	30,03	27,61	25,66	27,59	29,29	29,82	30,39	29,95	29,79	25,66	29,29	29,79	25,66	25,66	25,66
II/1777/1	21,00	21,00	20,90	20,93	20,92	20,99	20,95	21,02	21,08	21,16	21,20	20,90	20,95	21,10	20,90	20,95	20,95	20,95	20,90	
II/1778/1	3,85	3,83	3,43	3,28	3,23	3,26	3,24	3,22	3,42	3,64	3,77	3,93	3,43	3,23	3,22	3,64	3,23	3,22	3,22	3,22
II/1779/1	45,37	45,26	45,13	45,28	45,27	45,34	45,29	45,48	45,38	45,48	45,33	45,53	45,13	45,27	45,29	45,33	45,13	45,29	45,13	45,13
II/1780/1	5,40	5,39	5,27	5,21	5,22	5,29	5,06	5,17	5,32	5,45	5,37	5,39	5,27	5,21	5,06	5,37	5,21	5,06	5,06	5,06
II/1788/1	1,20	1,03	0,85	0,80	0,79	0,83	0,92	1,01	1,16	1,28	1,30	1,34	0,85	0,79	0,92	1,28	0,79	0,92	0,79	0,79
II/1790/1	8,84	8,90	8,95	8,98	8,98	8,99	8,99	9,02	9,07	9,13	9,17	9,24	8,84	8,98	8,99	9,13	8,84	8,99	8,84	8,84
II/1792/1	3,11	2,86	2,79	2,75	2,71	2,84	2,81	3,39	3,61	3,61	3,64	2,86	2,71	2,81	3,61	2,71	2,81	2,71	2,71	
II/1793/1	-0,98	-1,12	-1,50	-1,68	-1,73	-1,67	-1,40	-1,28	-0,23	-0,16	-0,33	-0,65	-1,50	-1,73	-1,40	-0,65	-1,73	-1,40	-1,73	
II/1794/1	8,31	8,29	8,26	8,22	8,07	8,09	8,18	8,22	8,35	8,46	8,41	8,42	8,26	8,07	8,18	8,41	8,07	8,18	8,07	
II/1795/1	-9,65	-9,50	-10,02	-10,85	-11,71	-11,65	-11,38	-11,74	-11,48	-11,02	-10,75	-10,41	-10,02	-11,71	-11,74	-11,02	-11,71	-11,74	-11,74	
II/1796/1	14,28	14,54	13,69	13,22	12,09	12,14	12,40	12,16	12,40	12,86	12,93	13,26	13,69	12,09	12,16	12,86	12,09	12,16	12,09	
II/1797/1	1,80	1,60	1,04	0,94	0,90	1,00	1,08	1,13	1,42	1,70	1,80	1,80	1,04	0,90	1,08	1,70	0,90	1,08	0,90	
II/1798/1	30,79	30,77	30,69	30,73	30,71	30,80	30,79	30,79	30,83	30,89	30,83	30,97	30,69	30,71	30,79	30,83	30,69	30,79	30,69	
II/1802/1	4,70	4,71	4,73	4,73	4,72	4,73	4,73	4,75	4,79	4,84	4,89	4,93	4,70	4,72	4,73	4,84	4,70	4,73	4,70	
II/1804/1	2,18	2,22	2,03	2,03	2,02	2,02	2,11	2,16	2,26	2,38	2,38	2,26	2,03	2,02	2,11	2,26	2,02	2,11	2,02	
II/1805/1	2,50	2,39	2,08	2,13	2,04	2,10	2,26	2,32	2,38	2,46	2,46	2,28	2,08	2,04	2,26	2,28	2,04	2,26	2,04	
II/1808/1	3,87	3,62	3,41	3,28	3,20	3,25	3,37	3,71	3,70	3,85	3,96	4,01	3,41	3,20	3,37	3,85	3,20	3,37	3,20	
II/1809/1	1,94	1,75	1,68	1,62	1,62	1,69	1,81	1,89	2,15	2,14	2,20	2,21	1,68	1,62	1,81	2,14	1,62	1,81	1,62	
II/1810/1	5,47	5,35	5,27	5,22	5,23	5,26	5,35	5,41	5,57	5,63	5,65	5,64	5,27	5,22	5,35	5,63	5,22	5,35	5,22	

II/1813/1	6,19	6,25	5,57	4,95	4,53	4,50	5,12	5,42	5,78	6,14	6,36	6,59	5,57	4,50	5,12	6,14	4,50	5,12	4,50
II/1814/1	3,77	3,64	3,48	3,34	3,25	3,27	3,38	3,48	3,63	3,89	3,93	3,95	3,48	3,25	3,38	3,89	3,25	3,38	3,25
II/1815/1	16,96	16,87	16,66	16,61	16,58	16,66	17,20	17,13	18,06	17,85	17,85	16,66	16,58	17,13	17,85	16,58	17,13	16,58	16,58
II/1816/2	2,02	2,04	1,90	1,97	1,80	1,83	1,92	1,96	1,96	2,02	1,94	1,95	1,90	1,80	1,92	1,94	1,80	1,92	1,80
II/1817/1	2,12	2,08	1,97	1,90	1,83	1,86	1,88	1,93	2,06	2,14	2,23	2,28	1,97	1,83	1,88	2,14	1,83	1,88	1,83
II/1818/1	2,08	1,81	1,73	1,61	1,60	1,65	1,65	1,67	2,14	2,18	2,31	2,35	1,73	1,60	1,65	2,18	1,60	1,65	1,60
II/1824/1	2,08	2,10	2,11	2,13	2,17	2,20	2,24	2,26	2,29	2,34	2,39	2,45	2,08	2,13	2,24	2,34	2,08	2,24	2,08
II/1825/1	6,98	6,99	7,07	7,09	7,11	7,13	7,18	7,20	7,23	7,28	7,32	7,36	6,98	7,09	7,18	7,28	6,98	7,18	6,98
II/1826/1	1,64	1,65	1,55	1,51	1,46	1,51	1,50	1,52	1,65	1,90	1,82	1,78	1,55	1,46	1,50	1,78	1,46	1,50	1,46
II/1827/1	6,77	6,80	6,86	6,89	6,92	6,93	6,98	7,02	7,09	7,13	7,18	7,27	6,77	6,89	6,98	7,13	6,77	6,98	6,77
II/1829/1	6,78	6,68	6,55	6,57	6,45	6,55	6,72	6,81	6,93	7,09	7,12	6,98	6,55	6,45	6,72	6,98	6,45	6,72	6,45
II/1830/1	10,13	10,11	10,18	10,18	10,16	10,19	10,22	10,26	10,31	10,34	10,38	10,38	10,11	10,16	10,22	10,34	10,11	10,22	10,11
II/1836/1	14,78	14,61	14,77	14,75	14,70	14,70	14,64	14,75	14,74	14,78	14,58	14,67	14,61	14,70	14,64	14,58	14,61	14,58	14,58
II/1838/1	7,16	7,10	7,05	7,04	6,99	7,08	7,13	7,28	7,33	7,31	7,24	7,05	6,99	7,08	7,24	6,99	7,08	6,99	7,08
II/1842/1	3,50	3,45	3,34	3,28	3,26	3,27	3,33	3,43	3,48	3,59	3,69	3,67	3,34	3,26	3,33	3,59	3,26	3,33	3,26
II/1844/1	5,37	5,28	5,21	5,04	5,03	5,05	5,10	5,15	5,35	5,48	5,55	5,70	5,21	5,03	5,10	5,48	5,03	5,10	5,03
II/1845/1	13,60	13,63	13,68	13,69	13,74	13,80	13,80	13,87	13,92	13,98	14,04	13,60	13,68	13,80	13,92	13,60	13,80	13,60	13,60
II/1847/1	3,00	2,77	2,47	2,24	2,12	2,10	2,22	2,25	2,55	2,87	3,05	3,08	2,47	2,10	2,22	2,87	2,10	2,22	2,10
II/1848/1	8,16	8,18	8,07	8,08	8,18	8,22	8,34	8,37	8,40	8,42	8,43	8,47	8,07	8,08	8,34	8,42	8,07	8,34	8,07
II/1851/1	26,98	26,60	26,24	26,13	25,93	25,94	26,17	26,15	29,04	30,08	29,16	28,49	26,24	25,93	26,15	28,49	25,93	26,15	25,93
II/1853/1	1,22	1,08	1,01	1,05	1,08	1,12	1,23	1,26	1,42	1,47	1,45	1,43	1,01	1,05	1,23	1,43	1,01	1,23	1,01
II/1854/1	1,76	1,72	1,64	1,66	1,62	1,66	1,70	1,73	1,82	1,89	1,89	1,84	1,64	1,62	1,70	1,84	1,62	1,70	1,62
II/1855/1	3,26	3,31	3,13	3,06	2,97	2,95	2,99	3,01	3,15	3,28	3,34	3,39	3,13	2,95	3,28	2,95	2,99	2,95	2,95
II/1857/1	5,28	5,31	5,23	5,18	5,15	5,14	5,17	5,14	5,21	5,31	5,36	5,37	5,23	5,14	5,31	5,14	5,14	5,14	5,14
II/1858/1	2,55	2,39	2,15	2,19	2,21	2,26	2,21	2,21	2,52	2,61	2,62	2,61	2,15	2,19	2,21	2,61	2,15	2,21	2,15
II/1859/1	1,55	1,24	1,29	1,14	1,15	1,08	1,22	0,44	1,04	1,39	1,27	1,17	1,24	1,08	0,44	1,17	1,08	0,44	0,44
II/1861/1	32,81	32,79	32,80	32,84	32,85	32,86	32,90	32,93	32,78	32,79	32,84	32,88	32,78	32,84	32,88	32,78	32,84	32,78	32,78
II/1863/1	3,06	2,96	2,76	2,67	2,61	2,67	2,75	2,79	2,94	3,09	3,22	3,26	2,76	2,61	2,75	3,09	2,61	2,75	2,61

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1864/1	8,59	8,52	8,42	8,43	8,39	8,43	8,49	8,55	8,71	8,81	8,88	8,90	8,42	8,39	8,49	8,81	8,39	8,49	8,39
II/1865/1	1,90	1,64	1,15	1,10	1,44	1,62	1,63	2,10	2,32	2,45	2,30	1,15	1,10	1,62	2,30	1,10	1,62	1,10	1,10
II/1866/1	2,94	2,78	2,62	2,48	2,41	2,45	2,57	2,58	2,71	2,92	2,99	3,06	2,62	2,41	2,57	2,92	2,41	2,57	2,41
II/1867/1	3,44	3,32	2,97	2,86	2,76	2,88	3,15	3,25	3,51	3,74	3,78	3,78	2,97	2,76	3,15	3,74	2,76	3,15	2,76
II/1868/1	4,38	4,30	4,04	4,01	3,92	3,95	4,30	4,43	5,07	5,06	4,92	4,88	4,04	3,92	4,30	4,88	3,92	4,30	3,92
II/1869/1	7,72	7,62	7,33	7,25	7,21	7,39	7,52	7,56	7,82	8,01	8,11	8,08	7,33	7,21	7,52	8,01	7,21	7,52	7,21
II/1870/1	4,80	4,77	4,76	4,78	4,74	4,74	4,72	4,76	4,79	4,90	4,91	4,98	4,76	4,72	4,90	4,74	4,72	4,72	4,72
II/1877/1	11,45	11,44	11,42	11,39	11,37	11,38	11,39	11,42	11,48	11,51	11,52	11,42	11,37	11,38	11,48	11,37	11,38	11,37	
II/1878/1	24,70	24,68	24,64	24,63	24,55	24,76	24,72	24,75	24,74	24,79	24,84	24,64	24,55	24,72	24,79	24,55	24,72	24,55	
II/1881/1	57,71	57,68	57,55	57,56	57,59	57,62	57,35	57,40	57,40	57,23	57,24	57,26	57,29	57,55	57,56	57,23	57,24	57,55	57,23
II/1884/1	3,20	3,30	3,34	3,39	3,43	3,50	3,09	3,13	3,10	3,13	3,12	3,27	3,20	3,39	3,09	3,12	3,20	3,09	3,09
II/1885/1	41,25	41,96	40,46	33,38	30,59	31,29	28,80	25,72	27,83	32,84	35,52	37,82	40,46	30,59	25,72	32,84	30,59	25,72	25,72
II/1890/1	5,72	5,59	5,38	5,29	5,28	5,33	5,44	5,60	6,00	5,97	5,90	5,82	5,38	5,28	5,44	5,82	5,28	5,44	5,28
II/1895/1	5,70	5,63	5,54	5,53	5,53	5,54	5,60	5,62	5,70	5,75	5,81	5,54	5,53	5,60	5,75	5,53	5,60	5,53	
II/1900/1	-2,13	-2,13	-2,35	-2,36	-2,51	-2,46	-2,53	-2,53	-2,21	-2,16	-2,14	-2,20	-2,35	-2,51	-2,53	-2,20	-2,51	-2,53	-2,53
II/1901/1	15,05	15,11	15,05	15,06	15,14	15,14	15,15	15,20	15,22	15,17	15,28	15,05	15,06	15,14	15,17	15,05	15,14	15,05	
II/1911/1	6,53	6,67	6,70	6,65	6,51	6,42	6,50	6,71	6,79	6,94	7,09	7,18	6,53	6,42	6,50	6,94	6,42	6,50	6,42
II/1913/1	0,59	0,52	0,50	0,43	0,42	0,50	0,53	0,58	0,63	0,67	0,66	0,58	0,50	0,42	0,53	0,58	0,42	0,53	0,42
II/1914/1	7,48	7,52	7,56	7,56	7,58	7,60	7,62	7,66	7,73	7,73	7,79	7,48	7,56	7,60	7,73	7,48	7,60	7,48	
II/1916/1	2,78	2,65	2,43	2,39	2,39	2,45	2,55	2,57	2,69	2,79	2,80	2,81	2,43	2,39	2,55	2,79	2,39	2,55	
II/1918/1	4,21	4,15	4,01	3,95	3,92	3,98	4,08	4,11	4,36	4,42	4,38	4,37	4,01	3,92	4,08	4,37	3,92	4,08	3,92
II/1921/1	4,71	4,71	4,68	4,67	4,67	4,65	4,67	4,69	4,73	4,77	4,79	4,68	4,65	4,67	4,77	4,65	4,67	4,65	
II/1922/1	14,63	14,64	14,76	14,75	14,80	14,82	14,83	14,83	14,80	14,81	14,84	14,87	14,63	14,75	14,80	14,81	14,63	14,80	14,63
II/1930/1	18,02	18,19	18,14	18,29	18,30	18,46	18,49	18,31	18,33	18,38	18,21	18,29	18,02	18,31	18,21	18,02	18,21	18,02	
II/1931/1	22,11	22,09	22,05	22,06	22,08	22,11	22,16	22,27	22,33	22,31	22,34	22,05	22,06	22,13	22,31	22,05	22,13	22,05	
II/1932/1	9,25	9,21	9,10	9,12	9,16	9,18	9,18	9,27	9,35	9,38	9,40	9,10	9,18	9,35	9,10	9,18	9,18	9,10	

II/1934/1	2,52	2,50	2,47	2,39	2,37	2,33	2,42	2,48	2,57	2,62	2,61	2,47	2,33	2,57	2,33	2,33	2,33	
II/1936/1	22,05	22,95	22,43	21,31	20,50	20,35	20,49	21,15	21,33	21,73	20,95	20,96	22,05	20,35	20,49	20,95	20,35	20,49
102010	1,83	1,72	1,50	1,37	1,33	1,45	1,50	1,69	1,83	1,92	1,89	1,72	1,33	1,45	1,83	1,33	1,45	1,33
102011	5,12	5,18	5,20	5,15	5,22	5,24	5,26	5,34	5,40	5,48	5,49	5,12	5,15	5,24	5,40	5,12	5,24	5,12
102014	8,52	8,60	8,62	8,60	8,66	8,69	8,71	8,78	8,84	8,92	8,94	8,52	8,60	8,69	8,84	8,52	8,69	8,52
102016	1,78	1,80	1,81	1,83	1,84	1,84	1,85	1,85	1,86	1,87	1,88	1,78	1,83	1,84	1,86	1,78	1,84	1,78
102017	2,20	2,21	1,90	1,80	1,54	1,58	1,85	1,75	2,12	2,20	2,22	2,14	1,90	1,54	1,75	2,14	1,54	1,75
102022	9,05	9,07	9,11	9,10	9,07	9,10	9,12	9,12	9,15	9,18	9,21	9,21	9,05	9,07	9,12	9,18	9,05	9,12
102025	15,00	14,93	15,10	15,30	14,87	15,11	15,18	15,10	15,12	15,17	15,24	15,13	14,93	14,87	15,10	15,13	14,87	14,87
102026	22,48	22,45	22,39	22,27	22,17	22,18	22,29	22,29	22,42	22,53	22,58	22,57	22,39	22,17	22,29	22,53	22,17	22,29
102027	3,57	3,56	3,53	3,48	3,46	3,48	3,52	3,52	3,58	3,62	3,63	3,62	3,53	3,46	3,52	3,62	3,46	3,52
102028	2,13	2,11	1,81	1,69	1,48	1,53	1,77	1,67	2,04	2,18	2,20	2,12	1,81	1,48	1,67	2,12	1,48	1,67
104001	5,30	5,21	4,98	4,86	4,84	4,83	4,92	5,02	5,20	5,43	5,54	5,48	4,98	4,83	4,92	5,43	4,83	4,92
104002	59,57	59,46	59,52	59,59	59,56	59,67	59,73	59,83	59,88	59,96	59,94	59,46	59,56	59,73	59,94	59,46	59,73	59,46
104003	3,51	3,44	3,30	3,23	3,20	3,20	3,26	3,31	3,45	3,58	3,68	3,56	3,30	3,26	3,56	3,20	3,26	3,20
201003	22,84	21,55	19,07	16,71	16,24	17,42	16,00	16,24	19,07	19,42	19,37	20,74	19,07	16,24	16,00	19,37	16,24	16,00
201006	1,98	1,62	1,24	0,98	0,98	1,20	1,13	1,00	1,41	1,29	1,29	1,56	1,24	0,98	1,00	1,29	0,98	1,00
201011	8,56		8,06	7,89	7,50	7,47	7,79	7,72	8,02	8,14	8,27	8,32	8,06	7,47	7,72	8,14	7,47	7,72
201012	8,67		8,42	6,23	4,73	4,35	4,61	4,80	4,22	5,42	6,32	6,49	6,97	6,23	4,35	4,22	4,35	4,22
201013		27,37	24,95	24,65	24,81	25,26	24,68	25,24	26,24	26,71	27,26	27,37	24,65	24,68	26,24	24,65	24,68	24,65
202011	17,26	17,29	17,34	17,25	17,17	17,11	16,89	16,89	16,91	16,93	16,98	17,26	17,17	16,89	16,91	17,17	16,89	16,89
202012	6,57	5,72	4,95	3,96	3,73	4,13	4,08	3,93	4,80	5,21	5,25	5,46	4,95	3,73	3,93	5,21	3,73	3,73
202014	5,68	5,45	5,13	4,92	4,73	4,77	4,63	4,53	4,88	5,19	5,26	5,39	5,13	4,73	4,53	5,19	4,73	4,53
203001	46,50	5,46	5,43	4,86	3,98	14,84	4,91	14,70	39,23	42,15	43,98	45,71	5,43	3,98	4,91	42,15	3,98	4,91
203003	34,52	31,89	28,17	25,77	24,72	25,77	26,75	26,57	27,84	30,02	31,92	32,76	28,17	24,72	26,57	30,02	24,72	26,57
203004	13,46	5,77	2,70	2,26	2,28	3,29	3,20	3,01	5,20	7,88	9,84	11,00	2,70	2,26	3,01	7,88	2,26	3,01
203006	1,18		0,54	0,38	0,21	0,32	0,48	0,17	0,29	1,20	1,16	1,01	0,54	0,21	0,17	1,01	0,21	0,17
203013			0,59	-0,04	0,10	-0,33	-0,04	-1,64	-0,13	0,49		0,59	-0,33	-1,64	0,49	-0,33	-1,64	-1,64

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
203019	163,12	163,69	164,18	162,18	160,14	159,96	159,92	159,06	159,37	160,49	161,82	162,46	163,12	159,96	159,06	160,49	159,96	159,06	159,06
204003	7,25	7,30	7,17	7,11	7,08	7,09	6,91	6,81	7,03	7,22	7,21	7,26	7,17	7,08	6,81	7,21	7,08	6,81	6,81
204005	1,94	1,85	1,67	1,61	1,71	1,81	1,75	1,64	2,04	2,12	1,91	1,90	1,67	1,61	1,64	1,90	1,61	1,64	1,61
401001	5,40	5,30	5,07	4,87	4,77	4,75	4,17	4,12	4,65	4,98	5,17	5,40	5,07	4,75	4,12	4,98	4,75	4,12	4,12
401003	1,69	1,68	1,63	1,61	1,61	1,62	1,58	1,57	1,62	1,70	1,68	1,71	1,63	1,61	1,57	1,68	1,61	1,57	1,57
701005	8,83	8,83	8,74	8,66	8,64	8,64	8,69	8,77	8,82	8,87	8,93	8,97	8,74	8,64	8,69	8,87	8,64	8,69	8,64
701006	6,73	6,74	6,76	6,79	6,81	6,85	6,85	6,98	7,00	7,06	7,10	7,16	6,73	6,79	6,85	7,06	6,73	6,85	6,73
701007	-2,38	-2,48	-2,52	-2,61	-2,51	-2,54	-2,52	-2,47	-2,42	-2,37	-2,36	-2,48	-2,61	-2,54	-2,42	-2,61	-2,54	-2,61	-2,61

Objaśnienia do tabeli 5.8

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjno-badawczewódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numerypunktówzaczynające się od cyfry „1”(np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numerypunktówzaczynające się od cyfry „2”(np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

WG_m – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]

WG_k – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

WG_z – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in the winter half-year; minimum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

WG_l – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

maximum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year [in meters]

WG_r – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

yearly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in the year [in meters]

Tabela 5.9

Minimalne wydajności źródeł

Minimum spring rates

Region hydrogeologiczny	Rzad/nr pkt monitorującego	Minimalne wydajności [l/s]										NQ _k							
		NQ _M					kwartal					NQ _L			NQ _R				
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV		
II/141/3	150,66	145,20	134,31	150,66	150,66	161,79	196,13	173,15	150,66	150,66	151,86	161,79	134,31	150,66	150,66	134,31	150,66	134,31	
II/156/1	5,31	3,80	6,13	10,09	18,20	10,75	14,90	17,45	12,48	12,44	11,80	7,58	3,80	10,09	12,48	7,58	3,80	7,58	3,80
II/344/1	0,32	0,30	0,72	1,82	2,37	0,86	1,98	1,18	0,54	0,53	0,52	0,44	0,30	0,86	0,54	0,44	0,30	0,44	0,30
II/718/2	0,13	0,10	0,38	1,44	2,07	0,46	0,98	0,41	0,09	0,09	0,12	0,09	0,10	0,46	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09
II/752/1	0,08	0,07	0,81	1,79	1,14	0,27	0,74	0,15	0,10	0,07	0,10	0,11	0,07	0,27	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07
II/754/1	0,16	0,10	0,79	1,19	0,61	0,06	0,26	0,97	0,12	0,10	0,14	0,02	0,10	0,06	0,12	0,02	0,06	0,02	0,02
II/756/1	0,53	0,47	0,89	0,84	0,73	0,51	0,72	0,56	0,35	0,34	0,32	0,50	0,47	0,51	0,35	0,32	0,47	0,32	0,32
II/758/1	0,01	0,01	0,05	0,12	0,04	0,01	0,14	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
II/760/1	0,18	0,17	0,21	0,21	0,20	0,18	0,22	0,22	0,35	0,29	0,27	0,27	0,24	0,17	0,18	0,22	0,24	0,17	0,17
II/761/1	0,05	0,05	0,05	0,06	0,10	0,07	0,07	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04
II/766/1	0,27	0,26	0,31	0,31	0,36	0,31	0,45	0,36	0,32	0,30	0,33	0,29	0,26	0,31	0,32	0,29	0,26	0,29	0,26
II/768/1	0,15	0,13	0,30	0,31	0,25	0,20	0,32	0,43	0,30	0,26	0,18	0,21	0,13	0,20	0,30	0,18	0,13	0,18	0,13
II/772/1	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,16	0,34	0,36	0,30	0,30	0,26	0,27	0,16	0,15	0,30	0,26	0,15	0,26	0,15
II/774/1	0,06	0,07	0,11	0,16	0,25	0,09	0,16	0,11	0,07	0,07	0,06	0,08	0,06	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
II/782/1	0,43	0,49	0,49	0,48	0,48	0,46	0,46	0,41	0,45	0,43	0,45	0,43	0,48	0,43	0,48	0,41	0,43	0,43	0,41
II/783/1	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,05	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,04	0,02	0,02
II/803/1	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,12	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09
II/814/1	0,11	0,14	0,37	0,38	0,31	0,14	0,34	0,13	0,05	0,04	0,03	0,05	0,11	0,14	0,05	0,11	0,03	0,03	0,03
II/819/1	0,91	0,72		0,73	0,67	0,95	0,92	0,82	0,75	0,70	0,67	0,72	0,67	0,82	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
II/820/1	0,01	0,02	0,03	0,15	0,16	0,06	0,15	0,02	0,02	0,05	0,04	0,04	0,01	0,06	0,02	0,04	0,01	0,02	0,01
II/822/1	0,12	0,11	0,11	0,13	0,27	0,18	0,33	0,20	0,16	0,16	0,17	0,14	0,11	0,13	0,16	0,14	0,11	0,14	0,11

	II/823/1	72,78	63,01	68,33	120,00	132,70	141,70	188,89	132,00	147,00	170,00	155,00	63,01	68,33	132,00	147,00	63,01	132,00	63,01
Karpaty	II/1654/1	0,11	0,07	0,30	0,45	0,29	0,15	0,35	0,05	0,02	0,03	0,04	0,02	0,07	0,15	0,02	0,02	0,07	0,02
	II/1656/1	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,24	0,14	0,10	0,10	0,08	0,03	0,03	0,07	0,03	0,07	0,03
	II/1666/1	0,01	0,01	0,14	0,34	0,26	0,10	0,27	0,14	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,10	0,03	0,02	0,01	0,02
	II/1668/1	0,11	0,09	0,25	0,47	0,21	0,12	0,32	0,18	0,08	0,04	0,08	0,14	0,09	0,12	0,08	0,04	0,09	0,04
	II/1671/1	0,47	0,52	0,66	0,96	0,89	0,78	1,06	1,25	0,67	0,56	0,52	0,48	0,47	0,78	0,67	0,48	0,47	0,47
	II/1674/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,10	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,03
	II/1675/1	5,22	5,17	5,66	6,82	7,14	6,74	6,59	6,12	5,77	5,45	5,13	5,17	5,17	6,74	5,77	5,13	5,17	5,13
	II/607/1	0,12	0,11	0,13	0,14	0,15	0,17	0,16	0,32	0,23	0,20	0,18	0,16	0,11	0,14	0,16	0,11	0,16	0,11
	II/625/1	0,43	0,46	2,09	2,65	11,25	1,53	3,10	2,20	0,71	0,65	0,70	0,60	0,43	1,53	0,71	0,60	0,43	0,60
	II/656/1	1,33	1,35	1,33	1,36	1,30	1,33	1,30	1,28	1,30	1,28	1,29	1,33	1,30	1,28	1,28	1,30	1,28	1,28
	II/661/1	0,57	0,56	2,39	3,40	3,56	2,62	3,02	3,40	3,02	1,38	1,30	0,94	0,56	2,62	3,02	0,94	0,56	0,56
Sudety	II/687/2			0,28	0,54	0,41	0,41	0,30	0,25	0,21	0,20	0,20	0,28	0,30	0,20	0,28	0,20	0,20	0,20
	II/1147/1	1,16	1,12	1,53	2,00	3,51	3,51	3,17	3,25	2,41	2,13	1,83	1,60	1,12	2,00	2,41	1,60	1,12	1,60
	201004	0,11		0,25	4,03	0,88	0,28	0,33	1,03	0,13	0,37	0,12	0,14	0,11	0,28	0,13	0,12	0,11	0,11
	201009	10,14		11,61	10,22	14,24	16,00	12,90	13,02	12,48	23,14	10,91	10,76	10,14	10,22	12,48	10,76	10,14	10,14
	201015											0,50	0,33	0,26			0,26	0,26	0,26
	202007			0,82	3,07	2,10	0,89	0,86	0,84	0,69	0,71	0,67	0,71	0,82	0,89	0,69	0,67	0,82	0,67
	202008	1,19		1,78	6,02	5,75	2,30	2,02	4,75	1,25	1,13	1,45	1,06	1,19	2,30	1,25	1,06	1,19	1,06
	203008	0,67		0,71	1,74	1,69	1,48	1,22	1,14	0,94	0,97	0,79	0,73	0,67	1,48	0,94	0,73	0,67	0,67
	203015	0,02		0,02	0,04	0,06	0,04	0,08	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	0,04	0,03	0,00	0,02	0,00
	203017	0,07		0,44	1,25	2,47	0,49	0,90	0,13	0,07	0,07	0,02	0,08	0,07	0,49	0,07	0,02	0,07	0,02

Objaśnienia do tabeli 5.9

Numerystacjihydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGi-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)
II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat
 Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges:
 the Sudetes and the Carpathians

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego,
 zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

NQ_M – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly minimum spring rate [in litres per second]

NQ_K – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

NQ_Z – minimalna wydajność źródła w półroczu zimowym [l/s]

minimum spring rate in the winter half-year [in litres per second]

NQ_L – minimalna wydajność źródła w półroczu letnim [l/s]

minimum spring rate in the summer half-year [in litres per second]

NQ_R – minimalna wydajność źródła w roku [l/s]

yearly minimum spring rate [in litres per second]

Tabela 5.10

Średnie wydajności źródeł

Average spring rates

Rzad/nr pkt/nr otw/ hydrogeologiczny Region	Rzad/nr pkt/nr otw/ hydrogeologiczny Region	Średnie wydajności [l/s]												SQ _k						
		SQ _M						kwartal						SQ _L						
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	I	II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II/141/3	153,44	149,57	143,84	150,66	152,05	161,79	202,22	184,48	157,34	161,35	206,26	170,26	149,00	155,37	179,50	181,37	152,18	180,43	166,31	
II/156/1	5,80	5,24	8,96	12,02	24,09	12,49	22,68	23,83	13,71	14,78	13,10	9,50	6,56	15,92	19,58	12,51	11,24	16,05	13,64	
II/344/1	0,36	0,44	0,78	2,15	2,53	1,23	2,22	1,90	0,68	0,95	0,61	0,51	0,52	1,92	1,53	0,68	1,22	1,10	1,16	
II/718/2					0,41	0,58	0,47	0,44	0,34	0,26	0,23	0,21		0,50	0,41	0,23	0,50	0,32	0,37	
II/752/1	0,20	0,96	0,95	2,68	4,35	0,73	2,13	0,84	0,15	0,10	0,17	0,09	0,72	2,44	0,97	0,12	1,58	0,55	1,06	
II/754/1	0,12	0,57	1,28	2,62	1,64	0,46	1,68	0,26	0,12	0,15	0,67	0,31	0,65	1,39	0,65	0,40	1,00	0,52	0,76	
II/756/1	0,18	0,30	1,20	2,40	1,64	0,40	1,40	0,26	0,25	0,25	0,27	0,10	0,54	1,40	0,73	0,21	0,97	0,47	0,72	
II/758/1	0,78	1,37	1,20	0,86	0,80	0,61	0,82	0,75	0,41	0,36	0,52	0,89	1,14	0,74	0,64	0,58	0,94	0,61	0,78	
II/760/1	0,92	0,06	0,12	0,20	0,06	0,06	0,28	0,07	0,01	0,02	0,03	0,06	0,06	0,10	0,11	0,03	0,08	0,07	0,08	
II/761/1	0,19	0,19	0,24	0,22	0,21	0,19	0,32	0,38	0,31	0,27	0,29	0,26	0,20	0,20	0,20	0,34	0,27	0,20	0,30	
II/766/1	0,05	0,06	0,07	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,08	0,07	0,05	0,07	0,06	
II/768/1	0,28	0,29	0,31	0,34	0,37	0,32	0,46	0,39	0,33	0,31	0,34	0,31	0,29	0,34	0,39	0,32	0,32	0,35	0,34	
II/772/1	0,20	0,20	0,33	0,36	0,32	0,31	0,73	0,59	0,37	0,28	0,31	0,28	0,24	0,33	0,55	0,29	0,29	0,42	0,35	
II/774/1	0,19	0,19	0,16	0,17	0,16	0,22	0,61	0,57	0,31	0,31	0,27	0,28	0,18	0,18	0,48	0,29	0,18	0,38	0,28	
II/782/1	0,07	0,08	0,13	0,18	0,30	0,12	0,23	0,15	0,07	0,10	0,07	0,09	0,09	0,19	0,14	0,09	0,14	0,12	0,12	
II/783/1	0,44	0,47	0,52	0,52	0,51	0,49	0,50	0,49	0,43	0,46	0,45	0,46	0,47	0,50	0,47	0,46	0,49	0,46	0,48	
II/803/1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,09	0,13	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,04	0,11	0,06	0,03	0,08	0,06	
II/814/1	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,11	0,13	0,11	0,10	0,12	0,11		
II/819/1	0,24	0,36	0,42	0,40	0,34	0,27	0,39	0,23	0,08	0,11	0,04	0,12	0,34	0,33	0,22	0,09	0,33	0,15	0,24	
II/820/1	0,94	0,78		0,77	0,74	0,70	1,17	1,00	0,86	0,81	0,77	0,72	0,85	0,73	1,00	0,76	0,78	0,88	0,84	
II/822/1	0,02	0,03	0,04	0,16	0,26	0,12	0,25	0,09	0,05	0,08	0,06	0,04	0,03	0,18	0,12	0,06	0,10	0,09	0,10	

Tabela 5.10 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Karpaty	II/823/1	0,13	0,12	0,11	0,22	0,29	0,22	0,42	0,24	0,18	0,17	0,18	0,16	0,12	0,24	0,27	0,17	0,18	0,22	0,20	
	II/1654/1		82,06	81,93	82,40	131,88	155,36	212,50	196,18	155,90	165,50	180,40	166,75	82,00	125,99	185,71	171,62	108,00	178,66	146,27	
	II/1656/1	0,15	0,21	0,40	0,54	0,40	0,20	0,54	0,11	0,03	0,04	0,07	0,03	0,25	0,37	0,21	0,05	0,31	0,13	0,22	
	II/1666/1	0,06	0,04	0,03	0,04	0,06	0,14	0,28	0,17	0,12	0,11	0,08	0,04	0,05	0,20	0,10	0,05	0,15	0,10		
	II/1668/1	0,02	0,17	0,59	0,52	0,27	0,83	0,22	0,07	0,03	0,06	0,08	0,07	0,44	0,35	0,06	0,26	0,20	0,23		
	II/1671/1	0,15	0,36	0,33	0,73	0,27	0,32	0,66	0,33	0,11	0,09	0,17	0,20	0,29	0,43	0,35	0,16	0,36	0,25	0,30	
	II/1674/1	0,50	0,55	0,84	0,97	0,92	0,81	1,42	1,58	0,87	0,59	0,55	0,51	0,62	0,89	1,26	0,55	0,76	0,90	0,83	
	II/1675/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06	0,10	0,10	0,09	0,06	0,05	0,04	0,06	0,08	0,04	0,07	0,06	
	II/607/1	5,25	6,65	7,17	7,53	7,00	6,67	6,35	5,90	5,60	5,31	5,22	5,69	7,22	6,27	5,37	6,45	5,82	6,14		
	II/625/1	0,13	0,12	0,15	0,15	0,17	0,17	0,21	0,42	0,26	0,21	0,19	0,16	0,13	0,16	0,30	0,19	0,15	0,24	0,19	
Sudety	II/656/1	0,60	2,76	3,21	6,46	18,56	3,40	4,96	5,65	1,07	0,91	0,88	0,66	2,23	9,01	3,68	0,82	5,62	2,25	3,93	
	II/661/1	1,36	1,37	1,35	1,37	1,38	1,34	1,35	1,31	1,29	1,32	1,32	1,30	1,36	1,36	1,32	1,32	1,36	1,32	1,34	
	II/687/2	0,58	0,77	3,22	3,56	3,75	3,03	3,62	4,08	3,50	1,94	1,42	1,07	1,46	3,42	3,71	1,47	2,44	2,44	2,52	
	II/1147/1	1,22	1,23	1,71	2,19	4,35	4,92	3,34	3,43	2,63	2,16	1,95	1,71	1,38	3,56	3,10	1,94	2,47	2,52	2,49	
	201004	0,11	0,42	4,03	0,88	0,28	0,33	1,03	0,13	0,37	0,12	0,14	0,32	1,73	0,50	0,21	1,02	0,35	0,69		
	201009	10,14	11,80	10,22	14,24	16,00	12,90	13,02	12,48	23,14	10,91	10,76	11,25	13,49	12,80	14,94	12,37	13,87	13,12		
	201015												0,53	0,39	0,29		0,41	0,41	0,41		
	202007		1,08	3,07	2,10	0,89	0,86	0,84	1,10	0,84	0,84	0,76	0,76	1,08	2,02	1,02	0,82	1,65	0,88	1,02	
	202008	1,19	1,98	6,02	5,75	2,30	2,02	4,75	1,25	1,13	1,45	1,06	1,72	4,69	2,67	1,21	3,20	1,94	2,57		
	203008	0,67	0,89	1,74	1,69	1,48	1,22	1,14	0,94	0,97	0,79	0,73	0,82	1,64	1,10	0,83	1,23	0,96	1,10		
	203015	0,02	0,02	0,04	0,06	0,04	0,08	0,04	0,03	0,02	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02		
	203017	0,07	0,54	1,25	2,47	0,49	0,90	0,44	0,08	0,07	0,12	0,27	0,38	1,40	0,30	0,15	0,89	0,21	0,35		

Objaśnienia do tabeli 5.10

Numerystacjihydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
 the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat
 Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges:
 the Sudetes and the Carpathians

Numer y punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego,
 zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
 Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer y punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
 Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]
 monthly average spring rate [in litres per second]

SQ_k – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]
 quarterly average spring rate [in litres per second]

SQ_z – średnia wydajność źródła w półroczu zimowym [l/s]
 average spring rate in the winter half-year [in litres per second]

SQ_{L} – średnia wydajność źródła w półroczu letnim [l/s]
 average spring rate in the summer half-year [in litres per second]

SQ_{R} – średnia wydajność źródła w roku [l/s]
 yearly average spring rate [in litres per second]

Tabela 5.11

Maksymalne wydajności źródeł

Maximum spring rates

Region hydrogeologiczny	Rzeka/ rzka/ nr pkt monito-ruingu/ nr pkt badawczego	Maksymalne wydajności [l/s]																	
		WQ _M						WQ _K											
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	WQ _L	WQ _R
II/141/3	161,79	150,66	150,66	150,66	156,23	161,79	208,30	196,13	161,79	173,15	259,57	184,32	161,79	161,79	208,30	259,57	161,79	259,57	
II/156/1	7,28	8,49	11,17	16,70	29,79	14,90	38,88	33,19	14,54	18,81	14,43	11,09	11,17	29,79	38,88	18,81	29,79	38,88	38,88
II/344/1	0,41	0,77	0,83	2,32	2,78	1,76	2,46	2,44	0,84	1,46	0,74	0,55	0,83	2,78	2,46	1,46	2,78	2,46	2,78
II/718/2				0,57	0,61	0,50	0,48	0,36	0,28	0,26	0,23		0,61	0,50	0,28	0,61	0,50	0,61	
II/752/1	0,27	2,69	1,82	5,71	5,95	1,07	3,85	1,19	0,25	0,11	0,23	0,10	2,69	5,95	3,85	0,23	5,95	3,85	5,95
II/754/1	0,17	2,17	1,67	3,57	2,38	0,75	2,63	0,44	0,16	0,35	1,52	0,58	2,17	3,57	2,63	1,52	3,57	2,63	3,57
II/756/1	0,19	0,60	2,24	4,50	4,27	0,94	1,62	1,91	0,74	0,44	0,38	0,31	2,24	4,50	1,91	0,44	4,50	1,91	4,50
II/758/1	1,23	2,31	1,54	0,89	0,84	0,72	0,96	0,98	0,48	0,39	0,68	1,65	2,31	0,89	0,98	1,65	2,31	1,65	2,31
II/760/1	0,02	0,16	0,28	0,28	0,07	0,23	0,33	0,20	0,01	0,03	0,05	0,19	0,28	0,28	0,33	0,19	0,28	0,33	0,33
II/761/1	0,19	0,21	0,26	0,23	0,22	0,20	0,48	0,43	0,34	0,28	0,32	0,27	0,26	0,23	0,48	0,32	0,26	0,48	0,48
II/766/1	0,05	0,06	0,08	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,04	0,06	0,11	0,09	0,06	0,11	0,09	0,11
II/768/1	0,30	0,33	0,32	0,35	0,39	0,35	0,46	0,44	0,34	0,32	0,36	0,34	0,33	0,39	0,46	0,36	0,39	0,46	0,46
II/772/1	0,28	0,38	0,37	0,43	0,41	0,58	1,76	0,82	0,50	0,30	0,59	0,41	0,38	0,58	1,76	0,59	0,58	1,76	1,76
II/774/1	0,20	0,20	0,17	0,18	0,16	0,36	1,00	0,83	0,34	0,32	0,29	0,20	0,36	1,00	0,32	0,36	1,00	1,00	
II/782/1	0,08	0,08	0,14	0,22	0,36	0,16	0,40	0,23	0,08	0,14	0,07	0,11	0,14	0,36	0,40	0,14	0,36	0,40	0,40
II/783/1	0,45	0,49	0,53	0,53	0,54	0,50	0,54	0,51	0,46	0,49	0,47	0,49	0,53	0,54	0,54	0,49	0,54	0,54	0,54
II/803/1	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,16	0,14	0,12	0,10	0,07	0,05	0,03	0,05	0,16	0,10	0,05	0,16	0,16
II/814/1	0,11	0,11	0,11	0,10	0,12	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,15	0,12	0,12	0,15	0,15	
II/819/1	0,45	0,51	0,46	0,42	0,36	0,41	0,47	0,38	0,10	0,19	0,06	0,23	0,51	0,42	0,47	0,23	0,51	0,47	0,51
II/820/1	0,98	0,82		0,86	0,74	0,72	1,63	1,06	0,90	0,91	0,82	0,78	0,98	1,63	0,91	0,98	1,63	1,63	
II/822/1	0,04	0,05	0,05	0,17	0,45	0,16	0,47	0,16	0,07	0,10	0,09	0,05	0,45	0,47	0,10	0,45	0,47	0,47	

Karpaty	II/823/1	0,14	0,13	0,12	0,27	0,30	0,54	0,28	0,20	0,18	0,19	0,17	0,14	0,30	0,54	0,19	0,30	0,54	0,54	
	II/1654/1	90,28	98,89	106,94	156,10	181,10	275,00	200,00	182,00	176,00	188,00	178,00	98,89	181,10	275,00	188,00	181,10	275,00	275,00	
	II/1656/1	0,22	0,49	0,47	0,62	0,52	0,25	0,69	0,23	0,95	0,06	0,10	0,04	0,49	0,62	0,69	0,10	0,62	0,69	0,69
	II/1666/1	0,06	0,04	0,03	0,04	0,06	0,07	0,35	0,33	0,20	0,13	0,11	0,09	0,06	0,07	0,35	0,13	0,07	0,35	0,35
	II/1668/1	0,02	0,04	0,19	1,03	0,75	0,77	1,75	0,35	0,10	0,04	0,12	0,16	0,19	1,03	1,75	0,16	1,03	1,75	1,75
	II/1671/1	0,20	0,69	0,38	1,16	0,33	1,03	0,99	0,58	0,15	0,14	0,25	0,26	0,69	1,16	0,99	0,26	1,16	0,99	1,16
	II/1674/1	0,55	0,61	1,04	0,99	0,95	0,83	2,26	1,89	1,13	0,61	0,58	0,55	1,04	0,99	2,26	0,61	1,04	2,26	2,26
	II/1675/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,08	0,10	0,10	0,10	0,07	0,05	0,04	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10
	II/607/1	5,31	5,41	7,14	7,41	7,89	7,41	6,74	6,59	6,06	5,71	5,45	5,26	7,14	7,89	6,74	7,89	6,74	7,89	7,89
	II/625/1	0,13	0,12	0,16	0,17	0,18	0,18	0,32	0,50	0,29	0,22	0,19	0,17	0,16	0,18	0,50	0,22	0,18	0,50	0,50
	II/656/1	0,73	5,62	4,74	11,25	30,00	6,43	9,00	12,86	1,53	1,27	1,02	0,69	5,62	30,00	12,86	1,27	30,00	12,86	30,00
	II/661/1	1,38	1,40	1,36	1,40	1,40	1,40	1,36	1,32	1,32	1,35	1,35	1,30	1,40	1,40	1,36	1,35	1,40	1,36	1,40
	II/687/2	0,60	1,58	3,72	3,81	4,00	3,48	4,21	5,00	3,81	2,62	1,54	1,19	3,72	4,00	5,00	2,62	4,00	5,00	5,00
	II/1147/1	1,29	1,43	1,91	2,71	5,20	4,64	3,51	3,71	2,95	2,20	2,06	1,78	1,91	5,20	3,71	2,20	5,20	3,71	5,20
	201004	0,11		0,60	4,03	0,88	0,28	0,33	1,03	0,13	0,37	0,12	0,14	0,60	4,03	1,03	0,37	4,03	1,03	4,03
	201009	10,14		11,99	10,22	14,24	16,00	12,90	13,02	12,48	23,14	10,91	10,76	11,99	16,00	13,02	23,14	16,00	23,14	23,14
Sudety	201015												0,56	0,45	0,31			0,56	0,56	
	202007		1,35	3,07	2,10	0,89	0,86	0,84	2,05	1,16	1,13	0,83	1,35	3,07	2,05	1,16	3,07	2,05	3,07	
	202008	1,19	2,19	6,02	5,75	2,30	2,02	4,75	1,25	1,13	1,45	1,06	2,19	6,02	4,75	1,45	6,02	4,75	6,02	
	203008	0,67	1,07	1,74	1,69	1,48	1,22	1,14	0,94	0,97	0,79	0,73	1,07	1,74	1,22	0,97	1,74	1,22	1,74	
	203015	0,02	0,02	0,04	0,06	0,04	0,08	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,06	0,08	0,02	0,06	0,08	0,08	
	203017	0,07	0,63	1,25	2,47	0,49	0,90	0,63	0,08	0,43	0,49	0,63	2,47	0,90	0,49	2,47	0,90	2,47		

Objaśnienia do tabeli 5.11

Numerystacjihydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badań Ziemi

Numbers of the PGi-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)
II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszyskie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat
 Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges:
 the Sudetes and the Carpathians

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego,
 zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

WQ_m – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]
 monthly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_k – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]
 quarterly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_z – maksymalna wydajność źródła w półroczu zimowym [l/s]
 maximum spring rate in the winter half-year [in litres per second]

WQ_l – maksymalna wydajność źródła w półroczu letnim [l/s]
 maximum spring rate in the summer half-year [in litres per second]

WQ_r – maksymalna wydajność źródła w roku [l/s]
 yearly maximum spring rate [in litres per second]

Tabela 5.12

Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielocią dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/ nr pkt/ nr ow. lab	ΔG _M	Odchylenie [m]												ΔG _L	ΔG _R				
		ΔG _K																	
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	-0,14	-0,20	-0,27	-0,29	-0,31	-0,02	0,05	0,40	0,61	0,41	0,13	0,01	-0,20	-0,20	0,38	0,16	-0,20	0,25	0,01
I/33/5	0,11	0,04	-0,11	0,05	0,12	0,26	0,16	0,12	0,14	0,17	0,16	-0,17	0,02	0,15	0,14	0,06	0,10	0,10	0,10
II/79/1	0,03	0,06	0,05	0,05	0,07	0,16	0,16	0,14	0,16	0,20	0,21	0,18	0,04	0,09	0,16	0,19	0,07	0,18	0,12
II/80/1	1,26	1,35	1,23	1,18	1,18	1,36	1,52	1,45	1,50	1,66	1,79	1,83	1,30	1,24	1,49	1,77	1,27	1,63	1,45
II/91/1	0,09	0,13	0,11	0,16	0,13	0,13	0,15	0,04	0,01	0,01			0,08	0,12	0,14	0,06	0,04	0,13	0,05
II/98/1	-0,17	-0,17	-0,24	-0,22	-0,21	-0,08	-0,16	-0,16	-0,20	-0,10	-0,07	-0,04	-0,11	-0,19	-0,17	-0,14	-0,07	-0,18	-0,11
II/101/2	1,02	1,05	1,12	1,17	1,32	1,55	1,76	1,81	1,95	2,02	1,96	1,90	1,07	1,36	1,82	1,95	1,21	1,89	1,51
II/103/1	-0,04	-0,06	-0,04	-0,03	-0,10	-0,04	-0,04	0,02	0,02	0,04	0,00	0,10	-0,05	-0,06	0,00	0,04	-0,05	0,02	-0,01
II/131/1	0,29	0,24	-0,09	-0,08	-0,03	0,22	0,06	0,10	0,47	0,38	0,35	0,43	0,15	0,05	0,23	0,38	0,10	0,31	0,20
I/173/5	0,16	0,20	0,25	0,30	0,38	0,49	0,67	0,67	0,73	0,74	0,74	0,80	0,81	0,20	0,37	0,72	0,78	0,28	0,75
II/183/1	0,02	0,06	0,07	0,11	0,11	0,18	0,24	0,26	0,28	0,31	0,34	0,39	0,05	0,13	0,26	0,35	0,09	0,31	0,20
II/185/1	0,15	0,16	0,11	0,13	0,12	0,17	0,19	0,12	0,20	0,26	0,28	0,24	0,14	0,14	0,18	0,26	0,14	0,22	0,18
II/205/1	0,41	0,32	0,17	0,12	0,15	0,25	0,20	0,23	0,38	0,54	0,51	0,29	0,30	0,18	0,29	0,45	0,24	0,37	0,30
I/211/3	0,64	0,68	0,58	0,54	0,53	0,67	0,68	0,64	0,75	0,76	0,76	0,66	0,64	0,59	0,71	0,73	0,61	0,72	0,66
I/211/4	0,28	0,32	0,18	0,15	0,16	0,28	0,31	0,27	0,37	0,40	0,40	0,33	0,26	0,20	0,33	0,38	0,23	0,35	0,29
I/211/5	0,38	0,42	0,29	0,28	0,29	0,41	0,42	0,38	0,47	0,50	0,50	0,42	0,37	0,34	0,45	0,48	0,35	0,46	0,40
II/214/1	0,42	0,43	0,47	0,39	0,38	0,44	0,46	0,53	0,49	0,50	0,46	0,51	0,44	0,40	0,49	0,49	0,42	0,49	0,46
II/217/1	0,00	-0,05	-0,22	-0,30	-0,36	0,03	0,00	-0,15	-0,15	-0,05	-0,02	-0,18	-0,08	-0,19	-0,10	-0,08	-0,14	-0,09	-0,12
II/222/1	0,03	0,07	0,09	0,10	0,10	0,14	0,18	0,16	0,15	0,17	0,20	0,17	0,06	0,11	0,16	0,09	0,15	0,11	

Tabela 5.12 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/227/1	-0,26	-0,23	-0,17	-0,11	-0,08	-0,06	-0,08	-0,14	-0,15	-0,12	-0,14	-0,22	-0,08	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,14	
II/239/1	-0,44	-0,41	-0,38	-0,35	-0,33	-0,25	-0,21	-0,15	-0,11	-0,08	-0,04	-0,04	-0,01	-0,43	-0,30	-0,18	-0,07	-0,39	-0,13	-0,30
II/250/1	0,13	0,16	0,23	0,30	0,35	0,40	0,45	0,47	0,48	0,53	0,52	0,53	0,19	0,35	0,47	0,53	0,27	0,50	0,38	
II/250/3	-0,10	-0,09	-0,14	-0,09	-0,09	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	-0,02	-0,11	-0,07	-0,02	-0,04	-0,09	-0,02	-0,06	
II/256/1	-0,61	-0,66	-0,63	-0,64	-0,70	-0,60	-0,62	-0,54	-0,58	-0,54	-0,55	-0,54	-0,63	-0,64	-0,58	-0,55	-0,64	-0,56	-0,60	
I/257/4	0,10	0,13	0,14	0,12	0,17	0,23	0,32	0,36	0,38	0,39	0,40	0,45	0,13	0,18	0,36	0,40	0,15	0,36	0,25	
I/257/5	0,05	0,10	0,14	0,10	0,15	0,21	0,32	0,37	0,37	0,36	0,39	0,40	0,10	0,16	0,36	0,38	0,13	0,37	0,25	
II/267/3	0,13	0,11	0,10	0,11	0,11	0,20	0,20	0,18	0,23	0,25	0,29	0,27	0,11	0,14	0,20	0,27	0,12	0,24	0,18	
I/273/2	0,20	0,21	0,12	0,15	0,15	0,27	0,35	0,37	0,43	0,46	0,44	0,47	0,18	0,20	0,37	0,46	0,19	0,41	0,29	
I/273/3	0,29	0,30	0,24	0,23	0,23	0,34	0,38	0,40	0,50	0,53	0,52	0,54	0,28	0,27	0,43	0,53	0,27	0,48	0,36	
I/273/4	0,30	0,30	0,10	-0,02	-0,03	0,26	0,30	0,30	0,45	0,53	0,56	0,49	0,24	0,09	0,36	0,53	0,16	0,45	0,30	
II/281/1	-2,28	-2,26	-2,38	-2,36	-2,33	-2,17	-2,21	-2,02	-1,86	-1,84	-1,90	-1,89	-2,29	-2,26	-2,01	-1,87	-2,25	-1,93	-2,09	
II/284/1	-0,23	-0,24	-0,25	-0,24	-0,25	-0,22	-0,20	-0,17	-0,19	-0,18	-0,21	-0,19	-0,24	-0,24	-0,19	-0,19	-0,24	-0,19	-0,21	
II/287/5	-0,09	-0,09	-0,13	-0,06	-0,16	-0,06	-0,01	-0,04	-0,04	-0,07	-0,06	-0,04	-0,14	-0,10	-0,09	-0,04	-0,08	-0,10	-0,06	
II/296/1	0,16	0,08	-0,09	-0,05	0,06	0,24	-0,03	-0,04	0,22	0,07	0,04	0,02	0,06	0,10	0,07	0,04	0,08	0,05	0,06	
II/304/1	0,52	0,51	0,41	0,51	0,42	0,51	0,48	0,61	0,52	0,60	0,50	0,65	0,47	0,50	0,54	0,58	0,48	0,56	0,52	
I/311/3	-0,43	-0,44	-0,32	-0,34	-0,31	-0,21	-0,14	-0,07	-0,09	-0,06	-0,04	-0,03	-0,40	-0,28	-0,10	-0,04	-0,34	-0,07	-0,20	
II/316/1	-0,02	0,00	-0,06	-0,11	0,03	0,11	0,08	0,11	0,19	0,12	0,04	-0,04	-0,03	0,02	0,14	0,04	-0,01	0,09	0,04	
II/319/1	0,09	0,07	0,00	0,00	0,07	0,25	0,18	0,18	0,29	0,29	0,17	0,13	0,06	0,12	0,23	0,20	0,09	0,22	0,15	
I/336/7	0,46	0,46	0,34	0,29	0,39	0,56	0,47	0,12	0,37	0,47	0,45	0,43	0,42	0,42	0,32	0,45	0,42	0,38	0,40	
I/351/5	0,01	0,02	0,06	0,09	0,08	0,10	0,09	0,08	0,04	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,09	0,07	-0,01	0,06	0,03	0,04	
II/361/1	0,50	0,58	0,52	0,56	0,59	0,62	0,60	0,59	0,64	0,64	0,70	0,53	0,59	0,61	0,66	0,56	0,64	0,60		
II/362/1	0,37	0,39	0,38	0,36	0,36	0,43	0,42	0,44	0,47	0,47	0,42	0,38	0,35	0,44	0,46	0,37	0,45	0,41		
II/373/1	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06	-0,02	0,07	0,09	0,13	0,18	0,21	0,17	0,12	-0,06	0,00	0,14	0,17	-0,03	0,15	0,06	
II/377/1	0,10	0,22	0,09	0,01	0,03	0,05	0,04	0,04	0,02	0,02	0,03	0,06	0,14	0,03	0,00	0,04	0,09	0,02	0,05	

II/379/1	0,50	0,42	0,28	0,34	0,56	0,75	0,07	-0,37	0,34	0,45	0,42	0,38	0,40	0,56	0,09	0,41	0,48	0,23	0,35
I/388/4	0,49	0,60	0,26	-0,11	-0,11	0,12	0,23	0,19	0,26	0,37	0,35	0,14	0,44	-0,02	0,24	0,29	0,22	0,27	0,24
I/390/4	0,58	0,55	0,46	0,45	0,51	0,64	0,46	0,39	0,54	0,58	0,60	0,58	0,53	0,54	0,47	0,59	0,53	0,53	0,53
I/399/2	0,37	0,43	0,50	0,37	0,18	0,11	0,05	0,03	0,01	0,00	0,01	0,06	0,43	0,21	0,03	0,02	0,32	0,02	0,17
I/399/4*	0,30	0,45	0,55	0,40	0,22	0,12	0,06	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,43	0,23	0,02	-0,01	0,33	0,01	0,17
II/401/1	-0,32	-0,28	-0,26	-0,26	-0,21	-0,25	-0,21	-0,13	-0,20	-0,21	-0,23	-0,22	-0,27	-0,23	-0,20	-0,22	-0,25	-0,21	-0,23
II/404/1	0,43	0,57	0,48	0,47	0,55	0,81	0,87	0,70	0,76	0,76	0,69	0,56	0,46	0,60	0,79	0,69	0,53	0,74	0,63
II/406/1	0,05	0,07	-0,11	-0,12	-0,10	-0,03	0,10	0,02	0,16	0,25	0,20	0,18	0,01	-0,08	0,11	0,21	-0,03	0,16	0,07
II/415/1	0,07	0,10	0,11	0,13	0,14	0,19	0,16	0,16	0,14	0,15	0,14	0,14	0,09	0,16	0,15	0,14	0,12	0,15	0,14
II/417/1	-0,21	-0,15	-0,12	-0,09	-0,05	-0,07	0,00	0,05	0,07	0,09	0,12	0,11	-0,16	-0,08	0,04	0,12	-0,12	0,08	-0,02
II/418/1	-0,14	-0,16	-0,18	-0,12	-0,12	-0,07	-0,06	-0,07	-0,04	-0,04	-0,04	-0,07	-0,16	-0,10	-0,06	-0,06	-0,13	-0,06	-0,09
I/428/4	0,38	0,40	0,32	0,31	0,40	0,46	0,45	0,39	0,50	0,51	0,50	0,48	0,37	0,40	0,47	0,50	0,38	0,49	0,44
I/462/5	0,20	0,28	0,21	0,20	0,20	0,26	0,30	0,30	0,34	0,35	0,46	0,47	0,21	0,20	0,31	0,45	0,20	0,39	0,30
II/464/1	-0,08	-0,18	-0,35	-0,36	-0,37	-0,10	-0,11	-0,09	0,06	0,01	-0,02	-0,02	-0,23	-0,27	-0,04	-0,02	-0,30	-0,04	-0,22
II/465/1	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38	0,47	0,48	0,49	0,64	0,74	0,83	0,82	0,41	0,43	0,55	0,80	0,42	0,67	0,54
II/469/1	0,14	0,04	-0,13	-0,24	-0,26	-0,26	-0,23	-0,14	-0,14	-0,02	0,20	0,31	0,14	0,02	-0,26	-0,12	0,22	-0,12	0,05
I/470/1	0,51	0,73	0,32	0,04	0,22	0,82	0,60	0,50	0,85	1,16	1,10	1,05	0,55	0,38	0,65	1,10	0,47	0,90	0,68
I/470/5	0,67	0,77	0,45	0,24	0,47	1,06	0,85	0,68	0,76	1,13	1,12	0,98	0,65	0,61	0,77	1,07	0,62	0,93	0,77
I/476/2	1,53	1,50	1,59	1,51	1,05	1,54	2,02	2,20	2,16	2,38	2,35	2,34	1,53	1,34	2,12	2,36	1,43	2,24	1,84
I/477/4	1,27	1,56	1,12	0,45	0,73	1,33	0,58	0,33	0,99	1,00	0,98	1,08	1,34	0,87	0,68	1,02	1,05	0,85	0,95
II/478/2	1,66	1,45	1,34	1,20	0,87	1,05	2,08	2,89	2,84	2,95	2,87	2,97	1,47	1,03	2,63	2,93	1,25	2,78	2,02
II/490/1	0,73	0,79	0,70	0,60	0,68	0,85	0,97	-0,28	-0,23	-0,09	0,15	0,37	0,74	0,71	0,13	0,14	0,72	0,14	0,43
II/491/1	-0,04	-0,02	-0,11	-0,10	-0,02	0,05	-0,13	-0,24	-0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,05	-0,02	-0,13	0,00	-0,04	-0,06	-0,05
II/492/1	0,23	0,17	0,11	0,17	0,25	0,35	0,16	0,16	0,26	0,24	0,21	0,20	0,17	0,26	0,20	0,22	0,21	0,21	0,21
II/496/1	0,54	0,53	0,47	0,41	0,40	0,57	0,61	0,67	0,71	0,78	0,79	0,81	0,52	0,46	0,66	0,79	0,49	0,73	0,62
II/497/1	0,41	0,41	0,36	0,30	0,28	0,34	0,40	0,45	0,49	0,50	0,43	0,37	0,39	0,31	0,45	0,43	0,35	0,43	0,38
II/509/1	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,05	0,07	0,08	0,11	0,15	0,16	0,18	0,00	0,03	0,09	0,16	0,01	0,11	0,05

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/510/1	0,10	0,08	0,09	0,30	0,29	0,29	0,40	0,39	0,25	0,08	0,15	0,32	0,34	0,08	0,33	0,22				
II/514/1	0,48	0,43	-0,05	-0,03	0,20	0,73	0,62	0,30	0,48	0,60	0,71	0,79	0,30	0,33	0,50	0,70	0,30	0,60	0,45	
II/519/1	0,44	0,46	0,43	0,40	0,49	0,67	0,50	0,27	0,42	0,42	0,51	0,56	0,44	0,53	0,40	0,50	0,48	0,45	0,47	
II/537/4	-0,04	-0,10	-0,13	-0,08	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,06	0,04	0,01	-0,08	-0,04	0,01	0,04	-0,06	0,02	-0,02	
II/544/1	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04	0,06	0,12	0,10	0,11	0,13	0,12	0,10	0,01	0,05	0,11	0,12	0,03	0,12	0,07	
II/552/1	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,06	0,05	0,05	0,08	0,09	0,11	0,15	0,14	-0,01	0,05	0,08	0,13	0,02	0,10	0,06	
II/553/1	0,18	0,12	0,15	0,19	0,20	0,11	-0,02	-0,05	-0,11	-0,04	-0,04	-0,02	0,15	0,18	0,01	-0,06	0,16	-0,02	0,07	
II/556/1	0,28	0,31	0,07	-0,06	0,09	0,26	-0,15	-0,23	0,04	0,07	0,08	0,24	0,23	0,10	-0,09	0,13	0,16	0,02	0,09	
II/559/1	0,01	0,02	-0,16	-0,12	0,08	0,27	0,03	0,08	0,23	0,30	0,04	0,19	-0,04	0,09	0,13	0,17	0,02	0,15	0,09	
II/561/1	0,30	0,31	0,28	0,30	0,40	0,58	0,63	0,69	0,71	0,66	0,60	0,58	0,30	0,43	0,68	0,61	0,36	0,62	0,48	
II/563/1	-0,09	-0,09	-0,21	-0,21	-0,09	0,12	0,18	0,12	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	-0,13	-0,05	0,14	0,06	-0,09	0,08	
II/571/1	0,07	0,03	-0,06	-0,06	-0,06	0,12	0,13	0,11	0,13	0,14	0,15	0,03	0,03	0,02	0,01	0,13	0,11	0,01	0,12	0,06
II/572/1	0,06	0,04	0,05	0,12	0,20	0,28	0,23	0,23	0,22	0,19	0,21	0,15	0,05	0,21	0,23	0,16	0,13	0,17	0,14	
II/575/1	0,38	0,38	0,16	0,14	0,20	0,35	0,41	0,46	0,49	0,50	0,56	0,61	0,31	0,24	0,46	0,54	0,27	0,47	0,36	
II/576/1	0,85	0,78	0,11	0,12	0,26	0,56	0,71	0,86	0,90	0,83	0,84	0,83	0,60	0,33	0,84	0,79	0,46	0,77	0,57	
II/578/1	0,37	0,39	0,28	0,24	0,28		0,35	0,45	0,50	0,55	0,50	0,35	0,31	0,45	0,48	0,39	0,46	0,40		
II/580/1	0,29	0,30	0,29	0,34	0,39	0,54	0,52	0,50	0,54	0,56	0,60	0,58	0,29	0,43	0,53	0,55	0,36	0,51	0,41	
II/581/1	0,16	0,00	-0,07	-0,10	-0,07	0,17	0,17	0,39	0,35	0,29	0,34	0,33	0,02	0,02	0,32	0,32	0,03	0,31	0,17	
II/583/1	1,25	0,96	-0,06	-0,05	0,21	0,61	0,51	0,50	0,96	0,81	0,70	0,83	0,75	0,28	0,71	0,78	0,52	0,72	0,59	
II/586/1	0,15	0,12	0,02	0,03	0,02	0,07	0,14	0,14	0,19	0,17	0,20	0,17	0,10	0,04	0,17	0,17	0,07	0,15	0,08	
II/587/1	-0,12	-0,14	-0,16	-0,16	-0,16	-0,14	-0,11	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	-0,18	-0,16	-0,09	-0,01	-0,17	-0,05	-0,11		
II/598/1	-0,60	-0,72	-0,77	-0,48	-0,19	-0,18	-0,76	0,02	0,28	0,28	0,15	0,16	-0,70	-0,26	-0,11	0,20	-0,48	0,04	-0,24	
II/599/1	0,54	0,42	-0,46	-0,52	-0,01	0,78	-0,20	-0,82	0,01	0,06	0,13	0,28	0,20	0,15	-0,32	0,15	0,18	-0,09	0,01	
II/601/1	-0,62	-0,65	-0,53	-0,48	-0,57	-0,60	-0,46	-0,35	-0,15	0,02	-0,13	-0,11	-0,61	-0,51	-0,32	-0,08	-0,56	-0,20	-0,38	
II/612/1	0,08	0,10	0,07	0,07	0,09	0,13	0,12	0,09	0,16	0,16	0,15	0,16	0,08	0,10	0,13	0,14	0,09	0,14	0,11	

II/613/1	-0,19	-0,17	-0,17	-0,17	-0,18	-0,15	-0,13	-0,01	0,02	0,02	-0,02	-0,03	-0,18	-0,17	-0,04	-0,01	-0,17	-0,02	-0,10
II/633/1	0,80	0,82	0,80	0,78	0,80	0,94	0,95	0,92	1,01	1,06	1,01	0,81	0,84	0,97	1,03	0,81	0,99	0,99	0,90
II/636/1	0,13	0,10	-0,12	-0,24	-0,17	-0,04	0,02	0,02	0,09	0,12	0,13	0,15	0,04	-0,15	0,04	0,13	-0,06	0,09	0,02
I/640/4	0,12	0,12	0,03	0,00	0,04	0,06	0,09	0,11	0,19	0,22	0,20	0,06	0,09	0,03	0,14	0,17	0,06	0,15	0,11
II/642/1	0,12	0,14	0,07	0,04	0,07	0,09	0,12	0,14	0,20	0,23	0,21	0,06	0,11	0,07	0,16	0,17	0,09	0,17	0,13
I/649/3	0,34	0,42	0,26	0,32	0,38	0,47	0,40	0,33	0,38	0,36	0,34	0,24	0,35	0,40	0,38	0,32	0,37	0,35	0,36
I/650/2	-0,28	-0,25	-0,24	-0,21	-0,23	-0,20	-0,12	-0,11	-0,02	0,12	0,19	0,12	-0,26	-0,21	-0,08	0,15	-0,24	0,04	-0,10
I/650/3	-0,18	-0,12	-0,15	-0,13	-0,14	-0,10	-0,02	-0,02	0,06	0,20	0,28	0,20	-0,17	-0,12	0,02	0,23	-0,14	0,12	-0,01
II/662/1	0,74	0,22	-2,57	-1,99	-1,09	1,49	0,00	-0,79	1,27	1,34	0,57	1,16	-0,48	-0,42	0,30	0,95	-0,43	0,58	0,11
II/692/1	1,38	1,55	1,73	1,86	1,93	2,11	2,18	1,98	1,96	1,90	1,88	1,77	1,56	1,96	2,04	1,82	1,75	1,93	1,84
I/704/2	-0,31	-0,31	-0,37	-0,30	-0,29	-0,19	-0,16	-0,13	-0,09	-0,07	-0,10	-0,10	-0,34	-0,26	-0,12	-0,09	-0,32	-0,11	-0,22
I/704/3	-0,22	-0,23	-0,29	-0,23	-0,22	-0,13	-0,11	-0,06	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	-0,25	-0,19	-0,06	-0,02	-0,23	-0,04	-0,14
II/707/1	-0,03	0,01	-0,06	-0,01	-0,18	-0,05	0,03	-0,07	-0,08	0,04	0,02	-0,18	0,01	-0,07	-0,04	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04
II/732/1	0,49	0,53	0,40	0,15	-0,05	0,09	-0,02	-0,20	-0,02	0,23	0,29	0,45	0,48	0,07	-0,07	0,33	0,27	0,13	0,20
II/736/1	0,43	0,45	0,35	0,37	0,39	0,40	0,33	0,27	0,37	0,43	0,42	0,41	0,41	0,38	0,33	0,42	0,40	0,38	0,39
II/737/1	0,48	0,48	0,25	0,28	0,24	0,27	0,21	0,24	0,38	0,46	0,45	0,36	0,41	0,27	0,29	0,43	0,34	0,36	0,35
II/741/2	0,57	0,53	0,45	0,39	0,30	0,31	0,33	0,34	0,37	0,42	0,40	0,38	0,52	0,33	0,39	0,40	0,44	0,41	0,42
II/743/1	0,41	0,43	0,35	0,32	0,35	0,46	0,47	0,46	0,51	0,50	0,44	0,42	0,40	0,38	0,49	0,47	0,39	0,48	0,44
II/744/1	1,68	1,86	-0,09	0,64	0,34	1,86	1,23	-0,21	0,88	1,45	1,47	1,50	1,23	0,96	0,77	1,48	1,11	1,14	1,12
II/747/1	1,13	1,12	0,51	0,40	0,28	0,69	0,48	0,27	0,60	0,61	0,30	0,19	0,94	0,47	0,48	0,37	0,70	0,42	0,55
II/749/1	0,81	0,85	0,82	0,71	0,68	0,70	0,74	0,68	0,73	0,71	0,84	0,86	0,83	0,70	0,73	0,83	0,76	0,78	0,79
II/755/1	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	-0,02	0,01	-0,11	-0,07	-0,02			-0,03	-0,03	-0,01	-0,07	-0,02	-0,02	-0,06	-0,03
II/771/1	-0,04	-0,04	-0,07	-0,06	-0,05	-0,03	-0,12	-0,18	-0,14	-0,12	-0,13	-0,10	-0,05	-0,15	-0,12	-0,05	-0,13	-0,09	
II/776/1	0,37	0,36	0,35	0,36	0,43	0,44	0,45	0,54	0,50	0,50	0,42	0,39	0,36	0,41	0,49	0,44	0,39	0,47	0,43
II/779/1	-0,12	-0,16	-0,38	-0,34	-0,31	0,00	-0,38	-0,25	0,06	-0,04	-0,20	-0,17	-0,21	-0,20	-0,17	-0,14	-0,20	-0,15	-0,18
II/805/1	0,11	0,17	0,10	-0,11	0,35	0,59	0,12	-0,51	-0,36	-0,47	-0,13	0,14	0,26	-0,27	-0,34	0,19	-0,32	-0,11	
II/806/1	-1,12	-0,93	-0,61	-0,07	0,38	1,31	2,05	1,76	1,59	1,27	1,02	0,99	-0,90	0,57	1,79	1,09	-0,17	1,45	0,64

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/812/1	-0,28	-0,31	-0,59	-0,44	-0,50	-0,36	-0,75	-0,64	-0,24	-0,35	-0,31	-0,30	-0,39	-0,43	-0,52	-0,30	-0,41	-0,40	-0,39
II/815/1	-0,19	-0,21	-0,38	-0,41	-0,23	0,09	-0,47	-0,72	-0,34	-0,24	-0,17	-0,26	-0,26	-0,15	-0,49	-0,22	-0,22	-0,35	-0,28
II/821/1	-0,30	-0,30	-0,32	-0,29	-0,27	-0,31	-0,30	-0,29	-0,29	-0,27	-0,29	-0,31	-0,29	-0,30	-0,29	-0,30	-0,29	-0,30	-0,30
II/828/3	0,27	0,12	0,14	0,11	0,17	0,18	0,04	0,22	0,27	0,23	0,23	0,17	0,16	0,18	0,23	0,17	0,21	0,19	
II/832/1	0,24	0,16	0,08	0,25	0,24	0,20	-0,14	0,08	0,17	0,13	0,13	0,02	0,16	0,23	0,06	0,10	0,20	0,08	0,14
II/835/1	0,08	0,03	-0,04	-0,04	0,04	-0,06	-0,04	0,07	0,05	0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,03	0,01	0,02	0,01	
II/836/1	0,31	0,38	0,31	0,31	0,37	0,41	0,39	0,18	0,26	0,31	0,31	0,02	0,34	0,36	0,27	0,22	0,35	0,24	0,30
II/837/1	0,64	0,59	0,53	0,25	0,26	0,31	0,01	0,41	0,64	0,53	0,46	0,46	0,59	0,27	0,38	0,49	0,43	0,44	0,43
II/838/1	0,34	0,25	-0,02	0,16	0,31	0,57	-0,46	-0,14	0,32	0,21	0,24	0,26	0,19	0,36	-0,06	0,23	0,28	0,09	0,18
II/839/1	0,80	0,79	0,75	0,60	0,79	1,16	0,51	-0,42	-0,03	0,15	0,26	0,37	0,80	0,86	0,03	0,26	0,84	0,15	0,42
II/840/1	0,75	0,76	0,57	0,53	0,66	0,73	0,44	0,39	0,61	0,47	0,60	0,68	0,70	0,65	0,50	0,59	0,68	0,54	0,61
II/844/1	0,21	0,17	0,08	-0,04	0,12	0,34	0,06	-0,12	0,50	0,33	0,36	0,17	0,15	0,15	0,16	0,29	0,18	0,22	0,20
II/845/1	0,07	0,08	-0,13	-0,05	-0,01	0,15	-0,24	-0,18	0,20	0,11	0,12	0,05	0,02	0,04	-0,06	0,09	0,04	0,02	0,03
II/849/1	0,39	0,43	0,05	0,09	0,34	0,52	0,20	-0,10	0,08	0,03	-0,02	0,14	0,30	0,33	-0,07	0,05	0,31	-0,03	0,15
II/862/1	-0,10	-0,10	-0,09	-0,07	-0,07	-0,02	0,02		0,04	0,05	0,06	0,07	-0,09	-0,06	0,05	0,06	-0,07	0,07	-0,01
II/866/1	-0,01	0,08	0,02	-0,01	-0,04	-0,06	-0,03	0,04	0,06	0,08	0,12	0,09	0,07	-0,04	0,03	0,10	0,02	0,07	0,04
II/875/1	0,84	0,92	0,92	1,09	1,15	1,79	1,46	0,80	0,93	1,16	0,42	0,39	0,90	1,35	1,08	0,64	1,09	0,86	0,98
II/876/1	0,65	0,57	0,44	0,42	0,54	0,76	0,86	0,61	0,83	0,91	0,97	1,01	0,52	0,58	0,77	0,97	0,55	0,86	0,71
II/877/1	-0,04	0,07	0,02	0,10	0,11	0,14	0,14	0,14	0,32	0,38	0,19	0,14	0,02	0,12	0,20	0,24	0,07	0,22	0,14
II/882/1	0,28	0,23	0,28	0,35	0,40	0,47	0,29	0,18	0,17	0,22	0,17	0,14	0,26	0,41	0,22	0,17	0,34	0,20	0,26
II/885/1	0,10	0,01	-0,05	-0,04	-0,02	0,07	0,05	0,12	0,32	0,32	0,30	0,25	0,02	0,00	0,18	0,29	0,01	0,24	0,11
II/889/1	-0,35	-0,56	-0,38	-0,32	-0,27	-0,36	0,43	2,02	2,04	1,59	1,25	0,61	-0,44	-0,04	1,57	1,16	-0,24	1,36	0,50
II/892/1	2,84	2,75	2,56	2,22	2,04	2,56	3,00	3,37	3,57	3,92	4,12	4,15	2,71	2,27	3,33	4,06	2,45	3,69	3,14
II/894/1	0,32	0,30	0,23	0,16	0,20	0,33	0,39	0,51	0,74	0,73	0,70	0,52	0,28	0,24	0,58	0,65	0,25	0,61	0,44
II/895/1	0,38	0,28	0,24	0,27	0,25	0,28	0,23	0,35	0,40	0,40	0,28	0,55	0,30	0,27	0,34	0,40	0,28	0,37	0,33

II/897/1	0,46	0,50	0,24	0,23	0,15	0,35	0,26	0,01	0,41	0,36	0,24	0,29	0,41	0,24	0,25	0,30	0,32	0,27	0,37
II/904/2	0,24	0,05	0,06	0,02	0,02	0,28	0,42	0,34	0,55	0,58	0,57	0,40	0,11	0,12	0,45	0,53	0,12	0,49	0,30
II/906/1	0,06	0,08	-0,03	-0,01	0,21	0,14	0,03	-0,04	0,32	0,34	0,30	0,27	0,04	0,12	0,11	0,30	0,08	0,21	0,13
II/908/1	0,19	0,18	0,16	0,22	0,22	0,26	0,16	0,19	0,30	0,40	0,38	0,22	0,18	0,24	0,22	0,34	0,20	0,28	0,24
I/910/2	0,51	0,52	0,38	0,37	0,36	0,30	0,14	0,28	0,44	0,50	0,44	0,32	0,48	0,34	0,30	0,43	0,41	0,39	0,42
I/911/1	0,45	0,36	0,10	0,01	0,00	0,09	0,11	0,18	0,32	0,40	0,40	0,42	0,32	0,04	0,22	0,40	0,18	0,31	0,24
I/911/5	0,37	0,30	0,07	-0,01	0,00	0,06	0,06	0,13	0,25	0,31	0,33	0,37	0,25	0,02	0,15	0,34	0,14	0,24	0,20
II/916/1	0,42	0,40	0,32	0,31	0,32	0,43	0,33	0,37	0,48	0,47	0,41	0,40	0,38	0,36	0,39	0,43	0,37	0,41	0,39
II/917/1	0,35	0,34	0,27	0,14	0,24	0,30	0,12	0,09	0,35	0,29	0,26	0,26	0,33	0,23	0,20	0,27	0,28	0,24	0,26
II/918/1	0,55	0,56	0,53	0,48	0,51	0,54	0,56	0,54	0,58	0,63	0,61	0,60	0,55	0,51	0,56	0,64	0,52	0,60	0,55
I/920/4	0,02	0,03	-0,01	0,06	0,12	0,23	0,12	0,20	0,36	0,30	0,32	0,25	0,02	0,15	0,24	0,28	0,08	0,25	0,15
II/924/1	0,56	0,61	0,69	0,72	0,76	0,82	0,85	0,89	0,98	1,04	1,04	1,09	1,06	1,06	0,77	0,91	1,02	0,66	0,94
I/925/3	0,14	0,14	0,03	-0,04	0,00	0,11	0,10	0,10	0,22	0,25	0,22	0,20	0,11	0,03	0,15	0,22	0,07	0,18	0,13
I/925/4	0,53	0,52	0,38	0,32	0,39	0,49	0,48	0,48	0,58	0,60	0,55	0,54	0,48	0,41	0,50	0,56	0,44	0,53	0,48
II/937/1	-0,70	-0,47	-0,73	-0,96	-0,82	-0,40	-0,47	-0,74	-0,73	-0,68	-0,67	-0,59	-0,64	-0,72	-0,65	-0,65	-0,68	-0,67	-0,68
II/938/1	1,19	1,48	1,41	0,76	0,71	0,82	1,00	0,56	0,41	0,73	0,88	0,94	1,40	0,77	0,65	0,85	1,09	0,75	0,92
II/941/1	0,63	0,71	0,39	0,28	0,44	0,88	0,45	0,05	0,42	0,63	0,56	0,48	0,56	0,55	0,31	0,55	0,54	0,44	0,50
II/953/1	2,37	2,34	1,89	1,32	1,16	1,30	1,20	0,59	1,18	1,41	1,48	1,56	2,21	1,27	1,01	1,50	1,74	1,25	1,50
II/956/1	1,79	1,74	0,41	-0,20	0,13	0,44	-0,05	-0,76	0,02	0,46	0,87	1,04	1,35	0,17	-0,22	0,81	0,76	0,29	0,52
I/960/2	0,14	0,09	0,08	0,09	0,10	0,19	0,19	0,17	0,39	0,46	0,41	0,34	0,13	0,13	0,27	0,41	0,14	0,34	0,23
I/960/3	0,16	0,18	0,06	0,06	0,07	0,16	0,17	0,15	0,37	0,44	0,38	0,33	0,14	0,10	0,25	0,39	0,13	0,32	0,22
II/961/1	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,04	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,01
II/964/2**	-0,07	-0,14	-0,13	-0,12	-0,16	-0,14	-0,02	0,07	0,12	0,14	0,18	0,20	-0,08	-0,14	0,07	0,18	-0,11	0,12	0,01
II/967/1	0,29	0,32	0,25	0,23	0,23	0,22	0,28	0,35	0,43	0,42	0,42	0,44	0,27	0,23	0,36	0,43	0,25	0,39	0,32
II/972/2	0,24	0,23	0,21	0,38	0,37	0,41	0,43	0,40	0,49	0,54	0,50	0,47	0,23	0,39	0,43	0,50	0,39	0,47	0,42
II/973/1	-0,07	-0,10	-0,21	-0,26	-0,11	-0,08	0,02	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	-0,12	-0,09	0,04	0,07	-0,01	0,06	0,01
II/975/1	0,05	-0,09	-0,14	0,02	0,01	-0,12	-0,02	-0,03	-0,05	-0,12	0,18	-0,06	-0,02	-0,06	0,00	-0,06	-0,06	-0,06	-0,08

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/977/1	-0,06	-0,16	-0,02	0,03	0,05	0,20	0,37	0,17	0,20	0,17	0,07	-0,07	-0,08	0,13	0,27	0,06	0,19	0,17	0,12
II/986/1		0,11	-0,01	-0,08	-0,26	-0,35	-0,34	-0,31	-0,34	-0,27	-0,30	0,05	-0,12	-0,33	-0,30	-0,08	-0,32	-0,22	
II/988/1	-0,25	-0,23	-0,29	-0,28	-0,30	-0,22	-0,17	-0,19	-0,16	-0,19	-0,17	-0,18	-0,31	-0,26	-0,17	-0,18	-0,28	-0,17	-0,22
II/996/2	-0,06	-0,07	-0,09	-0,07	-0,04	0,12	0,10	-0,13	-0,06	0,07	0,10	0,06	-0,05	0,01	-0,02	0,08	0,00	0,03	0,01
II/998/1	-0,10	-0,09	-0,12	-0,19	-0,17	-0,14	-0,17	-0,13	-0,15	-0,13	-0,13	-0,06	-0,16	-0,14	-0,13	-0,10	-0,14	-0,12	
II/1010/1		-0,45	-0,47	-0,49	-0,48	-0,51	-0,52	-0,60	-0,49	-0,61	-0,44	-0,48	-0,50	-0,56	-0,48	-0,53	-0,53		
II/1016/1			0,20	0,05	-0,10	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	-0,12	-0,08	-0,14	0,29	-0,03	-0,01	-0,12	0,07	-0,06	-0,03
II/1017/1		0,22	0,04	-0,35	0,18	0,20	0,22	0,19	0,24	0,19	0,11	0,34	-0,05	0,21	0,19	0,18	0,20	0,17	
II/1021/1	-0,45	-0,38	-0,30	-0,18	-0,17	-0,09	-0,09	0,02	0,05	0,10	0,06	0,20	-0,37	-0,14	0,00	0,13	-0,24	0,07	-0,09
II/1041/1	-0,20	-0,22	-0,27	-0,24	-0,18	-0,08	-0,11	-0,08	-0,06	-0,09	-0,14	-0,29	-0,23	-0,16	-0,08	-0,16	-0,20	-0,11	-0,15
II/1047/1	0,42	0,45	0,46	0,47	0,47	0,48	0,44	0,48	0,50	0,52	0,54	0,45	0,47	0,45	0,52	0,46	0,50	0,46	
II/1072/1	-0,02	0,01	0,10	0,18	0,17	0,15	0,21	0,32	0,30	0,31	0,34	0,32	0,03	0,17	0,28	0,32	0,10	0,29	0,19
II/1073/1	-0,21	-0,21	-0,26	-0,43	-0,40	-0,30	-0,18	0,09	0,14	0,22	0,20	0,15	-0,23	-0,37	0,02	0,19	-0,30	0,09	-0,11
II/1074/1	-0,13	-0,12	-0,13	-0,11	-0,09	-0,07	-0,06	-0,04	-0,02	-0,05	-0,05	-0,04	-0,12	-0,09	-0,04	-0,05	-0,11	-0,05	-0,08
II/1075/1	-0,03	-0,01	0,00	-0,04	-0,04	0,00	-0,03	-0,03	0,10	0,08	0,08	0,03	-0,01	-0,02	0,02	0,06	-0,02	0,03	0,00
II/1076/1	0,14	0,17	0,17	0,17	0,19	0,21	0,25	0,24	0,23	0,26	0,29	0,30	0,16	0,19	0,24	0,28	0,17	0,24	0,20
II/1086/1	0,21	0,12	0,13	0,10	0,16	0,17	0,01	0,22	0,26	0,30	0,26	0,15	0,13	0,20	0,28	0,14	0,23	0,24	
II/1087/1	0,18	0,16	0,07	0,02	0,10	0,20	0,01	-0,08	0,20	0,22	0,25	0,28	0,14	0,12	0,02	0,25	0,13	0,16	0,14
II/1089/1	1,17	1,18	1,18	1,16	1,17	1,25	1,19	1,11	1,16	1,20	1,30	1,36	1,18	1,20	1,18	1,29	1,19	1,24	1,24
I/1090/1	0,08	0,04	-0,04	0,00	0,02	0,09	0,05	0,16	0,24	0,22	0,17	0,02	0,03	0,04	0,13	0,14	0,04	0,13	0,05
II/1098/1	0,13	0,12	0,14	0,17	0,12	0,20	0,29	0,38	0,51	0,51	0,49	0,13	0,15	0,41	0,51	0,12	0,46	0,28	
II/1100/1	0,39	0,44	0,25	0,32	0,19	0,29	0,23	0,21	0,19	0,38	0,26	0,14	0,37	0,27	0,21	0,25	0,32	0,23	0,26
II/1101/1	0,47	0,40	0,33	0,26	0,26	0,32	0,30	0,32	0,45	0,56	0,57	0,39	0,40	0,29	0,37	0,51	0,34	0,43	0,37
II/1103/1			0,07	0,26		0,35	0,43	0,44	0,43	0,47	0,50	0,06	0,30	0,43	0,47	0,20	0,44	0,36	
II/1105/1	0,04	0,04	-0,01	-0,08	-0,04	-0,01	-0,06	-0,10	0,02	0,14	0,13	-0,21	0,03	-0,04	-0,04	-0,01	-0,02	-0,02	

II/1106/1	0,18	0,19	0,10	0,05	-0,05	0,04	0,14	0,10	0,21	0,26	0,22	0,34	0,15	0,01	0,16	0,25	0,08	0,18	0,11
II/1107/1	0,36	0,37	0,39	0,40	0,30	0,35	0,35	0,33	0,39	0,48	0,45	0,46	0,42	0,34	0,36	0,47	0,38	0,42	0,40
II/1108/1	0,13	0,07	-0,03	-0,04	-0,03	0,05	0,02	-0,01	0,14	0,34	0,24	0,09	0,06	0,00	0,06	0,22	0,03	0,12	0,05
II/1110/1	0,80	0,77	0,62	0,40	0,29	0,30	0,32	0,31	0,42	0,47	0,66	0,51	0,73	0,34	0,37	0,63	0,54	0,59	0,60
II/1117/1	-0,36	-0,01	0,10	0,10	0,24	0,22	0,19	0,10	0,04	-0,26	-0,14	-0,09	-0,08	0,22	0,11	-0,17	0,17	-0,03	-0,01
II/1118/1				0,09	0,05	0,01	0,09	0,09	0,06	0,07	0,02		0,05	0,08	0,03	0,02	0,04	0,04	
II/1122/1	-0,01	0,02	0,01	0,04	0,00	0,03	0,05	0,00	0,05	0,04	0,05	0,00	0,02	0,03	0,05	0,00	0,04	0,02	
II/1130/1	-0,08	-0,06	0,00	-0,13	-0,18	-0,29	-0,04	-0,23	0,11	0,18	0,16	-0,23	-0,27	-0,38	-0,18	-0,16	-0,45	-0,33	-0,45
II/1133/1	-0,28	-0,29	-0,32	-0,45	-0,50	-0,63	-0,40	-0,63	-0,19	-0,07	-0,07	-0,44	-0,52	-0,70	-0,49	-0,36	-0,72	-0,57	-0,71
II/1135/1	0,33	0,34	0,15	0,14	0,18	0,15	0,05	0,04	0,24	0,40	0,32	0,27	0,26	0,14	0,12	0,33	0,19	0,21	0,18
II/1138/1	0,48	0,48	0,30	0,28	0,23	0,38	0,35	0,29	0,44	0,56	0,51	0,47	0,43	0,28	0,37	0,51	0,36	0,41	0,36
II/1139/1	0,43	0,40	0,20	0,16	0,16	0,28	0,15	0,13	0,35	0,42	0,35	0,25	0,36	0,20	0,22	0,34	0,28	0,26	0,25
II/1143/1	0,12	0,12	-0,05	-0,14	-0,28	-0,19	-0,19	-0,25	-0,01	0,26	0,21	-0,05	0,07	-0,20	-0,14	0,14	-0,06	-0,01	-0,06
II/1155/3	0,35	0,42			0,24	0,23	0,18	0,10	0,06	0,15	0,26	0,27	0,27	0,44	0,21	0,12	0,26	0,30	0,19
II/1160/1	0,48	0,46	0,31	0,31	0,32	0,49	0,41	0,33	0,44	0,46	0,45	0,37	0,42	0,38	0,40	0,42	0,40	0,41	0,40
II/1164/1	0,47	0,51	0,37	0,30	0,24	0,30	0,27	0,21	0,29	0,47	0,48	0,42	0,46	0,27	0,27	0,42	0,36	0,32	0,32
II/1165/1	0,43	0,47	0,10	0,16	0,10	0,34	0,15	0,12	0,41	0,55	0,38	0,18	0,35	0,20	0,25	0,35	0,27	0,28	0,25
II/1168/1	1,05	1,24	0,57	0,88	-0,60	1,51	0,10	-0,54	0,70	0,83	0,60	0,63	0,99	0,23	0,19	0,67	0,76	0,43	0,59
II/1172/1	1,62	1,79	1,85	2,14	1,57	1,64	1,89	1,71	2,15	1,69			1,74	1,60	1,98	1,28	1,55	1,64	1,65
II/1179/1	0,51	0,67	0,68	0,63	0,53	0,54	0,51	0,46	0,44	0,50	0,52	0,50	0,62	0,57	0,43	0,51	0,60	0,47	0,49
II/1180/3	2,17	2,22	2,24	2,28	2,32	2,36	2,39	2,44	2,49	2,53	2,32	2,39	2,21	2,32	2,44	2,32	2,26	2,24	2,12
II/1183/1	0,82	0,81	0,77	0,79	0,89	0,91	0,92	0,94	0,92	0,94	0,94	0,94	0,80	0,89	0,93	0,93	0,88	0,93	0,90
II/1188/1	0,38	0,34	0,33	0,34	0,43	0,39	0,43	0,42	0,40	0,42	0,42	0,35	0,41	0,42	0,42	0,41	0,42	0,41	
II/1190/1	0,59	0,55	0,51	0,54	0,72	0,71	0,70	0,67	0,66	0,65	0,66	0,55	0,72	0,68	0,65	0,71	0,67	0,67	
II/1191/1	0,23	0,18			-0,19	-0,15	-0,12	-0,03	0,06	0,03	0,01	-0,01	0,23	-0,15	-0,02	0,01	0,04	0,00	0,04
II/1206/1	-0,03	-0,08	-0,11			-0,09	-0,03	-0,08	0,00	0,06	0,04	-0,07	-0,08	-0,17	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
II/1208/1	0,15	0,12	0,10	0,17	0,25	0,31	0,27	0,31	0,40	0,35	0,34	0,33	0,12	0,25	0,34	0,18	0,34	0,26	

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1209/1	0,48	0,50	0,44	0,42	0,43	0,62	0,66	0,58	0,64	0,62	0,62	0,66	0,47	0,49	0,63	0,63	0,48	0,62	0,55	
II/1211/1	0,49	0,48	0,49	0,50	0,52	0,56	0,55	0,61	0,67	0,67	0,68	0,49	0,53	0,57	0,67	0,51	0,62	0,56		
II/1212/1	0,42	0,40	0,36	0,38	0,41	0,54	0,50	0,53	0,53	0,52	0,55	0,39	0,45	0,52	0,53	0,42	0,52	0,47		
II/1214/1	0,61	0,60	0,56	0,48	0,56	0,64	0,64	0,58	0,68	0,69	0,66	0,65	0,58	0,56	0,64	0,67	0,57	0,65	0,61	
II/1218/1						1,60	1,56	1,54	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,16		1,57	1,44	1,23	1,48	1,33
II/1220/1	0,28	0,04	0,02	0,03	0,20	0,33	0,36	0,36	0,34	0,31	0,31	0,26	0,10	0,26	0,36	0,30	0,34	0,33	0,31	
II/1221/1	0,14	0,13	-0,02	-0,10	-0,02	0,06	0,08	0,02	0,06	0,09	0,09	0,07	0,09	0,07	0,02	0,06	0,09	0,17	0,98	0,97
II/1230/1	0,77	0,59	0,32	-0,14	-0,46	-0,42	0,59	-0,12	0,15	0,54	0,50	0,50	0,56	-0,35	0,20	0,52	0,16	0,36	0,28	
II/1231/1	0,36	0,26	0,20			0,10	0,13	0,15	0,27	0,33	0,33	0,34	0,27	0,10	0,19	0,34	0,24	0,26	0,27	
II/1232/1	0,24	0,20	0,20	0,19	0,12	0,12	0,15	0,22	0,22	0,21	0,22	0,24	0,21	0,13	0,20	0,22	0,16	0,21	0,19	
II/1234/1	0,78	0,79	0,72	0,79	0,73	0,80	0,78	0,85	0,86	0,84	0,76	0,90	0,77	0,78	0,83	0,83	0,77	0,83	0,80	
II/1238/1	0,12	0,13		0,16	0,10	0,06	0,05	0,03	0,21	0,23	0,23	0,21	0,14	0,10	0,20	0,22	0,12	0,20	0,20	
II/1241/1	-0,04	-0,04	-0,12	-0,15	-0,19	-0,07	0,02	-0,08	-0,11	-0,08	-0,03	0,01	-0,02	-0,13	-0,06	-0,03	-0,05	-0,04	-0,05	
II/1245/1	0,09	0,07	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,11	0,10	0,16	0,20	0,21	0,16	0,06	0,02	0,12	0,19	0,04	0,16	0,10	
II/1248/1	-0,07	-0,07	-0,12	-0,11	-0,09	-0,05	-0,01	0,00	0,06	0,09	0,12	0,09	-0,08	-0,08	0,02	0,10	-0,08	0,06	-0,01	
II/1249/1	0,00	0,01	-0,06	-0,10	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,08	0,15	0,20	0,21	-0,02	-0,08	0,04	0,18	-0,05	0,12	0,03	
II/1255/1	-0,44	-0,40	-0,45	-0,48	-0,49	-0,48	-0,43	-0,36	-0,21	-0,14	-0,13	-0,12	-0,41	-0,50	-0,29	-0,11	-0,46	-0,20	-0,32	
II/1256/1	-0,04	-0,03	-0,05	-0,03	-0,02	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,01	0,00	0,02	0,01	
II/1260/1	0,12	0,12	0,07	0,06	0,09	0,15	0,31	0,26	0,26	0,26	0,31	0,31	0,11	0,12	0,29	0,26	0,13	0,22	0,14	
II/1264/1	-0,44	-0,44	-0,48	-0,44	-0,29	-0,26	-0,26	-0,20	-0,22	-0,23	-0,27	-0,22	-0,46	-0,28	-0,22	-0,24	-0,32	-0,23	-0,28	
II/1265/1	-0,28	-0,38	-0,32	-0,20	0,00	0,01	-0,10	-0,11	-0,04	0,00	0,01	-0,35	-0,17	-0,09	-0,01	-0,26	-0,06	-0,19		
II/1266/2	-0,42	-0,42	-0,34	-0,28	-0,19	-0,08	-0,14	-0,28	-0,13	-0,05	0,02	-0,05	-0,40	-0,18	-0,17	-0,02	-0,29	-0,14	-0,28	
II/1269/1	-0,06	-0,07	-0,08	-0,13	-0,05	-0,05	-0,01	0,01	0,07	-0,02	-0,04	-0,07	-0,09	-0,02	-0,01	-0,08	-0,02	-0,05		
II/1270/1	0,19	0,21	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,29	0,32	0,35	0,36	0,20	0,24	0,30	0,36	0,22	0,33	0,27		
II/1271/1	0,45	0,45	0,47	0,40	0,36	0,38	0,36	0,37	0,58	0,71	0,75	0,46	0,38	0,44	0,74	0,41	0,58	0,48		

II/1273/1	0,15	0,18	0,14	0,15	0,22	0,21	0,23	0,37	0,48	0,46	0,38	0,16	0,17	0,27	0,44	0,16	0,35	0,24	
II/1274/1	-0,09	-0,06	-0,06	-0,03	0,01	0,08	0,12	0,13	0,20	0,30	0,33	0,34	-0,07	0,02	0,16	0,32	-0,02	0,24	0,11
II/1274/2	-0,13	-0,10	-0,08	-0,03	0,00	0,06	0,12	0,13	0,16	0,18	0,19	0,21	-0,10	0,01	0,14	0,20	-0,06	0,17	0,06
II/1276/1	0,14	0,15	0,16	0,18	0,19	0,22	0,25	0,25	0,29	0,38	0,39	0,38	0,15	0,20	0,26	0,38	0,17	0,32	0,25
II/1279/1	0,18	0,16	0,00							0,20			0,14			0,17	0,29	0,29	0,22
II/1281/1	-0,02	-0,06	-0,08	-0,13	-0,15	-0,06	-0,05	-0,04	0,02	0,01	-0,04	-0,09	-0,05	-0,12	-0,01	-0,04	-0,09	-0,03	-0,06
II/1285/1	0,57	0,49	0,52	0,61	0,55	0,63	0,59	0,71	0,63	0,66	0,61	0,69	0,52	0,60	0,65	0,65	0,57	0,65	0,60
II/1287/1	0,59	0,57	0,46	0,37	0,22	0,26	0,22	0,16	0,26	0,27	0,15	0,50	0,54	0,28	0,23	0,52	0,41	0,44	0,41
II/1288/2	0,01	-0,01	-0,07	-0,16	-0,16	-0,08	-0,05	0,00	0,06	0,14	0,09	0,06	-0,01	-0,13	0,01	0,10	-0,08	0,05	-0,01
II/1322/1	0,39	0,39	0,31	0,24	0,20	0,19	0,06	0,12	0,38	0,39	0,20	0,37	0,23	0,13	0,34	0,34	0,23	0,29	
II/1324/1	-0,65	-0,65	-0,54	-0,47	-0,48	-0,45	-0,39	-0,35	-0,32	-0,28	-0,26	-0,26	-0,62	-0,48	-0,35	-0,27	-0,55	-0,31	-0,43
II/1325/1	0,13	0,14	0,06	0,04	-0,01	0,03	-0,08	-0,04	0,11	0,16	0,12	0,01	0,11	0,02	0,01	0,10	0,07	0,06	0,06
II/1328/1	-0,19	0,15	0,07	-0,13	-0,08	-0,18	-0,19	-0,23	-0,08	-0,12	-0,05	-0,04	0,04	-0,12	-0,17	-0,07	-0,06	-0,12	-0,10
II/1331/1	-0,07	-0,04	0,04	0,10	0,15	0,17	0,17	0,19	0,18	0,19	0,21	0,20	-0,02	0,16	0,18	0,20	0,10	0,19	0,13
II/1341/1	-0,48	-0,49	-0,33	-0,30	-0,29	-0,29	-0,28	-0,30	-0,17	-0,18	-0,12	-0,12	-0,37	-0,29	-0,28	-0,14	-0,33	-0,24	-0,29
II/1342/1	0,05	0,10	0,14	0,21	0,24	0,28	0,31	0,30	0,42	0,43	0,24	-0,09	0,10	0,24	0,36	0,20	0,22	0,28	0,24
II/1344/1	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,10	0,14	0,13	0,13	0,27	0,29	0,28	0,14	0,13	0,14	0,28	0,13	0,25	0,24
II/1345/1	0,16	0,14	0,05	-0,04	0,01	0,12	0,07	0,12	0,17	0,13	0,04	0,11	0,12	0,04	0,13	0,09	0,08	0,11	0,10
II/1346/1	0,31	0,35	0,30	0,27	0,25	0,31	0,37	0,43	0,53	0,56	0,56	0,58	0,32	0,28	0,45	0,57	0,30	0,51	0,40
II/1348/1	-0,04	-0,03	-0,10	-0,15	-0,12	-0,01	0,03	0,10	0,22	0,25	0,27	0,28	-0,05	-0,09	0,13	0,27	-0,07	0,20	0,06
II/1351/1	0,39	0,31	0,12	0,05	0,13	0,28	0,31	0,33	0,42	0,42	0,34	0,38	0,28	0,18	0,37	0,38	0,25	0,37	0,30
II/1352/1	0,82	0,85	0,82	0,79	0,80	0,88	0,86	0,95	1,01	1,04	1,08	1,06	0,83	0,82	0,95	1,06	0,83	1,00	0,92
II/1353/1	0,57	0,74	-0,56	-0,71	0,13	0,57	-0,22	-1,64	-0,42	0,22	-0,09	-0,11	0,16	0,07	-0,74	0,00	0,13	-0,36	-0,12
II/1354/1	1,37	1,14	1,30	1,30	1,08	1,17	0,95	1,24	1,50	1,52	1,38	1,24	1,26	1,09	1,23	1,39	0,98	1,31	1,24
II/1371/1	-0,09	-0,07	-0,11	-0,07	0,01	0,17	0,11	0,26	0,15	0,01	-0,07	-0,09	0,04	0,17	0,03	-0,02	0,10	0,04	
II/1372/1	-0,05	0,09	0,02	0,00	0,10	0,14	-0,13	-0,34	-0,27	-0,24	-0,17	0,12	0,03	0,08	-0,25	-0,10	0,05	-0,18	-0,06
II/1373/1	0,06	0,01	-0,05	0,00	0,06	0,15	-0,08	-0,01	0,19	0,16	0,04	0,03	0,01	0,08	0,05	0,08	0,04	0,06	0,05

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1374/1	0,03	0,00	-0,20	-0,17	-0,09	0,08	-0,14	-0,20	0,02	0,11	0,08	-0,01	-0,05	-0,06	-0,09	0,06	-0,06	-0,01	-0,03
II/1375/1	-0,15	-0,20	-0,25	-0,31	-0,22	-0,08	-0,08	-0,10	-0,11	-0,06	-0,09	-0,18	-0,20	-0,20	-0,20	-0,11	-0,20	-0,10	-0,15
II/1376/1	0,20	0,25	0,05	0,10	0,25	0,51	0,51	0,46	0,43	0,48	0,35	0,17	0,18	0,29	0,47	0,33	0,23	0,40	0,32
II/1379/1	0,30	0,12	0,14	0,28	0,29	0,39	0,00	0,11	0,20	0,17	0,34	0,26	0,18	0,32	0,13	0,28	0,25	0,20	0,23
II/1382/1	-0,09	-0,11	-0,15	-0,14	0,04	0,10	0,04	-0,06	0,09	-0,03	-0,06	0,01	-0,12	0,01	0,04	-0,03	-0,05	0,00	-0,03
II/1383/1	0,23	0,30	0,04	0,00	0,22	0,43	0,42	0,13	0,21	0,30	0,44	0,40	0,20	0,23	0,27	0,38	0,21	0,33	0,27
II/1385/1	0,13	0,16	0,13	0,13	0,14	0,13	0,21	0,16	0,26	0,37	0,27	0,28	0,14	0,14	0,21	0,30	0,14	0,26	0,20
II/1386/1	-0,02	-0,03	-0,07	-0,06	-0,01	0,03	0,01	0,04	0,19	0,24	0,24	0,10	-0,05	-0,01	0,09	0,20	-0,03	0,14	0,06
II/1388/1	-0,02	-0,02	-0,06	-0,05	0,03	0,12	0,18	0,19	0,19	0,23	0,24	0,23	-0,03	0,03	0,19	0,23	0,00	0,21	0,11
II/1390/1	0,15	0,04	-0,20	-0,10	0,04	0,21	-0,02	-0,11	0,18	0,13	0,07	0,03	0,00	0,07	0,03	0,08	0,04	0,05	0,02
II/1391/1	-0,09	-0,10	-0,13	-0,13	-0,10	-0,02	0,02	0,12	0,23	0,28	0,27	0,22	-0,10	-0,08	0,13	0,26	-0,09	0,19	0,04
II/1392/1	0,22	0,22	0,16	0,10	0,15	0,23	0,29	0,30	0,38	0,36	0,34	0,28	0,20	0,16	0,33	0,33	0,18	0,32	0,24
II/1393/1	0,00	-0,07	-0,08	-0,11	-0,17	-0,06	-0,01	0,12	0,11	0,10	0,11	0,08	-0,05	-0,11	0,12	0,10	-0,08	0,11	0,08
II/1395/1	0,35	0,32	0,29	0,42	0,45	0,55	0,45	0,43	0,51	0,51	0,47	0,44	0,32	0,48	0,48	0,47	0,40	0,48	0,44
II/1396/1	0,46	0,54	-0,29	-0,83	-0,37	0,95	1,22	1,26	0,56	0,94	0,62	1,38	0,26	-0,02	1,03	0,95	0,11	0,99	0,55
II/1397/1	-0,96	-0,95	-1,09	-1,04	-0,98	-0,83	-0,77	-0,84	-0,73	-0,58	-0,57	-0,51	-1,00	-0,95	-0,77	-0,56	-0,97	-0,66	-0,82
II/1398/1	-0,06	-0,07	-0,15	-0,15	-0,05	0,13	0,18	0,24	0,41	0,45	0,47	0,43	-0,09	-0,02	0,28	0,45	-0,05	0,37	0,16
II/1399/1	0,56	0,55	0,32	0,21	0,25	0,47	0,50	0,54	0,65	0,80	0,73	0,66	0,48	0,32	0,58	0,73	0,38	0,66	0,52
II/1400/1	-0,06	-0,05	-0,16	-0,15	-0,10	0,02	-0,04	0,08	0,20	0,17	0,11	0,08	-0,08	-0,07	0,10	0,12	-0,08	0,11	0,02
II/1401/1	0,14	0,06	-0,02	-0,03	0,07	0,07	-0,08	0,05	0,27	0,14	0,10	0,06	0,04	0,10	0,11	0,05	0,10	0,08	
II/1404/1	0,61	0,65	0,76	0,77	0,80	0,84	0,87	0,88	0,91	1,00	1,11	1,15	0,67	0,81	0,90	1,08	0,74	0,98	0,85
II/1407/1	0,29	0,36	0,18	0,26	0,49	0,32	-0,44	-0,44	0,08	-0,02	-0,14	0,27	0,28	0,36	-0,24	0,03	0,32	-0,10	0,11
II/1408/1	0,72	0,84	0,48	0,42	0,67	0,86	-0,15	-0,59	0,26	0,12	-0,14	0,69	0,67	-0,12	-0,04	0,68	-0,08	0,30	
II/1424/1	0,28	0,35	0,45	0,34	0,29	0,33	0,24	0,22	0,33	0,34	0,33	0,30	0,36	0,32	0,28	0,33	0,34	0,30	0,32
II/1425/1	0,34	0,48	0,44	0,38	0,39	0,47	0,43	0,38	0,40	0,39	0,34	0,43	0,42	0,36	0,42	0,39	0,42	0,39	0,40

II/1435/1	0,15	0,11	0,14	0,19	0,18	0,17	0,19	0,24	0,24	0,26	0,23	0,14	0,18	0,21	0,24	0,17	0,22	0,20
II/1436/1	-0,05	-0,08	-0,15	-0,14	-0,12	-0,02	-0,04	-0,09	0,00	0,11	0,14	0,05	-0,09	-0,04	0,10	-0,09	0,02	-0,05
II/1438/1	-0,03	-0,01	-0,03	-0,06	-0,06	-0,03	0,02	0,05	0,06	0,08	0,11	0,11	-0,02	-0,05	0,05	0,10	-0,04	0,08
II/1439/1	-0,21	-0,16	-0,16	-0,08	-0,10	0,01	-0,03	-0,05	-0,12	-0,11	-0,03	-0,01	-0,18	-0,05	-0,08	-0,05	-0,11	-0,06
II/1440/1	0,01	0,03	-0,04	-0,08	-0,08	0,02	0,17	0,12	0,18	0,24	0,27	0,29	0,00	-0,05	0,16	0,26	-0,02	0,19
II/1441/1	-0,15	-0,13	-0,27	-0,19	-0,11	0,04	0,08	0,00	0,06	0,07	0,14	0,11	-0,18	-0,08	0,06	0,11	-0,13	0,08
II/1442/1	0,26	0,26	0,24	0,27	0,25	0,33	0,39	0,36	0,42	0,38	0,44	0,46	0,26	0,28	0,38	0,43	0,27	0,40
II/1443/1	0,07	0,06	0,04	0,01	0,05	0,10	0,13	0,14	0,15	0,15	0,22	0,33	0,06	0,06	0,13	0,23	0,06	0,18
II/1444/1	0,21	0,15	0,05	0,02	0,00	0,02	0,10	0,15	0,22	0,26	0,31	0,36	0,14	0,00	0,15	0,30	0,07	0,23
II/1445/1	0,06	0,06	0,02	-0,03	-0,05	-0,01	0,02	0,02	0,06	0,14	0,21	0,28	0,05	-0,03	0,02	0,21	0,01	0,12
II/1446/1	-0,24	-0,24	-0,37	-0,37	-0,30	-0,09	-0,06	-0,14	-0,07	-0,02	0,05	0,07	-0,28	-0,24	-0,08	0,04	-0,26	-0,02
II/1447/1	0,42	0,38	0,25	0,25	0,20	0,60	0,67	0,45	0,56	0,51	0,58	0,52	0,35	0,37	0,56	0,54	0,36	0,55
II/1448/1	-0,07	-0,08	-0,20	-0,20	-0,19	-0,06	0,01	-0,07	0,04	0,13	0,17	0,09	-0,11	-0,15	0,00	0,13	-0,12	0,07
II/1450/1	0,06	0,05	0,00	0,02	0,00	0,06	0,04	0,02	0,03	0,07	0,13	0,13	0,04	0,03	0,03	0,11	0,03	0,07
II/1451/1	0,24	0,23	0,17	0,03	-0,04	0,14	0,20	0,27	0,28	0,34	0,42	0,43	0,22	0,05	0,26	0,40	0,13	0,33
II/1452/1	-0,15	-0,05	0,02	0,09	0,09	0,12	0,10	0,05	0,00	-0,02	-0,06	-0,09	-0,06	-0,06	0,10	0,05	-0,06	0,00
II/1454/1	0,25	0,27	0,15	0,05	0,06	0,06	0,11	0,09	0,19	0,26	0,33	0,34	0,22	0,05	0,12	0,31	0,14	0,22
II/1455/1	0,12	0,09	0,07	0,04	0,06	0,17	0,12	0,17	0,30	0,32	0,35	0,19	0,10	0,09	0,20	0,29	0,09	0,25
II/1457/1	0,38	0,58	0,72	0,83	0,88	0,72	0,60	0,74	0,66	0,81	0,62	0,33	0,56	0,70	0,66	0,59	0,56	0,63
II/1481/1	-0,09	-0,16	-0,09	-0,12	-0,22	-0,16	-0,11	-0,06	0,02	0,01	0,05	0,01	0,07	-0,17	-0,04	0,03	-0,05	0,00
II/1482/1	0,13	0,08	0,04	0,06	0,05	0,08	0,09	0,16	0,17	0,16	0,18	0,14	0,08	0,07	0,15	0,16	0,08	0,12
II/1486/1	-0,04	-0,04	-0,20	-0,21	-0,20	-0,27	-0,20	-0,13	-0,06	-0,04	0,00	-0,03	-0,13	-0,23	-0,12	0,01	-0,18	-0,05
II/1503/1	-0,08	-0,10	-0,13	-0,09	-0,08	-0,02	-0,01	0,00	0,05	0,07	0,08	0,04	-0,10	-0,06	0,01	0,06	-0,10	0,04
II/1504/1	0,42	0,39	0,17	0,19	0,30	0,56	-0,43	-0,14	0,34	0,25	0,25	0,22	0,34	0,37	-0,07	0,24	0,35	0,09
II/1512/1	0,14	0,16	0,21	0,17	0,25	0,21	0,04	0,06	0,12	0,04	0,00	0,16	0,21	0,13	0,05	0,18	0,09	0,16
II/1515/1	1,00	0,87	0,80	0,79	0,92	1,02	1,27	2,05	2,23	2,14	1,95	1,82	0,87	0,92	1,87	1,98	0,89	1,92
II/1516/1	0,46	0,41	0,37	0,39	0,41	0,54	0,62	1,08	1,25	1,07	0,94	0,83	0,41	0,43	1,00	0,95	0,36	0,98

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1519/1	1,30	1,24	1,06	1,22	1,43	1,26	0,94	1,12	1,01	0,88	0,91	1,49	1,20	1,32	1,07	1,31	1,26	1,19	1,27
II/1520/1	0,96	0,93	0,90	0,86	0,85	0,86	0,82	0,83	0,80	0,78	0,78	0,88	0,93	0,86	0,82	0,88	0,89	0,88	0,88
II/1524/1	-0,29	-0,28	-0,41	-0,40	-0,36	-0,22	-0,47	-0,56	-0,21	-0,29	-0,25	-0,26	-0,32	-0,32	-0,38	-0,26	-0,32	-0,31	-0,30
II/1532/1	0,08	0,02	0,01	-0,03	0,23	0,38	0,12	-0,17	0,11	0,11	0,14	0,17	0,03	0,28	0,04	0,14	0,32	0,09	0,16
II/1539/1	0,23	0,22	0,23	0,20	0,17	0,12	0,14	0,16	0,13	0,15	0,18	0,17	0,23	0,16	0,14	0,17	0,22	0,16	0,18
II/1545/1													0,18	0,11			0,14		0,06
II/1547/1	0,21	0,19	0,12	0,26	0,34	0,40	0,37	0,40	0,42	0,43	0,35	0,44	0,18	0,39	0,40	0,41	0,35	0,40	0,35
II/1548/1		-0,89	-0,78	-0,68	-0,64	-0,62	-0,63	-0,67	-0,72	-0,71	-0,69	-0,97	-0,70	-0,64	-0,70	-0,79	-0,67	-0,67	-0,74
II/1549/1	-0,71	-0,69	-0,78	-0,70	-0,68	-0,72	-0,79	-0,78	-0,80	-0,82	-0,82	-0,84	-0,73	-0,69	-0,79	-0,83	-0,66	-0,81	-0,74
II/1560/1	0,72	0,69	0,66	0,70	0,81	1,08	1,36	1,16	1,00	0,95	0,73	0,68	0,69	0,88	1,16	0,73	0,79	0,84	0,77
II/1562/1	1,82	1,70	1,58	1,56	1,55	1,49	1,34	1,19	1,23	1,16	0,99	1,40	1,70	1,54	1,26	1,42	1,62	1,46	1,61
II/1563/1	1,40	1,33	1,15	1,18	1,34	1,46	1,16	1,17	1,42	1,66	1,28	0,97	1,28	1,34	1,25	1,29	1,30	1,12	1,07
II/1564/1	0,33	0,32	0,24	0,27	0,26	0,28	0,29	0,20	0,36	0,30	0,37	0,37	0,30	0,27	0,29	0,36	0,28	0,31	0,30
II/1566/1	0,10	0,11	-0,18	-0,18	-0,28	-0,14	0,01	0,09	0,07	0,11	0,12	-0,02	0,02	-0,20	0,06	0,07	-0,09	0,06	-0,01
II/1567/1	-0,12	-0,08	-0,26	-0,18	-0,28	-0,13	-0,12	-0,09	-0,11	0,03	-0,04	-0,17	-0,15	-0,19	-0,11	-0,06	-0,17	-0,08	-0,13
II/1568/1	0,15	0,23	0,06	0,10	0,05	0,11	0,10	0,13	0,07	0,07	0,02	-0,01	0,15	0,09	0,10	0,03	0,12	0,06	0,09
II/1568/2	0,10	0,14	0,03	-0,02	-0,14	0,03	0,00	0,05	-0,04	0,06	-0,04	-0,05	0,10	-0,04	0,00	-0,02	0,03	-0,01	0,01
II/1569/3	0,14	0,17	-0,02	0,12	0,02	0,13	0,15	-0,12	-0,19	0,00	0,15	0,01	0,10	0,09	-0,06	0,06	0,10	0,00	0,05
II/1571/1		-0,26	-0,32	-0,23	-0,25	-0,19	-0,32	-0,36	-0,29	-0,41	-0,48	-0,17	-0,27	-0,29	-0,39	-0,21	-0,34	-0,30	
II/1572/1	-0,18	-0,03	-0,24	-0,13	-0,24	-0,14	-0,15	-0,16	-0,23	-0,12	-0,20	-0,32	-0,14	-0,17	-0,19	-0,21	-0,15	-0,20	-0,18
II/1574/1	0,22	0,30	0,36	0,32	0,09	-0,03	-0,02	0,03	0,05	0,08	0,08	0,07	0,30	0,11	0,03	0,08	0,20	0,05	0,13
II/1575/1	-0,55	-0,54	-0,51	-0,49	-0,47	-0,42	-0,38	-0,37	-0,35	-0,34	-0,34	-0,35	-0,52	-0,46	-0,37	-0,34	-0,49	-0,36	-0,42
II/1578/1	0,01	0,11	0,03	0,08	0,04	0,06	0,14	0,20	0,21	0,26	0,29	0,00	0,06	0,18	0,28	0,03	0,24	0,13	
II/1579/1	0,06	0,08	0,19	0,14	0,18	0,25	0,29	0,30	0,29	0,33	0,32	0,37	0,11	0,19	0,29	0,34	0,15	0,32	0,23
II/1582/1	0,56	0,48	0,51	0,40	0,56	0,95	0,00	0,19	0,76	0,88	0,73	0,49	0,53	0,66	0,37	0,70	0,62	0,54	0,57

II/1583/1	0,21	0,25	0,28	0,26				0,23	0,23	0,22	0,25	0,27		0,23	0,26	0,24	0,25
II/1592/1			-0,02	-0,09	-0,04	-0,02	-0,08	-0,01	0,01	0,01	-0,04		-0,05	-0,03	0,00	0,02	-0,02
II/1596/2		-0,12	-0,17	-0,16	-0,09	-0,12	-0,08	-0,07	-0,06	-0,14	-0,22	-0,02	-0,08	-0,11	-0,16	-0,08	-0,12
II/1598/1		-0,06	-0,07	-0,12	-0,05	-0,07	-0,14	-0,12	-0,11	-0,14	-0,22	-0,02	-0,08	-0,11	-0,16	-0,08	-0,14
II/1601/1	0,87	0,89	0,90	0,87	0,87	0,89	0,92	0,97	1,04	0,86	0,98	0,98	0,89	0,88	0,99	0,99	0,96
II/1612/1	0,70	0,70	0,58	0,41	0,26	0,29	0,39	0,28	0,29	0,28	0,22	0,49	0,66	0,32	0,31	0,47	0,50
II/1613/1	0,39	0,41	0,40	0,33	0,29	0,27	0,30	0,18	0,15	0,15	0,09	0,16	0,40	0,30	0,20	0,19	0,35
II/1630/1	0,30	0,24	0,16	0,11	0,19	0,24	0,21	0,18	0,26	0,21	0,25	0,20	0,24	0,19	0,22	0,21	0,22
II/1631/1	0,52	0,61	0,59	0,68	0,64	0,55	0,52	0,35	0,42	0,52	0,54	0,51	0,58	0,63	0,42	0,53	0,60
II/1632/1	0,47	0,39	0,21	0,11	0,24	0,30	0,21	0,22	0,28	0,36	0,32	0,29	0,36	0,23	0,24	0,32	0,30
II/1633/1	0,08	0,06	0,04	0,00	0,13	0,12	-0,09	-0,02	0,17	0,12	0,02	0,03	0,06	0,08	0,03	0,05	0,05
II/1634/1	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,18	0,19	0,20	0,23	0,24	0,24	0,26	0,14	0,16	0,20	0,24	0,13
II/1651/1	0,07	0,00	-0,03	-0,09	-0,06	0,02	-0,11	-0,13	0,11	-0,02	-0,18	-0,07	0,02	-0,04	-0,03	-0,07	-0,01
II/1657/1	0,28	0,25	0,21	0,17	0,20	0,32	0,42	0,19	0,14	0,11	0,06	0,11	0,25	0,24	0,25	0,09	0,24
II/1664/1	-0,13	-0,16	-0,16	-0,13	0,05	0,17	0,00	-0,07	0,06	0,00	-0,03	-0,01	-0,15	0,04	0,00	-0,01	-0,01
II/1665/1	-0,27	-0,36	-0,39	-0,29	-0,13	-0,07	-0,18	-0,30	-0,29	-0,28	-0,40	-0,41	-0,35	-0,16	-0,24	-0,36	-0,25
II/1669/1	0,34	0,42	0,13	0,32	0,34	0,49	-0,29	-0,23	0,17	-0,09	-0,32	-0,66	0,31	0,40	-0,12	-0,35	-0,23
II/1673/1	-0,05	-0,21	-0,16	-0,34	-0,07	0,12	-0,60	-0,12	-0,09	-0,08	-0,03	-0,06	-0,15	-0,03	-0,26	-0,06	-0,14
II/1677/1	0,16	0,14	0,03	-0,08	0,01	0,08	-0,09	-0,59	0,00	0,04	0,11	0,05	0,11	0,01	-0,20	0,07	0,06
II/1678/1	0,54	0,49	0,32	0,22	0,24	0,33	0,36	0,01	0,31	0,34	0,32	0,35	0,45	0,27	0,25	0,34	0,36
II/1710/1	0,32	0,36	0,35	0,26	0,18	0,16	0,13	-0,08	-0,05	0,09	0,14	0,17	0,35	0,20	0,00	0,14	0,27
II/1711/1	0,33	0,20	0,07	0,23	0,26	0,24	0,00	0,04	0,19	0,09	0,01	0,10	0,20	0,25	0,08	0,07	0,08
II/1713/1	0,40	0,47	0,38	0,43	0,38	0,42	0,44	0,24	0,20	0,24	0,18	0,15	0,42	0,41	0,29	0,19	0,42
II/1714/1	0,26	0,31	0,33	0,37	0,34	0,38	0,38	0,32	0,34	0,41	0,43	0,47	0,30	0,37	0,35	0,43	0,39
II/1719/1	4,27	4,31	3,98	3,68	3,47	3,48	3,24	2,68	2,80	3,40	3,25	3,23	4,20	3,56	2,89	3,28	3,90
II/1720/1	1,14	1,16	1,11	1,13	1,10	1,06	1,12	1,14	1,03	0,98	1,03	1,16	1,04	1,08	0,99	1,05	1,03
II/1721/1	-0,32	-0,39	-0,35	-0,45	-0,21	-0,06	0,09	0,00	0,00	-0,33	-0,23	-0,25	-0,36	-0,15	0,04	-0,27	-0,11

Tabela 5.12 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1722/1	0,21	0,16	0,06	0,10	0,10	0,18	0,26	0,23	0,25	0,24	0,26	0,34	0,14	0,13	0,25	0,31	0,13	0,27	0,20	
II/1723/1	0,29	0,26	0,02	0,13	0,04	0,24	0,38	0,29	0,27	0,14	0,21	0,25	0,19	0,14	0,32	0,22	0,17	0,23	0,16	
II/1724/1	0,28	0,00	-0,15	-0,14	-0,17	-0,01	0,01	0,02	0,23	0,26	0,31	0,22	0,04	-0,10	0,10	0,30	-0,03	0,20	0,06	
II/1726/1	0,50	0,40	0,22	0,25	0,23	0,27	0,32	0,27	0,31	0,29	0,32	0,47	0,37	0,25	0,31	0,43	0,31	0,37	0,34	
II/1730/1	0,36	0,18	0,01	-0,06	-0,26	-0,29	-0,13	-0,09	0,12	0,55	0,97	0,78	0,18	-0,14	-0,01	0,80	0,12	0,39	0,39	
II/1731/1	-0,26	-0,30	-0,39	-0,50	-0,39	-0,32	-0,18	-0,06	0,04	0,01	0,05	0,02	-0,31	-0,35	-0,05	0,03	-0,18	-0,01	-0,14	
II/1733/1	0,20	0,17	0,04	-0,01	0,02	0,13	0,04	0,35	0,26	0,15	0,12	0,14	0,06	0,14	0,13	0,10	0,14	0,08		
II/1738/1	0,16	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,01	0,02	0,07	0,08	0,08	0,07	0,14	0,06	0,04	0,08	0,10	0,06	0,08	
II/1739/1	0,34	0,31	0,28	0,31	0,22	0,25	0,28	0,42	0,42	0,32	0,35	0,31	0,31	0,26	0,38	0,32	0,29	0,35	0,32	
II/1740/1	0,12	0,02	0,05	0,13	0,04	0,15	-0,01	-0,02	0,12	0,24	0,29	0,24	0,06	0,12	0,05	0,26	0,09	0,19	0,12	
II/1741/1	0,12	-0,03	-0,05	-0,18	-0,18	0,04	-0,18	-0,04	0,12	0,42	0,42	0,39	0,25	0,01	-0,11	-0,02	0,36	-0,05	0,23	0,15
II/1742/1	0,10	0,02	-0,10	-0,10	-0,15	0,07	0,13	0,06	0,09	0,19	0,13	0,13	0,01	-0,06	0,11	0,15	-0,02	0,12	0,03	
II/1743/1	0,18	0,09	-0,05	-0,13	-0,11	0,13	0,20	0,08	0,10	-0,02	0,12	0,00	0,15	-0,03	0,14	0,04	0,06	0,09	0,07	
II/1744/1	0,44	0,44	0,45	0,36	0,25	0,24	0,31	0,34	0,34	0,39	0,43	0,45	0,35	0,31	0,39	0,39	0,35	0,37		
II/1745/1	0,29	0,30	0,14	0,00	-0,03	0,15	0,15	0,13	0,11	0,26	0,26	0,19	0,24	0,05	0,14	0,24	0,15	0,19	0,14	
II/1746/1			-0,18	-0,17	-0,18	-0,08	-0,06	-0,19	-0,24	-0,16	-0,01	-0,15	-0,26	-0,13	-0,17	-0,09	-0,16	-0,12	-0,12	
II/1748/1	-0,23	-0,03	-0,10	-0,01	-0,28	0,03	0,07	0,06	-0,11	0,04	-0,18	-0,33	-0,10	-0,09	0,00	-0,16	-0,11	-0,08	-0,09	
II/1749/1	-0,08	-0,02	-0,04	-0,09	-0,13	-0,10	-0,02	-0,07	-0,08	-0,06	-0,05	-0,14	-0,04	-0,10	-0,06	-0,07	-0,07	-0,05	-0,05	
II/1750/1	-0,06	0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,05	0,06	-0,02	0,03	0,04	0,04	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,03	0,01		
II/1751/1	-0,21	-0,12	-0,19	-0,08	-0,20	0,03	0,12	-0,08	-0,14	0,01	-0,04	-0,26	-0,20	-0,07	-0,03	-0,10	-0,11	-0,06	-0,10	
II/1752/1	-0,09	0,03	-0,17	-0,10	-0,22	-0,08	-0,06	-0,03	-0,11	-0,01	-0,08	-0,23	-0,07	-0,13	-0,07	-0,10	-0,10	-0,06	-0,06	
II/1753/1	-0,13	-0,14	-0,13	-0,21	-0,25	-0,13	-0,16	-0,24	-0,17	-0,16	-0,10	-0,14	-0,05	-0,19	-0,18	-0,13	-0,11	-0,16	-0,15	
II/1754/1	-0,28	-0,32	-0,23	-0,30	-0,34	-0,32	-0,33	-0,31	-0,19	-0,22	-0,31	-0,16	-0,30	-0,31	-0,24	-0,20	-0,27	-0,25		
II/1757/1	0,43	0,42	0,47	0,52	0,55	0,57	0,60	0,59	0,60	0,63	0,44	0,53	0,59	0,61	0,48	0,62	0,58			
II/1759/1	0,15	0,16	0,10	0,04	-0,04	0,06	0,17	0,22	0,14	0,22	0,03	-0,07	0,14	0,02	0,18	0,06	0,08	0,14	0,11	

II/1760/1	-0,02	0,09	0,11	0,13	0,16	0,21	0,23	0,32	0,16	0,32	0,32	0,22	0,06	0,18	0,23	0,29	0,12	0,29	0,22
II/1762/1	0,76	0,61	-0,02	-0,14	-1,91	-0,26	0,63	0,41	0,57	0,58	0,55	0,71	0,46	-0,77	0,56	0,61	-0,16	0,58	0,21
II/1763/2	-0,26	-0,27	-0,23	-0,21	-0,24	-0,03	-0,01	-0,02	0,05	0,09	0,15	0,03	-0,26	-0,15	0,01	0,07	-0,20	0,02	-0,12
II/1764/1	0,30	0,53	0,49	0,53	0,44	0,33	0,15	0,15	0,15	0,19	0,14	0,15	0,45	0,43	0,16	0,21	0,44	0,18	0,30
II/1765/2	-0,19	-0,26	-0,35	-0,34	-0,24	-0,02	-0,02	-0,20	-0,08	-0,03	0,04	0,09	-0,23	-0,19	-0,09	0,04	-0,19	-0,04	-0,11
II/1769/1	-0,23	-0,19	-0,10	-0,11	-0,06	0,02	0,04	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	-0,09	-0,17	-0,03	0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,08
II/1771/1	0,09	0,10	0,27	0,22	0,23	0,26	0,23	0,18	0,22	0,26	0,17	-0,01	0,15	0,24	0,22	0,14	0,27	0,18	0,16
II/1772/1	1,25	-0,12	2,18	-0,75	-1,53	1,86	1,06	0,66	0,08	0,16	0,28	-0,87	1,01	0,00	0,66	-0,10	0,51	0,12	0,01
II/1773/1	2,72	-0,87	0,70	-2,11	-2,79	1,99	1,05	-1,40	-0,28	-0,58	-0,70	-3,51	0,72	-0,73	-0,10	-1,53	-0,01	-0,93	-0,92
II/1774/1	1,13	1,32	1,60	0,28	-3,66	-0,55	0,27	-0,02	-0,02	0,27	0,27	0,19	1,35	-1,32	0,14	0,25	0,02	0,01	-0,22
II/1800/1	0,16	0,28	0,25	0,22	0,03	0,09	0,14	0,21	0,20	0,18	0,22	0,10	0,28	0,08	0,20	0,18	0,18	0,20	0,17
II/1801/1	-0,65	-0,64	-0,62	-0,60	-0,33	-0,29	-0,28	-0,32	-0,33	-0,33	-0,31	-0,30	-0,64	-0,32	-0,31	-0,31	-0,37	-0,31	-0,38
II/1803/1	0,02	0,06	0,04	0,02	0,07	0,30	0,31	0,29	0,28	0,23	0,19	0,03	0,04	0,24	0,30	0,16	0,26	0,23	0,18
II/1806/1	-0,09	-0,06	-0,04	-0,25	-0,24	-0,22	-0,22	-0,20	-0,18	-0,14	-0,12	-0,40	-0,09	-0,25	-0,20	-0,13	-0,29	-0,16	-0,24
II/1807/1	0,57	0,50	0,47	0,23	-0,01	0,12	0,09	-0,11	0,00	0,30	0,38	0,29	0,52	0,11	0,01	0,33	0,32	0,20	0,20
II/1810/2	0,11	0,09	0,03	-0,03	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	0,04	0,06	0,16	0,23	0,08	-0,04	0,01	0,19	0,02	0,15	0,12
II/1811/1	-0,06	-0,21	-0,27	-0,20	-0,25	-0,10	-0,07	0,08	0,16	0,14	0,11	0,07	-0,19	-0,18	0,07	0,12	-0,18	0,08	-0,08
II/1812/1	0,12	0,10	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,12	0,15	0,13	0,21	0,20	0,08	0,00	0,12	0,21	0,04	0,17	0,10
II/1816/1	0,45	0,30	0,31	0,30	0,26	0,34	0,47	0,54	0,65	0,43	0,48	0,32	0,35	0,30	0,57	0,42	0,35	0,49	0,40
II/1818/2	-0,09	-0,14	-0,19	-0,22	-0,21	-0,09	-0,02	-0,21	0,05	-0,02	-0,01	-0,04	-0,14	-0,17	-0,04	-0,02	-0,14	-0,06	-0,15
II/1820/1	-0,28	-0,28	-0,25	-0,26	-0,25	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	-0,26	-0,03	-0,05	-0,02	-0,08	0,00	-0,08	-0,08
II/1821/1	-0,82	-0,82	-0,80	-0,55	-0,54	-0,56	-0,56	-0,55	-0,55	-0,54	-0,52	-0,82	-0,54	-0,56	-0,54	-0,59	-0,55	-0,58	-0,58
II/1822/1	-0,44	-0,40	-0,33	-0,35	-0,38	-0,29	-0,27	-0,29	-0,27	-0,26	-0,29	-0,39	-0,34	-0,28	-0,27	-0,36	-0,27	-0,32	-0,32
II/1823/1	-0,09	-0,13	-0,15	-0,16	0,00	-0,04	-0,10	-0,05	-0,03	-0,04	-0,16	-0,12	-0,05	-0,06	-0,08	-0,02	-0,07	-0,09	-0,09
II/1828/1					0,34	0,34	0,26	0,20	0,12	-0,16	-0,14	-0,07	-0,04	0,31	0,06	-0,08	0,34	-0,01	0,08
II/1831/1					-0,13	-0,07	-0,12	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	-0,07	-0,10	-0,05	-0,04	-0,09	-0,04	-0,10	-0,10
II/1841/1	0,14	0,04	-0,12	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03	0,03	0,07	0,05	0,23	0,02	-0,02	0,00	0,20	0,00	0,11	0,08

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1843/1					0,17	0,24	0,02	-0,04	0,06	-0,01	-0,03	0,18	0,04	0,05	0,29	0,04	0,04	0,04	0,04
II/1852/1	-0,01	0,00	0,04	0,04	-0,10	0,04	-0,12	-0,18	-0,08	-0,09	-0,06	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	0,00	-0,07	-0,06	
II/1856/1		0,03	0,02	0,01	0,05	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,07	0,03	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02
II/1860/1					0,01	-0,10	-0,11	-0,13	-0,08	-0,08	0,00	-0,01		-0,03	-0,10	0,01	-0,06	-0,05	
II/1863/2	-0,26	-0,35	-0,37	-0,44	-0,27	-0,24	-0,32	-0,26	-0,19	-0,17	-0,16	-0,18	-0,36	-0,26	-0,16	-0,22	-0,21	-0,24	
II/1872/1		-0,04	-0,02	-0,05	-0,07	-0,08	-0,05	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,01	-0,05	-0,06	-0,07	-0,03	-0,07	-0,06	
II/1873/1					-0,62	-0,73	-0,81	-0,76	-0,73	-0,71	-0,65	-0,60	-0,58		-0,73	-0,73	-0,60	-0,62	-0,67
101001	0,16	0,17	0,06	0,11	0,06	0,18	0,24	0,36	0,34	0,40	0,31	0,16	0,13	0,12	0,31	0,29	0,12	0,29	0,20
101003	0,31	0,28	0,26	0,26	0,28	0,38	0,41	0,46	0,47	0,50	0,49	0,32	0,29	0,31	0,43	0,44	0,31	0,43	0,35
101004	0,29	0,28	0,20	0,21	0,18	0,23	0,21	0,27	0,31	0,37	0,34	0,20	0,26	0,21	0,26	0,30	0,24	0,28	0,26
101005	0,28	0,24	0,17	0,15	0,18	0,26	0,25	0,33	0,40	0,39	0,36	0,22	0,23	0,19	0,33	0,32	0,21	0,32	0,26
101006	-0,13	-0,12	-0,25	-0,17	-0,22	-0,12	0,12	0,24	0,16	0,26	0,20	0,16	-0,17	-0,17	0,18	0,21	-0,17	0,19	0,01
101008	0,11	0,18	-0,03	0,08	0,03	0,12	0,10	0,14	0,10	0,21	0,09	0,01	0,08	0,08	0,10	0,10	0,08	0,10	0,08
101009	0,05	0,10	-0,01	0,04	0,03	0,09	0,16	0,24	0,33	0,31	0,18	-0,10	0,06	0,06	0,24	0,13	0,07	0,19	0,12
102013	0,26	0,21	0,20	0,14	0,05	0,19	0,08	0,25	0,32	0,22	0,23	0,18	0,09	0,16	0,20	0,14	0,25	0,32	
102015	0,38	0,38	0,43	0,44	0,33	0,08	0,22	0,07	0,27	0,33	0,24	0,28	0,35	0,20	0,13	0,23	0,27	0,26	0,40
103030	0,46	0,46	0,53	0,34	0,38	0,39	0,40	0,32	0,41	0,46	0,52	0,60	0,46	0,39	0,38	0,55	0,42	0,56	0,55
103032	0,41	0,48	0,28	0,37	0,35	0,24	0,27	0,11	0,32	0,46	0,48	0,50	0,39	0,31	0,23	0,44	0,34	0,42	0,46
103036	0,11	0,33	0,39	0,45	0,22	0,10	0,07	-0,09	0,18	0,40	0,46	0,45	0,28	0,22	0,06	0,43	0,24	0,24	0,24
203018	3,96	4,41	5,50	0,09	4,25	5,19	2,69	3,47	3,58	3,41	3,67	1,70	4,60	3,31	3,26	2,74	4,08	2,86	3,25
204004						0,50	0,32	0,12	0,23	0,22	0,11	0,07		0,49	0,23	0,14	0,56	0,19	0,26
401002															0,09		-0,04	-0,24	-0,22

Objaśnienia do tabeli 5.12

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 10|001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 10|001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 20|001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 20|001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 40|001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 40|001) – Polish border area with Ukraine

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliżniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

** – do maja 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliżniaczego otworu II/964/1
before May 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well

- ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]
- ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]
- ΔG_Z – odchylenie stanu średniego z półroczu zimowego od stanu średniego półroczu zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2015) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]
- ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półroczu letniego od stanu średniego półroczu letniego; miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2015) average of summer half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]
- ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego; miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
 the difference between annual average and the long term (1991–2015) annual average; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

Tabela 5.13

Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined aquifers

Rząd/ nr pkt/ nr ow. lab	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	ΔG _K				ΔG _L			
												kwartal				kwartal			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	0,12	0,15	0,02	0,06	0,04	0,16	0,27	0,20	0,38	0,45	0,47	0,46	0,10	0,09	0,30	0,46	0,09	0,38	0,24
II/3/1	-0,47	-0,62	-0,83	-0,81	-0,64	-0,34	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,64	-0,60	0,03	-0,05	-0,62	-0,02	-0,47	
II/6/1	-0,04	-0,06	-0,16	-0,20	-0,16	0,01	0,08	0,07	0,17	0,24	0,31	0,31	-0,08	-0,11	0,12	0,29	-0,10	0,20	0,05
II/7/1	0,33	0,29	0,14	0,08	0,14	0,19	0,29	0,26	0,30	0,42	0,40	0,44	0,26	0,14	0,29	0,43	0,20	0,36	0,28
II/10/1	-0,20	-0,23	-0,25	-0,22	-0,24	-0,06	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06	-0,06	-0,06	0,03	0,07	-0,22	-0,16	-0,02	0,02	-0,09
II/17/1	-1,36	-1,32	-1,30	-1,25	-1,27	-1,18	-1,14	-0,95	-0,83	-0,89	-1,03	-1,08	-1,33	-1,23	-1,05	-1,08	-1,28	-1,11	-1,24
II/20/1	-0,01	0,04	-0,02	-0,06	-0,07	-0,01	0,14	0,19	0,20	0,26	0,35	0,39	0,01	-0,05	0,17	0,34	-0,02	0,25	0,10
II/24/1	0,40	0,34	0,19	0,00	0,01	0,13	0,37	0,34	0,50	0,64	0,77	0,75	0,31	0,06	0,42	0,72	0,18	0,57	0,38
II/30/3	0,54	0,40	0,17	0,19	0,22	0,55	0,88	0,93	0,93	0,88	0,75	0,64	0,38	0,34	0,92	0,76	0,36	0,84	0,60
I/33/1	-0,20	-0,19	-0,21	-0,17	-0,14	-0,14	-0,10	-0,06	-0,05	-0,02	-0,02	-0,09	-0,20	-0,15	-0,06	-0,04	-0,18	-0,05	-0,12
I/33/2	-0,16	-0,14	-0,17	-0,13	-0,12	-0,10	-0,03	-0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	-0,02	-0,16	-0,12	-0,01	0,00	-0,14	0,00
I/33/3	-0,16	-0,14	-0,24	-0,15	-0,12	-0,13	-0,06	-0,04	-0,02	0,01	-0,01	-0,06	-0,18	-0,13	-0,04	-0,02	-0,16	-0,03	-0,10
I/33/4	-0,19	-0,20	-0,23	-0,16	-0,09	-0,12	-0,07	-0,06	-0,04	0,00	-0,03	-0,11	-0,21	-0,12	-0,05	-0,05	-0,17	-0,05	-0,11
II/34/1	0,16	0,16	0,08	0,08	0,10	0,19	0,04	0,05	0,32	0,21	0,14	0,10	0,14	0,13	0,15	0,15	0,14	0,15	0,14
II/38/1	-0,42	-0,44	-0,48	-0,48	-0,51	-0,35	-0,28	-0,18	0,01	0,05	-0,05	-0,09	-0,44	-0,45	-0,15	-0,05	-0,45	-0,13	-0,28
I/40/2	-4,64	-4,70	-4,94	-4,71	-4,66	-4,31	-4,43	-4,42	-4,38	-4,45	-4,28	-3,96	-4,89	-4,86	-4,56	-4,26	-5,12	-4,40	-4,88
I/40/3	-3,79	-3,75	-3,89	-3,66	-3,61	-3,58	-3,50	-3,55	-3,51	-3,60	-3,43	-3,19	-3,93	-3,81	-3,63	-3,44	-4,06	-3,54	-3,91
I/40/4	-0,23	-0,20	-0,21	-0,20	-0,24	-0,16	-0,14	-0,06	-0,11	-0,03	-0,10	-0,07	-0,20	-0,21	-0,08	-0,07	-0,23	-0,09	-0,18
II/7/1	0,39	0,42	0,37	0,34	0,17	0,20	0,43	0,46	0,51	0,60	0,53	0,40	0,40	0,22	0,48	0,51	0,31	0,50	0,40

Tabela 5.13 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/72/1	-0,03	-0,09	-0,29	-0,19	-0,21	-0,09	0,06	0,36	0,98	0,99	0,69	0,33	-0,13	-0,16	0,51	0,67	-0,15	0,59	0,22	
II/74/1	0,23	0,25	0,15	0,13	0,15	0,27	0,39	0,48	0,58	0,64	0,66	0,63	0,20	0,17	0,50	0,65	0,18	0,57	0,39	
II/89/1	0,44	0,47	0,54	0,56	0,05	0,70	0,59	0,68	0,61	0,59	0,55	0,59	0,49	0,46	0,63	0,58	0,47	0,61	0,54	
II/92/1	0,04	0,03	-0,13	-0,19	-0,18	0,07	0,04	-0,12	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,02	-0,09	0,01	0,01	-0,06	0,03	-0,02	
II/94/1	-0,13	-0,10	-0,09	-0,12	-0,08	0,09	0,19	0,23	0,29	0,31	0,35	0,34	-0,12	-0,03	0,25	0,33	-0,10	0,28	0,09	
II/95/1	0,26	0,29	0,10	-0,03	0,00	0,33	0,36	0,32	0,45	0,51	0,54	0,52	0,22	0,13	0,40	0,53	0,16	0,46	0,31	
II/100/1	-0,10	-0,16	-0,27	-0,32	-0,26	-0,04	0,15	0,20	0,30	0,34	0,38	0,38	-0,18	-0,20	0,22	0,37	-0,19	0,30	0,06	
II/106/1	-0,02	-0,13	-0,21	-0,19	0,01	0,12	0,11	0,05	0,26	0,30	0,26	0,22	0,06	-0,12	-0,01	0,15	0,20	-0,07	0,18	0,05
II/112/1	-0,78	-0,81	-0,80	-0,80	-0,81	-0,77	-0,76	-0,66	-0,52	-0,52	-0,50	-0,56	-0,78	-0,79	-0,70	-0,57	-0,78	-0,64	-0,72	
II/113/1	0,46	0,46	0,50	0,57	0,50	0,59	0,62	0,57	0,68	0,67	0,58	0,59	0,54	0,56	0,70	0,61	0,55	0,70	0,61	
II/114/1	1,06	1,04	1,05	0,95	0,99	1,10	0,95	0,97	1,20	1,12	0,93	0,94	1,12	1,02	1,13	0,99	1,07	1,12	1,09	
II/130/1	-0,37	-0,25	-0,32	-0,40	-0,53	-0,49	-0,38	-0,28	-0,23	-0,13	-0,07	0,01	-0,31	-0,48	-0,29	-0,06	-0,40	-0,18	-0,29	
II/132/1	0,47	0,44	0,16	0,14	0,20	0,44	0,37	0,34	0,72	0,73	0,73	0,79	0,36	0,27	0,50	0,75	0,31	0,62	0,47	
II/169/1	0,38	0,35	0,28	0,22	0,07	0,24	0,39	0,45	0,66	0,73	0,70	0,61	0,34	0,17	0,52	0,69	0,25	0,60	0,43	
II/170/1	1,35	1,33	1,24	1,22	1,16	1,18	1,16	1,23	1,67	2,17	2,36	2,36	1,31	1,18	1,39	2,30	1,24	1,85	1,54	
II/170/2	1,30	1,30	1,22	1,20	1,12	1,16	1,13	1,20	1,66	2,15	2,35	2,34	1,28	1,16	1,36	2,28	1,22	1,82	1,52	
II/170/3	0,10	0,15	0,04	0,04	0,13	0,28	0,23	0,40	0,59	0,52	0,46	0,46	0,10	0,16	0,43	0,48	0,13	0,45	0,29	
II/170/4	0,09	0,14	0,02	0,02	0,11	0,26	0,21	0,38	0,58	0,50	0,44	0,44	0,09	0,14	0,42	0,46	0,11	0,44	0,27	
II/172/1	0,28	0,34	0,33	0,32	0,35	0,34	0,39	0,39	0,43	0,43	0,40	0,38	0,32	0,34	0,41	0,41	0,33	0,41	0,37	
II/173/1	2,26	2,17	2,13	2,21	2,13	2,25	2,19	2,14	2,18	2,22	2,15	2,19	2,18	2,20	2,20	2,18	2,19	2,19	2,19	
II/173/2	-0,06	-0,08	-0,13	-0,11	-0,04	0,10	0,14	0,19	0,25	0,34	0,31	-0,09	-0,01	0,19	0,32	-0,05	0,25	0,10		
II/175/1	-0,92	-0,98	-1,05	-1,06	-1,08	-0,81	-0,85	-1,02	-0,91	-0,84	-0,76	-0,83	-0,98	-0,97	-0,94	-0,81	-0,97	-0,88	-0,94	
II/177/1	0,07	0,08	0,00	-0,05	-0,05	0,02	0,05	0,04	0,15	0,20	0,21	0,18	0,05	-0,02	0,09	0,20	0,01	0,15	0,08	
II/178/1	0,49	0,49	0,37	0,33	0,34	0,42	0,41	0,41	0,50	0,58	0,64	0,59	0,49	0,37	0,45	0,61	0,41	0,53	0,47	
II/180/1	0,53	0,50	0,39	0,40	0,43	0,41	0,38	0,42	0,50	0,52	0,51	0,54	0,47	0,41	0,44	0,52	0,43	0,48	0,45	

II/181/1	-0,01	0,00	-0,06	-0,04	-0,12	-0,05	0,01	0,04	0,11	0,20	0,22	0,07	-0,03	-0,07	0,07	0,17	-0,05	0,12	0,04
II/181/2	0,03	0,05	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,07	0,10	0,19	0,28	0,29	0,14	0,03	-0,01	0,14	0,24	0,01	0,19	0,10
II/181/3	-0,22	-0,21	-0,20	-0,18	-0,16	-0,15	-0,14	-0,12	-0,10	-0,06	-0,07	-0,04	-0,21	-0,16	-0,12	-0,06	-0,19	-0,09	-0,14
II/188/1	0,03	-0,30	-0,67	-0,76	-0,95	-0,87	0,02	-0,08	1,20	2,31	1,75	1,05	-0,35	-0,86	0,40	1,70	-0,59	0,99	0,14
II/192/1	0,08	0,12	0,07	0,08	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,20	0,19	0,22	0,09	0,11	0,15	0,20	0,10	0,18	0,14
II/194/1	0,16	0,22	0,24	0,35	0,37	0,44	0,50	0,52	0,54	0,61	0,59	0,20	0,39	0,52	0,58	0,29	0,55	0,42	
II/195/1	0,13	0,14	0,11	0,12	0,02	-0,07	-0,03	-0,12	-0,16	-0,18	-0,18	-0,21	0,14	0,03	-0,08	-0,19	0,08	-0,12	-0,02
II/198/1	1,57	1,41	1,16	1,07	0,84	1,22	1,99	1,53	1,66	2,50	2,44	2,18	1,40	1,05	1,72	2,38	1,22	2,05	1,64
II/199/1	0,27	0,41	0,29	0,42	0,51	0,79	0,61	0,71	0,50	0,35	0,40	0,42	0,32	0,58	0,61	0,38	0,44	0,49	0,47
II/203/1	0,57	0,54	0,50	0,58	0,50	0,56	0,56	0,62	0,55	0,61	0,55	0,62	0,54	0,55	0,58	0,59	0,55	0,58	0,56
II/211/1	0,02	-0,02	-0,12	-0,12	-0,16	0,01	-0,03	0,05	0,14	0,21	0,25	0,28	-0,04	-0,08	0,06	0,25	-0,06	0,16	0,05
II/211/2	-0,26	-0,27	-0,35	-0,40	-0,40	-0,29	-0,09	-0,03	0,16	0,31	0,39	0,26	-0,29	-0,36	0,03	0,33	-0,33	0,18	-0,07
II/213/1	-0,10	-0,08	-0,15	-0,08	-0,16	-0,06	-0,06	-0,04	-0,03	0,01	-0,06	-0,01	-0,11	-0,10	-0,04	-0,01	-0,10	-0,02	-0,06
II/219/1	0,41	0,48	0,26	0,31	0,34	0,86	0,34	-0,12	0,35	0,45	0,29	0,20	0,39	0,52	0,21	0,31	0,46	0,26	0,36
II/224/1	0,28	0,32	0,15	0,24	0,08	0,22	0,20	0,24	0,14	0,23	0,15	0,14	0,26	0,18	0,19	0,17	0,22	0,18	0,20
II/225/1	0,16	0,31	0,26	0,21	0,16	0,13	0,19	0,20	0,20	0,23	0,24	0,17	0,25	0,17	0,19	0,22	0,21	0,21	0,20
II/225/2	0,43	0,44	0,24	0,30	0,17	0,32	0,35	0,34	0,38	0,51	0,62	0,36	0,38	0,27	0,37	0,50	0,32	0,44	0,38
II/228/1	0,28	0,20	0,06	0,07	-0,11	0,04	0,22	0,28	0,28	0,37	0,42	0,27	0,18	0,00	0,26	0,36	0,09	0,31	0,20
II/231/1	0,35	0,37	0,25	0,13	0,16	0,25	0,35	0,34	0,37	0,39	0,43	0,44	0,32	0,17	0,34	0,42	0,24	0,37	0,30
II/234/1	-0,35	-0,32	-0,27	-0,21	-0,24	-0,24	-0,17	-0,08	-0,05	-0,09	-0,08	-0,07	-0,32	-0,21	-0,10	-0,08	-0,26	-0,08	-0,17
II/235/1	-0,19	-0,15	-0,23	-0,33	-0,49	-0,40	-0,30	-0,26	-0,12	-0,05	0,05	0,08	-0,19	-0,41	-0,22	0,00	-0,30	-0,12	-0,22
II/236/1	0,14	0,06	0,00	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,22	0,37	0,43	0,36	0,07	0,03	0,12	0,39	0,05	0,26	0,15
II/244/1	-0,07	-0,06	-0,10	-0,14	-0,18	-0,08	-0,04	0,00	0,01	0,05	0,04	0,07	-0,08	-0,13	-0,01	0,05	-0,10	0,02	-0,04
II/245/1	-1,51	-1,53	-1,54	-1,52	-1,41	-1,38	-1,43	-1,44	-1,42	-1,49	-1,51	-1,48	-1,42	-1,48	-1,50	-1,45	-1,48		
II/250/1	-0,08	-0,08	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	0,02	-0,02	0,01	-0,04	-0,01	-0,08	-0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,03	
II/250/2	-0,15	-0,14	-0,17	-0,09	-0,12	-0,06	-0,04	-0,01	-0,03	0,00	-0,07	-0,04	-0,15	-0,09	-0,03	-0,04	-0,12	-0,03	-0,08
II/250/4	0,66	0,52	0,00	0,13	0,18	0,50	0,55	0,34	0,51	0,56	0,58	0,26	0,41	0,28	0,48	0,46	0,34	0,46	0,38

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/254/1	0,14	0,14	0,24	0,26	0,06	0,10	0,07	0,10	0,12	0,11	0,16	0,17	0,17	0,13	0,10	0,15	0,15	0,12	0,14
II/255/1	0,70	0,74	0,59	0,56	0,52	0,56	0,68	0,70	0,73	0,78	0,77	0,68	0,55	0,66	0,77	0,62	0,71	0,71	0,66
II/257/1	-0,34	-0,42	-0,46	-0,42	-0,42	-0,38	-0,39	-0,36	-0,34	-0,33	-0,33	-0,40	-0,41	-0,36	-0,34	-0,42	-0,36	-0,39	-0,39
II/257/2	-0,35	-0,41	-0,45	-0,44	-0,44	-0,40	-0,41	-0,39	-0,38	-0,37	-0,42	-0,37	-0,40	-0,43	-0,39	-0,42	-0,44	-0,43	-0,46
II/257/3	0,19	0,17	0,15	0,18	0,23	0,29	0,36	0,43	0,48	0,50	0,51	0,48	0,17	0,24	0,43	0,50	0,20	0,46	0,33
II/258/1	-0,81	-0,78	-0,68	-0,63	-0,93	-0,69	-0,92	-1,03	-0,99	-0,97	-1,01	-0,84	-0,85	-0,85	-0,97	-0,93	-1,00	-0,94	-1,00
II/259/1	0,45	0,40	0,35	0,34	0,24	0,26	0,28	0,30	0,52	0,61	0,54	0,46	0,40	0,28	0,38	0,54	0,34	0,46	0,40
II/260/2	-0,12	-0,16	-0,11	-0,10	-0,15	-0,16	-0,12	-0,12	-0,15	-0,16	-0,17	-0,18	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	-0,17	-0,14	-0,14
II/268/1	-0,14	-0,16	-0,15	-0,11	-0,12	0,01	0,03	0,14	0,13	0,16	0,08	0,02	-0,14	-0,06	0,10	0,10	-0,10	0,10	0,01
II/270/1	0,26	0,33	0,30	0,33	0,31	0,36	0,43	0,42	0,50	0,51	0,53	0,55	0,28	0,32	0,45	0,53	0,30	0,49	0,40
II/273/1	0,20	0,18	0,10	0,16	0,14	0,27	0,29	0,44	0,67	0,52	0,47	0,48	0,16	0,19	0,47	0,49	0,18	0,48	0,32
II/274/1	0,47	0,46	0,38	0,31	0,28	0,40	0,40	0,42	0,54	0,60	0,68	0,66	0,44	0,33	0,47	0,65	0,38	0,56	0,47
II/276/1	-0,18	-0,16	-0,19	-0,12	-0,03	0,14	0,16	0,18	0,29	0,10	-0,04	-0,06	-0,18	0,00	0,20	0,00	-0,09	0,10	0,01
II/277/1	0,12	0,06	0,07	0,01	-0,01	0,10	0,20	0,26	0,44	0,45	0,40	0,26	0,07	0,07	0,02	0,31	0,36	0,06	0,33
II/278/2	-0,30	-0,31	-0,43	-0,48	-0,39	-0,14	-0,04	-0,04	-0,10	-0,01	0,01	-0,01	-0,11	-0,37	-0,31	-0,04	-0,03	-0,36	-0,08
II/285/1	-0,70	-0,74	-1,02	-1,53	-1,07	-0,65	-0,79	-0,73	-0,26	0,14	0,18	0,28	-0,81	-1,05	-0,55	0,20	-0,95	-0,18	-0,56
II/285/2	1,35	1,04	0,80	0,69	0,55	0,59	0,81	0,94	2,30	3,59	3,38	2,96	1,06	0,60	1,44	3,32	0,82	2,38	1,60
II/285/3	0,47	0,38	0,15	0,02	0,00	0,59	0,66	1,08	2,07	1,88	1,16	0,77	0,34	0,23	1,35	1,27	0,28	1,31	0,79
II/285/4	0,48	0,38	0,15	0,04	0,01	0,62	0,62	1,02	2,11	1,92	1,23	0,84	0,34	0,25	1,33	1,32	0,29	1,33	0,81
II/287/1	-0,22	-0,25	-0,27	-0,17	-0,26	-0,16	-0,12	-0,11	-0,21	-0,18	-0,25	-0,17	-0,26	-0,20	-0,16	-0,20	-0,23	-0,18	-0,20
II/287/3	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05	0,03	-0,02	0,02	0,05	0,04	0,00	0,05	0,02
II/287/4	-0,06	-0,04	-0,06	-0,03	-0,07	-0,04	-0,02	-0,07	-0,07	-0,03	-0,02	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,04	-0,05	-0,04	-0,05
II/289/1	-0,06	-0,04	-0,03	-0,04	-0,03	0,04	0,07	0,04	0,13	0,19	0,23	0,16	-0,05	0,00	0,07	0,19	-0,02	0,13	0,05
II/292/1	0,46	0,48	0,49	0,54	0,55	0,61	0,65	0,72	0,78	0,80	0,81	0,45	0,56	0,66	0,79	0,49	0,73	0,62	
II/294/1	-0,77	-0,66	-0,70	-0,77	-0,72	-0,74	-0,88	-0,78	-0,63	-0,65	-0,67	-0,69	-0,70	-0,74	-0,67	-0,72	-0,70	-0,70	

II/297/1	0,43	0,54	0,35	0,17	0,24	0,49	0,16	0,14	0,45	0,44	0,36	0,43	0,31	0,28	0,38	0,37	0,33	0,35	
II/298/1	1,02	1,08	1,04	1,09	0,95	1,01	1,04	1,14	1,15	1,27	1,30	1,36	1,05	1,01	1,11	1,31	1,03	1,21	1,12
II/300/2*	0,34	0,35	0,24	0,17	0,14	0,25	0,28	0,25	0,25	0,31	0,29	0,33	0,31	0,18	0,26	0,30	0,25	0,28	0,26
I/311/1	-0,15	-0,18	-0,04	-0,06	0,00	0,03	0,14	0,17	0,12	0,17	0,16	0,18	-0,12	-0,01	0,15	0,17	-0,06	0,16	0,05
I/311/5	-0,17	-0,37	-0,25	-0,31	-0,34	-0,20	-0,14	-0,11	-0,15	-0,13	-0,20	-0,25	-0,26	-0,30	-0,13	-0,20	-0,28	-0,18	-0,23
I/311/9	0,05	-0,07	0,01	-0,04	-0,07	-0,03	-0,01	0,06	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,05	0,02	0,01	-0,03	0,02	0,00
II/314/1	0,15	0,15	0,07	0,02	0,00	0,15	0,18	0,23	0,38	0,39	0,33	0,34	0,13	0,06	0,28	0,35	0,10	0,31	0,20
II/317/1	0,33	0,40	0,26	0,04	0,05	0,25	0,33	0,44	0,59	0,73	0,74	0,74	0,37	0,12	0,48	0,74	0,22	0,61	0,40
II/320/1	0,39	0,38	0,23	0,20	0,25	0,48	0,54	0,63	0,84	1,06	0,99	0,93	0,34	0,32	0,69	0,98	0,31	0,82	0,56
II/323/1	-0,08	-0,19	-0,30	-0,29	-0,38	-0,14	0,04	0,10	0,18	0,24	0,28	0,29	-0,19	-0,26	0,11	0,28	-0,22	0,20	-0,02
II/327/1	-0,02	-0,01	-0,15	-0,07	0,05	0,15	0,22	0,26	0,42	0,54	0,54	0,49	-0,08	0,05	0,32	0,52	-0,02	0,40	0,18
II/330/2**	-0,16	-0,17	-0,17	-0,04	0,16	0,41	0,61	0,69	0,79	0,88	0,85	0,78	-0,17	0,13	0,70	0,78	-0,02	0,70	0,30
II/331/1	-0,14	-0,08	0,05	0,29	0,49	1,03	1,36	1,20	0,97	0,82	0,78	0,81	-0,06	0,60	1,16	0,81	0,26	0,99	0,62
II/334/1	0,12	0,16	0,26	0,48	0,61	1,04	0,88	-0,05	-0,09	0,06	0,16	0,19	0,17	0,71	0,24	0,14	0,44	0,19	0,31
II/335/1	-0,07	-0,07	-0,10	-0,05	0,02	0,15	0,08	0,09	0,20	0,21	0,24	0,29	-0,08	0,04	0,14	0,24	-0,02	0,19	0,09
I/336/2	0,17	0,13	0,16	0,26	0,21	0,36	0,46	0,59	0,58	0,64	0,60	0,67	0,15	0,28	0,54	0,63	0,22	0,59	0,41
I/336/4	0,61	0,66	0,62	0,67	0,65	0,83	0,94	1,03	1,05	1,10	1,06	1,08	0,63	0,72	1,01	1,09	0,68	1,04	0,85
I/336/5	0,62	0,64	0,55	0,46	0,55	0,78	0,81	0,31	0,50	0,70	0,66	0,64	0,61	0,60	0,54	0,66	0,60	0,60	0,60
II/337/1	0,89	0,79	0,53	0,53	0,59	0,71	0,40	0,40	0,65	0,80	0,91	1,02	0,74	0,62	0,52	0,90	0,68	0,70	0,67
II/338/1	0,15	0,09	0,06	0,06	0,04	0,16	0,13	0,06	0,07	0,05	0,04	0,01	0,10	0,10	0,09	0,01	0,10	0,04	0,06
II/339/1	0,22	0,10	0,16	0,13	0,22	0,49	0,44	0,32	0,36	0,36	0,27	0,16	0,31	0,36	0,35	0,21	0,35	0,28	
I/351/2	-0,29	-0,30	-0,29	-0,25	-0,24	-0,20	-0,18	-0,15	-0,16	-0,14	-0,15	-0,15	-0,29	-0,23	-0,16	-0,15	-0,26	-0,16	-0,21
I/351/3	-0,27	-0,28	-0,27	-0,24	-0,22	-0,18	-0,15	-0,13	-0,13	-0,12	-0,12	-0,12	-0,27	-0,21	-0,14	-0,12	-0,24	-0,13	-0,18
I/351/4	-0,26	-0,27	-0,27	-0,24	-0,22	-0,18	-0,15	-0,11	-0,11	-0,10	-0,10	-0,10	-0,27	-0,21	-0,12	-0,10	-0,24	-0,11	-0,18
II/352/3	0,54	0,53	0,55	0,59	0,60	0,56	0,57	0,55	0,54	0,58	0,58	0,56	0,54	0,58	0,55	0,56	0,56	0,55	0,55
II/352/4	0,22	0,16	0,16	0,27	0,18	0,34	0,39	0,35	0,28	0,38	0,42	0,17	0,26	0,33	0,39	0,20	0,36	0,29	
II/356/1	0,90	0,07	0,02	-0,02	-0,04	-0,03	0,01	-0,12	-0,30	-0,20	0,13	0,02	0,00	-0,05	-0,14	0,00	-0,02	-0,07	-0,06

Tabela 5.13 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/359/1	-0,54	-0,54	-0,53	-0,51	-0,48	-0,41	-0,40	-0,41	-0,34	-0,32	-0,34	-0,38	-0,54	-0,46	-0,38	-0,35	-0,50	-0,36	-0,43	
II/368/1	-0,47	-0,41	-0,53	-0,54	-0,46	-0,41	-0,30	-0,25	-0,13	0,02	0,07	0,13	-0,43	-0,47	-0,24	0,07	-0,39	-0,09	-0,18	
II/369/1		-0,06	-0,03	0,02	0,09	0,13	0,18	0,28	0,34	0,33	-0,03	0,03	0,20	0,33	0,02	0,26	0,16			
II/372/1	0,40	0,50	0,16	0,31	0,49	0,73	0,46	-0,23	0,19	0,41	0,24	0,18	0,37	0,51	0,16	0,27	0,44	0,21	0,32	
II/382/1	0,60	0,63	0,16	0,14	0,24	0,53	0,02	-0,28	0,17	-0,07	-0,05	-0,10	0,49	0,31	0,00	-0,06	0,40	-0,05	0,18	
II/384/1	1,34	1,69	1,67	1,42	1,12	1,09	1,09	0,92	1,33	1,70	1,79	1,86	1,57	1,19	1,14	1,79	1,38	1,46	1,42	
II/385/1	-0,39	-0,37	-0,32	-0,32	-0,34	-0,23	-0,14	-0,10	-0,10	-0,01	0,00	0,02	-0,38	-0,32	-0,14	0,00	-0,35	-0,97	-0,21	
II/386/1	-0,01	0,01	-0,09	-0,08	-0,08	0,05	0,04	0,00	0,12	0,15			-0,03	-0,03	0,06	0,10	-0,03	0,03	0,00	
II/388/1	0,11	0,09	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,11	0,15	0,20	0,17	0,13	0,08	0,05	0,11	0,17	0,06	0,14	0,10	
I/388/2	0,28	0,29	0,26	0,24	0,22	0,24	0,24	0,26	0,30	0,34	0,34	0,32	0,28	0,23	0,27	0,34	0,25	0,30	0,28	
I/388/3	0,28	0,34	0,33	0,17	0,09	0,17	0,23	0,28	0,32	0,37	0,40	0,32	0,32	0,14	0,30	0,37	0,23	0,33	0,28	
I/390/1	-0,15	-0,16	-0,28	-0,23	-0,19	-0,04	-0,21	-0,24	-0,01	-0,02	-0,07	-0,09	-0,20	-0,15	-0,14	-0,06	-0,18	-0,10	-0,14	
I/390/2	-0,12	-0,14	-0,25	-0,19	-0,16	0,02	-0,19	-0,16	0,02	0,05	-0,04	-0,05	-0,17	-0,11	-0,10	-0,02	-0,14	-0,06	-0,10	
I/390/3	0,14	0,14	0,08	0,10	0,15	0,28	0,13	0,08	0,21	0,22	0,21	0,20	0,12	0,18	0,15	0,21	0,15	0,18	0,16	
I/391/1	0,10	0,13	0,08	0,03	0,12	0,24	0,13	0,06	0,33	0,19	0,07	0,08	0,10	0,14	0,16	0,11	0,11	0,14	0,11	
I/393/1	-0,38	-0,36	-0,37	-0,33	-0,27	-0,08	0,15	0,16	0,32	0,36	0,14	0,08	-0,37	-0,22	0,23	0,19	-0,30	0,21	-0,04	
II/394/1	-1,34	-1,39	-1,45	-1,38	-1,55	-1,30	-1,21	-1,14	-1,00	-0,89	-1,19	-1,16	-1,39	-1,41	-1,10	-1,09	-1,40	-1,10	-1,25	
II/396/1	0,02	0,08	-0,47	-0,37	-0,01	0,47	0,28	-0,33	0,10	0,13	0,00	-0,18	-0,11	0,05	0,04	-0,02	-0,03	0,01	-0,01	
I/399/1	0,20	0,21	0,23	0,20	0,16	0,15	0,18	0,10	0,13	0,12	0,14	0,14	0,22	0,17	0,13	0,19	0,13	0,16		
II/400/1	-0,11	-0,12	-0,02	-0,09	-0,08	0,05	-0,04	-0,05					-0,09	-0,04	-0,07		-0,07	-0,08	-0,07	
II/410/1	0,53	0,60	0,49	0,56	0,55	0,71	0,80	0,69	0,66	0,66	0,71	0,68	0,55	0,60	0,73	0,68	0,57	0,70	0,64	
II/414/1	0,65	0,20	-0,36	-0,35	-0,57	0,14	0,46	0,56	0,73	0,75	0,78	0,42	0,18	-0,22	0,62	0,65	-0,02	0,62	0,30	
II/416/1	0,10	0,08	0,07	0,11	0,10	0,16	0,11	0,14	0,26	0,16	0,14	0,09	0,08	0,13	0,18	0,14	0,10	0,16	0,13	
II/421/1	0,38	0,31	0,03	-0,11	-0,10	-0,04	0,01	-0,01	0,11	0,24	0,34	0,15	0,24	-0,08	0,05	0,25	0,08	0,15	0,12	
II/427/1	0,28	-0,11	-0,30	-0,27	-0,09	-0,21	-0,05	0,30	0,37	0,36	-0,24	0,20	-0,21	0,06	0,18	0,00	0,11	0,05		

I/428/1	1,26	1,26	1,21	1,17	1,11	1,12	1,15	1,20	1,34	1,50	1,63	1,71	1,24	1,14	1,24	1,61	1,19	1,42	1,31
I/428/2	1,26	1,29	1,22	1,23	1,20	1,28	1,31	1,37	1,50	1,63	1,68	1,26	1,21	1,34	1,61	1,23	1,48	1,36	
I/428/3	1,17	1,19	1,12	1,11	1,06	1,21	1,23	1,20	1,43	1,44	1,46	1,44	1,16	1,13	1,35	1,45	1,14	1,44	1,29
II/430/1	0,17	0,17	0,11	0,13	0,17	0,26	0,27	0,30	0,38	0,47	0,48	0,43	0,15	0,18	0,32	0,46	0,17	0,39	0,28
II/431/1	-0,39	-0,40	-0,44	-0,43	-0,43	-0,36	-0,38		-0,29	-0,26	-0,26	-0,25	-0,41	-0,40	-0,34	-0,25	-0,40	-0,28	-0,35
II/432/2	0,18	0,12	-0,05	-0,04	-0,02	0,17	0,32	0,34	0,42	0,40	0,37	0,14	0,09	0,05	0,37	0,32	0,06	0,35	0,21
II/432/3	0,21	0,13	0,04	-0,02	-0,01	0,18	0,25	0,32	0,42	0,45	0,42	0,24	0,13	0,06	0,34	0,37	0,09	0,36	0,22
II/435/1	-0,92	-0,91	-0,91	-0,92	-0,78	-0,72	-0,66	-0,56	-0,57	-0,53	-0,48	-0,39	-0,91	-0,80	-0,60	-0,46	-0,86	-0,53	-0,69
II/436/1	-0,04	0,00	-0,12	-0,09	-0,14	-0,10	-0,12	-0,06	-0,16	-0,02	-0,13	-0,24	-0,08	-0,13	-0,13	-0,15	-0,10	-0,14	-0,12
II/437/1	-0,32	-0,33	-0,32	-0,28	-0,28	-0,22	-0,18	-0,14	-0,06	-0,05	-0,06	-0,10	-0,32	-0,26	-0,14	-0,07	-0,29	-0,10	-0,21
II/438/1	-0,24	0,00	-0,04	-0,11	0,05	0,01	0,04	0,02	0,09	0,14	0,13	0,06	-0,08	-0,02	0,06	0,11	-0,05	0,09	0,02
II/439/1	-0,04	0,00	0,08	0,11	0,05	0,08	0,08	0,13	0,18	0,17	0,12	-0,07	0,01	0,08	0,14	0,08	0,04	0,11	0,08
II/440/1	0,37	0,32	0,06	0,08	0,05	0,14	0,18	0,21	0,27	0,31	0,26	0,06	0,25	0,09	0,23	0,22	0,17	0,22	0,20
II/441/1	-0,25	-0,25	-0,30	-0,28	-0,24	-0,13	-0,10	-0,09	-0,04	-0,02	-0,03	-0,09	-0,27	-0,22	-0,07	-0,05	-0,24	-0,06	-0,15
II/442/1	-0,68	-0,68	-0,67	-0,68	-0,61	-0,60	-0,54	-0,48	-0,43	-0,39	-0,43	-0,46	-0,69	-0,63	-0,47	-0,43	-0,66	-0,45	-0,55
II/452/1	1,71	1,62	1,65	1,88	1,96	2,15	2,23	2,30	2,19	2,10	1,76	1,60	1,66	1,98	2,24	1,83	1,81	2,03	1,93
II/462/1	-1,58	-1,61	-1,63	-1,61	-1,64	-1,57	-1,60	-1,60	-1,61	-1,58	-1,61	-1,63	-1,60	-1,61	-1,60	-1,61	-1,61	-1,61	
II/462/2	0,16	0,16	0,08	0,06	0,01	0,08	0,16	0,14	0,35	0,29	0,28	0,24	0,14	0,05	0,21	0,27	0,09	0,25	0,17
II/462/3	0,14	0,16	0,04	0,02	0,08	0,24	0,23	0,20	0,24	0,27	0,34	0,31	0,12	0,12	0,22	0,31	0,12	0,27	0,19
II/462/4	-1,54	-1,58	-1,62	-1,59	-1,62	-1,55	-1,58	-1,60	-1,57	-1,59	-1,61	-1,58	-1,58	-1,60	-1,58	-1,58	-1,59	-1,59	
II/467/1	-0,03	-0,01	-0,10	0,01	-0,08	0,02	0,02	0,08	0,12	0,15	0,10	0,22	-0,03	0,01	0,08	0,16	-0,01	0,12	0,05
II/468/1	-0,51	-0,58	-0,64	-0,67	-0,69	-0,63	-0,57	-0,47	-0,43	-0,26	-0,31	-0,32	-0,59	-0,66	-0,48	-0,30	-0,62	-0,39	-0,51
II/470/2	0,53	0,57	0,54	0,56	0,56	0,76	0,77	0,81	0,73	0,98	0,91	1,03	0,55	0,70	0,80	1,00	0,67	0,95	0,85
II/470/3	0,43	0,46	0,45	0,46	0,40	0,61	0,69	0,74	0,69	0,84	0,78	0,91	0,45	0,53	0,72	0,86	0,52	0,82	0,70
II/470/4	0,46	0,49	0,46	0,48	0,47	0,63	0,68	0,74	0,70	0,86	0,76	0,84	0,47	0,57	0,72	0,83	0,55	0,79	0,68
II/474/1	-0,86	-0,84	-0,81	-0,77	-0,76	-0,76	-0,65	-0,70	-0,66	-0,57	-0,46	-0,83	-0,76	-0,68	-0,56	-0,80	-0,62	-0,71	
II/474/2	-0,80	-0,80	-0,76	-0,71	-0,70	-0,69	-0,62	-0,58	-0,54	-0,50	-0,47	-0,37	-0,79	-0,70	-0,58	-0,45	-0,74	-0,51	-0,63

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/474/3	-1,08	-1,09	-1,08	-1,02	-1,03	-0,96	-0,93	-0,85	-0,82	-0,75	-0,74	-0,66	-1,09	-1,00	-0,87	-0,72	-1,04	-0,79	-0,92
I/475/1	-0,30	-0,28	-0,29	-0,24	-0,24	-0,09	-0,04	-0,05	0,02	0,11	0,11	0,17	-0,29	-0,18	-0,02	0,13	-0,24	0,07	-0,07
I/475/2	-0,25	-0,22	-0,23	-0,19	-0,19	-0,04	0,00	0,01	0,05	0,15	0,13	0,20	-0,23	-0,14	0,02	0,16	-0,18	0,09	-0,05
I/475/3	0,10	0,17	0,04	0,07	0,16	0,41	0,48	0,32	0,44	0,55	0,55	0,56	0,11	0,22	0,42	0,55	0,16	0,49	0,33
I/475/4	0,51	0,51	0,03	0,08	0,14	0,46	0,32	0,04	0,55	0,65	0,54	0,46	0,37	0,24	0,34	0,55	0,31	0,44	0,37
I/476/1	-3,66	-3,63	-3,68	-3,57	-3,58	-3,43	-3,39	-3,28	-3,14	-3,19	-3,13	-2,92	-3,66	-3,52	-3,26	-3,08	-3,59	-3,17	-3,38
I/477/1	0,50	0,58	0,51	0,51	0,45	0,58	0,53	0,59	0,96	0,86	0,68	0,67	0,53	0,51	0,72	0,73	0,51	0,72	0,62
I/477/2	0,49	0,60	0,55	0,56	0,50	0,66	0,58	0,66	1,04	0,93	0,76	0,76	0,54	0,57	0,79	0,82	0,55	0,80	0,68
I/477/3	1,05	1,36	0,96	0,45	0,49	0,88	0,38	0,17	0,75	0,79	0,75	0,86	1,16	0,62	0,47	0,80	0,84	0,64	0,74
II/480/1	0,17	0,13	-0,03	-0,04	-0,04	0,09	-0,05	0,00	0,26	0,27	0,21	0,13	0,10	0,01	0,09	0,20	0,05	0,15	0,10
II/481/1	-0,31	-0,37	-0,49	-0,53	-0,49	-0,25	-0,15	-0,12	-0,04	0,04	0,14	-0,01	-0,39	-0,42	-0,10	0,08	-0,40	-0,01	-0,21
II/484/1	0,26	0,25	0,10	0,21	0,38	0,53	-0,08	-0,01	0,38	0,31	0,25	0,20	0,23	0,39	0,12	0,25	0,30	0,18	0,24
II/485/1	0,54	0,66	0,53	0,44	0,45	0,56	0,46	-0,25	-0,26	-0,44	-0,27	0,59	0,50	0,07	-0,33	0,54	-0,15	0,21	
II/486/1	-0,91	-0,94	-0,89	-0,94	-0,83	-0,81	-0,97	-0,97	-0,54	-0,83	-0,80	-0,36	-0,96	-0,97	-0,67	-0,72	-0,97	-0,70	-0,84
II/487/1	0,07	0,11	-0,16	-0,13	0,10	0,36	0,16	0,04	0,33	0,28	0,27	0,28	0,00	0,12	0,19	0,27	0,07	0,23	0,15
II/493/1	0,75	0,69	0,45	0,31	0,42	0,94	0,73	0,41	0,58	0,70	0,67	0,62	0,54	0,58	0,66	0,59	0,62	0,61	
II/495/1	0,54	0,53	0,43	0,53	0,51	0,64	0,58	0,60	0,64	0,68	0,68	0,72	0,50	0,56	0,62	0,67	0,53	0,62	0,56
II/496/2	0,52	0,51	0,55	0,51	0,35	0,42	0,47	0,60	0,77	0,72	0,76	0,74	0,53	0,43	0,71	0,74	0,48	0,71	0,65
II/498/1	-0,01	-0,03	-0,10	-0,12	-0,17	-0,07	0,00	0,08	0,13	0,15	0,17	0,18	-0,05	-0,12	0,08	0,17	-0,08	0,12	0,02
II/499/1	0,49	0,54	0,48	0,49	0,49	0,65	0,39	0,33	0,56	0,53	0,45	0,41	0,50	0,55	0,44	0,47	0,53	0,46	0,50
II/512/1	0,05	0,08	0,07	0,09	0,18	0,33	0,32	0,34	0,40	0,36	0,33	0,27	0,07	0,20	0,38	0,33	0,14	0,35	0,24
II/516/1	0,41	0,47	0,21	0,17	0,32	0,86	0,96	0,99	1,29	1,47	1,56	1,64	0,34	0,45	1,14	1,58	0,40	1,39	0,89
II/517/1	0,84	0,93	0,58	0,52	0,47	0,82	0,81	0,76	1,06	1,16	1,27	1,42	0,79	0,60	0,90	1,28	0,69	1,10	0,90
II/520/1	0,45	0,55	0,69	0,94	0,84	1,30	1,48	1,19	1,02	1,02	1,06	1,04	0,56	1,02	1,22	1,04	0,78	1,13	0,96
II/521/1	0,16	0,14	0,08	0,03	0,10	0,20	0,21	0,22	0,33	0,41	0,43	0,13	0,12	0,28	0,43	0,12	0,36	0,24	

II/524/1	1,08	1,24	1,20	1,26	1,18	1,35	1,29	1,18	1,25	1,21	1,24	1,21	1,18	1,27	1,25	1,22	1,22	1,24	1,23
II/525/1	0,29	0,23	0,26	0,42	1,02	0,89	0,45	0,38	0,30	0,31	0,34	0,18	0,26	0,78	0,37	0,28	0,52	0,33	0,42
II/526/1	-0,30	-0,28	-0,31	-0,26	-0,22	-0,15	-0,13	-0,12	-0,06	-0,02	-0,07	-0,30	-0,20	-0,10	-0,05	-0,25	-0,07	-0,16	
II/527/1	0,57	0,55	0,46	0,51	0,54	0,62	0,52	0,57	0,65	0,68	0,57	0,54	0,53	0,56	0,59	0,60	0,54	0,59	0,57
II/532/1	-0,52	-0,38	-0,42	-0,28	-0,18	-0,09	0,09	0,04	0,01	0,02	0,11	-0,05	-0,44	-0,19	0,06	0,03	-0,32	0,04	-0,14
II/533/1	0,52	0,48	0,44	0,48	0,46	0,56	0,57	0,58	0,60	0,68	0,70	0,68	0,48	0,50	0,59	0,69	0,50	0,64	0,57
II/536/1	0,06	0,00	-0,13	-0,26	-0,24	-0,03	0,09	0,14	0,20	0,28	0,43	0,54	-0,04	-0,16	0,14	0,42	-0,10	0,29	0,09
I/537/1	-0,44	-0,50	-0,56	-0,58	-0,55	-0,53	-0,56	-0,54	-0,48	-0,42	-0,45	-0,41	-0,50	-0,55	-0,53	-0,43	-0,53	-0,48	-0,50
I/537/2	-0,47	-0,50	-0,53	-0,52	-0,44	-0,45	-0,46	-0,46	-0,45	-0,41	-0,43	-0,42	-0,50	-0,47	-0,46	-0,43	-0,49	-0,44	-0,46
I/537/3	-0,47	-0,48	-0,49	-0,48	-0,46	-0,46	-0,45	-0,45	-0,43	-0,43	-0,40	-0,41	-0,40	-0,48	-0,47	-0,44	-0,41	-0,47	-0,45
II/541/1	0,09	0,09	-0,09	-0,14	-0,13	-0,13	0,00	0,00	0,04	0,10	0,18	0,20	0,04	-0,11	0,03	0,16	-0,02	0,10	0,02
II/542/1	0,50	0,57	0,40	0,30	0,32	0,37	0,45	0,51	0,48	0,50	0,58	0,55	0,50	0,33	0,45	0,53	0,41	0,49	0,43
II/543/1	-1,17	-1,19	-1,22	-1,23	-1,20	-1,14	-1,03	-1,13	-1,21	-1,18	-1,11	-1,13	-1,19	-1,19	-1,21	-1,14	-1,19	-1,17	-1,22
II/544/2	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,06	0,12	0,11	0,11	0,13	0,13	0,11	0,00	0,04	0,12	0,12	0,02	0,12	0,07
I/546/1	0,00	0,02	-0,06	0,04	-0,03	0,18	-0,02	-0,04	-0,02	0,10	0,05	-0,01	0,08	-0,02	0,04	0,03	0,00	-0,01	
I/546/2	0,06	0,08	0,02	0,10	0,04	0,24	0,06	0,02	0,04	0,08	0,16	0,09	0,06	0,14	0,05	0,10	0,06	0,06	
I/546/3	-1,48	-1,44	-1,48	-1,37	-1,40	-1,19	-1,04	-0,92	-0,91	-0,89	-0,88	-1,22	-1,47	-1,32	-0,96	-1,18	-1,39	-1,20	-1,43
II/547/1	-0,09	-0,10	-0,08	-0,08	-0,07	-0,10	-0,19	-0,05	0,40	0,83	0,80	0,70	-0,09	-0,08	0,09	0,78	-0,09	0,44	0,17
II/548/1	-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,08	-0,08	-0,08	-0,07	-0,05	-0,05	-0,03	-0,06	-0,02	-0,07	-0,06	-0,05	-0,04	-0,05	-0,05
II/549/1	0,45	0,43	0,44	0,43	0,43	0,55	0,53	0,59	0,46	0,48	0,48	0,47	0,44	0,48	0,52	0,48	0,46	0,50	0,47
II/551/1	-0,06	-0,06	-0,41	-0,35	-0,02	0,40	-0,48	-0,58	-0,23	-0,27	-0,14	-0,04	-0,17	0,03	-0,40	-0,15	-0,07	-0,28	-0,18
II/557/1	-0,60	-0,62	-0,64	-0,60	-0,52	-0,49	-0,47	-0,43	-0,37	-0,33	-0,31	-0,29	-0,62	-0,54	-0,42	-0,31	-0,58	-0,36	-0,47
II/558/1	0,46	0,44	0,28	0,19	0,16	0,28	0,13	-0,05	0,09	0,14	0,27	0,29	0,41	0,22	0,06	0,23	0,31	0,15	0,23
II/562/1	0,18	0,20	0,13	0,14	0,19	0,18	0,10	0,21	0,23	0,26	0,28	0,17	0,15	0,17	0,26	0,16	0,21	0,18	
II/566/1	0,44	0,42	0,21	0,18	0,22	0,37	0,43	0,51	0,57	0,63	0,64	0,63	0,36	0,26	0,51	0,63	0,32	0,57	0,44
II/567/1	0,07	-0,06	-0,17	-0,13	-0,14	0,02	0,04	0,29	0,38	0,44	0,47	0,40	-0,05	-0,08	0,26	0,44	-0,05	0,35	0,14
II/570/1	0,43	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,46	0,46	0,48	0,48	0,46	0,43	0,42	0,46	0,47	0,42	0,45	0,43	

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/573/1	0,12	0,06	-0,04	-0,02	0,04	0,13	0,14	0,08	0,04	0,05	0,06	0,00	0,05	0,06	0,06	0,04	0,05	0,05	0,04	
II/574/1	0,57	0,52	0,47	0,37	0,37	0,41	0,61	0,81	0,86	0,70	0,76	0,79	0,52	0,39	0,77	0,75	0,45	0,67	0,51	
II/577/1	0,18	0,16	-0,10	-0,08	-0,10	0,15	0,31	0,34	0,52	0,54	0,70	0,56	0,09	0,00	0,41	0,59	0,04	0,47	0,24	
II/579/1	0,33	0,34	0,13	0,09	0,03	0,23	0,30	0,34	0,44	0,53	0,65	0,59	0,27	0,12	0,37	0,53	0,20	0,40	0,26	
II/582/1	0,35	0,27	0,17	0,24	0,29	0,41	0,42	0,42	0,57	0,66	0,60	0,52	0,26	0,32	0,49	0,58	0,29	0,51	0,38	
II/584/1	-1,15	-1,41	-1,34	-1,10	-0,97	-0,83	-0,80	0,15	1,09	0,84	0,23	-0,32	-1,23	-0,96	0,20	0,24	-1,10	0,22	-0,48	
II/588/1	0,08	0,00	-0,06	-0,01	0,03	0,14	0,15	0,28	0,36	0,33	0,37	0,26	0,01	0,06	0,27	0,32	0,04	0,29	0,15	
II/589/1	0,65	0,54	0,47	0,55	0,61	0,81	0,67	0,55	0,64	0,64	0,63	0,63	0,56	0,68	0,64	0,62	0,61	0,59	0,54	
II/590/1	0,63	0,67	0,54	0,50	0,69	0,80	0,82	1,06	0,79	0,60	0,56	0,51	0,62	0,67	0,93	0,56	0,64	0,70	0,64	
II/591/1	0,54	0,48	0,32	0,33	0,40	0,58	0,51	0,60	0,62	0,57	0,61	0,56	0,45	0,45	0,59	0,58	0,45	0,58	0,50	
II/592/1	0,53	0,56	0,55	0,52	0,52	0,46	0,51	0,54	0,56	0,49	0,56	0,56	0,55	0,50	0,54	0,54	0,52	0,54	0,53	
II/593/1	0,58	0,57	0,53	0,55	0,71	1,01	0,64	0,17	0,47	0,49	0,48	0,54	0,56	0,78	0,44	0,50	0,67	0,43	0,51	
II/594/1	0,40	0,34	0,25	0,20	0,20	0,20	0,29	0,39	0,58	0,49	0,52	0,53	0,33	0,20	0,44	0,52	0,26	0,48	0,37	
II/596/1	0,20	0,18	-0,10	-0,04	-0,05	0,16	0,25	0,39	0,43	0,38	0,34	0,38	0,10	0,04	0,37	0,32	0,07	0,24	0,06	
II/602/1	-0,07	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,05	0,08	0,10	0,13	0,15	0,28	-0,04	0,01	0,08	0,16	-0,02	0,12	0,05	
II/637/1	0,08	0,07	-0,03	-0,08	-0,03	0,15	0,11	0,20	0,30	0,31	0,16	0,14	0,04	0,02	0,21	0,20	0,03	0,21	0,12	
I/640/1	-0,27	-0,29	-0,32	-0,26	-0,29	-0,24	-0,25	-0,21	-0,22	-0,20	-0,20	-0,24	-0,29	-0,26	-0,22	-0,21	-0,28	-0,22	-0,25	
I/640/2	-0,27	-0,28	-0,31	-0,29	-0,30	-0,22	-0,19	-0,15	-0,09	-0,03	-0,04	-0,11	-0,29	-0,27	-0,13	-0,06	-0,28	-0,10	-0,19	
I/640/3	-0,02	-0,07	-0,15	-0,14	-0,09	-0,01	0,03	0,07	0,14	0,20	0,18	0,06	-0,08	-0,07	0,09	0,15	-0,08	0,12	0,02	
II/643/1	0,16	0,14	-0,01	0,03	0,07	0,09	0,16	0,15	0,18	0,20	0,16	0,02	0,10	0,07	0,17	0,13	0,08	0,15	0,11	
I/649/1	0,60	0,65	0,58	0,57	0,52	0,61	0,60	0,67	0,71	0,70	0,68	0,66	0,62	0,57	0,66	0,68	0,59	0,67	0,62	
I/649/2	0,25	0,28	0,17	0,09	0,02	0,10	0,15	0,23	0,25	0,38	0,40	0,37	0,24	0,07	0,22	0,39	0,15	0,30	0,23	
I/650/1	-0,07	-0,06	-0,04	0,00	-0,03	0,05	0,01	0,05	0,09	0,14	0,13	-0,06	-0,01	0,05	0,14	-0,03	0,10	0,03		
II/665/1	-6,86	-5,93	-5,38	-4,58	-3,39	-2,44	-1,90	-4,19	-6,36	-5,73	-2,51	-1,13	-6,05	-3,40	-4,33	-3,04	-4,72	-3,69	-4,21	
II/666/1	1,15	1,11	1,02	1,07	1,31	1,44	1,41	1,98	2,07	1,36	1,32	1,34	1,10	1,29	1,85	1,33	1,19	1,57	1,39	

II/674/1	0,39	0,31	0,29	0,25	0,33	0,54	0,65	0,81	0,93	0,63	0,49	0,45	0,31	0,39	0,82	0,52	0,31	0,67	0,48	
II/679/1				0,93	0,80	0,81	0,85	0,96	1,03	1,12	1,11	1,26		0,81	0,91	1,16	0,77	1,01	0,90	
II/694/1	3,77	3,75	3,75	3,70	3,67	3,78	3,77	3,76	3,67	3,47	3,46	3,76	3,73	3,75	3,70	3,74	3,73	3,73	3,73	
II/698/1	2,22	1,82	1,64	1,52	1,87	2,21	2,33	2,43	2,43	2,66	2,47	2,32	2,04	1,97	2,41	2,49	2,01	2,45	2,22	
II/700/1	0,06	0,03	-0,02	-0,05	-0,07	-0,04	-0,02	-0,02	0,01	0,04	0,08	0,05	0,02	-0,05	-0,01	0,06	-0,02	0,02	0,00	
II/701/1	0,36	0,40	0,37	0,39	0,40	0,54	0,60	0,62	0,60	0,61	0,61	0,38	0,45	0,61	0,61	0,42	0,61	0,51		
II/702/1	-1,35	-1,43	-1,48	-1,32	-1,25	-1,13	-1,15	-1,18	-1,18	-1,15	-1,23	-1,25	-1,42	-1,22	-1,16	-1,21	-1,32	-1,18	-1,26	
II/704/1	-0,34	-0,35	-0,39	-0,29	-0,32	-0,28	-0,25	-0,18	-0,13	-0,12	-0,14	-0,11	-0,38	-0,30	-0,18	-0,12	-0,36	-0,15	-0,27	
II/706/1	-0,05	0,00	-0,24	-0,07	-0,22	-0,12	-0,13	-0,03	-0,10	0,09	-0,08	-0,21	-0,08	-0,14	-0,09	-0,07	-0,13	-0,08	-0,10	
II/708/1	0,10	0,12	0,10	0,08	0,07	0,12	0,00	-0,13	-0,02	0,01	-0,02	-0,05	0,24	0,10	-0,04	-0,02	0,15	-0,02	0,05	
I/710/1	0,11	0,12	0,11	0,15	0,12	0,19	0,18	0,21	0,26	0,35	0,30	0,37	0,12	0,16	0,22	0,32	0,13	0,27	0,20	
I/710/2	0,00	0,01	0,00	0,03	0,02	0,08	0,09	0,10	0,17	0,28	0,23	0,26	0,00	0,04	0,12	0,24	0,02	0,18	0,10	
I/710/3	0,34	0,34	0,32	0,33	0,35	0,51	0,37	0,38	0,63	0,70	0,66	0,73	0,34	0,40	0,48	0,69	0,37	0,59	0,48	
II/731/1					0,08	-0,11	-0,13	-0,10	-0,25	-0,10	-0,15	-0,25	-0,23		-0,06	-0,14	-0,20	0,13	-0,17	-0,10
II/735/1	0,40	0,33	0,18	0,23	0,29	0,18	0,11	0,29	0,40	0,40	0,40	0,31	0,24	0,20	0,40	0,27	0,30	0,29		
II/745/3	-3,25	-3,44	-3,77	-3,82	-3,34	-2,36	-2,72	-4,51	-3,24	-1,80	-2,78	-2,80	-3,42	-3,14	-3,44	-2,48	-3,27	-2,98	-3,35	
II/746/1	-1,97	-2,22	-2,45	-2,55	-2,53	-2,24	-2,47	-2,64	-2,34	-2,27	-2,28	-1,98	-2,21	-2,42	-2,46	-2,18	-2,30	-2,32	-2,38	
II/748/1	0,29	0,17	-0,05	-0,05	0,03	0,13	0,02	-0,02	0,16	0,20	0,18	0,20	0,14	0,04	0,07	0,19	0,09	0,13	0,11	
II/750/1	0,32	0,43	-0,31	0,76	0,45	0,50	-0,53	-0,24	0,21	-0,07	-0,68	-0,50	0,14	0,58	-0,14	-0,44	0,36	-0,29	0,03	
II/753/1	-0,26	-0,29	-0,56	-0,43	-0,47	-0,23	-0,59	-0,30	-0,08	-0,12	-0,29	-0,22	-0,36	-0,31	-0,21	-0,36	-0,26	-0,31		
II/762/1	0,90	0,84	0,66	0,78	0,92	1,14	0,61	0,48	0,82	0,83	0,73	0,75	0,81	0,98	0,66	0,77	0,91	0,72	0,81	
II/770/1	0,11	0,12	-0,03	-0,08	-0,13	-0,04	-0,04	-0,21	-0,05	0,23	0,28	0,36	0,07	-0,08	-0,09	0,29	-0,01	0,10	0,05	
II/778/1	0,27	0,18	0,14	0,22	0,44	0,08	-0,58	-0,03	0,20	0,24	0,19	0,23	0,27	-0,18	0,21	0,25	0,02	0,14		
II/784/1	0,96	0,73	0,54	0,52	0,48	0,60	0,50	-0,32	0,16	0,44	0,32	0,11	0,71	0,52	0,03	0,18	0,61	0,06	0,34	
II/787/1	-0,04	0,27	0,13	0,20	0,01	0,15	0,19	0,20	0,28	0,35	0,20	0,25	0,13	0,12	0,22	0,26	0,13	0,24	0,18	
II/788/2	0,82	0,92	0,30	-0,29	-0,39	0,71	0,57	0,15	0,66	0,56	-0,18	-0,23	0,70	0,06	0,50	0,04	0,38	0,27	0,33	
II/790/1	-1,66	-1,60	-1,66	-1,63	-1,64	-1,60	-1,60	-1,56			-1,66	-1,62	-1,58			-1,64	-1,68	-1,70		

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/791/1	-0,01	-0,01	0,02	0,06	0,19	0,20	0,25	0,31	0,41	0,30	0,23	0,00	0,11	0,27	0,31	0,05	0,29	0,17	
II/795/1	-0,58	-0,48	-0,48	-0,41	-0,39	-0,35	-0,28	-0,25	-0,22	-0,14	-0,16	-0,13	-0,56	-0,39	-0,24	-0,15	-0,48	-0,20	-0,34
II/796/1	-0,42	-0,45	-0,47	-0,46	-0,47	-0,41	-0,41	-0,38	-0,34	-0,27	-0,27	-0,28	-0,45	-0,44	-0,37	-0,27	-0,44	-0,32	-0,38
II/797/1	0,50	0,49	0,45	0,55	0,56	0,58	0,52	0,58	0,59	0,62	0,64	0,61	0,48	0,56	0,62	0,52	0,59	0,56	
II/798/1	0,57	0,61	0,53	0,55	0,61	0,63	0,60	0,49	0,45	0,46	0,52	0,49	0,57	0,60	0,52	0,49	0,59	0,50	0,54
II/800/1	0,28	0,22	0,16	0,13	0,23	0,49	0,56	0,26	0,26	0,27	0,19	0,17	0,19	0,29	0,34	0,21	0,24	0,28	0,26
II/801/1	2,46	2,72	0,83	0,00	0,34	0,82	-0,40	-0,32	0,69	0,44	-0,45	-0,50	2,08	0,42	0,07	-0,19	1,24	-0,96	0,59
II/802/1	1,23	1,25	1,11	0,86	1,36	1,60	0,11	-1,42	0,28	0,61	0,60	0,76	1,22	1,30	-0,28	0,66	1,25	0,18	0,71
II/807/1	-0,67	-0,65	-0,64	-0,47	-0,31	-0,12	-0,18	-0,37	-0,26	-0,47	-0,27	-0,28	-0,67	-0,29	-0,16	-0,33	-0,48	-0,29	-0,52
II/811/1	1,71	2,02	1,56	2,06	3,94	5,17	2,26	1,07	-0,46	-0,10	-0,14	0,85	1,79	3,88	0,89	0,22	2,82	0,56	1,69
II/826/1	9,34	10,47	10,58	10,41	10,15	9,90	9,54	9,36	9,18	8,88	8,61	8,25	10,54	10,15	9,36	8,57	10,35	8,97	9,65
II/828/1	0,19	0,12	0,14	0,12	0,17	0,16	0,08	0,18	0,15	0,17	0,18	0,17	0,15	0,15	0,13	0,18	0,15	0,16	0,15
II/828/2	0,28	0,21	0,20	0,20	0,24	0,28	0,21	0,28	0,28	0,26	0,27	0,28	0,23	0,24	0,26	0,27	0,24	0,26	0,25
II/831/1	0,53	0,45	-0,99	-1,04	-0,76	0,20	-1,46	-1,20	0,02	0,32	0,44	0,54	0,04	-0,47	-0,80	0,44	-0,22	-0,18	-0,20
II/833/1	0,74	0,77	0,92	1,02	1,10	1,12	0,75	0,76	0,77	0,69	0,68	0,80	0,81	1,08	0,76	0,72	0,95	0,74	0,85
II/842/1	0,58	0,55	0,30	0,21	0,23	0,50	0,06	0,16	0,54	0,60	0,60	0,58	0,48	0,32	0,27	0,60	0,40	0,43	0,42
II/843/1	0,44	0,46	0,60	0,43	0,56	0,86	0,75	0,12	0,37	0,49	0,69	0,64	0,50	0,62	0,41	0,60	0,60	0,51	0,55
II/846/1	-0,27	-0,18	-0,17	-0,16	-0,24	-0,38	-0,32	-0,29	-0,27	-0,27	-0,35	-0,37	-0,21	-0,26	-0,29	-0,33	-0,24	-0,32	-0,28
II/847/1	0,03	-0,01	0,01	-0,02	-0,13	-0,02	-0,14	-0,10	0,03	0,01	0,00	0,02	0,03	-0,05	-0,07	0,01	-0,02	-0,03	-0,02
II/847/2	0,05	0,01	0,00	-0,01	-0,11	0,04	-0,10	-0,03	0,14	0,09	0,05	0,09	0,04	-0,02	0,01	0,08	0,01	0,05	0,03
II/848/1	1,14	1,22	0,98	0,92	0,90	0,88	0,77	1,02	1,16	0,94	0,90	0,88	1,10	0,90	1,00	0,90	0,99	0,95	0,97
II/855/1	-0,64	-0,64	-0,73	-0,86	-0,90	-0,85	-0,72	-0,62	-0,46	-0,49	-0,42	-0,31	-0,69	-0,87	-0,60	-0,43	-0,78	-0,51	-0,64
II/864/1	0,55	0,50	0,49	0,46	0,64	0,61	0,66	0,64	0,61	0,59	0,58	0,56	0,51	0,65	0,64	0,58	0,72	0,61	0,63
II/867/1	-0,20	-0,20	-0,17	-0,20	-0,16	-0,10	-0,11	-0,10	-0,02	-0,10	-0,14	-0,11	-0,19	-0,14	-0,08	-0,12	-0,14	-0,10	-0,12
II/870/1	0,03	-0,07	-0,22	-0,12	-0,09	0,00	0,08	0,22	0,33	0,36	0,49	0,54	-0,08	-0,07	0,22	0,46	-0,08	0,34	0,13

II/871/1	-1,16	-1,16	-1,24	-1,37	-1,30	-1,10	-0,97	-0,98	-0,73	-0,59	-0,62	-0,80	-1,18	-1,25	-0,88	-0,66	-1,21	-0,77	-0,99
II/878/1	1,38	1,47	1,65	1,65	1,48	1,47	1,22	1,07	0,73	0,32	0,13	0,19	1,53	1,53	1,05	0,22	1,52	0,63	1,07
II/879/2	2,06	2,06	2,07	2,14	1,99	2,00	1,88	1,82	1,64	1,43	1,31	1,41	2,04	2,04	1,80	1,41	2,05	1,60	1,80
II/880/1	0,90	0,84	0,18	0,29									0,66	0,54			0,92		0,63
II/884/2	1,78	1,78	1,78	1,51	1,56	1,73	2,31	2,91	3,15	3,44	3,63	3,70	1,78	1,61	2,83	3,60	1,70	3,21	2,45
II/886/1	0,21	0,28	0,19	0,01	-0,12	-0,17	0,36	0,58	0,52	0,62	0,64	0,56	0,14	-0,10	0,50	0,60	0,03	0,55	0,34
II/887/1	-0,15	-0,04	0,03	-0,22	-0,32	-0,20	-0,38	-0,47	-0,54	-0,50	-0,65	-0,15	-0,05	-0,24	-0,47	-0,45	-0,15	-0,46	-0,31
II/888/1	0,23	0,22	0,22	0,17	0,17	0,18	0,19	0,13	0,15	0,19	0,20	0,16	0,22	0,17	0,16	0,18	0,20	0,17	0,18
II/890/1	-0,10	-0,16	-0,19	-0,17	-0,14	-0,08	-0,13	-0,11	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,15	-0,12	-0,06	-0,02	-0,14	-0,04	-0,09
II/893/1	0,64	0,59	0,56	0,50	0,58	0,73	0,77	0,82	0,92	0,76	0,63	0,70	0,60	0,61	0,84	0,69	0,55	0,76	0,67
II/896/1	0,35	0,31	0,27	0,39	0,47	0,58	0,40	0,47	0,34	0,30	0,25	0,21	0,31	0,48	0,41	0,25	0,48	0,33	0,39
II/899/1	0,13	0,15	0,10	0,08	0,10	0,15	0,06	0,01	0,07	0,09	0,12	0,13	0,13	0,12	0,06	0,10	0,12	0,06	0,07
I/900/1	-0,13	-0,17	-0,19	-0,16	-0,18	-0,16	-0,11	-0,11	-0,06	0,02	0,05	0,03	-0,01	-0,16	-0,17	-0,04	0,02	-0,16	-0,09
I/900/3	-0,21	-0,23	-0,27	-0,21	-0,22	-0,17	-0,15	-0,12	-0,10	-0,07	-0,06	-0,07	-0,24	-0,20	-0,13	-0,07	-0,22	-0,10	-0,16
II/901/1	-0,14	-0,09	-0,14	-0,10	-0,04	0,05	0,00	0,05	0,08	0,09	0,09	0,02	-0,03	-0,12	-0,02	0,04	0,03	-0,07	0,04
II/902/1	1,35	1,41	1,37	1,29	1,32	1,52	1,62	1,64	1,65	1,64	1,62	1,38	1,38	1,63	1,64	1,38	1,64	1,50	
II/904/1	0,73	0,60	0,38	0,32	0,30	1,78	2,39	2,77	3,90	2,63	1,22	0,82	0,57	0,88	3,04	1,55	0,72	2,36	1,52
II/909/1	0,03	0,04	-0,02	-0,05	0,01	0,17	0,16	0,20	0,21	0,16	0,13	0,14	0,02	0,06	0,18	0,14	0,04	0,16	0,09
I/911/3	-6,21	-6,06	-6,22	-6,20	-6,31	-6,21	-6,22	-6,17	-6,13	-6,05	-6,01	-5,89	-6,21	-6,24	-6,17	-5,99	-6,22	-6,08	-6,15
I/911/4	-1,39	-1,61	-1,93	-1,94	-1,98	-1,92	-1,67	-1,43	-0,93	-0,82	-0,93	-1,04	-1,67	-1,95	-1,31	-0,93	-1,81	-1,12	-1,46
II/913/1	-0,01	-0,05	-0,02	0,03	-0,01	0,24	0,34	0,37	0,40	0,41	0,41	-0,05	0,03	0,32	0,40	-0,03	0,36	0,16	
II/914/1	0,36	0,36	0,34	0,35	0,39	0,46	0,45	0,43	0,48	0,56	0,58	0,35	0,40	0,45	0,57	0,38	0,51	0,44	
I/920/3	0,94	0,91	0,99	1,41	1,18	1,01	0,98	0,88				0,95	1,26	0,88		1,09	0,74	0,97	
I/925/2	-1,25	-1,21	-1,54	-1,82	-2,00	-1,92	-1,77	-1,83	-1,64	-1,28	-1,16	-1,02	-1,33	-1,92	-1,74	-1,15	-1,63	-1,44	-1,53
II/926/1	0,84	0,92	0,98	1,03	0,98	1,13	1,49	1,72	1,86	1,83	1,88	0,91	1,03	1,70	1,84	0,97	1,77	1,37	
II/927/1	0,30	0,31	0,24	0,25	0,30	0,39	0,45	0,60	0,61	0,63	0,67	0,25	0,32	0,49	0,64	0,28	0,56	0,42	
II/927/2	0,19	0,21	0,14	0,16	0,18	0,26	0,27	0,32	0,45	0,49	0,52	0,14	0,20	0,36	0,52	0,17	0,44	0,30	

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/927/3	0,59	0,60	0,58	0,60	0,64	0,72	0,70	0,78	0,93	0,95	0,95	0,99	0,59	0,66	0,81	0,96	0,62	0,89	0,76
II/930/1	0,25	0,21	0,22	0,22	0,21	0,12	0,31	0,42	0,39	0,40	0,37	0,23	0,22	0,30	0,38	0,21	0,34	0,28	
II/930/2	0,19	0,08	0,12	0,20	0,17	0,14	0,16	0,20	0,14	0,10	0,12	0,13	0,16	0,18	0,12	0,13	0,15	0,14	
II/931/1	0,41	0,41	0,41	0,40	0,41	0,42	0,46	0,52	0,57	0,56	0,56	0,41	0,41	0,47	0,56	0,41	0,51	0,46	
II/940/1	-6,19	-6,00	-6,43	-6,45	-6,58	-6,29	-6,34	-6,16	-6,12	-6,28	-6,51	-6,43	-6,56	-6,44	-6,20	-6,41	-6,50	-6,30	-6,40
II/942/1	-6,56	-6,46	-6,89	-6,93	-7,07	-6,77	-6,70	-6,62	-6,57	-6,80	-6,92	-6,76	-7,01	-6,92	-6,62	-6,74	-6,97	-6,68	-6,82
II/944/1	0,54	0,81	0,50	0,29	0,49	0,95	1,30	1,16	1,23	0,76	0,63	0,60	0,68	0,63	1,28	0,68	0,67	0,98	0,81
II/946/1	-0,46	-0,46	-0,48	-0,49	-0,50	-0,49	-0,47	-0,47	-0,40	-0,42	-0,45	-0,45	-0,47	-0,47	-0,49	-0,44	-0,45	-0,48	-0,44
II/948/1	1,07	1,22	1,21	1,37	1,41	1,73	1,99	2,20	2,45	2,59	2,68	2,82	1,17	1,50	2,22	2,69	1,33	2,45	1,89
II/949/1	0,91	1,01	1,04	0,99	0,96	0,94	0,96	0,99	1,03	1,06	1,05	1,06	0,99	0,96	0,99	1,06	0,98	1,02	1,00
II/951/1	0,34	0,44	0,20	0,16	0,09	0,33	0,34	0,55	0,69	0,75	0,80	0,78	0,34	0,20	0,54	0,77	0,27	0,66	0,46
II/952/1	0,07	0,07	-0,02	-0,08	0,02	0,15	0,17	0,07	0,18	0,16	0,14	0,10	0,05	0,04	0,15	0,13	0,04	0,14	0,09
II/957/1	0,06	0,04	-0,02	-0,04	-0,02	0,06	0,09	0,12	0,13	0,14	0,11	0,10	0,02	0,03	0,12	0,12	0,05	0,12	0,09
II/960/1	-2,63	-2,52	-2,78	-2,74	-2,75	-2,70	-2,63	-2,58	-2,50	-2,56	-2,54	-2,54	-2,76	-2,69	-2,56	-2,54	-2,71	-2,63	-2,75
II/963/1	0,20	0,15	0,19	0,18	0,16	0,26	0,34	0,32	0,37	0,28	0,27	0,36	0,18	0,20	0,36	0,38	0,19	0,37	0,26
II/965/1			0,46	0,48	0,50	0,27	0,36	0,37	0,16	0,13	0,23		0,50	0,35	0,18	0,64	0,26	0,32	
II/968/1	0,56	0,63	0,61	0,68	0,60	0,67	0,68	1,23	1,08	0,85	0,84	0,85	0,60	0,68	1,03	0,85	0,76	0,94	0,87
II/969/1	0,79	0,73	0,70	0,66	0,54	0,54	0,49	0,68	0,79	0,88	0,85	0,88	0,74	0,61	0,67	0,88	0,82	0,77	0,77
II/970/1	-0,19	-0,21	-0,35	-0,32	-0,34	-0,23	-0,13	-0,12	-0,02	0,03	0,05	0,04	-0,27	-0,29	-0,08	0,04	-0,28	-0,02	-0,15
II/970/2	0,26	0,22	0,16	0,16	0,14	0,24	0,38	0,26	0,27	0,24	0,22	0,42	0,21	0,19	0,32	0,42	0,20	0,40	0,32
II/970/3	0,25	0,22	0,15	0,16	0,13	0,23	0,37	0,26	0,27	0,23	0,21	0,42	0,21	0,18	0,31	0,42	0,19	0,40	0,31
II/972/1	-1,55	-1,53	-1,39	-1,35	-1,46	-1,31	-1,20	-1,33	-1,47	-1,38	-1,45	-1,42	-1,54	-1,42	-1,50	-1,43	-1,50	-1,47	-1,57
II/979/1	0,11	0,09	0,14	0,16	0,12	0,18	0,23	0,26	0,27	0,22	0,28	0,23	0,20	0,15	0,26	0,25	0,18	0,26	0,21
II/989/1	0,29	0,16	-0,28	-0,37	-0,25	0,11	0,10	0,04	0,06	0,02	0,08	0,07	0,10	-0,16	0,08	0,06	0,04	0,07	0,04
II/994/1	0,35	0,38	0,32	0,36	0,23	0,22	0,26	0,18	0,10	0,14	0,12	0,25	0,24	0,26	0,18	0,17	0,28	0,17	0,24

II/996/1	-0,12	-0,15	-0,16	-0,12	-0,13	-0,04	-0,02	-0,10	-0,08	0,00	0,02	0,01	-0,13	-0,09	-0,06	0,01	-0,10	-0,03	-0,06
I/999/1	0,10	0,08	0,17	0,14	0,03	0,05	0,09	0,16	0,27	0,30	0,25	0,25	0,20	0,07	0,19	0,26	0,14	0,22	0,17
I/999/2	0,08	0,04	0,10	0,08	-0,02	0,02	0,08	0,14	0,26	0,28	0,26	0,21	0,16	0,03	0,18	0,25	0,09	0,21	0,14
I/999/3	0,08	0,05	0,10	0,08	-0,04	0,01	0,07	0,16	0,29	0,30	0,26	0,22	0,17	0,02	0,19	0,26	0,09	0,22	0,15
I/999/4	-0,24	-0,24	-0,18	-0,32	-0,49								-0,15	-0,32			-0,14		-0,20
I/1000/1			0,08	0,05	-0,05	-0,10	0,10	-0,40	-0,26	0,25		0,05	0,00	-0,14	0,12	-0,07	-0,06		
I/1000/4			-0,06	-0,08	-0,15	-0,14	0,17	-0,20	0,01	0,18		-0,09	-0,02	0,00	-0,10	-0,01	-0,09		
II/1001/1		0,25	0,20	0,18	0,18	0,11	-0,01	-0,06	-0,02	0,08	0,16	0,29	0,19	0,01	0,08	0,24	0,04	0,11	
II/1003/1	-0,22	-0,20	-0,16	-0,10	-0,08	-0,13	-0,15	-0,16	-0,09	-0,18	-0,12	-0,15	-0,12	-0,14	-0,12	-0,13	-0,13	-0,14	
II/1011/1	-7,12	-7,04	-6,98	-5,78	-7,15	-7,04	-6,54	-5,87	-4,36	-3,08	-7,13	-6,54	-6,88	-4,44	-6,84	-5,66	-6,27		
II/1022/1	0,30	0,37	0,28	0,22	0,18	0,29	0,34	0,26	0,32	0,35	0,41	0,25	0,32	0,23	0,31	0,34	0,27	0,32	0,30
II/1024/1	0,45	0,44	0,20	0,04	-0,15	0,02	0,27	0,23	0,44	0,52	0,32	0,09	0,37	-0,03	0,34	0,31	0,17	0,32	0,25
II/1025/1	0,06	0,24	0,38	0,19	-0,04	0,03	0,14	0,17	0,20	0,22	0,20	0,10	0,30	0,06	0,19	0,18	0,18	0,18	
II/1026/1	0,40	0,46	0,28	0,23	0,18	0,14	0,27	0,53	0,67	0,78	0,76	0,50	0,39	0,19	0,52	0,68	0,29	0,59	0,43
II/1027/1	0,07	0,09	0,08	0,09	0,09	0,13	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,08	0,10	0,18	0,21	0,09	0,19	0,14	
II/1028/1	0,31	0,32	0,20	0,22	0,16	0,22	0,25	0,23	0,26	0,33	0,35	0,24	0,28	0,20	0,26	0,31	0,24	0,28	0,26
II/1029/1	-0,32	-0,30	-0,31	-0,32	-0,40	-0,35	-0,31	-0,23	-0,16	-0,08	-0,06	-0,08	-0,31	-0,36	-0,22	-0,07	-0,34	-0,15	-0,24
II/1030/1	-0,12	-0,10	-0,22	-0,23	-0,23	-0,12	-0,06	0,06	0,06	0,13	0,07	-0,22	-0,15	-0,19	0,09	0,00	-0,17	0,05	-0,08
II/1031/1	-0,14	-0,11	-0,23	-0,26	-0,25	-0,22	-0,27	-0,26	-0,27	-0,28	-0,26	-0,28	-0,18	-0,24	-0,26	-0,27	-0,21	-0,27	-0,24
II/1032/1	0,12	0,12	0,17	0,22	0,20	0,20	0,18	0,19	0,23	0,25	0,26	0,14	0,21	0,20	0,24	0,17	0,22	0,20	
II/1034/1	-0,18	-0,20	-0,25	-0,31	-0,14	-0,19	-0,03	-0,05	-0,11	-0,08	-0,19	-0,19	-0,23	-0,07	-0,13	-0,20	-0,10	-0,16	
II/1035/1	0,22	0,28	0,12	0,05	0,04	0,08	0,03	-0,05	0,13	0,25	0,31	0,14	0,21	0,06	0,06	0,24	0,13	0,15	0,14
II/1037/1	-0,09	-0,06	-0,05	-0,06	-0,04	0,02	0,06	0,09	0,16	0,22	0,23	0,18	-0,07	-0,02	0,11	0,20	-0,05	0,15	0,04
II/1039/1	0,14	0,04	-0,31	0,05	-0,03	-0,05	0,01	0,07	-0,01	0,08	0,04	-0,04	-0,04	-0,01	0,02	-0,02	0,02		
II/1040/1	0,28	0,28	0,24	0,25	0,15	0,24	0,28	0,35	0,40	0,44	0,42	0,19	0,27	0,21	0,35	0,36	0,24	0,35	0,29
II/1042/1	0,14	0,11	0,09	0,07	0,04	0,11	0,11	0,16	0,20	0,31	0,28	0,09	0,12	0,08	0,16	0,21	0,10	0,19	0,14
II/1044/1	1,17	0,37	0,19	0,19	0,49	0,56	0,46	0,58	0,70	0,78	0,48	0,67	0,31	0,56	0,66	0,41	0,60	0,52	

Tabela 5.13 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1045/1	0,07	0,11	0,04	-0,06	-0,11	-0,07	-0,01	0,03	0,08	0,04	-0,06	-0,14	0,07	-0,08	0,03	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	
II/1046/1	0,51	0,54	0,47	0,38	0,20	0,28	0,22			0,23	0,04	0,51	0,26	0,17	0,12	0,40	0,18	0,18	0,26	
II/1048/1	0,16	0,32	0,30	0,32	0,27	0,31	0,30	0,25	0,34	0,42	0,43	0,14	0,32	0,30	0,31	0,34	0,34	0,32	0,31	
II/1050/1	0,59	0,53	0,54	0,58	0,50	0,60	0,56	0,59	0,54	0,57	0,52	0,56	0,55	0,56	0,56	0,55	0,56	0,55	0,56	
II/1061/1	0,50	0,17	0,04	-0,20	0,25	0,42	0,42	0,38	0,44	0,48	0,49	0,52	0,29	0,19	0,42	0,50	0,23	0,45	0,34	
II/1062/1	-0,30	-0,25	-0,28	-0,26	-0,24	-0,22	-0,15	-0,17	-0,16	-0,13	-0,11	-0,14	-0,28	-0,24	-0,17	-0,13	-0,26	-0,15	-0,22	
II/1065/1	1,00	0,88	0,91	1,00	1,10	0,86	0,67	0,49	0,46	1,84	1,67	1,43	0,93	0,97	0,54	1,65	0,94	1,09	1,02	
II/1067/1	0,35	0,32	0,25	0,18	0,20	0,24	0,21	0,20	0,16	0,15	0,15	0,24	0,31	0,21	0,19	0,18	0,26	0,18	0,22	
II/1069/1	0,90	0,86	0,80	0,86	0,51	0,54	0,33	0,53	0,49	0,55	0,70	0,72	0,86	0,62	0,50	0,66	0,74	0,60	0,67	
II/1070/1	0,80	0,83	0,80	0,75	0,70	0,73	0,79	0,87	0,88	0,94	0,97	1,00	0,80	0,73	0,85	0,97	0,77	0,91	0,84	
II/1071/1	0,08	0,08	-0,04	-0,18	-0,13	0,14	0,22	0,24	0,33	0,32	0,18	0,13	0,04	-0,04	0,28	0,21	0,00	0,24	0,14	
II/1077/1	1,33	1,36	1,30	1,35	1,45	1,50	1,39	1,29	1,39	1,35	1,32	1,32	1,33	1,44	1,36	1,27	1,38	1,26	1,28	
II/1078/1	1,34	1,48	1,19	0,97	0,95	1,12	0,88	0,61	0,27	0,23	0,42	0,85	1,35	1,03	0,58	0,57	1,19	0,58	0,88	
II/1079/1	1,02	1,06	0,92	0,90	0,96	1,11	1,03	0,99	1,22	1,26	1,29	1,41	1,01	1,00	1,07	1,32	1,00	1,19	1,05	
II/1080/1	0,83	0,74	0,32	0,41	0,53	0,79	0,60	0,68	0,95	1,03	1,08	1,12	0,64	0,60	0,78	1,06	0,62	0,89	0,72	
II/1081/1	0,04	-0,01	-0,08	-0,11	-0,12	0,00	0,09	0,15	0,27	0,27	0,28	0,28	-0,02	-0,07	0,18	0,27	-0,03	0,23	0,09	
II/1082/1	0,01	-0,04	-0,03	0,09	0,10	0,17	0,23	0,32	0,38	0,28	0,28	0,22	-0,02	0,12	0,32	0,26	0,05	0,29	0,17	
II/1084/1	0,32	0,33	0,26	0,31	0,36	0,44	0,52	0,58	0,64	0,71	0,76	0,75	0,31	0,37	0,59	0,74	0,34	0,66	0,52	
II/1085/1	-0,09	-0,07	-0,10	-0,09	-0,07	-0,03	-0,02	0,02	0,07	0,14	0,11	-0,08	-0,06	0,00	0,11	-0,07	0,05	-0,01		
I/1090/2	0,08	0,02	-0,05	-0,01	0,02	0,08	0,10	0,15	0,23	0,22	0,17	0,01	0,02	0,04	0,14	0,14	0,03	0,14	0,05	
I/1090/3	0,08	0,09	0,01	0,07	0,05	0,10	0,13	0,16	0,17	0,22	0,15	0,09	0,06	0,08	0,13	0,15	0,07	0,14	0,08	
II/1091/1	0,10	0,29	0,12	-0,19	-0,33	-0,24	-0,32	-0,23	-0,16	-0,16	-0,25	-0,32	0,19	-0,25	-0,23	-0,25	-0,02	-0,24	-0,14	
II/1092/1	0,44	0,47	0,26	0,14	0,18	0,26	0,24	0,24	0,38	0,55	0,55	0,38	0,40	0,20	0,31	0,49	0,30	0,37	0,30	
II/1097/1	0,28	0,32	-0,05	0,25	0,09	0,22	0,01	0,19	-0,03	0,16	-0,06	0,18	0,17	0,05	0,01	0,15	0,03	0,08		
II/1102/1	0,27	0,25														0,30		0,37	0,24	

II/1111/1	0,16	0,16	0,21	0,34	0,36	0,31	0,34	0,33	0,35	0,33	0,32	0,18	0,33	0,33	0,34	0,33	0,33	0,31	
II/1124/1	0,25	0,12	0,09	0,28	0,31	0,32	0,23	0,50	0,71	0,57	0,32	0,19	0,15	0,31	0,46	0,36	0,23	0,41	0,26
II/1126/1	6,42	4,05	-1,29	3,16	2,64	6,55	-1,61	5,09	-1,81	-0,98	-1,10	6,68	9,78	8,73	5,12	6,76	12,09	10,62	13,80
II/1127/1	-0,08	0,00	-0,06	-0,16	-0,24	-0,19	-0,10	-0,22	0,06	0,14	0,08	-0,12	-0,21	-0,30	-0,16	-0,07	-0,33	-0,20	-0,31
II/1128/1	0,08	0,16	0,05	-0,08	-0,12	-0,08	0,03	-0,09	0,21	0,31	0,30	0,05	-0,07	-0,19	-0,04	0,14	-0,22	-0,03	-0,18
II/1129/1	1,04	-1,41	-5,06	-1,30	-1,80	-1,22	-5,59	-0,26	-5,57	-5,08	-5,11	-1,16	3,23	1,05	-0,26	-1,10	3,67	2,07	4,85
II/1131/1	-4,24	-8,08	-10,37	-7,03	-7,14	-7,92	-10,46	-5,79	-10,59	-10,50	-10,42	-7,90	-3,17	-5,90	-5,76	-7,94	-3,54	-4,96	-2,69
II/1134/1	7,98	6,01	3,72	5,91	5,56	6,04	3,18	6,59	2,86	3,76	3,48	5,67	9,23	8,07	6,53	5,88	10,09	8,35	10,61
II/1136/1	-0,36	-0,35	-0,38	-0,37	-0,36	-0,28	-0,32	-0,30	-0,25	-0,22	-0,23	-0,22	-0,37	-0,35	-0,29	-0,22	-0,36	-0,27	-0,32
II/1137/1	-0,50	-0,49	-0,51	-0,49	-0,46	-0,32	-0,39	-0,37	-0,30	-0,29	-0,27	-0,50	-0,45	-0,35	-0,28	-0,48	-0,34	-0,43	
II/1141/1	0,39	0,44	0,41	0,52	0,48	0,48	0,46	0,47	0,54	0,62	0,62	0,69	0,42	0,49	0,49	0,64	0,45	0,56	0,50
II/1142/1	0,24	0,18	0,15	0,17	0,10	0,16	0,18	0,22	0,23	0,23	0,23	0,21	0,19	0,15	0,22	0,22	0,18	0,22	0,20
II/1142/2	0,19	-0,03	0,08	-0,05	-0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,04	0,12	0,11	0,14	0,07	-0,02	0,01	0,12	0,03	0,07	0,04
II/1144/2	0,53	0,42	0,26	0,16	-0,02	0,23	0,14	0,26	0,45	0,45	0,40	0,36	0,41	0,13	0,29	0,39	0,27	0,34	0,29
II/1145/1	1,12	0,76	0,37	0,22	-0,07	0,27	0,14	-0,12	0,39	0,49	0,47	0,40	0,75	0,05	0,19	0,46	0,37	0,33	0,36
II/1146/1	0,14	-0,02	-0,52	0,06	0,03	-0,04	-0,08	-0,04	0,08	0,20	0,24	0,14	-0,12	0,01	0,00	0,18	-0,05	0,06	-0,02
II/1146/2	0,11	0,04	-0,64	-0,06	-0,11	-0,04	-0,13	-0,20	0,00	0,11	0,14	0,03	-0,15	-0,07	-0,10	0,07	-0,11	-0,04	-0,10
II/1155/1	16,28	16,13	17,32	17,22	16,48	16,21	15,78	16,02	16,50	16,43	16,03	16,24	17,31	16,63	16,15	16,21	16,96	16,18	16,54
II/1155/2	9,60	9,56	11,24	10,97	11,98	12,42	11,73	11,40	11,28	10,98	10,15	8,49	10,97	11,86	11,49	9,91	11,40	10,69	11,03
II/1157/1	-0,03	-0,25	-0,90	-1,60	-4,29	0,10	-1,21	-1,04	-0,25	-0,11	0,14	-0,66	-0,36	-1,84	-0,77	-0,29	-1,11	-0,63	-0,99
II/1158/1	1,68	1,90	2,47	2,82	2,52	2,24	1,90	1,66	1,00	1,16	1,35	1,52	2,03	2,52	1,48	1,26	2,27	1,30	1,72
II/1166/1	-0,88	-0,87	-0,73	-0,69	-0,68	-0,81	-0,85	-0,95	-0,98	-0,88	-0,81	-0,90	-0,83	-0,74	-0,92	-0,99	-0,79	-1,04	-0,99
II/1171/1	0,35	0,33	0,28	0,25	0,14	0,47	0,40	0,17	0,08	0,19	0,12	0,18	0,32	0,30	0,21	0,16	0,30	0,18	0,24
II/1177/1	0,41	0,32	0,27	0,26	0,24	0,33	0,30	0,44	0,52	0,53	0,46	0,53	0,34	0,28	0,38	0,50	0,31	0,44	0,33
II/1178/1	0,52	0,58	0,42	0,30	0,28	0,36	0,38	0,32	0,48	0,74	0,64	0,52	0,52	0,32	0,36	0,64	0,42	0,50	0,42
II/1180/1	0,19	0,21	0,23	0,34	0,25	0,34	0,36	0,40	0,35	0,40	0,33	0,38	0,21	0,31	0,37	0,33	0,26	0,32	0,27
II/1180/2	-7,10	-7,00	-2,80	-4,40	-4,56	-4,88	-4,78	-4,03	-4,60	-4,02	-3,76	-4,93	-5,68	-4,65	-4,48	-4,92	-5,18	-5,19	-5,60

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1181/3	0,82	0,91	1,05	1,00	0,80	0,48	0,38	0,42	0,24	0,39	0,37	0,93	0,78	0,37	0,37	0,88	0,35	0,59	0,59
II/1187/2	-0,25	-0,12	-0,29	-0,85	-0,63	-0,46	-0,08	0,37	0,66	0,63	0,56	0,56	-0,21	-0,53	0,35	0,59	-0,26	0,47	0,17
I/1198/1	2,85	2,90	2,89	2,66	2,00	1,71	1,74	2,24	2,40	2,42	2,26	2,32	2,88	2,09	2,31	2,33	2,48	2,30	2,59
I/1198/2	1,05	1,02	0,53	0,21	0,07	0,86	0,72	0,90	0,87	0,76	0,85	0,70	0,88	0,40	0,90	0,78	0,64	0,81	0,72
I/1199/1	7,52	7,58			1,21	1,97	2,47	1,63	2,16	4,30	4,30	5,89	7,15	2,10	1,97	4,51	4,49	3,33	4,15
I/1199/2	6,18	6,59	5,28	2,85	1,51	1,90	2,22	1,88	2,39	2,57	3,06	3,90	6,06	2,19	2,21	3,18	4,35	2,69	3,50
I/1199/3	4,88	4,22	1,14	0,54	0,25	0,72	0,80	0,02	1,12	0,38	1,01	1,46	3,48	0,56	0,72	0,97	2,09	0,85	1,44
II/1200/1	0,43	0,31	0,24	0,22	0,24	0,30	0,18	0,22	0,39	0,44	0,46	0,40	0,46	0,32	0,25	0,28	0,44	0,28	0,36
II/1203/1	0,13	0,06	0,06	-0,02	-0,09	-0,04	-0,02	-0,01	-0,05	0,08	0,11	0,14	0,08	-0,05	-0,02	0,11	0,02	0,08	0,07
II/1204/1	0,47	0,52	0,55	0,54	0,51	0,52	0,55	0,56	0,60	0,60	0,58	0,58	0,52	0,52	0,58	0,59	0,52	0,58	0,55
II/1207/1	-0,98	-0,98	-0,95	-0,97	-1,37	-1,31	-1,46	-1,59	-1,54	-1,75	-1,75	-1,48	-0,97	-1,32	-1,52	-1,68	-1,19	-1,56	-1,40
II/1210/1	-1,79	-1,72	-1,67	-1,60	-1,58	-1,48	-1,40	-1,29	-1,22	-1,16	-1,16	-1,09	-1,73	-1,55	-1,30	-1,14	-1,64	-1,22	-1,43
II/1213/1	1,77	1,90	1,96	2,02	2,17	2,28	2,38	2,38	2,41	2,49	2,58	2,66	1,88	2,16	2,40	2,58	2,02	2,49	2,25
II/1215/1	1,33	1,16	1,24	1,17	1,26	1,54	1,73	1,64	1,55	1,60	1,53	1,58	1,23	1,34	1,64	1,58	1,28	1,61	1,45
II/1216/1	0,85	0,83	0,55	0,57	0,59	0,58	0,39	0,41	0,81	0,91	0,86	0,71	0,75	0,59	0,56	0,83	0,67	0,70	0,68
II/1226/1	2,16	2,11	2,06	2,01	2,41	2,35	2,33	2,28	2,26	2,23	2,18	2,16	2,11	2,38	2,29	2,19	2,39	2,24	2,28
II/1228/1	0,40	0,40	0,57	0,52	0,46	0,43	0,43	0,41	0,44	0,43	0,40	0,38	0,56	0,47	0,43	0,40	0,51	0,42	0,46
II/1229/1	0,07	0,02	0,09			0,11	0,16	0,09	0,14	0,24	0,23	0,18	0,06	0,14	0,09	0,22	0,27	0,20	0,20
II/1233/1	2,85	2,89	2,87	2,83	2,66	2,61	2,58	2,53	2,56	2,60	2,64	2,76	2,87	2,70	2,56	2,67	2,79	2,62	2,70
II/1239/1	0,07	0,01	0,01	0,06			0,21	0,24	0,22	0,23	0,20	0,28	0,01	0,07	0,22	0,23	0,04	0,20	0,12
II/1242/1	-0,02	0,01	-0,01	0,11	0,03	0,21	0,22	0,29	0,24	0,30	0,27	0,38	-0,02	0,12	0,25	0,32	0,04	0,26	0,15
II/1243/1	-0,16	-0,46	-0,51	-0,59	-0,90	-0,32	-0,08	-0,40	-0,06	-0,13	-0,19	-0,04	-0,38	-0,58	-0,16	0,05	-0,48	-0,02	-0,25
II/1244/1	0,05	-0,03	0,83	0,44	-0,02	-0,02	0,23	0,08	0,14	0,11	0,11	0,08	0,99	0,13	0,16	0,11	0,55	0,13	0,28
II/1258/1	0,11	0,12	0,08	0,06	0,06	0,15	0,23	0,36	0,31	0,29	0,30	0,35	0,10	0,10	0,31	0,30	0,11	0,26	0,17
II/1259/1	0,05	0,03	-0,10	-0,03	0,00	0,19	0,21	0,13	0,21	0,19	0,28	0,29	0,00	0,07	0,19	0,24	0,03	0,16	0,04

II/1261/1	0,01	-0,11	-0,07	0,02	-0,07	-0,01	-0,05	0,09	0,02	0,01	-0,11	-0,04	-0,06	-0,05	0,02	-0,05	-0,08	-0,01	-0,04	
II/1262/1	-0,15	-0,23	-0,13	-0,10	-0,14	-0,08	-0,16	-0,12	-0,15	-0,11	-0,18	-0,10	-0,08	-0,10	-0,14	-0,13	-0,08	-0,13	-0,11	
II/1263/1	0,21	0,14	0,15	0,18	0,19	0,43	0,44	0,22	0,34	0,44	0,55	0,44	0,17	0,35	0,37	0,48	0,57	0,42	0,36	
II/1266/1	-0,35	-0,35	-0,28	-0,26	-0,19	-0,06	-0,11	-0,23	-0,12	-0,01	-0,11	-0,32	-0,16	-0,07	-0,24	-0,13	-0,24			
II/1267/1	-0,72	-0,78	-0,84	-0,56	-0,64			-0,42	-0,37	-0,31	-0,25	-0,24	-0,78	-0,57	-0,45	-0,28	-0,77	-0,43	-0,63	
II/1270/2	-0,21	-0,20	-0,25	-0,24	-0,24	-0,17	-0,17	-0,12	-0,01	0,07	-0,02	-0,09	-0,22	-0,09	-0,04	-0,22	-0,12	-0,22		
II/1272/1	0,06	0,09	0,16	0,19	0,25	0,33	0,38	0,40	0,35	0,33	0,31	0,10	0,26	0,35	0,32	0,18	0,33	0,24		
II/1272/2	0,12	0,20	0,29	0,40	0,48	0,63	0,63	0,51	0,58	0,72	0,74	0,74	0,20	0,50	0,58	0,73	0,35	0,66	0,50	
II/1275/1	0,09	0,18	0,11	0,16	0,21	0,25	0,21	0,21	0,28	0,35	0,36	0,22	0,13	0,20	0,25	0,32	0,17	0,28	0,23	
II/1277/1	0,43	0,45	0,38	0,30	0,20	0,25	0,28	0,32	0,41	0,49	0,52	0,49	0,42	0,28	0,35	0,50	0,38	0,42	0,40	
II/1278/1	0,43	0,57	0,29	-0,15	-0,47	0,00	0,08	0,14	0,19	0,34	0,38	0,40	0,44	-0,09	0,16	0,38	0,27	0,27	0,24	
II/1280/1	0,33	0,38	0,22	0,20	0,28	0,39	0,32	0,39	0,50	0,46	0,41	0,34	0,31	0,30	0,42	0,40	0,31	0,40	0,34	
II/1283/1	0,15	0,17	0,06	-0,04	-0,04	0,02	0,15	0,19	0,41	0,45	0,41	0,29	0,13	0,04	0,27	0,39	0,22	0,33	0,24	
II/1288/1	0,01	-0,01	-0,07	-0,16	-0,16	-0,08	-0,04	0,00	0,06	0,14	0,09	0,05	-0,02	-0,13	0,01	0,09	-0,08	0,05	-0,01	
II/1289/1	0,54	0,56	0,47	0,40	0,24	0,25	0,27	0,39	0,51	0,62	0,64	0,69	0,53	0,29	0,40	0,71	0,42	0,54	0,48	
II/1290/1	0,16	0,21	0,18	0,28	0,24	0,25	0,24	0,06	-0,07	-0,05	-0,17	-0,13	0,18	0,26	0,06	-0,11	0,22	-0,02	0,08	
II/1334/1	0,38	0,41	0,26	0,14	0,09	0,27	0,29	0,28	0,38	0,40	0,40	0,11	0,40	0,17	0,33	0,32	0,29	0,32	0,30	
II/1340/1	0,37	0,30	0,24	0,19	0,19	0,01			0,31	0,18	0,17	0,10	0,36	0,16	0,38	0,14	0,26	0,24	0,22	
II/1343/1	0,26	0,27	0,31	0,33	0,36	0,27	0,27			0,33	0,34	0,27	0,34	0,28	0,33	0,31	0,30	0,28		
II/1347/1	-0,09	-0,02	0,00	-0,16	0,14	0,21	0,02	0,21	0,48	0,62	0,21	-0,03	-0,03	0,08	0,22	0,26	0,02	0,26	0,13	
II/1349/1	0,22	0,22	0,08	0,07	0,18	0,31	0,24	0,28	0,38	0,34	0,30	0,27	0,18	0,20	0,31	0,30	0,19	0,30	0,25	
II/1350/1	0,19	0,17	0,09	0,07	0,08	0,16	0,21	0,27	0,36	0,42	0,40	0,15	0,10	0,29	0,40	0,13	0,35	0,24		
II/1377/1	0,25	0,29	0,29	0,39	0,46	0,39	0,25	0,26	0,30	0,18	0,34	0,29	0,28	0,42	0,27	0,27	0,35	0,27	0,31	
II/1378/1	3,05	3,72	2,27	0,70	1,57	3,41	3,45	3,42	3,41	3,39	3,90	3,60	3,07	1,96	3,53	3,61	2,46	3,58	3,03	
II/1380/1	-0,02	-0,03	0,04	0,03	0,12	0,27	0,19	0,09	0,10	0,21	0,29	0,25	-0,03	0,14	0,13	0,25	0,05	0,19	0,12	
II/1384/1	-3,12	-3,13	-3,01	-3,01	-3,63	-3,52	-3,89	-7,56	-6,31	-5,78	-2,46	-4,83	-2,96	-3,40	-5,50	-4,23	-3,18	-4,66	-3,40	
II/1389/1	-0,35	-0,31	-0,32	-0,38	-0,41	-0,34	-0,20	-0,09	-0,01	0,09	0,18	0,25	-0,33	-0,38	-0,10	0,17	-0,35	0,04	-0,16	

Tabela 5.13 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1402/1	-0,48	-0,75	-0,63	-0,55	-0,29	-0,34	-0,35	-0,05	-0,19	-0,12	0,01	0,00	-0,63	-0,39	-0,16	0,01	-0,51	-0,08	-0,29	
II/1403/1	0,06	0,09	0,05	0,06	0,05	0,22	0,39	0,56	0,69	0,80	0,85	0,90	0,07	0,11	0,55	0,85	0,09	0,70	0,40	
II/1405/1	-0,16	-0,22	-0,20	-0,06	-0,11	-0,01	0,01	0,06	-0,03	0,07	0,01	0,02	-0,19	-0,06	0,01	0,03	-0,12	0,02	-0,05	
II/1426/1	0,14	0,18	0,31	0,06	0,19	0,22	0,26	0,32	0,38	0,40	0,38	0,36	0,17	0,21	0,33	0,38	0,17	0,35	0,27	
II/1427/2	-0,22	-0,01	-0,34	-0,49	-0,54	-0,46	-0,78	-1,65	-0,20	-0,04	-0,21	0,61	-0,19	-0,49	-0,36	0,58	-0,33	0,44	0,06	
II/1428/1	0,19	0,21	0,18	0,19	0,14	0,18	0,18	0,16	0,20	0,21	0,21	0,26	0,19	0,17	0,19	0,23	0,18	0,21	0,19	
II/1429/1	0,36	0,35	0,24	0,20	0,15	0,26	0,30	0,19	0,19	0,19	0,19	0,46	0,34	0,21	0,33	0,48	0,26	0,53	0,40	
II/1453/2	0,04	-0,02	-0,06	-0,12	-0,14	0,04	0,00	-0,17			0,11	0,07	-0,01	-0,06	-0,15	0,10	-0,04	-0,03	-0,07	
II/1456/1	0,01	-0,09	-0,13	-0,03	-0,02	0,04	0,02	0,05	0,01	0,13	0,07	0,10	-0,07	-0,03	0,03	0,10	-0,08	0,06	-0,01	
II/1470/1	0,19	0,20	0,19	0,17	0,21	0,26	0,30	0,26	0,28	0,14	0,15	0,24	0,20	0,22	0,28	0,18	0,21	0,23	0,22	
II/1471/1	0,13	0,06	-0,01	-0,05	-0,07	-0,01	0,03	0,15	0,25	0,25	0,27	0,30	0,31	0,10	-0,04	0,16	0,30	0,03	0,23	0,12
II/1472/1	0,28	0,28	0,35	0,27	0,19	0,24	0,28	0,20	0,20	0,17	0,14	0,11	0,42	0,24	0,23	0,14	0,33	0,19	0,25	
II/1477/1	0,35	0,22	0,04	-0,08	-0,01	0,00	0,09	0,28	0,33	0,24	0,21	0,25	0,21	-0,02	0,26	0,23	0,09	0,22	0,14	
II/1478/1	-0,07	-0,09	-0,07	-0,05	-0,04	0,04	0,13	0,23	0,25	0,15	0,08	0,09	-0,08	-0,01	0,21	0,08	-0,04	0,08	-0,03	
II/1479/1	0,34	0,33	0,21	0,29	0,26	0,41	0,45	0,56	0,58	0,30	0,18	0,25	0,30	0,33	0,54	0,19	0,31	0,24	0,19	
II/1480/1	0,17	0,17	0,14	0,12	0,09	0,15	0,22	0,40	0,36	0,23	0,28	0,23	0,16	0,12	0,34	0,25	0,14	0,29	0,24	
II/1484/1	-0,06	-0,12	0,03	0,03	-0,06	-0,08	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,07	-0,10	0,08	-0,04	-0,02	-0,06	0,03	-0,04	-0,02	
II/1485/1	0,23	0,07	-0,55	-0,91	-0,59	-0,41	-0,10	0,47	0,49	0,47	0,40	0,33	-0,07	-0,43	0,33	0,41	0,18	0,37	0,20	
II/1488/1	0,10	-0,01	-0,10	0,02	-0,02	0,04	0,10	0,20	0,21	0,20	0,20	-0,01	0,00	0,13	0,21	0,15	0,17	0,11		
II/1514/1	0,14	0,08	0,02	0,05	-0,03	-0,04	0,10	0,43	0,54	0,53	0,52	0,51	0,08	-0,01	0,37	0,51	0,04	0,45	0,28	
II/1518/1	0,79	0,74	0,68	0,83	0,92	1,29	1,24	1,32	1,33	1,13	1,04	1,05	0,74	1,04	1,31	1,04	0,89	1,06	0,90	
II/1523/1	0,95	0,94	0,93	0,96	0,99	1,06	1,05	1,04	1,19	1,22	1,21	1,16	0,94	1,01	1,18	1,20	0,98	1,20	1,16	
II/1525/1	0,10	0,08	0,07	0,09	0,09	0,18	0,19	0,21	0,25	0,26	0,22	0,16	0,08	0,12	0,23	0,21	0,10	0,22	0,17	
II/1526/1	0,15	0,00	-0,21	0,01	-0,33	-0,18	-0,32	-0,37	-0,03	0,05	-0,24	-0,14	-0,15	-0,32	-0,19	-0,23	-0,31	-0,28	-0,28	
II/1527/1	0,75	0,83	0,87	0,77	0,72	0,68	0,50	0,34	0,53	0,63	0,60	0,67	0,68	0,69	0,42	0,60	0,57	0,46	0,47	

II/1528/1	-2,36	-2,32	-2,30	-2,22	-2,13	-1,96	-1,88	-1,82	-1,70	-1,63	-1,58	-1,53	-2,32	-2,09	-1,80	-1,58	-2,21	-1,69	-1,95
II/1529/2	-2,12	-2,03	-1,95	-1,79	-2,47	-2,26	-2,15	-2,11	-1,95	-1,84	-1,79	-1,74	-2,04	-2,45	-2,06	-1,79	-2,66	-1,92	-2,28
II/1530/1	0,21	0,16	0,18	0,15	0,13	0,11	0,13	0,13	0,15	0,16	0,15	0,16	0,13	0,14	0,16	0,14	0,15	0,15	0,15
II/1531/1	0,56	0,45	0,44	0,45	0,58	0,60	0,48	0,48	0,62	0,60	0,62	0,62	0,48	0,58	0,54	0,61	0,57	0,58	0,57
II/1534/1	0,20	0,39	0,43	0,36	0,33	0,39	0,44	0,48	0,47	0,49	0,46	0,43	0,43	0,37	0,48	0,46	0,40	0,47	0,43
II/1535/1	0,45	0,29	0,10	-0,06	-0,06	0,09	0,13	0,24	0,37	0,60	0,59	0,52	0,28	-0,02	0,27	0,58	0,11	0,42	0,26
II/1536/1	0,12	0,00	-0,02	-0,13	-0,05	0,04	0,09	0,19	0,17	0,23	0,20	0,17	0,03	-0,02	0,17	0,20	0,12	0,18	0,10
II/1537/1	-0,14	-0,20	-0,21	-0,28	-0,33	-0,29	-0,19	-0,12	-0,09	-0,01	0,10	0,10	-0,18	-0,29	-0,12	0,07	-0,19	-0,02	-0,12
II/1538/1	0,09	0,21	0,14	0,15	-0,01	0,07	0,20	0,20	0,22	0,16	0,10	0,04	0,15	0,07	0,21	0,10	0,11	0,12	0,06
II/1540/1	-0,15	-0,10	0,04	0,04	-0,10	-0,03	0,05	0,01	0,00	0,05	0,01	0,01	-0,07	-0,07	-0,05	0,02	0,00	-0,04	0,01
II/1541/1	-0,10	-0,05	-0,06	-0,10	0,08	0,16	0,08	0,08	0,11	0,08	0,08	0,08	0,09	-0,07	0,09	0,10	0,08	0,06	0,03
II/1542/1	0,55	0,68	1,87	1,54	0,71	0,68	0,63	0,50	0,46	0,44	0,33	0,04	1,01	0,85	0,54	0,28	1,04	0,41	0,62
II/1543/1	1,08	0,94	1,31	1,38	1,11	0,93	0,97	0,94	0,89	0,94	1,13	1,41	1,06	1,13	0,96	1,16	1,11	1,06	1,08
II/1544/1	0,08	0,24	0,26	0,26	0,22	0,21	0,26	0,27	0,24	0,22	0,18	0,11	0,24	0,23	0,26	0,17	0,23	0,22	0,22
II/1550/1	-0,01	-0,01	0,02	0,09	0,11	0,07	0,19	0,20	0,17	0,18	0,21	0,20	0,00	0,13	0,20	0,20	0,19	0,20	0,15
II/1561/1	1,91	2,52	2,37	2,48	2,62	2,70	2,59	1,12	0,88	0,94	0,82	0,96	2,36	2,59	1,50	0,92	2,50	1,21	1,87
II/1565/1	0,70	0,60	0,42	0,32	0,32	0,32	0,23	0,21	0,36	0,48	0,52	0,47	0,58	0,32	0,28	0,50	0,45	0,39	0,42
II/1569/1	-0,15	-0,02	-0,04	-0,12	-0,16	0,03	0,06	-0,05	-0,10	0,10	-0,06	-0,10	-0,07	-0,08	-0,03	-0,02	-0,07	-0,03	-0,05
II/1569/2	-0,15	-0,05	-0,05	-0,10	-0,12	0,02	0,06	-0,07	-0,12	0,08	-0,07	-0,12	-0,08	-0,06	-0,04	-0,04	-0,07	-0,04	-0,06
II/1570/1	0,29	0,26	0,24	0,33	0,27	0,33	0,28	0,33	0,31	0,29	0,31	0,33	0,26	0,31	0,31	0,31	0,28	0,31	0,30
II/1576/1	0,06	0,06	-0,12	-0,12	-0,22	-0,05	-0,08	-0,03	-0,15	-0,08	-0,14	-0,15	0,04	-0,12	-0,09	-0,13	-0,06	-0,11	-0,08
II/1585/1	-0,10	0,14	0,28	0,45	0,18	-0,12	-0,13	0,16	0,47	0,46	0,05	0,08	0,08	0,15	0,20	0,19	0,10	0,20	0,14
II/1593/1	-0,25	-0,23	-0,21	-0,15	-0,13	-0,09	-0,07	-0,11	-0,11	-0,09	-0,09	-0,15	-0,23	-0,12	-0,10	-0,11	-0,18	-0,10	-0,14
II/1595/1	-0,05	-0,09	-0,12	-0,13	-0,14	-0,13	-0,12	-0,10	-0,09	-0,08	-0,08	-0,04	-0,09	-0,13	-0,11	-0,07	-0,11	-0,09	-0,10
II/1596/1						0,01	0,12	0,16	0,18	0,26	0,38	0,21		0,08	0,20	0,28	0,12	0,24	0,21
II/1603/1	0,28	0,30	0,17	-0,26	-0,31	0,20	0,16	0,59	0,44	0,35	0,30	0,24	0,25	-0,15	0,45	0,30	0,05	0,30	0,14
II/1604/1	0,86	0,89	-0,05	-0,16	-0,17	0,43	-0,47	-0,61	0,12	0,26	-0,24	-0,02	0,59	0,03	-0,28	-0,01	0,33	-0,14	0,06

Tabela 5.13 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1604/2	-0,10	-0,19	-0,24	-0,24	-0,35	-0,23	-0,13	-0,21	-0,23	-0,20	-0,32	-0,29	-0,18	-0,28	-0,19	-0,27	-0,23	-0,23	-0,22	
II/1607/1	0,95	0,95	0,92	0,82	0,82	0,95	0,94	0,98	1,07	0,91	0,58	0,59	0,94	0,87	1,01	0,63	0,91	0,73	0,76	
II/1608/1	0,16	0,13	-0,27	-0,34	-0,23	0,14	-0,05	-0,12	0,12	0,02	-0,55	-0,28	0,02	-0,12	-0,08	-0,29	-0,05	-0,21	-0,21	
II/1635/1	-0,15	-0,22	-0,29	-0,16	-0,23	-0,24	-0,29	-0,25	-0,27	-0,26	-0,27	-0,26	-0,22	-0,25	-0,27	-0,26	-0,26	-0,27	-0,26	
II/1636/1	0,36	0,39	0,29	0,20	0,19	0,27	0,20	0,09	0,16	0,22	0,20	0,23	0,35	0,25	0,15	0,22	0,32	0,18	0,24	
II/1637/1	1,12	1,14	1,18	1,31	1,22	1,23	1,25	1,29	1,26	1,28	1,27	1,36	1,15	1,22	1,26	1,30	1,16	1,28	1,22	
II/1638/1	0,96	0,98	1,04	1,12	0,95	1,01	1,06	1,09	1,07	1,06	1,05	1,08	0,99	0,98	1,07	1,06	0,96	1,07	1,01	
II/1650/1	0,13	-0,07	-0,15	-0,66	-0,48	-0,37	-0,17	-0,24	0,19	0,19	-0,16	-0,11	-0,03	-0,49	-0,05	-0,03	-0,26	-0,02	-0,13	
II/1653/1	-0,03	-0,22	-0,19	-0,20	-0,02	0,08	-0,22	-0,20	0,12	-0,19	-0,05	0,07	-0,16	-0,03	-0,08	-0,05	-0,09	-0,07	-0,08	
II/1655/1	-0,09	-0,28	-0,66	-0,49	-0,16	0,15	-0,52	-0,62	-0,50	0,11	-0,17	-0,25	-0,34	-0,16	-0,53	-0,10	-0,25	-0,22	-0,16	
II/1658/1	0,46	0,57	0,19	0,20	0,27	0,28	-0,18	-0,16	0,24	0,14	0,13	0,11	0,42	0,25	-0,02	0,13	0,34	0,05	0,18	
II/1659/1	-0,23	-0,25	-0,32	-0,36	-0,28	-0,18	-0,29	-0,33	-0,04	0,01	-0,04	-0,02	-0,27	-0,26	-0,20	-0,02	-0,27	-0,11	-0,18	
II/1660/1	-0,06	-0,21	-1,01	-0,48	-0,16	-0,04	-0,79	-0,93	-0,06	-0,07	-0,89	-0,84	-0,40	-0,20	-0,58	-0,61	-0,30	-0,59	-0,45	
II/1662/1	0,14	-0,14	-0,21	-0,10	-0,01	0,01	-0,21	-0,19	0,20	-0,11	-0,53	-0,42	-0,07	-0,03	-0,06	-0,37	-0,05	-0,21	-0,13	
II/1663/1	0,51	0,46	-0,02	0,06	0,12	0,08	-0,19	-0,15	0,60	0,46	0,07	0,17	0,32	0,09	0,05	0,23	0,21	0,09	-0,01	
II/1670/1	5,79	7,01											6,59				7,31		7,33	
II/1672/1	0,44	0,27	0,39	0,26	0,16	0,43	0,08	0,19	0,30	0,39	0,30	0,34	0,36	0,33	0,21	0,34	0,39	0,28	0,31	
II/1679/1									0,19	0,14	0,10	0,20			0,02	0,14		0,09	0,03	
II/1680/1									-0,13	-0,13	-0,24	-0,22			-0,32	-0,20		-0,29	-0,30	
II/1712/1	0,31	0,30	0,13	0,09	0,13	0,17	-0,01	-0,06	0,19	0,22	0,13	0,12	0,25	0,14	0,05	0,16	0,20	0,10	0,15	
II/1715/1	0,04	0,03	-0,06	-0,12	-0,01	0,02	-0,26	-0,13	-0,01	-0,04	0,02	-0,05	0,01	-0,04	-0,12	-0,02	-0,02	-0,07	-0,05	
II/1716/1	0,23	-0,22	-0,53	-0,59	-0,25	-0,24	-0,71	-1,00	-0,31	-0,08	-0,43	-1,12	-0,16	-0,36	-0,62	-0,53	-0,26	-0,58	-0,47	
II/1717/1	-6,00	-5,84	-5,64	-5,52	-5,21	-5,13	-5,17	-4,53	-4,73	-5,01	-5,09	-5,32	-5,82	-5,48	-4,71	-5,15	-5,77	-4,93	-5,45	
II/1718/1	1,89	1,66	1,44	1,22	1,72	2,57	3,05	1,90	1,78	2,11	2,43	2,58	1,66	2,20	2,38	1,93	2,29	2,02		
II/1727/1	0,54	0,51	0,40	0,32	0,34	0,40	-0,06	-0,11	0,14	0,06	0,27	0,39	0,49	0,37	0,00	0,25	0,44	0,12	0,27	

II/1728/1	0,62	0,55	0,44	0,36	0,36	0,46	0,78	1,25	1,34	1,21		0,53	0,39	1,14	1,07	0,46	1,03	0,73	
II/1729/1	0,10	0,10	0,09	0,11	0,20	0,19	0,23	0,23	0,15	0,12	0,08	0,11	0,14	0,23	0,12	0,13	0,18	0,15	
II/1732/1	0,24	0,22	0,04	-0,04	-0,01	0,05	0,07	0,13	0,20	0,17	0,20	0,17	0,00	0,12	0,18	0,09	0,15	0,10	
II/1734/1	0,33	0,32	0,06	0,00	0,11	0,25	0,14	0,26	0,32	0,39	0,38	0,29	0,24	0,13	0,25	0,36	0,19	0,30	0,25
II/1737/1	0,26	0,30	0,24	0,27	0,22	0,23	0,26	0,32	0,38	0,38	0,33	0,29	0,24	0,23	0,33	0,33	0,22	0,31	0,27
II/1747/1	-0,03	-0,08	-0,16	-0,28	-0,24	-0,07	-0,12	-0,20	-0,13	-0,09	-0,08	-0,13	-0,11	-0,24	-0,15	-0,10	-0,16	-0,12	-0,14
II/1755/1	-0,12	-0,14	-0,11	-0,03	-0,19	0,08	0,05	0,10	-0,05	0,08	-0,08	-0,20	-0,10	-0,04	0,02	-0,07	-0,08	-0,02	-0,05
II/1756/1	-0,31	-0,32	-0,10	-0,13	-0,19	-0,17	-0,06	-0,11	-0,16	-0,16	-0,14	-0,19	-0,13	-0,16	-0,11	-0,16	-0,14	-0,13	-0,15
II/1758/1	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,31	0,34	0,34	0,39	0,44	0,45	0,44	0,28	0,30	0,36	0,44	0,29	0,41	0,36
II/1761/1	0,02	0,00	0,05	0,06	0,06	0,07	0,00	-0,01	0,04	0,18	0,16	0,15	0,02	0,07	0,01	0,16	0,05	0,13	0,12
II/1763/1	-0,29	-0,29	-0,27	-0,23	-0,26	-0,05	-0,02	-0,05	0,01	0,04	0,11	-0,01	-0,28	-0,17	-0,02	0,03	-0,23	-0,02	-0,15
II/1765/1	-0,16	-0,20	-0,26	-0,27	-0,22	-0,04	-0,04	-0,15	-0,08	-0,05	0,05	0,03	-0,20	-0,17	-0,09	0,01	-0,17	-0,04	-0,10
II/1766/1	0,23	0,20	0,14	0,14	0,13	0,23	0,37	0,37	0,38	0,36	0,39	0,38	0,20	0,17	0,38	0,38	0,22	0,39	0,31
II/1767/1	0,45	0,47	0,75	0,46	-0,05	0,22	0,34	0,20	0,00	0,04	0,20	0,21	0,68	0,19	0,17	0,16	0,54	0,17	0,34
II/1768/1	-0,22	-0,24	-0,17	-0,16	-0,01	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,21	0,01	0,02	0,03	-0,02	0,03	-0,03
II/1775/1	0,10	-0,04	-0,02	-0,01	-0,18	0,04	0,06	0,02	0,03	0,04	0,06	-0,01	0,01	-0,04	0,04	0,03	-0,02	0,04	0,01
II/1776/1	2,77	2,56	1,48	0,83	2,23	1,88	0,62	-2,76	-1,04	1,43	1,39	1,60	2,29	1,72	-1,03	1,48	2,01	0,22	1,12
II/1777/1	0,42	0,40	0,36	0,38	0,33	0,37	0,34	0,34	0,39	0,39	0,34	0,40	0,40	0,36	0,36	0,38	0,38	0,37	0,38
II/1778/1	0,90	0,89	0,58	0,36	0,29	0,33	0,27	0,02	0,15	0,16	0,32	0,50	0,80	0,33	0,16	0,33	0,56	0,24	0,40
II/1802/1	0,14	0,14	0,14	0,14	0,27	0,28	0,30	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,14	0,28	0,29	0,25	0,28	0,27	0,26
II/1804/1	-0,13	-0,01	-0,05	-0,04	0,04	0,08	0,14	0,15	0,18	0,08	-0,09	-0,04	-0,04	-0,02	0,15	0,06	-0,03	0,10	0,05
II/1805/1	-0,37	-0,33	-0,19	-0,54	-0,68	-0,53	-0,46	-0,46	-0,27	-0,10	-0,26	-0,56	-0,26	-0,58	-0,40	-0,29	-0,44	-0,34	-0,39
II/1808/1	0,25	0,05	-0,09	-0,09	-0,04	0,03	0,27	0,32	0,08	0,13	0,32	0,37	0,07	-0,03	0,23	0,34	0,02	0,33	0,22
II/1809/1	0,22	0,13	0,07	0,03	0,00	0,02	0,08	0,14	0,20	0,10	0,32	0,30	0,14	0,02	0,15	0,31	0,08	0,30	0,22
II/1810/1	0,22	0,21	0,15	0,09	0,06	0,09	0,13	0,13	0,18	0,13	0,24	0,25	0,19	0,08	0,15	0,25	0,14	0,24	0,20
II/1813/1	1,19	1,35	1,19	0,94	0,55	0,58	0,87	0,86	0,83	0,76	1,08	1,21	1,25	0,68	0,88	1,13	0,97	1,06	1,03
II/1814/1	0,52	0,49	0,39	0,28	0,22	0,25	0,29	0,39	0,36	0,39	0,49	0,51	0,47	0,25	0,36	0,52	0,36	0,47	0,43

Tabela 5.13 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
II/1816/2	0,07	0,13	0,26	0,10	0,11	0,14	0,17	0,16	0,12	0,09	-0,02	0,15	0,14	0,16	0,07	0,17	0,11	0,12			
II/1817/1	-0,02	-0,15	-0,24	-0,30	-0,26	-0,24	-0,20	0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,27	-0,05	0,01	-0,17	-0,05	-0,08			
II/1818/1	-0,10	-0,13	-0,15	-0,16	-0,06	0,01	-0,16	0,11	-0,03	0,00	-0,07	-0,16	-0,12	-0,03	-0,03	-0,15	-0,07	-0,16			
II/1824/1	-0,66	-0,66	-0,67	-0,65	-0,48	-0,47	-0,45	-0,46	-0,43	-0,41	-0,40	-0,40	-0,66	-0,49	-0,44	-0,40	-0,51	-0,42	-0,48		
II/1825/1	-0,21	-0,21	-0,17	-0,18	-0,05	-0,04	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,20	-0,05	-0,03	0,01	-0,08	-0,01	-0,05		
II/1826/1	0,07	0,03	0,01	0,01	-0,07	-0,02	-0,06	-0,16	-0,04	0,08	0,12	-0,02	0,04	-0,03	-0,08	0,11	0,00	0,06	0,04		
II/1827/1		-0,54	-0,54	-0,54	-0,52	-0,48	-0,46	-0,40	-0,18	-0,09	-0,07	-0,59	-0,53	-0,44	-0,11	-0,57	-0,28	-0,42			
II/1829/1		0,48	0,31	0,39	0,49	0,32	0,30	0,28	0,17	0,17	-0,04		0,39	0,38	0,15	0,47	0,26	0,27			
II/1830/1		-0,33	-0,34	-0,28	-0,24	-0,22	-0,19	-0,17	-0,19	-0,20		-0,31	-0,22	-0,18	-0,34	-0,20	-0,20	-0,28			
II/1842/1	0,11	0,08	0,07	0,02	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	-0,05	-0,06	-0,06	0,12	0,09	-0,01	-0,02	0,12	0,04	0,07	0,04		
II/1844/1	0,51	0,38	0,45	0,45	0,52	0,55	0,59	0,64	0,38	0,35	0,49	0,48	0,48	0,47	0,61	0,41	0,50	0,51	0,50		
II/1851/1	2,42	2,12	1,84	1,74	1,62	1,79	1,86	2,14	4,02	3,91	3,19	2,59	2,12	1,72	2,81	3,24	1,92	3,02	2,47		
II/1853/1					0,07	0,13	0,10	0,07	0,12	0,12	0,12	0,06		0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,04		
II/1854/1		0,37	0,31	0,36	0,32	0,33	0,38	0,32	0,29	0,29	0,26		0,35	0,35	0,30	0,37	0,32	0,32			
II/1855/1		0,34	0,36	0,24	0,18	0,18	0,15	0,27	0,30	0,28	0,27	0,40	0,25	0,21	0,29	0,35	0,25	0,28			
II/1857/1					0,25	0,26	0,26	0,18	0,22	0,24	0,22	0,20		0,26	0,22	0,23	0,32	0,23	0,24		
II/1858/1					-0,02	-0,10	-0,02	-0,08	-0,07	0,08	0,05	-0,03	-0,02		-0,04	-0,01	0,00	0,05	-0,01		
II/1859/1						0,12	0,07	0,18	-0,29	-0,08	-0,05	-0,08	-0,21		0,10	-0,05	-0,12	0,22	-0,08	0,00	
II/1861/1						0,18	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,16	0,17		0,19	0,20	0,18	0,19	0,16		
II/1863/1	-0,20	-0,23	-0,25	-0,31	-0,20	-0,18	-0,25	-0,21	-0,16	-0,15	-0,16	-0,13	-0,25	-0,21	-0,15	-0,16	-0,19	-0,19			
II/1864/1						0,15	0,21	0,08	0,10	0,13	0,07	0,06	0,05		0,19	0,11	0,07	0,24	0,09	0,06	
II/1865/1						0,08	0,25	0,15	-0,12	-0,13	-0,10	-0,04	-0,10		0,07	-0,01	-0,08	0,16	-0,04	-0,13	
II/1866/1								-0,25	-0,18	-0,13	-0,16	-0,11			-0,24	-0,13		-0,20	-0,30		
II/1867/1										-0,25		-0,20	-0,25			-0,24		-0,42	-0,66		
II/1871/1											0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	-0,03	-0,10	-0,16	-0,04	-0,04	
II/1881/1																1,22		1,18	1,25	1,39	

102010	0,51		0,48	0,54	0,24	0,18	0,38	0,09	0,46	0,51	0,37	0,42	0,34	0,18	0,16	0,34	0,24	0,37	0,44	
102011	2,90		3,11	3,49	2,89	2,89	3,37	2,92	2,96	3,50	3,23	3,41	3,43	3,39	3,65	3,45	3,69	3,45	3,73	
102014	4,41		4,50	4,75	4,83	4,52	4,55	4,60	4,51	4,53	4,55	4,72	4,60	4,66	4,61	4,78	4,63	4,82	4,88	
102016	-0,01	-0,01	0,21	0,21	0,11	0,13	0,21	0,07	0,25	0,24	0,14	0,17	-0,03	0,08	0,13	0,09	0,01	0,08	0,07	
102017	0,27	0,30	0,19	0,38	0,16	-0,17	-0,02	-0,28	0,15	0,23	0,01	-0,05	0,22	0,02	-0,10	-0,01	0,11	0,02	0,17	
102022	1,08	1,10	1,23	1,23	1,20	1,12	1,20	1,17	1,19	1,21	1,17	1,20	1,12	1,15	1,18	1,21	1,13	1,23	1,24	
102025	1,11	0,99	1,22	1,46	0,97	1,05	1,23	1,13	1,19	1,23	1,20	1,23	1,08	1,12	1,16	1,22	1,09	1,22	1,23	
102026	0,26	0,18	0,25	0,16	0,01	-0,02	0,15	0,04	0,20	0,29	0,26	0,27	0,16	0,00	0,09	0,24	0,07	0,26	0,29	
102027	1,30	1,26	1,36	1,42	1,39	1,20	1,32	1,27	1,32	1,34	1,23	1,30	1,31	1,28	1,30	1,29	1,29	1,31	1,34	
102028	0,31	0,31	0,17	0,02	-0,08	-0,15	0,00	-0,20	0,13	0,25	0,23	0,18	0,20	-0,09	-0,05	0,17	0,05	0,19	0,28	
201003	6,97	7,49	5,22	3,54	2,44	4,19	3,52	2,76	4,82	4,33	4,14	5,18	6,49	3,39	3,60	4,59	5,25	4,30	4,65	
201006	-0,40	-0,30	-0,71	-0,82	-0,86	-0,54	-0,54	-0,67	-0,92	-0,64	-0,90	-0,94	-0,75	-0,44	-0,73	-0,72	-0,86	-0,55	-0,78	-0,68
201011	0,67	0,58	0,28	0,05	0,42	0,69	0,41	0,59	0,55	0,50	0,33	0,61	0,30	0,57	0,41	0,51	0,43	0,38		
201012	4,04	4,42	3,35	1,68	0,82	1,89	1,80	0,57	1,90	2,07	2,30	2,32	3,99	1,49	1,51	2,16	2,87	1,84	2,23	
201013			6,02	3,88	2,34	3,33	3,54	2,84	3,84	4,22	4,57	4,70	5,44	3,20	3,40	4,35	3,51	3,78	3,59	
202011	1,37	1,27	1,24	1,31	1,25	1,12	1,14	0,98	1,01	1,00	0,97	1,27	1,26	1,14	1,02	0,99	1,14	1,00	1,09	
202012	2,36	1,98	1,24	0,47	-0,04	1,07	1,00	0,31	1,33	1,31	0,98	1,25	1,85	0,47	0,90	1,18	1,20	1,04	1,03	
202014	0,20	0,18	-0,20	-0,35	-0,68	-0,30	-0,25	-0,52	-0,16	0,01	0,04	-0,09	0,07	-0,43	-0,30	-0,03	-0,16	-0,19	-0,23	
203001	19,71	18,70	10,80	-9,52	-10,96	16,77	-1,07	8,59	14,56	14,22	17,43	16,56	16,84	-0,20	7,34	15,72	9,00	11,73	9,57	
203003	6,62	6,57	3,91	1,02	-0,44	1,20	1,27	0,32	1,14	2,40	3,06	3,25	5,85	0,70	1,12	2,87	3,49	2,47	2,69	
203004	8,31	8,55	0,39	-1,37	-1,16	0,55	0,98	-1,08	0,89	2,89	3,26	3,72	5,88	-0,57	0,39	3,27	2,76	2,16	2,28	
203006	0,46	0,37	-0,02	-0,06	0,02	0,02	-0,54	-0,40	0,50	0,32	0,27	0,30	-0,03	-0,27	0,36	0,15	0,04	0,11		
203013		3,44	2,55	3,48	3,38	2,51	0,83	1,74	1,80				2,17	3,22	1,78	1,75	2,66	1,43	1,94	
203019	5,60	6,27	7,59	6,64	4,52	4,74	5,64	4,21	3,69	4,30	3,84	4,38	6,38	5,49	4,54	4,01	6,28	4,00	4,60	
204003					0,51	0,37	0,10	0,24	0,22	0,12	0,08	0,50	0,25	0,15	0,57	0,20	0,26			
204005						0,30	0,22	0,06	0,16	0,10	-0,08	-0,06	0,21	0,16	-0,02	0,27	0,07	0,04		
401001													0,32			0,13	-0,21	-0,13		
401003													-0,08			-0,10	-0,14	-0,15		

Objaśnienia do tabeli 5.13

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

* – do grudnia 2003 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well

** – do sierpnia 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/330/1
before August 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_Z – odchylenie stanu średniego z półroczu zimowego od stanu średniego półroczu zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2015) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półroczu letniego od stanu średniego półroczu letniego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2015) average of summer half-year; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego od stanu średniego rocznego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2015) annual average; water level is defined as the depth to the water-table [in metres]

Tabela 5.14

Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2015

Difference between the spring rate average and the long term 1991–2015 spring rate average

Region hydrogeologiczny	Rzad/nr_pk/ nr otw. lub_nr_pk/ nr otw. rinnę badawcze/ go	Odchylenie [l/s]										ΔQ_k								
		ΔQ_M										kwartał								
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	I	II	III	IV	ΔQ_z	ΔQ_L	ΔQ_R
Karpaty	II/156/1	-1,63	-0,37	3,16	5,35	13,05	-1,46	10,78	13,64	3,45	5,82	4,72	2,56	0,33	5,23	8,78	4,40	2,80	6,61	4,71
	II/344/1	-0,38	-0,29	-0,01	1,15	0,94	-0,42	1,10	0,91	-0,38	-0,05	-0,13	-0,18	-0,23	0,49	0,48	-0,12	0,14	0,18	0,16
	II/752/1	-0,32	0,40	0,25	2,10	3,40	-0,32	1,23	0,20	-0,53	-0,39	-0,26	-0,30	0,13	1,58	0,23	-0,32	0,86	-0,04	0,41
	II/754/1	-0,22	0,26	0,88	2,23	1,05	-0,20	1,26	-0,10	-0,22	-0,12	0,37	0,05	0,29	0,84	0,27	0,13	0,55	0,20	0,37
	II/756/1	0,07	0,19	1,05	2,27	1,43	0,12	0,43	1,24	0,14	0,09	0,15	0,01	0,42	1,19	0,56	0,09	0,81	0,32	0,56
	II/758/1	-0,50	0,17	-0,33	-0,86	-1,51	-1,01	-0,38	-0,20	-0,99	-0,67	-0,44	-0,07	-0,20	-1,11	-0,56	-0,43	-0,64	-0,51	-0,57
	II/760/1	-0,08	-0,02	0,01	0,09	-0,09	-0,13	0,12	-0,09	-0,17	-0,10	-0,12	-0,04	-0,03	-0,05	-0,05	-0,09	-0,04	-0,07	-0,06
	II/761/1	-0,10	-0,08	-0,04	-0,06	-0,10	-0,14	0,00	0,07	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,07	-0,10	0,02	-0,02	-0,09	0,00	-0,04
	II/766/1	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	II/768/1	0,09	0,11	0,14	0,16	0,17	0,08	0,22	0,17	0,13	0,11	0,15	0,12	0,11	0,14	0,16	0,13	0,12	0,14	0,14
	II/772/1	0,00	-0,03	0,09	0,06	-0,10	-0,18	0,31	0,18	-0,01	-0,06	0,01	0,04	0,02	-0,08	0,14	0,00	-0,03	0,07	0,02
	II/774/1	-0,02	0,00	-0,03	-0,04	-0,10	-0,10	0,25	0,22	0,02	0,06	0,04	0,07	-0,01	-0,08	0,15	0,05	-0,04	0,10	0,03
	II/782/1	0,02	0,03	0,08	0,13	0,22	0,02	0,14	0,07	-0,02	0,02	0,00	0,03	0,04	0,11	0,06	0,02	0,07	0,04	0,06
	II/783/1	-0,30	-0,23	-0,16	-0,18	-0,39	-0,40	-0,31	-0,30	-0,43	-0,35	-0,34	-0,27	-0,23	-0,33	-0,35	-0,32	-0,28	-0,34	-0,31
	II/803/1	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,01	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,04	-0,06	-0,06	0,01	-0,02	-0,06	-0,01	-0,03
	II/814/1	-0,11	-0,10	-0,09	-0,11	-0,13	-0,12	-0,14	-0,12	-0,13	-0,12	-0,12	-0,10	-0,11	-0,13	-0,12	-0,10	-0,13	-0,12	-0,12
	II/819/1	-0,58	-0,41	-0,39	-0,30	-0,79	-0,79	-0,30	-0,27	-0,42	-0,32	-0,40	-0,46	-0,64	-0,34	-0,39	-0,54	-0,37	-0,45	
	II/820/1	-0,02	-0,10		-0,04	-0,15	-0,30	0,11	-0,16	-0,30	-0,32	-0,26	-0,24	-0,02	-0,17	-0,12	-0,28	-0,11	-0,19	-0,14
	II/822/1	-0,24	-0,21	-0,22	-0,10	-0,16	-0,29	-0,06	-0,15	-0,16	-0,12	-0,13	-0,15	-0,23	-0,19	-0,13	-0,21	-0,13	-0,17	
	II/823/1	-0,17	-0,17	-0,20	-0,20	-0,23	-0,61	-0,09	-0,21	-0,27	-0,25	-0,18	-0,17	-0,35	-0,21	-0,20	-0,26	-0,20	-0,23	

	II/1656/1	-0,10	-0,02	-0,02	0,34	-0,12	-0,14	0,08	-0,20	-0,23	-0,11	-0,18	-0,17	-0,04	0,00	-0,13	-0,16	-0,01	-0,14	-0,09	
	II/1666/1	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	-0,06	0,00	0,16	0,05	0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,05	0,06	0,01	-0,03	0,04	-0,01	
	II/1668/1	-0,06	-0,14	0,08	0,45	0,11	-0,23	0,32	0,00	-0,07	-0,08	-0,02	-0,04	-0,05	0,08	0,10	-0,05	0,02	0,02	0,03	
Karpaty	II/1671/1	-0,07	0,18	0,15	0,50	-0,14	0,03	0,37	0,03	-0,10	-0,07	0,02	0,06	0,09	0,11	0,08	0,00	0,10	0,04	0,07	
	II/1674/1	-0,47	-0,36	-0,26	-0,44	-0,56	-0,73	-0,19	-0,12	-0,47	-0,40	-0,45	-0,41	-0,37	-0,59	-0,29	-0,43	-0,48	-0,36	-0,42	
	II/1675/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,06	-0,08	-0,09	-0,05	-0,05	-0,05	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06	
	II/607/1	-4,82	-4,71	-3,53	-2,94	-3,16	-3,79	-3,78	-3,76	-4,17	-4,39	-4,78	-4,78	-4,39	-3,32	-4,04	-4,65	-3,86	-4,30	-4,10	
	II/625/1	-0,12	-0,11	-0,09	-0,10	-0,11	-0,20	-0,21	-0,10	-0,32	-0,23	-0,16	-0,14	-0,11	-0,14	-0,21	-0,18	-0,12	-0,19	-0,16	
	II/656/1	-2,21	-0,67	-1,53	3,00	11,21	-4,35	0,80	1,89	-3,57	-3,27	-2,29	-1,70	-1,45	2,86	-0,48	-2,38	0,75	-1,43	-0,32	
	II/661/1	-0,23	-0,22	-0,25	-0,24	-0,26	-0,27	-0,27	-0,30	-0,30	-0,26	-0,28	-0,30	-0,24	-0,26	-0,29	-0,28	-0,24	-0,28	-0,26	
	II/1147/1	-2,43	-1,91	-3,12	-2,88	-2,80	-0,40	-1,71	-1,34	-0,10	-0,42	-0,77	-0,69	-0,96	-2,44	-1,59	-0,39	-0,81	-2,02	-0,64	-1,10
Sudety	201004	-0,86	-1,28	1,83	-2,80	-0,92	-1,00	0,02	-1,15	-0,22	-0,57	-0,46	-1,32	-0,54	-0,86	-0,38	-0,78	-0,59	-0,67		
	201009	-5,81	-4,91	-3,42	-2,22	-4,00	2,62	-1,06	-4,02	8,73	-3,20	-3,95	-5,05	-4,22	-1,50	0,38	-4,74	-0,67	-2,50		
	202007	-0,32	1,37	0,79	-1,02	-0,30	-0,16	0,12	-0,33	-0,27	-0,28	-0,24	0,39	-0,07	-0,39	0,18	-0,27	-0,28			
	202008	-0,42	-0,10	4,45	2,00	-1,59	-0,22	2,18	-1,72	-0,67	-0,34	-0,92	-0,07	1,68	-0,03	-0,72	0,77	-0,30	0,23		
	203008	-0,42	-0,80	0,36	-0,25	-1,17	-0,97	-1,17	-0,85	-0,42	-0,68	-0,53	-0,49	-0,36	-1,08	-0,54	-0,47	-0,72	-0,56		
	203015	-0,28	-0,30	-0,25	-0,28	-0,30	-0,24	-0,23	-0,22	-0,27	-0,36	-0,31	-0,27	-0,28	-0,23	-0,31	-0,28	-0,28	-0,28		
	203017	-0,69	-0,14	0,24	1,29	-0,48	0,12	-0,23	-0,48	-0,39	-0,29	-0,21	-0,47	0,36	-0,37	-0,30	-0,06	-0,35	-0,40		

Objaśnienia do tabeli 5.14

Numerystacjihydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

Numerы пунктов monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numerы пунктов zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

ΔQ_M – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this month [in litres per second]

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartałowej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this quarter [in litres per second]

ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półroczą zimowym od wydajności średniej półroczu zimowego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between winter half-year's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this half-year [in litres per second]

ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półroczą letnim od wydajności średniej półroczu letniego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between summer half-year's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this half-year [in litres per second]

ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej od wydajności średniej rocznej, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between annual spring rate average and the long term (1991–2015) annual spring rate average [in litres per second]

T a b e l a 5.15

Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym

Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego	WG _{W(1991–2015)}	SG _{W(1991–2015)}	NG _{W(1991–2015)}	ZSG _(2019, 2018)
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,06	0,92	1,85	0,11
I/33/5	2,38	3,06	3,43	0,13
II/79/1	10,00	10,61	10,95	0,32
II/80/1	3,95	5,03	6,40	0,68
II/91/1	7,56	8,16	8,50	0,15
II/98/1	0,98	2,02	2,70	0,13
II/101/2	11,87	13,56	15,31	0,96
II/103/1	33,25	33,61	33,95	0,05
II/131/1	15,47	17,66	21,01	0,30
I/173/5	3,24	5,15	6,29	0,90
II/183/1	11,45	12,66	13,45	0,21
II/185/1	1,67	2,20	2,91	0,28
II/205/1	2,67	3,22	4,02	0,15
I/211/3	0,16	0,80	1,75	0,29
I/211/4	-0,02	0,72	1,37	0,30
I/211/5	-0,08	0,55	1,24	0,29
II/214/1	20,64	21,14	21,62	-0,01
II/217/1	2,33	3,32	3,99	0,25
II/222/1	12,62	13,60	14,21	0,40
II/227/1	5,54	5,71	5,87	0,07
II/239/1	11,89	12,80	13,81	0,24
II/250/1	16,93	18,10	19,23	0,52
I/250/3	27,96	28,33	28,69	0,06
II/256/1	35,06	35,94	36,90	-0,03
I/257/4	2,83	3,66	4,51	0,58
I/257/5	2,35	3,20	3,99	0,57
II/267/3	31,45	31,87	32,20	0,29
I/273/2	5,16	6,02	6,71	0,31
I/273/3	4,70	5,51	6,13	0,32
I/273/4	0,10	0,91	1,58	0,27
II/281/1	14,50	16,73	20,12	0,18

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/284/1	17,52	18,00	18,70	-0,11
I/287/5	2,15	2,87	5,05	0,18
II/296/1	4,50	6,61	7,55	0,22
II/304/1	23,80	25,26	26,88	-0,04
I/311/3	23,52	24,50	25,24	0,34
II/316/1	5,24	6,62	7,32	0,13
II/319/1	4,06	4,63	5,13	0,13
I/336/7	0,05	2,04	2,76	0,27
I/351/5	3,31	3,63	3,89	0,09
II/361/1	5,70	7,53	8,43	0,29
II/362/1	5,36	6,33	6,90	0,48
II/373/1	12,95	13,99	14,40	0,06
II/377/1	15,00	16,01	16,48	0,00
II/379/1	0,90	3,18	4,10	0,16
I/388/4	0,95	1,93	2,70	0,43
I/390/4	1,80	2,63	3,20	0,20
I/399/2	7,88	8,26	8,74	0,23
I/399/4*	7,13	7,45	7,97	0,26
II/401/1	12,80	13,70	14,80	0,20
II/404/1	5,20	7,64	8,62	0,84
II/406/1	4,20	5,09	5,73	0,34
II/415/1	12,40	13,04	13,56	0,15
II/417/1	4,14	5,28	6,02	0,48
II/418/1	2,66	3,04	3,54	0,23
I/428/4	0,70	1,57	2,27	0,40
I/462/5	0,86	2,15	3,44	0,39
II/464/1	0,81	1,72	2,60	-0,02
II/465/1	11,51	12,40	13,10	0,44
II/469/1	1,82	2,15	2,75	0,33
I/470/1	2,35	6,55	8,04	0,67
I/470/5	2,67	6,66	8,12	0,71
I/476/2	12,55	21,02	25,50	1,59
I/477/4	0,61	3,04	5,29	0,98
II/478/2	9,65	13,07	16,40	3,04
II/490/1	2,13	5,19	6,75	0,07
II/491/1	1,60	2,16	2,55	0,00
II/492/1	0,78	2,14	2,63	0,12
II/496/1	5,35	6,74	7,65	0,28

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/497/1	15,82	16,48	17,35	0,17
II/509/1	19,84	20,40	20,84	0,10
II/510/1	4,99	6,29	7,20	0,25
II/514/1	4,75	7,47	9,11	0,71
II/519/1	6,55	7,86	8,49	0,19
I/537/4	0,88	1,29	1,68	0,17
II/544/1	8,18	8,82	9,36	0,30
II/552/1	29,71	30,45	31,17	0,10
II/553/1	15,14	15,69	16,12	-0,03
II/556/1	0,43	1,31	2,50	0,09
II/559/1	0,10	1,18	1,80	0,13
II/561/1	2,21	2,97	3,45	0,27
II/563/1	0,87	2,41	3,10	0,26
II/571/1	1,45	2,30	2,79	0,07
II/572/1	5,74	6,32	6,71	0,18
II/575/1	2,51	3,45	4,07	0,41
II/576/1	1,14	2,75	3,91	0,44
II/578/1	2,90	3,88	4,52	0,36
II/580/1	4,29	4,90	5,24	0,21
II/581/1	1,63	3,96	4,79	0,57
II/583/1	0,84	2,86	5,05	0,24
II/586/1	6,86	7,22	7,66	0,14
II/587/1	12,73	12,97	13,32	0,08
II/598/1	0,80	1,66	2,22	-0,03
II/599/1	5,30	8,93	10,40	0,03
II/601/1	9,02	15,05	24,68	0,67
II/612/1	7,20	8,34	9,00	0,03
II/613/1	6,65	8,32	11,22	0,32
II/633/1	5,49	7,14	7,99	0,41
II/636/1	0,05	2,78	3,87	0,24
I/640/4	1,15	1,74	2,20	0,30
II/642/1	0,32	1,10	1,64	0,10
I/649/3	1,99	3,19	3,99	0,25
I/650/2	5,12	6,08	7,20	0,15
I/650/3	4,90	5,55	6,13	0,15
II/662/1	0,95	4,26	7,60	0,22
II/692/1	6,16	10,47	14,00	0,91
I/704/2	0,85	1,38	1,80	0,17

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
I/704/3	0,79	1,23	1,64	0,17
II/707/1	0,76	1,20	1,50	0,14
II/732/1	0,23	2,41	5,62	-0,05
II/736/1	0,62	1,24	1,80	0,17
II/737/1	0,68	1,25	1,85	0,15
II/741/2	2,48	2,80	3,24	0,27
II/743/1	1,41	2,20	2,73	0,29
II/744/1	2,14	4,71	6,77	0,15
II/747/1	4,71	6,15	7,42	0,08
II/749/1	3,55	5,61	6,88	0,05
II/755/1	2,60	2,97	3,12	0,00
II/771/1	8,73	9,38	9,83	0,05
II/776/1	2,00	3,92	4,61	0,18
II/779/1	1,30	2,90	3,36	-0,13
II/805/1	6,30	10,44	13,70	0,29
II/806/1	6,80	12,89	20,90	1,29
II/812/1	3,53	5,19	6,12	0,08
II/815/1	5,15	7,33	8,50	0,07
II/821/1	1,48	1,78	2,26	-0,03
I/828/3	1,03	1,78	1,98	-0,01
II/832/1	0,11	1,43	1,83	0,03
II/835/1	2,60	3,03	3,34	-0,04
II/836/1	4,20	7,47	8,30	0,10
II/837/1	0,80	4,45	5,42	0,00
II/838/1	1,30	4,02	4,60	-0,07
II/839/1	0,47	3,25	4,17	0,08
II/840/1	2,57	3,78	4,72	0,19
II/844/1	2,95	5,72	6,32	0,06
II/845/1	2,55	5,55	6,02	0,02
II/849/1	0,86	1,74	2,65	0,09
II/862/1	11,37	11,62	11,94	0,24
II/866/1	4,15	4,49	4,94	0,14
II/875/1	4,28	8,10	10,45	1,35
II/876/1	15,12	19,00	20,85	1,09
II/877/1	0,15	2,03	3,09	0,19
II/882/1	2,72	3,38	3,73	0,29
II/885/1	0,13	0,56	1,00	0,19
II/889/1	9,90	11,15	13,10	0,25

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/892/1	27,00	29,59	33,13	1,49
II/894/1	4,02	4,49	5,28	0,32
II/895/1	13,98	14,17	14,60	0,24
II/897/1	0,53	1,94	2,69	0,19
II/904/2	0,60	1,80	2,75	0,40
II/906/1	4,59	4,93	5,43	0,28
II/908/1	7,16	7,68	7,99	0,26
I/910/2	0,20	1,41	1,97	0,19
I/911/1	0,88	1,52	2,51	0,06
I/911/5	0,55	1,49	2,20	0,02
II/916/1	1,27	1,82	2,29	0,07
II/917/1	0,44	1,16	1,76	0,03
II/918/1	2,78	3,82	4,51	0,28
I/920/4	1,72	2,49	2,96	0,28
II/924/1	5,25	6,97	8,19	0,31
I/925/3	2,13	2,94	3,64	0,14
I/925/4	1,76	2,59	3,13	0,13
II/937/1	34,77	40,19	43,53	0,55
II/938/1	38,51	41,62	43,50	0,66
II/941/1	15,31	20,21	21,77	0,50
II/953/1	11,07	11,95	13,29	1,43
II/956/1	7,78	9,06	10,29	0,11
I/960/2	0,92	1,65	2,40	0,27
I/960/3	0,96	1,68	2,45	0,27
II/961/1	10,27	10,33	10,51	0,04
II/964/2**	5,01	5,18	5,42	0,13
II/967/1	8,56	8,94	9,56	0,42
II/972/2	1,36	2,14	2,99	0,53
II/973/1	5,02	5,29	5,65	0,33
II/975/1	1,86	2,26	2,60	0,17
II/977/1	2,36	2,88	3,57	0,43
II/986/1	7,80	8,06	8,60	0,31
II/988/1	10,71	11,03	11,51	0,25
II/996/2	1,53	1,98	2,51	0,24
II/998/1	7,84	8,08	8,47	0,15
II/1010/1	5,10	5,35	5,59	0,37
II/1016/1	0,06	0,40	0,63	0,15
II/1017/1	2,38	2,84	3,18	0,90

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1021/1	43,20	43,62	44,16	0,32
II/1041/1	0,23	0,97	1,70	0,15
II/1047/1	23,27	23,43	23,60	0,06
II/1072/1	2,20	3,62	4,20	0,50
II/1073/1	11,42	12,31	12,97	0,06
II/1074/1	7,55	7,65	7,75	0,03
II/1075/1	7,65	8,10	8,50	0,18
II/1076/1	7,41	8,35	8,87	0,45
II/1086/1	3,48	4,11	4,54	0,23
II/1087/1	-0,15	0,39	0,96	0,09
II/1089/1	3,45	4,28	4,94	0,39
I/1090/1	1,10	1,66	2,43	0,15
II/1098/1	32,01	32,92	33,98	0,20
II/1100/1	0,58	1,11	1,70	0,02
II/1101/1	0,00	0,47	1,03	0,34
II/1103/1	4,82	5,57	6,21	0,26
II/1105/1	0,31	1,17	1,69	0,17
II/1106/1	28,30	28,67	29,19	0,22
II/1107/1	22,21	22,74	23,11	0,16
II/1108/1	1,20	1,80	2,34	0,20
II/1110/1	0,55	1,41	2,35	0,26
II/1117/1	4,26	4,82	5,34	0,47
II/1118/1	1,63	1,94	2,24	0,16
II/1122/1	9,81	9,88	10,03	0,13
II/1130/1	0,42	1,52	2,64	-0,05
II/1133/1	0,58	1,69	2,78	-0,01
II/1135/1	0,18	1,93	2,35	0,11
II/1138/1	3,57	5,43	6,07	0,10
II/1139/1	2,25	4,07	4,60	0,03
II/1142/3				0,32
II/1143/1	0,75	1,60	2,10	0,16
II/1155/3	0,31	1,69	2,27	0,24
II/1160/1	9,40	10,31	10,84	0,06
II/1164/1	2,48	3,93	4,60	0,16
II/1165/1	-0,03	0,97	1,60	0,04
II/1168/1	1,73	6,45	8,97	-0,13
II/1172/1	37,73	40,78	42,80	0,32
II/1179/1	3,13	3,91	4,49	0,42

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1180/3	8,52	10,12	12,04	0,28
II/1183/1	17,42	17,53	17,67	0,10
II/1188/1	8,24	8,36	8,62	0,13
II/1190/1	14,19	14,52	14,99	-0,13
II/1191/1	1,72	2,00	2,32	0,06
II/1206/1	1,54	1,96	2,22	0,31
II/1208/1	0,97	2,00	2,51	0,16
II/1209/1	9,21	10,65	11,34	0,18
II/1211/1	12,64	13,39	13,85	0,18
II/1212/1	0,85	1,56	1,98	0,11
II/1214/1	10,50	11,41	11,88	0,08
II/1218/1	7,40	7,80	8,28	0,61
II/1220/1	1,60	2,32	2,92	0,15
II/1221/1	1,90	2,35	2,74	0,36
II/1230/1	5,74	6,40	7,07	0,03
II/1231/1	1,30	1,46	1,83	0,47
II/1232/1	6,33	6,43	6,58	0,07
II/1234/1	35,40	35,55	35,84	0,07
II/1238/1	4,24	4,40	4,59	0,25
II/1241/1	3,07	3,51	3,97	0,47
II/1245/1	2,52	2,84	3,21	0,03
II/1248/1	13,97	14,20	14,62	0,09
II/1249/1	4,81	5,32	5,70	0,26
II/1255/1	14,76	15,26	16,00	0,11
II/1256/1	3,08	3,29	3,46	0,16
II/1260/1	2,25	2,84	3,38	0,52
II/1264/1	7,45	7,78	8,04	0,22
II/1265/1	1,88	2,30	2,59	0,21
II/1266/2	1,71	2,10	2,31	0,35
II/1269/1	1,07	1,30	1,42	0,02
II/1270/1	4,94	5,51	6,03	0,20
II/1271/1	3,03	3,89	4,82	0,50
II/1273/1	0,33	1,64	2,34	0,30
II/1274/1	3,63	4,26	4,70	0,38
II/1274/2	3,75	4,41	4,86	0,36
II/1276/1	4,53	4,99	5,34	0,19
II/1279/1	0,50	1,42	2,00	0,36
II/1281/1	2,13	2,31	2,66	0,04

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1285/1	14,37	14,57	14,76	0,11
II/1287/1	2,99	3,25	3,88	0,58
II/1288/2	1,15	1,28	1,63	0,10
II/1300/1				0,21
II/1301/1				0,16
II/1322/1	1,32	1,88	2,57	0,04
II/1324/1	3,19	3,80	4,46	0,21
II/1325/1	0,45	0,84	1,34	0,09
II/1328/1	3,72	4,13	4,60	0,08
II/1331/1	7,85	7,96	8,18	0,43
II/1341/1	10,67	11,17	11,51	0,31
II/1342/1	3,32	3,96	4,81	0,68
II/1344/1	5,89	6,22	6,78	0,13
II/1345/1	2,22	3,22	3,60	-0,04
II/1346/1	37,83	38,80	39,24	0,28
II/1348/1	1,65	2,52	2,97	0,42
II/1351/1	0,42	2,28	2,75	0,14
II/1352/1	13,69	14,40	14,90	0,39
II/1353/1	3,33	6,12	7,69	0,25
II/1354/1	39,76	40,76	41,42	0,58
II/1371/1	2,50	3,23	3,76	0,18
II/1372/1	4,75	5,20	5,41	0,05
II/1373/1	1,68	2,39	2,79	0,05
II/1374/1	1,30	2,05	2,58	0,10
II/1375/1	4,75	5,33	5,64	0,10
II/1376/1	5,65	7,88	8,66	0,38
II/1379/1	4,27	5,47	6,05	0,47
II/1382/1	0,94	1,72	2,24	0,00
II/1383/1	7,60	10,57	11,53	0,50
II/1385/1	21,99	22,30	22,67	0,02
II/1386/1	1,48	1,97	2,43	0,11
II/1388/1	2,67	3,26	3,67	0,28
II/1390/1	1,63	2,81	3,42	0,16
II/1391/1	1,54	2,31	2,75	0,28
II/1392/1	1,12	2,23	2,74	0,28
II/1393/1	31,05	32,32	33,53	0,21
II/1395/1	1,02	2,20	2,85	0,24
II/1396/1	5,66	9,29	12,04	1,17

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1397/1	5,69	6,88	8,05	0,21
II/1398/1	7,90	9,24	10,01	0,26
II/1399/1	1,00	1,96	2,72	0,39
II/1400/1	1,30	1,76	2,33	0,21
II/1401/1	1,30	1,95	2,35	0,08
II/1404/1	19,47	20,26	20,99	0,34
II/1407/1	0,50	1,94	2,64	-0,05
II/1408/1	1,40	3,29	4,75	0,21
II/1424/1	0,28	1,85	2,54	0,50
II/1425/1	0,16	1,91	2,59	0,40
II/1435/1	10,56	10,84	11,23	0,27
II/1436/1	5,20	5,50	5,95	0,10
II/1438/1	5,93	6,40	6,86	0,15
II/1439/1	2,35	2,74	3,15	0,13
II/1440/1	7,37	8,07	8,59	0,34
II/1441/1	1,55	2,42	2,90	0,24
II/1442/1	2,99	3,44	3,99	0,33
II/1443/1	2,05	2,34	2,71	0,32
II/1444/1	8,20	8,59	8,85	0,38
II/1445/1	12,41	12,95	13,38	0,36
II/1446/1	2,80	3,70	4,15	0,19
II/1447/1	0,70	2,64	3,80	0,58
II/1448/1	2,32	2,94	3,50	0,46
II/1450/1	10,31	10,78	11,40	0,32
II/1451/1	1,71	3,62	4,35	0,45
II/1452/1	15,05	15,26	15,66	0,16
II/1454/1	14,75	15,14	15,55	0,26
II/1455/1	0,36	0,68	1,16	0,20
II/1457/1	24,38	25,89	27,19	0,42
II/1481/1	3,02	3,42	3,96	0,36
II/1482/1	3,77	3,95	4,18	0,12
II/1486/1	9,33	9,61	10,11	0,09
II/1503/1	6,69	7,04	7,37	0,04
II/1504/1	1,66	4,84	5,75	0,11
II/1512/1	6,05	6,56	6,80	0,04
II/1515/1	4,47	6,04	7,00	1,03
II/1516/1	10,42	11,38	11,82	0,46
II/1519/1	3,70	6,10	8,20	0,92

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1520/1	15,76	16,17	16,68	0,18
II/1524/1	1,08	1,58	2,29	0,04
II/1532/1	3,67	4,28	5,09	0,35
II/1539/1	3,04	3,20	3,44	0,21
II/1545/1	5,32	5,36	5,40	0,15
II/1547/1	20,94	21,23	21,60	0,02
II/1548/1	7,24	7,35	7,51	0,58
II/1549/1	21,17	21,41	21,64	-0,37
II/1560/1	9,47	10,93	12,05	0,19
II/1562/1	12,34	12,81	14,33	0,13
II/1563/1	28,67	29,20	29,52	0,53
II/1564/1	3,64	3,85	4,03	0,20
II/1566/1	2,74	2,85	3,13	0,13
II/1567/1	4,58	4,90	5,30	0,06
II/1568/1	2,09	2,49	2,82	0,12
II/1568/2	2,11	2,66	3,11	0,04
II/1569/3	0,95	1,49	1,92	0,02
II/1571/1	4,99	5,16	5,45	0,04
II/1572/1	1,89	2,39	2,74	0,05
II/1574/1	8,38	9,20	9,93	0,18
II/1575/1	13,85	14,36	14,94	0,06
II/1578/1	8,26	8,77	9,43	0,45
II/1579/1	7,11	7,59	8,22	0,06
II/1582/1	0,12	3,12	4,60	0,44
II/1583/1	12,79	13,03	13,32	0,13
II/1592/1	4,14	4,27	4,45	0,38
II/1596/2	3,78	3,85	3,95	0,16
II/1598/1	2,43	2,56	2,64	0,06
II/1601/1	9,22	9,29	9,56	0,31
II/1605/1				-0,07
II/1612/1	8,29	9,88	10,87	0,37
II/1613/1	6,22	6,64	7,06	0,25
II/1614/1				-1,90
II/1614/2				0,03
II/1615/1				0,16
II/1616/1				0,21
II/1617/1				0,45
II/1630/1	3,70	5,05	5,47	0,07

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1631/1	1,64	3,49	4,19	0,28
II/1632/1	0,13	0,90	1,38	0,14
II/1633/1	0,98	1,50	1,88	-0,03
II/1634/1	25,08	25,43	25,90	0,11
II/1641/1				1,51
II/1642/1				1,30
II/1644/1				-0,02
II/1645/1				0,55
II/1651/1	0,30	0,59	1,46	-0,04
II/1657/1	4,10	5,35	6,00	0,05
II/1664/1	6,20	6,84	7,20	0,06
II/1665/1	5,40	6,00	6,53	0,38
II/1669/1	2,51	3,88	4,73	0,16
II/1673/1	1,45	2,58	3,40	-0,01
II/1677/1	0,73	2,54	2,86	-0,03
II/1678/1	2,64	4,15	4,77	0,16
II/1682/1				-0,01
II/1683/1				-0,04
II/1700/1				0,53
II/1701/1				0,17
II/1702/1				0,00
II/1705/1				0,77
II/1710/1	5,15	6,33	6,90	0,19
II/1711/1	0,90	1,70	2,18	-0,03
II/1713/1	13,53	14,29	14,77	0,26
II/1714/1	18,04	18,78	19,34	0,26
II/1719/1	5,94	8,85	12,49	0,99
II/1720/1	2,70	4,65	6,32	0,35
II/1721/1	0,97	1,83	2,29	0,27
II/1722/1	1,81	2,52	3,10	0,42
II/1723/1	0,41	1,27	1,82	0,31
II/1724/1	0,85	1,41	2,00	0,03
II/1726/1	0,87	1,67	2,37	0,41
II/1730/1	4,95	5,65	6,68	0,10
II/1731/1	4,77	5,25	5,90	0,48
II/1733/1	4,36	5,68	5,95	0,07
II/1735/1				0,15
II/1736/1				0,15

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1738/1	11,18	11,39	11,66	0,12
II/1739/1	1,37	1,70	2,09	0,16
II/1740/1	0,69	1,09	1,71	0,24
II/1741/1	0,50	1,11	1,74	0,24
II/1742/1	1,05	1,72	2,31	0,40
II/1743/1	0,82	1,27	1,97	0,12
II/1744/1	3,68	3,78	4,07	0,32
II/1745/1	1,47	1,88	2,43	0,21
II/1746/1	2,33	2,62	3,01	0,25
II/1748/1	0,81	1,44	1,79	-0,02
II/1749/1	4,68	4,88	5,10	0,11
II/1750/1	0,97	1,12	1,18	0,07
II/1751/1	0,48	0,86	1,22	0,10
II/1752/1	8,26	8,75	9,12	0,08
II/1753/1	3,22	3,54	3,83	0,20
II/1754/1	7,12	7,52	7,92	0,69
II/1757/1	3,56	3,93	4,53	0,31
II/1759/1	1,18	1,82	2,43	0,50
II/1760/1	6,03	6,40	6,81	0,30
II/1762/1	5,84	7,23	8,35	-0,03
II/1763/2	0,87	1,26	1,49	0,27
II/1764/1	0,67	1,61	2,09	0,68
II/1765/2	1,03	1,57	2,16	0,25
II/1769/1	4,73	5,16	5,57	0,63
II/1771/1	1,39	1,83	2,12	0,38
II/1772/1	0,43	4,42	6,00	-0,27
II/1773/1	3,20	8,23	10,88	-1,02
II/1774/1	7,48	10,96	12,58	0,25
II/1781/1				0,19
II/1782/1				0,32
II/1783/1				0,29
II/1785/1				0,03
II/1791/1				0,25
II/1799/1				-0,13
II/1800/1	2,34	2,69	3,13	0,40
II/1801/1	13,18	13,55	13,79	0,08
II/1803/1	0,88	1,56	2,11	0,53
II/1806/1	12,35	12,67	13,01	-0,17

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1807/1	2,31	2,75	3,41	0,42
II/1810/2	4,78	5,04	5,43	0,36
II/1811/1	2,58	2,88	3,29	0,18
II/1812/1	4,69	4,90	5,31	0,25
II/1816/1	0,40	0,62	0,99	0,33
II/1818/2	1,77	2,22	2,68	0,18
II/1819/1				-0,12
II/1820/1	17,63	17,91	18,37	0,36
II/1821/1	10,29	10,63	11,05	0,16
II/1822/1	7,07	7,20	7,31	0,30
II/1823/1	3,18	3,45	3,70	0,17
II/1828/1	3,09	3,48	3,90	0,35
II/1831/1	5,93	6,08	6,25	0,24
II/1832/1				0,79
II/1833/1				0,14
II/1834/1				0,05
II/1835/1				0,06
II/1837/1				0,26
II/1839/1				-0,16
II/1840/1				0,21
II/1841/1	5,13	5,25	5,57	0,34
II/1843/1	1,81	2,21	2,63	0,06
II/1846/1				0,45
II/1849/1				0,16
II/1850/1				0,29
II/1852/1	2,03	2,29	2,46	0,61
II/1856/1	5,38	5,43	5,49	0,09
II/1860/1	4,39	4,55	4,67	0,41
II/1863/2	2,68	2,94	3,29	0,43
II/1870/1				0,18
II/1872/1	18,00	18,07	18,15	0,10
II/1873/1	3,45	3,54	3,68	0,15
II/1874/1				0,17
II/1875/1				0,17
II/1876/1				0,38
II/1879/1				-0,03
II/1880/1				-0,08
II/1882/1				0,19

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1883/1				0,34
II/1902/1				-0,11
II/1903/1				0,40
II/1904/1				0,08
II/1905/1				0,08
II/1906/1				0,07
II/1908/1				0,57
II/1909/1				-0,06
II/1910/1				0,05
II/1912/1				0,28
II/1915/1				-0,11
II/1917/1				0,26
II/1920/1				0,04
II/1923/1				0,35
II/1924/1				0,32
II/1925/1				0,51
II/1926/1				0,22
II/1927/1				0,24
II/1928/1				-0,03
II/1929/1				-0,03
II/1933/1				0,25
II/1933/2				0,32
II/1935/1				-0,03
101001	3,35	3,85	4,22	0,04
101003	0,93	1,60	2,18	0,49
101004	0,36	0,59	0,95	0,10
101005	1,90	2,14	2,43	-0,11
101006	5,45	5,74	6,08	-0,06
101008	2,25	2,63	2,93	0,03
101009	0,92	1,22	1,66	0,02
101011				0,16
101012				0,15
102013	1,11	2,59	3,39	0,31
102015	0,42	1,43	2,14	0,49
103030	14,38	15,37	16,03	0,20
103032	2,46	4,11	4,67	0,20
103036	5,29	7,43	8,21	-0,06
103044				0,09

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
103045				0,01
203018	8,64	23,82	29,27	3,08
204004	6,47	6,77	7,08	0,32
401002	1,93	1,96	1,97	0,07
401005				0,13
701004				0,24

Objaśnienia do tabeli 5.15

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”

(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”

(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

** – do maja 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/964/1
before May 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well

WG_{W(1991–2015)} – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
maximum groundwater level in a long-term; minimum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

SG_{W(1991–2015)} – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; średnia w wieloleciu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
average groundwater level in a long-term; arithmetic mean of all measured values of the depth to water table in a given long-term [in metres]

NG_{W(1991–2015)} – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in a long-term; maximum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]

ZSG_(2019, 2018) – zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego
the change of the yearly average groundwater level in comparison to the previous year

T a b e l a 5.16

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym**

Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average level
in comparison to the previous year for the confined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego	WG _{W(1991–2015)}	SG _{W(1991–2015)}	NG _{W(1991–2015)}	ZSG _(2019, 2018)
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,16	1,00	1,90	0,35
II/3/1	1,63	4,27	6,10	0,06
II/6/1	2,50	3,00	3,55	0,30
II/7/1	4,45	4,95	5,52	0,20
II/10/1	13,55	14,19	14,75	0,21
II/17/1	23,65	25,11	27,47	0,20
II/20/1	4,45	6,84	7,93	0,63
II/24/1	3,40	4,27	5,21	0,61
II/30/3	9,44	10,60	11,38	0,42
I/33/1	0,53	1,05	1,38	0,21
I/33/2	0,98	1,44	1,76	0,28
I/33/3	0,85	1,28	1,56	0,23
I/33/4	0,57	1,06	1,46	0,25
II/34/1	0,49	1,01	2,13	0,11
II/38/1	6,76	7,56	8,75	0,04
I/40/2	21,83	26,38	33,65	0,24
I/40/3	19,76	23,62	28,69	0,16
I/40/4	9,10	10,58	13,47	0,26
II/71/1	2,20	3,84	4,74	0,48
II/72/1	7,62	8,46	9,43	0,25
II/74/1	-1,30	-0,09	0,66	0,56
II/89/1	5,95	8,85	9,90	0,08
II/92/1	4,67	5,57	6,37	0,21
II/94/1	9,53	10,79	11,78	0,73
II/95/1	1,87	2,82	3,80	0,53
II/100/1	3,60	4,40	5,30	0,18
II/106/1	-0,22	0,36	1,45	0,21
II/112/1	9,54	10,72	14,59	0,08
II/113/1	28,74	31,48	32,47	0,13
II/114/1	26,65	29,44	30,68	0,17

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/130/1	8,50	10,07	11,20	0,60
II/132/1	47,91	49,37	52,50	0,31
II/169/1	9,51	10,37	11,52	0,39
I/170/1	13,15	13,99	15,03	1,07
I/170/2	13,57	14,17	15,19	1,07
I/170/3	6,69	7,78	8,65	0,52
I/170/4	6,50	7,58	8,55	0,51
II/172/1	3,41	4,24	4,69	0,32
I/173/1	11,33	13,92	15,82	0,13
I/173/2	12,68	13,71	14,56	0,40
II/175/1	19,80	21,20	24,06	0,06
II/177/1	2,79	3,22	3,75	0,13
II/178/1	1,60	2,22	3,07	0,19
II/180/1	20,00	20,49	21,24	0,07
I/181/1	30,79	31,33	31,92	0,23
I/181/2	30,87	31,37	31,95	0,23
I/181/3	16,31	16,84	17,64	-0,05
II/188/1	10,20	12,68	18,10	0,88
II/192/1	14,51	14,87	15,35	0,02
II/194/1	10,18	11,55	13,29	0,55
II/195/1	7,67	8,65	9,95	0,27
II/198/1	5,00	7,22	11,05	0,32
II/199/1	2,87	4,03	6,40	0,07
II/203/1	16,73	17,28	18,12	0,03
I/211/1	1,41	2,88	4,70	0,28
I/211/2	0,70	1,95	3,58	0,45
II/213/1	19,85	21,92	22,83	-0,33
II/219/1	0,20	1,60	2,41	0,27
II/224/1	11,72	12,31	12,99	0,05
II/225/1	3,45	3,96	4,36	0,08
II/225/2	0,28	1,07	2,07	0,39
II/228/1	7,20	7,32	8,15	0,30
II/231/1	5,00	5,80	6,60	0,34
II/234/1	13,43	14,50	15,15	0,33
II/235/1	2,90	4,20	5,40	0,17
II/236/1	8,40	9,13	9,82	0,12
II/244/1	18,52	18,97	19,42	0,29

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/245/1	2,33	3,71	5,41	-0,01
I/250/1	25,72	28,06	28,45	0,08
I/250/2	27,55	28,06	28,52	0,26
I/250/4	-0,58	1,65	2,84	0,78
II/254/1	21,94	22,44	23,11	0,05
II/255/1	18,40	19,14	20,24	0,30
I/257/1	31,37	31,94	32,45	0,09
I/257/2	32,46	33,06	34,40	0,06
I/257/3	13,95	14,61	15,23	0,15
II/258/1	5,80	7,64	13,10	0,08
II/259/1	25,63	26,31	27,07	-0,11
II/260/2	2,45	3,15	3,75	0,01
II/268/1	2,50	3,06	3,60	0,31
II/270/1	23,36	23,92	24,86	0,29
I/273/1	6,04	6,83	7,58	0,34
II/274/1	10,98	12,07	13,10	0,40
II/276/1	3,88	5,12	6,49	0,17
II/277/1	11,61	12,60	14,07	0,41
II/278/2	1,96	2,93	4,12	0,22
I/285/1	0,93	2,57	4,14	0,42
I/285/2	0,38	1,02	3,94	1,05
I/285/3	10,64	11,74	13,99	0,69
I/285/4	10,85	11,96	14,17	0,71
I/287/1	-0,20	0,85	1,40	0,11
I/287/3	0,70	1,26	1,54	0,19
I/287/4	0,55	0,75	0,92	0,18
II/289/1	12,86	13,33	14,01	0,24
II/292/1	11,30	12,71	13,86	0,37
II/294/1	5,65	8,85	10,95	0,39
II/297/1	3,54	5,73	7,37	0,32
II/298/1	33,40	35,22	36,50	0,30
II/300/2*	2,38	3,46	4,11	0,17
I/311/1	23,81	25,05	25,92	0,25
I/311/5	50,93	51,74	52,92	-0,04
I/311/9	65,91	66,55	67,25	0,00
II/314/1	14,10	15,01	15,80	0,23
II/317/1	1,57	3,34	5,32	0,29

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/320/1	11,51	13,48	14,81	0,46
II/323/1	10,14	10,90	11,50	0,57
II/327/1	9,05	10,34	11,24	0,50
II/330/2**	1,36	4,28	7,30	0,84
II/331/1	8,48	14,38	17,20	1,02
II/334/1	18,92	23,52	24,80	0,44
II/335/1	5,40	6,48	7,62	0,32
I/336/2	-11,72	-10,39	-9,10	0,49
I/336/4	-12,50	-11,02	-9,90	0,56
I/336/5	0,95	3,96	4,79	0,35
II/337/1	3,38	4,48	5,64	0,19
II/338/1	26,90	27,27	28,03	-0,02
II/339/1	5,25	7,40	8,25	0,28
I/351/2	2,79	3,28	3,66	0,06
I/351/3	3,40	3,85	4,20	0,07
I/351/4	3,58	4,02	4,39	0,07
II/352/3	38,64	39,10	40,08	0,27
II/352/4	18,43	19,10	19,97	0,24
II/356/1	2,72	3,35	4,43	0,48
II/359/1	12,82	13,11	13,42	0,02
II/368/1	9,48	11,78	14,90	0,23
II/369/1	5,96	6,88	8,00	0,13
II/372/1	10,84	14,48	15,62	0,44
II/382/1	0,80	2,37	3,80	0,23
II/384/1	3,18	4,61	7,15	1,57
II/385/1	5,60	7,35	9,05	0,17
II/386/1	5,72	6,33	7,30	0,32
I/388/1	9,46	10,11	11,00	0,07
I/388/2	6,93	7,59	8,46	0,18
I/388/3	7,00	7,71	8,63	0,30
I/390/1	3,55	5,01	6,40	0,23
I/390/2	2,05	4,72	6,09	0,23
I/390/3	2,40	3,31	4,05	0,24
II/391/1	4,53	5,73	6,48	0,17
II/393/1	0,00	3,45	5,60	0,77
II/394/1	13,65	16,22	19,80	-0,04
II/396/1	1,38	3,52	4,93	0,39

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/399/1	7,15	7,76	8,17	0,00
II/400/1	0,39	1,02	1,83	0,09
II/410/1	9,08	11,63	13,60	0,89
II/414/1	-0,05	1,50	3,02	0,62
II/416/1	7,31	7,83	8,66	-0,03
II/421/1	0,52	1,60	2,60	0,38
II/427/1	1,30	2,18	3,70	0,43
I/428/1	30,80	31,56	32,64	0,80
I/428/2	29,89	31,04	32,25	0,78
I/428/3	25,55	27,63	28,89	0,66
II/430/1	1,97	2,93	3,65	0,44
II/431/1	8,90	9,34	9,77	0,00
II/432/2	2,56	3,32	4,13	0,45
II/432/3	2,50	3,24	3,80	0,57
II/435/1	28,58	29,94	31,01	-0,10
II/436/1	1,66	2,81	3,55	0,01
II/437/1	16,58	17,00	17,52	0,15
II/438/1	8,48	9,50	10,38	0,28
II/439/1	10,95	12,05	12,75	0,78
II/440/1	1,00	1,66	2,21	0,07
II/441/1	9,09	9,78	10,30	0,26
II/442/1	4,97	5,81	6,60	0,37
II/452/1	4,42	8,21	12,05	0,22
I/462/1	9,40	11,16	12,25	-0,07
I/462/2	6,84	7,44	8,25	0,37
I/462/3	8,47	9,19	9,69	0,33
I/462/4	8,26	10,01	11,11	-0,07
II/467/1	24,88	26,33	27,11	0,00
II/468/1	3,72	4,27	4,90	0,31
I/470/2	-10,30	-8,04	-6,79	0,34
I/470/3	-10,10	-8,22	-7,10	0,34
I/470/4	-9,30	-7,88	-6,94	0,48
I/474/1	32,17	34,08	35,32	0,20
I/474/2	30,81	32,56	34,07	0,22
I/474/3	29,57	31,48	33,44	0,24
I/475/1	-0,86	0,60	1,94	0,28
I/475/2	-0,81	0,61	1,94	0,28

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/475/3	1,70	3,26	4,95	0,71
I/475/4	0,59	1,83	3,37	0,53
I/476/1	56,08	60,61	69,85	0,35
I/477/1	4,77	6,75	9,01	0,93
I/477/2	4,76	6,85	9,36	1,05
I/477/3	0,62	2,42	4,27	0,80
II/480/1	-1,15	-0,63	0,02	0,18
II/481/1	2,67	3,83	4,85	0,33
II/484/1	-0,75	0,95	1,60	0,16
II/485/1	-3,10	-1,07	0,72	-0,05
II/486/1	12,50	14,81	17,10	0,33
II/487/1	2,80	4,73	5,90	0,37
II/493/1	1,78	3,82	4,96	0,66
I/495/1	1,37	2,15	2,76	0,24
II/496/2	6,06	6,43	6,91	0,26
II/498/1	8,32	8,87	9,40	0,14
II/499/1	14,40	16,48	17,54	0,26
II/512/1	0,55	1,54	2,15	0,24
II/516/1	1,57	4,61	6,79	0,64
II/517/1	0,45	2,24	4,10	0,43
II/520/1	10,88	13,88	15,55	0,82
II/521/1	1,10	2,07	3,12	0,42
II/524/1	1,42	3,62	4,87	0,31
II/525/1	12,50	12,95	13,47	0,21
II/526/1	6,80	7,40	8,07	0,36
II/527/1	0,51	1,25	1,95	0,25
II/532/1	3,89	6,17	7,75	1,13
II/533/1	20,00	20,73	21,48	0,22
II/536/1	4,53	5,53	9,02	0,40
I/537/1	8,14	8,68	9,32	0,02
I/537/2	4,05	4,56	5,15	0,09
I/537/3	3,38	3,89	4,56	0,10
II/541/1	12,85	13,67	15,07	0,23
II/542/1	31,35	32,18	33,28	0,10
II/543/1	38,72	39,69	41,45	0,09
II/544/2	8,34	8,97	9,50	0,29
I/546/1	5,09	5,98	7,54	0,03

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/546/2	5,48	6,34	7,87	0,04
I/546/3	72,64	74,88	79,90	0,32
II/547/1	7,09	8,05	9,88	0,45
II/548/1	11,64	11,80	11,97	0,13
II/549/1	10,22	10,69	11,40	0,00
II/551/1	0,02	2,27	3,16	-0,02
II/557/1	3,76	4,92	5,99	0,22
II/558/1	4,20	5,72	7,68	0,10
II/562/1	5,68	6,45	6,95	0,25
II/566/1	7,70	8,79	9,50	0,42
II/567/1	2,09	2,91	3,79	0,26
II/570/1	18,41	18,54	18,71	0,11
II/573/1	0,21	0,60	0,99	0,08
II/574/1	4,24	4,84	5,23	0,25
II/577/1	6,33	7,51	8,41	0,31
II/579/1	11,27	12,25	13,38	0,33
II/582/1	6,90	7,73	8,44	0,53
II/584/1	-4,65	-3,49	-2,28	0,53
II/588/1	2,35	2,76	3,32	0,13
II/589/1	15,11	16,66	17,72	0,30
II/590/1	1,53	3,39	4,21	0,31
II/591/1	5,18	5,97	6,75	0,16
II/592/1	13,77	13,90	14,11	0,06
II/593/1	13,62	15,15	16,08	0,13
II/594/1	4,55	4,98	5,63	0,21
II/596/1	1,70	2,66	3,24	0,19
II/602/1	9,39	10,86	11,92	0,23
II/637/1	0,08	2,82	3,91	0,06
I/640/1	8,31	8,74	9,01	0,08
I/640/2	3,54	4,28	4,85	0,29
I/640/3	-1,76	-1,29	-0,81	0,28
II/643/1	2,08	2,88	3,70	0,28
I/649/1	-3,10	-2,01	-1,18	0,58
I/649/2	-3,05	-2,08	-1,40	-0,10
I/650/1	5,38	6,02	7,10	0,19
II/665/1	21,16	31,49	45,67	1,70
II/666/1	6,42	8,62	10,59	0,39
II/674/1	12,93	13,60	14,59	0,09

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/679/1	2,81	4,59	5,85	0,46
II/694/1	16,20	21,31	24,42	0,26
II/698/1	1,77	8,00	13,83	-0,52
II/700/1	3,60	3,98	4,31	0,15
II/701/1	14,15	14,97	15,79	0,27
II/702/1	11,94	15,28	20,03	0,33
I/704/1	3,75	4,22	4,61	0,08
II/706/1	2,44	2,82	3,20	-0,01
II/708/1	0,98	2,12	2,87	0,21
I/710/1	10,92	12,38	13,65	0,25
I/710/2	10,02	11,65	12,95	0,27
I/710/3	0,24	1,18	2,48	0,34
II/731/1	31,64	32,05	32,50	0,12
II/735/1	1,39	2,08	2,65	0,13
II/745/3	0,90	7,07	21,90	-1,03
II/746/1	-0,70	1,94	6,25	-0,04
II/748/1	0,30	0,91	1,54	-0,06
II/750/1	1,50	3,19	4,34	0,14
II/753/1	2,13	3,06	3,79	0,00
II/762/1	7,35	8,72	9,89	0,01
II/770/1	0,08	0,55	1,07	0,02
II/778/1	1,70	5,03	6,00	0,16
II/784/1	6,30	10,75	13,80	-0,08
II/787/1	1,80	2,13	2,60	0,18
II/788/2	4,30	5,33	7,07	0,00
II/790/1	20,55	21,68	24,05	-0,16
II/791/1	-0,40	0,46	1,29	0,46
II/795/1	4,57	5,66	6,58	0,18
II/796/1	18,45	18,88	19,31	0,00
II/797/1	11,50	12,12	12,50	0,02
II/798/1	0,36	1,05	1,71	0,28
II/800/1	5,60	7,99	9,90	0,48
II/801/1	1,30	2,65	5,80	0,22
II/802/1	7,30	9,85	12,50	0,41
II/807/1	4,95	7,53	12,60	0,29
II/811/1	0,60	5,74	10,13	2,03
II/826/1	10,90	33,35	47,00	-0,66
I/828/1	1,08	1,46	1,62	-0,01

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/828/2	1,35	1,76	1,99	0,01
II/831/1	0,81	2,65	3,98	0,19
II/833/1	1,27	2,39	3,26	0,55
II/842/1	3,18	4,30	5,21	0,03
II/843/1	33,69	35,88	37,20	0,79
II/846/1	38,50	38,79	39,30	0,03
I/847/1	4,89	5,18	5,37	0,04
I/847/2	8,88	9,14	9,30	0,02
II/848/1	3,45	4,10	4,90	-0,14
II/855/1	5,90	7,51	8,50	0,45
II/864/1	19,60	20,09	20,73	0,38
II/867/1	5,15	5,28	5,52	0,08
II/870/1	7,22	8,77	10,94	0,44
II/871/1	10,97	12,27	13,81	0,26
II/878/1	8,47	11,01	14,24	-0,11
II/879/2	-14,80	-13,44	-10,60	0,04
II/880/1	2,58	4,29	5,90	0,52
II/884/2	25,10	26,91	30,74	1,68
II/886/1	2,42	3,85	4,59	0,88
II/887/1	0,25	0,83	1,46	-0,16
II/888/1	10,72	11,09	11,44	0,11
II/890/1	0,93	1,27	1,81	0,02
II/893/1	7,81	8,33	9,27	0,34
II/896/1	1,28	2,12	2,46	0,17
II/899/1	16,40	16,74	16,84	0,05
I/900/1	-0,53	0,00	0,28	0,14
I/900/3	5,01	5,66	6,05	0,10
II/901/1	7,51	8,08	8,38	0,07
II/902/1	22,55	23,34	24,60	0,61
II/904/1	5,79	6,97	12,60	0,94
II/909/1	0,95	1,32	1,70	0,00
I/911/3	7,44	12,68	19,42	-0,04
I/911/4	6,34	8,88	12,32	-0,02
II/913/1	8,22	10,47	11,53	0,44
II/914/1	5,91	6,94	7,90	0,22
I/920/3	-2,77	-2,05	-1,11	-0,01
I/925/2	6,77	10,04	16,10	0,67
II/926/1	21,12	23,86	25,85	1,43

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/927/1	-1,69	-0,26	1,38	0,37
II/927/2	-1,53	-0,07	1,43	0,34
II/927/3	-1,69	-0,59	0,43	0,37
II/930/1	0,90	1,31	1,76	0,20
II/930/2	2,50	2,96	3,40	0,13
II/931/1	3,05	3,61	4,02	0,16
II/940/1	29,15	37,94	48,25	0,23
II/942/1	8,64	17,76	28,51	0,22
II/944/1	-3,40	-2,06	-0,89	1,38
II/946/1	-2,94	-2,40	-1,94	0,02
II/948/1	27,85	32,82	35,63	1,61
II/949/1	14,40	14,97	15,55	0,17
II/951/1	4,60	6,16	7,10	0,33
II/952/1	2,92	3,86	4,30	0,15
II/957/1	0,74	0,94	1,10	0,10
I/960/1	-12,58	-9,93	-7,65	0,07
II/963/1	2,50	2,85	3,40	0,22
II/965/1	2,83	3,55	4,08	0,53
II/968/1	8,40	9,75	10,61	0,53
II/969/1	2,06	2,47	3,27	0,50
I/970/1	1,87	2,71	3,42	0,36
I/970/2	3,92	4,40	5,06	0,54
I/970/3	3,83	4,32	4,98	0,53
II/972/1	-14,61	-13,49	-12,36	0,04
II/979/1	11,34	11,55	11,95	0,22
II/989/1	1,95	2,58	3,35	0,19
II/994/1	5,89	6,87	8,13	0,87
II/996/1	2,18	2,40	2,80	0,19
I/999/1	5,52	6,12	6,78	0,33
I/999/2	5,41	6,02	6,70	0,30
I/999/3	5,42	6,02	6,70	0,33
I/999/4	0,55	2,33	3,73	-0,16
I/1000/1	0,35	0,96	1,71	0,00
I/1000/4	-0,08	0,13	0,48	0,02
II/1001/1	15,22	15,39	15,55	0,07
II/1003/1	2,17	2,32	2,47	0,12
II/1011/1	19,90	20,20	20,42	-3,93
II/1022/1	1,60	2,68	3,66	0,76

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1024/1	1,00	1,85	2,82	0,46
II/1025/1	6,51	7,10	7,72	0,65
II/1026/1	1,08	1,74	2,65	0,23
II/1027/1	7,70	8,15	8,45	0,20
II/1028/1	2,50	3,05	3,52	0,28
II/1029/1	-0,18	1,07	2,02	0,41
II/1030/1	2,35	3,16	3,80	0,31
II/1031/1	22,37	23,02	24,03	-0,35
II/1032/1	11,61	12,26	12,69	0,18
II/1034/1	-1,08	-0,61	0,32	0,15
II/1035/1	0,45	1,33	2,30	0,43
II/1037/1	1,73	2,41	2,79	0,27
II/1039/1	1,42	2,11	2,80	0,03
II/1040/1	0,68	1,68	2,94	0,40
II/1042/1	4,43	5,11	5,88	0,21
II/1044/1	-0,02	1,46	3,07	0,36
II/1045/1	-1,43	-0,97	-0,51	0,08
II/1046/1	-3,21	-2,82	-2,45	-0,15
II/1048/1	1,72	2,15	2,72	0,54
II/1050/1	10,53	11,21	11,64	0,03
II/1061/1	-4,15	-3,74	0,00	0,13
II/1062/1	5,89	6,55	7,12	0,11
II/1065/1	5,80	7,14	7,85	0,31
II/1067/1	78,82	79,40	80,25	-0,23
II/1069/1	15,46	16,60	18,25	0,79
II/1070/1	6,20	6,64	7,14	1,00
II/1071/1	1,71	2,41	3,10	0,33
II/1077/1	12,92	13,58	14,35	0,20
II/1078/1	2,15	4,46	7,10	0,43
II/1079/1	4,90	5,63	6,41	0,33
II/1080/1	1,32	3,07	4,29	0,36
II/1081/1	2,74	3,19	3,66	0,18
II/1082/1	11,73	12,37	12,86	0,16
II/1084/1	15,90	16,82	17,39	0,22
II/1085/1	5,26	5,68	6,15	0,18
I/1090/2	1,11	1,66	2,45	0,14
I/1090/3	0,77	1,16	1,82	0,16
II/1091/1	2,27	2,86	4,11	-0,06

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1092/1	0,40	1,17	1,92	0,49
II/1097/1	0,68	1,70	2,79	0,09
II/1102/1	1,19	2,36	2,93	0,12
II/1111/1	4,70	4,96	5,26	0,25
II/1124/1	0,85	1,17	1,50	0,24
II/1126/1	8,20	42,74	61,55	-0,23
II/1127/1	-0,51	0,57	1,57	-0,03
II/1128/1	-0,15	0,91	1,85	-0,01
II/1129/1	6,35	36,23	50,87	-0,42
II/1131/1	13,46	47,60	57,23	-0,50
II/1134/1	12,16	32,58	45,66	0,69
II/1136/1	1,09	1,96	2,60	0,14
II/1137/1	0,00	1,35	2,30	0,20
II/1141/1	-2,05	-1,54	-1,05	0,52
II/1142/1	-2,78	-2,66	-2,45	0,13
II/1142/2	6,02	6,25	6,57	0,30
II/1144/2	0,49	1,28	1,94	0,19
II/1145/1	1,37	2,49	3,57	0,22
II/1146/1	1,40	2,09	2,70	0,14
II/1146/2	2,08	2,90	3,50	0,11
II/1155/1	40,38	50,32	62,54	3,06
II/1155/2	31,15	43,55	62,38	1,42
II/1157/1	17,65	32,62	35,70	-0,01
II/1158/1	-8,50	-7,03	-5,57	1,44
II/1166/1	7,95	11,59	13,72	0,31
II/1171/1	23,60	24,14	24,57	0,00
II/1177/1	13,39	14,04	14,75	0,11
II/1178/1	3,25	4,34	5,01	0,12
II/1180/1	54,54	55,22	55,76	0,16
II/1180/2	19,25	26,35	33,80	0,98
II/1181/3	4,35	7,32	9,07	0,66
II/1187/2	6,41	7,53	8,65	2,29
I/1198/1	-21,64	-20,32	-18,67	0,18
I/1198/2	-12,90	-11,69	-10,87	0,11
I/1199/1	-5,02	-3,11	-0,97	0,80
I/1199/2	11,82	13,91	15,60	1,11
I/1199/3	-0,04	1,18	4,57	0,25
II/1200/1	0,86	1,16	1,51	0,07

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1203/1	2,24	2,41	2,75	0,12
II/1204/1	6,65	6,92	7,47	0,27
II/1207/1	12,54	13,30	13,76	-0,05
II/1210/1	2,26	4,81	8,60	0,22
II/1213/1	3,82	5,17	6,70	1,01
II/1215/1	4,73	6,92	8,81	0,93
II/1216/1	-0,10	0,49	1,59	0,39
II/1226/1	11,06	11,67	12,43	0,29
II/1228/1	3,66	3,94	4,28	0,30
II/1229/1	2,35	2,87	3,43	0,59
II/1233/1	19,53	19,76	20,57	0,88
II/1239/1	20,52	20,97	21,55	0,17
II/1242/1	20,89	21,27	22,01	0,24
II/1243/1	3,96	5,15	6,42	0,49
II/1244/1	6,04	8,28	9,30	0,15
II/1258/1	4,07	4,61	5,21	0,58
II/1259/1	0,12	0,86	1,42	0,41
II/1261/1	22,71	23,05	23,25	-0,05
II/1262/1	21,06	21,38	21,76	0,12
II/1263/1	4,84	5,94	7,31	1,00
II/1266/1	1,89	2,25	2,56	0,28
II/1267/1	0,89	1,34	1,54	0,70
II/1270/2	9,18	10,18	10,97	0,08
II/1272/1	2,01	3,26	3,77	0,58
II/1272/2	10,12	11,17	12,25	0,79
II/1275/1	0,90	1,91	2,33	0,48
II/1277/1	4,04	4,65	5,51	0,21
II/1278/1	0,92	2,72	4,00	0,54
II/1280/1	0,34	1,51	2,16	0,25
II/1283/1	6,14	6,54	7,15	0,39
II/1288/1	1,18	1,30	1,66	0,10
II/1289/1	3,40	3,48	3,90	0,46
II/1290/1	3,33	3,55	4,00	0,01
II/1334/1	0,15	0,55	1,14	0,31
II/1340/1	1,07	1,66	2,17	0,31
II/1343/1	42,91	43,11	43,41	0,09
II/1347/1	2,72	4,05	4,95	0,33
II/1349/1	3,27	4,74	5,08	0,10

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1350/1	2,00	2,92	3,48	0,23
II/1377/1	0,50	1,13	1,46	0,20
II/1378/1	32,00	43,62	49,44	3,49
II/1380/1	5,10	6,58	7,22	0,24
II/1384/1	41,88	49,03	64,94	2,12
II/1389/1	5,29	6,50	7,39	0,41
II/1402/1	28,35	29,89	31,60	0,40
II/1403/1	7,21	8,86	10,60	0,50
II/1405/1	31,32	32,45	33,13	0,14
II/1426/1	-2,03	-1,45	-0,99	0,38
II/1427/2	5,36	6,30	8,14	0,97
II/1428/1	38,39	38,79	39,08	-0,16
II/1429/1	2,06	2,70	3,66	0,53
II/1453/2	1,38	1,93	2,50	-0,28
II/1456/1	43,93	44,58	45,20	0,12
II/1470/1	7,37	7,60	8,23	0,19
II/1471/1	8,37	8,70	9,37	0,37
II/1472/1	7,62	7,96	8,60	0,30
II/1477/1	1,71	2,41	3,18	0,07
II/1478/1	6,00	6,36	6,69	0,17
II/1479/1	3,15	4,07	4,70	0,43
II/1480/1	7,07	7,53	7,94	0,11
II/1484/1	3,07	3,48	3,92	0,11
II/1485/1	1,70	3,32	4,63	1,04
II/1488/1	4,09	4,57	5,24	0,29
II/1514/1	2,77	3,13	3,42	0,18
II/1518/1	4,32	6,08	7,05	0,49
II/1523/1	4,02	4,98	6,11	0,24
II/1525/1	4,25	4,54	4,73	0,10
II/1526/1	2,67	3,68	5,24	-0,09
II/1527/1	-0,09	1,07	1,69	0,41
II/1528/1	1,53	3,31	6,29	0,02
II/1529/2	-0,23	1,96	5,92	0,04
II/1530/1	9,85	9,96	10,17	0,04
II/1531/1	4,34	4,56	4,85	0,16
II/1534/1	2,38	2,76	3,43	0,44
II/1535/1	1,40	1,78	2,63	0,27
II/1536/1	3,21	3,60	4,11	0,34

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1537/1	4,27	4,44	4,81	0,22
II/1538/1	1,10	1,71	2,10	0,55
II/1540/1	4,56	4,82	5,00	0,10
II/1541/1	0,85	1,18	1,46	0,22
II/1542/1	4,01	5,39	6,27	1,05
II/1543/1	1,02	1,90	2,78	1,48
II/1544/1	5,47	5,76	6,22	0,22
II/1550/1	3,96	4,47	4,95	0,39
II/1561/1	16,65	18,71	20,90	1,05
II/1565/1	1,04	1,85	2,63	0,37
II/1569/1	0,62	0,96	1,33	0,05
II/1569/2	0,78	1,13	1,49	0,06
II/1570/1	29,70	30,01	30,39	0,03
II/1576/1	3,87	4,49	4,95	0,03
II/1585/1	2,72	5,55	7,43	0,55
II/1593/1	4,80	5,05	5,25	0,28
II/1595/1	12,56	12,80	13,08	-0,25
II/1596/1	8,39	8,55	8,78	0,43
II/1603/1	1,24	2,51	2,95	0,28
II/1604/1	0,89	2,00	3,08	0,17
II/1604/2	26,04	26,67	27,05	-0,01
II/1607/1	8,46	9,35	10,10	0,30
II/1608/1	2,00	3,07	4,10	0,08
II/1618/1				0,24
II/1619/1				0,11
II/1635/1	19,61	20,12	20,70	-0,03
II/1636/1	5,42	6,23	6,76	0,09
II/1637/1	14,18	15,05	15,74	0,28
II/1638/1	10,45	11,20	11,84	0,18
II/1639/1				0,91
II/1640/1				0,12
II/1643/1				0,03
II/1650/1	0,89	1,66	2,73	0,00
II/1653/1	1,43	1,74	2,14	0,06
II/1655/1	0,64	1,50	2,19	0,20
II/1658/1	0,72	1,67	2,57	0,21
II/1659/1	0,19	0,70	1,30	0,07

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1660/1	1,12	2,22	3,96	0,07
II/1662/1	1,68	2,43	3,60	-0,02
II/1663/1	0,75	1,61	2,87	0,19
II/1670/1	0,90	2,97	8,30	6,20
II/1672/1	0,85	1,35	1,88	0,08
II/1679/1	3,02	3,19	3,28	0,07
II/1680/1	9,97	10,13	10,20	0,03
II/1681/1				0,20
II/1683/2				-0,02
II/1703/1				0,31
II/1704/1				0,16
II/1706/1				0,13
II/1712/1	5,65	6,47	7,12	0,06
II/1715/1	2,37	3,32	3,90	0,00
II/1716/1	0,12	2,04	5,44	0,05
II/1717/1	1,86	7,82	15,70	-0,54
II/1718/1	30,17	38,30	42,15	0,86
II/1725/1				0,23
II/1727/1	2,12	2,23	2,38	0,02
II/1728/1	6,18	7,27	7,91	0,57
II/1729/1	0,53	0,90	1,37	0,42
II/1732/1	5,22	5,61	5,83	0,10
II/1734/1	1,58	2,20	2,86	0,15
II/1737/1	1,65	2,46	2,95	0,64
II/1747/1	1,78	2,20	2,38	0,11
II/1755/1	2,07	2,46	2,75	0,04
II/1756/1	0,93	1,30	1,89	0,48
II/1758/1	6,11	6,34	6,72	0,17
II/1761/1	10,36	10,70	11,11	-0,02
II/1763/1	0,74	1,15	1,41	0,27
II/1765/1	2,31	2,69	3,24	0,16
II/1766/1	8,90	9,57	10,35	0,52
II/1767/1	11,18	12,55	13,27	0,33
II/1768/1	15,47	15,79	15,96	0,20
II/1770/1				0,19
II/1775/1	0,62	0,86	1,00	-0,01
II/1776/1	25,55	28,71	30,89	0,19

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1777/1	20,49	20,69	20,98	0,17
II/1778/1	2,77	3,17	4,00	0,36
II/1779/1	44,48	44,59	44,76	0,08
II/1780/1				0,19
II/1788/1				0,14
II/1790/1				0,56
II/1792/1				0,58
II/1793/1				-0,15
II/1794/1				0,46
II/1795/1				0,18
II/1796/1				0,82
II/1797/1				0,17
II/1798/1				0,08
II/1802/1	4,26	4,52	4,84	0,21
II/1804/1	1,75	2,15	2,56	0,43
II/1805/1	2,10	2,72	3,40	0,11
II/1808/1	3,03	3,44	4,11	0,25
II/1809/1	1,26	1,71	2,37	0,26
II/1810/1	4,98	5,25	5,73	0,26
II/1813/1	3,49	4,74	6,54	1,39
II/1814/1	2,76	3,20	4,01	0,48
II/1815/1				0,43
II/1816/2	1,63	1,87	2,12	0,16
II/1817/1	1,84	2,13	2,48	0,25
II/1818/1	1,69	2,11	2,62	0,13
II/1824/1	2,50	2,72	2,98	0,09
II/1825/1	7,02	7,23	7,55	0,10
II/1826/1	1,47	1,64	2,04	0,54
II/1827/1	7,31	7,43	7,52	0,31
II/1829/1	6,12	6,56	7,13	0,86
II/1830/1	10,47	10,52	10,61	0,02
II/1836/1				-0,31
II/1838/1				0,15
II/1842/1	3,26	3,44	3,83	0,26
II/1844/1	4,54	4,83	5,30	0,88
II/1845/1				0,30
II/1847/1				0,40

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1848/1				0,24
II/1851/1	24,28	25,08	26,90	1,59
II/1853/1	0,99	1,23	1,41	0,14
II/1854/1	1,29	1,45	1,62	0,11
II/1855/1	2,75	2,91	3,14	0,38
II/1857/1	4,89	5,02	5,19	0,29
II/1858/1	2,23	2,45	2,68	0,03
II/1859/1	1,02	1,25	1,50	0,02
II/1861/1	32,60	32,68	32,77	-0,10
II/1863/1	2,89	3,13	3,45	0,34
II/1864/1	8,21	8,56	8,87	0,16
II/1865/1	1,34	2,03	2,65	0,26
II/1866/1	2,78	3,06	3,21	0,25
II/1867/1	3,97	4,02	4,06	0,23
II/1868/1				0,27
II/1869/1				0,30
II/1871/1	4,68	4,88	5,15	0,43
II/1877/1				-0,03
II/1878/1				0,01
II/1881/1	56,02	56,11	56,22	-1,32
II/1884/1				0,44
II/1885/1				-0,55
II/1890/1				0,07
II/1895/1				0,05
II/1900/1				-0,04
II/1901/1				0,20
II/1911/1				0,60
II/1913/1				0,07
II/1914/1				0,38
II/1916/1				0,02
II/1918/1				0,18
II/1921/1				0,14
II/1922/1				0,24
II/1930/1				0,54
II/1931/1				0,21
II/1932/1				0,04
II/1934/1				0,22

T a b e l a 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1936/1				0,59
102010	0,24	1,45	2,33	0,46
102011	0,38	1,76	4,54	0,68
102014	1,58	4,05	7,86	0,75
102016	0,23	1,81	3,11	0,18
102017	0,70	1,98	2,68	0,38
102022	7,07	7,98	8,79	0,30
102025	12,97	13,99	14,79	0,27
102026	21,55	22,29	22,98	0,35
102027	0,68	2,28	3,33	0,23
102028	0,63	1,85	2,63	0,43
104001				0,13
104002				0,33
201003	10,01	15,22	19,68	0,37
201006	1,29	2,18	3,15	-0,46
201011	5,47	7,62	9,69	0,37
201012	0,69	4,21	8,44	0,95
201013	18,58	22,56	26,66	1,13
202011	14,47	16,10	17,14	0,12
202012	2,15	4,14	6,19	0,12
202014	3,97	5,42	7,12	-0,08
203001	3,56	24,32	42,92	6,24
203003	22,25	27,20	33,99	0,74
203004	1,37	4,99	12,95	0,21
203006	-0,02	0,54	1,81	-0,05
203013	-8,39	-2,07	0,06	0,86
203019	149,78	157,23	162,55	3,86
204003	6,60	6,91	7,22	0,32
204005	1,52	1,85	2,09	0,10
401001	5,06	5,12	5,17	0,01
401003	1,80	1,81	1,82	0,01
701005				0,08
701006				0,40

Objaśnienia do tabeli 5.16

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”

(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”

(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”

(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

* – do grudnia 2003 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/300/1
before December 2003 monitoring data has been taken from the twinning observation well

** – do sierpnia 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/330/1
before August 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well

-
- WG_{W(1991–2015)} – maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
maximum groundwater level in a long-term; minimum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]
- SG_{W(1991–2015)} – średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; średnia w wieloleciu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
average groundwater level in a long-term; arithmetic mean of all measured values of the depth to water table in a given long-term [in metres]
- NG_{W(1991–2015)} – minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
minimum groundwater level in a long-term; maximum value of the depth to water table in a given long-term [in metres]
- ZSG_(2019, 2018) – zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego
the change of the yearly average groundwater level in comparison to the previous year

Tabela 5.17

Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2015 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego

Selected parameters in the period 1991–2015 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego	WQ _{W(1991–2015)}	SQ _{W(1991–2015)}	NQ _{W(1991–2015)}	ZSQ _(2019, 2018)
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141/3				-5,60
	II/156/1	126,18	8,94	0,00	2,67
	II/344/1	3,43	1,00	0,11	0,01
	II/752/1	10,00	0,66	0,03	-0,43
	II/754/1	4,17	0,39	0,01	-0,42
	II/756/1	1,25	0,16	0,00	0,13
	II/758/1	10,00	1,35	0,02	-0,84
	II/760/1	2,00	0,13	0,00	0,21
	II/761/1	0,96	0,30	0,13	-0,22
	II/766/1	0,14	0,07	0,03	0,40
	II/768/1	0,71	0,20	0,11	-0,26
	II/772/1	5,00	0,33	0,02	-0,23
	II/774/1	1,00	0,25	0,07	-0,06
	II/782/1	0,40	0,07	0,00	0,61
	II/783/1	4,50	0,78	0,17	-0,45
	II/803/1	0,17	0,09	0,02	0,12
	II/814/1	1,25	0,23	0,06	146,16
	II/819/1	2,52	0,70	0,01	-0,17
	II/820/1	2,86	0,98	0,44	-1,06
	II/822/1	2,00	0,27	0,01	0,10
	II/823/1	10,20	0,43	0,05	0,01
	II/1656/1	1,43	0,31	0,01	5,87
	II/1666/1	0,29	0,10	0,03	0,00
	II/1668/1	5,00	0,20	0,01	3,78
	II/1671/1	1,25	0,23	0,00	1,13
	II/1674/1	2,63	1,25	0,40	1,51
	II/1675/1	0,19	0,12	0,06	2,42

Tabela 5.17 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	16,36	10,23	6,19	-6,07
	II/625/1	7,20	0,35	0,00	0,87
	II/656/1	90,00	4,26	0,00	-1,68
	II/661/1	2,35	1,60	1,10	-0,69
	II/687/2				-1,15
	II/1147/1	6,19	3,60	1,53	-2,70
	201004	10	1,36		-0,09
	201009	48	15,62	0	0,06
	201015				0,35
	202007	7,05	1,31	0,1	0,05
	202008	12,8	2,34	0,2	0,97
	203008	5,6	1,66	0,32	-0,03
	203015	1,91	0,3	0,02	0,02
	203017	5,25	0,75	0,02	0,03

Objaśnienia do tabeli 5.17

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

Punkty z krótkim okresem obserwacji, który nie pozwala na interpretację, nie zostały zamieszczone w tabeli

The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) are not included in the table

-
- WQ_{W(1991–2015)} – maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
maximum spring rate in a long-term [in litres per second]
- SQ_{W(1991–2015)} – średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
average spring rate in a long-term [in litres per second]
- NQ_{W(1991–2015)} – minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia [l/s]
minimum spring rate in a long-term [in litres per second]
- ZSQ_(2018, 2017) – zmiana wartości średniej rocznej wydajności źródeł względem średniej rocznej z roku poprzedniego
the change of the yearly average spring rate in comparison to the previous year

T a b e l a 5.18**Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Selected water parameters – physico-chemical properties

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego	Przewodność elektryczna właściwa terenowa PEW [µS/cm]	pH terenowe	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Temperatura terenowa [°C]	Suma substancji rozpuszczonych SSR* [mg/l]
1	2	3	4	5	6
II/2/1	480	7,57	0,18	10,40	499,94
II/3/1	418	7,65	0,10	11,70	406,09
II/27/3	483	7,66	0,18	11,20	496,12
II/71/1	564	7,05	0,52	11,60	605,87
II/74/1	511	7,38	0,26	9,90	509,25
II/94/1	580	7,64	1,37	9,90	527,07
II/172/1	1098	7,80	1,28	11,30	845,66
II/175/1	422	7,41	0,15	12,00	459,58
II/192/1	486	6,77	0,13	9,80	533,67
II/194/1	321	7,82	0,92	9,40	333,16
II/203/1	606	7,33	0,14	9,10	606,43
II/224/1	320	7,46	1,02	9,20	333,78
II/254/1	627	7,07	0,34	8,70	684,83
II/258/1	461	7,12	0,08	12,50	487,49
II/259/1	667	7,00	0,07	10,80	720,19
II/270/1	505	7,57	0,21	9,00	488,82
II/276/1	635	7,12	0,08	11,00	557,87
II/277/1	443	7,41	0,10	10,40	457,98
II/281/1	596	7,49	0,35	10,80	525,90
II/298/1	850	7,21	0,74	11,90	773,26
II/327/1	512	6,93	6,88	9,70	572,92
II/335/1	588	6,82	0,36	10,20	640,71
II/368/1	523	7,02	6,10	10,30	533,11
II/393/1	447	7,08	0,92	11,70	453,16
II/431/1	370	7,25	0,07	11,00	385,67
II/432/2	465	7,65	0,17	10,70	418,84
II/432/3	457	7,66	0,09	19,40	434,05
II/438/1	403	7,94	0,13	8,90	371,33
II/439/1	722	7,42	0,13	10,30	612,20
II/467/1	772	7,09	0,05	10,10	755,78

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6
II/481/1	275	7,82	0,14	9,60	285,32
II/497/1	333	7,27	0,34	10,20	374,31
II/517/1	562	6,80	0,06	10,20	629,44
II/520/1	461	7,06	3,37	10,20	485,87
II/521/1	683	6,94	1,54	10,40	737,16
II/526/1	455	7,09	0,17	10,50	482,34
II/527/1	2044	7,22	0,10	10,50	1480,30
II/533/1	675	6,97	0,18	10,60	744,61
II/536/1	594	7,49	0,16	10,50	607,13
II/541/1	631	7,27	0,17	8,80	634,15
II/542/1	374	7,45	0,07	9,40	416,57
II/543/1	205	5,06	0,33	8,80	219,70
II/553/1	525	7,26	7,14	10,60	501,20
II/797/1	569	6,95	0,27	9,50	606,44
II/801/1	628	6,97	5,57	11,30	685,43
II/902/1	547	7,38	0,11	11,20	543,36
II/913/1	585	6,95	4,59	10,40	470,56
II/1028/1	431	7,65	0,08	9,90	444,22
II/1065/1	2016	7,22	0,17	11,00	1485,90
II/1101/1	685	7,26	5,37	10,40	655,70
II/1654/1	150	8,45	7,90	7,40	145,78
II/1682/1	374	7,99	8,16	7,90	346,96
101006	1874	7,20	0,07	10,60	1445,63
101011	600	8,01	0,01	11,10	791,81
102017	260	6,08	0,24	9,80	216,11
102028	153	7,52	0,52	11,30	154,53
103044	350	6,56	0,08	11,80	267,82
103045	169	6,20	0,05	11,30	139,83
104003	668	7,28	3,04	10,20	557,39
202011	636	8,76	1,62	14,00	601,31
203003	301	6,86	4,45	9,30	291,74
203015	329	7,12	12,21	10,67	250,56
204003	634	6,21	0,20	12,00	504,03
204004	637	6,23	0,21	12,80	497,91
204005	529	7,29	0,24	11,90	453,92
401001	296	7,56	0,50	9,90	289,95

T a b e l a 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6
401002	117	5,49	0,27	9,50	136,44
401005	243	7,63	0,10	9,90	230,42
701004	902	7,03	0,04	9,00	838,54
701005	380	7,48	0,04	9,50	359,54
701006	790	7,22	0,09	9,10	649,34
701007	497	7,30	3,54	7,90	465,53

Objaśnienia do tabeli 5.18

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

* – miara mineralizacji

measure of mineralisation

T a b e l a 5.19

Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Selected water parameters – macrocomponents and biophile elements

Rząd/ nr pkt/ nr otw. lub nr pkt moni- tor. badaw.	HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺
[mg/l]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	344,00	3,77	9,43	84,20	13,70	7,50	1,70	2,89	0,202	0,03	<0,01	0,34
II/3/1	243,00	39,90	13,50	73,90	10,70	3,90	3,00	1,55	0,115	0,33	<0,01	0,09
II/27/3	320,00	9,49	19,20	45,30	15,30	47,60	2,90	0,15	0,010	0,05	<0,01	0,54
II/71/1	433,00	3,69	14,90	94,00	22,80	12,70	3,00	0,01	0,282	0,37	<0,01	0,42
II/74/1	354,00	3,74	11,60	89,00	16,20	6,10	1,80	3,02	0,203	0,03	<0,01	0,21
II/94/1	231,00	105,00	28,90	97,10	13,80	12,50	1,90	0,33	0,030	22,80	<0,01	<0,05
II/172/1	245,00	97,40	181,00	103,30	17,70	105,60	13,90	0,35	0,094	67,20	<0,01	0,43
II/175/1	307,00	1,12	11,60	33,20	15,10	50,40	6,30	0,05	0,030	0,06	<0,01	0,59
II/192/1	354,00	7,45	16,80	91,70	14,70	4,90	2,40	6,08	0,279	0,03	<0,01	0,22
II/194/1	210,00	15,10	7,91	59,20	6,90	3,50	1,80	0,75	0,105	0,04	<0,01	0,20
II/203/1	418,00	9,09	17,40	99,80	19,60	12,70	4,00	2,17	0,611	0,61	<0,01	0,72
II/224/1	207,00	12,50	15,20	56,10	6,70	10,20	3,60	1,14	0,121	0,24	<0,01	0,30
II/254/1	471,00	8,93	13,30	109,90	22,10	17,40	4,90	6,29	0,278	0,36	<0,01	1,09
II/258/1	337,00	5,42	12,50	45,30	14,10	47,60	7,10	0,83	0,062	0,04	<0,01	0,74
II/259/1	506,00	8,34	16,40	111,20	24,50	22,00	5,80	2,86	0,146	0,35	<0,01	0,74
II/270/1	276,00	60,20	16,60	89,70	12,30	5,90	2,30	2,95	0,194	0,54	<0,01	0,21
II/276/1	224,00	92,50	71,70	112,90	11,70	16,40	1,90	2,04	0,183	0,15	<0,01	0,16
II/277/1	317,00	1,56	8,91	72,50	12,90	9,60	3,00	3,38	0,140	0,16	<0,01	0,50
II/281/1	273,00	37,60	57,10	104,50	15,10	3,00	1,90	2,52	0,156	0,06	<0,01	0,14
II/298/1	350,00	108,00	48,10	182,70	3,80	10,50	1,60	0,03	0,034	47,60	<0,01	<0,05
II/327/1	390,00	3,61	14,50	93,80	19,10	5,00	1,40	4,64	0,333	0,04	<0,01	0,32
II/335/1	434,00	1,51	18,60	110,60	12,80	12,50	1,20	11,52	0,365	0,02	<0,01	2,27
II/368/1	287,00	22,10	24,20	109,90	8,50	3,10	1,70	<0,01	0,001	46,50	<0,01	<0,05
II/393/1	272,00	42,10	13,90	87,00	10,70	4,50	2,40	2,35	0,128	0,08	<0,01	0,16
II/431/1	234,00	29,30	12,10	74,70	5,40	7,10	1,30	1,53	0,216	0,38	<0,01	0,23
II/432/2	214,00	69,30	18,40	81,30	10,00	7,90	2,40	1,69	0,182	0,55	<0,01	0,08
II/432/3	245,00	44,10	20,90	75,60	9,10	13,50	2,50	1,62	0,185	0,43	<0,01	0,37
II/438/1	167,00	92,30	8,67	70,20	8,60	5,50	3,10	0,43	0,118	0,53	<0,01	<0,05
II/439/1	316,00	63,70	60,10	109,50	13,00	36,10	1,60	1,34	0,092	0,63	<0,01	<0,05
II/467/1	376,00	123,00	45,80	145,00	23,00	11,20	2,60	6,68	0,412	1,14	<0,01	0,47
II/481/1	185,00	3,39	7,61	51,20	4,40	4,00	0,90	1,39	0,077	0,15	<0,01	0,41
II/497/1	237,00	14,60	8,59	69,40	5,30	3,60	2,80	0,48	0,045	0,04	<0,01	0,20
II/517/1	439,00	2,60	9,60	115,40	11,90	8,30	5,30	3,17	0,011	0,03	<0,01	0,45

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/520/1	290,00	11,40	22,40	104,10	4,90	1,60	1,50	0,02	0,002	16,80	<0,01	<0,05
II/521/1	517,00	7,31	14,30	131,10	20,30	8,40	3,70	10,74	0,806	0,34	<0,01	0,36
II/526/1	311,00	6,62	18,90	92,40	9,30	7,00	1,90	3,34	0,217	0,03	<0,01	0,36
II/527/1	333,00	2,72	620,00	82,20	16,40	370,90	4,30	8,21	0,230	0,29	<0,01	0,83
II/533/1	500,00	11,50	17,80	85,40	18,70	62,30	7,70	2,49	0,115	0,07	<0,01	0,74
II/536/1	422,00	4,22	11,30	88,00	19,60	24,10	5,10	2,43	0,144	0,26	<0,01	0,73
II/541/1	354,00	64,00	34,10	120,20	18,10	8,70	3,30	4,77	0,204	0,58	<0,01	0,62
II/542/1	273,00	5,57	10,70	76,30	8,50	5,50	3,60	3,89	0,226	0,24	<0,01	0,24
II/543/1	155,00	<0,50	9,37	18,70	5,80	25,70	3,10	0,10	0,089	0,07	<0,01	<0,05
II/553/1	224,00	59,30	29,50	99,20	11,00	7,80	1,00	0,03	0,009	47,40	<0,01	<0,05
II/797/1	414,00	14,20	14,60	107,30	18,90	7,00	2,90	6,45	0,266	0,32	<0,01	0,21
II/801/1	492,00	1,83	12,90	74,90	22,40	54,30	2,90	0,20	0,055	0,04	<0,01	3,70
II/902/1	346,00	25,10	17,20	94,20	15,80	8,60	2,60	2,34	0,129	0,32	<0,01	0,34
II/913/1	46,00	162,00	51,20	79,50	17,60	19,00	3,30	0,23	0,057	68,30	<0,01	<0,05
II/1028/1	289,00	2,19	19,90	54,60	10,90	27,50	6,40	0,94	0,010	0,22	<0,01	0,52
II/1065/1	489,00	104,00	420,00	168,80	36,80	223,30	7,80	8,80	0,336	0,67	<0,01	0,91
II/1101/1	303,00	101,00	39,60	123,30	16,60	15,30	11,30	0,98	0,158	24,10	<0,01	<0,05
II/1654/1	95,00	8,61	2,64	24,10	5,30	1,20	<0,50	<0,01	<0,001	2,85	<0,01	<0,05
II/1682/1	220,00	21,30	8,90	63,30	11,40	5,40	1,70	<0,01	<0,001	9,23	<0,01	<0,05
101006	639,00	17,50	347,00	131,40	12,20	191,10	20,60	4,76	0,950	1,17	<0,01	51,00
101011	370,00	160,00	23,80	108,30	34,80	28,80	13,60	0,02	0,639	1,69	<0,01	3,26
102017	67,00	34,70	5,70	37,00	7,30	4,40	<0,50	0,01	0,001	45,40	<0,01	<0,05
102028	100,00	4,21	3,64	24,40	2,50	3,30	0,80	1,25	0,082	0,16	<0,01	0,14
103044	84,00	69,00	29,00	29,40	6,90	28,70	6,50	0,49	0,081	0,57	<0,01	<0,05
103045	29,00	54,70	3,38	19,10	2,90	4,00	2,00	5,94	0,241	0,29	<0,01	0,09
104003	220,00	142,00	37,30	110,36	14,48	14,20	1,58	1,50	0,178	1,63	<0,01	0,13
202011	311,00	38,70	36,10	2,20	1,00	159,50	<0,50	0,01	0,004	3,01	<0,01	<0,05
203003	173,00	24,10	9,75	57,80	3,20	3,30	1,70	0,02	0,003	10,60	<0,01	<0,05
203015	146,00	27,60	5,71	53,40	1,40	2,20	0,70	<0,01	<0,001	5,48	<0,01	<0,05
204003	131,76	161,00	49,50	73,30	11,80	37,10	4,80	12,51	0,613	2,20	<0,01	1,03
204004	123,22	169,00	46,30	73,10	11,90	34,70	4,80	13,42	0,642	2,28	<0,01	1,12
204005	219,60	78,70	23,90	87,20	12,60	12,60	2,90	0,25	0,397	1,55	<0,01	0,38
401001	166,00	29,80	7,05	51,30	6,20	5,00	0,70	0,21	0,159	0,49	<0,01	<0,05
401002	51,00	39,00	3,37	10,80	2,40	3,90	1,70	3,59	0,176	0,57	<0,01	0,12
401005	139,00	16,00	4,20	35,20	6,20	8,90	0,70	0,94	0,278	0,33	<0,01	0,28
701004	450,00	99,60	51,30	146,10	20,30	25,90	7,20	9,66	0,661	0,61	<0,01	0,35
701005	222,00	23,00	10,90	62,70	11,80	4,40	1,50	0,17	0,118	0,01	<0,01	0,11
701006	365,00	63,80	32,70	125,30	16,60	10,70	3,40	2,59	0,241	0,61	<0,01	0,40
701007	316,00	4,31	10,80	81,60	11,40	5,20	2,60	4,13	0,198	0,03	<0,01	0,38

Objaśnienia do tabeli 5.19

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

T a b e l a 5.20

Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki
 Selected water parameters – microcomponents

Rzqd/nr pkt/ nr otw. lub nr pkt moni- tor. badaw.	As	Ba	B	Cr	Zn	Fluorki	PO ₄	Al	Cd	Cu	Ni	Pb	Sr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/2/1 <0,002	0,049	0,03	<0,003	0,18	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,303	
II/3/1 <0,002	0,018	0,02	<0,003	0,020	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00058	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,141	
II/27/3 <0,002	0,029	0,41	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005	2,010	
II/7/1 <0,002	0,044	0,08	<0,003	0,045	<0,10	<0,10	0,0146	<0,0005	0,00155	0,0016	<0,0005	1,004	
II/7/4/1 <0,002	0,149	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005	0,165	
II/9/4/1 <0,002	0,037	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00168	0,0012	<0,0005	0,144	
II/17/2/1 <0,002	0,112	0,35	<0,003	0,046	<0,10	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00100	0,0012	<0,0005	0,358	
II/17/5/1 <0,002	0,009	0,31	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0069	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005	0,882	
II/19/2/1 <0,002	0,075	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005	0,388	
II/19/4/1 <0,002	0,015	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005	0,126	
II/20/3/1 0,007	0,029	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00044	0,0011	<0,0005	0,429	
II/22/4/1 <0,002	0,020	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00053	<0,0005	<0,0005	0,272	
II/25/4/1 <0,002	0,074	0,15	<0,003	0,004	<0,10	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005	0,537	
II/25/8/1 <0,002	0,043	0,45	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00005	<0,0005	<0,0005	0,980	
II/25/9/1 0,002	0,107	0,11	<0,003	0,010	<0,10	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00050	0,0013	<0,0005	0,602	
II/27/0/1 <0,002	0,028	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005	0,164	
II/27/6/1 <0,002	0,079	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00099	<0,0005	<0,0005	0,232	
II/27/7/1 <0,002	0,349	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00073	<0,0005	<0,0005	0,430	
II/28/1/1 <0,002	0,077	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005	0,438	
II/28/8/1 <0,002	0,050	0,07	<0,003	0,009	<0,10	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00125	0,0068	<0,0005	0,439	

T a b l e a 5.20 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/327/1	0,027	0,025	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	0,00110	<0,0005	0,397	
II/335/1	0,007	0,056	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005	1,640	
II/368/1	<0,002	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00047	0,0008	<0,0005	0,296	
II/393/1	0,015	0,064	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00029	0,0016	<0,0005	0,123	
II/431/1	<0,002	0,035	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005	0,164	
II/452/2	<0,002	0,052	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0142	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005	0,139	
II/432/3	<0,002	0,057	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0079	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005	0,319	
II/438/1	<0,002	0,026	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0064	<0,0005	0,00047	<0,0005	<0,0005	0,130	
II/439/1	<0,002	0,023	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00069	0,0010	<0,0005	0,166	
II/467/1	<0,002	0,087	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00071	<0,0005	<0,0005	0,340	
II/487/1	<0,002	0,018	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005	0,069	
II/497/1	0,002	0,057	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005	0,774	
II/517/1	0,006	0,049	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005	2,356	
II/520/1	<0,002	0,002	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00066	0,0016	<0,0005	1,002	
II/521/1	0,057	0,101	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005	0,403	
II/526/1	<0,002	0,055	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005	0,192	
II/527/1	<0,002	0,227	0,29	<0,003	0,004	<0,10	<0,10	0,0051	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005	0,624	
II/533/1	<0,002	0,046	0,19	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005	0,735	
II/536/1	0,021	0,180	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005	0,675	
II/541/1	<0,002	0,072	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00583	<0,0005	0,00020	0,252	
II/542/1	<0,002	0,020	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005	0,245	
II/543/1	<0,002	0,003	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005	0,035	
II/553/1	<0,002	0,015	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005	0,201	
II/797/1	<0,002	0,056	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005	0,280	
II/801/1	0,029	0,104	0,34	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00026	0,0039	<0,0005	0,783	

II/902/1	<0,002	0,045	0,02	<0,003	<0,10	<0,10	<0,0027	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,00005	0,744		
II/913/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00103	0,0033	<0,0005	0,223	
II/1028/1	<0,002	0,041	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,00005	0,600	
II/1065/1	<0,002	0,152	0,22	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,00005	1,463	
II/1101/1	<0,002	0,092	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00123	0,0016	<0,0005	0,300	
II/1654/1	<0,002	0,059	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0073	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,00005	0,113	
II/1682/1	<0,002	0,150	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0111	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,00005	0,246	
101006	<0,002	0,366	0,12	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0026	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,00005	0,727	
101011	<0,002	0,036	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,0005	0,00138	<0,0005	<0,00005	0,679	
102017	<0,002	0,051	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0032	<0,0005	0,000210	0,0076	0,0039	<0,00005	0,118
102028	<0,002	0,015	0,01	<0,003	2,411	0,19	<0,30	0,0057	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,00005	0,110	
103044	<0,002	0,067	0,05	<0,003	0,006	0,11	<0,30	0,0068	<0,0005	0,00081	0,0015	<0,00005	0,132	
103045	<0,002	0,064	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0108	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,00005	0,102	
104003	<0,002	0,053	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,0005	0,00069	<0,0005	<0,00005	0,240	
202011	0,089	0,056	0,43	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0202	<0,0005	0,00018	<0,0005	0,00013	0,158	
203003	<0,002	0,023	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0737	<0,0005	0,00064	<0,0005	<0,00005	0,140	
203015	<0,002	0,034	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0149	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,00005	0,120	
204003	<0,002	0,248	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0056	<0,0005	0,00092	0,0018	<0,00005	0,340	
204004	<0,002	0,257	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0076	<0,0005	0,00092	0,0023	0,0006	<0,00005	0,348
204005	<0,002	0,040	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0067	<0,0005	0,00073	0,0007	<0,00005	0,507	
401001	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0032	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,00005	0,103	
401002	0,002	0,044	0,01	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,1284	<0,0005	0,00049	0,0206	0,00112	0,091	
401005	<0,002	0,029	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0023	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,00005	0,084	
701004	0,005	0,274	0,03	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	0,0008	<0,0005	0,00050	0,0009	<0,00005	0,207	
701005	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,0005	0,00073	0,0009	<0,00005	0,092	
701006	<0,002	0,037	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,0005	0,00035	0,0006	<0,00005	0,233	
701007	<0,002	0,021	0,03	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0007	<0,00005	0,210	

Objaśnienia do tabeli 5.20

Numer stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

T a b e l a 5.21**Wybrane wskaźniki oceny jakości wody**

Selected water quality parameters

Rząd/ nr pkt/ nr otw. lub nr pkt moni- tor. badaw. ¹	Typ chemiczny wody ²	Klasa jakości ³	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód do spożycia ₄
1	2	3	4	5
II/2/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/3/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/27/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄
II/71/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV		Mn
II/74/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV		Mn, Fe
II/94/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V		Fe
II/172/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	NO ₃	Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
II/175/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄
II/192/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/194/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
II/203/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/224/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
II/254/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/259/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/270/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/276/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/277/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
II/298/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mg
II/327/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		As, Mn, Fe
II/335/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
II/368/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/393/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/431/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
II/432/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/432/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/438/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/439/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/467/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/481/1	HCO ₃ -Ca	IV		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5
II/497/1	HCO ₃ -Ca	IV		Mg, Fe
II/517/1	HCO ₃ -Ca	IV		Fe
II/520/1	HCO ₃ -Ca	IV		Mg
II/521/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , As, Fe	As, Mn, Fe
II/526/1	HCO ₃ -Ca	IV		Mn, Fe
II/527/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	Fe, TOC, Na, Cl	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
II/533/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV		Mn, NH ₄ , Fe
II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As	As, Mn, NH ₄ , Fe
II/541/1	HCO ₃ -Ca	IV		Mn, NH ₄ , Fe
II/542/1	HCO ₃ -Ca	IV		Mn, Fe
II/543/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	pH	pH, Mg, Mn
II/553/1	HCO ₃ -Ca	IV		
II/797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
II/801/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	As, NH ₄	As, Mn, NH ₄
II/902/1	HCO ₃ -Ca	V		Mn, Fe
II/913/1	SO ₄ -Cl-Ca-Mg	V	NO ₃	Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
II/1028/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Fe
II/1065/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe, Na, Cl	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe, TW_OG
II/1101/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1654/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
II/1682/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Fe	II		Mg, Mn, Fe, pH_TER
101006	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	V	Cl, HCO ₃ , K, NH ₄	Cl, Mn, NH ₄ , Fe
101011	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	NH ₄	Mn, NH ₄
102017	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH_TER
102028	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	Mg, Mn, Fe
103044	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
103045	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH_TER, Mg, Mn, Fe
104003	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
202011	HCO ₃ -Na	IV	As, Mo, Se, U	As, Mg, Se, TW_OG
203003	HCO ₃ -Ca	II		Mg
203015	HCO ₃ -Ca	II		Mg
204003	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	pH_TER, Fe	pH_TER, Mn, NH ₄ , Fe
204004	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH_TER, Fe	pH_TER, Mn, NH ₄ , Fe
204005	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
401001	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.21 cd.

1	2	3	4	5
401002	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH_TER, Ni	pH_TER, Mg, Mn, Ni, Fe, TW_OG
401005	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
701004	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
701005	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
701006	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
701007	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Objaśnienia do tabeli 5.21

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numery punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”
(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”
(e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”
(e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

² Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów K, Fe, NH₄ i NO₃

Chemical type of water according to modified Szczukariew-Prikłoński's classification (K, Fe, NH₄ and NO₃ presence)

³ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148)

Groundwater quality classes according to the *Decree of Minister of Maritime Economy and Inland Navigation on the criteria and method for assessing the status of groundwater bodies* (11 October 2019, published in Dz.U. 2019, Item 2148)

I – wody bardzo dobrej jakości
water of very good quality

II – wody dobrej jakości
water of good quality

III – wody zadowalającej jakości
water of acceptable quality

IV – wody niezadowalającej jakości
water of unacceptable quality

V – wody złej jakości
water of poor quality

⁴ Wybrane przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017* (Dz.U. 2017 r., poz. 2294)

Chosen elements beyond the potable water quality standards issued by *Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 7th December 2017* (Dz.U. 2017, Item 2294)

TOC – całkowity węgiel organiczny [mg/l]
total organic carbon [mg/l]

Tabela 5.22

Zestawienie informacji o punktach monitoringu chemicznego

Information on chemical monitoring points

Lp.	Numer punktu monitoringu stanu chemicznego	Rzad/ nr punktu/ nr oświetlonego	Nazwa punktu	Województwo	Miejscowość	Numer JCWPd ³	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁴		
							X	Y	Z
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	1	I/428/1 Czachurki-1	WKP Czachurki		60	387905,52	510051,41	
2	2	2	I/428/3 Czachurki-3	WKP Czachurki		60	387880,56	510033,44	
3	3	3	I/428/4 Czachurki-4	WKP Czachurki		60	387878,46	510024,22	
4	4	4	I/170/1 Borowiec-1	WKP Borowiec		60	368807,54	492009,25	
5	5	5	I/170/2 Borowiec-2	WKP Borowiec		60	368813,30	492012,19	
6	6	7	I/273/1 Sarbięko-1	WKP Sarbięko		71	450588,62	465892,19	
7	7	8	I/273/2 Sarbięko-2	WKP Sarbięko		71	450590,64	465904,52	
8	8	9	I/462/3 Kłobukowo-4 (3)	KPM Kłobukowo		48	533630,81	541584,34	
9	9	11	I/311/1 Sidorówka-1	PDL Sidorówka		22	754819,86	715268,11	
10	10	12	I/311/3 Sidorówka-3 (2)	PDL Sidorówka		22	754792,90	715263,52	
11	11	13	I/250/1 Radostowo-1	WMZ Radostowo		20	606954,34	679818,17	
12	12	14	I/250/2 Radostowo-2	WMZ Radostowo		20	606951,20	679796,46	
13	13	15	I/250/3 Radostowo-3	WMZ Radostowo		20	606954,63	679805,81	
14	14	17		Pniewnik Kały Czernickie	MAZ Kały Czernickie	55	691279,15	504577,64	
15	15	23	II/306/1		MAZ Konstancin-Jeziorna	55	678128,98	507588,32	
16	16	29			MAZ Konstancin-Jeziorna	65	644960,13	469471,49	
17	17	38	II/131/1 Częstochowa-Mirów	SLK Jaskrów		99	515613,31	328886,53	
18	18	40	II/132/1 Jaskrów	SLK Jaskrów		99	515730,74	329427,31	
19	19	44	I/470/1 Podlesie-1	SLK Podlesie		84	543373,43	320418,71	

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	45	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	99	529098,77	313254,61
21	48	II/936/1	Sieraków	SLK	Sieraków	99	535159,32	319904,53
22	52	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	64	600236,13	489844,11
23	53		Łowicz-1	ŁDZ	Łowicz	63	564747,54	472310,18
24	54		Łowicz-2	ŁDZ	Łowicz	63	564605,52	472298,63
25	55		Łowicz-3	ŁDZ	Łowicz	63	564748,84	472298,70
26	57	II/9/1	Młodzieszyn	MAZ	Młodzieszyn	65	581766,94	493220,57
27	59	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	75	758140,01	431335,20
28	63	II/28/1	Kaczki Średnie	WKP	Kaczki Średnie	71	469381,90	456218,11
29	80	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	136	763219,60	245267,97
30	84	II/491/1	Mielec	PKR	Mielec	134	676177,05	272634,16
31	88	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	118	723681,88	325641,49
32	89	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	118	723689,58	325644,92
33	90		Dąbrowki	PKR	Dąbrowki	153	730161,34	256073,03
34	93		Konstancin-Jeziorna	MAZ	Konstancin-Jeziorna	65	644948,66	469450,82
35	100	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	19	571249,39	694534,26
36	101	II/702/1	Zawierz-1	WMZ	Zawierz	19	553641,42	721040,68
37	102	II/701/1	Zawierz-2	WMZ	Zawierz	19	553643,86	721063,27
38	103	II/761/1	Babica	MLP	Babica	159	540053,37	225953,19
39	105	II/760/1	Ponikiew	MLP	Ponikiew	159	530992,24	216371,34
40	109	II/752/1	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	162	492505,94	200248,47
41	110	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	158	504402,73	189775,93
42	114	II/756/1	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	158	518170,63	201308,02
43	117		Zawoja-Krowiarki	MLP	Zawoja	159	542308,73	191988,77
44	126	II/235/1	Monki-1	PDL	Monki	32	751529,99	622444,17
45	132	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	31	688563,10	622426,35

46	134	II/83/1	Kolaki Kościelne	PDL	Kolaki Kościelne	51	726567,21	578406,42
47	136	I/495/1	Młodiatycze-I	LBL	Młodiatycze	121	830900,45	336843,81
48	137	II/496/1	Szczyceyn	LBL	Szczyceyn	118	711201,58	331988,53
49	139	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	135	697122,90	266904,67
50	140	II/753/1	Bielko-Biala	SLK	Bielko-Biala	157	501785,45	216495,02
51	142	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	166	621473,99	195485,36
52	144	II/786/1	Jodłówka Tuchowska	MLP	Jodłówka Tuchowska	150	647208,93	220769,21
53	147	II/806/1	Mokluczka	PKR	Mokluczka	152	723910,28	231342,68
54	148	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	154	750365,70	208490,00
55	151	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	168	737434,91	166191,41
56	153	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	28	463469,69	694849,99
57	154	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	73	595778,34	415818,37
58	164	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	88	704867,02	352556,83
59	166		Krasnystaw	LBL	Krasnystaw	90	792108,32	354056,42
60	167	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	75	731490,05	423475,55
61	172		Żmudź	LBL	Żmudź	91	827570,70	360672,36
62	173	II/328/1	Góry OPL	LBL	Góry OPL	88	708006,84	366020,12
63	175		Pulawy	LBL	Pulawy	88	707463,06	396293,23
64	179	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	63	519749,87	473336,87
65	181	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	63	519755,63	473321,45
66	182	I/285/1	Michały-p	ŁDZ	Michały	63	519749,89	473330,70
67	191	II/272/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	9	342237,72	679508,08
68	194	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	10	348702,55	696666,14
69	198	II/1023/1	Trzebienino	POM	Trzebienino	10	374642,04	704333,05
70	202		Bogucino	ZPM	Bogucino	9	278734,80	700232,37
71	208	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	26	347544,32	661178,99
72	209	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	26	347549,71	661175,72
73	210	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	26	347549,61	661172,63

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
74	212	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	11	371534,07	750844,79
75	213	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	11	371529,55	750837,49
76	214	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	36	434110,94	593824,79
77	215	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	36	434109,00	593828,63
78	216	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	36	434107,01	593819,39
79	217	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	36	434106,93	593813,21
80	219	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	27	410655,26	665338,06
81	220	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	27	410662,57	665337,92
82	221	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	27	410667,99	665334,72
83	222	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	8	253458,66	663327,38
84	223	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	8	253472,97	663320,43
85	224	II/330/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	34	310941,17	559486,85
86	226	I/640/1	Stradún-1	WKP	Stradún	34	324122,11	579248,86
87	227	I/640/2	Stradún-2	WKP	Stradún	34	324104,91	579237,12
88	228	I/640/3	Stradún-3	WKP	Stradún	34	324112,58	579243,02
89	229	I/640/4	Stradún-4	WKP	Stradún	34	324129,78	579254,76
90	232	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	50	658125,36	611729,79
91	237		Zambrow	PDL	Zambrow	51	718511,50	573760,18
92	242	II/34/1	Michałów K/Warki	MAZ	Michałów Górný	73	642453,26	430632,35
93	247	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	84	571795,96	417881,31
94	248	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	84	571786,30	417884,57
95	252	II/604/1	Czarna Góra	DLS	Szklary	125	342698,21	267466,84
96	253	II/603/1	Wilkanów	DLS	Wilkanów	125	333299,68	269444,97
97	254	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	125	317968,57	286931,07
98	269	II/601/1	Piawa Górna	DLS	Piawa Górna	108	340629,43	314977,96
99	270		Wolomin	MAZ	Wolomin	54	654034,25	498211,42

100	274		Warszawa-Wawer	MAZ	Warszawa	66	648816,31	483558,44
101	275	II/22/1	Połczyńska CPN	MAZ	Warszawa	65	628557,89	484995,84
102	276		Bemowo	MAZ	Bemowo	64	630396,08	487078,23
103	284		Piotrków Trybunalski	ŁDZ	Piotrków Trybunalski	84	545253,34	396067,41
104	285	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	84	557273,31	389418,19
105	289	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	86	637213,47	386887,39
106	290	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	87	646729,30	396203,50
107	295	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	7	262047,57	616483,42
108	298	II/441/1	Choszczno-Wardyń	ZPM	Wardyń	7	264342,88	595087,09
109	307	II/683/1	Janowice	DLS	Janowice	107	284173,70	339352,83
110	313	II/685/1	Karpacz	DLS	Karpacz	107	271250,55	326940,90
111	314	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	107	278555,08	331415,72
112	327	II/385/1	Sieradzowice	SWK	Sieradzowice Pierwsze	102	637584,35	345949,09
113	335	II/386/1	Niektan	SWK	Niektan	85	613627,48	368806,63
114	342		Kostomłoty	DLS	Kostomłoty	95	332634,62	356160,51
115	343		Jawor-Paszowice	DLS	Paszowice	94	301441,58	356753,52
116	347	II/458/1	Budziwojów	DLS	Głogocin	94	288462,38	378447,07
117	365	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	143	452914,57	270801,67
118	366	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	143	452906,66	270801,74
119	370	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	127	417890,72	313652,50
120	372	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	127	417871,12	313655,43
121	373	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	127	417884,38	313662,30
122	375	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	25	317622,56	634796,39
123	377	II/436/1	Dzwirzyno	ZPM	Dzwirzyno	9	265875,89	705655,19
124	378	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	35	384247,96	626503,07
125	380	II/532/1	Rzecznica	POM	Rzecznica	27	375593,14	655972,31
126	381	II/1021/1	Równopole	WKP	Równopole	26	359926,11	583573,21
127	382	II/1024/1	Świeszyño-Włoki	ZPM	Świeszyño	9	316414,27	698590,35

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
128	383	II/1026/1	Jeziorzany	ZPM	Jeziorzany	10	343416,90	743783,92
129	384	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	10	338601,49	7119197,14
130	385	II/1030/1	Buka	POM	Buka	35	389009,00	628911,81
131	386	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	10	376966,02	686126,90
132	387	II/769/1	Czastlaw	MLP	Czastlaw	161	580453,09	222002,30
133	388	II/772/1	Mlymne	MLP	Mlymne	150	601029,12	210597,85
134	389	II/773/1	Zawadka-Rojowka	MLP	Zawadka	150	615488,06	205105,34
135	391	II/783/1	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	167	629134,63	174024,03
136	393	II/814/1	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	168	733906,90	193440,20
137	396	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	168	722289,61	164082,47
138	398	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	168	755185,21	147970,50
139	399	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	168	767353,21	155917,40
140	406	II/808/1	Krosno	PKR	Krosno	152	700106,17	206879,08
141	409	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	85	614483,97	355510,38
142	412		Skarzyńsko-Kamienna	SWK	Skarzyńsko-Kamienna	102	630246,38	361847,38
143	414	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	103	664209,73	354247,98
144	415	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	103	664232,80	354257,99
145	418	I/475/2	Sędow-1	ŁDZ	Sędów	85	594736,95	378031,99
146	419	I/475/1	Sędow-2	ŁDZ	Sędów	85	594749,19	378034,86
147	420	I/475/3	Sędow-3	ŁDZ	Sędów	85	594725,19	378029,67
148	421	I/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	100	568528,33	297346,62
149	422	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	100	568534,51	297325,39
150	423	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	100	568526,57	297331,16
151	424	I/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	100	601614,60	313956,69
152	432	II/24/1	Dylewo State	MAZ	Dylewo	50	664064,79	594024,80
153	435	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	49	593603,94	529713,60

154	436	II/1050/1	Łański Piec	WMZ	Nowy Ramuk	20	604307,17	643911,72
155	440	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	121	839018,00	334045,22
156	442	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	121	824230,63	309884,28
157	444	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	90	808995,23	3117942,76
158	446		Lublin	LBL	Lublin	89	748218,02	380631,32
159	448		Chem	LBL	Chehn	91	811094,51	372100,49
160	450		Trzebnica	DLS	Trzebnica	79	364669,97	383740,95
161	458		Wieruszów	ŁDZ	Wieruszów	81	441161,53	381927,66
162	462		Krępa	WKP	Krępa	81	422100,81	422569,96
163	463	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	80	412232,46	421032,79
164	475		Złocieniec	ZPM	Złocieniec	25	302323,17	633095,40
165	477		Lebork	POM	Lebork	11	419798,99	742741,93
166	478		Slupsk	POM	Slupsk	11	373615,62	735066,18
167	481		Golancz	WKP	Golancz	42	385683,08	565176,48
168	483	II/226/1	Lesnice	POM	Leśnice	11	414033,70	739385,70
169	484	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	26	393774,73	647046,64
170	485	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	34	334663,07	574461,06
171	486	II/268/1	Jastrowiec	WKP	Jastrowiec	26	355313,25	619206,69
172	488	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	35	348713,24	578284,26
173	490	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	40	242177,52	533600,82
174	491	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	40	242168,54	533598,17
175	492	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	40	242165,06	533596,49
176	493	II/1034/1	Głowczyce	POM	Głowczyce	11	394181,28	752553,43
177	495		Turek	WKP	Turek	71	464263,65	461126,71
178	496	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	60	332449,05	478427,43
179	499	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	115	624037,53	306090,08
180	500	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	115	648298,30	305030,10
181	510	II/141/2	Zakopane-Capki 2	MLP	Zakopane	172	570217,87	157309,13

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
182	512	II/156/1	Dębno	MLP	Dębno	165	587683,95	178384,10
183	514	II/147/1	Szaflary	MLP	Szaflary	165	574865,77	173855,33
184	518		Niedzica	MLP	Niedzica	165	593917,16	172031,02
185	520		Ochotnica Dolna	MLP	Ochotnica Dolna	166	595108,93	186415,12
186	521	II/344/1	Falsztyn	MLP	Falsztyn	165	591928,79	174128,57
187	526	II/782/1	Jaworki-Biala Woda	MLP	Jaworki	166	614607,44	171602,91
188	540	II/442/1	Strzelce Kłasztome	LBU	Strzelce Kłasztome	34	266948,24	563499,68
189	542	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	41	261015,99	537043,48
190	544	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	41	288683,33	531874,78
191	547	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	41	333227,56	540839,21
192	552	II/602/1	Bieraciec	DLS	Bieraciec	109	359411,69	302250,20
193	555	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	109	385124,64	304290,42
194	557	II/670/1	Jeglowa	DLS	Żeleźnik	109	371099,70	320147,03
195	561	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	93	263234,49	355813,66
196	572	II/661/1	Rudzicza	OPL	Rudzicza	109	396043,32	281764,56
197	581	II/274/1	Gniezno	WKP	Gniezno	61	404989,72	514891,14
198	591	II/1630/1	Branicka	SLK	Branicka	144	459944,31	259494,67
199	600	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	85	582199,06	361261,07
200	603	II/372/1	Suków	SWK	Suków	101	619203,72	328436,83
201	605	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	101	607757,75	334767,04
202	606	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	101	607767,40	334773,42
203	607	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	101	607778,46	334780,05
204	608	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	101	607786,00	334783,70
205	617		Zawada	OPL	Zawada	110	430425,00	316032,00
206	618		Kluczbork-Chocianowice	OPL	Kluczbork	97	447977,27	343338,44
207	619		Zdzieszowice	OPL	Zdzieszowice	127	438038,48	282887,01

208	621	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	141	416571,95	255702,54
209	622	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	141	422099,05	253546,68
210	627	II/611/1	Chrośtno	OPL	Chrośtno	141	410377,62	250990,88
211	631	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	127	410408,60	287404,49
212	638	II/711/1	Borek Strzeliński	DLS	Borek Strzeliński	108	364614,83	334845,58
213	639	II/916/1	Mlyn w Lesie	OPL	Chróścice	97	416023,39	328160,13
214	640	II/9/7/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	97	432257,49	341333,53
215	641	II/918/1	Karlowiczki	OPL	Karlowiczki	97	408546,36	336384,91
216	642	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	94	304965,47	373262,53
217	645		Oleśnica	DLS	Oleśnica	96	384200,21	372889,97
218	657	II/205/1	Okrzągl Łąka	POM	Okrzągl Łąka	30	488310,70	639317,59
219	662	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	49	583620,73	611342,18
220	668	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	20	618061,82	709540,52
221	675	II/256/1	Buczymiec	WMZ	Buczymiec	39	540600,67	679440,01
222	683	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	39	506169,94	582778,51
223	691	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	45	447295,69	577729,70
224	693	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	37	459413,45	617175,42
225	694		Świecie	KPM	Świecie	37	462948,36	615888,44
226	696	II/1632/1	Leluchów	MLP	Leluchów	167	640036,66	160653,16
227	714	II/196/1	Tczew	POM	Tczew	13	483989,18	692782,17
228	715	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	39	553766,58	645389,01
229	716	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	65	616918,36	476159,74
230	717	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	65	616924,76	476163,34
231	720	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	65	637437,84	484565,18
232	721	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	65	637436,39	484572,03
233	736		Białystok	PDL	Białystok	52	777206,23	599944,10
234	741	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	53	813830,00	612352,76
235	743		Sokółka	PDL	Sokółka	52	800041,23	625168,62

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
236	748	II/237/1	Kamień	PDL	Kamień	32	770835,50	658406,74
237	749	II/130/1	Sierciowce	PDL	Sierciowce	32	798418,77	654447,50
238	757		Przemyśl	PKR	Przemyśl	154	773651,58	216858,26
239	758		Rzeszów	PKR	Rzeszów	153	714011,89	245187,77
240	764		Wejherowo	POM	Wejherowo	13	450896,12	747844,76
241	769	II/219/1	Czerwone Budły	POM	Nowa Kościelnicza	16	496712,92	709488,07
242	771	II/250/1	Kobulty	WMZ	Kobulty	20	633317,89	661178,87
243	776	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	11	436240,14	719901,16
244	777	II/225/2	Białogóra-1	POM	Białogóra	13	432950,32	773706,45
245	778		Gdańsk-Lipce	POM	Gdańsk	15	477057,11	715671,29
246	781	II/223/1	Tylowo	POM	Tylowo	13	443651,82	761824,31
247	782	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	35	398630,75	594134,60
248	785	II/1022/1	Żółwia Bloć	ZPM	Żółwia Bloć	7	226347,87	645253,54
249	786	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	7	250851,39	633045,31
250	787	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	23	207563,21	600048,06
251	788	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	23	207312,44	580776,44
252	790	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	23	207335,05	580770,76
253	791	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	23	214402,17	550976,17
254	792	I/910/1	Wysokie-1	LBU	Wysokie	68	257944,63	467105,82
255	793	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	68	257950,49	467108,63
256	798		Konstantynów Łódzki	ŁDZ	Konstantynów Łódzki	72	518523,43	432701,61
257	802		Zgierz	ŁDZ	Zgierz	63	527714,81	444603,96
258	807		Radomsko	ŁDZ	Radomsko	99	532092,15	356807,82
259	809	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	82	474671,20	376364,90
260	810	II/314/1	Lopatki	ŁDZ	Lopatki	83	508192,25	411978,64
261	811	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	82	497026,27	371352,80

262	818	Siedlce	MAZ	Siedlce	55	724476,53	482576,51	
263	824	II/20/1	Lysów	MAZ	55	751033,58	498262,37	
264	827	Biala Podlaska	LBI	Biala Podlaska	67	782680,24	470705,24	
265	834	II/510/1	Siemień	LBI	Siemień	75	760421,03	425157,14
266	846	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	21	669687,14	693897,44
267	847	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	21	669675,90	693906,31
268	848	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	21	669702,12	693885,62
269	850	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	39	530526,21	636390,09
270	852	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	39	530518,96	636374,59
271	856	Wizajny	PDL	Wizajny	21	751332,71	729541,30	
272	857	Goldap	WMZ	Goldap	21	715419,47	721254,90	
273	859	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	23	191169,77	563786,21
274	875	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	84	541629,40	288029,72
275	876	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	84	541631,47	288017,38
276	877	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	110	478707,23	291320,41
277	878	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	110	478693,36	291301,94
278	879	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	110	478685,45	291292,71
279	881	I/211/4	Brwinów-p	MAZ	Brwinów	65	616935,09	476157,36
280	882	I/287/1	Kamienica Krol.-1	POM	Kamienica Królewska	11	427305,49	726160,01
281	883	I/287/2	Kamienica Krol.-2	POM	Kamienica Królewska	11	427305,84	726125,70
282	884	I/287/3	Kamienica Krol.-3	POM	Kamienica Królewska	11	427321,42	726141,21
283	885	I/287/4	Kamienica Krol.-4	POM	Kamienica Królewska	11	427286,89	726147,32
284	888	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	13	477204,38	698932,70
285	889	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	13	477212,53	698930,81
286	891	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	158	514914,42	210639,64
287	901		Świbie	SLK	Świbie	110	466940,48	293496,34
288	902		Repty Śląskie	SLK	Repty	128	486485,00	285779,00
289	903		Bibela	SLK	Kalety	110	497005,92	298522,23

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
290	910	Ciechanów-Przedwojewo	MAZ	Przedwojewo	49	611005,29	563308,36	
291	913	II/89/1	KPM	Nadruż	39	524179,87	572898,13	
292	919	II/863/1	KPM	Chocień	47	501316,32	512895,65	
293	920	Włocławek	KPM	Włocławek	48	505385,16	534140,81	
294	924	I/462/2	Klobukowo-2	KPM	Klobukowo	48	533626,99	541593,58
295	931	I/33/5	Spore-p	ZPM	Spore	26	347531,42	661176,32
296	933	Leba IMGW	POM	Leba	12	405770,54	766570,29	
297	935	I/287/5	Kamienica Kr.-p	POM	Kamienica Królewska	11	427316,19	726152,42
298	936	Gdynia	POM	Gdynia	13	470646,59	739765,80	
299	937	I/351/5	Czernica-p	POM	Czernica	27	410640,64	665338,34
300	938	I/257/5	Jagodowo-p	KPM	Jagodowo	36	434103,18	593810,18
301	940	I/273/3	Sarbicko-3 P-34A	WKP	Sarbicko	71	450579,22	465904,63
302	946	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	8	253477,28	663332,59
303	947	II/1383/1	Czarna	SWK	Czarna	84	564825,82	327796,84
304	949	Barlink	ZPM	Barlink	24	246861,42	576185,46	
305	954	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	51	680163,30	554473,12
306	957	Częstochowa	SLK	Częstochowa	99	502418,00	327454,00	
307	960	II/177/1	Radyszyn	KPM	Radyszyn	47	510218,63	527701,92
308	961	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	47	521800,77	516669,15
309	962	II/180/1	Żabieńiec	KPM	Żabieńiec	46	505024,50	552390,21
310	963	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	157	501445,62	224940,34
311	964	II/98/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	47	499653,69	522517,32
312	965	I/40/2	Warszawa-7	MAZ	Warszawa	65	637439,58	484557,98
313	970	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	63	606348,48	448238,32
314	978	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	99	507881,91	329478,02
315	1011	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	102	679023,04	341501,17

316	1020	II/7/1	Branszoty	MAZ	Brańszczyk	55	675202,48	532800,52
317	1021	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	48	545546,33	554325,65
318	1023	II/320/1	Zatusin	ŁDZ	Zatusin	63	542226,78	477813,84
319	1028	II/816/1	Bezmiechowa Górna	PKR	Bezmiechowa Górna	168	746279,22	187714,60
320	1036	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	10	352999,35	732449,94
321	1037	II/1033/1	Nowe Koprzynno	ZPM	Nowe Koprzynno	9	319350,02	652867,66
322	1055	1/911/5	Wrzoski-p	OPL	Wrzoski	127	417864,73	313649,36
323	1056	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	143	452916,54	270801,45
324	1059	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	135	695437,30	273420,48
325	1062	I/462/4	Klobukowo-1 (4)	KPM	Klobukowo	48	533636,39	541590,56
326	1065		Żagań	LBU	Żagań	77	244866,04	422111,13
327	1067	I/704/3	Lubochenek-p	ŁDZ	Lubochenek	84	571790,90	417883,19
328	1077	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	66	695578,88	414830,05
329	1078	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	66	704927,53	442884,54
330	1081	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	65	616921,12	476161,12
331	1094	II/930/1	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	6	221364,79	662221,96
332	1099	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	160	552268,50	233678,60
333	1101		Gródek	PDL	Gródek	52	812395,68	591187,47
334	1102		Mienik	PDL	Mienik	55	776380,98	505727,87
335	1104	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	13	474894,37	728221,41
336	1108		Kwidzyn	POM	Kwidzyn	30	496320,85	649891,63
337	1109		Hel	POM	Hel	14	487011,37	749961,54
338	1110	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	13	474895,47	728224,81
339	1111	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	162	485234,25	222199,27
340	1114		Racibórz	SLK	Racibórz	142	442465,72	248807,41
341	1115	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	143	467260,43	267198,29
342	1118	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	63	553132,80	450773,41
343	1123		Wschowa	LBU	Wschowa	69	314613,94	439651,14

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
344	1124	Lódź	ŁDZ	Łódź	72	535498,46	434658,22	
345	1125	Lubartów	LBL	Lubartów	75	749345,55	404589,83	
346	1126	Morąg	WMZ	Morąg	39	560058,59	672992,79	
347	1127	Olsztyn	WMZ	Olsztyń	20	594195,04	660176,48	
348	1129	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	4	198905,19	607060,82
349	1131	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	86	657085,08	368857,56
350	1132	Pionki	MAZ	Pionki	74	669390,72	404656,20	
351	1136	Pisz	WMZ	Pisz	31	684739,08	643240,33	
352	1139	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	170	492245,91	188911,84
353	1140	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	67	790977,75	490315,00
354	1141	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	107	291592,89	327318,06
355	1143	Milicz	DLS	Milicz	80	379640,62	408989,60	
356	1148	II/727/1	Glinka Góra	LBU	Lubsko	76	220972,33	439372,21
357	1150	II/741/1	Kiełpin	LBU	Kiełpin	78	259790,21	450715,52
358	1151	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	103	664215,47	354251,26
359	1156	II/334/1	Kożarsko	LBL	Kożarsko	90	770834,60	341467,08
360	1157	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	21	711205,32	720300,52
361	1159	II/927/1	Lgota Blotna	SLK	Lgota Blotna	84	540645,75	313229,33
362	1160	II/927/3	Lgota Blotna	SLK	Lgota Blotna	84	540645,75	313229,33
363	1162	II/1143/1	Lugi Gorzyckie	LBU	Lugi Gorzyckie	40	204090,88	528406,09
364	1163	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	11	379657,65	722206,38
365	1164	II/575/1	Manie	LBL	Manie	67	760999,85	471152,05
366	1165	II/745/3	Marciszów	DLS	Marciszów	107	289670,23	335861,72
367	1166	II/1711/1	Mazanowice	SLK	Mazanowice	163	498329,17	221292,13
368	1167	II/1714/1	Miedzna	SLK	Miedzna	157	504039,80	233284,08
369	1168	II/576/1	Miedzyleś	LBL	Miedzyleś	67	807526,80	450345,91

370	1169	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały		3	188629,45	654394,38
371	1170	II/1712/1	Piąsek	SLK	Piąsek		156	496132,29	238009,11
372	1172	II/871/1	Pionki	MAZ	Januszno		74	673376,95	404299,18
373	1173	II/359/1	Połnica	POM	Połnica		27	394540,89	655459,21
374	1174	II/1155/1	Póżna-1	LBU	Póżna		76	198191,42	452036,52
375	1176	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz		92	210826,29	412758,28
376	1177	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko		58	207320,17	487020,46
377	1178	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki		75	704817,40	421417,44
378	1180	II/577/1	Sławatycke	LBL	Sławatycke		67	814023,94	442568,23
379	1181	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk		33	215431,14	530219,16
380	1182	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie		62	433121,91	510364,14
381	1184	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza		99	504497,26	310892,11
382	1185	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica		2	211070,68	651546,18
383	1186	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec		3	190266,26	642404,38
384	1187	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka		46	519549,48	549282,40
385	1188	II/1350/1	Szczerćów	ŁDZ	Szczerćów		83	506196,43	386799,86
386	1190	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko		58	199824,54	502175,95
387	1191	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko		58	199825,71	502174,49
388	1192	II/1403/1	Tarków	SWK	Tarków		104	689832,87	351290,06
389	1194	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków		142	445219,00	235686,00
390	1196	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo		9	310789,13	672837,64
391	1197	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice		140	418678,00	235224,00
392	1198	II/662/1	Wieszczyńa	OPL	Wieszczyńa		127	393981,33	269584,54
393	1199	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska		67	822081,84	394341,57
394	1200	II/421/1	Wysoka Kamiennaśka	ZPM	Wysoka Kamiennaśka		6	226293,89	669917,44
395	1201	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże		27	378006,96	674576,71
396	1202	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź		91	827595,68	361223,29
397	1203	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków		134	670573,23	248955,70

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
398	1204	II/904/2	Kukaly-2	MAZ	Kukaly	65	638152,54	447756,25
399	1205	Podedwórze	LBL	Podedwórze	67	791353,31	433341,97	
400	1206	Turkowice	LBL	Turkowice	121	833788,40	320429,93	
401	1210	Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	67	771132,49	445697,84	
402	1213	Kolbaskowo	ZPM	Kolbaskowo	3	196142,90	617196,24	
403	1214	Szamocin	WKP	Szamocin	35	374452,64	574948,30	
404	1218	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	117	670689,68	326174,30	
405	1219	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	135	722210,62	271058,85
406	1220	II/1524/1	Przyzłów	PKR	Przyzłów	135	712483,81	294984,53
407	1221	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	135	711592,18	289627,33
408	1222	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	146	512204,88	262948,61
409	1223	II/1178/1	Imielin	SLK	Imielin	146	514157,57	253848,69
410	1224	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	60	368807,54	492009,25
411	1227	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	117	690122,66	321712,57
412	1229	Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	130	521692,00	262729,00	
413	1230	Krapkowice	OPL	Krapkowice	127	425938,82	289308,04	
414	1231	Krańnik	LBL	Kraśnik	88	725010,27	343318,34	
415	1234	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	152	689533,90	219357,24
416	1235	II/1671/1	Bierkówka	MLP	Bierkówka	159	556610,13	212382,19
417	1236	I/847/1	Jablonka-Stacjal	MLP	Jablonka	164	551446,23	177925,49
418	1237	I/847/2	Jablonka-2	MLP	Jablonka	164	551429,94	177902,80
419	1238	I/847/3	Jablonka-3	MLP	Jablonka	164	551392,37	177981,79
420	1239	II/149/1	Zakopane-Jaszczurówka	MLP	Zakopane	172	572766,49	157833,83
421	1241	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	53	807544,44	637574,21
422	1242	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	53	822257,56	588918,18
423	1244	II/589/1	Neple	LBL	Neple	67	808886,13	482996,83

424	1245	II/591/1	Kodeń	LBI	Kodeń	67	816219,20	459811,09
425	1246	II/892/1	Dębiak	SWK	Dębiak	104	689569,95	345632,25
426	1247	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	164	546135,76	177070,37
427	1248	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	159	545925,09	234045,11
428	1249	II/1653/1	Jasińska	PKR	Jasińska	151	703440,78	178293,57
429	1250	II/1155/3	Póżna-3	LBU	Póżna	76	198194,97	452053,57
430	1251	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	39	562129,85	676678,27
431	1252	II/222/1	Wąglekowice	POM	Wąglekowice	28	429343,72	687291,85
432	1254	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	86	630481,67	391088,18
433	1255	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	74	626933,94	404648,29
434	1257	II/110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	34	273260,18	552592,32
435	1258		Biskupice	WKP	Biskupice	60	377143,16	511974,26
436	1259	II/938/1	Biskupice	MLP	Bukowno	130	532635,28	267969,77
437	1260	II/729/1	Bukowno	LBU	Świebodzin	69	262243,33	492668,58
438	1263	II/1760/1	Świebodzin	ZPM	Świnoujście	1	187644,53	678807,05
439	1264	II/1046/1	Świnoujście	ZPM	Bagicza	9	280713,22	707479,06
440	1265	II/1759/1	Bagicza	ZPM	Krępko	7	219948,98	646173,26
441	1266	II/1758/1	Krępko	LBU	Szumiąca	59	266981,56	504435,21
442	1267		Szumiąca	WKP	Kobyłec	42	379300,31	554986,11
443	1268		Kaliszany	WKP	Kaliszany	42	375417,94	559979,43
444	1269		Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397999,71	544695,19
445	1270		Wiślawie	ZPM	Wiślawie	7	240036,82	633120,97
446	1271	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	35	373766,63	582702,39
447	1272		Wamoleka	ZPM	Wamoleka	3	193317,08	657236,41
448	1273		Grodzik Wielkopolski	WKP	Grodzik Wielkopolski	59	319489,69	487954,27
449	1274	II/1764/1	Ośiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	33	251035,48	543437,92
450	1275	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	1	191878,06	681721,54
451	1276	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	34	332200,68	563750,15

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
452	1277	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	34	319143,82	562968,17
453	1278	Kalwy	WKP	Kalwy	60	337387,07	506855,31	
454	1279	Buk	WKP	Buk	60	331491,89	500652,58	
455	1281	Gaj Wielki	WKP	Gaj Wielki	60	335333,67	512714,17	
456	1282	Dakowy Suche	WKP	Dakowy Suche	60	331261,04	494772,25	
457	1283	Belk	SLK	Belk	143	479426,66	251692,61	
458	1284	Strzelce OPL	OPL	Strzelce OPL	110	447972,51	297071,25	
459	1285	Ostropa	SLK	Ostropa	128	471358,05	268502,33	
460	1286	Łazy Białdowskie	SLK	Niegowonice	130	529028,54	278817,64	
461	1287	Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	59	319428,15	489934,44	
462	1288	Bieruń-Danone	SLK	Bieruń	145	505115,12	246925,18	
463	1289	Brodowo	WKP	Brodowo	61	385750,95	481928,75	
464	1290	Bieźn	MAZ	Bieźn	49	559821,49	566423,67	
465	1291	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	62	491196,29	493576,67
466	1292	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	62	491188,73	493585,95
467	1293	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	62	491192,51	493582,86
468	1298	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	121	846546,19	303356,17
469	1299	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	121	856471,97	314470,92
470	1300	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	121	854141,76	348432,67
471	1301	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	121	836987,80	361285,23
472	1302	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	136	730920,37	290688,25
473	1303	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	1	188492,35	683079,13
474	1305	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	23	190193,59	589494,27
475	1307	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	76	197284,30	447786,26
476	1309	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	23	195950,55	542725,86
477	1313	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	126	349597,37	277430,76

478	1314	II/1172/1	Łączna	DLS	Łączna	123	296929,63	315627,31
479	1316	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	142	442620,54	243803,38
480	1317	II/1214/1	Dymtarów	OPL	Dymtarów	127	404399,95	273066,83
481	1321	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	62	479035,04	500099,87
482	1322	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	62	479035,05	500102,96
483	1324	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	120	805107,00	293163,22
484	1325	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	110	453850,27	322374,34
485	1326	II/1604/1	Tychy – Wygorzele	SLK	Tychy	145	503327,00	251735,00
486	1327	II/1657/1	Otniów	MLP	Otniów	133	629309,74	258881,90
487	1328	II/1658/1	Bielza	MLP	Bielza	149	624494,17	240839,67
488	1329	II/1659/1	Świniały	MLP	Świniały	148	604039,87	252253,89
489	1330	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	161	588704,01	228409,27
490	1331	II/1662/1	Kobyłanka	MLP	Kobyłanka	151	660360,80	202591,71
491	1333	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	152	711432,38	213393,70
492	1340	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	59	298509,75	483946,70
493	1342	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	26	378848,71	612494,37
494	1344	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	26	329001,76	647693,42
495	1345	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	98	469735,00	333064,00
496	1347	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	101	603958,45	321802,34
497	1349	II/1349/1	Działoszyń	ŁDZ	Działoszyń	82	490082,70	360772,22
498	1351	II/468/1	Dobra (Szczecinśka) II	ZPM	Dobra	3	192347,40	634018,02
499	1353	II/1353/1	Sienna	SWK	Sienna	100	573697,70	306654,13
500	1359	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	88	713837,22	398338,24
501	1362	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	67	813448,30	465592,74
502	1363	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	67	814793,63	418261,18
503	1365	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	67	816293,57	420762,63
504	1366	II/594/1	Stułno	LBL	Stułno	67	821251,67	401375,05
505	1368	II/596/1	Zasławicze	LBL	Zasławicze	67	808424,81	431790,68

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
506	1370	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	84	556221,52	338749,81
507	1372	II/1372/1	Sielacia Wielka	SWK	Sielacia Wielka	85	594218,32	361627,56
508	1373	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	136	802144,47	264779,93
509	1375	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	120	809637,95	280588,76
510	1376	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	108	361651,30	358412,53
511	1379	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	102	638206,11	360173,07
512	1380	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	108	307256,12	330140,25
513	1381	II/747/1	Stary Wiśleśław	DLS	Stary Wiśleśław	125	325289,97	283897,35
514	1382	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	164	548909,88	181688,66
515	1386	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	153	735644,69	232327,21
516	1387	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	133	647959,90	270337,06
517	1389	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	167	630980,46	166781,29
518	1390	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	148	582241,68	238773,40
519	1391	II/849/1	Ślipiec	MLP	Ślipiec	133	655339,20	275118,11
520	1395	II/876/1	Kiełce-Kadzielnia	SWK	Kiełce	101	613618,47	333949,72
521	1397	II/881/1	Zawichost	SWK	Zawichost	117	701059,38	330241,30
522	1398	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	100	578307,62	324956,34
523	1399	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	85	562386,24	370773,26
524	1400	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	73	593837,45	407053,76
525	1401	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	101	630587,44	331984,96
526	1402	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	74	618370,93	397138,54
527	1403	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	117	696170,39	332522,42
528	1404	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	115	655876,90	297608,01
529	1406	II/914/1	Bogdąszowice	DLS	Bogdąszowice	108	343770,92	360051,41
530	1412	II/967/1	Wally	PDL	Wally	52	811291,16	592649,69
531	1413	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	64	587967,56	495919,31

532	1414	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	54	648366,95	507533,20
533	1416		Chorzele	MAZ	Chorzele	50	626616,34	601904,43
534	1417		Tolkiny	WMZ	Tolkiny	20	645365,30	696101,20
535	1419	II/1226/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	49	571789,58	529702,17
536	1421	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	84	575061,48	397756,99
537	1422	II/496/2	Szczecyn	LBI	Szczecyn	118	711203,79	331982,44
538	1423	II/707/1	Hel	POM	Hel	14	487021,01	749942,51
539	1424	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	16	495218,05	689750,97
540	1425	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	116	688894,12	308292,05
541	1426	II/884/2	Cisja Wola	MLP	Cisja Wola	114	578002,78	283921,09
542	1428	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	68	267802,50	488954,09
543	1429	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	21	699284,88	709116,61
544	1430	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	31	694716,35	673459,40
545	1432	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	31	664491,84	635530,61
546	1436	II/1604/2	Tychy Wygorzele	SLK	Tychy	145	503331,16	251732,52
547	1437	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	151	672185,41	200235,65
548	1440	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	169	764820,34	184535,55
549	1441	II/1441/1	Leg Starościński	MAZ	Leg Starościński	50	678299,44	590480,53
550	1442	II/1674/1	Kraków Kurdwanów	MLP	Kraków	148	568170,66	237680,01
551	1443	II/1675/1	Roźnów	MLP	Roźnów	150	619638,76	212210,20
552	1446	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	50	654529,70	573549,11
553	1447	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	50	690616,86	599681,09
554	1448	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	50	641756,34	594686,49
555	1450	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	31	668054,53	677805,01
556	1451	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	55	689912,60	545747,64
557	1452	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	55	678227,24	521719,64
558	1453	II/1453/2	Myszki	WMZ	Myszki	31	709622,38	647873,37
559	1454		Wyry	SLK	Wyry	145	492453,24	252390,03

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
560	1456	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	55	714792,60	544405,95
561	1457	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	16	511290,11	718756,21
562	1458	II/1747/1	Paskęk	WMZ	Pasłęk	19	543189,48	689603,94
563	1459	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	17	538929,85	729883,15
564	1460	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	45	457058,62	546924,38
565	1461	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	7	244896,59	602534,14
566	1466	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	49	610430,80	543505,50
567	1467	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	32	735597,54	651083,28
568	1469	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	3	190169,13	639289,96
569	1470	II/1260/1	Gręzlice	MAZ	Gręzlice	49	612311,66	555270,86
570	1471	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	56	806834,98	544709,92
571	1472	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	108	329011,98	339837,83
572	1473		Dębice	DLS	Dębice	95	323766,06	367157,22
573	1474		Rusko	DLS	Rusko	95	322635,08	351159,34
574	1475		Witnica	LBU	Witnica	33	221627,80	543072,79
575	1476		Kłodawa	LBU	Kłodawa	33	245589,40	552650,80
576	1477	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	50	629937,08	543690,96
577	1478	II/1478/1	Krzesimów	LBI	Krzesimów	90	767132,44	383644,19
578	1479	II/1479/1	Glebokie	LBI	Glebokie	90	785871,91	388274,63
579	1481	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	70	342746,80	469466,02
580	1482	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianka	70	371613,54	453736,19
581	1483	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	61	405795,60	453797,15
582	1484	II/1808/1	Starą Ruskoleką	MAZ	Starą Ruskoleką	55	710882,15	555581,32
583	1485	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	52	755421,20	575540,23
584	1486	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białywieża	52	828368,07	545494,95
585	1487	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	56	809260,64	555771,86

586	1488	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	52	755954,37	562756,13
587	1489	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	52	755954,37	562756,13
588	1490	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	38	486927,00	601921,57
589	1492	II/1122/1	Krzymki	ZPM	Krzymki	34	256396,09	574007,55
590	1493	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	77	236680,53	411082,04
591	1495	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	60	348394,96	482489,16
592	1496	II/1226/1	Bialopole	DLS	Bialopole	105	210920,94	342042,39
593	1497	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	105	213961,01	342638,58
594	1498	II/1259/1	Wępilny	MAZ	Wępilny	49	571726,71	537629,46
595	1499	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	54	633974,63	533725,85
596	1502	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	48	561076,10	523434,67
597	1503	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	49	578201,01	558166,60
598	1505	II/103/1	Janowiec	LBI	Janowiec	87	699684,14	389555,27
599	1506	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	62	498192,77	490693,52
600	1507	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	55	729485,06	544288,40
601	1508	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397187,51	544357,35
602	1509	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	135	692774,98	290149,57
603	1510	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	95	319362,74	358475,21
604	1511	I/475/4	Sędow-p	ŁDZ	Sędów	85	594750,63	378027,96
605	1512	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	100	568557,33	297556,26
606	1513	I/173/5	Kuraszew-3	LBL	Kuraszew	75	758065,22	431405,65
607	1514	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	118	723689,98	325635,66
608	1516	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	116	674353,26	301634,46
609	1518	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	121	826908,61	348144,23
610	1519	II/1519/1	Mirze	LBI	Mirze	121	847014,53	322404,72
611	1520	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	121	857979,92	307096,89
612	1521		Bukowiec	KPM	Bukowiec	37	449259,49	618475,46
613	1522		Drzycim	KPM	Drzycim	37	454711,52	626607,46

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
614	1523	II/1523/1	Szyżków	LBL	Szyżków	136	751420,79	283491,14
615	1524	II/570/1	Szyżków	LBL	Dys	89	748330,19	389139,25
616	1525	II/1525/1	Dys	LBL	Dzwola	119	751777,11	320178,59
617	1526	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	135	698497,80	303400,72
618	1527	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	135	701158,31	303140,31
619	1528	II/574/1	Karczmińska Pierwsze	LBL	Karczmińska Pierwsze	88	707059,71	377713,17
620	1531	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	112	518607,91	294061,50
621	1532	II/956/1	Chrząstowice	MLP	Chrząstowice	130	548490,58	276097,78
622	1534	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	67	738010,93	454048,75
623	1536	I/970/2	Radzymin	MAZ	Radzymin	54	648379,59	507521,53
624	1537	I/970/3	Radzymin	MAZ	Radzymin	54	648384,58	507518,90
625	1538	II/1538/1	Babigościerz	ZPM	Babigościerz	2	223748,03	654844,86
626	1540	II/988/1	Pozedzde	WMZ	Pozedzde	21	686607,78	701380,02
627	1541	II/1541/1	Klepy	ZPM	Klepy	24	235424,83	601438,87
628	1542	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	8	252294,45	667155,51
629	1543	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	5	202823,97	681448,93
630	1544	II/1544/1	Mięcierezyn	KPM	Mięcierezyn	42	409728,12	534201,39
631	1545	II/1112/1	Barniskaw	ZPM	Barniskaw	3	194697,49	620977,15
632	1547	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	24	239944,41	586791,87
633	1548	II/1228/1	Posadówcice	DLS	Posadówcice	96	393617,00	357519,58
634	1550	II/1244/1	Kolonyja	PDL	Kolomyja	51	725292,14	583981,49
635	1551	I/1199/1	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	107	296745,69	317919,30
636	1552	I/1199/2	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	107	296738,33	317931,95
637	1553	I/1199/3	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	107	296732,33	317929,09
638	1557	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	22	761116,85	719541,48
639	1559	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	36	440442,70	603137,31

640	1560	II/1560/1	Podhorce	LBI	Podhorce		121	822102,25	300992,77
641	1561	II/1561/1	Tarnawatka	LBI	Tarnawatka		90	811328,15	305122,30
642	1562	II/1562/1	Dutrów	LBI	Dutrów		121	840109,91	309050,06
643	1563	II/1563/1	Szewnia Góra	LBI	Szewnia Góra		90	795387,48	314498,07
644	1565	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl		35	362855,27	581680,59
645	1566	II/1343/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje		5	203440,16	685221,93
646	1569	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk		13	474898,76	728233,13
647	1570	II/1570/1	Ciełęta	KPM	Ciełęta		39	531003,73	598045,19
648	1572	I/1198/2	Szczytna	DLS	Szczytna		125	318824,32	285790,15
649	1574	II/1480/1	Milków	LBI	Milków		75	765252,47	425185,84
650	1576	II/1482/1	Sińki	LBI	Sińki		67	775295,00	474805,42
651	1577	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn		52	761390,95	612183,62
652	1578	II/154/1	Rzeczyca	LBI	Rzeczyca		88	711965,92	386547,92
653	1579	II/1515/1	Jabłonna Druga	LBI	Jabłonna Druga		89	751283,39	363595,01
654	1581	II/1477/1	Wytyczno	LBI	Wytyczno		67	795320,95	404929,51
655	1582	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście		1	187150,05	682981,85
656	1583	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBI	Ratoszyn Drugi		88	721560,78	361766,52
657	1584	II/1729/1	Kosuty	LBI	Kosuty		75	718443,24	449703,71
658	1585	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum		81	454626,75	409003,23
659	1586	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice		81	443478,52	393931,50
660	1587	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia		81	451823,81	445651,46
661	1588	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice		10	321349,80	723189,86
662	1589	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy		20	639725,02	721409,25
663	1590	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie		34	346835,49	581677,31
664	1591	II/1288/1	Marcelów	ŁDZ	Marcelów		83	507940,11	390396,09
665	1592	II/1288/2	Marcelów	ŁDZ	Marcelów		83	507940,11	390396,09
666	1593	II/1593/1	Broda	POM	Broda		28	422109,65	668684,41
667	1595	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno		28	459526,06	637922,73

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
668	1596	II/1803/1	Brzeźnica	WKP	Brzeźnica	42	367472,39	558767,94
669	1597	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	8	293640,64	657682,52
670	1598	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	57	786584,62	515986,17
671	1605		Kamionek	WMZ	Kamionek	50	630196,83	636202,03
672	1606		Miągowo	WMZ	Miągowo	20	650770,54	669809,83
673	1607	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	132	599914,71	259414,55
674	1608	II/1608/1	Leszna Góra	SLK	Leszna Góra	155	479309,86	203607,90
675	1609	II/1873/1	Grajewo	WMZ	Grajewo	39	568919,24	605463,21
676	1610	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	38	466674,40	609969,23
677	1611	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	39	508201,88	589431,76
678	1612	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	145	497893,09	248754,09
679	1613	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	112	510217,94	266898,76
680	1614	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	131	567217,32	264903,34
681	1615	II/1655/1	Dubiecko-Wybırze	PKR	Wybırze	154	743353,69	222945,07
682	1616	II/1677/1	Wilczyńska	MLP	Wilczyńska	150	639720,04	202818,15
683	1617	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	150	629507,11	223152,65
684	1618	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	53	828802,91	582272,31
685	1619	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	54	657078,45	491642,75
686	1620	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	104	692226,85	338834,52
687	1621	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	52	819474,86	551249,72
688	1622	II/1488/1	Olcówka	PDL	Olcówka	52	824583,31	565061,57
689	1623	II/1516/1	Bystrzycza Stara	LBI	Bystrzycza Stara	89	742897,21	362542,89
690	1624	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBI	Stojeszyn Pierwszy	118	730360,65	326436,61
691	1625	II/1531/1	Zamch	LBI	Zamch	120	786272,05	279418,08
692	1626	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	136	785563,00	248731,30
693	1627	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	83	496306,62	385605,37

694	1628	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia		83	498744,09	406382,86
695	1630	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów		58	242736,17	498681,27
696	1632	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza		142	449825,33	255072,50
697	1634	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice		140	419090,00	235343,00
698	1635	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno		13	460614,75	730550,08
699	1636	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno		11	402536,31	731058,74
700	1637	II/1637/1	Owsiszce	SLK	Owsiszce		142	444638,00	235051,00
701	1638	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień		67	798723,54	418874,46
702	1639	II/969/1	Bokinka Państka	LBL	Bokinka Państka		67	799380,55	449076,64
703	1640	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo		20	617284,40	651639,09
704	1641	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice		8	251291,35	678363,38
705	1642	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo		5	214435,16	683384,84
706	1643	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin		58	217538,20	505554,41
707	1644	II/1548/1	Podräbiona	POM	Podräbiona		28	433330,31	675671,06
708	1645	II/1549/1	Róg	POM	Róg		28	413096,59	695004,23
709	1646	II/1550/1	Komarno	LBU	Komarno		67	781198,14	485638,56
710	1647	II/1552/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo		44	456199,84	580939,35
711	1648	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń		39	471011,06	572995,76
712	1649	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń		39	471011,10	573001,94
713	1650	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka		171	492135,52	184353,29
714	1651		Parczew	LBL	Parczew		75	769928,36	427340,59
715	1654	II/1614/1	Pila Kościelecka-1	MLP	Pila Kościelecka		147	532677,26	250601,93
716	1655	II/1614/2	Pila Kościelecka-2	MLP	Pila Kościelecka		147	532675,20	250841,53
717	1656		Pruszków	MAZ	Pruszków		65	625153,17	479784,89
718	1658		Wieluń	ŁDZ	Wieluń		82	469654,00	372007,00
719	1659		Wólka Smolana	MAZ	Wólka Smolana		64	588255,22	492748,39
720	1660		Legionowo	MAZ	Legionowo		54	631412,58	505273,47
721	1662		Lęczna	LBL	Lęczna		90	770441,20	387256,92

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
722	1663	Ryki	LBL	Ryki		75	702545,01	421489,74
723	1664	Rejowiec	LBL	Rejowiec		90	798228,77	370551,46
724	1666	Hrubieszów	LBL	Hrubieszów		121	843799,39	336221,46
725	1667	Tomaszów Lubelski	LBL	Tomaszów Lubelski		121	811928,93	296160,46
726	1668	Zakroczym	MAZ	Zakroczym		48	611470,81	509044,74
727	1669	Pomiechówek	MAZ	Pomiechówek		49	619119,34	514893,38
728	1670	II/1670/1 Juszczyn	MLP	Juszczyn		159	550641,52	203344,79
729	1672	Suwalki	PDL	Suwalki		22	755300,41	701120,03
730	1674	Gizycko	WMZ	Gizycko		31	683972,75	688761,29
731	1675	Kołno	PDL	Kołno		31	693909,77	620119,11
732	1676	Grajewo	PDL	Grajewo		32	728490,78	649295,55
733	1677	Rajgród	PDL	Rajgród		32	742276,16	656875,31
734	1678	Hajnówka	PDL	Hajnówka		56	809779,57	553328,97
735	1681	Wysokie MAZ	PDL	Wysokie MAZ		55	735883,78	566682,63
736	1682	Wyszków	MAZ	Wyszków		55	667135,96	530331,33
737	1683	Brok	MAZ	Brok		55	693381,98	541346,81
738	1684	Lomża	PDL	Lomża		51	706195,01	594840,98
739	1685	Myszyniec-Wykrot	MAZ	Wykrot		50	661396,53	613747,63
740	1686	Przemyśl	MAZ	Mirów		50	623156,09	576846,86
741	1687	Maków Mazowiecki	MAZ	Maków Mazowiecki		50	640895,94	558438,10
742	1688	Pultusk	MAZ	Pultusk		50	641310,90	540663,50
743	1690	Gościmin Wielki	MAZ	Gościmin Wielki		49	610527,61	538503,99
744	1691	II/1679/1 Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska		149	615938,07	238577,11
745	1692	II/1680/1 Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl		162	482622,87	222551,32
746	1693	II/1721/1 Zajki	PDL	Zajki		52	739305,34	600461,76
747	1694	II/1727/1 Ruda Lańcucka	PKR	Ruda Lańcucka		136	738812,80	278294,44

748	1695	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg		82	477609,09	432094,68
749	1696	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice		72	506272,25	422985,43
750	1699	Różan	MAZ	Różan		50	660172,86	560814,77	
751	1700	II/975/1	Wółka Radzymińska	MAZ	Wółka Radzymińska	54	642155,99	507411,41	
752	1702	I/960/2	Kampinos	MAZ	Granica	64	599206,56	492119,01	
753	1703	I/960/3	Kampinos	MAZ	Granica	64	599206,44	492125,18	
754	1704	Tarnowskie Góry	SLK	Tarnowskie Góry		110	488959,61	287046,31	
755	1706	Wolbrom	MLP	Wolbrom		130	554269,72	281119,40	
756	1707	Siemota	MLP	Siemota		147	535396,28	246783,73	
757	1708	Zawiercie	SLK	Zawiercie		99	529713,91	291747,18	
758	1709	Lubliniec-Kokotek	SLK	Kokotek		110	476574,00	304476,00	
759	1712	Zalesie Dolne	MAZ	Zalesie Dolne		65	636525,20	467648,11	
760	1713	Krynicka Morska	POM	Krynicka Morska		17	528269,36	724105,55	
761	1714	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	35	393696,97	577813,40	
762	1715	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	3	191287,93	647645,72	
763	1716	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	6	241197,56	692843,12	
764	1717	II/1830/1	Ziensko	ZPM	Ziensko	8	280824,31	627876,10	
765	1718	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	7	237141,70	606192,51	
766	1719	II/1841/1	Wola Brzeźnicka	ŁDZ	Wola Brzeźnicka	82	470030,50	405385,31	
767	1720	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	71	472083,75	446302,57	
768	1721	II/1656/1	Szyndzelnia	SLK	Bielsko-Biała	157	500787,77	212021,72	
769	1723	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	159	538217,82	196767,80	
770	1724	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	159	538191,08	196750,02	
771	1727		Włodawa	LBL	Włodawa	67	815329,89	417631,88	
772	1728	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	159	538196,63	196758,39	
773	1730	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	28	474538,78	621356,31	
774	1731	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	28	453655,04	663479,08	
775	1732	II/1732/1	Pyszkowice	SLK	Pyszkowice	128	472288,00	281117,00	

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
776	1733	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	110	459188,33	306480,14
777	1734	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	69	302198,37	452333,53
778	1735	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	80	393729,98	393083,80
779	1736	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	93	260776,10	396917,43
780	1737	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	77	240985,05	464979,58
781	1738	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	68	254761,95	488816,21
782	1739	II/1739/1	Węzycka	LBU	Węzycka	68	222003,20	468967,47
783	1740	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	80	405700,42	386128,26
784	1742	II/1249/1	Boksze Stare	PDL	Boksze Stare	22	773740,88	710941,71
785	1749	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	22	792467,23	696886,95
786	1750	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	13	434348,05	710409,71
787	1751	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	12	393502,68	758847,07
788	1752	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	17	514498,10	721087,62
789	1753	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	39	506289,85	619371,46
790	1754	II/1754/1	Laniewo	WMZ	Laniewo	20	594297,06	693533,06
791	1755	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	12	374875,02	757792,91
792	1756	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	13	471156,07	720223,56
793	1757	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	13	471165,67	720228,45
794	1758	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	13	471179,77	720231,76
795	1764		Ludwin	LBL	Ludwin	90	771879,85	393660,30
796	1765	II/972/1	Brochów	MAZ	Janowek	64	587971,29	495922,47
797	1769		Krośno Odrzańskie	LBU	Krośno Odrzańskie	68	232077,33	469356,19
798	1773	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	19	571528,17	662565,05
799	1774	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	138	325569,57	264831,29
800	1775	II/1775/1	Różanka	DLS	Różanka	138	325971,67	258016,97
801	1776	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	114	588781,68	285410,14

802	1777	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczejkowice	144	477794,86	247790,20
803	1778	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	129	481704,44	258427,74
804	1779	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	144	456926,49	256270,18
805	1780	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	25	307536,16	583368,50
806	1781	II/1781/1	Chrzązanka Włościańska	MAZ	Chrzązanka Włościańska	51	669478,98	548768,96
807	1782	II/1782/1	Sulecin Szlachecki	MAZ	Sulecin Szlachecki	51	693491,71	561092,52
808	1783	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	51	708176,98	608348,32
809	1785	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	33	242021,12	546541,22
810	1786	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	41	287664,07	533750,20
811	1787	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	58	207901,87	480232,61
812	1788	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	58	207903,98	480238,16
813	1789	II/1145/1	Slubice	LBU	Slubice	40	197558,36	508081,95
814	1790	II/1147/1	Uniennyśl	DLS	Uniennyśl	122	292132,68	312442,52
815	1791	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	59	305997,97	468264,95
816	1792	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	95	322342,10	382776,76
817	1794	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	94	274181,34	364101,07
818	1796	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	54	641294,57	516916,66
819	1797	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	71	442424,23	464135,79
820	1798	II/1289/1	Grodzic-Tartak	WKP	Grodziec	71	434056,03	464721,41
821	1799	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	24	213141,50	620748,01
822	1800	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	6	241490,43	666087,38
823	1801	II/732/1	Bialobrzegie	DLS	Bialobrzegie	108	351670,74	327312,82
824	1802	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	42	376685,87	525969,22
825	1804	II/1804/1	Brzeźnica-Kolonia	WKP	Brzeźnica-Kolonia	26	340442,05	620562,18
826	1805	II/1166/1	Osięk Lużycki	DLS	Osięk Lużycki	105	220017,00	363138,04
827	1806	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	25	306670,30	594727,38
828	1807	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	125	319344,72	301717,69
829	1808	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	96	385081,28	381279,72

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
830	1809	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	25	299033,15	605947,28
831	1810	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	78	308659,30	418158,97
832	1811	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	56	801940,68	533958,74
833	1813	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	81	440410,28	405552,01
834	1814	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	39	478837,90	579517,95
835	1815	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	41	282008,14	533701,11
836	1817	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	47	470325,72	526561,28
837	1819		Ruda-Huta	LBL	Ruda-Huta	91	820271,73	384905,14
838	1820	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	1	191878,06	681721,54
839	1822	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	10	361849,08	691664,48
840	1823	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	67	790264,02	428760,91
841	1824	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	87	700518,43	387919,85
842	1825	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	36	435161,60	640648,29
843	1826		Biała Podlaska	LBL	Biała Podlaska	67	781330,36	472046,95
844	1827	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	32	739217,74	615333,60
845	1828	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	32	739212,20	615333,33
846	1829	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	67	755544,64	467668,39
847	1831		Szydlów	SWK	Szydlów	115	641283,79	305066,61
848	1832	II/867/1	Koledno	PDL	Koledno	52	797806,70	598493,24
849	1833	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	76	224692,72	439184,98
850	1835	II/1598/1	Laska	POM	Laska	27	403242,59	674963,22
851	1836	II/1601/1	Jaćkowice	OPL	Jaćkowice	127	416452,64	301693,49
852	1839		Zwierzyn	PKR	Zwierzyn	168	746313,11	179807,16
853	1840		Ligota Łabędzka	SLK	Ligota Łabędzka	128	470127,73	274521,02
854	1841		Ligota Łabędzka	SLK	Ligota Łabędzka	128	470279,00	276263,00
855	1842		Wierzbinek	WKP	Wierzbinek	62	466844,83	508513,12

856	1843	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	85	590760,05	391476,19
857	1844	II/278/2	Sierakowice Prawe	ŁDZ	Sierakowice Prawe	63	575161,04	460573,45
858	1847	V/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	152	712926,17	198187,90
859	1848	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	74	609061,33	392384,60
860	1849	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	48	534130,12	566952,96
861	1850	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	48	534130,12	566952,96
862	1851	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	66	679599,00	439892,29
863	1852	II/1852/1	Nietrzańowo	WKP	Nietrzańowo	61	389132,27	480619,04
864	1853	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	78	287930,42	427037,22
865	1854	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	77	276291,72	410968,24
866	1855	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	87	685869,69	369029,91
867	1857	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	94	318757,16	381689,15
868	1858	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	86	649252,80	368185,28
869	1859	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	76	204089,33	453514,81
870	1860	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	94	288837,92	383651,21
871	1861	II/762/1	Kalwaria Ząbkowicka	MLP	Kalwaria Ząbkowicka	160	548004,45	222183,70
872	1862	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	94	305845,27	347307,98
873	1864	II/838/1	Pćim	MLP	Pćim	161	570336,28	210098,60
874	1865	II/831/1	Szczeruowa	MLP	Szczeruowa	149	617038,67	251035,72
875	1866	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	32	736510,09	640502,41
876	1867	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	127	387895,46	274363,37
877	1868	II/636/1	Małych Otok	OPL	Dobrzeni Mały	127	417485,32	321002,09
878	1869	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	109	388139,12	314598,32
879	1870	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	93	259472,73	415277,82
880	1871	II/1861/1	Horezki	PDL	Horezki	52	809388,41	622934,85
881	1872	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	57	790462,01	513206,38
882	1873	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	66	664089,00	473322,23
883	1874	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	134	694975,54	249882,88

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
884	1877	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	119	722359,49	305727,58
885	1880	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	121	817638,93	275949,98
886	1881	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	52	777588,11	559544,56
887	1882	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	52	744988,69	587151,67
888	1883	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	22	756769,38	731014,26
889	1884	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	22	762554,86	695955,13
890	1885	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	28	451894,04	681854,71
891	1888	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	11	379648,63	722206,61
892	1890	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	28	450844,39	698317,82
893	1891	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	15	485995,00	708570,47
894	1892	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	20	588593,74	725869,51
895	1893	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	20	594741,03	676898,76
896	1894	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	19	530885,83	714698,20
897	1895	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	99	499471,48	307799,44
898	1896	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	98	478283,29	315377,91
899	1898	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	112	516634,47	289612,07
900	1899	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	111	496515,39	290303,92
901	1900	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	158	513598,87	201798,48
902	1901	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	19	538776,06	714186,42
903	1904	II/124/1	Slowik	SLK	Slowik	99	512274,67	320840,52
904	1905	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	100	610835,76	285540,03
905	1906		Lubiszynek	POM	Lubiszynek Drugi	16	500897,04	702300,22
906	1907	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	100	603338,25	292256,93
907	1908	II/1844/1	Leonów	LBI	Leonów	91	802805,35	372581,93
908	1909	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	61	390190,30	497477,74
909	1910	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	103	680529,73	352190,10

910	1911	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	102	657587,52	338617,32
911	1912	II/465/1	Gniezno	WKP	Gniezno	61	405459,78	514968,13
912	1913	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	99	511375,48	359746,88
913	1915	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	20	594640,78	716311,73
914	1916	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	13	462228,57	747015,77
915	1917		Oświęcim	MLP	Oświęcim	158	517684,86	240083,97
916	1918		Dąbie	WKP	Dąbie	72	488750,68	469560,71
917	1919		Miechów	MLP	Miechów	132	574231,52	277205,35
918	1921		Szydłowiec	MAZ	Szydłowiec	86	630549,93	374690,09
919	1922		Dobrzeszów	SWK	Dobrzeszów	101	593494,70	346151,50
920	1923		Prabuty	POM	Prabuty	30	512776,96	654264,62
921	1925	II/1040/1	Nosbady	ZPM	Nosibady	9	327858,03	673275,13
922	1927	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	55	700551,70	506563,25
923	1928	II/583/1	Chutceze	LBI	Chutceze	91	804436,09	392420,02
924	1929	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	26	318443,81	607801,40
925	1931	II/855/1	Łódź	ŁDZ	Łódź	72	526354,37	432013,81
926	1932	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	31	670040,35	661108,48
927	1937	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	45	465810,42	559082,08
928	1940	II/1882/1	Policezna	MAZ	Policezna	74	682615,47	401704,10
929	1941	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	147	532983,99	244198,73
930	1942	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	109	392813,61	343340,17
931	1943	II/1084/1	Ewunin	LBI	Ewunin	88	728423,54	355038,43
932	1944	II/561/1	Babin	LBI	Babin	89	733824,39	372343,30
933	1946	II/1616/1	Kędzierzyn-Koźle	OPL	Kędzierzyn-Koźle	128	452292,13	278372,11
934	1947	II/1770/1	Głuszyzna	OPL	Głuszyzna	96	418107,46	367810,60
935	1948	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	43	437254,53	574337,27
936	1950	II/1276/1	Kaple	KPM	Kaple	43	426138,53	566934,73
937	1951	II/1275/1	Kruszyn Krajenski	KPM	Kruszyn Krajenski	43	425263,95	578231,85

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
938	1952	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	43	457116,26	519137,51
939	1953	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	43	441727,38	523964,38
940	1954	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	62	433116,17	510358,04
941	1955	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	63	604591,81	436290,94
942	1956	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	63	507855,83	499595,11
943	1957	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	65	638148,70	447749,69
944	1958	II/1348/1	Jadwiówka	ŁDZ	Jadwiówka	83	535123,52	361879,93
945	1959	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	60	364193,84	479434,80
946	1960	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	79	391489,68	421241,08
947	1961	II/1272/2	Dochanowo-2	KPM	Dochanowo	43	406406,45	559611,30
948	1962	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	79	333124,07	443104,26
949	1963	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	105	220196,30	369622,98
950	1965	II/1618/1	Krzywoploty	MLP	Krzywoploty	130	544933,16	280833,31
951	1966	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	128	452541,47	289043,04
952	1969	II/656/1	Kowala	DLS	Kowala	124	302260,34	317512,87
953	1970	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	106	243923,12	338299,88
954	1972	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	137	306118,04	286120,82
955	1973	II/619/1	Młoty	DLS	Młoty	125	324205,03	273665,77
956	1974	II/718/1	Różanka	DLS	Różanka	125	330342,90	258403,40
957	1979	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	4	202318,97	614564,26
958	1980	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	2	214240,84	662263,58
959	1981	II/1567/1	Czolpino	POM	Czolpino	12	385867,43	762600,17
960	1982	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	5	206094,32	677337,96
961	1985	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	18	514716,74	684668,34
962	1987	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	18	525098,09	687635,87
963	1988	II/1066/1	Miedzyleż	POM	Miedzyleż	29	489464,59	676180,82

964	1989	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	30	495278,82	669762,21
965	1990	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	39	542021,12	584775,88
966	1991	II/1903/1	Moszzenica	POM	Moszzenica	36	400553,62	642891,55
967	1992	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	99	511894,30	342367,45
968	1993	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	30	501599,89	656991,63
969	1995	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	113	533150,85	301984,89
970	1997	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	156	484354,61	236037,85
971	1999	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	140	403382,00	251037,00
972	2000	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	112	523446,85	278986,97
973	2001	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	131	567689,09	247056,10
974	2004	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	150	644236,36	237095,31
975	2005	II/774/1	Zbyszyce	MLP	Wola Kurowska	150	621141,14	204914,15
976	2010	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	139	406783,34	254878,03
977	2012	II/803/1	Kąty	PKR	Kąty	151	682358,43	192003,37
978	2013	II/1641/1	Bytom	SLK	Bytom	129	487211,78	280064,51
979	2014	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	111	506149,80	285771,85
980	2015	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	33	233444,81	563846,64
981	2020	II/1109/1	Bieliniek	ZPM	Bieliniek	23	174230,72	575337,29
982	2021	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	23	176852,75	567541,59
983	2023	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	34	279885,47	548380,31
984	2024	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	34	262301,76	552881,40
985	2026	II/1909/1	Jastarnia	POM	Jastarnia	14	476674,69	761160,59
986	2028	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	73	632604,16	421049,70
987	2029	II/1925/1	Rykowisko	KPM	Rykowisko	37	442089,13	624890,92
988	2031	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	38	481909,51	612412,96
989	2035	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	124	303034,26	312045,91
990	2037	II/1388/1	Koziencie	MAZ	Koziencie	74	676183,68	413960,48
991	2039	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	124	298999,59	313713,93

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
992	2040	II/1384/1	Sudół	SWK	Sudół	103	675319,50	348150,01
993	2042	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	101	593588,17	326007,47
994	2043	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	45	448246,40	566841,24
995	2044	II/1924/1	Osięk	KPM	Osięk	46	486208,67	562509,16
996	2045	II/1926/1	Chrostkowo	KPM	Chrostkowo	46	519624,01	563186,72
997	2046	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	95	343511,71	377021,87
998	2047	II/1301/1	Żelazków	WKP	Żelazków	62	430895,37	493836,43
999	2048	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	70	346224,85	453228,05
1000	2050	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	107	253623,49	334711,92
1001	2051	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	155	476446,56	228825,79
1002	2052	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	114	592149,07	269969,39
1003	2053	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	132	581065,74	269186,47
1004	2054	II/1918/1	Święte	DLS	Święte	95	336050,60	370679,50
1005	2055	II/1683/1	Jasienica	SLK	Jasienica	163	493908,75	215861,84
1006	2056	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	146	514559,32	251238,99
1007	2058		Łekowice	LBU	Łekowice	76	205789,79	458925,95
1008	2059	II/1862/2	Biały Stok	PDL	Biały Stok	52	778384,48	590568,79
1009	2060		Ropczyce	PKR	Ropczyce	134	685919,35	248173,30
1010	2061	II/1295/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	75	708403,23	415821,00
1011	2062	II/572/1	Borki	LBL	Borki	75	742813,38	434205,95
1012	2063	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	67	789987,39	433030,87
1013	2064	II/579/1	Turmo	LBL	Turmo	75	788961,32	416358,52
1014	2065	II/580/1	Wielka Rokitka	LBL	Wielka Rokitka	75	755928,92	399357,54
1015	2066	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	88	699337,13	339840,52
1016	2069	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	87	702571,66	400206,03
1017	2070		Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	167	624979,21	176818,42

1018	2071	Roztoka Ryterska	MLP	Roztoka Ryterska	167	618718,49	180738,63	
1019	2072	Kalinowo	WMZ	Kalinowo	32	741906,73	674032,30	
1020	2073	Ropienka	PKR	Ropienka	168	753078,14	190102,68	
1021	2074	Bruśnik	MLP	Bruśnik	150	637328,20	210741,36	
1022	2075	Lasocin	LBU	Lasocin	78	272177,73	434457,93	
1023	2076	Pisarzowice	DLS	Pisarzowice	93	236878,05	369627,08	
1024	2077	Goświnowice	OPL	Goświnowice	109	378014,39	292594,54	
1025	2078	Baćkowice	SWK	Baćkowice	116	657308,90	327338,40	
1026	2079	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	169	760596,23	180523,49	
1027	2080	Gryfino	ZPM	Gryfino	23	200835,23	609956,69	
1028	2081	Hedwizyn	LBI	Hedwizyn	120	769727,32	308634,93	
1029	2082	Potarzycą	WKP	Potarzycą	70	390513,32	450728,30	
1030	2084	II/1602/2	Niwki	OPL	110	436092,30	314673,09	
1031	2085	II/1372/2	Sielpia Wielka	SWK	85	594358,21	361495,13	
1032	2086	II/1923/1	Białe Blota	KPM	44	429023,75	585159,07	
1033	2103	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	31	670392,72	661439,86	
1034	2104	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	31	670392,72	661439,86	
1035	2150	II/741/2	Kiełpin-2	LBU	Kiełpin	78	259790,21	450715,52
1036	2152	II/746/1	Ptaszków	DLS	107	291271,85	330410,02	
1037	2154	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	3	189103,43	661280,67
1038	2156	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	24	228358,27	610141,99
1039	2157	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	23	192186,65	596348,15
1040	2158	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	14	481591,95	757843,69
1041	2164	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	47	581594,38	500523,44
1042	2165	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	87	659764,84	387700,55
1043	2166	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	9	331499,40	672211,49
1044	2167	II/1072/1	Wymysły Polskie	MAZ	Wymysły Polskie	47	557510,63	505145,25
1045	2168	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	47	544928,81	510562,08

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1046	2172	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	11	376388,67	729172,44
1047	2176	II/1576/1	Janitar	POM	Jantar	17	502558,07	719887,86
1048	2177	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	18	523261,76	695428,45
1049	2180	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	20	620322,82	719283,54
1050	2181	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	31	681012,62	683791,35
1051	2182	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	31	686177,73	653229,39
1052	2183	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	32	735826,96	666888,28
1053	2184	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	32	714166,50	686754,16
1054	2185	II/1452/1	Stare Iuchy	WMZ	Stare Iuchy	32	708468,40	677226,70
1055	2191	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	43	412611,88	584622,32
1056	2192	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	43	404107,06	583888,84
1057	2194	II/1552/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	44	442288,96	582084,46
1058	2197	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	50	640151,74	619657,60
1059	2200	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	58	207325,38	487021,52
1060	2201	II/909/1	Wola Podleżna	WKP	Wola Podleżna	62	455112,43	486445,99
1061	2203	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	61	407376,05	471893,52
1062	2204	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	81	426590,98	451743,37
1063	2206	II/1074/1	Stary Redzień	ŁDZ	Rewica	63	565001,54	430668,69
1064	2208	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	170	490683,11	186088,48
1065	2210	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	99	496728,57	319241,82
1066	2211	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	148	586532,42	245858,11
1067	2212	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	161	600820,19	235974,35
1068	2213	II/768/1	Białka Tatrzańska	MLP	Białka Tatrzańska	165	580897,98	167822,16
1069	2216		Lipnik	ZPM	Lipnik	24	231859,09	615944,42
1070	2217		Kluki	ZPM	Kluki	24	237017,69	592774,54
1071	2218		Kliniska Wielkie	ZPM	Kliniska Wielkie	24	219976,01	629883,53

1072	2219	Tymianka	PDL	Tymianka	57	786835,36	516015,79
1073	2221	Miedzna	MAZ	Miedzna	55	708537,67	516490,22
1074	2222	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	5	202460,95	683242,18
1075	2224	Chynowo-1	ZPM	Chynowo	5	214862,18	684413,46
1076	2225	Pyrzycy	ZPM	Pyrzycy	24	226848,44	593119,73
1077	2228	Czeladź	SLK	Czeladź	111	504043,00	274764,00
1078	2230	Będzin-Grodziec	SLK	Będzin	111	504736,00	275443,00
1079	2233	Mikołów-Rusinów	SLK	Mikołów	129	489371,23	259249,83
1080	2236	Knutów-Kwitek	SLK	Knurow	143	477100,71	262329,87
1081	2238	Dąbrowa Górnica	SLK	Dąbrowa Górnica	112	515164,59	273359,24
1082	2239	Bór Biskupi	MLP	Bór Biskupi	130	530904,00	263166,00
1083	2240	Plaza	MLP	Plaza	147	531810,71	248740,38
1084	2245	Imielin	SLK	Imielin	146	515563,00	254353,00
1085	2248	II/17/6/1	Bobrek	Bobrek	147	518983,70	246966,85
1086	2250	Gierałtowice	MLP	Gierałtowice	159	528348,00	229549,00
1087	2251	Przeciszów	MLP	Przeciszów	158	524963,00	236977,00
1088	2252	Chrzanów	MLP	Chrzanów	147	527306,67	249147,71
1089	2253	Bolećin	MLP	Bolećin	147	534346,29	250651,94
1090	2263	Lesniki	MAZ	Leśniki	55	690674,53	505922,21
1091	2265	Nowy Jadow	MAZ	Nowy Jadow	55	678639,29	517402,59
1092	2266	Górki Grubaki	MAZ	Górki Grubaki	55	696158,48	512598,68
1093	2269	II/15/33/1	KPM	Kąkol	45	462933,09	569961,35
1094	2270	II/14/57/1	PDL	Poluńce	22	781087,94	718381,40
1095	2271	II/14/55/1	PDL	Poszeszupie-Folwark	22	760822,93	728072,11
1096	2272	II/14/56/1	PDL	Budzikó	22	767508,38	722978,31
1097	2301	II/15/66/1	POM	Bożepole Male	11	434532,29	745544,29
1098	2302	II/8/39/1	PKR	Brzostek	151	672200,91	226386,43
1099	2303	II/13/51/1	SLK	Ciasna	98	475874,02	322795,50

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1100	2304	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	73	578183,05	408402,08
1101	2305	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	87	679510,63	378977,27
1102	2306	II/837/1	Czchów (zapora)	MLP	Czchów	150	620939,24	217598,76
1103	2307	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	92	219484,32	403770,94
1104	2308	II/1140/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	92	219480,51	403784,50
1105	2309	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	49	578421,13	597604,40
1106	2310	II/932/1	Garnek	SLK	Garnek	99	532218,59	335892,68
1107	2311	II/1568/1	Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	15	487581,07	720534,30
1108	2312	II/1568/2	Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	15	487581,07	720534,30
1109	2314	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	20	573047,40	724829,01
1110	2315	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	84	567511,72	342121,17
1111	2316	II/1565/1	Karczewiska Górne	WMZ	Karczewiska Górne	18	523245,94	695434,85
1112	2317	II/1385/1	Kazmierki	MAZ	Kazmierki	73	610055,50	433299,36
1113	2318	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	113	549327,84	293381,01
1114	2319	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	84	543336,36	384215,80
1115	2321	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	86	656847,21	357199,14
1116	2322	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	153	722893,48	251534,69
1117	2323	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	11	416481,07	757996,15
1118	2324	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	102	619048,89	364528,11
1119	2325	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	50	607024,00	613134,64
1120	2326	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	31	687976,70	664072,27
1121	2327	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	102	665905,51	344634,51
1122	2328	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	84	543350,02	320406,16
1123	2329	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	84	543365,59	320418,65
1124	2330	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	84	543350,02	320406,16
1125	2331	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	84	543377,48	320403,30

1126	2332	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poreba Wielka	161	577135,98	194717,88
1127	2334	II/1400/1	Przerałb	ŁDZ	Przerąb	84	550450,43	364660,21
1128	2335	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	92	209263,86	413762,30
1129	2336	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	92	212002,69	411832,60
1130	2338	II/1389/1	Slupica	MAZ	Slupica	87	666828,27	396689,29
1131	2339	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	98	489882,29	352723,22
1132	2341	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	76	196895,63	450486,57
1133	2344	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	76	197276,56	447776,68
1134	2345	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	84	559491,96	389320,03
1135	2346	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	101	618720,75	345673,63
1136	2347	II/1062/1	Wda	POM	Wda	28	460230,42	659036,39
1137	2349	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	50	629171,65	617330,08
1138	2350	II/1401/1	Zawada Pinicka	SLK	Zawada Pinicka	113	551099,77	305032,50
1139	2500	II/7706/1	Wyryzutnia Rąbkowa	POM	Rąbka	12	401330,04	766383,78
1140	2501		Leba Nowećin	POM	Nowećin	12	409497,74	765733,89
1141	2503		Cemiewo	POM	Cetniewo	13	459357,21	770158,22
1142	2504		Jurata OW MSW	POM	Jurata	14	481766,00	757355,00
1143	2505		Lisewo Malborskie	POM	Lisewo Malborskie	16	489139,00	690735,00
1144	2506		Ząbrowo	POM	Ząbrowo	18	512115,00	691582,00
1145	2510		Nowy Dwór Gdańsk Szpital	POM	Nowy Dwór Gdański	16	507850,00	705161,00
1146	2511		Lisewo Malborskie piezometr IMGW	POM	Lisewo Malborskie	16	489102,00	690659,00
1147	2512		Kończewice	POM	Kończewice	16	491643,00	688266,00
1148	2513		Stara Kościelnica	POM	Stara Kościelnica	16	495349,00	685271,00
1149	2514		Węgorzewo	WMZ	Węgorzewo	21	679754,26	706480,90
1150	2516		Broźówka	WMZ	Broźówka	21	693599,60	696058,46
1151	2517		Sterławki Male	WMZ	Sterławki Male	31	670905,26	685869,90
1152	2518		Wilkasy	WMZ	Wilkasy	31	678697,01	685885,33
1153	2520		Konopki Wielkie	WMZ	Konopki Nowe	31	692264,13	674381,46

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1154	2521	Sulkowo-1	ZPM	Sulkowo		24	250537,25	587073,32
1155	2522	Żabów-1B	ZPM	Żabów		24	222097,15	599997,41
1156	2523	Bielice-1	ZPM	Bielice		24	214882,28	601506,90
1157	2524	Lubiątowo-1A	ZPM	Lubiątowo		24	236148,90	596609,94
1158	2526	Żałęcino-1A	ZPM	Żałęcino		24	238597,35	600097,32
1159	2527	Szczecin-4	ZPM	Szczecin		24	213685,78	622133,73
1160	2529	Dobropole-1	ZPM	Dobropole Gryfińskie		24	217068,15	612903,85
1161	2530	Chętno	KPM	Chełmno		29	461407,45	610104,86
1162	2531	Stolno	KPM	Stolno		38	466931,24	606501,12
1163	2532	Male Czyste	KPM	Male Czyste		38	466543,96	602981,91
1164	2533	Wichorze	KPM	Wichorze		38	469187,15	603520,16
1165	2534	Cepno	KPM	Cepno		38	468794,88	604950,01
1166	2535	Robakowo	KPM	Robakowo		29	477615,45	610458,09
1167	2538	Wola Wierzbowska	MAZ	Wola Wierzbowska		49	617241,58	567689,89
1168	2539	Opinogóra	MAZ	Opinogóra Górna		49	615868,00	561321,16
1169	2540	Kołaczków	MAZ	Kołaczków		49	621732,33	560111,77
1170	2541	Damięty – Narwoty	MAZ	Damięty-Narwoty		49	611783,98	548665,73
1171	2542	Ciemniewko	MAZ	Ciemniewko		49	617354,26	552196,87
1172	2543	Klukówek	MAZ	Klukówek		49	616320,69	534507,28
1173	2544	Jartypy	MAZ	Jartypy		55	710064,40	511581,34
1174	2547	Pobiedziska	WKP	Pobiedziska		60	382282,56	513681,52
1175	2549	Czerlejko	WKP	Czerlejko		60	379100,50	500705,16
1176	2555	Duszniki	WKP	Duszniki		60	323178,75	512587,49
1177	2556	Sarbia	WKP	Sarbia		60	327856,70	510511,12
1178	2557	Góra	WKP	Góra		60	378369,41	510659,51
1179	2558	Wojnowice	WKP	Wojnowice		60	327330,36	499115,55

1180	2563	Kamionki	WKP	Kamionki	60	363637,68	492750,72
1181	2564	Gruszczyń	WKP	Gruszczyń	60	371069,95	510158,25
1182	2566	Głęboczek	WKP	Głęboczek	60	371547,19	524516,45
1183	2572	Nieczajna	WKP	Nieczajna	60	348487,52	526536,17
1184	2575	Janiszowice	LBU	Janiszowice	76	226529,40	457016,74
1185	2577	Biecz	LBU	Biecz	76	213193,21	445612,97
1186	2579	Rytwiny	LBU	Rytwiny	76	214795,99	428757,09
1187	2581	Jasień	LBU	Jasień	76	224809,05	438624,74
1188	2582	Mirostowice Dolne	LBU	Mirostowice Dolne	77	233864,46	417518,70
1189	2583	Olbrachtów	LBU	Olbrachtów	76	229998,07	423010,71
1190	2584	Drożków	LBU	Drożków	76	228387,81	431009,60
1191	2585	Olszyniec	LBU	Olszyniec	77	239397,12	427490,95
1192	2586	Czaple	LBU	Czaple	92	209320,44	418785,57
1193	2587	Przewoźniki	LBU	Przewoźniki	92	209117,94	415932,79
1194	2588	Tworzymirki	WKP	Tworzymirki	70	364032,69	455457,09
1195	2591	Kurcew	WKP	Kurcew	81	410184,93	453566,07
1196	2592	Trzebisławki	WKP	Trzebisławki	60	374077,02	488797,37
1197	2593	Babin	WKP	Babin	61	382734,46	491980,29
1198	2601	Giecz	WKP	Giecz	61	389317,92	496352,10
1199	2602	Murzynowo Kościelne	WKP	Murzynowo Kościelne	61	394388,98	487873,50
1200	2603	Gostyń	WKP	Gostyń	70	359781,49	449319,38
1201	2605	Zalesie Wlkp.	WKP	Zalesie Wielkopolskie	70	373524,58	447797,67
1202	2607	Śrem	WKP	Śrem	61	363406,06	472765,41
1203	2608	Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	60	371154,70	474363,21
1204	2609	Kiąz' Wlkp.	WKP	Książ Wielkopolski	61	380254,64	467958,39
1205	2611	Mchy	WKP	Mchy	70	378839,15	462143,12
1206	2613	Walków	WKP	Walków	61	396183,38	446890,66
1207	2615	Mosina	WKP	Mosina	60	354796,55	488618,15

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1208	2617	Witaszyce	WKP	Witaszyce	61	400134,86	452303,54	
1209	2619	Lubinia Mała	WKP	Lubinia Mała	61	407752,97	460010,57	
1210	2620	Raszewy	WKP	Raszewy	61	403792,57	469307,65	
1211	2622	Stary Sielec	WKP	Stary Sielec	79	371593,04	423017,80	
1212	2626	Brzezina Sulowska	DLS	Brzezina Sulowska	79	371367,95	409152,48	
1213	2627	Pracze	DLS	Pracze	79	375760,92	402739,69	
1214	2628	Cieszków	DLS	Cieszków	79	387624,13	419416,18	
1215	2629	Jankowa	DLS	Jankowa	80	388662,99	414020,37	
1216	2630	Golina Wielka	WKP	Golina Wielka	79	345942,03	428328,19	
1217	2631	Drzewce	WKP	Drzewce	79	350985,77	437550,54	
1218	2632	Drobnin	WKP	Drobnin	79	350035,97	445917,59	
1219	2633	Szkaradowo	WKP	Szkaradowo	79	373462,91	414791,44	
1220	2634	Kąkolewo-Nowy Świat	WKP	Kąkolewo	79	339314,02	444475,57	
1221	2635	Rudna Wielka	DLS	Rudna Wielka	79	339809,66	421675,97	
1222	2636	Płoski	DLS	Płoski	79	341497,46	408610,29	
1223	2637	Czernina Góra	DLS	Czernina Góra	79	335799,24	430818,33	
1224	2638	Borzęcicki	WKP	Borzęcicki	79	386522,20	443500,53	
1225	2639	Bukownica	WKP	Bukownica	79	361491,54	440334,27	
1226	2640	Siedlec	WKP	Siedlec	79	371188,15	437452,65	
1227	2641	Lagiewniki	WKP	Lagiewniki	79	378122,24	434171,24	
1228	2642	Raczyce	WKP	Raczyce	80	405450,64	412604,06	
1229	2643	Chojnik	WKP	Chojnik	80	410001,99	398172,16	
1230	2644	Jutrosin-Szymonki	WKP	Jutrosin	79	373338,54	420813,81	
1231	2645	Czarny las	WKP	Czarny las	80	413257,62	404726,59	
1232	2646	Chynowa	WKP	Chynowa	80	423052,53	413526,28	
1233	2647	Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	80	396540,18	433097,66	

1234.	2648	Dzierlece	WKP	Dzielicę	79	393945,24	433615,11
1235.	2650	Łaszczyn	WKP	Łaszczyn	79	351691,27	421702,62
1236.	2652	Czarny Las-Szkółka leśna	DLS	Czarny Las	79	356985,73	410291,68
1237.	2655	Wielowięś	SLK	Wielowięś	110	472051,00	294056,02
1238.	2656	Gogolin	OPL	Gogolin	127	430376,00	292221,00
1239.	2659	Poręba	OPL	Poręba	127	442499,00	287603,00
1240.	2660	Jemielnica	OPL	Jemielnica	110	456683,01	298138,01
1241.	2661	Mnichus	OPL	Mnichus	110	451197,99	315196,00
1242.	2662	Dobrodzień	OPL	Dobrodzień	110	461027,00	318630,00
1243.	2664	Tarnów Opolski	OPL	Tarnów Opolski	127	435440,00	300697,00
1244.	2665	Tursko Małe	SWK	Tursko Małe	115	668250,60	288974,60
1245.	2667	Wiązownica Mała	SWK	Wiązownica Mała	116	667832,70	304274,50
1246.	2668	Zimnowoda	SWK	Zimnowoda	116	658149,92	309388,35
1247.	2669	Zawidza	SWK	Zawidza	116	676619,65	300109,19
1248.	2670	Szwecie	SWK	Szwecie	116	685578,62	309604,76
1249.	2671	Langowo	OPL	Thustumosty	141	430221,99	249448,02
1250.	2672	Dziećmarów	OPL	Dziećmarów	141	425538,00	259502,00
1251.	2673	Szabsza	SLK	Szabsza	129	480858,00	274203,99
1252.	2674	Grzybowice (Zabrze)	SLK	Wieszowa	128	482223,00	278777,00
1253.	2675	Pacyna	SLK	Pacyna	128	470530,50	283979,84
1254.	2676	Księży Las	SLK	Księży Las	110	478732,00	285719,99
1255.	2677	Świerklaniec	SLK	Świerklaniec	111	494627,00	285807,00
1256.	2679	Katowice-Kabę	SLK	Katowice	129	496958,99	260615,01
1257.	2680	Paniowy	SLK	Paniowy	129	485247,01	260943,99
1258.	2682	Bukowno	MLP	Bukowno	130	533449,00	266030,00
1259.	2683	Jaworzno-Szczakowa	SLK	Szczakowa	130	520414,00	264158,00
1260.	2684	Dobieszowice	SLK	Dobieszowice	111	500880,17	281717,70
1261.	2685	Dąbie	SLK	Dąbie	112	509664,00	282106,00
1262.	2686	Katowice-Haller	SLK	Katowice	111	497248,00	266465,00

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1263	2688	Lędziny	SLK	Lędziny		145	509910,00	254285,00
1264	2692	Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	130	521685,11	262761,07	
1265	2694	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	1	185897,43	678640,93	
1266	2695	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	1	185897,10	678646,84	
1267	2696	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	1	185897,98	678654,53	
1268	2698	II/1164/1	DLS	Lasów	92	222580,11	380229,28	
1269	2699	II/1208/1	OPL	Gadzowice	141	413935,69	260259,59	
1270	2700	II/1209/1	OPL	Bliszczyce	140	410981,35	246778,19	
1271	2701	II/1211/1	SLK	Krzanowice	141	436860,43	238998,65	
1272	2702	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	142	450506,00	230391,64	
1273	2703	II/1404/1	SWK	Smerdyna	116	663370,75	305830,26	
1274	2704	II/1405/1	SWK	Sulisławice	116	675008,33	304839,69	
1275	2705	II/1406/1	SWK	Mściów	117	698695,30	319184,61	
1276	2706	II/642/1	ZPM	Świnoujście	1	188086,24	683029,73	
1277	2707	II/748/1	DLS	Potasznia	80	395582,58	409355,29	
1278	2708	II/1274/2	KPM	Brzoza	43	437254,53	574337,27	
1279	2709	II/1178/1	DLS	Bogatynia	105	212000,50	349291,95	
1280	2710	II/1179/1	DLS	Bogatynia	105	214978,97	344161,36	
1281	2711	II/1177/1	DLS	Zawidów	105	223076,02	359230,24	
1282	2712	II/637/1	OPL	Dobrzen Mały	127	417485,32	321002,09	
1283	2713	II/1636/1	SLK	Katowice	129	497088,82	262088,03	
1284	2714	II/942/1	SLK	Mokrus	110	497199,35	299083,44	
1285	2715	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	129	487209,34	266042,43	
1286	2716	II/1719/1	SLK	Sarnów	112	511016,44	278485,22	
1287	2903	II/1130/1	LBU	Strzegów	76	197036,61	448553,75	
1288	2909	II/1715/1	MLP	Broszkowice	158	516903,57	243523,12	
1289	2911	II/1402/1	SWK	Ożarów	117	687937,94	339093,19	

Objaśnienia do tabeli 5.22

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badań Geologicznych

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

² Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*
Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1 : 750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

DLS	dolnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	kujawsko-pomorskie	OPL	opolskie	WMZ	warmińsko-mazurskie
LBL	lubelskie	PKR	podkarpackie	WKP	wielkopolskie
LBU	lubuskie	PDL	podlaskie	ZPM	zachodniopomorskie
ŁDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MLP	małopolskie	SLK	śląskie		

³ JCWPd – jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych
groundwater body

⁴ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

T a b e l a 5.23

**Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.);
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizyczno-chemiczne**

Results of the surveillance monitoring (2019);
selected water parameters – physico-chemical properties

Numer pkt. monitoringu stanu chemicznego	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Przewodność elektryczna właściwa terenowa PEW [μS/cm]	pH terenowe	Temperatura terenowa [°C]	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Fenole [mg/l]	Suma substancji rozpuszczonych SSR*
1	2	3	4	5	6	7	8
1	I/428/1	557,00	7,23	12,30	0,10		577,89
2	I/428/3	503,00	7,48	10,50	0,08		534,53
3	I/428/4	610,00	7,22	11,30	0,13		571,76
4	I/170/1	643,00	7,53	11,00	0,24		627,60
5	I/170/2	574,00	7,15	11,50	9,30		581,17
7	I/273/1	187,00	7,80	11,00	0,00		256,96
8	I/273/2	162,00	7,13	10,20	1,64		162,10
9	I/462/3	503,00	7,16	9,80	0,18		511,92
11	I/311/1	364,00	7,01	6,50	0,07		544,38
12	I/311/3	422,00	7,01	7,20	12,37		569,29
13	I/250/1	340,00	8,14	8,30	9,48		387,62
14	I/250/2	516,00	7,69	7,70	10,85		512,87
15	I/250/3	513,00	7,75	8,40	10,27		515,15
17		633,00	7,23	12,40	1,22		588,88
23	II/306/1	364,00	7,57	9,80	1,45		374,26
29		756,00	7,29	11,10	0,09		676,02
38	II/131/1	566,00	7,20	10,10	0,07		496,18
40	II/132/1	527,00	7,30	10,30	1,43		453,44
44	I/470/1	379,00	7,65	12,40	7,25		366,03
45	II/924/1	838,00	7,81	11,70	8,22	0,026	407,05
48	II/936/1	336,00	7,50	9,60	0,88		332,78
52	II/10/1	582,00	7,49	9,70	2,02		580,40
53		462,00	7,01	19,30	0,20		450,40
54		942,00	6,68	10,70	0,19		846,83
55		1045,00	6,87	10,70	0,36		918,27
57	II/9/1	539,00	7,11	10,40	0,07		518,58
59	I/173/2	419,00	7,45	10,70	1,09		438,94
63	II/28/1	324,00	7,50	11,00	0,02		418,93
80	II/552/1	951,00	7,00	12,20	0,47		853,50
84	II/491/1	183,00	6,40	10,50	0,03		183,77

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
88	I/399/1	337,00	7,58	11,90	0,04		345,14
89	I/399/2	113,00	6,22	9,80	0,02		149,08
90		311,00	7,36	9,70	1,16	<0,0030	283,69
93		427,00	6,88	9,10	0,19		402,48
100	II/700/1	442,00	7,12	9,50	0,18		458,50
101	II/702/1	447,00	6,73	9,10	0,22		427,41
102	II/701/1	560,00	7,35	9,50	0,12		579,22
103	II/761/1	416,00	7,29	10,20	6,27		372,70
105	II/760/1	178,00	7,73	7,30	11,70		165,38
109	II/752/1	128,70	8,03	11,80	11,05		118,43
110	II/758/1	364,00	7,62	9,60	8,08		359,90
114	II/756/1	269,50	8,30	8,40	11,60		255,15
117		174,00	8,16	7,20	9,65		165,36
126	II/235/1	674,00	7,42	11,10	0,29		690,13
132	II/231/1	360,00	7,71	10,60	3,22		285,20
134	II/83/1	212,00	7,52	8,90	1,99		302,55
136	I/495/1	678,00	6,97	10,00	0,08		751,87
137	II/496/1	426,00	7,45	11,10	0,90		430,36
139	II/556/1	321,00	6,53	10,80	0,16		300,42
140	II/753/1	1425,00	8,25	11,30	11,53		1512,69
142	II/776/1	948,00	7,42	11,20	10,86		827,51
144	II/786/1	174,00	6,01	16,60	8,50		148,37
147	II/806/1	801,00	7,40	10,20	0,15		794,42
148	II/811/1	617,00	7,20	16,80	8,84		629,66
151	II/820/1	500,00	7,91	9,60	11,93		473,47
153	II/214/1	476,00	7,57	10,20	1,34		453,49
154	II/319/1	299,00	7,12	10,60	0,03		324,17
164	II/512/1	615,00	7,06	11,50	0,40		530,46
166		761,00	7,20	10,60	0,11		712,08
167	II/509/1	301,00	7,59	10,30	1,53		303,86
172		834,00	6,92	10,20	3,29		700,16
173	II/328/1	424,00	7,12	10,00	6,66		416,82
175		790,00	7,11	10,00	0,29		739,57
179	I/285/4	633,00	7,20	10,20	0,06		673,24
181	I/285/3	612,00	7,10	10,70	0,03		645,17
182	I/285/1	742,00	7,30	11,70	0,30		721,50
191	II/272/1	380,00	7,70	8,70	0,05		348,17
194	II/415/1	406,00	8,21	11,00	5,11		91,85

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
198	II/1023/1	365,00	8,03	17,80	8,21		298,05
202		444,00	7,36	9,40	0,31		362,41
208	I/33/2	320,00	7,60	9,40	0,31		350,50
209	I/33/3	320,00	7,67	9,70	0,02		311,79
210	I/33/4	279,00	7,69	9,10	0,06		330,35
212	I/181/2	303,00	7,92	9,50	11,34		272,85
213	I/181/3	205,00	8,09	10,20	9,01		186,61
214	I/257/1	460,00	7,68	10,70	1,16		448,96
215	I/257/2	429,00	7,34	11,30	2,05		436,98
216	I/257/3	380,00	7,67	11,50	3,20		361,53
217	I/257/4	363,00	7,82	10,20	4,53		339,06
219	I/351/2	377,00	7,51	9,70	1,20		377,26
220	I/351/3	345,00	7,52	9,30	0,77		343,39
221	I/351/4	346,00	7,55	8,70	11,13		336,06
222	I/649/1	244,00	7,76	10,80	0,49		209,08
223	I/649/2	347,00	7,62	11,30	0,02		321,13
224	II/430/1	459,00	8,00	11,00	0,04		350,01
226	I/640/1	736,00	7,37	11,70	0,08		646,90
227	I/640/2	354,00	7,57	12,30	1,15		373,35
228	I/640/3	272,00	7,83	10,20	0,07		282,31
229	I/640/4	322,00	6,90	10,60	0,09	<0,0030	315,43
232	II/6/1	201,00	7,27	9,70	0,18		207,87
237		374,50	7,24	9,20	0,09		518,53
242	II/34/1	424,00	7,46	10,20	1,27		389,84
247	I/704/1	302,00	7,74	10,70	0,20		306,18
248	I/704/2	384,00	7,80	9,80	0,12		364,78
252	II/604/1	33,00	6,50	6,90	9,46	<0,0030	41,17
253	II/603/1	635,00	7,11	10,60	0,00		509,25
254	II/607/1	412,00	6,81	8,70	5,18		348,87
269	II/601/1	385,00	6,10	10,20	4,80		328,86
270		448,00	7,44	9,70	1,13		411,02
274		324,00	7,44	9,20	0,14		311,05
275	II/22/1	1016,00	7,21	15,90	0,12		775,95
276		1203,00	7,30	16,10	8,37		879,24
284		468,00	7,30	10,80	0,18		434,30
285	II/289/1	230,00	7,59	15,60	0,17		239,81
289	II/396/1	848,00	7,00	10,90	2,28		769,84
290	II/17/1	434,00	7,15	10,50	0,68		462,43
295	II/427/1	582,00	7,40	11,30	0,01		505,59

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
298	II/441/1	594,00	7,43	10,00	0,29		528,60
307	II/683/1	238,00	7,13	10,10	11,47	<0,0030	182,05
313	II/685/1	103,50	7,99	9,50	10,97	<0,0030	83,11
314	II/625/1	145,00	7,07	7,20	8,24		120,38
327	II/385/1	482,00	7,39	14,50	6,77		444,78
335	II/386/1	72,00	6,12	9,20	0,72		100,66
342		439,00	6,78	11,80	1,96		375,94
343		686,00	6,47	9,70	0,37		487,64
347	II/458/1	571,00	6,75	10,40	0,01		423,21
365	I/925/2	489,00	7,30	11,70	0,03		489,57
366	I/925/3	198,00	6,80	10,90	0,05		221,14
370	I/911/1	367,00	7,18	11,50	0,54		340,92
372	I/911/3	594,00	7,50	17,00	0,05		543,54
373	I/911/4	713,00	7,60	13,10	0,02		662,97
375	II/418/1	552,00	7,57	10,10	10,50		441,50
377	II/436/1	7160,00	7,60	11,10	0,16		4501,55
378	II/437/1	443,00	7,20	10,10	0,01		461,89
380	II/532/1	568,00	7,23	11,30	0,24		556,68
381	II/1021/1	667,00	7,30	9,60	0,00		557,75
382	II/1024/1	305,00	8,00	9,30	0,04		274,60
383	II/1026/1	1182,00	8,00	10,60	0,03		994,28
384	II/1029/1	363,00	7,90	10,50	0,05		300,77
385	II/1030/1	461,00	7,20	9,10	0,00		489,08
386	II/1031/1	335,00	7,60	8,40	0,05		327,35
387	II/769/1	143,30	7,53	12,70	8,52		123,04
388	II/772/1	266,00	7,67	11,90	8,27		255,79
389	II/773/1	416,00	7,62	10,20	7,20		392,71
391	II/783/1	277,80	8,07	9,20	7,52		253,54
393	II/814/1	491,00	7,38	10,20	6,08		489,46
396	II/819/1	423,00	7,77	9,50	10,72		410,71
398	II/822/1	395,50	8,00	10,20	11,85		390,05
399	II/823/1	289,20	7,97	9,70	8,72		273,52
406	II/808/1	1416,00	6,90	12,00	5,30		1058,93
409	II/480/1	323,00	7,45	11,00	0,22		327,22
412		475,00	7,28	10,30	0,09		410,50
414	I/474/2	339,00	7,68	10,20	0,21		408,54
415	I/474/3	386,00	7,35	10,00	0,10		361,72
418	I/475/2	53,00	5,73	11,60	0,10		57,35
419	I/475/1	33,00	5,90	11,60	0,30		42,93

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
420	I/475/3	360,00	6,50	10,70	0,26		300,73
421	I/336/2	487,00	7,03	13,40	0,00		482,73
422	I/336/4	429,00	7,25	12,30	7,58		421,73
423	I/336/5	442,00	7,31	9,80	0,95		449,64
424	II/493/1	633,00	7,10	10,10	0,06		577,75
432	II/24/1	642,00	7,76	10,10	1,68		547,50
435	II/98/1	640,00	7,20	10,50	0,64		564,29
436	II/1050/1	477,00	7,18	8,20	0,15		483,73
440	II/337/1	712,00	7,10	10,40	1,06		743,00
442	II/338/1	532,00	7,39	10,20	4,12		516,50
444	II/519/1	756,00	6,77	10,80	8,47		707,18
446		759,00	7,05	10,20	0,07		730,29
448		611,00	7,00	10,30	0,11		567,92
450		758,00	6,94	10,80	0,18		711,88
458		377,00	7,18	13,50	0,34		394,63
462		792,00	6,78	9,50	0,04		687,78
463	II/30/3	580,00	6,88	9,80	0,01		528,66
475		587,00	7,29	9,90	0,03		459,04
477		405,00	7,26	9,50	0,04	<0,0030	388,42
478		543,00	7,40	9,60	9,48		480,30
481		721,00	7,10	10,30	0,20		652,30
483	II/226/1	358,00	7,51	10,40	0,22		348,16
484	II/356/1	323,00	7,50	9,40	0,00		296,88
485	II/267/3	476,00	7,10	9,20	5,93		439,77
486	II/268/1	294,00	7,50	10,80	0,00		301,68
488	II/401/1	614,00	7,20	10,90	0,03		588,25
490	I/650/1	354,00	7,60	12,80	0,03		347,89
491	I/650/2	390,00	8,10	10,30	0,12		343,29
492	I/650/3	340,00	7,90	11,10	4,64		299,63
493	II/1034/1	229,00	7,55	9,70	0,12		268,70
495		476,00	7,44	11,40	0,40		458,11
496	I/920/4	886,00	7,13	14,20	0,27		763,93
499	II/377/1	450,00	7,88	10,00	2,89		413,54
500	II/373/1	519,00	7,30	16,90	8,93		486,62
510	II/141/2	146,30	8,37	7,70	9,44		137,04
512	II/156/1	190,00	6,92	10,90	10,61		182,82
514	II/147/1	396,40	7,46	12,50	6,93		376,60
518		521,00	7,67	15,20	9,57		514,43
520		282,60	7,78	8,00	11,27		277,82

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
521	II/344/1	576,00	7,12	10,10	9,39		544,51
526	II/782/1	379,40	7,76	7,90	9,55		372,35
540	II/442/1	476,00	7,50	11,40	0,19		428,05
542	II/361/1	406,00	7,60	11,50	0,27		370,80
544	II/410/1	544,00	7,70	12,00	0,02		492,10
547	II/404/1	940,00	7,27	12,30	0,10		855,95
552	II/602/1	368,00	7,10	10,90	0,04		381,84
555	II/666/1	273,00	7,40	11,80	0,15		251,14
557	II/670/1	417,00	7,10	15,20	0,17		463,96
561	II/679/1	235,00	7,20	12,20	0,98		241,10
572	II/661/1	297,00	6,93	10,40	8,05		283,78
581	II/274/1	597,00	7,20	9,80	0,01		569,32
591	II/1630/1	174,00	6,34	11,90	0,31	<0,0030	150,06
600	II/384/1	658,00	6,06	11,00	0,74		518,33
603	II/372/1	483,00	7,11	11,10	8,77		444,11
605	I/390/1	439,00	7,35	10,60	0,30		382,82
606	I/390/2	437,00	7,33	10,30	0,36		390,00
607	I/390/3	270,00	6,94	9,50	0,07		254,18
608	I/390/4	336,00	6,57	9,20	0,12	<0,0030	281,62
617		249,00	7,36	9,60	0,04	<0,0030	219,05
618		448,00	6,91	10,20	2,21		358,78
619		505,00	7,13	11,40	0,69		495,90
621	II/612/1	698,00	6,87	11,50	0,32		642,53
622	II/613/1	802,00	7,20	12,30	6,11	<0,0030	724,65
627	II/611/1	511,00	8,30	11,30	0,00		423,02
631	II/633/1	164,00	6,90	12,20	0,02		183,10
638	II/711/1	720,00	7,50	11,00	0,12		620,51
639	II/916/1	199,00	8,00	10,30	0,00		191,56
640	II/917/1	334,00	7,80	10,50	0,06		333,16
641	II/918/1	480,00	6,92	11,20	1,40		409,23
642	II/1238/1	1290,00	6,52	12,80	0,06	<0,0030	961,71
645		289,00	7,50	11,80	0,06		262,36
657	II/205/1	336,00	7,19	10,00	0,06		552,97
662	II/91/1	404,00	7,68	13,70	5,15		328,09
668	II/244/1	684,00	7,24	15,00	9,52		728,49
675	II/256/1	581,00	7,41	10,30	1,01		584,48
683	II/354/1	543,00	7,43	10,10	14,02		503,97
691	II/185/1	400,00	7,52	9,90	4,69		373,36
693	II/525/1	347,00	7,47	12,50	3,12		348,53

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
694		766,00	7,16	10,80	1,08		711,85
696	II/1652/1	647,00	7,40	9,10	4,00		608,66
714	II/196/1	645,00	8,40	10,40	0,47		698,25
715	II/217/1	633,00	7,37	10,40	4,18		576,52
716	I/211/1	638,00	7,19	10,60	1,70		572,70
717	I/211/3	467,00	7,50	9,80	2,18		447,83
720	I/40/4	944,00	7,05	13,00	1,72		900,36
721	I/40/3	464,00	7,07	11,20	0,09		487,67
736		320,00	7,44	9,40	0,59	<0,0030	344,84
741	II/239/1	557,00	7,49	9,60	6,23		516,94
743		331,00	7,66	9,20	3,43		357,81
748	II/237/1	513,00	7,44	9,80	7,09		416,83
749	II/130/1	683,00	7,51	9,10	1,47		620,67
757		834,00	7,11	10,80	2,68		751,10
758		1071,00	6,99	13,80	0,13		910,52
764		353,00	7,27	8,20	0,06	<0,0030	333,19
769	II/219/1	720,00	7,54	11,10	6,46		544,98
771	II/250/1	799,00	7,41	9,40	8,40		711,75
776	II/213/1	492,00	7,34	11,90	0,32		465,71
777	II/225/2	482,00	7,43	9,60	0,39		470,20
778		667,00	7,61	10,20	0,66	<0,0030	632,39
781	II/223/1	242,00	8,44	14,70	1,98		227,18
782	II/796/1	518,00	7,00	11,20	0,25		529,46
785	II/1022/1	693,00	7,60	9,90	0,01		591,69
786	II/1035/1	608,00	7,50	10,10	0,01		489,74
787	II/1037/1	559,00	7,60	10,80	0,02		561,82
788	I/900/1	514,00	7,20	9,70	0,11		509,74
790	I/900/3	615,00	7,40	12,40	0,04		637,95
791	II/1027/1	405,00	7,35	10,70	0,04		391,93
792	I/910/1	865,00	7,70	14,00	0,00		694,42
793	I/910/2	662,00	7,40	10,50	0,02		595,47
798		548,00	7,18	11,70	0,35		480,12
802		370,00	7,42	10,10	0,27		388,54
807		420,00	7,41	10,50	0,55		390,48
809	II/316/1	639,00	7,03	10,40	3,84		544,57
810	II/314/1	501,00	7,20	9,90	0,02		478,70
811	II/317/1	401,00	7,25	11,00	0,41		382,90
818		278,00	7,34	9,80	0,12		305,08
824	II/20/1	348,00	8,35	11,80	5,11		303,87

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
827		351,00	7,26	10,30	0,09		341,87
834	II/510/1	367,00	7,63	10,60	1,48		373,47
846	I/537/2	724,00	7,40	9,40	0,06		724,25
847	I/537/3	463,00	7,42	9,20	0,06		457,83
848	I/537/4	562,00	7,49	10,00	5,29	<0,0030	529,64
850	I/388/2	598,00	8,00	10,00	1,41		601,74
852	I/388/1	618,00	7,98	9,10	0,23		592,16
856		388,00	6,99	7,70	0,07		546,12
857		336,00	6,84	8,40	5,10		484,44
859	II/1032/1	457,00	7,41	10,40	0,09		396,59
875	I/476/1	435,00	7,11	12,30	6,14		416,60
876	I/476/2	433,00	7,00	9,90	8,84		393,90
877	I/477/1	393,00	7,37	11,00	0,36		391,31
878	I/477/2	433,00	7,46	10,00	0,79		403,55
879	I/477/3	357,00	7,34	10,20	0,56		343,88
881	I/211/4	815,00	7,21	9,60	0,13		726,39
882	I/287/1	437,00	8,86	9,80	3,91		436,10
883	I/287/2	329,00	8,32	8,30	0,02		356,59
884	I/287/3	302,00	7,51	8,30	0,03		327,79
885	I/287/4	312,00	7,47	8,80	0,18		322,92
888	II/352/3	424,00	7,95	10,40	0,51		418,50
889	II/352/4	699,00	7,41	10,30	1,20		625,48
891	II/754/1	113,00	8,12	9,40	11,21		93,81
901		689,00	7,23	10,30	3,60		616,30
902		626,00	7,43	10,20	0,45		561,27
903		582,00	7,36	11,60	9,15		591,62
910		526,00	7,19	8,70	0,51		523,80
913	II/89/1	542,00	8,21	10,50	18,18		446,13
919	II/863/1	682,00	7,06	15,20	0,18		661,07
920		722,00	6,84	12,20	0,55		592,62
924	I/462/2	984,00	7,26	10,20	0,11		896,64
931	I/33/5	300,00	7,80	15,40	5,92		268,30
933		400,00	7,33	9,40	0,57		419,02
935	I/287/5	54,00	5,80	8,80	8,08		50,44
936		1154,00	7,38	14,40	0,47		856,96
937	I/351/5	292,00	7,85	10,10	0,45	<0,0030	252,07
938	I/257/5	532,00	7,71	10,00	0,23	<0,0030	422,80
940	I/273/3	203,00	5,94	9,80	6,38		206,98
946	I/649/3	420,00	7,37	10,80	0,68		380,49

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
947	II/1383/1	709,00	6,96	11,00	8,43		668,22
949		480,00	7,28	11,00	0,06		488,21
954	II/498/1	278,00	6,83	9,30	0,22		291,03
957		438,00	7,39	10,60	10,33		372,90
960	II/177/1	595,00	7,22	10,30	4,07		603,00
961	II/178/1	316,00	7,75	10,10	0,17		302,09
962	II/180/1	533,00	7,14	11,00	0,11		542,83
963	II/1713/1	509,00	6,63	12,00	4,56		429,94
964	II/198/1	713,00	6,84	11,30	0,12		697,36
965	I/40/2	701,00	7,37	11,90	5,72		636,33
970	II/304/1	332,00	7,90	9,30	0,01		365,09
978	II/1346/1	883,00	7,10	11,60	6,90		746,77
1011	II/339/1	726,00	7,05	11,30	5,61		667,17
1020	II/7/1	262,00	7,84	11,10	0,31		282,16
1021	II/79/1	430,00	7,34	9,60	3,25		452,78
1023	II/320/1	2230,00	7,40	12,20	0,06		1700,58
1028	II/816/1	483,00	7,45	12,20	9,19		492,90
1036	II/414/1	830,00	7,50	10,20	0,04		753,43
1037	II/1033/1	357,00	7,50	8,60	0,00		359,93
1055	I/911/5	427,00	5,61	12,10	1,53	<0,0030	307,52
1056	I/925/4	171,00	6,01	12,00	0,23	<0,0030	142,50
1059	II/490/1	689,00	7,10	11,80	1,70		646,96
1062	I/462/4	1578,00	7,44	10,70	0,27		1289,68
1065		160,00	6,74	10,30	1,49		130,23
1067	I/704/3	446,00	7,07	10,10	0,97		373,40
1077	II/1504/1	666,00	7,05	11,00	0,19		624,71
1078	II/562/1	389,00	7,42	10,30	0,13		368,64
1081	I/211/2	465,00	7,24	10,30	1,96		462,79
1094	II/930/1	260,00	7,90	10,00	0,03		252,52
1099	II/750/1	1021,00	6,80	10,00	0,14		744,91
1101		268,00	7,74	10,20	0,13		291,44
1102		414,00	7,45	8,60	2,51	<0,0030	446,01
1104	II/1569/2	390,00	7,20	9,10	0,08		397,58
1108		898,00	7,87	10,50	3,46		851,57
1109		767,00	7,97	9,90	0,99		614,58
1110	II/1569/3	778,00	7,13	8,60	11,03		732,60
1111	II/1710/1	282,00	6,20	11,60	0,00		292,13
1114		644,00	6,92	10,50	0,88	<0,0030	593,52

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1115	II/486/1	340,00	7,49	11,20	0,46		335,34
1118	II/1075/1	342,00	7,40	10,10	0,01		377,93
1123		562,00	7,05	10,70	0,03		508,22
1124		301,00	7,42	9,60	3,47		282,37
1125		347,00	7,44	9,80	0,03		333,76
1126		483,00	7,57	9,00	11,28		556,60
1127		462,00	7,65	9,10	11,49		480,84
1129	II/1097/1	533,00	7,06	12,20	0,10		512,36
1131	II/1380/1	614,00	7,32	10,70	0,93		568,02
1132		425,00	7,30	10,80	4,84		427,20
1136		226,00	8,05	8,40	0,22		218,08
1139	II/787/1	271,00	6,80	10,30	0,08		241,04
1140	II/571/1	425,00	7,12	9,00	0,18		423,90
1141	II/464/1	318,00	7,30	9,20	1,27		283,05
1143		354,00	7,32	11,60	0,02		372,55
1148	II/727/1	429,00	7,19	10,40	0,08		317,59
1150	II/741/1	308,00	7,50	10,50	0,06		250,40
1151	I/474/1	337,00	7,58	10,40	0,11		364,22
1156	II/334/1	585,00	6,90	9,90	10,36		598,64
1157	II/1454/1	516,00	7,11	9,60	0,26		520,09
1159	II/927/1	311,00	7,76	10,90	7,86		304,37
1160	II/927/3	326,00	7,74	10,40	11,75		310,97
1162	II/1143/1	575,00	7,28	11,90	0,12		492,59
1163	II/544/2	202,00	8,31	8,80	0,18		182,94
1164	II/575/1	490,00	7,75	10,10	0,21		427,87
1165	II/745/3	472,00	7,50	9,50	0,00		431,61
1166	II/1711/1	788,00	6,50	10,50	0,40		593,11
1167	II/1714/1	547,00	6,10	10,20	0,22		434,65
1168	II/576/1	680,00	7,37	9,90	0,08		632,69
1169	II/1108/1	379,00	7,70	10,70	0,01		336,95
1170	II/1712/1	521,00	6,52	11,60	3,99		455,55
1172	II/871/1	323,00	7,51	9,80	0,18		344,66
1173	II/359/1	404,00	7,30	9,40	0,05		365,93
1174	II/1155/1	484,00	7,10	17,90	4,74		405,01
1176	II/1137/1	125,00	7,80	11,50	0,00		164,14
1177	II/1144/1	2050,00	7,70	14,80	0,79		1527,26
1178	II/1082/1	281,00	7,49	9,90	0,09		308,92
1180	II/577/1	412,00	7,46	10,90	0,05		431,52

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1181	II/362/1	585,00	7,40	11,60	0,04		488,60
1182	II/1270/2	657,00	7,19	10,00	1,42		644,70
1184	II/297/1	166,00	6,10	11,70	7,78		134,33
1185	II/440/1	1472,00	7,20	11,30	0,07		1228,23
1186	II/1092/1	808,00	7,30	10,20	1,93		691,75
1187	II/255/1	407,00	7,72	12,30	9,09		385,74
1188	II/1350/1	213,00	7,71	10,60	0,04	<0,0030	247,19
1190	II/1146/1	878,00	7,10	13,70	0,03		763,61
1191	II/1146/2	327,00	7,50	11,60	0,59		301,77
1192	II/1403/1	179,00	8,27	10,90	9,24		154,54
1192	II/1403/1	189,00	8,82	11,20	11,63		168,28
1194	II/1638/1	910,00	8,20	11,00	11,85		724,05
1196	II/1041/1	290,00	7,60	9,60	0,01		279,71
1197	II/1633/1	730,00	6,93	13,70	2,81	<0,0030	651,36
1198	II/662/1	205,00	6,95	12,40	0,35	<0,0030	195,98
1199	II/514/1	616,00	7,30	11,30	4,34		569,90
1200	II/421/1	433,00	7,60	11,40	0,70		398,07
1201	II/1575/1	254,00	7,90	8,50	11,88	<0,0030	240,28
1202	II/516/1	964,00	6,66	11,40	0,28		941,98
1203	II/833/1	348,60	6,99	11,30	9,92	<0,0030	301,98
1204	II/904/2	702,00	7,00	10,50	0,70		575,82
1205		342,00	7,10	9,40	0,07		304,45
1206		640,00	7,42	10,00	10,02		669,73
1210		351,00	7,23	9,70	0,08		332,47
1213		584,00	7,24	10,80	6,60		545,21
1214		554,00	7,30	9,80	0,08		508,26
1218	II/893/1	760,00	7,32	10,50	9,56		677,23
1219	II/1089/1	325,00	6,90	10,50	0,09		300,50
1220	II/1524/1	306,00	6,71	13,70	2,61	<0,0030	269,63
1221	II/1087/1	165,00	6,48	12,20	0,10		149,80
1222	II/1720/1	874,00	7,50	10,90	0,04		814,15
1223	II/1718/1	610,00	7,50	10,30	5,34		537,82
1224	I/170/4	539,00	7,32	10,90	0,10		552,71
1227	II/890/1	520,00	7,18	11,30	1,55		513,82
1229		587,00	7,36	11,50	0,18		517,93
1230		147,00	6,84	11,50	0,75		146,28
1231		553,00	7,19	10,10	3,16	<0,0030	547,61
1234	II/1666/1	678,00	7,32	10,20	6,08		645,19

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1235	II/1671/1	187,20	7,20	10,50	11,73		164,22
1236	I/847/1	368,20	7,55	9,40	5,88		382,07
1237	I/847/2	341,60	7,69	9,60	4,64		348,00
1238	I/847/3	429,00	8,06	11,60	7,74		465,72
1239	II/149/1	177,60	8,44	6,80	9,40		173,42
1241	II/584/1	469,00	7,74	9,20	0,95		457,15
1242	II/586/1	242,00	8,25	9,10	3,45		233,67
1244	II/589/1	496,00	7,21	9,90	0,10		460,87
1245	II/591/1	347,00	7,39	9,90	3,03		341,48
1246	II/892/1	362,00	7,57	12,00	6,71		366,51
1247	II/1651/1	268,50	7,57	11,10	4,97		262,82
1248	II/1669/1	628,00	7,12	12,00	8,79		579,06
1249	II/1653/1	551,00	7,40	10,30	0,13		560,33
1250	II/1155/3	585,00	7,00	11,20	0,02		482,32
1251	II/195/1	722,00	6,81	9,40	0,07		712,50
1252	II/222/1	407,00	7,58	10,10	2,26		389,64
1254	II/887/1	283,00	7,84	9,70	0,15	<0,0030	265,88
1255	II/889/1	549,00	7,34	11,00	0,13	<0,0030	529,01
1257	II/1110/1	1000,00	6,70	11,40	0,20		948,26
1258		499,00	7,35	10,10	0,09		559,98
1259	II/938/1	558,00	7,19	9,70	8,80		511,71
1260	II/729/1	527,00	7,50	13,90	4,56		500,16
1263	II/1760/1	622,00	7,52	11,10	0,23		573,35
1264	II/1046/1	481,00	7,38	9,50	0,04		489,78
1265	II/1759/1	286,00	6,59	9,40	0,47		263,54
1266	II/1758/1	433,00	7,57	10,70	0,12		351,21
1267		561,00	7,21	10,30	2,23		511,10
1268		587,00	7,11	11,00	0,18		589,99
1269		826,00	7,14	11,10	0,06		767,36
1270		284,00	7,51	10,40	1,10		295,66
1271	II/1048/1	866,00	6,90	10,40	1,35		937,05
1272		332,00	7,50	10,00	0,01		325,43
1273		1162,00	7,01	10,70	5,94		1075,18
1274	II/1764/1	754,00	7,05	11,70	0,28		676,93
1275	II/1816/1	246,00	7,03	10,00	1,54	<0,0030	347,78
1276	II/1334/1	271,00	6,61	11,30	0,21		280,83
1277	II/1769/1	457,00	7,28	10,30	2,38		430,71
1278		1018,00	7,17	10,70	0,57		901,02

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1279		605,00	7,21	11,40	0,15	<0,0030	590,65
1281		645,00	7,11	10,70	0,23		659,85
1282		506,00	7,20	10,80	0,23		506,58
1283		325,00	7,46	9,70	0,80		301,65
1284		983,00	7,13	10,90	3,47	<0,0030	905,99
1285		804,00	6,79	11,20	9,46		706,68
1286		702,00	7,14	10,70	0,31		688,24
1287		396,00	7,32	9,40	0,67		329,29
1288		616,00	7,08	11,30	0,59		531,31
1289		589,00	7,03	12,60	0,03		579,90
1290		356,00	7,29	9,40	0,26		354,80
1291	I/999/1	516,00	7,77	10,70	0,62		666,78
1292	I/999/2	360,00	7,18	10,70	0,04		535,35
1293	I/999/3	439,00	7,13	10,30	0,06		645,36
1298	II/1077/1	602,00	7,26	10,00	5,81		582,44
1299	II/1078/1	567,00	7,21	10,60	1,35		573,88
1300	II/1079/1	624,00	7,15	10,20	0,75		646,32
1301	II/1080/1	354,00	7,19	9,60	0,70		367,72
1302	II/1086/1	283,00	7,00	11,80	0,02		253,65
1303	II/1091/1	2150,00	7,50	12,00	0,05		1499,73
1305	II/1105/1	959,00	7,00	10,30	0,06		851,87
1307	II/1133/1	393,00	7,40	11,50	0,36		344,95
1309	II/1141/1	2937,00	7,61	12,50	0,08		1883,11
1313	II/1168/1	476,00	6,60	15,20	5,67		407,45
1314	II/1172/1	189,00	6,90	9,20	4,37		162,66
1316	II/1210/1	826,00	6,73	10,70	1,19		784,40
1317	II/1214/1	914,00	6,55	11,10	0,38	<0,0030	680,19
1321	II/1277/1	555,00	7,16	10,00	1,72		415,88
1322	II/1278/1	676,00	7,18	8,50	2,40		555,27
1324	II/1512/1	348,00	7,27	10,20	0,30		363,83
1325	II/1603/1	583,00	7,07	9,90	0,85		514,73
1326	II/1604/1	1826,00	6,51	9,00	6,82		1551,03
1327	II/1657/1	970,00	7,03	13,90	0,06	<0,0030	960,79
1328	II/1658/1	261,00	5,72	10,10	0,09		241,18
1329	II/1659/1	1180,00	8,87	12,30	0,07		1187,76
1330	II/1660/1	541,00	7,39	13,00	5,20		490,11
1331	II/1662/1	443,00	7,30	11,30	0,04		422,02
1333	II/1665/1	475,00	7,40	11,30	0,36		588,85

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1340	II/1340/1	685,00	7,24	11,70	0,17		628,50
1342	II/1342/1	430,00	7,56	9,60	0,19		290,03
1344	II/1344/1	251,00	7,64	8,70	1,90		186,66
1345	II/1345/1	298,00	7,55	11,10	0,12	<0,0030	286,23
1347	II/382/1	1484,00	7,22	11,30	0,25		1318,08
1349	II/1349/1	865,00	7,02	10,60	0,33		680,99
1351	II/468/1	405,00	7,39	11,30	1,07		391,42
1353	II/1353/1	506,00	7,10	10,60	3,92		493,92
1359	II/573/1	1182,00	7,41	10,70	0,11		968,03
1362	II/590/1	267,00	6,92	11,10	0,07		226,47
1363	II/592/1	188,00	7,79	10,30	0,12		212,66
1365	II/593/1	234,00	8,08	10,50	0,26		219,62
1366	II/594/1	504,00	7,28	10,10	0,31		520,87
1368	II/596/1	339,00	6,97	10,60	0,67		302,32
1370	II/1370/1	568,00	7,01	10,30	3,70		559,02
1372	II/1372/1	167,00	6,95	10,80	1,21		177,57
1373	II/598/1	588,00	7,20	10,60	3,45		513,04
1375	II/599/1	471,00	6,96	9,90	2,66		410,08
1376	II/698/1	722,00	7,10	10,90	0,20		643,68
1379	II/1379/1	108,00	7,11	11,30	1,62		80,32
1380	II/744/1	642,00	7,40	10,50	0,05		628,00
1381	II/747/1	713,00	7,50	11,00	5,63		590,34
1382	II/766/1	215,40	7,35	10,50	11,04		203,54
1386	II/807/1	906,00	7,20	10,20	0,01		866,44
1387	II/832/1	416,00	7,33	12,40	0,08		385,52
1389	II/845/1	453,00	7,07	10,20	9,38	<0,0030	438,68
1390	II/848/1	540,00	7,30	12,40	0,00		536,85
1391	II/849/1	894,00	6,48	9,80	0,61		739,42
1395	II/876/1	1325,00	6,81	12,90	0,22		1121,89
1397	II/881/1	723,00	7,24	11,10	0,23		703,28
1398	II/882/1	515,00	7,20	12,40	5,61		493,60
1399	II/885/1	286,00	6,91	9,50	5,04		249,84
1400	II/886/1	393,00	6,97	10,90	2,71		372,60
1401	II/888/1	239,00	5,47	10,50	8,34		188,25
1402	II/894/1	429,00	7,17	10,60	0,55		431,19
1403	II/895/1	1120,00	7,23	10,30	7,97		1013,54
1404	II/896/1	867,00	7,13	14,90	3,39		826,84
1406	II/914/1	464,00	7,40	11,10	0,03		397,62

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1412	II/967/1	838,00	7,26	9,60	9,24		734,15
1413	II/972/2	591,00	7,27	9,60	0,13		508,81
1414	I/970/1	626,00	7,78	12,80	0,30		593,51
1416		432,00	7,56	9,50	0,29		356,59
1417		666,00	7,36	8,40	10,83		699,71
1419	II/1256/1	404,00	7,33	9,40	0,28		429,64
1421	II/478/2	214,00	6,58	10,40	8,28		188,15
1422	II/496/2	464,00	7,54	10,60	9,41		431,60
1423	II/707/1	356,00	7,54	10,10	0,30	<0,0030	301,26
1424	II/708/1	990,00	6,93	10,20	9,16		876,56
1425	II/897/1	1260,00	7,14	11,70	8,37		1098,92
1426	II/884/2	583,00	7,10	10,60	4,67		578,64
1428	II/1428/1	618,00	7,60	10,40	0,04		569,15
1429	II/989/1	581,00	7,24	8,30	0,04	<0,0030	602,69
1430	II/994/1	755,00	7,35	9,60	0,24		662,63
1432	II/996/2	299,00	7,94	9,20	0,25	<0,0030	291,33
1436	II/1604/2	401,00	7,35	10,40	0,51		404,42
1437	II/1663/1	928,00	7,34	10,20	0,04		964,52
1440	II/1673/1	600,00	7,25	11,10	14,30		580,51
1441	II/1441/1	317,00	7,11	10,30	0,41		333,20
1442	II/1674/1	802,00	7,31	11,40	5,62		701,97
1443	II/1675/1	952,00	7,51	9,60	5,49		791,38
1446	II/1446/1	488,00	7,28	10,90	0,34		447,78
1447	II/1447/1	411,00	7,79	9,10	1,88		373,26
1448	II/1448/1	521,00	7,75	9,80	0,21		404,68
1450	II/1450/1	457,00	7,20	8,80	0,50		458,46
1451	II/1722/1	493,00	7,48	12,20	2,27	<0,0030	480,60
1452	II/1723/1	416,00	6,61	11,50	0,99		376,12
1453	II/1453/2	432,00	7,28	8,40	0,06		388,27
1454		761,00	6,58	11,00	0,08		691,63
1456	II/1726/1	373,00	7,52	11,20	0,25	<0,0030	354,57
1457	II/1746/1	255,00	7,54	9,80	0,11	<0,0030	251,80
1458	II/1747/1	548,00	7,41	10,30	9,47		558,57
1459	II/1749/1	294,00	6,44	11,30	0,14	<0,0030	267,08
1460	II/1757/1	852,00	7,05	10,70	0,31		763,21
1461	II/1761/1	700,00	7,18	10,00	0,21		594,62
1466	II/1766/1	415,00	7,16	9,30	0,43		393,62
1467	II/1767/1	882,00	7,52	9,30	1,04		846,60

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1469	II/469/1	416,00	7,36	10,10	2,20	<0,0030	415,80
1470	II/1260/1	584,00	7,72	9,30	4,66		518,11
1471	II/1471/1	235,00	7,49	9,80	0,31		236,14
1472	II/1200/1	520,00	6,73	11,10	0,04		455,94
1473		705,00	6,46	10,60	0,38		493,11
1474		458,00	6,76	11,00	0,01		407,95
1475		474,00	7,24	11,00	2,42		503,33
1476		606,00	7,21	10,80	2,07		555,30
1477	II/1429/1	630,00	7,02	9,20	0,13		652,26
1478	II/1478/1	634,00	6,97	10,40	0,04		692,59
1479	II/1479/1	525,00	6,95	10,40	0,08		593,28
1481	II/1740/1	1010,00	7,16	10,60	0,05		830,53
1482	II/1741/1	682,00	6,80	9,10	0,05		628,18
1483	II/1742/1	546,00	6,93	11,60	0,47	<0,0030	471,14
1484	II/1808/1	562,00	6,61	9,60	0,48		582,71
1485	II/1809/1	595,00	7,25	10,50	6,68	<0,0030	594,82
1486	II/1486/1	262,00	7,99	9,00	9,66	<0,0030	264,86
1487	II/1487/1	367,00	8,64	9,50	1,05		352,58
1488	II/1810/1	546,00	7,35	10,30	0,52		588,81
1489	II/1810/2	633,00	7,07	10,60	1,60		626,56
1490	II/1001/1	958,00	6,89	10,90	1,16		937,51
1492	II/1122/1	590,00	7,40	11,20	6,52		548,43
1493	II/1191/1	222,00	7,20	11,90	0,00		229,42
1495	II/1221/1	849,00	7,16	9,90	0,01		844,73
1496	II/1226/1	446,00	6,58	10,10	0,20	<0,0030	355,59
1497	II/1233/1	743,00	6,31	11,50	0,20		728,16
1498	II/1259/1	552,00	7,38	9,10	0,06		487,42
1499	II/1263/1	513,00	7,26	10,10	0,80		477,51
1502	II/1264/1	372,40	7,47	9,50	0,45		313,70
1503	II/1267/1	447,00	7,28	9,00	0,08		416,46
1505	II/103/1	271,00	7,67	11,00	5,37		275,09
1506	II/1283/1	702,00	7,20	9,90	0,05		630,02
1507	II/1817/1	587,00	7,08	10,20	0,25		629,52
1508	II/1826/1	576,00	7,29	11,10	0,06		595,68
1509	II/1843/1	213,00	5,64	9,70	0,12		219,30
1510	II/1859/1	570,00	6,45	8,70	0,33		448,72
1511	I/475/4	733,00	7,09	13,80	0,12		617,78
1512	I/336/7	419,00	7,35	10,30	0,95	<0,0030	399,62

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1513	I/173/5	739,00	7,24	10,80	9,81		652,17
1514	I/399/4	358,00	5,24	10,20	6,13		252,62
1516	II/899/1	528,00	7,41	10,10	1,59		515,42
1518	II/1518/1	824,00	6,80	9,80	1,51		758,10
1519	II/1519/1	538,00	7,29	10,30	1,21		509,11
1520	II/1520/1	791,00	6,96	10,10	8,98		663,63
1521		476,00	7,56	9,50	2,47		488,37
1522		438,00	7,45	9,60	2,05		433,26
1523	II/1523/1	301,00	5,80	10,70	1,65		224,44
1524	II/570/1	518,00	7,08	10,60	2,88		532,84
1525	II/1525/1	537,00	7,07	10,80	5,19		527,83
1526	II/1526/1	1377,00	6,30	10,90	0,04		1229,08
1527	II/1527/1	506,00	6,90	10,00	0,04		436,80
1528	II/574/1	567,00	6,90	10,10	0,14		590,28
1531	II/953/1	667,00	7,17	9,00	1,57		614,73
1532	II/956/1	461,00	7,18	10,30	0,45		459,71
1534	II/1534/1	443,00	7,40	10,20	0,12		447,22
1536	I/970/2	581,00	7,58	10,20	0,32		557,43
1537	I/970/3	361,00	7,14	10,40	0,12		357,85
1538	II/1538/1	439,00	7,46	9,90	1,27		498,87
1540	II/988/1	576,00	7,67	10,80	1,16		556,16
1541	II/1541/1	798,00	7,18	10,80	0,39	<0,0030	709,83
1542	II/1025/1	543,00	7,90	9,70	0,02		460,01
1543	II/1047/1	486,00	7,68	9,30	0,15		430,87
1544	II/1544/1	552,00	7,37	11,00	0,14		520,74
1545	II/1112/1	1160,00	7,40	11,20	3,20		1052,58
1547	II/1547/1	564,00	7,18	10,70	0,25		542,14
1548	II/1228/1	618,00	7,24	11,60	0,05		508,45
1550	II/1244/1	503,00	7,21	9,40	0,84		482,93
1551	I/1199/1	375,00	7,70	8,80	6,73		325,34
1552	I/1199/2	340,00	7,60	9,00	0,73		308,16
1553	I/1199/3	272,00	6,90	11,60	0,30		259,83
1557	II/1261/1	602,00	7,29	8,40	0,48		571,79
1559	II/791/1	464,00	7,24	9,50	7,67		452,72
1560	II/1560/1	1022,00	7,07	10,50	1,49		880,50
1561	II/1561/1	698,00	6,95	10,90	8,50		616,80
1562	II/1562/1	552,00	7,38	10,10	0,99		493,84
1563	II/1563/1	766,00	7,04	10,70	5,34		733,96

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1565	II/1328/1	802,00	7,09	12,10	1,37		722,03
1566	II/1343/1	911,00	6,93	11,10	0,05		850,88
1569	II/1569/1	723,00	7,24	9,00	7,90		669,94
1570	II/1570/1	476,00	7,57	9,80	0,10		459,22
1572	I/1198/2	492,00	7,10	10,90	0,04		523,14
1574	II/1480/1	254,00	7,87	11,20	1,26		269,64
1576	II/1482/1	342,00	8,01	10,00	9,32		293,12
1577	II/1484/1	317,00	7,58	10,20	0,41		334,58
1578	II/1514/1	472,00	7,14	10,10	0,06		463,42
1579	II/1515/1	477,00	7,01	9,60	0,07		515,47
1581	II/1477/1	623,00	7,14	11,40	0,13		644,43
1582	II/643/1	814,00	7,90	11,90	0,02		751,68
1583	II/1728/1	473,00	6,98	10,70	0,07		510,23
1584	II/1729/1	236,00	7,65	10,50	0,12		247,81
1585	II/1743/1	166,00	6,44	16,00	1,36	<0,0030	132,80
1586	II/1744/1	153,00	4,94	13,20	4,02	<0,0030	103,23
1587	II/1745/1	204,00	5,50	11,00	2,12	<0,0030	186,79
1588	II/1748/1	4280,00	7,30	10,90	0,16	<0,0030	2730,36
1589	II/1756/1	782,00	7,24	9,40	3,77		684,94
1590	II/1771/1	317,00	7,99	11,50	4,77		277,27
1591	II/1288/1	115,50	8,19	9,60	0,03	<0,0030	148,90
1592	II/1288/2	117,00	5,26	10,00	0,05		97,64
1593	II/1593/1	250,00	7,69	10,60	1,07		273,52
1595	II/1595/1	291,00	7,90	10,00	0,92		282,46
1596	II/1803/1	485,00	7,23	10,70	0,09		442,40
1597	II/1805/1	350,00	7,26	10,30	1,16		318,76
1598	II/1812/1	295,00	7,62	10,10	8,25		281,99
1605		444,00	7,56	8,80	0,31		386,89
1606		456,00	7,34	8,30	0,20		438,88
1607	II/1607/1	763,00	7,20	13,20	5,80		718,46
1608	II/1608/1	756,00	7,10	10,20	0,22		645,60
1609	II/1873/1	430,00	7,98	8,70	1,01		371,37
1610	II/1874/1	769,00	7,36	9,70	0,56	<0,0030	721,19
1611	II/1875/1	444,00	7,60	9,00	0,45	<0,0030	416,30
1612	II/1612/1	403,00	4,85	11,10	8,76		294,35
1613	II/1613/1	1293,00	6,46	14,40	2,58		1137,66
1614	II/1881/1	484,00	7,10	12,30	0,30		501,49
1615	II/1655/1	750,00	7,03	11,20	12,58		698,27

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1616	II/1677/1	766,00	6,98	8,70	8,09		684,41
1617	II/1678/1	673,00	7,08	12,00	5,04		626,58
1618	II/961/1	346,00	8,14	11,40	4,56		295,82
1619	II/977/1	512,00	7,03	11,90	0,92		429,61
1620	II/1354/1	471,00	7,36	10,50	10,11		478,20
1621	II/1485/1	466,00	6,99	9,50	4,80		477,70
1622	II/1488/1	344,00	7,52	9,30	0,29		351,47
1623	II/1516/1	475,00	6,94	10,60	9,46		488,44
1624	II/1530/1	349,00	7,41	10,00	2,42		363,85
1625	II/1531/1	288,00	7,47	10,70	0,20		273,63
1626	II/1532/1	226,00	6,70	10,40	0,66		200,92
1627	II/1535/1	470,00	7,61	10,90	0,04	<0,0030	388,38
1628	II/1536/1	532,00	6,93	10,60	0,43		505,84
1630	II/1539/1	380,00	7,83	9,70	0,09	<0,0030	322,43
1632	II/1632/1	491,00	6,11	11,40	0,73	<0,0030	374,79
1634	II/1634/1	689,00	7,01	10,70	9,22		607,23
1635	II/1820/1	386,00	7,83	9,10	1,64		353,83
1636	II/1821/1	319,00	7,96	10,20	10,44		299,57
1637	II/1637/1	512,00	6,90	10,70	1,89		532,13
1638	II/968/1	502,00	7,37	10,30	0,08		483,76
1639	II/969/1	513,00	7,72	10,90	0,33		516,21
1640	II/986/1	561,00	8,20	10,40	9,90		473,96
1641	II/1540/1	517,00	7,15	9,80	0,21		469,02
1642	II/1542/1	616,00	7,48	9,80	0,20		522,62
1643	II/1545/1	515,00	7,54	10,60	0,42		468,13
1644	II/1548/1	310,00	8,39	8,90	8,17	<0,0030	296,89
1645	II/1549/1	237,00	7,66	9,40	3,54		234,31
1646	II/1550/1	806,00	7,58	9,80	2,42		716,06
1647	II/1592/1	518,00	7,07	9,80	0,03		510,80
1648	II/1596/1	537,00	7,50	11,70	0,50		489,56
1649	II/1596/2	579,00	7,12	13,40	3,71		521,71
1650	II/1650/1	622,00	8,59	9,30	2,74		626,40
1651		350,00	7,49	9,70	0,05		361,35
1654	II/1614/1	702,00	7,26	10,00	4,82		643,86
1655	II/1614/2	378,00	7,15	7,30	4,75		322,93
1656		902,00	7,16	10,50	0,08		779,86
1658		190,00	7,17	15,40	0,20		189,66
1659		474,00	7,36	11,00	0,65		441,31

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1660		812,00	7,31	12,30	0,36	<0,0030	614,17
1662		599,00	7,05	9,90	2,91		618,10
1663		437,00	7,05	11,20	0,07		447,79
1664		366,00	7,28	9,80	0,46		381,82
1666		770,00	6,87	9,80	3,44		796,19
1667		475,00	7,12	8,70	5,00		463,72
1668		583,00	7,25	9,80	0,05	<0,0030	538,64
1669		467,00	7,31	15,90	0,40	<0,0030	450,63
1670	II/1670/1	382,00	7,22	21,00	5,81		360,87
1672		283,40	7,41	8,70	0,66		399,82
1674		735,00	7,32	9,20	3,61		692,06
1675		660,00	7,32	9,70	7,27		676,30
1676		339,00	7,31	10,00	5,58		495,52
1677		568,00	7,25	9,10	4,81		518,69
1678		394,00	7,21	8,90	0,18		420,06
1681		518,00	7,27	9,80	0,12		514,20
1682		387,00	7,40	10,70	0,19		384,94
1683		293,00	7,45	10,90	0,08		300,78
1684		363,00	7,32	9,50	0,04		510,24
1685		293,00	7,92	9,60	8,54		246,07
1686		415,00	7,24	8,50	0,29		422,59
1687		649,00	7,12	9,50	0,27		624,14
1688		598,00	6,82	10,20	0,50		565,77
1690		485,00	7,18	9,10	0,06		492,08
1691	II/1679/1	241,80	7,61	11,80	0,02		245,55
1692	II/1680/1	215,00	6,04	11,90	4,26		194,09
1693	II/1721/1	477,00	7,12	9,90	1,19		497,91
1694	II/1727/1	506,00	7,30	10,90	1,39		458,50
1695	II/1730/1	804,00	7,24	11,40	4,73	<0,0030	711,81
1696	II/1731/1	340,00	6,95	10,20	6,28	<0,0030	322,08
1699		371,00	7,46	10,00	0,11		349,06
1700	II/975/1	673,00	7,30	10,20	0,19		592,67
1702	I/960/2	515,00	6,96	9,40	0,11	<0,0030	577,94
1703	I/960/3	528,00	7,25	9,50	0,08	<0,0030	480,77
1704		364,00	7,73	11,50	1,28		349,11
1706		530,00	7,23	8,40	10,97		480,34
1707		480,00	6,90	11,20	6,13		506,51
1708		656,00	7,16	11,80	2,62		585,54

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1709		99,00	6,27	9,10	0,69		98,55
1712		411,00	6,93	9,60	0,36		367,71
1713		604,00	7,48	9,40	0,29		520,68
1714	II/1827/1	635,00	7,28	10,80	0,12		647,82
1715	II/1828/1	298,00	7,87	9,80	3,26		253,47
1716	II/1829/1	744,00	7,20	10,60	0,00		643,39
1717	II/1830/1	330,00	7,53	9,60	0,09		319,32
1718	II/1831/1	888,00	6,90	10,10	3,77		765,42
1719	II/1841/1	410,00	7,10	11,00	0,91		343,27
1720	II/1842/1	394,00	7,66	9,80	0,62		351,24
1721	II/1656/1	123,60	8,15	10,20	6,17		118,34
1723	I/828/1	359,80	8,41	11,00	8,43		314,58
1724	I/828/3	317,40	7,27	10,20	9,11		254,35
1727		365,00	7,23	10,00	0,03		318,82
1728	I/828/2	370,30	9,38	11,50	8,74		308,50
1730	II/1823/1	645,00	8,02	10,30	6,20	<0,0030	482,57
1731	II/1824/1	404,00	7,62	10,40	0,47		356,72
1732	II/1732/1	701,00	7,39	10,70	0,15		602,47
1733	II/1733/1	167,00	6,39	9,80	0,50	<0,0030	214,08
1734	II/1734/1	447,00	7,26	13,30	0,06		355,15
1735	II/1735/1	188,00	5,59	10,50	1,95	<0,0030	141,26
1736	II/1736/1	201,00	6,00	9,80	9,97	<0,0030	137,82
1737	II/1737/1	795,00	7,20	12,00	0,03		552,06
1738	II/1738/1	446,00	7,35	10,70	0,07	<0,0030	415,63
1739	II/1739/1	266,00	7,69	10,80	0,04	<0,0030	253,29
1740	II/731/1	486,00	7,50	11,20	0,03		483,04
1742	II/1249/1	362,00	6,99	10,70	3,25		516,15
1749	II/1248/1	222,00	6,92	9,40	0,12		314,26
1750	II/1750/1	586,00	7,88	10,40	3,32	<0,0030	540,59
1751	II/1751/1	544,00	6,91	9,80	0,10	<0,0030	578,26
1752	II/1752/1	426,00	7,66	10,30	0,03	<0,0030	366,34
1753	II/1753/1	724,00	7,20	9,10	16,67		645,28
1754	II/1754/1	483,00	7,67	9,90	10,57		482,42
1755	II/1755/1	539,00	7,23	9,80	0,38	<0,0030	605,98
1756	I/546/1	403,00	7,81	9,90	1,80		377,88
1757	I/546/2	350,00	7,79	8,80	8,29		345,56
1758	I/546/3	380,00	9,01	10,20	2,09		365,44
1764		593,00	7,14	10,80	6,59		565,39

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1765	II/972/1	2600,00	7,51	11,70	0,08		1756,59
1769		456,00	7,50	11,90	0,17		415,73
1773	II/548/1	372,00	7,20	8,70	0,10		371,28
1774	II/1774/1	112,00	7,16	8,00	7,78	<0,0030	158,00
1775	II/1775/1	163,00	7,19	8,30	1,29		144,93
1776	II/1776/1	1326,00	7,00	11,40	0,09		1181,76
1777	II/1777/1	439,00	6,10	10,90	5,01		329,15
1778	II/1778/1	502,00	7,38	11,90	0,21	<0,0030	453,86
1779	II/1779/1	146,00	6,20	12,80	2,88		142,67
1780	II/1768/1	789,00	7,13	11,10	0,57		591,24
1781	II/1781/1	430,00	6,95	10,40	0,15	<0,0030	410,11
1782	II/1782/1	405,00	7,52	9,70	4,45	<0,0030	344,85
1783	II/1783/1	545,00	7,37	9,60	4,89	<0,0030	512,06
1785	II/1117/1	481,00	7,40	11,10	0,02		425,24
1786	II/1124/1	403,00	7,50	13,80	0,03		396,57
1787	II/1142/1	1534,00	7,60	13,60	0,09		1110,55
1788	II/1142/2	387,00	7,10	13,70	0,03		415,26
1789	II/1145/1	784,00	7,00	12,50	0,00		804,99
1790	II/1147/1	331,00	7,84	8,30	11,87	<0,0030	279,12
1791	II/1206/1	820,00	7,94	10,30	0,16	<0,0030	724,59
1792	II/1218/1	881,00	7,39	11,40	12,79	<0,0030	767,57
1794	II/1232/1	451,00	6,01	10,60	4,52	<0,0030	383,58
1796	II/1269/1	635,00	7,21	10,50	0,06	<0,0030	647,55
1797	II/1287/1	1220,00	7,30	10,90	0,02		882,31
1798	II/1289/1	515,00	7,60	11,70	0,01		648,98
1799	II/1331/1	571,00	7,30	11,20	0,02		536,74
1800	II/1800/1	311,00	7,79	9,50	3,49		268,83
1801	II/732/1	753,00	7,20	11,40	0,05		660,73
1802	II/1802/1	554,00	7,32	9,80	0,05		489,44
1804	II/1804/1	285,00	7,46	9,70	0,54		228,20
1805	II/1166/1	500,00	6,40	10,80	0,58		460,25
1806	II/1806/1	397,00	7,95	10,50	0,12		375,06
1807	II/1160/1	638,00	7,40	10,40	3,34		584,18
1808	II/674/1	246,00	7,90	10,10	0,04		244,05
1809	II/1801/1	296,00	7,91	9,30	7,07	<0,0030	267,54
1810	II/735/1	346,00	7,80	11,60	0,01		340,80
1811	II/1811/1	211,00	7,95	9,30	8,80		202,30
1813	II/1280/1	236,00	7,70	10,40	0,00		240,51

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1814	II/547/1	714,00	7,64	12,60	1,70		624,75
1815	II/1807/1	416,00	7,41	12,20	0,19		430,48
1817	II/197/1	684,00	7,37	11,20	0,12		716,17
1819		556,00	6,87	10,20	0,10		568,07
1820	II/1816/2	545,00	7,66	10,00	1,30		502,16
1822	II/1822/1	320,00	8,10	8,70	0,60	<0,0030	286,15
1823	II/300/2	610,00	7,12	10,50	0,10		615,23
1824	II/106/1	1211,00	6,67	9,50	0,04		1105,91
1825	II/1825/1	238,00	7,94	10,30	0,44		216,06
1826		596,00	7,22	15,30	0,05		511,40
1827	II/1818/1	219,00	7,81	9,30	1,20		217,42
1828	II/1818/2	225,00	7,35	9,70	2,04		205,71
1829	II/566/1	435,00	7,25	9,40	0,18		396,42
1831		393,00	7,35	13,80	9,80	<0,0030	369,53
1832	II/867/1	317,00	7,55	9,50	0,23		333,85
1833	II/737/1	780,00	7,10	14,00	0,02		654,86
1835	II/1598/1	231,00	7,76	11,00	0,85	<0,0030	221,71
1836	II/1601/1	169,00	6,50	10,70	0,11	<0,0030	155,12
1839		427,00	7,70	11,20	11,53		455,01
1840		806,00	7,18	11,20	1,79		684,05
1841		1106,00	6,97	10,60	0,03		902,33
1842		749,00	6,63	10,60	0,39		770,22
1843	II/1373/1	471,00	6,92	10,90	0,06		499,36
1844	II/278/2	487,00	6,70	11,50	0,00		699,08
1847	I/1000/1	643,00	6,96	13,30	6,17		638,86
1848	II/392/1	171,00	5,99	9,90	3,97		138,69
1849	II/1863/1	312,00	7,41	9,50	0,09		340,20
1850	II/1863/2	434,00	7,50	10,20	0,11		364,46
1851	II/1081/1	389,00	7,15	11,70	0,19		419,18
1852	II/1852/1	418,00	7,50	10,10	0,01		378,47
1853	II/1853/1	1246,00	7,00	11,20	0,04		954,71
1854	II/1854/1	195,00	7,28	10,00	0,03		159,86
1855	II/369/1	563,00	7,13	11,60	1,32	<0,0030	536,16
1857	II/1857/1	315,00	5,93	10,90	0,24		240,98
1858	II/557/1	384,00	7,34	9,50	0,22		398,28
1859	II/1855/1	648,00	5,63	11,80	0,40		493,24
1860	II/1856/1	447,00	6,80	11,50	0,94	<0,0030	380,45
1861	II/762/1	525,00	7,60	10,50	0,00		506,63

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1862	II/1858/1	584,00	6,44	9,50	0,20		462,80
1864	II/838/1	386,00	6,75	14,00	8,69		364,17
1865	II/831/1	617,00	7,90	12,20	5,31		563,90
1866	II/1866/1	243,00	7,75	9,70	1,58		267,67
1867	II/1213/1	489,00	6,10	11,10	4,01		338,36
1868	II/636/1	898,00	7,02	12,40	0,37		776,64
1869	II/665/1	757,00	7,30	11,30	2,07		740,70
1870	II/1860/1	338,00	7,04	11,10	0,10		296,57
1871	II/1861/1	532,00	7,23	8,70	9,64		508,49
1872	II/1864/1	294,00	7,58	9,80	0,17		269,99
1873	II/1865/1	386,00	7,89	10,90	1,26		373,14
1874	II/834/1	326,90	7,74	11,60	5,29		305,03
1877	II/559/1	253,00	6,32	11,00	0,06		265,69
1880	II/551/1	373,00	7,14	11,00	0,11		395,69
1881	II/260/2	454,00	7,48	13,10	1,12		449,79
1882	II/236/1	550,00	7,46	10,10	1,27		567,84
1883	II/1239/1	519,00	7,31	8,20	0,30		539,45
1884	II/862/1	621,00	7,52	9,00	0,29		570,43
1885	II/1003/1	453,00	7,60	9,40	1,28		438,44
1888	II/544/1	347,00	7,96	8,70	0,30	<0,0030	327,24
1890	II/795/1	439,00	7,92	8,30	1,27		437,65
1891	II/798/1	552,00	7,38	9,50	0,77		519,35
1892	II/1871/1	580,00	7,50	8,80	7,70		392,91
1893	II/1872/1	467,00	7,97	8,30	11,61		417,77
1894	II/1010/1	686,00	7,38	10,30	1,03		695,44
1895	II/940/1	812,00	7,10	15,20	0,30		750,01
1896	II/292/1	536,00	6,20	10,90	7,99		404,94
1898	II/558/1	644,00	7,40	10,40	0,05		554,56
1899	II/941/1	394,00	7,60	10,00	0,10		385,73
1900	II/755/1	436,00	6,80	9,80	8,97		344,44
1901	II/1011/1	409,00	7,55	9,70	11,67		425,82
1904	II/124/1	141,00	6,70	12,10	1,74		164,66
1905	II/484/1	512,00	7,50	10,10	0,05		481,02
1906		688,00	6,90	14,00	10,90		613,60
1907	II/379/1	842,00	7,20	11,60	0,06		763,77
1908	II/1844/1	718,00	7,23	11,10	1,58		661,54
1909	II/1851/1	535,00	8,00	10,70	0,00		513,00
1910	II/492/1	447,00	7,16	10,30	4,85		466,76

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1911	II/485/1	701,00	7,19	9,80	0,08		660,37
1912	II/465/1	606,00	7,30	9,60	0,00		571,45
1913	II/957/1	363,00	5,83	10,20	0,88		280,37
1915	II/1017/1	468,00	7,74	9,20	14,12		437,05
1916	II/1016/1	348,00	7,59	9,50	5,58		321,00
1917		550,00	6,83	11,70	0,09		527,46
1918		615,00	6,83	10,80	0,45		618,32
1919		919,00	6,98	11,30	1,25	<0,0030	853,83
1921		437,00	6,40	10,80	4,91		348,84
1922		378,00	7,36	12,00	3,84		369,84
1923		536,00	7,34	8,80	4,48		503,88
1925	II/1040/1	283,00	7,40	9,10	0,01		281,58
1927	II/1085/1	568,00	7,05	11,80	0,19		622,47
1928	II/583/1	438,00	7,17	12,20	5,45	<0,0030	423,70
1929	II/1837/1	328,00	7,66	9,20	0,44	<0,0030	307,05
1931	II/855/1	534,00	6,92	10,40	0,35		508,74
1932	II/1435/1	287,00	6,98	10,10	0,48		428,74
1937	II/1901/1	640,00	7,12	9,40	4,42		637,85
1940	II/1882/1	936,00	7,10	10,50	1,80	<0,0030	734,64
1941	II/1780/1	455,00	6,43	10,50	5,49		408,21
1942	II/1797/1	418,00	7,25	11,10	0,19	<0,0030	404,17
1943	II/1084/1	367,00	7,35	9,60	0,84		393,58
1944	II/561/1	616,00	7,07	10,00	4,58		580,71
1946	II/1616/1	367,00	6,74	10,70	8,68		312,96
1947	II/1770/1	497,00	7,47	11,20	0,03		421,13
1948	II/1274/1	434,00	6,52	8,70	0,71		369,24
1950	II/1276/1	500,00	7,10	8,90	3,16		442,90
1951	II/1275/1	855,00	7,23	8,10	0,82		731,53
1952	II/1273/1	1106,00	7,12	9,60	0,23		1024,19
1953	II/1271/1	700,00	7,36	9,30	2,37		544,29
1954	II/1270/1	1004,00	7,21	9,10	0,37		978,96
1955	II/16/1	381,00	7,40	9,90	0,00		397,41
1956	II/169/1	494,00	7,31	10,80	0,39		520,01
1957	II/904/1	389,00	7,29	10,40	0,47		351,10
1958	II/1348/1	256,50	7,57	8,80	5,15		201,70
1959	II/1321/1	551,00	7,35	10,70	0,25	<0,0030	496,43
1960	II/749/1	606,00	7,40	11,40	0,01		541,60
1961	II/1272/2	537,00	7,05	9,20	0,71		475,58

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
1962	II/743/1	918,00	7,05	12,60	0,10		993,32
1963	II/1165/1	346,00	6,33	10,30	0,10		331,67
1965	II/1618/1	394,00	7,30	10,50	9,32		358,99
1966	II/1617/1	751,00	7,30	11,60	7,05		682,65
1969	II/656/1	86,40	7,06	6,40	5,91		73,61
1970	II/1799/1	40,00	5,70	7,60	8,96	<0,0030	38,43
1972	II/1158/1	729,00	6,80	10,90	0,04		839,95
1973	II/619/1	125,00	7,00	7,50	9,57		106,03
1974	II/718/1	176,00	7,53	7,00	9,08		173,59
1979	II/1913/1	685,00	7,20	11,00	1,15	<0,0030	616,38
1980	II/1911/1	407,00	7,64	10,00	0,20		350,84
1981	II/1567/1	207,00	7,71	11,72	11,57		204,61
1982	II/1840/1	536,00	7,40	10,20	5,60	<0,0030	504,56
1985	II/1904/1	642,00	7,33	10,40	0,34	<0,0030	640,51
1987	II/1905/1	856,00	6,88	11,00	3,41	<0,0030	884,19
1988	II/1066/1	615,00	7,55	11,20	0,21		631,32
1989	II/1061/1	631,00	7,45	9,90	11,99		638,17
1990	II/1070/1	394,00	7,95	11,00	19,12		332,02
1991	II/1903/1	585,00	7,75	9,50	0,23	<0,0030	515,29
1992	II/951/1	598,00	7,44	12,40	0,29		481,67
1993	II/1906/1	557,00	7,34	8,80	2,25		533,64
1995	II/926/1	410,00	7,24	10,00	9,49		374,97
1997	II/1640/1	260,00	6,56	10,00	0,89		271,76
1999	II/1215/1	254,00	6,75	10,70	0,46		228,66
2000	II/937/1	577,00	7,52	12,70	7,58		522,85
2001	II/771/1	965,00	6,80	13,00	1,15		822,22
2004	II/784/1	699,00	7,29	13,80	6,10		675,94
2005	II/774/1	526,00	7,65	10,90	8,62		484,97
2010	II/1639/1	501,00	7,50	11,80	0,20		465,57
2012	II/803/1	552,00	7,30	12,80	6,29		541,97
2013	II/1641/1	612,00	7,20	12,00	0,58		550,39
2014	II/1642/1	617,00	7,30	10,50	9,82		585,70
2015	II/1838/1	463,00	7,35	11,00	0,15		488,93
2020	II/1109/1	798,00	7,05	11,10	0,59	<0,0030	649,88
2021	II/1102/1	856,00	7,10	11,30	0,01		819,10
2023	II/1325/1	306,00	7,65	10,10	0,81		311,26
2024	II/1322/1	372,00	7,45	9,50	1,53		383,16
2026	II/1909/1	432,00	6,28	10,20	0,16		371,57

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2028	II/1386/1	271,00	6,87	9,40	4,57		245,97
2029	II/1925/1	383,00	7,40	9,30	10,63		369,37
2031	II/1928/1	635,00	7,55	9,90	0,30	<0,0030	633,17
2035	II/1795/1	516,00	9,05	9,60	5,11		474,57
2037	II/1388/1	257,00	6,28	11,30	3,91		183,83
2039	II/1796/1	321,00	7,30	8,80	5,61		279,35
2040	II/1384/1	419,00	7,36	13,00	0,23		404,49
2042	II/499/1	479,00	7,08	14,50	7,32		481,28
2043	II/1876/1	261,00	7,76	9,10	0,04	<0,0030	249,23
2044	II/1924/1	464,00	7,77	9,80	0,36	<0,0030	406,40
2045	II/1926/1	401,00	8,05	10,10	0,50	<0,0030	352,74
2046	II/1791/1	437,00	6,19	11,70	0,05	<0,0030	315,21
2047	II/1301/1	397,00	7,53	10,90	1,17	<0,0030	305,15
2048	II/1917/1	954,00	7,05	11,60	0,08	<0,0030	907,45
2050	II/1762/1	84,00	6,40	10,20	6,79		94,82
2051	II/1643/1	403,00	6,81	10,30	6,57		382,56
2052	II/1883/1	1086,00	7,04	10,90	0,30	<0,0030	957,62
2053	II/1884/1	655,00	7,05	10,50	0,07		658,65
2054	II/1918/1	301,00	6,81	11,00	0,08		286,87
2055	II/1683/1	340,20	7,78	12,10	11,73	<0,0030	318,37
2056	II/1645/1	1344,00	6,29	11,30	0,51	<0,0030	1337,30
2058		568,00	7,36	11,10	14,52		495,98
2059	II/1862/2	375,00	7,56	9,90	8,24		367,20
2060		553,00	7,86	11,10	10,38		486,38
2061	II/1395/1	583,00	7,39	11,00	0,07		532,66
2062	II/572/1	504,00	7,14	12,10	1,29		410,76
2063	II/578/1	1508,00	6,81	10,30	0,06		1194,69
2064	II/579/1	220,00	7,57	9,20	0,14		234,82
2065	II/580/1	368,00	7,30	9,80	4,14		378,49
2066	II/1396/1	822,00	7,32	10,70	1,85		724,09
2069	II/582/1	693,00	7,27	10,50	0,43		637,06
2070		584,00	7,40	9,40	9,54		553,87
2071		288,00	8,26	8,50	11,24		271,36
2072		433,00	7,13	8,60	7,23		658,08
2073		695,00	8,43	12,00	5,02		649,97
2074		957,00	9,01	11,50	8,12	<0,0030	947,60
2075		922,00	6,60	11,90	4,60		651,18
2076		563,00	7,12	10,50	0,50		516,51

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2077		359,00	7,24	10,60	0,12		411,81
2078		520,00	7,34	10,80	0,42		485,47
2079		398,80	8,16	11,30	11,47		385,50
2080		567,00	7,14	9,90	0,17		521,28
2081		480,00	7,25	10,40	8,35	<0,0030	450,29
2082		776,00	7,01	10,60	1,14		684,18
2084	II/1602/2	197,00	6,00	10,90	0,18	<0,0030	160,34
2085	II/1372/2						142,29
2086	II/1923/1	468,00	7,83	9,20	0,40	<0,0030	413,71
2103		399,00	7,01	8,40	3,46		573,11
2104		411,00	6,89	8,70	3,49		602,50
2150	II/741/2	344,00	7,80	10,20	0,03		310,55
2152	II/746/1	498,00	6,80	9,20	0,03		409,11
2154	II/1100/1	1278,00	7,21	11,20	0,40	<0,0030	1147,30
2156	II/1103/1	1533,00	6,82	10,50	5,82	<0,0030	1489,03
2157	II/1104/1	603,00	7,10	10,80	0,02		605,91
2158	II/1572/1	350,00	8,13	10,60	0,45	<0,0030	272,11
2164	II/1076/1	637,00	7,04	10,70	0,40		594,13
2165	II/1397/1	505,00	7,55	11,60	0,57	<0,0030	462,88
2166	II/1042/1	438,00	7,30	9,00	0,00		456,01
2167	II/1072/1	862,00	6,98	10,70	4,20		773,62
2168	II/1073/1	505,00	7,70	10,70	0,12		480,90
2172	II/435/1	312,00	8,30	19,20	2,33		281,17
2176	II/1576/1	701,00	7,25	10,20	10,27		619,35
2177	II/1585/1	796,00	7,64	10,60	1,93		662,07
2180	II/1578/1	656,00	7,22	9,10	7,00		618,08
2181	II/1443/1	545,00	7,21	9,30	9,75		505,03
2182	II/1442/1	176,00	7,86	8,60	1,11		243,98
2183	II/1451/1	555,00	7,59	9,20	0,02	<0,0030	559,76
2184	II/1444/1	346,00	7,18	12,10	4,85		517,31
2185	II/1452/1	358,40	7,33	11,50	10,80		494,23
2191	II/908/1	369,00	7,26	9,30	6,81		325,68
2192	II/906/1	1280,00	6,90	10,10	7,47		1077,71
2194	II/1582/1	760,00	7,77	11,50	0,90	<0,0030	707,11
2197	II/1440/1	427,00	7,88	10,20	7,55		349,30
2200	II/1144/2	755,00	7,10	12,20	0,00		577,25
2201	II/909/1	561,00	6,86	10,30	3,65		500,64
2203	II/1424/1	776,00	7,26	10,20	0,01		641,31

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2204	II/1426/1	220,00	7,01	11,50	0,34		184,32
2206	II/1074/1	350,70	7,33	11,30	2,38		296,77
2208	II/788/2	381,00	7,60	10,00	0,01		354,01
2210	II/1352/1	175,00	5,41	11,90	5,26	<0,0030	119,78
2211	II/1407/1	1245,00	6,90	11,10	0,24		1093,78
2212	II/836/1	769,00	6,90	10,70	0,52		714,14
2213	II/768/1	339,20	7,08	8,50	6,81		315,43
2216		527,00	7,41	10,20	0,11		459,87
2217		685,00	7,15	10,40	0,05		645,42
2218		411,00	7,46	10,60	0,28		341,08
2219		231,00	7,34	10,40	0,41		252,75
2221		360,00	7,62	9,70	4,76		376,99
2222		368,00	7,33	9,50	0,03		310,73
2224		582,00	7,15	9,80	0,03		524,78
2225		634,00	7,20	10,60	0,49		604,61
2228		1184,00	7,08	10,20	2,90	<0,0030	1015,90
2230		1140,00	7,08	10,40	0,26		1054,09
2233		741,00	7,13	9,60	5,87		676,03
2236		625,00	7,15	10,50	1,06		574,80
2238		1270,00	6,95	12,40	0,30		1171,18
2239		242,00	7,32	9,90	0,18		204,74
2240		616,00	7,50	10,00	9,11		575,69
2245		619,00	7,25	10,70	0,46		573,94
2248	II/1716/1	604,00	7,13	12,10	1,01		572,64
2250		256,00	6,38	15,00	0,18	<0,0030	224,22
2251		376,00	6,88	10,40	0,09		362,43
2252		726,00	7,31	10,70	0,39		658,32
2253		574,00	6,82	9,50	0,26		501,69
2263		458,00	7,23	9,50	0,19		498,55
2265		374,00	7,39	9,70	0,15		408,48
2266		569,00	7,06	9,30	0,25		633,88
2269	II/1583/1	571,00	7,60	9,80	1,40		560,28
2270	II/1457/1	655,00	7,45	9,50	0,22		650,96
2271	II/1455/1	582,00	7,06	9,50	1,22		605,20
2272	II/1456/1	607,00	7,27	8,90	1,23		601,91
2301	II/1566/1	272,00	7,96	11,80	9,57		254,24
2302	II/839/1	578,00	6,70	11,40	0,84		573,64
2303	II/1351/1	236,00	6,30	9,50	0,07		206,17

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2304	II/1392/1	466,00	7,28	11,70	5,13		455,99
2305	II/1398/1	447,00	7,51	10,30	2,20		439,45
2306	II/837/1	1090,00	6,79	12,20	6,53		923,00
2307	II/1139/1	194,00	6,10	10,70	0,04		150,68
2308	II/1140/1	171,00	6,10	10,80	3,96		159,00
2309	II/971/1	476,00	8,20	9,90	1,65		441,37
2310	II/952/1	233,00	7,70	10,90	0,00		230,77
2311	II/1568/1	501,00	7,67	11,00	1,35	<0,0030	461,15
2312	II/1568/2	527,00	9,27	10,20	0,12		366,73
2314	II/1069/1	465,00	7,58	8,80	1,02		438,49
2315	II/1390/1	399,00	7,33	11,10	6,54		396,35
2316	II/1565/1	1017,00	7,17	9,60	9,45		1012,52
2317	II/1385/1	513,00	7,58	10,00	8,77	<0,0030	488,64
2318	II/948/1	568,00	7,30	10,00	5,27		513,35
2319	II/1399/1	1148,00	7,25	10,80	2,50		1010,67
2321	II/1393/1	211,00	6,82	10,80	1,58		216,67
2322	II/840/1	655,00	7,20	11,10	1,03		650,08
2323	II/1574/1	554,00	7,67	11,10	1,47		494,20
2324	II/1375/1	481,00	6,03	12,40	2,95		369,58
2325	II/1438/1	495,00	7,81	9,80	9,53		449,77
2326	II/1436/1	498,00	7,01	9,70	0,77		486,03
2327	II/1382/1	576,00	7,41	9,10	1,35		502,56
2328	I/470/2	361,00	7,66	12,90	0,11		360,30
2329	I/470/3	362,00	7,60	13,80	0,04		361,33
2330	I/470/4	103,00	7,32	12,10	0,61		108,20
2331	I/470/5	482,00	7,43	11,50	11,35		459,47
2332	II/835/1	785,00	7,66	11,80	9,95		739,21
2334	II/1400/1	361,00	7,64	10,80	0,14		356,23
2335	II/1136/1	92,00	7,30	11,90	2,90		91,72
2336	II/1138/1	244,00	5,70	10,50	0,02		177,26
2338	II/1389/1	691,00	6,94	11,90	1,25		579,32
2339	II/949/1	480,00	7,13	11,00	9,63		396,78
2341	II/1127/1	497,00	7,30	11,10	0,01		404,15
2344	II/1134/1	730,00	8,40	14,10	0,01		553,22
2345	II/1391/1	619,00	6,70	10,30	1,98		413,05
2346	II/875/1	404,00	7,23	9,90	7,24		352,38
2347	II/1062/1	234,00	7,91	12,50	5,69		242,42
2349	II/199/1	217,00	7,40	9,50	1,30		240,60

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2350	II/1401/1	520,00	7,20	10,10	0,01		548,35
2500	II/706/1	1815,00	6,97	9,80	0,95		1561,23
2501		395,00	7,90	10,70	5,34		377,57
2503		489,00	7,68	11,10	6,03		441,94
2504		948,00	7,91	11,60	9,56		828,70
2505		701,00	6,96	15,00	3,93		641,85
2506		679,00	7,45	10,20	0,53		589,99
2510		1038,00	7,37	10,60	0,08		907,84
2511		657,00	7,98	10,00	0,20	<0,0030	602,35
2512		681,00	7,51	9,90	0,82		636,76
2513		888,00	8,27	10,20	0,44		844,74
2514		568,00	7,27	8,60	0,08		576,90
2516		585,00	7,31	8,30	0,22		598,74
2517		495,00	7,34	8,20	0,19		493,52
2518		520,00	7,40	8,70	0,65		494,48
2520		440,00	7,55	8,90	0,15		422,22
2521		535,00	7,19	10,10	0,73		535,23
2522		1065,00	6,98	11,20	3,02		924,38
2523		1078,00	7,04	11,80	0,06		1019,98
2524		912,00	7,15	10,90	0,07		811,31
2526		588,00	7,57	10,60	0,43		583,60
2527		710,00	7,13	10,10	0,01		580,94
2529		396,00	7,30	10,10	0,02		322,94
2530		968,00	6,64	10,70	1,09		838,80
2531		641,00	6,80	9,90	1,16		606,81
2532		636,00	6,77	10,20	1,23		614,56
2533		600,00	7,20	9,50	1,41		594,10
2534		613,00	6,47	10,00	0,89		589,98
2535		654,00	6,48	9,10	3,32		601,88
2538		631,00	7,21	8,70	0,28		634,36
2539		756,00	7,17	8,60	0,27		759,49
2540		685,00	7,21	8,90	0,49		707,80
2541		454,00	7,29	9,00	0,53		431,45
2542		544,00	7,14	9,10	0,29		521,66
2543		398,00	7,35	9,10	0,92		387,77
2544		427,00	7,36	9,80	0,15		479,48
2547		666,00	7,31	10,20	0,04		702,15
2549		572,00	7,34	11,50	0,04		641,08

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2555		603,00	7,03	10,60	0,28		602,76
2556		700,00	7,11	10,60	0,25		720,44
2557		516,00	7,38	11,20	0,04		572,61
2558		585,00	7,01	10,80	0,24		581,35
2563		500,00	7,34	10,30	0,29		490,33
2564		555,00	7,32	10,20	0,27		562,02
2566		519,00	7,53	10,40	2,79		474,65
2572		637,00	7,22	11,40	0,17		610,92
2575		396,00	7,15	10,90	0,06		340,77
2577		749,00	6,90	10,20	0,48	<0,0030	553,07
2579		460,00	6,97	10,70	0,10		401,44
2581		349,00	6,59	11,60	0,07		291,68
2582		169,00	6,28	9,80	5,41		132,46
2583		260,00	6,00	10,10	2,79		186,55
2584		248,00	7,27	11,70	0,15		426,50
2585		673,00	6,98	10,10	0,22		582,03
2586		258,00	6,28	10,80	0,60		197,56
2587		208,00	6,24	9,80	1,10		162,03
2588		723,00	7,16	11,10	0,07	<0,0030	731,42
2591		643,00	7,32	12,90	0,07		641,33
2592		608,00	7,16	11,80	0,08		674,06
2593		637,00	7,14	11,90	0,22		657,28
2601		530,00	7,28	11,60	0,56		553,04
2602		573,00	7,50	11,70	7,82		598,80
2603		1182,00	6,98	11,20	0,21	<0,0030	1093,32
2605		624,00	7,12	10,60	0,10		675,36
2607		646,00	7,22	10,80	0,03		573,04
2608		517,00	7,34	10,20	1,71	<0,0030	438,11
2609		746,00	6,75	10,40	0,02		674,20
2611		660,00	7,15	11,30	0,04		630,92
2613		1120,00	7,02	9,60	13,42	<0,0030	966,69
2615		811,00	7,20	11,70	3,69		758,18
2617		728,00	7,04	10,80	0,49		659,09
2619		427,00	7,13	12,00	0,46		416,53
2620		667,00	7,32	10,40	1,85		590,55
2622		650,00	7,03	10,60	0,04		604,04
2626		729,00	7,05	10,90	0,17		649,76
2627		480,00	6,22	11,40	0,12		415,83

T a b l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2628		449,00	7,34	10,90	0,06		411,99
2629		447,00	7,36	13,20	0,11		414,08
2630		673,00	6,83	10,30	0,01		625,92
2631		798,00	7,07	10,10	1,92	<0,0030	689,00
2632		1876,00	6,95	12,60	0,02		1344,63
2633		414,00	7,46	12,50	0,04		378,88
2634		570,00	6,97	10,40	0,06		551,04
2635		750,00	6,87	10,80	0,94		644,45
2636		522,00	6,86	10,50	0,10		482,55
2637		664,00	6,88	10,90	0,06		544,74
2638		777,00	7,29	11,10	2,78		715,08
2639		895,00	6,92	9,90	0,01		809,46
2640		810,00	6,97	11,00	0,08		803,57
2641		960,00	6,78	10,20	0,06		902,90
2642		499,00	7,47	10,50	0,02		429,54
2643		243,00	6,85	9,80	0,03		242,77
2644		499,00	7,38	11,00	0,64		455,58
2645		219,00	7,36	10,30	0,03		225,09
2646		360,00	6,92	9,90	0,05		321,85
2647		482,00	7,14	10,30	0,02		420,03
2648		1028,00	6,94	10,20	0,02		998,80
2650		485,00	6,89	10,20	0,05		444,89
2652		497,00	7,02	11,30	0,14	<0,0030	471,24
2655		706,00	7,27	10,60	3,16		605,97
2656		394,00	7,37	11,60	1,77		381,66
2659		576,00	7,29	9,80	9,23		506,65
2660		465,00	7,47	10,90	4,52		449,81
2661		112,00	6,28	10,20	0,16	<0,0030	96,82
2662		413,00	6,78	10,20	6,20		344,22
2664		731,00	7,24	10,70	4,43		638,10
2665		498,00	6,85	11,20	0,14		465,68
2667		474,00	7,30	10,60	3,50		451,28
2668		344,00	7,42	10,00	0,09		349,43
2669		542,00	7,18	9,30	0,52		513,08
2670		886,00	7,15	11,10	0,57	<0,0030	815,70
2671		671,00	7,03	11,70	9,18		635,54
2672		515,00	6,99	11,00	11,17		495,46
2673		836,00	7,11	10,20	1,47		765,08

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
2674		500,00	7,33	10,80	2,31		475,26
2675		431,00	7,22	10,60	0,24		437,86
2676		430,00	7,33	10,20	0,46		427,41
2677		683,00	7,31	13,00	12,09		646,92
2679		394,00	7,13	11,60	0,23		413,21
2680		613,00	7,53	11,80	1,55	<0,0030	525,00
2682		305,00	7,62	10,50	0,70	<0,0030	274,79
2683		1329,00	6,92	13,40	0,17		970,38
2684		390,00	7,21	13,40	0,30		322,12
2685		571,00	7,24	10,20	0,51		536,12
2686		808,00	5,20	12,70	0,16		566,87
2688		726,00	6,94	10,90	0,31		633,92
2692		1269,00	7,30	10,90	0,02		1095,08
2694	I/1090/1	934,00	7,32	11,80	1,01	<0,0030	793,20
2695	I/1090/2	492,00	7,34	11,80	0,11		469,01
2696	I/1090/3	2880,00	7,89	11,70	0,24		2006,90
2698	II/1164/1	327,00	6,30	10,50	0,20		267,88
2699	II/1208/1	545,00	6,62	10,40	0,27		433,38
2700	II/1209/1	556,00	6,70	10,20	2,59		450,34
2701	II/1211/1	536,00	7,07	12,10	0,58	<0,0030	474,84
2702	II/1216/1	914,00	6,80	9,90	7,42		782,39
2703	II/1404/1	386,00	7,71	10,80	10,11		371,23
2704	II/1405/1	598,00	7,38	11,40	0,92		591,97
2705	II/1406/1	960,00	7,24	12,60	0,07		892,41
2706	II/642/1	785,00	7,15	11,10	7,51		727,26
2707	II/748/1	473,00	6,90	11,10	0,09		420,36
2708	II/1274/2	495,00	7,01	9,00	0,40		427,05
2709	II/1178/1	444,00	6,30	12,70	1,51		438,49
2710	II/1179/1	407,00	6,23	10,10	0,28	<0,0030	428,10
2711	II/1177/1	330,00	7,10	10,20	0,53		320,17
2712	II/637/1	472,00	7,21	11,30	0,56		463,77
2713	II/1636/1	649,00	6,14	11,90	0,12		535,53
2714	II/942/1	420,00	7,80	11,00	0,06		396,86
2715	II/1635/1	675,00	7,60	10,00	0,04		596,91
2716	II/1719/1	767,00	7,24	12,10	0,08	<0,0030	666,26
2903	II/1130/1	404,00	7,40	12,10	0,01		302,94
2909	II/1715/1	686,00	6,40	10,10	0,67		561,84
2911	II/1402/1	358,00	7,71	11,30	1,40		362,95

Objaśnienia do tabeli 5.23

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

PEW – przewodność elektrolityczna właściwa [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

water conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

SSR – suma substancji rozpuszczonych [mg/l]

total dissolved solids, TDS [mg/l]

* – miara mineralizacji

measure of mineralisation

T a b e l a 5.24

Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Results of the surveillance monitoring (2019); selected water parameters – macrocomponents and biophile elements

Nr pkt. monit.	Rząd/ nr punktu/ stanu chemicznego nr otworu	HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺
[mg/l]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I/428/1	401,00	3,52	17,00	64,80	22,60	36,30	4,80	1,89	0,045	0,30	<0,01	0,75
2	I/428/3	370,00	2,95	12,40	78,10	17,20	15,30	2,80	3,83	0,114	0,31	<0,01	0,69
3	I/428/4	287,00	101,00	14,80	112,60	11,30	9,30	12,30	<0,01	0,209	8,75	<0,01	<0,05
4	I/170/1	433,00	4,70	17,10	66,80	21,10	50,80	5,80	12,34	0,130	0,21	<0,01	0,69
5	I/170/2	416,00	0,71	14,00	49,60	23,90	56,80	4,20	2,26	0,073	0,16	<0,01	0,66
7	I/273/1	160,00	2,76	7,95	42,00	4,40	6,00	1,40	0,31	0,066	0,14	<0,01	0,19
8	I/273/2	63,00	34,50	4,23	28,00	1,80	4,10	0,90	0,46	0,020	0,43	<0,01	<0,05
9	I/462/3	340,00	11,20	11,80	88,90	14,50	9,70	3,40	2,82	0,119	0,73	<0,01	0,56
11	I/311/1	367,00	14,00	13,20	90,50	20,50	6,50	2,10	2,21	0,086	0,19	<0,01	0,49
12	I/311/3	334,00	28,10	33,50	106,10	21,30	7,10	1,40	0,18	0,006	23,10	<0,01	<0,05
13	I/250/1	273,00	7,11	10,40	57,00	7,80	5,30	12,20	6,33	0,157	0,21	<0,01	0,24
14	I/250/2	318,00	36,20	12,40	99,90	11,30	3,90	2,50	4,78	0,204	0,36	<0,01	0,22
15	I/250/3	304,00	44,70	17,20	99,80	13,00	4,10	1,80	4,28	0,191	0,41	<0,01	0,08
17		259,00	48,90	21,50	102,10	10,50	31,20	3,00	<0,01	<0,001	98,10	<0,01	<0,05
23	II/306/1	246,00	7,06	9,78	60,30	11,30	7,00	2,10	1,92	0,242	0,29	<0,01	0,33
29		340,00	9,20	110,00	45,70	14,80	107,40	10,50	3,15	0,038	0,22	<0,01	0,88
38	II/131/1	237,00	67,10	44,10	96,90	6,70	25,90	4,40	0,14	0,925	1,24	<0,01	0,30
40	II/132/1	203,00	62,20	38,80	98,20	3,70	19,60	2,70	0,23	0,049	14,70	<0,01	<0,05
44	I/470/1	198,00	28,70	9,88	81,90	1,60	1,60	0,70	<0,01	<0,001	19,10	<0,01	<0,05
45	II/924/1	21,00	7,39	233,00	76,60	1,50	63,60	1,80	<0,01	0,006	0,67	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	II/936/1	228,00	10,20	7,47	49,10	19,50	2,20	1,40	0,49	0,007	2,28	<0,01	<0,05
52	II/10/1	361,00	25,30	39,80	91,40	18,00	23,60	0,80	<0,01	<0,001	4,24	<0,01	<0,05
53		314,00	8,20	6,61	83,40	14,10	5,10	3,60	2,30	0,159	0,03	<0,01	0,33
54		394,00	134,00	68,60	157,40	21,90	35,40	5,20	6,28	0,290	0,83	<0,01	0,63
55		390,00	154,00	105,00	172,60	25,90	35,80	4,30	6,37	0,290	0,96	<0,01	0,57
57	II/9/1	333,00	20,30	14,90	92,40	16,80	10,40	2,40	3,16	0,157	0,92	<0,01	0,46
59	I/173/2	283,00	10,20	7,98	79,80	9,40	3,30	2,30	2,41	0,094	0,63	<0,01	0,51
63	II/28/1	270,00	4,60	18,00	58,40	12,60	17,60	2,30	0,45	0,024	0,23	<0,01	0,67
80	II/552/1	433,00	131,00	51,40	156,60	33,00	16,70	2,60	3,72	0,829	1,88	<0,01	0,18
84	II/49/1	55,00	44,50	8,77	19,90	2,80	8,10	1,30	6,48	0,343	0,45	<0,01	0,67
88	I/399/1	224,00	7,73	7,24	60,80	8,10	3,70	1,50	2,75	0,097	0,23	<0,01	0,64
89	I/399/2	87,00	3,73	2,94	15,80	0,60	3,70	0,60	6,41	0,206	0,10	<0,01	0,49
90		144,00	40,60	8,52	53,60	6,50	5,50	0,80	0,15	0,077	6,15	<0,01	0,12
93		211,00	42,80	29,20	69,70	8,40	20,50	2,70	0,56	0,143	0,52	<0,01	0,36
100	II/700/1	293,00	9,83	16,10	56,80	13,30	26,80	5,20	2,67	0,044	0,33	<0,01	0,99
101	II/702/1	239,00	35,70	22,60	80,90	7,60	5,80	1,90	8,41	0,277	0,60	<0,01	0,14
102	II/701/1	378,00	8,32	19,20	44,10	20,30	55,30	14,50	4,63	0,026	0,28	<0,01	1,19
103	II/761/1	184,00	59,90	17,30	74,70	6,90	8,40	1,30	<0,01	<0,001	7,44	<0,01	<0,05
105	II/760/1	93,00	22,30	1,93	26,20	4,70	5,90	2,00	<0,01	<0,001	0,93	<0,01	<0,05
109	II/752/1	55,00	23,20	2,04	19,90	3,00	2,90	1,30	0,01	<0,001	3,04	<0,01	<0,05
110	II/758/1	253,00	9,63	7,03	61,00	15,30	3,50	0,80	0,01	0,004	1,86	<0,01	<0,05
114	II/756/1	146,00	30,30	5,19	45,10	3,60	11,50	1,90	<0,01	0,001	0,96	<0,01	<0,05
117		93,00	19,70	3,61	28,10	5,90	2,10	1,10	<0,01	<0,001	5,98	<0,01	<0,05
126	II/235/1	418,00	41,70	41,30	135,90	15,20	14,00	2,20	0,04	0,973	6,72	<0,01	<0,05
132	II/231/1	168,00	20,10	7,48	52,20	9,40	3,10	0,70	<0,01	0,012	11,80	<0,01	<0,05

134	II/83/1	187,00	20,20	8,21	51,80	10,40	4,20	0,90	0,54	0,068	0,91	<0,01	0,11
136	I/495/1	494,00	20,30	18,00	84,70	27,70	40,60	13,30	2,17	0,024	1,56	<0,01	0,81
137	II/496/1	276,00	25,60	4,87	86,80	8,20	2,10	1,00	0,03	0,006	2,99	<0,01	<0,05
139	II/556/1	139,00	45,10	17,00	30,50	5,50	27,20	1,70	6,20	0,572	0,27	<0,01	0,43
140	II/753/1	1037,00	1,14	62,40	17,90	7,50	365,80	2,00	0,04	0,021	0,32	<0,01	1,52
142	II/776/1	410,00	69,80	91,80	150,00	20,30	40,40	3,70	0,34	0,010	29,10	<0,01	<0,05
144	II/786/1	21,00	31,40	4,40	19,80	5,10	5,20	2,40	<0,01	0,005	35,30	<0,01	0,06
147	II/806/1	471,00	71,40	27,20	60,10	11,40	131,30	3,90	0,12	0,015	0,57	<0,01	1,50
148	II/811/1	411,00	37,20	9,71	133,50	4,50	8,00	1,80	4,63	0,051	1,30	<0,01	<0,05
151	II/820/1	281,00	68,90	7,54	73,40	24,80	5,20	1,70	<0,01	<0,001	0,93	<0,01	<0,05
153	II/214/1	276,00	32,40	16,80	89,00	10,20	5,80	2,10	1,60	0,108	1,15	<0,01	0,22
154	II/319/1	224,00	6,81	3,78	57,40	7,40	3,30	1,20	2,38	0,124	0,67	<0,01	0,16
164	II/512/1	339,00	14,20	22,20	102,20	11,50	4,90	2,10	0,93	0,425	0,63	<0,01	<0,05
166		405,00	39,30	54,40	58,90	23,80	78,90	8,40	0,42	0,019	1,05	<0,01	0,60
167	II/509/1	187,00	17,20	7,05	56,50	5,80	3,60	0,90	0,90	0,046	0,67	<0,01	0,07
172		337,00	30,60	71,50	173,30	2,90	8,80	2,00	<0,01	<0,001	57,70	<0,01	<0,05
173	II/328/1	239,00	15,10	13,30	86,80	5,90	2,40	1,30	0,01	0,001	22,10	<0,01	<0,05
175		384,00	97,10	41,80	141,90	22,70	11,70	3,30	0,20	0,016	2,34	<0,01	0,08
179	II/285/4	448,00	28,70	12,70	111,50	21,50	11,90	3,40	5,00	0,188	1,22	<0,01	0,37
181	II/285/3	434,00	21,20	16,40	102,60	19,90	19,10	3,10	2,74	0,076	1,12	<0,01	0,42
182	II/285/1	407,00	68,80	24,90	137,90	25,00	8,30	<0,50	0,04	0,048	38,40	<0,01	<0,05
191	II/272/1	189,00	48,70	12,40	69,90	7,40	6,00	1,10	0,95	0,097	1,08	<0,01	0,30
194	II/415/1	60,00	1,16	6,28	13,60	0,70	2,50	6,60	<0,01	0,011	0,14	<0,01	<0,05
198	II/1023/1	150,00	13,50	15,30	47,90	3,70	4,10	51,30	0,13	0,057	0,45	<0,01	0,08
202		190,00	58,80	11,60	70,80	7,40	8,30	1,40	0,37	0,077	1,32	<0,01	0,11
208	I/33/2	246,00	2,81	8,71	60,20	8,80	8,50	1,20	0,73	0,233	0,14	<0,01	0,10
209	I/33/3	211,00	7,33	5,99	58,50	6,20	4,90	1,00	0,78	0,175	0,50	<0,01	0,16

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
210	I/33/4	226,00	3,22	8,40	60,80	6,40	5,30	1,10	1,95	0,162	0,18	<0,01	0,20
212	I/18/1/2	139,00	36,60	16,90	51,40	5,30	7,30	1,20	0,86	0,100	0,55	<0,01	0,12
213	I/18/1/3	100,00	17,10	8,15	35,70	3,00	4,40	2,20	0,03	0,006	8,33	<0,01	<0,05
214	I/25/1/1	290,00	23,10	12,70	55,50	16,90	22,00	10,80	5,88	0,096	0,44	<0,01	0,76
215	I/25/1/2	290,00	12,40	13,00	77,20	12,60	6,50	3,40	1,27	0,158	0,44	<0,01	0,25
216	I/25/1/3	222,00	21,10	19,10	74,00	6,60	4,70	2,90	1,55	0,172	0,42	<0,01	0,22
217	I/25/1/4	184,00	39,60	15,20	74,60	3,00	4,40	1,20	1,97	0,428	0,51	<0,01	0,08
219	I/35/1/2	249,00	8,57	9,82	63,80	10,20	7,00	3,60	1,01	0,126	0,57	<0,01	0,33
220	I/35/1/3	226,00	7,67	8,18	60,10	8,00	4,60	2,10	4,52	0,179	0,55	<0,01	0,22
221	I/35/1/4	211,00	13,20	10,90	64,70	7,40	4,70	1,30	1,79	0,212	0,31	<0,01	0,11
222	I/64/9/1	123,00	4,74	12,00	44,80	5,60	6,30	2,30	0,75	0,054	0,04	<0,01	0,14
223	I/64/9/2	210,00	6,79	14,60	54,30	6,90	13,60	2,40	0,82	0,060	0,44	<0,01	0,33
224	II/43/0/1	134,00	51,30	44,60	82,40	6,60	7,20	1,60	0,83	0,143	1,09	<0,01	0,25
226	I/64/0/1	337,00	12,20	99,20	23,40	8,50	135,30	8,20	0,28	0,010	0,38	<0,01	0,92
227	I/64/0/2	256,00	7,37	9,98	63,10	8,80	6,50	1,60	1,00	0,115	0,71	<0,01	0,22
228	I/64/0/3	183,00	4,55	6,77	51,20	3,90	4,70	0,80	2,01	0,160	0,55	<0,01	0,22
229	I/64/0/4	187,00	32,60	9,78	55,70	5,30	4,90	8,00	0,55	0,091	3,66	<0,01	<0,05
232	II/6/1	128,00	8,55	5,59	40,30	2,60	2,00	<0,50	0,96	0,129	2,49	<0,01	0,09
237		340,00	17,80	12,10	91,90	18,10	9,90	1,90	1,60	0,103	0,16	<0,01	0,54
242	II/34/1	207,00	46,40	17,10	75,00	11,00	5,90	1,50	4,55	0,201	3,29	<0,01	0,18
247	I/70/4/1	204,00	13,20	5,06	57,80	5,00	3,10	0,90	1,23	0,088	2,59	<0,01	0,09
248	I/70/4/2	224,00	28,50	10,80	73,60	5,60	5,30	1,00	0,91	0,109	1,03	<0,01	<0,05
252	II/60/4/1	<6	12,00	1,03	4,10	0,90	3,10	0,70	<0,01	0,001	4,19	<0,01	<0,05
253	II/60/3/1	306,00	52,30	12,80	79,20	21,50	18,40	4,10	0,97	0,040	0,15	<0,01	0,52
254	II/60/7/1	216,00	20,40	8,78	75,30	5,60	2,00	1,00	<0,01	<0,001	8,71	<0,01	<0,05

269	II/601/1	55,00	70,00	20,60	43,90	10,40	20,80	3,00	0,32	0,017	65,10	<0,01	<0,05
270		216,00	50,80	17,70	78,30	10,00	8,70	1,90	1,87	0,280	1,08	<0,01	0,36
274		192,00	19,80	9,97	58,80	6,80	5,10	1,00	1,64	0,168	0,23	<0,01	0,16
275	II/221/1	216,00	192,00	99,50	170,10	20,30	30,50	1,90	<0,01	0,135	30,90	0,28	<0,05
276		243,00	138,00	198,00	12,10	1,30	262,50	<0,50	0,01	<0,001	7,70	<0,01	<0,05
284		228,00	48,80	21,70	86,40	11,00	7,90	1,50	1,85	0,159	1,11	<0,01	0,25
285	II/289/1	148,00	7,77	5,32	45,40	3,70	3,20	0,70	0,44	0,128	0,45	<0,01	0,11
289	II/396/1	370,00	105,00	55,60	159,00	15,70	21,80	1,50	0,02	0,003	27,70	<0,01	<0,05
290	II/171/1	298,00	14,40	10,50	85,00	12,00	4,10	2,20	1,89	0,165	1,11	<0,01	0,24
295	II/427/1	228,00	90,90	31,20	96,90	14,30	10,30	3,80	2,43	0,123	1,38	<0,01	0,57
298	II/441/1	259,00	90,70	24,70	112,60	12,30	8,50	1,40	1,57	0,228	1,55	<0,01	0,20
307	II/683/1	46,00	32,70	7,95	21,40	9,00	8,10	1,80	<0,01	0,001	25,60	<0,01	<0,05
313	II/685/1	26,00	17,60	2,57	9,50	1,90	4,70	0,70	<0,01	<0,001	2,09	<0,01	<0,05
314	II/625/1	21,00	43,50	3,73	16,10	3,80	7,10	1,50	<0,01	<0,001	2,76	<0,01	<0,05
327	II/385/1	251,00	37,70	15,10	73,20	21,50	6,20	1,40	<0,01	0,001	20,20	<0,01	<0,05
335	II/386/1	63,00	6,27	2,10	6,80	1,70	1,50	0,80	6,92	0,319	0,18	<0,01	0,11
342		171,00	55,60	31,30	61,30	10,20	14,40	9,90	<0,01	0,015	1,18	<0,01	<0,05
343		146,00	148,00	44,10	77,80	24,50	18,30	3,10	0,95	0,150	9,49	<0,01	<0,05
347	II/458/1	168,00	71,50	51,00	76,70	11,40	14,80	1,70	3,30	0,461	0,29	<0,01	0,20
365	I/925/2	296,00	43,90	10,30	90,90	11,60	8,70	3,20	1,78	0,229	0,63	<0,01	0,44
366	I/925/3	123,00	17,10	6,86	20,70	3,20	4,80	1,20	18,52	1,066	0,28	<0,01	0,37
370	I/911/1	176,00	47,20	11,10	62,70	5,50	6,40	1,30	7,86	0,542	1,10	<0,01	0,53
372	I/911/3	226,00	9,31	83,30	27,10	10,90	5,50	1,93	0,030	1,01	<0,01	0,10	
373	I/911/4	307,00	144,00	25,00	69,10	19,30	73,80	9,50	0,81	0,031	0,83	<0,01	0,23
375	II/418/1	193,00	17,50	19,60	93,50	7,00	4,70	0,70	<0,01	0,001	93,80	<0,01	<0,05
377	II/436/1	279,00	288,00	2300,00	191,30	129,60	1246,50	22,20	1,79	1,052	4,75	<0,09	4,04
378	II/437/1	314,00	10,30	6,63	81,90	12,90	5,90	2,30	2,31	0,322	0,71	<0,01	0,41

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
380	II/532/1	328,00	57,80	15,20	104,20	15,90	17,60	1,30	1,01	0,121	1,24	<0,01	0,06
381	II/1021/1	249,00	93,20	48,40	114,60	12,50	17,80	1,90	3,99	0,348	1,69	<0,01	0,39
382	II/1024/1	132,00	46,00	10,70	54,10	4,00	7,80	1,40	0,42	0,104	0,87	<0,01	0,14
383	II/1026/1	462,00	4,93	200,00	11,60	6,30	264,20	6,80	0,08	0,002	0,41	<0,01	0,49
384	II/1029/1	123,00	72,80	15,20	61,10	6,70	9,30	0,80	0,38	0,060	1,13	<0,01	<0,05
385	II/1030/1	321,00	10,00	11,50	89,80	8,90	8,90	2,90	5,46	0,130	0,70	<0,01	0,44
386	II/1031/1	204,00	17,60	9,47	63,40	6,50	4,20	1,20	1,24	0,173	0,72	<0,01	0,12
387	II/769/1	34,00	20,10	8,41	21,00	2,20	5,50	0,80	<0,01	0,001	11,50	<0,01	<0,05
388	II/772/1	153,00	20,90	4,18	52,20	4,30	4,20	0,80	<0,01	<0,001	5,62	<0,01	<0,05
389	II/773/1	222,00	55,10	7,24	63,00	18,90	9,00	1,40	<0,01	<0,001	5,47	<0,01	<0,05
391	II/783/1	153,00	17,40	1,99	44,10	10,10	4,40	1,50	<0,01	<0,001	10,60	<0,01	<0,05
393	II/814/1	276,00	72,70	6,36	98,60	7,80	7,40	1,40	<0,01	<0,001	1,46	<0,01	<0,05
396	II/819/1	287,00	15,00	8,10	71,60	16,60	3,50	0,90	<0,01	<0,001	0,40	<0,01	<0,05
398	II/822/1	262,00	23,90	7,49	65,30	16,90	2,70	0,80	<0,01	<0,001	3,32	<0,01	<0,05
399	II/823/1	163,00	31,50	4,80	44,20	11,10	4,40	1,30	<0,01	<0,001	3,10	<0,01	<0,05
406	II/808/1	348,00	101,00	233,00	159,10	26,90	122,60	8,60	<0,01	0,012	40,80	<0,01	<0,05
409	II/480/1	222,00	7,69	7,04	60,90	8,10	2,80	0,80	1,52	0,314	0,58	<0,01	<0,05
412		231,00	33,40	32,20	72,10	11,20	15,70	2,00	0,51	0,246	1,08	<0,01	0,09
414	II/474/2	289,00	11,50	4,43	64,50	20,80	2,00	1,20	0,97	0,032	0,76	<0,01	<0,05
415	II/474/3	259,00	6,58	3,58	65,60	8,80	2,70	4,30	2,90	0,179	0,70	<0,01	0,05
418	II/475/2	26,00	4,33	3,02	6,20	1,20	1,40	1,50	3,19	0,036	0,26	<0,01	<0,05
419	II/475/1	12,00	7,03	3,15	5,30	0,60	1,20	0,60	0,27	0,006	0,27	<0,01	<0,05
420	II/475/3	121,00	43,70	23,30	59,10	6,10	9,40	1,00	1,46	0,032	21,50	0,52	<0,05
421	II/336/2	333,00	12,00	13,50	88,70	13,60	8,10	1,80	0,42	0,003	0,25	<0,01	<0,05
422	II/336/4	304,00	1,85	14,60	47,10	27,30	10,90	2,20	4,32	0,081	0,24	<0,01	0,06

423	I/336/5	272,00	32,50	13,60	75,80	15,60	2,40	3,90	0,03	<0,001	4,84	<0,01	<0,05
424	II/493/1	300,00	69,80	23,50	133,80	8,80	2,10	3,10	0,20	0,017	11,70	<0,01	<0,05
432	II/24/1	220,00	111,00	35,00	104,50	15,10	18,70	2,50	0,04	0,114	30,60	<0,01	<0,05
435	II/98/1	300,00	22,30	73,40	100,90	14,90	17,90	2,40	5,45	0,310	0,40	<0,01	0,52
436	II/105/1	311,00	11,60	13,50	86,90	12,60	6,50	2,00	10,86	0,189	0,44	<0,01	0,48
440	II/337/1	509,00	20,00	13,90	117,60	14,80	29,10	4,70	3,24	0,021	0,95	<0,01	2,88
442	II/338/1	338,00	15,50	12,10	94,20	14,70	7,40	1,50	1,18	0,109	3,56	<0,01	0,08
444	II/519/1	355,00	57,60	53,90	142,50	16,70	6,00	3,40	<0,01	0,003	37,80	<0,01	<0,05
446		426,00	46,80	50,30	94,20	26,60	41,00	5,40	0,47	0,006	0,37	<0,01	0,27
448		264,00	121,00	18,40	130,40	4,30	6,10	1,90	0,83	0,044	1,36	<0,01	0,09
450		360,00	139,00	21,80	129,50	24,10	10,80	2,00	3,28	0,175	0,79	<0,01	0,12
458		270,00	7,56	7,37	56,40	12,10	18,00	2,70	1,43	0,071	0,47	<0,01	0,39
462		276,00	139,00	65,60	123,60	12,90	33,40	3,70	10,65	0,762	0,81	<0,01	1,15
463	II/30/3	282,00	58,50	37,10	105,00	13,60	7,60	1,70	3,08	0,227	0,61	<0,01	0,15
475		222,00	75,00	32,20	92,10	10,00	10,40	1,50	0,92	0,159	0,15	<0,01	0,17
477		239,00	21,00	19,70	67,90	6,50	12,30	2,10	0,65	0,211	0,29	<0,01	0,09
478		250,00	69,60	24,20	100,70	9,10	10,70	1,40	0,52	0,059	1,13	<0,01	<0,05
481		344,00	80,80	40,00	120,60	19,20	16,00	6,20	3,01	0,254	0,65	<0,01	0,39
483	II/226/1	195,00	42,80	11,00	69,70	7,80	5,20	1,00	1,32	0,059	0,78	<0,01	0,05
484	II/356/1	142,00	52,00	11,40	60,70	6,00	6,10	1,30	0,27	0,104	1,05	<0,01	0,11
485	II/267/3	233,00	63,40	14,30	91,40	5,70	7,10	2,10	4,78	0,969	1,34	<0,01	1,03
486	II/268/1	201,00	5,97	8,35	55,90	6,60	4,30	1,10	1,49	0,074	0,57	<0,01	0,10
488	II/401/1	293,00	97,50	31,30	119,00	17,30	7,30	2,10	4,06	0,244	1,69	<0,01	<0,05
490	II/650/1	231,00	4,61	11,60	35,80	12,40	28,40	3,20	0,50	0,024	0,36	<0,01	0,75
491	II/650/2	187,00	44,80	13,70	68,30	7,00	7,70	0,80	0,53	0,169	0,94	<0,01	0,06
492	II/650/3	166,00	42,90	6,21	62,40	5,90	5,20	0,70	<0,01	<0,001	0,79	<0,01	<0,05
493	II/1034/1	166,00	13,30	6,42	48,90	4,50	8,10	1,70	0,52	0,064	0,49	<0,01	0,11

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
495		264,00	19,70	31,50	54,30	12,80	38,40	3,00	0,21	0,006	0,55	<0,01	0,59
496	I/920/4	322,00	156,00	50,90	155,90	16,10	27,50	3,20	0,51	0,385	20,00	<0,01	<0,05
499	II/377/1	207,00	47,80	16,80	95,30	2,40	5,90	1,30	0,06	0,002	22,50	<0,01	<0,05
500	II/373/1	281,00	27,70	18,80	105,00	6,80	5,50	3,60	<0,01	0,002	26,10	<0,01	<0,05
510	II/141/2	90,00	8,34	2,70	21,40	7,10	1,10	<0,50	<0,01	<0,001	1,92	<0,01	<0,05
512	II/156/1	102,00	15,10	6,99	27,40	6,30	3,80	1,90	<0,01	<0,001	8,42	<0,01	<0,05
514	II/147/1	222,00	22,70	11,10	79,40	3,00	8,30	<0,50	<0,01	0,003	7,73	<0,01	<0,05
518		344,00	24,20	8,97	91,40	20,50	5,00	1,20	<0,01	<0,001	6,98	<0,01	<0,05
520		173,00	13,70	5,93	49,70	9,80	2,60	0,90	0,02	<0,001	13,60	<0,01	<0,05
521	II/344/1	338,00	14,70	27,30	123,50	3,10	7,10	4,90	<0,01	<0,001	18,40	<0,01	<0,05
526	II/782/1	253,00	10,80	8,15	81,80	5,60	3,70	1,10	<0,01	<0,001	1,84	<0,01	<0,05
540	II/442/1	216,00	65,10	27,00	89,30	8,90	5,90	1,00	1,30	0,087	0,40	<0,01	<0,05
542	II/361/1	224,00	34,80	7,93	60,90	5,20	5,50	2,40	4,01	0,414	0,75	<0,01	12,90
544	II/410/1	199,00	134,00	13,00	112,70	5,40	5,50	2,30	3,35	0,308	1,74	<0,01	0,65
547	II/404/1	426,00	124,00	66,70	150,00	22,60	33,40	10,50	3,23	0,598	0,74	<0,01	1,49
552	II/602/1	243,00	11,40	9,31	64,20	9,60	5,70	1,30	8,17	0,151	0,04	<0,01	0,08
555	II/666/1	153,00	11,60	6,32	38,10	5,80	8,70	1,30	2,85	0,195	0,16	<0,01	0,12
557	II/670/1	306,00	15,50	12,40	69,00	15,60	16,60	2,50	1,61	0,275	0,83	<0,01	0,17
561	II/679/1	157,00	9,28	7,38	30,00	10,30	7,70	4,90	0,37	0,014	2,30	<0,01	<0,05
572	II/661/1	60,00	51,70	30,20	49,80	8,00	13,20	1,10	<0,01	<0,001	44,50	<0,01	<0,05
581	II/274/1	346,00	35,80	20,20	113,40	11,70	9,30	1,70	6,31	0,250	1,24	<0,01	0,64
591	II/163/0/1	38,00	54,90	3,81	22,20	3,20	4,20	1,40	4,54	0,228	0,80	<0,01	<0,05
600	II/384/1	137,00	110,00	77,40	70,50	11,20	34,40	23,60	5,08	5,178	33,20	<0,01	<0,05
603	II/372/1	226,00	36,80	14,90	97,30	6,20	4,70	0,50	<0,01	0,003	48,50	<0,01	<0,05
605	II/390/1	193,00	39,20	24,40	82,40	4,40	11,40	2,50	0,01	0,001	12,30	<0,01	<0,05

606	I/390/2	199,00	39,70	25,20	82,20	4,50	11,40	2,40	<0,01	0,002	12,20	<0,01	<0,05
607	I/390/3	155,00	14,90	10,90	48,50	6,50	3,40	1,30	0,18	0,070	0,54	<0,01	<0,05
608	I/390/4	132,00	41,60	25,10	53,50	4,50	11,80	1,80	1,88	1,335	0,86	<0,01	0,09
617		81,00	57,00	4,52	34,60	3,50	5,90	1,40	9,78	0,551	1,34	<0,01	<0,05
618		126,00	59,50	43,90	70,90	6,70	11,30	1,70	0,11	0,053	22,60	<0,01	<0,05
619		296,00	42,80	18,50	82,50	15,50	17,00	3,00	1,18	0,208	0,54	<0,01	0,25
621	II/612/1	290,00	96,20	38,70	121,00	19,40	16,70	2,10	<0,01	<0,001	40,30	<0,01	<0,05
622	II/613/1	334,00	75,80	39,90	79,90	14,40	29,40	91,70	<0,01	0,002	37,40	<0,01	<0,05
627	II/611/1	234,00	12,00	60,60	46,00	18,00	14,60	15,60	2,61	0,319	0,85	<0,01	13,30
631	II/633/1	95,00	17,00	3,66	23,50	3,40	4,70	0,90	3,34	0,126	0,54	<0,01	0,10
638	II/711/1	298,00	100,00	51,50	121,00	21,60	10,10	1,70	2,30	0,245	0,17	<0,01	0,10
639	II/916/1	105,00	22,70	4,57	35,60	2,10	3,80	0,70	0,97	0,277	0,20	<0,01	<0,05
640	II/917/1	199,00	29,40	6,84	57,50	6,10	8,10	1,00	2,69	0,364	0,28	<0,01	0,22
641	II/918/1	132,00	124,00	26,20	79,60	10,20	11,00	1,40	5,68	0,131	1,40	<0,01	<0,05
642	II/1238/1	176,00	413,00	87,10	186,90	43,50	25,50	3,20	2,84	1,072	6,46	<0,01	0,17
645		176,00	6,28	3,61	44,60	6,20	7,30	1,20	0,82	0,125	0,56	<0,01	0,14
657	II/205/1	367,00	14,30	16,30	95,70	14,30	8,30	2,90	2,83	0,275	0,36	<0,01	0,62
662	II/9/1	165,00	18,40	23,10	66,60	6,50	3,70	0,70	<0,01	0,003	27,30	<0,01	<0,05
668	II/244/1	477,00	21,80	30,00	120,00	22,20	12,20	4,40	8,50	0,259	0,59	<0,01	0,66
675	II/256/1	378,00	13,70	18,60	101,70	12,80	7,50	4,20	8,75	0,488	0,46	<0,01	5,58
683	II/354/1	266,00	68,20	25,40	98,30	14,30	8,70	2,00	1,65	0,748	0,57	<0,01	0,16
691	II/185/1	205,00	47,20	13,20	76,10	8,20	5,70	1,00	0,14	0,065	5,57	<0,01	<0,05
693	II/525/1	222,00	5,52	12,30	58,30	7,90	7,60	3,60	2,32	0,308	0,43	<0,01	0,90
694		401,00	63,30	40,00	130,20	22,90	15,50	4,60	5,24	0,380	1,94	<0,01	1,05
696	II/1652/1	354,00	23,40	48,90	117,80	15,80	16,60	7,00	<0,01	<0,001	12,50	<0,01	<0,05
714	II/196/1	448,00	2,77	37,10	7,40	3,40	159,10	3,80	0,02	0,002	0,27	<0,01	0,64
715	II/217/1	199,00	178,00	24,10	101,70	11,50	12,40	28,00	1,56	0,317	1,04	<0,01	0,07

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
716	I/211/1	333,00	9,24	56,00	60,10	18,40	54,70	8,00	6,67	0,186	0,34	<0,01	0,82
717	I/211/3	294,00	12,10	13,40	80,10	10,70	9,50	1,50	4,38	0,366	0,36	<0,01	0,26
720	I/40/4	373,00	210,00	78,30	154,50	30,10	31,70	3,00	2,85	0,474	0,70	<0,01	0,08
721	I/40/3	321,00	0,70	25,20	47,70	18,80	40,40	3,90	1,84	0,247	0,17	<0,01	0,60
736		222,00	19,30	7,34	62,70	10,00	4,20	0,90	0,11	0,214	4,76	<0,01	0,07
741	II/239/1	310,00	45,60	24,70	90,00	21,40	11,10	1,60	0,69	0,162	0,98	<0,01	<0,05
743		233,00	16,00	9,45	59,10	13,50	5,20	1,10	0,04	0,007	5,47	<0,01	<0,05
748	II/237/1	176,00	34,00	45,60	77,70	14,70	13,40	0,90	<0,01	<0,001	40,20	<0,01	<0,05
749	II/130/1	355,00	51,50	43,80	110,80	26,70	7,70	1,50	6,93	0,145	1,01	<0,01	0,46
757		414,00	48,50	59,20	143,10	27,40	12,30	1,40	<0,01	<0,001	19,60	<0,01	<0,05
758		448,00	63,70	137,00	165,10	31,60	25,70	2,70	6,13	0,361	0,57	<0,01	1,33
764		201,00	26,70	12,60	64,40	6,30	4,20	1,10	0,29	0,042	0,33	<0,01	<0,05
769	II/219/1	201,00	45,60	125,00	78,10	10,70	56,60	3,90	2,14	2,996	0,25	<0,01	1,04
771	II/250/1	346,00	55,70	32,20	115,20	16,10	25,40	22,10	0,14	0,013	83,80	<0,01	<0,05
776	II/213/1	256,00	64,90	14,80	92,20	13,80	6,90	2,00	0,69	0,169	1,24	<0,01	<0,05
777	II/225/2	277,00	22,80	22,90	96,40	4,20	10,00	1,20	2,19	0,483	0,84	<0,01	0,91
778		344,00	58,50	39,60	103,50	15,40	27,90	5,30	2,82	0,206	0,41	<0,01	0,65
781	II/223/1	160,00	3,52	6,44	40,40	6,10	5,30	2,60	0,40	0,082	0,32	<0,01	0,22
782	II/796/1	367,00	11,50	8,96	78,10	19,80	15,70	3,20	2,59	0,100	0,75	<0,01	0,81
785	II/1022/1	303,00	7,30	96,10	61,50	11,30	79,40	2,90	2,58	0,063	0,43	<0,01	1,23
786	II/1035/1	193,00	99,10	43,00	106,90	10,50	9,40	2,30	3,74	0,092	1,45	<0,01	0,16
787	II/1037/1	365,00	12,70	18,90	96,90	16,10	11,10	3,10	13,93	0,250	0,69	<0,01	0,70
788	I/900/1	304,00	42,90	14,90	102,10	12,40	6,20	1,60	2,00	0,114	1,14	<0,01	0,05
790	I/900/3	416,00	10,50	23,60	80,10	13,20	57,30	3,80	2,58	0,160	0,61	<0,01	1,05
791	II/1027/1	250,00	7,49	18,10	62,00	9,30	17,50	2,40	2,23	0,142	0,55	<0,01	0,98

792	I/910/1	264,00	138,00	78,30	80,00	14,90	95,50	6,70	0,36	0,049	1,79	<0,01	0,63
793	I/910/2	320,00	82,70	18,90	107,90	16,20	22,50	1,90	3,27	0,432	1,82	<0,01	0,48
798		234,00	85,70	20,90	97,90	11,70	13,10	1,30	0,01	0,065	2,11	<0,01	<0,05
802		251,00	10,10	10,20	68,40	6,40	9,80	1,60	0,54	0,039	0,25	<0,01	0,36
807		146,00	74,20	26,40	84,60	4,20	4,20	1,30	<0,01	<0,001	20,70	<0,01	<0,05
809	II/316/1	2,8,00	81,40	28,50	125,20	6,70	10,10	1,60	<0,01	<0,001	57,50	<0,01	<0,05
810	II/314/1	296,00	25,90	24,00	87,90	12,50	6,10	1,70	1,82	0,183	0,38	<0,01	0,10
811	II/317/1	237,00	27,00	6,52	77,50	7,30	5,80	1,60	0,67	0,351	0,08	<0,01	0,16
818		205,00	6,60	3,02	54,70	7,10	3,20	1,10	0,59	0,121	0,57	<0,01	0,26
824	II/20/1	132,00	36,00	10,70	57,10	8,00	4,70	3,60	<0,01	0,001	39,80	<0,01	<0,05
827		193,00	23,80	18,40	61,20	6,10	6,10	1,10	0,97	0,116	0,28	<0,01	0,52
834	II/510/1	216,00	23,00	10,60	76,90	2,90	2,10	1,30	1,82	0,092	0,70	<0,01	0,33
846	I/537/2	454,00	13,50	49,10	73,00	24,50	59,90	7,70	3,71	0,050	0,45	<0,01	1,04
847	I/537/3	298,00	10,90	14,00	79,30	12,30	8,70	1,90	4,40	0,194	0,42	<0,01	0,60
848	I/537/4	249,00	33,70	14,10	103,30	9,90	4,80	10,70	0,03	0,056	82,30	<0,01	<0,05
850	I/388/2	384,00	5,91	25,50	58,20	8,10	80,70	3,70	2,98	0,068	0,23	<0,01	0,79
852	I/388/1	388,00	39,60	7,25	103,90	25,50	8,40	1,80	1,79	0,112	1,17	<0,01	0,96
856		338,00	37,40	15,00	99,20	20,60	5,40	1,60	3,77	0,145	0,27	<0,01	0,34
857		303,00	27,50	17,20	88,10	15,20	6,80	2,00	0,10	0,073	3,74	<0,01	<0,05
859	II/1032/1	234,00	26,40	11,50	78,70	11,60	6,20	2,00	4,15	0,163	0,95	<0,01	0,15
875	I/476/1	266,00	17,40	14,30	72,30	15,20	5,00	1,90	<0,01	0,001	15,10	<0,01	<0,05
876	I/476/2	190,00	24,10	24,50	92,50	0,90	5,50	<0,50	<0,01	<0,001	49,80	<0,01	<0,05
877	I/477/1	246,00	27,20	16,50	63,30	18,20	3,60	1,30	1,04	0,028	0,39	<0,01	0,11
878	I/477/2	214,00	52,60	27,80	68,60	17,50	5,50	1,20	1,56	0,057	0,37	<0,01	0,12
879	I/477/3	199,00	14,50	21,50	65,10	6,50	6,60	0,80	4,92	0,268	0,28	<0,01	0,26
881	I/211/4	355,00	133,00	21,80	149,00	11,40	25,30	2,30	6,81	0,793	1,96	<0,01	1,81
882	I/287/1	165,00	87,50	7,67	7,40	3,40	101,70	3,20	0,06	0,005	0,39	<0,01	0,31

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
883	I/287/2	240,00	3,87	7,54	39,60	7,30	36,30	4,10	0,15	0,169	0,17	<0,01	0,43
884	I/287/3	204,00	15,70	7,64	56,30	7,00	8,60	2,10	1,08	0,164	0,48	<0,01	0,20
885	I/287/4	193,00	24,40	9,50	60,70	6,80	5,80	1,60	1,31	0,112	0,58	<0,01	0,06
888	II/352/3	266,00	15,80	9,48	78,10	10,50	5,20	3,60	<0,01	<0,001	1,77	<0,01	<0,05
889	II/352/4	317,00	76,40	33,00	129,00	15,90	8,10	3,10	0,77	0,073	1,5,80	<0,01	0,15
891	II/754/1	38,00	17,00	2,57	16,50	2,40	3,20	1,70	<0,01	<0,001	4,11	<0,01	<0,05
901		293,00	55,90	40,30	115,10	20,60	11,20	3,60	<0,01	0,003	64,10	<0,01	<0,05
902		264,00	87,20	39,00	76,50	35,20	15,20	4,10	<0,01	<0,001	28,10	<0,01	<0,05
903		253,00	170,00	10,30	105,20	29,40	4,80	1,80	0,72	0,031	2,15	<0,01	0,14
910		342,00	18,60	11,40	90,20	16,50	11,10	2,30	2,13	0,221	0,05	<0,01	0,59
913	II/89/1	224,00	39,90	28,20	78,90	16,10	12,00	2,30	<0,01	0,035	30,20	0,19	1,56
919	II/863/1	418,00	35,80	23,00	113,40	22,50	16,70	3,40	4,74	0,513	1,22	<0,01	0,31
920		285,00	9,32	114,00	46,70	11,70	99,40	11,80	1,16	0,074	0,24	<0,01	0,99
924	IV/462/2	466,00	91,60	61,60	79,60	17,70	139,80	3,10	2,33	0,196	1,37	<0,01	1,21
931	I/33/5	157,00	21,20	4,23	55,90	4,10	2,30	3,80	<0,01	0,003	12,20	<0,01	<0,05
933		237,00	8,72	24,00	65,40	7,30	16,60	8,50	0,04	0,062	10,80	<0,01	<0,05
935	I/287/5	9,00	11,40	4,08	6,30	1,20	2,60	<0,50	<0,01	0,001	4,50	<0,01	<0,05
936		307,00	111,00	167,00	160,40	19,00	66,30	3,70	0,03	0,169	1,89	<0,01	2,25
937	I/351/5	128,00	25,10	9,37	51,60	4,10	3,60	0,90	<0,01	<0,001	18,10	<0,01	<0,05
938	I/257/5	171,00	42,40	39,80	77,80	4,60	6,70	9,10	<0,01	0,190	43,40	<0,01	11,10
940	I/273/3	34,00	46,40	14,10	28,50	3,00	9,30	1,50	<0,01	0,002	31,40	<0,01	<0,05
946	I/649/3	153,00	71,90	18,50	83,20	5,60	5,30	2,60	<0,01	0,002	32,60	<0,01	<0,05
947	II/1383/1	317,00	69,10	32,20	153,00	2,50	8,00	8,50	<0,01	<0,001	49,60	<0,01	<0,05
949		323,00	4,78	20,00	93,80	7,80	8,50	2,40	1,08	0,185	0,04	<0,01	0,32
954	II/498/1	189,00	4,25	7,26	48,40	7,50	6,00	1,60	1,11	0,084	0,24	<0,01	0,78

957		129,00	70,10	22,00	72,50	5,20	15,00	2,40	<0,01	0,076	39,80	<0,01	<0,05
960	II/177/1	422,00	3,18	19,20	99,30	19,50	11,60	5,00	4,38	0,226	0,04	<0,01	0,70
961	II/178/1	195,00	15,60	7,71	54,30	9,40	4,70	1,10	1,59	0,203	0,67	<0,01	0,08
962	II/180/1	360,00	11,80	7,48	92,50	15,40	9,90	4,00	14,52	0,221	0,75	<0,01	0,94
963	II/1713/1	168,00	53,60	60,80	53,90	10,10	24,30	1,30	26,17	0,614	0,11	<0,01	0,89
964	II/198/1	420,00	45,90	31,40	117,20	26,20	14,50	13,50	5,06	0,291	1,29	<0,01	0,53
965	I/40/2	323,00	5,42	97,90	37,60	13,80	105,40	8,70	4,65	0,104	0,16	<0,01	0,82
970	II/304/1	249,00	12,30	3,72	66,40	7,70	3,60	0,90	5,27	0,276	0,80	<0,01	0,06
978	II/1346/1	262,00	126,00	76,20	154,20	13,60	34,60	3,20	0,01	0,003	58,20	<0,01	<0,05
1011	II/339/1	370,00	46,30	23,30	108,60	25,30	14,50	18,30	0,02	0,008	47,60	<0,01	<0,05
1020	II/7/1	183,00	4,69	3,99	46,30	6,70	5,70	1,40	3,34	0,107	0,47	<0,01	0,86
1021	II/79/1	303,00	9,75	9,61	77,10	12,10	7,00	1,90	2,39	0,124	0,67	<0,01	0,48
1023	II/320/1	458,00	80,50	61,00	109,60	53,70	347,80	9,10	5,20	0,085	2,21	<0,03	1,79
1028	II/816/1	338,00	26,90	5,85	88,30	13,90	5,00	1,90	<0,01	0,001	2,95	<0,01	<0,05
1036	II/414/1	376,00	112,00	44,50	155,10	11,70	21,60	3,70	9,04	0,506	1,84	<0,01	0,24
1037	II/1033/1	237,00	9,03	7,66	63,20	7,60	8,60	2,90	3,22	0,151	0,68	<0,01	0,25
1055	I/911/5	26,00	164,00	13,30	57,60	8,50	7,60	3,90	9,67	0,354	2,16	<0,01	0,18
1056	I/925/4	43,00	42,20	5,92	20,50	2,80	4,60	8,70	0,27	0,428	0,76	<0,01	<0,05
1059	II/490/1	287,00	118,00	17,00	122,10	14,20	11,40	16,00	0,15	0,363	38,30	<0,01	<0,05
1062	I/462/4	506,00	<0,50	346,00	37,10	14,90	314,00	8,10	0,92	0,034	0,51	<0,01	1,30
1065		29,00	45,50	5,35	22,10	3,40	5,90	1,60	0,09	0,020	1,75	<0,01	<0,05
1067	I/704/3	148,00	103,00	10,60	84,50	3,90	8,00	1,80	<0,01	<0,001	2,21	<0,01	<0,05
1077	II/1504/1	311,00	82,70	41,20	106,40	15,30	31,50	6,40	0,67	0,179	1,18	<0,01	0,48
1078	II/562/1	201,00	49,40	13,50	75,80	9,70	3,70	1,00	0,08	0,144	1,19	<0,01	<0,05
1081	I/211/2	309,00	11,00	13,10	68,60	19,00	11,00	4,70	4,39	0,361	0,34	<0,01	0,64
1094	II/930/1	159,00	9,20	6,98	49,50	4,30	4,10	1,60	0,71	0,055	0,40	<0,01	0,09
1099	II/750/1	243,00	32,50	221,00	57,80	8,10	146,30	2,00	8,99	0,494	0,42	<0,01	0,91

T a b e l a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1101		189,00	6,73	3,79	49,90	7,70	4,50	1,00	0,81	0,054	0,55	<0,01	0,63	
1102		304,00	20,40	4,67	84,40	13,60	3,40	1,10	<0,01	<0,001	1,49	<0,01	<0,05	
1104	II/1569/2	214,00	52,40	12,30	76,10	8,70	6,20	2,20	1,01	0,137	1,05	<0,01	0,13	
1108		481,00	3,40	106,00	22,80	8,40	186,10	6,60	2,87	0,022	0,24	<0,01	1,04	
1109		256,00	30,10	118,00	39,60	7,90	120,70	6,40	0,40	0,066	0,49	<0,01	0,53	
1110	II/1569/3	327,00	108,00	62,40	119,80	13,80	38,60	5,40	3,92	0,409	0,74	<0,01	1,26	
1111	II/1710/1	128,00	35,60	19,80	29,40	5,40	11,00	1,70	17,23	1,731	3,69	0,34	0,35	
1114		311,00	81,10	35,10	112,20	18,10	11,10	1,60	0,98	0,140	2,01	<0,01	0,12	
1115	II/486/1	204,00	25,20	7,56	62,80	6,60	4,80	2,00	0,99	0,212	0,91	<0,01	0,25	
1118	II/1075/1	254,00	11,70	4,00	68,70	8,40	4,00	1,40	2,08	0,143	0,83	<0,01	0,30	
1123		239,00	95,10	31,00	101,30	12,50	10,00	1,60	1,91	0,172	0,10	<0,01	0,19	
1124		142,00	33,50	11,60	57,50	3,70	4,00	0,90	0,03	0,003	13,20	<0,01	<0,05	
1125		173,00	30,10	17,50	52,40	9,00	8,80	5,10	0,25	0,007	0,39	<0,01	0,27	
1126		350,00	16,50	28,30	99,00	17,30	9,20	3,40	1,73	0,132	0,33	<0,01	0,57	
1127		316,00	8,99	14,90	67,50	16,60	15,00	6,00	2,01	0,191	0,23	<0,01	0,65	
1129	II/1097/1	292,00	35,30	32,50	90,10	14,40	8,90	5,30	1,52	0,065	0,07	<0,01	0,45	
1131	II/1380/1	356,00	39,40	16,20	106,20	21,80	7,20	1,40	0,63	0,008	4,32	<0,01	<0,05	
1132		231,00	51,60	10,60	82,50	10,10	4,10	2,30	<0,01	0,041	1,20	<0,01	0,33	
1136		139,00	9,54	5,27	39,80	5,30	4,70	0,60	0,20	0,082	0,16	<0,01	0,10	
1139	II/787/1	129,00	19,10	15,60	24,80	12,40	8,80	2,60	7,69	0,467	0,35	<0,01	0,15	
1140	II/571/1	285,00	5,48	10,00	77,60	9,40	3,90	1,20	3,27	0,130	0,30	<0,01	0,86	
1141	II/464/1	165,00	19,30	13,10	37,90	14,00	10,10	2,10	<0,01	0,002	6,94	<0,01	<0,05	
1143		245,00	5,98	9,90	52,70	8,60	21,80	1,50	2,06	0,217	0,49	<0,01	0,55	
1148	II/727/1	113,00	89,40	11,10	58,90	8,40	8,70	2,30	6,33	0,354	1,09	<0,01	0,21	
1150	II/741/1	129,00	40,60	8,27	52,20	3,30	4,90	1,00	0,07	0,039	0,28	<0,01	<0,05	

1151	II/474/1	262,00	7,56	3,58	53,40	19,80	1,80	1,10	1,77	0,052	0,72	<0,01	<0,05
1156	II/334/1	337,00	21,80	32,50	132,90	5,20	4,00	1,30	<0,01	<0,001	31,30	<0,01	0,12
1157	II/1454/1	337,00	18,60	17,50	93,30	14,20	8,00	4,30	3,08	0,080	2,16	<0,01	0,51
1159	II/927/1	198,00	8,48	6,30	66,20	2,20	1,80	0,80	0,09	0,010	11,30	<0,01	<0,05
1160	II/927/3	198,00	8,23	7,43	68,90	2,30	1,80	0,70	0,01	0,003	14,50	<0,01	<0,05
1162	II/1143/1	210,00	65,70	68,30	77,30	6,50	36,50	3,10	4,11	1,756	0,44	<0,01	0,94
1163	II/544/2	123,00	5,32	9,28	29,10	6,60	5,10	0,80	2,21	0,274	0,02	<0,01	<0,05
1164	II/575/1	142,00	136,00	19,10	84,90	10,30	7,20	1,50	0,79	0,125	0,66	<0,01	0,06
1165	II/745/3	256,00	37,70	17,70	80,10	10,90	12,10	0,90	0,01	0,021	2,41	<0,01	<0,05
1166	II/1711/1	205,00	69,80	136,00	81,60	8,20	76,20	4,60	2,26	0,071	2,38	<0,01	<0,05
1167	II/1714/1	100,00	88,40	92,40	47,40	8,80	26,40	1,60	36,45	1,577	1,29	<0,01	0,39
1168	II/576/1	306,00	49,30	26,40	61,70	9,70	31,50	80,70	0,03	0,235	26,90	0,89	<0,05
1169	II/1108/1	176,00	13,80	32,30	37,80	3,60	39,60	7,40	0,94	0,151	0,34	<0,01	0,83
1170	II/1712/1	150,00	134,00	28,10	66,10	10,90	17,40	3,20	18,04	1,427	0,47	<0,01	2,91
1172	II/871/1	218,00	6,87	6,78	60,00	7,50	4,70	2,40	1,19	0,047	0,39	<0,01	0,47
1173	II/359/1	144,00	95,40	15,60	79,50	8,80	4,20	1,30	0,98	0,121	1,37	<0,01	0,21
1174	II/1155/1	162,00	88,20	24,40	68,50	8,70	21,30	4,60	<0,01	0,005	8,99	<0,01	<0,05
1176	II/1137/1	102,00	<0,50	3,83	14,60	3,30	4,10	2,80	3,61	0,135	0,09	<0,01	0,29
1177	II/1144/1	468,00	137,00	414,00	29,60	10,00	428,90	5,80	0,25	0,018	1,39	<0,01	0,82
1178	II/1082/1	198,00	5,95	5,64	49,70	7,00	3,80	1,60	2,98	0,221	0,45	<0,01	0,45
1180	II/577/1	299,00	1,33	8,37	79,30	8,60	4,10	1,40	1,38	0,009	0,02	<0,01	0,50
1181	II/362/1	222,00	93,60	27,80	98,00	9,70	14,40	8,30	2,27	0,301	1,45	<0,01	0,09
1182	II/1270/2	298,00	150,00	16,40	123,80	15,50	9,50	2,60	3,79	0,325	0,78	<0,01	0,92
1184	II/297/1	17,00	40,70	6,13	19,30	3,60	4,10	1,90	2,06	0,160	26,10	0,18	0,05
1185	II/440/1	393,00	300,00	146,00	233,90	26,00	79,10	14,10	6,83	0,822	2,17	0,32	0,63
1186	II/1092/1	293,00	142,00	47,10	137,90	20,40	17,10	3,50	4,08	0,212	1,75	<0,01	0,35
1187	II/255/1	234,00	9,45	30,80	56,70	10,20	19,50	3,30	9,06	0,419	0,38	<0,01	0,57

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1188	II/1350/1	160,00	2,35	7,25	43,60	4,30	2,70	1,30	0,71	0,154	0,10	<0,01	0,36
1190	II/1146/1	370,00	6,54	153,00	38,00	9,90	146,40	5,60	0,74	0,071	0,45	<0,01	0,94
1191	II/1146/2	128,00	19,70	10,40	59,10	3,90	3,40	7,20	<0,01	<0,001	52,60	<0,01	<0,05
1192	II/1403/1	38,00	28,10	8,25	33,20	0,60	2,30	0,70	0,01	0,003	14,30	<0,01	<0,05
1192	II/1403/1	46,00	33,90	8,18	34,40	0,60	2,60	0,70	0,02	0,001	13,40	<0,01	<0,05
1194	II/1638/1	190,00	154,00	129,00	145,50	23,30	26,20	0,90	<0,01	<0,001	36,20	<0,01	<0,05
1196	II/1041/1	166,00	28,80	6,01	55,20	5,20	6,60	0,80	0,35	0,065	0,86	<0,01	<0,05
1197	II/1633/1	301,00	56,70	62,50	77,60	12,40	54,00	33,80	0,03	<0,001	28,70	<0,01	<0,05
1198	II/662/1	94,00	34,30	6,66	26,50	3,80	9,40	1,30	1,02	0,170	4,28	<0,01	0,08
1199	II/514/1	310,00	36,50	29,60	123,20	2,70	16,00	1,30	0,01	<0,001	39,00	<0,01	<0,05
1200	II/421/1	231,00	20,80	27,80	68,60	13,50	8,20	5,00	0,28	0,037	0,74	<0,01	0,37
1201	II/1575/1	153,00	14,20	7,48	52,80	2,30	3,10	<0,50	0,01	0,002	0,93	<0,01	<0,05
1202	II/516/1	500,00	73,30	46,90	177,60	3,60	30,70	51,40	0,01	0,009	45,30	<0,01	<0,05
1203	II/833/1	126,00	60,50	13,50	41,60	5,50	18,60	1,40	13,32	0,368	1,13	<0,01	0,68
1204	II/904/2	300,00	59,00	11,80	112,60	14,40	8,50	11,90	0,01	0,423	43,00	<0,01	<0,05
1205		153,00	39,70	18,10	56,70	6,40	5,70	1,20	2,20	0,194	0,36	<0,01	0,15
1206		433,00	21,20	27,10	108,40	14,80	22,20	6,90	0,12	0,008	1,23	<0,01	<0,05
1210		192,00	24,90	15,60	62,20	6,70	4,70	1,20	1,62	0,169	0,31	<0,01	0,27
1213		325,00	40,30	22,80	99,90	15,80	12,60	3,70	1,58	0,203	1,21	<0,01	0,41
1214		276,00	66,60	23,80	97,50	14,90	6,60	1,70	1,30	0,178	1,53	<0,01	0,10
1218	II/893/1	357,00	61,20	47,20	122,90	31,50	6,70	1,10	<0,01	<0,001	34,00	<0,01	<0,05
1219	II/1089/1	148,00	41,20	10,90	59,30	2,00	7,10	1,90	0,39	0,209	9,72	<0,01	<0,05
1220	II/1524/1	126,00	37,90	14,20	37,70	8,70	10,00	6,70	2,16	0,099	15,50	<0,01	0,14
1221	II/1087/1	76,00	19,60	7,88	15,10	2,80	15,50	1,40	0,79	0,035	0,17	<0,01	0,07
1222	II/1720/1	401,00	114,00	68,30	115,60	30,60	48,30	10,40	1,32	0,664	11,20	<0,01	0,09

1223	II/1718/1	249,00	69,90	36,10	78,50	31,30	12,50	1,10	<0,01	<0,001	44,10	<0,01	<0,05
1224	I/170/4	371,00	12,60	14,30	88,00	17,00	12,30	4,00	6,66	0,112	0,26	<0,01	0,49
1227	II/890/1	338,00	23,50	9,18	88,10	19,60	9,20	1,30	0,03	0,017	1,41	<0,01	<0,05
1229		260,00	83,40	32,10	63,20	38,00	14,10	5,50	<0,01	0,016	12,40	<0,01	<0,05
1230		51,00	25,40	6,59	17,70	3,80	7,60	1,30	0,96	0,070	0,19	<0,01	0,20
1231		333,00	33,70	18,80	102,60	14,00	4,70	2,50	<0,01	0,001	9,16	<0,01	<0,05
1234	II/1666/1	397,00	65,70	11,60	107,00	35,30	8,90	2,30	<0,01	<0,001	2,85	<0,01	<0,05
1235	II/1671/1	72,00	15,00	3,89	31,00	2,50	4,00	1,50	<0,01	<0,001	26,90	<0,01	<0,05
1236	I/847/1	270,00	0,91	7,03	47,90	16,40	17,00	0,80	0,05	0,130	2,59	<0,01	0,48
1237	I/847/2	240,00	10,40	6,67	50,10	16,50	7,00	1,00	0,29	0,081	0,25	<0,01	0,17
1238	I/847/3	325,00	0,53	8,78	12,00	3,70	91,70	1,60	0,12	0,035	0,10	<0,01	5,48
1239	II/149/1	111,00	6,07	3,79	26,50	8,50	3,10	1,10	<0,01	<0,001	3,55	<0,01	0,11
1241	II/584/1	298,00	17,10	9,54	76,70	18,80	5,50	1,60	4,97	0,077	0,69	<0,01	0,41
1242	II/586/1	150,00	14,40	3,56	42,60	7,00	2,70	0,90	<0,01	0,001	0,54	<0,01	<0,05
1244	II/589/1	303,00	13,20	9,40	85,60	11,50	4,50	1,50	2,07	0,112	0,80	<0,01	0,41
1245	II/591/1	224,00	6,59	5,40	61,30	5,00	3,90	1,00	2,10	0,125	0,53	<0,01	0,94
1246	II/892/1	222,00	12,80	7,33	76,90	4,10	1,10	0,70	<0,01	<0,001	13,70	<0,01	<0,05
1247	II/1651/1	168,00	11,90	7,61	49,40	3,90	3,80	0,70	1,95	0,857	0,20	<0,01	0,47
1248	II/1669/1	344,00	41,40	30,50	104,30	12,90	26,30	2,30	0,31	1,045	0,30	<0,01	0,18
1249	II/1653/1	388,00	13,20	11,30	55,90	25,70	46,20	2,00	0,83	0,047	0,46	<0,01	0,48
1250	II/1155/3	160,00	162,00	14,20	96,60	10,70	13,60	2,80	2,28	0,218	2,32	<0,01	0,21
1251	II/195/1	416,00	58,50	38,20	126,90	16,30	19,30	11,20	1,77	0,183	0,85	<0,01	0,14
1252	II/222/1	259,00	9,59	12,00	85,00	5,40	3,70	0,70	0,63	0,065	0,64	<0,01	0,73
1254	II/887/1	123,00	55,80	6,40	53,20	4,10	4,50	0,70	0,83	0,196	1,00	<0,01	0,15
1255	II/889/1	346,00	41,60	8,64	51,90	39,80	19,90	4,90	0,18	0,004	1,19	<0,01	0,39
1257	II/1110/1	492,00	133,00	55,00	174,50	23,80	24,50	3,30	8,28	2,138	0,86	<0,01	0,57
1258		367,00	16,00	19,30	91,50	18,70	12,90	3,20	2,92	0,107	0,70	<0,01	0,66

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1259	II/938/1	259,00	84,60	19,00	81,60	30,30	7,60	1,00	0,05	0,003	20,00	<0,01	<0,05
1260	II/729/1	272,00	64,80	21,00	98,20	12,10	9,10	2,10	1,55	0,177	1,59	<0,01	0,11
1263	II/1760/1	303,00	38,00	60,60	91,50	7,10	40,90	2,50	0,79	0,526	1,26	<0,01	0,55
1264	II/1046/1	316,00	13,60	17,80	83,90	9,80	14,50	2,50	2,56	0,137	0,88	<0,01	0,47
1265	II/1759/1	118,00	53,90	8,19	48,50	2,90	7,40	2,10	1,73	0,131	0,99	<0,01	0,11
1266	II/1758/1	168,00	55,90	14,10	80,70	9,90	6,30	1,20	0,91	0,140	1,19	<0,01	0,08
1267		270,00	66,40	31,30	100,60	10,90	9,30	1,60	2,34	0,267	0,51	<0,01	0,24
1268		414,00	4,18	16,00	96,60	21,00	13,70	3,20	1,94	0,130	0,35	<0,01	0,75
1269		310,00	149,00	74,30	126,30	17,60	37,30	33,30	0,75	0,588	2,05	<0,01	0,07
1270		193,00	10,80	3,95	48,20	5,60	8,80	1,90	1,01	0,064	0,60	<0,01	0,23
1271	II/1048/1	479,00	143,00	34,60	167,90	16,40	21,50	14,70	22,04	1,216	2,24	<0,01	1,05
1272		184,00	20,60	16,30	59,10	2,20	8,40	<0,50	2,32	0,223	0,51	<0,01	0,55
1273		448,00	253,00	67,20	188,10	39,70	44,50	9,30	5,24	0,345	0,30	<0,01	0,46
1274	II/1764/1	294,00	156,00	32,10	129,40	12,40	19,80	4,90	8,37	1,455	0,81	<0,01	0,79
1275	II/1816/1	150,00	18,10	11,30	24,70	5,20	9,20	2,30	23,40	0,381	0,67	<0,01	0,49
1276	II/1334/1	126,00	27,40	14,60	35,40	3,80	14,60	14,10	0,14	0,029	12,40	<0,01	0,43
1277	II/1769/1	266,00	26,90	18,30	92,70	5,90	5,60	2,20	<0,01	0,035	0,30	<0,01	<0,05
1278		316,00	256,00	75,60	187,60	22,10	21,90	2,00	2,22	0,244	0,87	<0,01	0,13
1279		371,00	29,70	26,80	102,30	17,60	11,80	3,10	3,59	0,133	1,23	<0,01	0,49
1281		460,00	3,85	18,00	108,20	19,70	17,50	3,70	5,09	0,073	0,31	<0,01	0,78
1282		344,00	6,06	14,50	87,00	14,20	9,20	2,40	4,87	0,149	0,27	<0,01	0,43
1283		134,00	52,10	21,60	57,80	3,70	7,40	1,20	2,76	0,238	0,30	<0,01	0,14
1284		293,00	276,00	53,40	168,40	32,80	39,20	5,50	<0,01	<0,001	24,70	0,43	<0,05
1285		240,00	145,00	78,30	140,00	10,30	32,30	3,20	<0,01	0,002	33,90	<0,01	<0,05
1286		367,00	131,00	23,00	102,80	43,10	6,60	2,60	0,18	0,027	1,88	<0,01	<0,05

1287		176,00	31,60	11,00	74,90	8,10	5,70	1,10	1,82	0,192	0,08	<0,01	0,10
1288		211,00	124,00	34,10	86,60	17,00	23,80	4,80	6,00	0,728	1,92	<0,01	0,76
1289		387,00	6,58	29,00	44,80	23,30	67,80	4,50	0,73	0,029	0,23	<0,01	0,66
1290		231,00	<0,50	11,30	52,60	7,90	17,60	1,90	1,47	0,059	0,06	<0,01	0,74
1291	I/9991/1	382,00	1,09	82,30	53,00	13,30	109,00	5,50	5,73	0,237	0,14	<0,01	0,83
1292	I/9992/2	360,00	10,80	9,33	92,00	13,20	12,50	11,40	3,33	0,255	0,03	<0,01	0,44
1293	I/9993/	425,00	20,40	13,30	111,80	19,10	14,60	13,20	2,09	0,236	0,04	<0,01	0,56
1298	II/1077/1	378,00	19,50	16,60	108,80	18,70	7,60	1,20	0,50	0,011	14,80	<0,01	<0,05
1299	II/1078/1	393,00	15,20	13,70	112,10	11,30	6,80	2,70	1,61	0,010	0,88	<0,01	0,32
1300	II/1079/1	448,00	18,50	10,20	112,00	17,70	7,80	2,70	3,90	0,018	0,93	<0,01	1,95
1301	II/1080/1	226,00	15,70	14,70	81,90	1,70	3,10	1,50	0,75	0,017	0,97	<0,01	<0,05
1302	II/1086/1	111,00	53,90	9,97	35,10	6,00	12,60	3,90	2,15	0,307	0,64	<0,01	0,49
1303	II/1091/1	411,00	72,60	500,00	135,90	38,60	278,70	17,20	1,97	0,217	1,58	<0,03	5,25
1305	II/1105/1	321,00	201,00	55,80	159,50	14,80	33,30	37,70	2,06	0,876	4,68	<0,01	0,38
1307	II/1133/1	190,00	28,90	19,80	59,50	6,70	13,70	2,60	3,15	0,736	1,00	<0,01	0,87
1309	II/1141/1	281,00	<0,50	930,00	88,90	27,30	511,50	7,90	4,31	0,144	1,27	<0,01	2,21
1313	II/1168/1	185,00	32,90	53,40	76,90	10,50	13,00	2,00	0,02	0,015	14,10	<0,01	<0,05
1314	II/1172/1	51,00	50,90	3,48	29,10	4,60	2,20	2,60	0,19	0,051	7,64	<0,01	0,06
1316	II/1210/1	198,00	327,00	32,00	159,10	15,90	20,60	1,80	4,81	0,430	0,97	<0,01	0,11
1317	II/1214/1	165,00	112,00	152,00	131,50	23,20	29,90	3,10	0,27	0,013	44,00	<0,01	<0,05
1321	II/1277/1	246,00	<0,50	8,56	103,90	14,20	10,10	2,10	4,54	0,237	0,06	<0,01	0,15
1322	II/1278/1	256,00	63,70	15,10	124,30	19,40	11,90	1,00	<0,01	<0,001	46,90	<0,01	<0,05
1324	II/1512/1	210,00	23,60	7,82	76,70	4,50	2,20	1,30	1,38	0,185	0,87	<0,01	0,13
1325	II/1603/1	166,00	77,60	31,80	103,50	11,70	8,40	7,50	<0,01	0,006	99,30	<0,01	<0,05
1326	II/1604/1	193,00	630,00	202,00	264,50	33,50	125,30	16,90	0,82	1,052	69,00	<0,01	0,13
1327	II/1657/1	506,00	167,00	31,00	162,40	29,60	25,40	9,80	9,30	1,273	2,40	<0,01	0,34
1328	II/1658/1	72,00	57,60	31,70	19,30	3,50	15,70	2,60	16,63	0,380	0,39	<0,01	0,31

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1329	II/1659/1	634,00	44,50	58,40	1,70	0,60	326,80	2,60	0,23	0,007	0,51	<0,01	3,11
1330	II/1660/1	285,00	23,10	42,20	81,80	14,30	20,10	2,20	3,80	0,341	0,07	<0,01	0,58
1331	II/1662/1	216,00	77,40	6,25	61,70	17,10	12,80	2,00	4,97	0,663	0,48	<0,01	0,35
1333	II/1665/1	364,00	58,70	13,50	85,70	25,50	20,10	2,60	0,65	0,058	0,56	<0,01	0,48
1340	II/1340/1	243,00	167,00	35,20	129,00	9,20	14,70	5,00	3,71	0,459	0,53	<0,01	0,29
1342	II/1342/1	93,00	74,20	13,20	83,20	4,20	8,60	1,00	0,27	0,255	1,35	<0,01	<0,05
1344	II/1344/1	100,00	2,78	8,56	51,70	3,00	3,80	1,10	1,02	0,049	0,02	<0,01	0,32
1345	II/1345/1	181,00	15,10	11,20	50,10	6,70	7,60	1,40	0,40	0,066	0,77	<0,01	0,18
1347	II/382/1	468,00	383,00	108,00	216,30	84,90	32,20	4,10	1,33	0,362	2,39	<0,01	<0,05
1349	II/1349/1	314,00	40,20	93,80	128,30	7,70	54,30	15,60	0,03	0,547	11,50	<0,01	0,21
1351	II/468/1	240,00	12,70	17,20	58,30	11,30	14,80	5,60	0,90	0,219	0,35	<0,01	0,56
1353	II/1353/1	281,00	36,00	12,00	115,70	2,50	1,20	1,40	<0,01	0,005	16,10	<0,01	<0,05
1359	II/573/1	376,00	120,00	161,00	62,10	41,70	142,00	14,40	0,15	0,005	1,43	<0,01	0,83
1362	II/590/1	95,00	43,00	12,90	37,90	3,50	6,70	1,30	1,90	0,231	0,57	<0,01	0,27
1363	II/592/1	121,00	8,85	4,93	35,40	2,10	3,30	1,10	0,50	0,058	0,02	<0,01	0,19
1365	II/593/1	128,00	20,90	7,67	43,20	2,40	4,80	1,10	0,07	0,007	0,53	<0,01	0,17
1366	II/594/1	360,00	1,86	9,65	98,70	7,00	4,70	2,30	2,42	0,013	0,68	<0,01	4,84
1368	II/596/1	129,00	56,20	18,90	51,10	4,30	11,20	1,30	7,05	0,306	0,06	<0,01	0,25
1370	II/1370/1	270,00	58,20	20,70	127,90	2,20	8,00	1,80	0,02	0,003	42,90	<0,01	<0,05
1372	II/1372/1	100,00	3,03	11,20	17,70	3,30	5,60	2,40	5,91	1,493	0,23	<0,01	3,03
1373	II/598/1	226,00	121,00	14,70	97,10	14,80	10,20	5,40	0,59	0,110	2,05	<0,01	<0,05
1375	II/599/1	178,00	34,80	10,70	112,90	1,60	1,40	0,90	0,07	0,006	38,30	<0,01	<0,05
1376	II/698/1	300,00	116,00	37,20	118,30	18,40	21,20	2,90	4,08	0,207	0,18	<0,01	0,38
1379	II/1379/1	12,00	21,60	7,67	10,40	2,00	4,40	1,50	0,84	0,097	4,81	<0,01	<0,05
1380	II/744/1	321,00	122,00	20,10	94,80	35,00	11,60	3,10	1,99	0,352	1,62	<0,01	<0,05

1381	II/747/1	270,00	38,00	119,00	109,80	25,70	10,70	2,40	0,44	0,019	0,60	<0,01	0,36
1382	II/766/1	87,00	26,30	10,70	31,40	4,50	8,20	<0,50	<0,01	0,012	13,40	<0,01	<0,05
1386	II/807/1	486,00	58,70	63,00	105,60	25,20	78,10	9,40	3,08	0,370	1,32	<0,01	3,06
1387	II/832/1	173,00	66,40	18,30	70,30	5,10	12,00	1,10	8,12	0,999	1,08	<0,01	0,50
1389	II/845/1	270,00	29,90	15,90	78,00	14,80	7,20	0,80	<0,01	0,001	10,40	<0,01	<0,05
1390	II/848/1	350,00	17,40	20,10	88,50	15,30	19,90	3,60	0,97	0,048	0,56	<0,01	0,37
1391	II/849/1	160,00	289,00	58,60	94,00	21,90	42,10	51,80	4,33	0,349	2,28	<0,01	0,33
1395	II/876/1	401,00	127,00	262,00	189,90	18,20	83,00	5,50	12,46	2,136	2,09	<0,01	1,25
1397	II/881/1	420,00	69,10	26,90	119,00	25,30	17,20	2,10	0,51	0,063	3,09	<0,01	<0,05
1398	II/882/1	265,00	33,80	19,20	114,90	1,90	2,60	2,70	<0,01	<0,001	25,60	<0,01	<0,05
1399	II/885/1	67,00	43,20	8,84	50,00	3,50	5,80	1,50	0,01	0,004	54,90	<0,01	<0,05
1400	II/886/1	187,00	46,70	9,80	74,70	9,20	4,10	1,30	0,07	0,006	27,80	<0,01	<0,05
1401	II/888/1	12,00	38,40	9,73	30,10	5,20	6,00	2,70	<0,01	0,003	65,70	<0,01	<0,05
1402	II/894/1	285,00	13,50	13,60	76,90	12,10	6,90	1,20	3,24	0,275	0,28	<0,01	0,39
1403	II/895/1	434,00	120,00	55,20	151,50	25,70	29,50	67,80	<0,01	<0,001	102,00	<0,01	<0,05
1404	II/896/1	273,00	296,00	13,40	169,30	9,00	8,90	4,50	23,94	2,924	2,82	<0,01	1,56
1406	II/914/1	195,00	59,90	20,90	85,80	6,30	6,50	1,20	3,21	0,177	0,08	<0,01	<0,05
1412	II/967/1	300,00	46,70	45,50	101,90	18,30	61,70	10,70	0,03	0,002	138,00	<0,01	<0,05
1413	II/972/2	173,00	168,00	15,40	107,30	15,60	6,80	3,10	0,21	0,472	1,95	<0,01	<0,05
1414	I/970/1	354,00	15,50	40,90	26,40	13,10	105,50	10,20	0,77	0,043	0,33	<0,01	0,69
1416		150,00	42,40	42,50	73,40	7,90	9,60	1,20	0,45	0,140	1,07	<0,01	0,19
1417		475,00	8,98	28,10	105,20	23,50	17,00	3,60	6,51	0,262	0,04	<0,01	3,59
1419	II/1256/1	276,00	26,50	13,50	78,80	8,30	4,30	1,00	2,76	0,093	0,37	<0,01	<0,05
1421	II/478/2	51,00	53,10	5,00	35,10	4,00	3,90	1,30	0,05	0,003	16,90	<0,01	<0,05
1422	II/496/2	198,00	39,70	7,69	95,50	2,90	2,60	1,30	<0,01	<0,001	66,00	<0,01	<0,05
1423	II/707/1	157,00	2,14	41,00	17,40	2,50	30,90	6,60	2,47	0,052	0,20	<0,01	19,00
1424	II/708/1	442,00	39,00	130,00	136,50	18,40	43,80	5,40	22,41	1,581	0,39	<0,01	2,38

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1425	II/897/1	465,00	214,00	85,50	145,40	23,80	65,00	75,70	5,81	1,589	2,17	<0,01	1,77
1426	II/884/2	360,00	31,30	12,70	115,40	12,60	6,60	3,90	<0,01	0,002	6,88	<0,01	<0,05
1428	II/1428/1	303,00	72,20	31,70	105,60	14,60	11,30	12,20	3,17	0,580	1,73	<0,01	0,34
1429	II/989/1	410,00	17,20	11,80	109,30	17,70	6,50	2,10	5,81	0,103	0,30	<0,01	0,77
1430	II/994/1	405,00	20,70	56,80	88,60	21,20	9,60	7,30	5,46	0,213	0,64	<0,01	35,90
1432	II/996/2	181,00	23,70	7,53	58,70	4,90	3,00	1,70	0,17	0,008	0,26	<0,01	<0,05
1436	II/1604/2	272,00	7,24	11,30	47,30	13,20	27,30	7,30	0,48	0,011	0,27	<0,01	1,25
1437	II/1663/1	654,00	5,64	47,10	40,90	18,20	175,00	3,80	0,72	0,024	0,24	<0,01	2,03
1440	II/1673/1	387,00	38,90	7,00	104,10	19,80	11,00	1,80	<0,01	0,010	1,28	<0,01	0,13
1441	II/1441/1	201,00	15,20	10,10	63,00	5,00	3,50	0,70	2,25	0,185	0,40	<0,01	0,35
1442	II/1674/1	328,00	106,00	53,40	140,20	10,10	34,80	3,80	<0,01	<0,001	11,90	<0,01	<0,05
1443	II/1675/1	342,00	219,00	10,40	153,90	31,90	12,70	7,80	<0,01	0,006	0,41	<0,01	<0,05
1446	II/1446/1	211,00	93,90	16,80	89,90	12,00	6,20	1,10	1,43	0,226	0,60	<0,01	0,06
1447	II/1447/1	166,00	89,90	9,96	75,80	7,10	5,10	1,90	0,84	0,287	0,92	<0,01	0,25
1448	II/1448/1	139,00	86,40	53,80	50,30	4,30	57,70	6,80	0,31	0,058	0,38	<0,01	0,33
1450	II/1450/1	266,00	43,70	15,80	84,00	13,70	4,40	1,80	2,45	0,141	0,55	<0,01	0,21
1451	II/1722/1	226,00	28,50	17,40	89,80	9,30	15,80	1,90	<0,01	<0,001	75,60	<0,01	0,21
1452	II/1723/1	139,00	101,00	14,10	70,90	9,30	11,10	0,90	2,75	0,252	1,59	<0,01	0,25
1453	II/1453/2	250,00	20,60	5,87	77,70	10,30	3,70	0,80	3,96	0,170	0,16	<0,01	0,09
1454		262,00	208,00	36,20	100,90	40,00	11,90	6,00	8,30	2,024	0,41	<0,01	0,50
1456	II/1726/1	171,00	56,80	8,64	70,20	10,00	3,80	1,90	<0,01	0,194	23,80	<0,01	<0,05
1457	II/1746/1	123,00	29,60	9,11	43,30	2,50	5,60	1,30	4,66	0,104	0,16	<0,01	0,48
1458	II/1747/1	373,00	10,60	16,30	92,30	14,90	14,20	3,60	3,00	0,168	0,21	<0,01	1,40
1459	II/1749/1	102,00	46,80	23,20	40,90	5,00	9,60	4,50	3,52	0,083	0,24	<0,01	0,12
1460	II/1757/1	296,00	210,00	27,20	126,90	28,30	26,20	34,50	0,31	0,826	2,31	<0,01	<0,05

1461	II/1761/1	207,00	173,00	42,40	127,60	12,50	14,00	2,60	0,86	0,430	1,11	<0,01	0,11
1466	II/1766/1	216,00	48,40	15,20	74,30	10,40	4,80	1,80	0,84	0,152	0,41	<0,01	0,16
1467	II/1767/1	517,00	47,50	38,50	123,40	28,30	31,10	35,20	2,74	0,138	1,12	<0,01	0,31
1469	II/4691/1	259,00	22,00	13,00	68,30	13,00	8,80	3,30	1,19	0,195	0,95	<0,01	0,39
1470	II/1260/1	190,00	36,00	20,60	104,50	10,60	6,70	0,80	<0,01	0,001	128,00	<0,01	<0,05
1471	II/1471/1	148,00	8,81	3,61	43,10	4,90	4,80	0,80	0,35	0,207	0,47	<0,01	0,17
1472	II/1200/1	189,00	79,20	36,20	70,50	11,40	20,00	4,40	8,75	0,730	1,41	<0,01	0,14
1473		105,00	184,00	47,20	107,80	8,00	14,20	1,60	4,35	0,370	0,53	<0,01	<0,05
1474		253,00	23,20	11,50	71,40	10,80	7,40	1,90	0,28	1,650	0,22	<0,01	0,16
1475		327,00	32,50	17,30	87,30	9,50	8,20	2,40	0,57	0,165	2,08	<0,01	0,23
1476		287,00	78,40	32,60	103,90	12,90	14,10	3,80	1,66	0,171	0,57	<0,01	0,50
1477	II/1429/1	443,00	13,80	11,30	112,40	18,60	14,30	2,70	1,71	0,157	2,28	<0,01	1,18
1478	II/1478/1	477,00	4,29	15,50	88,00	32,40	17,10	11,40	2,30	0,017	0,03	<0,01	0,49
1479	II/1479/1	410,00	2,74	11,40	108,00	12,70	3,50	5,00	1,88	0,102	0,02	<0,01	0,29
1481	II/1740/1	153,00	230,00	63,10	132,10	21,00	38,10	92,80	<0,01	0,645	90,70	0,32	<0,05
1482	II/1741/1	190,00	210,00	35,10	134,60	15,70	16,00	9,20	1,88	0,571	3,74	<0,01	0,10
1483	II/1742/1	184,00	101,00	38,60	92,40	12,30	13,20	5,90	0,02	0,039	9,49	<0,01	<0,05
1484	II/1808/1	390,00	13,80	17,30	96,30	19,50	10,30	3,10	2,68	0,164	0,41	<0,01	1,62
1485	II/1809/1	314,00	36,10	20,70	114,60	19,80	4,60	1,40	<0,01	<0,001	68,10	<0,01	<0,05
1486	II/1486/1	142,00	34,30	4,46	56,20	3,30	4,10	0,60	<0,01	<0,001	7,01	<0,01	<0,05
1487	II/1487/1	237,00	8,90	11,20	72,30	5,90	5,20	2,50	1,38	0,133	0,48	<0,01	0,12
1488	II/1810/1	399,00	11,20	25,00	81,50	22,10	21,20	2,30	1,71	0,089	0,36	<0,01	1,72
1489	II/1810/2	360,00	52,80	34,60	110,80	24,30	9,70	1,90	0,10	0,107	16,80	<0,01	<0,05
1490	II/1001/1	590,00	23,80	23,00	113,30	18,60	12,80	41,90	80,96	1,555	1,48	<0,01	2,34
1492	II/1122/1	264,00	87,80	23,70	123,70	7,20	11,10	1,20	0,10	0,013	17,90	<0,01	<0,05
1493	II/1191/1	137,00	11,90	11,70	32,80	2,30	7,40	1,10	5,72	0,296	0,15	<0,01	0,68
1495	II/1221/1	293,00	283,00	28,00	183,10	18,90	15,80	10,70	0,47	0,844	2,13	<0,01	0,13

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1496	II/1226/1	81,00	130,00	32,40	54,10	11,20	16,60	2,10	7,10	0,144	0,66	<0,01	<0,05
1497	II/1233/1	270,00	207,00	13,40	44,40	41,70	55,20	8,70	12,13	0,587	1,04	<0,01	0,99
1498	II/1259/1	222,00	112,00	11,40	93,30	15,10	10,80	1,50	1,44	0,157	1,65	<0,01	0,15
1499	II/1263/1	243,00	62,50	26,10	95,60	12,80	5,00	1,60	1,77	0,130	1,21	<0,01	0,11
1502	II/1264/1	143,00	58,80	12,90	65,00	5,50	8,00	1,10	0,91	0,194	1,01	<0,01	0,12
1503	II/1267/1	216,00	59,30	12,20	84,80	10,70	4,90	1,30	1,39	0,136	1,18	<0,01	0,20
1505	II/1031/1	157,00	25,90	5,50	49,60	7,70	3,20	0,90	0,04	0,005	4,63	<0,01	<0,05
1506	II/1283/1	428,00	11,30	16,50	109,40	18,20	12,40	4,70	4,99	0,170	0,39	<0,01	0,58
1507	II/1817/1	418,00	15,10	27,80	101,20	21,70	13,00	2,10	2,74	0,114	0,45	<0,01	0,54
1508	II/1826/1	317,00	89,50	19,50	110,10	18,20	11,60	3,00	2,64	0,214	1,24	<0,01	0,27
1509	II/1843/1	55,00	66,40	6,30	26,90	3,70	4,80	1,30	6,93	0,354	0,33	<0,01	0,31
1510	II/1859/1	118,00	152,00	42,20	82,50	18,00	13,30	2,00	0,02	0,068	7,51	<0,01	<0,05
1511	I/4754/	285,00	117,00	35,10	121,70	13,70	26,30	1,30	1,34	0,256	1,69	<0,01	<0,05
1512	V/336/7	207,00	59,70	14,70	87,00	3,60	1,90	0,90	4,13	0,170	0,46	<0,01	0,09
1513	I/1735/	304,00	48,70	30,20	119,20	13,30	26,00	3,80	<0,01	0,076	87,90	0,16	<0,05
1514	I/3994/	17,00	83,90	30,90	33,30	7,30	24,80	2,80	<0,01	0,053	37,10	<0,01	<0,05
1516	II/8991/	283,00	82,70	5,98	102,20	10,20	5,80	2,60	0,66	0,019	1,56	<0,01	0,18
1518	II/1518/1	365,00	53,00	84,30	161,50	19,70	10,00	1,50	0,03	0,005	34,00	<0,01	<0,05
1519	II/1519/1	334,00	23,90	12,80	103,90	10,50	7,00	1,80	1,32	0,011	1,03	<0,01	0,07
1520	II/1520/1	300,00	29,60	74,70	132,80	22,60	7,00	1,40	<0,01	<0,001	78,20	<0,01	<0,05
1521		311,00	10,30	17,20	82,90	14,80	7,90	2,80	4,92	0,313	0,36	<0,01	1,20
1522		270,00	17,20	15,40	79,10	11,40	6,00	2,50	2,20	0,186	0,39	<0,01	0,35
1523	II/1523/1	21,00	70,40	25,00	32,10	6,40	14,30	2,00	0,07	0,017	30,10	<0,01	<0,05
1524	II/570/1	314,00	27,00	22,80	94,00	18,30	6,00	2,20	0,04	0,014	16,00	<0,01	<0,05
1525	II/1525/1	281,00	29,80	32,00	108,00	6,60	12,60	4,60	0,03	0,091	30,60	<0,01	<0,05

1526	II/1526/1	139,00	650,00	57,90	167,80	37,10	60,60	4,30	83,42	1,959	2,83	<0,01	1,04
1527	II/1527/1	134,00	130,00	31,40	66,00	11,60	9,80	2,20	24,31	1,841	1,13	<0,01	0,47
1528	II/1574/1	348,00	46,70	24,70	116,40	13,20	5,50	3,00	0,22	0,082	2,52	<0,01	<0,05
1531	II/9531/1	321,00	76,80	38,90	107,20	22,70	15,70	4,50	0,03	0,327	10,20	<0,01	<0,05
1532	II/9561/1	250,00	44,50	17,60	103,70	1,40	1,70	0,70	2,24	0,015	30,20	<0,01	<0,05
1534	II/1534/1	250,00	43,40	13,30	87,20	8,50	4,80	1,20	2,35	0,167	1,00	<0,01	0,12
1536	II/9702/2	337,00	14,10	32,30	31,90	14,80	86,10	10,30	0,74	0,036	0,39	<0,01	0,79
1537	II/9703/3	231,00	7,73	11,40	63,70	8,10	6,70	1,00	4,58	0,186	0,59	<0,01	0,53
1538	II/1538/1	344,00	10,50	13,10	82,40	6,40	12,50	1,90	1,88	0,220	0,81	<0,01	0,36
1540	II/9881/1	337,00	36,90	19,20	100,20	14,90	7,60	5,60	11,04	0,211	0,89	<0,01	0,38
1541	II/1541/1	340,00	130,00	42,60	134,20	25,00	16,10	3,00	1,16	0,196	2,22	<0,01	0,06
1542	II/1025/1	198,00	85,30	35,00	98,10	5,70	16,90	3,50	1,77	0,116	1,21	<0,01	0,13
1543	II/1047/1	235,00	56,50	18,50	86,80	9,20	11,10	0,90	0,49	0,266	0,93	<0,01	<0,05
1544	II/1544/1	277,00	67,90	30,00	106,10	9,70	8,00	1,30	0,61	0,107	0,56	<0,01	0,05
1545	II/1112/1	517,00	120,00	57,90	123,30	28,80	21,90	145,90	<0,01	<0,001	9,60	<0,01	<0,05
1547	II/1547/1	298,00	61,10	31,30	106,40	15,50	7,10	1,90	1,30	0,183	0,11	<0,01	0,13
1548	II/1228/1	245,00	101,00	17,60	101,20	14,10	9,70	2,10	0,84	0,617	1,40	<0,01	<0,05
1550	II/1244/1	285,00	48,40	16,10	88,50	17,90	6,20	6,90	0,17	0,071	0,77	<0,01	0,09
1551	II/1199/1	187,00	25,30	10,30	47,30	20,90	2,60	2,00	<0,01	0,007	20,20	<0,01	<0,05
1552	II/1199/2	181,00	28,90	8,17	69,00	2,90	2,40	0,90	<0,01	<0,001	5,59	<0,01	<0,05
1553	II/1199/3	162,00	17,90	6,47	55,50	2,70	2,90	0,80	0,04	0,007	0,28	<0,01	0,08
1557	II/1261/1	320,00	53,70	32,20	108,40	18,90	4,90	1,00	9,07	0,209	1,17	<0,01	0,35
1559	II/791/1	289,00	9,44	16,90	83,90	11,20	6,40	2,50	7,40	0,190	0,33	<0,01	0,20
1560	II/1560/1	426,00	109,00	69,10	193,20	20,80	9,20	4,60	10,15	0,424	1,85	<0,01	0,36
1561	II/1561/1	264,00	49,50	30,50	143,20	4,00	6,10	1,00	<0,01	0,002	86,10	<0,01	<0,05
1562	II/1562/1	300,00	23,20	25,60	95,70	15,90	8,10	1,60	0,04	0,009	6,25	<0,01	0,20
1563	II/1563/1	407,00	45,10	53,90	144,90	21,50	5,10	1,40	<0,01	<0,001	25,10	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1565	II/1328/1	351,00	83,00	31,00	139,40	15,30	15,00	17,70	<0,01	<0,001	54,70	<0,01	<0,05
1566	II/1343/1	473,00	107,00	40,50	156,30	22,20	21,40	4,80	2,24	0,103	2,06	<0,01	0,05
1569	II/1569/1	296,00	135,00	42,10	126,40	17,60	19,20	4,50	1,19	0,172	0,87	<0,01	0,19
1570	II/1570/1	273,00	28,20	18,50	87,60	11,50	5,10	2,80	2,45	0,148	0,05	<0,01	0,16
1572	I/1198/2	365,00	6,58	9,84	99,70	10,30	7,70	3,60	0,67	0,057	0,06	<0,01	<0,05
1574	II/1480/1	166,00	6,51	5,35	48,60	3,80	3,40	1,00	0,98	0,078	0,45	<0,01	0,11
1576	II/1482/1	100,00	42,20	15,50	58,00	5,40	7,30	0,60	0,02	0,004	45,00	<0,01	<0,05
1577	II/1484/1	222,00	6,44	5,59	52,60	9,20	6,90	1,40	1,29	0,097	0,30	<0,01	0,91
1578	II/1514/1	253,00	54,80	15,40	88,20	11,00	4,00	1,70	0,75	0,028	0,69	<0,01	0,09
1579	II/1515/1	321,00	23,20	19,10	93,00	8,80	13,80	2,30	0,18	0,011	1,09	<0,01	<0,05
1581	II/1477/1	449,00	2,59	14,90	124,70	8,50	6,50	4,30	2,63	0,009	0,02	<0,01	2,46
1582	II/643/1	331,00	135,00	45,00	114,70	30,50	25,00	10,20	2,12	0,304	1,73	<0,01	6,47
1583	II/1728/1	317,00	27,70	15,10	104,40	6,00	3,20	3,50	0,28	0,062	1,19	<0,01	0,06
1584	II/1729/1	157,00	4,52	3,89	45,10	4,90	2,60	0,70	0,62	0,106	0,37	<0,01	0,17
1585	II/1743/1	29,00	21,70	7,22	21,20	2,50	3,10	7,30	0,01	0,002	29,70	<0,01	<0,05
1586	II/1744/1	<6,00	44,00	4,98	16,30	1,90	4,10	4,50	<0,01	0,277	15,90	<0,01	<0,05
1587	II/1745/1	43,00	45,90	15,30	14,30	2,00	10,40	21,20	3,49	0,118	0,09	<0,01	0,06
1588	II/1748/1	434,00	91,80	1300,00	148,70	80,50	592,90	27,20	0,93	0,468	0,63	<0,03	11,30
1589	II/1756/1	204,00	41,80	38,40	128,60	16,20	10,20	5,80	<0,01	0,002	210,00	<0,01	<0,05
1590	II/1771/1	128,00	51,60	6,42	52,70	4,80	4,30	7,40	<0,01	<0,001	10,50	<0,01	<0,05
1591	II/1288/1	87,00	2,14	3,70	23,00	1,40	2,70	0,90	0,11	0,030	0,06	<0,01	0,07
1592	II/1288/2	9,00	42,80	4,82	8,20	1,70	4,60	2,20	7,00	0,104	0,19	<0,01	0,48
1593	II/1593/1	171,00	4,48	3,54	42,00	5,00	5,40	1,50	4,34	0,194	0,42	<0,01	0,47
1595	II/1595/1	168,00	19,60	6,15	53,10	6,00	3,60	1,30	0,91	0,108	0,63	<0,01	0,18
1596	II/1803/1	214,00	77,10	12,70	91,00	7,10	10,90	1,10	1,59	0,284	1,26	<0,01	0,26

1597	II/1805/1	153,00	63,40	8,25	67,00	3,80	4,60	2,00	0,57	0,104	1,20	<0,01	0,37
1598	II/1812/1	148,00	17,10	6,46	56,20	4,30	3,90	6,40	0,09	0,001	27,80	<0,01	<0,05
1605		181,00	63,10	23,10	76,50	13,90	3,90	1,20	0,84	0,096	1,22	<0,01	<0,05
1606		253,00	43,20	13,70	83,40	13,00	4,50	1,70	1,24	0,144	1,10	<0,01	0,29
1607	II/1607/1	370,00	112,00	33,90	130,60	28,00	10,40	1,40	1,46	0,679	1,76	<0,01	0,42
1608	II/1608/1	328,00	76,70	53,60	132,50	15,60	15,20	1,10	3,65	0,372	0,85	<0,01	0,10
1609	II/1873/1	220,00	34,40	12,80	83,30	5,00	4,80	0,60	<0,01	<0,001	2,53	<0,01	<0,05
1610	II/1874/1	426,00	60,60	35,00	130,70	21,80	16,30	7,20	3,52	0,328	1,62	<0,01	0,39
1611	II/1875/1	246,00	43,10	10,90	85,00	8,50	5,60	1,00	0,25	0,151	1,16	<0,01	0,07
1612	II/1612/1	17,00	115,00	31,60	36,60	9,30	27,00	5,80	<0,01	0,064	39,30	<0,01	<0,05
1613	II/1613/1	449,00	232,00	121,00	165,70	56,30	58,80	7,70	8,64	0,972	20,20	<0,01	0,36
1614	II/1881/1	325,00	28,50	18,20	102,60	10,20	2,90	3,30	0,07	0,002	1,27	<0,01	<0,05
1615	II/1655/1	401,00	26,20	55,80	104,70	16,40	46,40	2,00	9,88	1,109	1,13	<0,01	0,58
1616	II/1677/1	365,00	49,70	51,80	121,80	24,20	19,30	5,00	<0,01	0,001	38,30	<0,01	<0,05
1617	II/1678/1	376,00	53,20	17,10	126,30	15,10	13,50	4,30	<0,01	0,097	9,15	<0,01	<0,05
1618	II/961/1	144,00	28,10	17,00	55,00	7,10	11,30	1,10	<0,01	<0,001	20,90	<0,01	<0,05
1619	II/977/1	155,00	54,30	29,00	65,40	6,10	11,60	36,00	<0,01	0,217	53,40	0,56	<0,05
1620	II/1354/1	285,00	11,30	14,40	102,30	4,10	2,00	0,80	0,02	0,003	30,50	<0,01	<0,05
1621	II/1485/1	303,00	20,40	12,50	100,80	7,00	2,30	2,60	0,02	0,008	16,90	<0,01	<0,05
1622	II/1488/1	239,00	6,05	5,97	57,40	9,50	11,10	1,30	0,92	0,263	0,42	<0,01	0,59
1623	II/1516/1	259,00	33,00	17,00	108,30	2,00	4,20	1,00	<0,01	<0,001	31,40	<0,01	<0,05
1624	II/1530/1	237,00	12,50	8,37	70,70	6,00	2,80	1,10	<0,01	<0,001	3,60	<0,01	<0,05
1625	II/1531/1	137,00	35,40	8,08	47,50	5,80	9,90	0,80	0,27	0,197	0,72	<0,01	0,21
1626	II/1532/1	98,00	38,70	7,94	31,30	5,10	6,30	4,60	0,50	0,405	0,48	<0,01	0,06
1627	II/1535/1	102,00	96,60	30,70	84,10	7,80	6,30	1,40	<0,01	0,062	47,60	<0,01	<0,05
1628	II/1536/1	307,00	30,30	15,80	94,80	13,90	9,30	3,00	1,62	0,106	5,92	<0,01	0,23
1630	II/1539/1	150,00	62,30	14,50	71,10	2,70	9,90	0,80	0,40	0,086	1,32	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1632	II/1632/1	102,00	86,30	48,60	38,10	6,10	37,90	23,60	4,81	1,465	11,10	<0,01	0,09
1634	II/1634/1	279,00	96,30	44,10	121,60	19,80	10,50	1,20	<0,01	<0,001	17,20	<0,01	<0,05
1635	II/1820/1	211,00	21,30	19,00	74,20	3,90	6,60	1,90	1,21	0,200	0,67	<0,01	0,79
1636	II/1821/1	137,00	34,10	14,50	55,50	4,80	8,50	6,90	<0,01	<0,001	26,70	<0,01	0,20
1637	II/1637/1	340,00	30,50	18,90	94,30	14,30	11,40	1,40	0,81	0,613	1,18	<0,01	0,08
1638	II/968/1	314,00	27,10	14,50	102,00	6,50	7,00	1,50	0,61	0,039	0,05	<0,01	0,18
1639	II/969/1	346,00	1,58	9,08	93,60	7,60	4,70	2,20	17,03	0,109	0,03	<0,01	0,89
1640	II/986/1	314,00	8,36	23,70	88,20	9,40	7,10	8,80	7,10	0,305	0,24	<0,01	1,54
1641	II/1540/1	220,00	96,00	20,00	95,00	9,50	8,50	2,30	0,71	0,053	0,78	<0,01	0,15
1642	II/1542/1	226,00	101,00	34,20	118,40	5,00	17,70	1,50	0,53	0,444	1,59	<0,01	<0,05
1643	II/1545/1	234,00	76,60	39,70	83,70	5,10	15,80	1,00	0,78	0,102	0,47	<0,01	0,07
1644	II/1548/1	195,00	14,60	7,78	64,30	3,70	3,00	<0,50	<0,01	0,002	0,52	<0,01	<0,05
1645	II/1549/1	144,00	20,30	4,75	48,70	4,60	3,30	<0,50	<0,01	0,002	0,49	<0,01	<0,05
1646	II/1550/1	346,00	112,00	40,70	148,30	21,80	6,90	1,80	5,71	0,197	1,65	<0,01	0,34
1647	II/1592/1	290,00	53,60	19,50	88,10	16,10	12,00	8,60	3,94	0,226	1,20	<0,01	0,25
1648	II/1596/1	260,00	6,89	64,90	39,90	11,20	72,10	5,40	0,12	0,089	0,38	<0,01	0,59
1649	II/1596/2	260,00	69,20	36,00	93,20	9,90	23,40	7,00	0,03	0,075	8,64	<0,01	<0,05
1650	II/1650/1	403,00	1,73	20,60	9,90	2,80	151,40	1,10	0,10	0,019	0,65	<0,01	0,22
1651		240,00	3,77	7,45	65,60	6,80	4,00	1,10	1,26	0,176	0,22	<0,01	0,10
1654	II/1614/1	323,00	127,00	17,00	97,00	44,00	7,30	1,10	<0,01	<0,001	19,10	<0,01	<0,05
1655	II/1614/2	144,00	62,20	24,10	67,50	3,30	12,40	2,20	0,31	0,011	2,33	<0,01	<0,05
1656		303,00	183,00	63,70	156,50	16,80	29,60	4,90	3,92	0,326	0,04	<0,01	0,24
1658		126,00	7,32	2,50	20,80	7,70	5,80	7,90	1,58	0,052	0,34	<0,01	0,13
1659		245,00	52,30	16,60	78,70	12,80	14,20	1,50	1,43	0,202	1,07	<0,01	0,23
1660		224,00	80,30	96,40	92,30	9,90	67,80	9,40	0,05	0,365	21,60	<0,01	0,06

1662		397,00	17,60	23,70	112,10	15,60	6,50	5,60	0,89	0,023	0,54	<0,01	0,45
1663		294,00	11,20	11,20	79,90	11,50	4,20	1,70	3,29	0,232	0,40	<0,01	0,58
1664		245,00	11,40	8,28	64,40	10,60	3,60	3,80	0,02	0,002	0,48	<0,01	0,06
1666		520,00	19,90	34,50	113,50	24,90	30,20	14,50	0,45	0,005	0,54	<0,01	0,72
1667		256,00	39,40	19,40	101,90	2,90	3,60	1,60	<0,01	<0,001	7,52	<0,01	<0,05
1668		289,00	50,50	29,30	104,10	17,60	8,10	1,90	0,82	0,172	17,90	<0,01	0,11
1669		273,00	38,30	7,46	84,40	13,90	4,80	1,10	<0,01	0,011	13,70	<0,01	<0,05
1670	II/1670/1	222,00	30,90	7,91	53,80	10,20	19,10	1,40	<0,01	0,006	0,85	<0,01	<0,05
1672		262,00	12,10	8,79	71,00	14,60	4,90	1,50	<0,01	0,008	6,21	<0,01	<0,05
1674		387,00	81,90	26,50	130,30	21,90	9,10	8,30	1,15	0,185	0,97	<0,01	0,07
1675		300,00	59,80	128,00	105,00	20,30	27,00	1,50	0,24	0,051	19,90	<0,01	<0,05
1676		321,00	6,35	22,00	72,50	17,00	15,50	6,00	1,21	0,064	0,17	<0,01	1,07
1677		276,00	41,20	18,40	101,00	17,00	6,50	1,20	0,14	0,049	42,50	<0,01	<0,05
1678		281,00	9,15	6,63	75,80	12,50	6,50	1,40	1,65	0,129	0,66	<0,01	0,81
1681		323,00	23,70	18,00	94,10	18,10	8,00	1,90	2,28	0,091	0,94	<0,01	0,68
1682		234,00	26,10	9,66	74,20	10,20	5,00	2,10	0,83	0,126	0,92	<0,01	0,14
1683		195,00	5,87	5,05	54,70	8,20	4,20	1,10	0,80	0,102	0,52	<0,01	0,89
1684		307,00	37,60	18,20	87,20	18,30	9,40	1,90	2,03	0,085	0,28	<0,01	0,45
1685		95,00	22,70	13,20	49,10	6,00	3,90	0,90	0,02	0,026	44,30	<0,01	<0,05
1686		285,00	3,10	6,61	72,60	11,30	8,70	1,80	2,71	0,243	0,02	<0,01	0,61
1687		361,00	53,10	30,40	111,20	19,10	15,30	2,70	3,78	0,232	0,04	<0,01	0,46
1688		340,00	32,60	27,60	100,70	15,80	17,50	3,50	2,68	0,713	0,04	<0,01	0,91
1690		323,00	15,20	10,50	86,30	14,00	9,20	1,80	2,63	0,195	0,82	<0,01	0,60
1691	II/1679/1	162,00	6,18	3,25	43,50	5,00	5,40	0,70	0,47	0,116	0,14	<0,01	0,15
1692	II/1680/1	67,00	34,60	20,70	20,90	5,00	9,50	1,60	8,29	0,576	0,08	<0,01	0,35
1693	II/1721/1	266,00	63,10	7,18	95,20	11,80	3,70	4,40	6,20	0,509	1,28	<0,01	1,12
1694	II/1727/1	216,00	77,40	30,60	80,10	10,00	10,30	1,00	8,40	1,218	0,46	<0,01	0,55

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1695	II/1730/1	279,00	96,20	33,10	140,10	16,20	17,70	2,40	<0,01	<0,001	105,00	<0,01	<0,05
1696	II/1731/1	159,00	43,60	9,01	62,80	5,60	6,70	4,10	<0,01	<0,001	16,60	<0,01	<0,05
1699		205,00	31,80	9,39	66,80	9,50	4,30	1,50	0,49	0,104	0,84	<0,01	0,09
1700	II/9751/1	218,00	162,00	41,50	109,00	13,80	27,40	3,10	3,07	0,348	0,85	<0,01	0,25
1702	I/960/2	365,00	17,20	12,60	104,70	10,40	7,50	0,70	2,51	0,230	0,98	<0,01	0,39
1703	I/960/3	211,00	99,80	18,80	97,70	6,60	13,50	1,50	1,64	1,022	1,69	<0,01	0,18
1704		166,00	73,60	9,84	60,10	18,40	3,60	1,00	<0,01	0,002	4,17	<0,01	<0,05
1706		226,00	44,70	29,90	102,70	4,80	12,60	1,30	<0,01	<0,001	42,10	<0,01	<0,05
1707		267,00	53,50	25,60	70,90	12,80	7,80	21,60	0,17	0,052	22,00	<0,01	0,50
1708		272,00	106,00	41,60	85,70	32,60	18,90	3,50	<0,01	<0,001	13,10	<0,01	<0,05
1709		29,00	23,40	2,58	9,90	1,70	4,80	1,50	4,33	0,133	0,24	<0,01	0,15
1712		181,00	52,90	22,40	71,10	8,20	7,10	1,20	3,20	0,282	0,34	<0,01	0,10
1713		262,00	28,90	66,90	77,60	13,50	33,20	4,40	1,98	0,334	0,28	<0,01	1,63
1714	II/1827/1	348,00	104,00	35,50	112,20	17,60	8,70	2,50	1,72	0,179	0,74	<0,01	0,06
1715	II/1828/1	107,00	57,20	8,65	52,90	3,50	6,70	0,90	0,65	0,107	0,75	<0,01	0,11
1716	II/1829/1	210,00	192,00	50,60	144,00	10,90	13,30	1,60	0,74	0,256	1,30	<0,01	0,20
1717	II/1830/1	189,00	23,50	11,90	59,10	6,80	5,00	1,40	0,38	0,109	0,60	<0,01	0,15
1718	II/1831/1	290,00	141,00	64,60	161,90	15,40	22,60	1,00	0,02	0,001	54,30	<0,01	<0,05
1719	II/1841/1	102,00	102,00	10,60	73,70	4,30	8,00	5,00	<0,01	0,085	27,40	0,78	<0,05
1720	II/1842/1	166,00	48,90	12,50	74,90	5,10	8,00	0,80	<0,01	0,004	21,30	<0,01	<0,05
1721	II/1656/1	63,00	11,80	3,08	24,80	0,70	1,10	0,70	<0,01	<0,001	6,86	<0,01	<0,05
1723	I/8281/1	171,00	12,30	37,70	33,60	8,60	33,30	6,70	0,03	0,096	0,27	<0,01	0,27
1724	I/8283/1	123,00	12,90	40,60	46,50	6,20	12,80	1,40	<0,01	0,042	3,21	<0,01	0,06
1727		142,00	61,90	17,60	64,10	4,00	9,70	1,70	0,25	0,010	0,55	<0,01	0,20
1728	I/8282/2	124,00	10,70	7,49	2,30	0,70	92,30	1,00	0,04	0,003	0,17	<0,01	0,30

1730	II/1823/1	201,00	40,30	91,10	98,80	6,50	30,90	1,20	<0,01	<0,001	2,06	<0,01	<0,05
1731	II/1824/1	181,00	59,50	13,10	77,00	5,90	5,90	1,30	2,23	0,051	0,94	<0,01	0,06
1732	II/1732/1	259,00	121,00	41,70	123,80	12,20	13,70	11,30	1,70	0,293	1,98	<0,01	0,19
1733	II/1733/1	105,00	18,00	5,59	23,00	4,20	4,10	2,00	9,57	0,478	0,59	<0,01	0,45
1734	II/1734/1	165,00	43,80	31,80	73,70	6,80	6,90	1,60	1,61	0,221	0,99	<0,01	0,12
1735	II/1735/1	17,00	62,00	9,42	21,70	4,20	8,20	2,50	0,31	0,475	0,23	<0,01	<0,05
1736	II/1736/1	12,00	46,00	26,90	19,70	4,70	11,80	1,70	<0,01	0,002	1,29	<0,01	<0,05
1737	II/1737/1	102,00	177,00	84,90	127,60	9,60	12,90	2,20	14,74	1,002	2,15	<0,01	0,15
1738	II/1738/1	245,00	28,50	26,10	84,80	5,70	10,20	4,10	0,05	0,039	1,30	<0,01	<0,05
1739	II/1739/1	134,00	38,60	4,25	50,00	2,90	6,00	1,60	1,31	0,187	0,73	<0,01	0,08
1740	II/731/1	304,00	32,50	21,40	74,20	13,30	15,70	2,30	0,81	0,090	0,08	<0,01	0,57
1742	II/1249/1	321,00	35,60	17,80	92,40	17,50	6,00	1,70	0,02	0,157	0,35	<0,01	0,09
1749	II/1248/1	201,00	18,30	7,89	59,10	10,20	2,30	0,80	0,32	0,151	0,27	<0,01	<0,05
1750	II/1750/1	300,00	24,20	23,60	109,70	11,40	10,90	1,30	<0,01	<0,001	47,70	<0,01	<0,05
1751	II/1751/1	304,00	10,40	39,90	71,50	6,70	17,00	24,20	10,92	1,003	0,07	<0,01	6,15
1752	II/1752/1	189,00	22,30	37,40	59,50	3,60	26,90	3,10	4,57	0,161	0,20	<0,01	0,28
1753	II/1753/1	234,00	69,90	38,70	128,00	10,70	12,70	13,90	0,01	0,021	119,00	<0,01	<0,05
1754	II/1754/1	287,00	41,10	17,10	87,70	12,90	7,50	2,40	0,07	0,009	0,84	<0,01	0,18
1755	II/1755/1	306,00	1,62	62,50	59,20	7,90	41,50	2,90	4,18	0,261	0,05	<0,01	9,78
1756	I/546/1	205,00	46,40	11,50	74,00	8,80	5,10	2,50	0,90	0,169	0,81	<0,01	0,15
1757	I/546/2	216,00	14,70	7,98	60,90	8,80	4,80	3,40	2,05	0,179	0,57	<0,01	0,21
1758	I/546/3	221,00	1,72	8,57	12,30	5,90	72,80	8,00	0,37	0,025	0,17	<0,01	0,83
1764		276,00	84,40	28,40	122,20	7,50	4,10	2,30	1,56	0,142	0,84	<0,01	0,19
1765	II/972/1	437,00	<1,50	710,00	56,10	25,20	466,60	14,50	6,37	0,116	0,96	<0,03	1,88
1769		249,00	26,70	20,40	74,70	8,00	14,30	4,20	0,77	0,622	0,97	<0,01	0,66
1773	II/548/1	234,00	14,00	13,10	65,30	9,80	4,60	1,70	1,89	0,149	0,41	<0,01	0,55
1774	II/1774/1	100,00	12,10	4,00	17,70	8,10	2,20	1,00	0,03	0,002	4,58	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1775	II/1775/1	76,00	16,30	1,57	14,10	1,80	17,90	1,40	<0,01	0,008	2,56	<0,01	<0,05
1776	II/1776/1	494,00	187,00	89,30	121,80	35,20	138,70	15,20	<0,01	0,061	58,10	<0,01	0,37
1777	II/1777/1	12,00	73,50	22,70	52,00	9,50	19,10	4,00	<0,01	0,005	110,00	<0,01	<0,05
1778	II/1778/1	207,00	84,80	19,70	92,50	7,40	8,10	1,10	8,83	0,467	1,32	<0,01	0,51
1779	II/1779/1	43,00	34,80	5,92	20,80	2,60	4,80	1,10	0,02	0,006	5,64	<0,01	<0,05
1780	II/1768/1	224,00	37,60	159,00	108,00	8,30	44,00	2,60	0,09	0,137	0,11	<0,01	<0,05
1781	II/1781/1	201,00	65,70	10,60	86,00	6,10	7,00	2,00	0,62	0,338	1,32	<0,01	0,75
1782	II/1782/1	168,00	33,50	11,50	69,20	9,90	4,00	1,80	<0,01	0,001	32,90	<0,01	<0,05
1783	II/1783/1	272,00	24,50	13,60	108,20	10,10	3,70	1,40	0,01	0,001	65,30	<0,01	<0,05
1785	II/1117/1	233,00	53,20	15,60	82,50	12,10	7,20	1,80	1,24	0,164	1,43	<0,01	0,18
1786	II/1124/1	246,00	5,80	29,10	43,50	10,50	35,50	3,20	1,03	0,103	0,54	<0,01	0,64
1787	II/1142/1	357,00	22,00	356,00	64,70	14,00	264,00	4,40	1,17	0,095	0,85	<0,01	1,13
1788	II/1142/2	276,00	7,93	10,60	75,00	5,70	8,30	1,00	5,46	0,520	0,73	<0,01	1,49
1789	II/1145/1	458,00	99,80	15,30	112,80	17,90	63,90	7,10	1,36	0,239	1,95	<0,01	0,51
1790	II/1147/1	171,00	29,50	4,48	36,90	19,40	1,70	1,30	<0,01	0,011	7,56	<0,01	<0,05
1791	II/1206/1	344,00	106,00	53,50	134,10	18,20	24,80	3,20	18,00	0,745	0,21	<0,01	0,74
1792	II/1218/1	259,00	97,40	29,80	150,00	18,90	14,60	3,10	<0,01	0,018	180,00	<0,01	<0,05
1794	II/1232/1	118,00	61,80	19,40	45,00	9,20	20,70	32,00	<0,01	0,008	62,80	<0,01	<0,05
1796	II/1269/1	407,00	16,40	26,80	110,90	13,90	14,20	3,50	3,53	2,072	0,93	<0,01	3,25
1797	II/1287/1	317,00	92,50	161,00	126,10	16,00	89,90	19,90	<0,01	0,372	43,20	<0,01	<0,05
1798	II/1289/1	390,00	6,01	56,10	42,30	14,40	101,20	4,00	0,27	0,030	0,17	<0,01	0,58
1799	II/1331/1	307,00	53,90	20,90	92,00	12,00	23,20	3,20	1,79	0,241	1,04	<0,01	0,40
1800	II/1800/1	146,00	38,50	7,97	59,00	3,50	5,30	<0,50	<0,01	0,013	0,74	<0,01	<0,05
1801	II/732/1	293,00	109,00	68,60	123,60	19,70	21,10	4,10	8,18	1,253	0,13	<0,01	0,24
1802	II/1802/1	250,00	73,40	15,90	103,10	10,10	8,00	2,00	2,85	0,295	1,49	<0,01	0,22

1804	II/1804/1	111,00	27,10	10,60	53,10	5,40	4,60	0,60	0,34	0,128	0,05	<0,01	0,08
1805	II/1166/1	184,00	106,00	34,20	88,50	9,00	11,90	1,20	5,96	0,249	0,66	<0,01	0,16
1806	II/1806/1	204,00	57,60	8,54	78,50	6,00	6,90	0,90	0,48	0,073	1,38	<0,01	<0,05
1807	II/1160/1	246,00	141,00	23,90	57,50	25,60	60,70	1,30	0,02	0,013	7,31	<0,01	<0,05
1808	II/674/1	162,00	5,22	5,59	41,60	5,20	6,30	0,90	0,95	0,113	0,04	<0,01	0,14
1809	II/1801/1	150,00	32,80	5,54	58,90	2,60	4,80	<0,50	<0,01	<0,001	4,60	<0,01	<0,05
1810	II/735/1	218,00	12,50	13,70	68,10	4,00	6,50	0,90	0,28	0,228	0,68	<0,01	0,15
1811	II/1811/1	116,00	22,40	5,18	41,00	3,70	2,20	<0,50	<0,01	<0,001	3,06	<0,01	<0,05
1813	II/1280/1	148,00	1,65	10,40	37,10	3,60	5,60	0,90	5,40	0,445	0,80	<0,01	1,73
1814	II/547/1	405,00	16,60	35,10	86,60	26,20	25,60	7,10	<0,01	0,064	0,65	<0,01	<0,05
1815	II/1807/1	300,00	2,13	11,30	71,40	11,90	8,60	2,00	1,79	0,151	0,19	<0,01	0,37
1817	II/197/1	500,00	7,62	17,10	105,80	25,20	21,00	5,30	3,59	0,331	0,03	<0,01	0,90
1819		388,00	14,20	7,50	112,90	10,00	4,10	3,50	0,77	0,005	0,77	<0,01	1,16
1820	II/1816/2	266,00	1,58	72,90	46,70	11,10	55,90	6,60	2,23	0,114	0,20	<0,01	5,74
1822	II/1822/1	160,00	31,80	13,50	58,20	5,70	4,40	0,90	0,05	0,101	0,05	<0,01	0,05
1823	II/300/2	434,00	1,59	10,80	122,20	7,80	7,40	3,20	7,15	0,045	0,03	<0,01	1,48
1824	II/106/1	549,00	13,10	201,00	133,80	17,40	143,90	4,00	5,07	0,062	1,21	<0,01	<0,05
1825	II/1825/1	118,00	27,40	6,38	44,20	3,60	4,10	0,70	0,07	0,085	0,55	<0,01	0,10
1826		306,00	2,81	56,70	77,50	12,60	32,50	6,60	0,25	0,003	0,29	<0,01	0,38
1827	II/1818/1	137,00	11,90	4,18	42,60	5,50	3,00	0,70	0,22	0,179	0,55	<0,01	<0,05
1828	II/1818/2	111,00	20,50	5,60	39,80	3,40	6,90	2,20	0,06	0,022	0,49	<0,01	<0,05
1829	II/566/1	246,00	16,60	12,90	77,30	8,00	3,10	1,10	<0,01	0,001	26,20	<0,01	<0,05
1831		214,00	16,10	13,10	80,70	3,50	4,30	1,10	<0,01	0,001	26,20	<0,01	<0,05
1832	II/867/1	224,00	5,86	4,35	56,00	8,70	7,20	1,10	1,25	0,080	0,45	<0,01	0,63
1833	II/737/1	270,00	144,00	30,30	104,20	9,60	32,60	41,90	4,37	0,491	2,11	<0,01	0,26
1835	II/1598/1	144,00	6,81	7,30	44,90	2,50	3,00	0,60	0,16	0,067	0,08	<0,01	0,12
1836	II/1601/1	46,00	39,80	5,59	14,50	2,70	6,20	1,70	12,47	0,198	0,65	<0,01	0,06

T a b e l a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1839		321,00	18,20	5,23	68,00	19,20	6,60	1,20	<0,01	<0,001	1,34	<0,01	<0,05	
1840		270,00	120,00	89,60	118,00	15,70	46,30	6,60	<0,01	0,323	7,29	<0,01	<0,05	
1841		338,00	159,00	139,00	144,80	23,10	74,30	4,30	1,17	0,358	0,80	<0,01	0,44	
1842		479,00	24,60	54,70	119,80	25,70	25,90	3,80	1,84	0,174	0,52	<0,01	0,85	
1843	II/1373/1	342,00	20,20	7,57	94,40	13,70	3,10	1,30	0,78	0,490	1,03	<0,01	0,10	
1844	II/278/2	400,00	10,80	4,02	94,80	10,40	7,40	2,80	15,41	0,371	0,91	<0,01	0,93	
1847	I/1000/1	394,00	58,60	8,33	120,10	18,10	14,20	4,00	0,69	0,542	1,45	<0,01	0,24	
1848	II/392/1	34,00	23,10	14,90	20,40	3,80	8,30	2,30	<0,01	0,003	21,50	<0,01	<0,05	
1849	II/1863/1	218,00	5,75	7,49	51,70	6,90	10,40	1,50	2,87	0,161	0,47	<0,01	1,07	
1850	II/1863/2	134,00	106,00	12,10	81,40	4,50	6,30	2,40	0,65	0,229	6,12	<0,01	0,16	
1851	II/1081/1	276,00	8,12	8,46	70,30	10,90	6,70	2,30	4,38	0,259	0,47	<0,01	0,55	
1852	II/1852/1	146,00	107,00	17,00	75,70	9,20	6,90	2,70	0,23	0,302	0,50	<0,01	0,11	
1853	II/1853/1	303,00	315,00	63,60	199,60	34,20	19,00	2,80	0,40	0,234	2,54	0,50	<0,05	
1854	II/1854/1	67,00	37,40	3,99	31,80	1,10	4,20	0,70	0,59	0,028	0,49	<0,01	<0,05	
1855	II/369/1	285,00	56,30	15,90	106,10	8,30	10,70	9,90	0,05	0,047	12,20	<0,01	<0,05	
1857	II/1857/1	26,00	117,00	11,60	38,40	8,40	10,50	5,40	0,03	0,086	8,46	<0,01	<0,05	
1858	II/557/1	238,00	29,20	17,30	74,20	7,30	7,50	1,10	2,97	0,232	1,08	<0,01	0,16	
1859	II/1855/1	29,00	271,00	29,90	93,00	12,20	21,80	5,60	11,01	0,165	2,50	<0,01	0,07	
1860	II/1856/1	148,00	62,30	40,90	49,60	8,90	15,90	3,60	24,97	1,923	0,12	<0,01	0,75	
1861	II/762/1	298,00	43,90	21,20	51,80	10,90	61,70	3,50	0,48	0,012	0,46	<0,01	0,56	
1862	II/1858/1	134,00	106,00	46,60	83,40	18,60	13,80	1,90	<0,01	0,002	43,70	<0,01	<0,05	
1864	II/838/1	207,00	34,00	11,20	68,80	7,40	8,90	2,50	0,06	0,002	14,60	<0,01	<0,05	
1865	II/831/1	296,00	59,50	35,20	102,20	11,70	27,40	5,60	0,01	0,018	3,72	<0,01	<0,05	
1866	II/1866/1	173,00	4,45	4,47	46,20	8,30	3,10	0,80	0,41	0,165	0,42	<0,01	0,15	
1867	II/1213/1	67,00	61,10	42,40	47,80	17,10	14,10	0,80	2,56	0,121	54,20	<0,01	<0,05	

1868	II/636/1	285,00	159,00	39,10	116,40	15,50	21,70	73,10	1,04	0,873	52,90	<0,01	0,07
1869	II/665/1	473,00	1,86	39,60	54,50	20,20	91,70	6,40	24,61	0,156	0,10	<0,01	0,60
1870	II/1860/1	121,00	60,90	13,70	52,30	4,70	12,10	11,20	0,11	0,116	4,97	<0,01	0,10
1871	II/1861/1	290,00	18,70	14,70	93,30	18,00	2,70	4,40	0,01	0,004	53,50	<0,01	<0,05
1872	II/1864/1	171,00	3,94	6,29	45,00	6,00	5,80	0,90	1,03	0,142	0,24	<0,01	0,70
1873	II/1865/1	245,00	14,00	11,80	77,80	5,50	5,80	2,50	2,14	0,231	0,35	<0,01	0,09
1874	II/834/1	166,00	39,50	8,52	57,00	4,00	8,20	7,80	0,24	0,141	0,27	<0,01	0,05
1877	II/559/1	107,00	37,60	19,10	28,80	4,50	16,50	3,90	8,85	0,295	0,85	<0,01	0,52
1880	II/551/1	226,00	30,50	7,71	86,60	3,20	2,60	1,50	0,01	0,001	6,30	<0,01	<0,05
1881	II/260/2	304,00	9,44	9,79	91,40	6,10	6,80	3,70	1,58	0,009	0,64	<0,01	0,72
1882	II/236/1	379,00	13,30	20,50	91,90	19,90	10,20	2,10	1,94	0,127	0,71	<0,01	0,95
1883	II/1239/1	364,00	15,30	13,70	87,70	20,20	10,00	1,90	1,66	0,089	0,53	<0,01	0,49
1884	II/862/1	307,00	59,80	33,40	103,60	20,40	15,30	2,40	<0,01	0,114	13,90	<0,01	<0,05
1885	II/1003/1	260,00	28,20	21,00	86,10	7,80	5,90	1,90	2,31	0,213	0,87	<0,01	0,33
1888	II/544/1	189,00	34,70	11,70	64,40	6,20	5,50	1,00	1,51	0,031	0,47	<0,01	<0,05
1890	II/795/1	287,00	8,76	10,00	77,50	10,00	7,50	2,20	6,03	0,204	0,61	<0,01	0,98
1891	II/798/1	296,00	8,91	37,90	61,80	7,60	50,20	2,90	10,66	1,677	0,62	<0,01	2,21
1892	II/1871/1	250,00	11,90	12,40	69,10	9,00	4,60	2,30	2,31	0,160	0,27	<0,01	0,35
1893	II/1872/1	228,00	57,60	19,30	77,80	14,40	4,80	1,40	<0,01	0,009	1,32	<0,01	<0,05
1894	II/1010/1	445,00	13,80	33,60	81,20	20,10	45,90	5,20	7,07	0,203	0,44	<0,01	7,16
1895	II/940/1	403,00	72,80	62,20	65,40	27,80	89,10	5,70	2,52	0,023	0,87	<0,01	0,49
1896	II/292/1	81,00	106,00	36,30	79,20	11,80	13,80	2,30	0,16	0,021	63,20	<0,01	<0,05
1898	II/558/1	267,00	93,70	47,80	70,90	34,70	24,50	1,80	3,19	0,126	0,71	<0,01	0,16
1899	II/941/1	256,00	17,90	12,50	60,70	21,60	1,80	1,60	0,63	0,022	0,79	<0,01	<0,05
1900	II/755/1	118,00	57,20	43,80	43,90	14,80	23,30	5,10	0,17	0,053	29,30	<0,01	<0,05
1901	II/1011/1	267,00	13,80	14,00	70,50	9,90	12,50	2,70	0,05	0,036	3,67	<0,01	<0,05
1904	II/124/1	102,00	8,74	4,11	22,20	3,80	2,00	2,00	5,40	0,079	0,78	<0,01	0,10

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1905	II/484/1	244,00	58,10	29,20	90,20	6,70	13,40	4,80	0,88	0,887	0,74	<0,01	1,34
1906		314,00	21,30	80,90	92,30	13,70	47,80	5,40	<0,01	<0,001	7,38	<0,01	<0,05
1907	II/379/1	388,00	77,80	44,10	141,40	9,30	13,20	44,40	4,95	0,683	1,43	<0,01	3,97
1908	II/1844/1	314,00	70,60	34,80	162,40	1,30	1,80	1,30	0,02	0,013	41,50	<0,01	<0,05
1909	II/1851/1	357,00	9,56	8,53	72,60	23,70	17,80	3,80	5,33	0,077	0,69	<0,01	1,54
1910	II/492/1	293,00	23,90	12,20	90,40	10,30	5,20	1,90	<0,01	<0,001	16,30	<0,01	<0,05
1911	II/485/1	393,00	57,90	34,80	119,10	27,80	8,60	5,80	0,20	0,293	2,53	<0,01	<0,05
1912	II/465/1	334,00	45,10	22,00	115,70	11,60	9,80	1,80	7,23	0,289	1,29	<0,01	0,62
1913	II/957/1	21,00	75,20	18,10	44,10	11,90	8,40	4,50	0,01	0,005	85,10	<0,01	<0,05
1915	II/1017/1	214,00	60,30	22,70	87,60	8,90	8,50	2,10	0,08	0,032	17,00	<0,01	<0,05
1916	II/1016/1	162,00	49,40	13,60	61,80	6,80	4,90	1,70	1,26	0,138	0,21	<0,01	0,15
1917		296,00	41,60	33,20	90,20	14,30	11,50	1,20	7,20	0,758	0,09	<0,01	1,34
1918		422,00	5,66	12,60	116,00	17,70	7,30	2,00	2,63	0,117	0,05	<0,01	0,75
1919		403,00	134,00	52,40	166,50	16,90	25,90	9,90	<0,01	0,002	14,30	<0,01	<0,05
1921		95,00	70,50	34,90	65,30	6,20	18,40	3,60	0,02	0,001	39,10	<0,01	<0,05
1922		229,00	19,80	9,98	71,80	8,60	3,60	1,00	<0,01	<0,001	12,90	<0,01	<0,05
1923		239,00	91,00	24,90	102,60	10,90	6,60	1,50	1,51	0,336	0,81	<0,01	0,40
1925	II/1040/1	183,00	6,68	8,74	56,90	4,50	4,20	0,90	0,94	0,126	0,59	<0,01	0,11
1927	II/1085/1	431,00	22,40	5,24	96,50	23,40	9,60	5,50	0,66	0,223	1,12	<0,01	0,23
1928	II/583/1	276,00	18,90	15,80	97,90	0,70	2,40	0,90	2,06	0,017	0,28	<0,01	0,06
1929	II/1837/1	187,00	27,80	7,93	60,10	6,30	5,40	1,00	0,25	0,058	0,89	<0,01	<0,05
1931	II/855/1	333,00	14,30	13,60	95,80	15,20	7,90	1,70	2,10	0,208	0,29	<0,01	0,17
1932	II/1435/1	279,00	8,03	15,90	80,50	9,60	3,80	1,70	3,39	0,185	0,29	<0,01	0,28
1937	II/1901/1	411,00	18,90	25,10	105,90	21,10	16,30	3,30	4,51	0,204	0,62	<0,01	0,73
1940	II/1882/1	289,00	69,30	116,00	136,40	17,50	40,60	14,00	<0,01	0,021	34,50	<0,01	<0,05

1941	II/1780/1	171,00	86,50	24,80	65,70	14,00	11,20	1,90	6,94	0,532	1,62	<0,01	0,38
1942	II/1797/1	249,00	32,40	11,20	78,20	9,80	4,60	0,90	0,69	0,180	0,32	<0,01	0,13
1943	II/1084/1	243,00	17,70	12,70	72,10	6,90	3,50	1,00	0,06	0,006	5,18	<0,01	<0,05
1944	II/561/1	321,00	40,00	39,90	90,10	18,00	26,20	5,40	0,77	0,032	0,48	<0,01	0,34
1946	II/1616/1	87,00	78,70	7,89	67,30	2,80	6,50	1,20	<0,01	0,003	48,50	<0,01	<0,05
1947	II/1770/1	166,00	98,60	29,40	84,50	11,70	10,90	1,20	1,07	0,213	1,44	<0,01	<0,05
1948	II/1274/1	102,00	143,00	6,54	69,20	10,90	4,70	4,50	5,95	0,189	0,16	<0,01	1,31
1950	II/1276/1	228,00	70,60	12,20	103,60	5,80	6,00	0,70	<0,01	<0,001	5,01	<0,01	<0,05
1951	II/1275/1	231,00	236,00	37,40	125,80	19,60	14,50	53,30	0,48	0,342	0,25	<0,01	0,05
1952	II/1273/1	289,00	287,00	24,40	230,20	20,40	9,50	3,40	<0,01	0,027	144,00	<0,01	<0,05
1953	II/1271/1	237,00	143,00	47,40	74,10	5,80	20,70	1,80	1,25	0,205	0,65	<0,01	0,74
1954	II/1270/1	243,00	450,00	13,20	228,30	15,20	11,30	1,70	1,26	0,439	1,15	<0,01	0,06
1955	II/161/1	240,00	35,20	11,40	74,10	11,30	4,50	1,30	1,74	0,204	1,12	<0,01	<0,05
1956	II/1691/1	354,00	12,00	17,40	96,00	13,00	3,90	1,10	3,94	0,234	0,60	<0,01	0,28
1957	II/904/1	237,00	1,29	6,07	58,40	6,50	10,70	2,10	3,86	0,096	0,13	<0,01	2,67
1958	II/1348/1	46,00	50,50	9,23	39,30	5,30	4,70	1,90	<0,01	<0,001	33,60	<0,01	<0,05
1959	II/1321/1	215,00	121,00	11,70	104,30	10,60	9,10	1,60	1,07	0,268	3,90	<0,01	0,17
1960	II/749/1	239,00	90,20	31,40	105,80	10,20	15,20	2,10	0,12	0,053	33,70	<0,01	<0,05
1961	II/1272/2	254,00	52,30	28,60	86,20	15,80	8,70	2,50	3,21	0,200	2,61	<0,01	0,31
1962	II/743/1	394,00	250,00	69,00	189,40	25,00	33,20	8,90	5,87	1,001	0,90	<0,01	0,27
1963	II/1165/1	90,00	119,00	11,50	37,40	9,50	11,70	2,60	21,11	0,941	0,43	<0,01	0,17
1965	II/1618/1	211,00	26,70	11,10	89,20	1,00	1,90	<0,50	0,03	0,009	11,50	<0,01	<0,05
1966	II/1617/1	287,00	84,70	26,90	105,30	29,30	15,30	14,60	0,01	0,001	103,00	<0,01	<0,05
1969	II/656/1	9,00	21,70	1,75	7,10	2,90	1,60	5,70	<0,01	<0,001	11,10	<0,01	<0,05
1970	II/1799/1	<6,00	11,70	3,00	3,70	0,50	2,90	<0,50	<0,01	0,010	1,60	<0,01	<0,05
1972	II/1158/1	547,00	22,80	14,00	125,40	33,00	12,20	2,80	3,36	0,153	0,06	<0,01	0,05
1973	II/619/1	55,00	14,60	1,32	21,20	1,20	1,00	1,30	<0,01	<0,001	2,12	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1974	II/718/1	90,00	18,00	1,91	30,10	2,80	4,60	1,20	<0,01	<0,001	5,71	<0,01	<0,05
1979	II/1913/1	325,00	84,50	30,10	116,80	16,40	18,40	2,80	2,25	0,296	1,73	<0,01	0,34
1980	II/1911/1	166,00	68,50	11,60	72,70	5,90	8,90	0,80	0,64	0,132	1,22	<0,01	<0,05
1981	II/1567/1	134,00	3,50	9,73	32,00	3,10	4,90	6,10	0,17	0,083	0,30	<0,01	0,57
1982	II/1840/1	246,00	33,40	12,40	96,90	8,90	12,70	3,30	<0,01	<0,001	74,90	<0,01	<0,05
1985	II/1904/1	414,00	1,00	37,20	70,50	16,30	55,60	6,60	3,87	0,120	0,23	<0,01	1,07
1987	II/1905/1	583,00	2,02	31,50	88,60	19,30	66,00	5,50	10,03	0,396	0,33	<0,01	21,80
1988	II/1066/1	407,00	8,14	26,70	47,40	15,80	79,20	7,80	4,03	0,060	0,50	<0,01	1,73
1989	II/1061/1	403,00	7,82	36,20	68,70	19,70	56,10	6,70	2,42	0,042	0,30	<0,01	1,49
1990	II/1070/1	128,00	65,20	16,80	71,20	6,30	5,20	1,20	<0,01	0,025	29,60	0,08	<0,05
1991	II/1903/1	216,00	38,50	16,30	107,90	9,20	5,60	1,20	<0,01	<0,001	105,00	<0,01	<0,05
1992	II/951/1	198,00	75,70	56,20	112,90	7,50	9,20	1,80	0,02	0,159	6,68	<0,01	<0,05
1993	II/1906/1	264,00	99,70	18,80	109,20	12,40	6,40	1,10	0,05	0,032	2,03	<0,01	<0,05
1995	II/926/1	201,00	38,00	14,80	84,30	4,10	4,70	1,10	0,03	0,023	18,40	<0,01	<0,05
1997	II/1640/1	132,00	8,95	24,90	35,70	6,00	5,70	0,70	8,26	0,496	0,18	<0,01	1,18
1999	II/1215/1	95,00	28,20	22,70	32,90	9,50	11,30	0,90	0,08	1,499	5,97	<0,01	<0,05
2000	II/937/1	272,00	93,60	12,10	70,70	40,20	3,10	0,60	<0,01	<0,001	23,40	<0,01	<0,05
2001	II/771/1	355,00	101,00	98,50	141,90	11,80	64,10	6,90	<0,01	0,002	25,60	<0,01	<0,05
2004	II/784/1	394,00	51,60	30,00	150,80	9,00	8,00	1,30	<0,01	0,051	11,50	<0,01	<0,05
2005	II/774/1	289,00	54,70	9,24	81,60	26,10	7,40	1,30	<0,01	<0,001	4,97	<0,01	<0,05
2010	II/1639/1	257,00	45,60	18,00	88,30	11,60	9,50	1,40	0,17	0,011	17,90	<0,01	<0,05
2012	II/803/1	354,00	44,40	6,28	89,10	27,90	5,60	1,90	<0,01	<0,001	1,48	<0,01	<0,05
2013	II/1641/1	296,00	50,00	54,30	101,10	22,20	8,90	1,30	<0,01	0,014	0,82	<0,01	<0,05
2014	II/1642/1	310,00	73,80	21,40	116,80	19,00	4,00	1,00	<0,01	<0,001	31,90	<0,01	<0,05
2015	II/1838/1	321,00	16,40	14,70	84,80	10,70	10,40	2,20	1,39	0,149	0,38	<0,01	0,77

2020	II/1109/1	253,00	74,70	121,00	99,90	13,10	62,60	5,50	0,02	0,021	0,68	<0,01	0,22
2021	II/1102/1	439,00	92,80	34,30	142,60	26,00	20,50	5,40	15,92	2,696	1,62	<0,01	2,89
2023	II/1325/1	176,00	36,30	9,91	64,80	4,20	6,80	0,70	0,44	0,157	0,61	<0,01	0,17
2024	II/1322/1	222,00	39,40	12,10	76,80	8,80	7,50	1,50	0,17	0,026	1,49	<0,01	<0,05
2026	II/1909/1	105,00	14,10	91,80	14,00	9,80	58,40	5,60	1,27	0,044	0,07	<0,01	1,19
2028	II/1386/1	121,00	28,00	20,20	43,00	5,10	8,10	1,70	1,29	0,069	1,87	<0,01	0,39
2029	II/1925/1	218,00	26,50	13,80	69,70	6,80	9,30	2,60	1,37	0,168	0,38	<0,01	0,09
2031	II/1928/1	405,00	35,30	15,70	118,20	18,40	7,40	4,50	2,84	0,250	1,31	<0,01	0,12
2035	II/1795/1	232,00	18,90	8,04	2,80	1,40	134,30	1,50	<0,01	<0,001	9,36	<0,01	<0,05
2037	II/1388/1	26,00	38,20	23,00	30,00	3,50	17,40	1,70	<0,01	0,002	28,10	<0,01	<0,05
2039	II/1796/1	160,00	24,30	16,20	40,00	18,80	3,70	1,70	<0,01	<0,001	6,66	<0,01	<0,05
2040	II/1384/1	272,00	14,80	8,98	90,00	5,00	2,80	<0,50	<0,01	0,011	2,71	<0,01	<0,05
2042	II/499/1	306,00	27,30	8,02	107,80	4,30	3,10	0,70	<0,01	0,002	4,81	<0,01	<0,05
2043	II/1876/1	139,00	23,10	7,59	47,10	4,10	4,30	0,70	0,84	0,248	0,22	<0,01	0,29
2044	II/1924/1	204,00	64,40	17,10	75,50	9,00	13,30	5,30	0,15	0,292	1,17	<0,01	0,06
2045	II/1926/1	166,00	75,10	6,63	74,00	8,60	3,10	0,80	0,55	0,084	5,27	<0,01	<0,05
2046	II/1791/1	67,00	101,00	35,90	36,40	9,70	21,70	8,90	10,91	0,624	1,46	<0,01	0,10
2047	II/1301/1	113,00	37,70	8,15	62,40	5,90	4,50	1,20	0,02	0,063	64,30	0,23	<0,05
2048	II/1917/1	382,00	232,00	46,10	177,00	19,00	23,60	2,90	4,16	0,879	2,45	<0,01	0,43
2050	II/1762/1	38,00	15,80	2,20	8,60	1,10	6,90	1,40	<0,01	0,040	1,50	<0,01	<0,05
2051	II/1643/1	207,00	36,50	22,40	63,80	9,40	10,20	1,10	4,95	0,395	0,25	<0,01	0,70
2052	II/1883/1	403,00	179,00	73,60	133,20	21,30	98,50	11,80	0,05	0,004	6,51	<0,01	0,07
2053	II/1884/1	393,00	56,90	18,00	112,60	14,10	23,20	8,60	0,10	0,003	1,46	<0,01	0,07
2054	II/1918/1	137,00	49,20	11,70	37,90	12,30	10,40	1,80	0,81	0,164	0,31	<0,01	0,20
2055	II/1683/1	178,00	31,40	14,20	53,70	4,70	15,40	1,10	1,17	0,851	0,27	<0,01	0,25
2056	II/1645/1	144,00	790,00	8,70	323,40	12,40	14,40	5,70	1,75	0,167	13,40	<0,01	0,30
2058		211,00	114,00	22,30	93,30	11,80	16,20	2,50	4,37	0,407	1,94	<0,01	0,62

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2059	II/1862/2	231,00	21,70	8,07	68,80	12,90	3,10	6,20	<0,01	<0,001	5,63	<0,01	<0,05
2060		212,00	69,90	42,00	97,20	8,20	15,70	1,70	<0,01	0,007	16,50	<0,01	<0,05
2061	II/1395/1	240,00	101,00	25,90	109,30	9,70	11,50	1,10	2,81	0,454	1,45	<0,01	0,28
2062	II/5721/1	148,00	93,60	32,00	86,80	6,60	14,70	1,30	0,55	0,020	9,42	<0,01	<0,05
2063	II/5781/1	300,00	317,00	122,00	158,60	21,20	38,60	109,30	<0,01	1,697	74,70	<0,01	28,60
2064	II/5791/1	146,00	11,40	5,80	45,20	3,50	3,70	0,90	0,55	0,025	0,15	<0,01	0,18
2065	II/5801/1	184,00	41,40	13,30	79,90	3,20	3,60	1,00	0,03	0,003	20,20	<0,01	<0,05
2066	II/1396/1	371,00	113,00	40,80	122,10	32,60	19,10	9,70	<0,01	<0,001	5,17	<0,01	<0,05
2069	II/5821/1	296,00	95,90	37,00	126,30	9,10	13,70	19,00	0,43	0,039	7,98	<0,01	<0,05
2070		367,00	34,00	3,88	101,80	25,00	4,70	3,10	0,93	0,045	0,17	<0,01	0,13
2071		168,00	23,50	2,97	48,80	10,50	4,00	2,40	<0,01	<0,001	1,39	<0,01	<0,05
2072		448,00	12,60	19,80	109,10	22,30	9,40	5,20	3,17	0,152	0,24	<0,01	0,60
2073		363,00	17,80	56,60	18,50	7,30	145,10	3,50	0,08	0,018	0,36	<0,01	1,75
2074		533,00	31,50	47,00	3,20	2,50	255,90	1,70	<0,01	<0,001	0,47	<0,01	1,15
2075		134,00	226,00	33,10	119,30	26,40	19,40	5,90	<0,01	0,019	62,90	0,32	<0,05
2076		218,00	121,00	22,40	109,30	9,30	9,50	1,40	4,21	0,355	0,45	<0,01	0,13
2077		207,00	69,70	13,20	84,80	6,80	7,20	1,30	1,66	0,441	1,37	<0,01	<0,05
2078		276,00	60,70	18,20	81,60	24,80	6,00	1,60	0,20	0,075	1,84	<0,01	<0,05
2079		250,00	27,60	8,91	61,10	17,80	4,80	2,40	<0,01	<0,001	3,26	<0,01	<0,05
2080		254,00	94,90	25,40	103,80	13,20	9,60	2,00	1,02	0,564	0,15	<0,01	0,18
2081		250,00	22,00	20,90	93,90	2,60	11,70	2,50	<0,01	<0,001	34,10	<0,01	0,06
2082		277,00	149,00	60,60	138,90	13,30	20,70	6,90	2,41	0,381	0,29	<0,01	0,15
2084	II/1602/2	17,00	38,10	9,06	20,70	5,40	7,50	1,50	0,18	0,027	39,10	<0,01	<0,05
2085	II/1372/2	46,00	24,40	8,67	15,30	2,80	6,60	1,90	5,86	0,949	0,37	<0,01	0,51
2086	II/1923/1	198,00	84,40	17,90	92,90	3,80	5,90	0,60	0,09	0,030	0,72	<0,01	<0,05

2103		340,00	32,10	21,50	114,10	15,10	7,30	0,60	0,01	<0,001	24,20	<0,01	<0,05
2104		333,00	46,90	25,50	119,10	16,40	6,80	1,80	<0,01	<0,001	32,90	<0,01	<0,05
2150	II/741/2	181,00	32,70	7,34	63,00	5,60	5,70	1,10	0,61	0,096	0,95	<0,01	<0,05
2152	II/746/1	183,00	63,30	39,90	55,80	17,30	25,50	1,70	0,40	1,384	6,26	<0,01	<0,05
2154	II/1100/1	578,00	54,00	154,00	176,50	19,10	83,30	27,40	8,45	0,304	1,46	<0,01	0,98
2156	II/1103/1	477,00	263,00	106,00	297,00	33,50	26,90	2,40	<0,01	0,003	260,00	0,46	<0,05
2157	II/1104/1	390,00	13,90	23,90	103,90	17,70	13,20	3,70	6,61	0,249	0,84	<0,01	1,99
2158	II/1572/1	129,00	2,89	48,10	18,10	3,60	38,50	2,90	21,48	0,488	0,03	<0,01	1,74
2164	II/1076/1	285,00	111,00	23,10	102,00	15,80	17,00	3,20	6,12	0,328	0,39	<0,01	0,60
2165	II/1397/1	260,00	41,20	25,50	90,50	15,00	4,40	1,40	2,02	0,139	1,21	<0,01	<0,05
2166	II/1042/1	307,00	9,60	9,87	79,40	11,30	11,20	2,20	2,89	0,193	0,67	<0,01	0,34
2167	II/1072/1	357,00	109,00	34,90	137,80	27,30	19,70	5,40	<0,01	<0,001	66,30	<0,01	<0,05
2168	II/1073/1	253,00	82,50	9,47	97,50	11,50	7,40	2,30	0,15	0,184	1,68	<0,01	0,23
2172	II/4351/1	146,00	43,00	10,20	55,70	5,70	6,40	4,10	<0,01	0,016	0,62	<0,01	<0,05
2176	II/1576/1	316,00	20,10	83,40	93,90	13,70	49,40	5,30	0,02	<0,001	7,53	<0,01	<0,05
2177	II/1585/1	376,00	7,17	70,50	49,50	14,50	97,40	8,00	1,06	0,041	0,29	<0,01	0,46
2180	II/1578/1	323,00	77,30	31,90	124,00	16,70	6,70	1,90	1,15	0,091	9,25	<0,01	0,79
2181	II/1443/1	273,00	34,40	29,30	84,20	9,00	18,80	18,90	0,06	0,113	10,80	<0,01	<0,05
2182	II/1442/1	153,00	16,80	4,28	49,00	5,00	2,60	0,60	0,01	0,014	1,82	<0,01	<0,05
2183	II/1451/1	351,00	28,70	22,80	99,30	17,30	7,80	1,70	4,64	0,236	0,34	<0,01	0,70
2184	II/1444/1	350,00	7,79	13,00	92,30	16,50	6,40	3,10	<0,01	0,006	1,66	<0,01	<0,05
2185	II/1452/1	298,00	53,80	8,78	87,90	18,40	7,60	2,00	<0,01	0,009	0,77	<0,01	<0,05
2191	II/908/1	171,00	52,60	10,20	73,60	2,40	5,10	<0,50	<0,01	0,002	2,04	<0,01	<0,05
2192	II/906/1	364,00	134,00	70,50	163,60	27,90	40,10	70,30	<0,01	<0,001	190,00	<0,01	<0,05
2194	II/1582/1	411,00	22,30	72,70	90,10	17,20	37,90	22,90	2,15	0,351	0,88	<0,01	14,20
2197	II/1440/1	178,00	23,20	11,90	72,10	9,60	3,30	0,60	0,01	0,001	40,50	<0,01	<0,05
2200	II/1144/2	181,00	89,70	119,00	91,80	10,50	57,10	3,70	6,20	1,357	1,29	<0,01	1,46

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2201	II/909/1	199,00	49,70	29,60	76,50	7,90	18,40	32,60	<0,01	<0,001	64,40	<0,01	<0,05
2203	II/1424/1	218,00	170,00	66,40	130,60	15,40	23,00	2,90	<0,01	1,219	7,31	<0,01	<0,05
2204	II/1426/1	55,00	42,20	17,00	26,40	2,20	8,10	0,90	12,29	0,346	0,18	<0,01	0,20
2206	II/1074/1	162,00	39,70	5,41	64,40	3,20	4,00	0,60	0,17	0,032	0,01	<0,01	<0,05
2208	II/788/2	216,00	24,50	16,50	60,40	11,10	7,20	3,30	1,58	0,299	1,40	<0,01	0,22
2210	II/1352/1	9,00	21,10	16,70	12,20	3,80	10,50	3,50	1,38	0,178	30,00	<0,01	<0,05
2211	II/1407/1	445,00	244,00	82,80	213,50	32,70	38,50	3,20	6,36	1,629	2,16	<0,01	1,98
2212	II/836/1	370,00	113,00	31,50	113,00	21,50	41,30	5,50	0,14	0,023	5,39	<0,01	0,06
2213	II/768/1	183,00	23,50	16,50	44,50	11,00	15,60	3,10	<0,01	<0,001	2,25	<0,01	<0,05
2216		243,00	59,70	13,70	94,30	12,60	11,80	2,10	1,97	0,171	1,42	<0,01	0,09
2217		365,00	77,50	19,80	114,20	17,80	14,80	15,00	1,37	0,126	1,69	<0,01	0,14
2218		165,00	46,90	25,80	62,50	5,60	19,60	3,20	0,67	0,241	0,93	<0,01	0,05
2219		160,00	3,81	5,46	43,10	4,80	4,50	0,80	0,71	0,062	0,22	<0,01	0,89
2221		224,00	28,90	8,79	66,90	12,40	4,70	0,90	<0,01	<0,001	17,20	<0,01	<0,05
2222		165,00	35,20	15,50	69,40	6,10	8,10	0,70	0,44	0,154	0,07	<0,01	<0,05
2224		240,00	81,50	48,90	108,30	6,90	15,10	1,10	1,17	0,278	0,15	<0,01	0,11
2225		346,00	69,90	22,60	109,30	18,10	11,90	2,50	1,99	0,133	1,60	<0,01	0,25
2228		367,00	235,00	108,00	132,00	54,70	68,70	4,90	<0,01	<0,001	31,90	<0,01	<0,05
2230		425,00	256,00	62,80	140,70	67,70	35,00	8,40	<0,01	<0,001	45,10	<0,01	<0,05
2233		300,00	104,00	49,50	118,10	25,90	19,70	3,90	<0,01	0,004	39,80	<0,01	<0,05
2236		224,00	144,00	36,50	128,00	8,10	9,10	1,20	3,03	0,335	0,90	<0,01	0,11
2238		433,00	335,00	91,60	160,00	71,30	40,10	10,40	3,04	1,709	0,77	<0,01	0,30
2239		81,00	50,30	8,64	47,20	1,10	1,60	1,00	<0,01	<0,001	5,40	<0,01	<0,05
2240		311,00	62,20	27,80	96,00	26,00	10,70	1,30	0,09	0,005	28,10	<0,01	<0,05
2245		281,00	88,20	29,90	82,60	36,90	8,80	1,30	<0,01	<0,001	33,30	<0,01	<0,05

2248	II/1716/1	304,00	81,20	20,30	117,20	10,70	8,30	4,90	0,52	0,470	1,78	<0,01	0,11
2250		116,00	17,60	23,30	30,80	5,10	17,10	3,40	<0,01	0,003	0,38	<0,01	<0,05
2251	189,00	35,70	27,50	55,00	9,30	9,60	1,10	7,07	0,462	0,07	<0,01	1,03	
2252	285,00	164,00	36,50	93,50	44,90	16,50	2,10	<0,01	<0,001	8,23	<0,01	<0,05	
2253		218,00	73,20	48,20	94,80	6,10	26,30	9,00	0,14	0,309	15,20	<0,01	0,09
2263	334,00	23,00	5,71	88,00	14,60	5,00	1,60	1,46	0,102	1,04	<0,01	<0,05	
2265		264,00	21,30	9,77	73,90	9,00	5,20	1,20	1,68	0,167	0,99	<0,01	0,29
2266	436,00	20,80	7,50	95,60	23,70	11,30	4,10	2,70	0,353	2,12	<0,01	0,49	
2269	II/1583/1	304,00	65,70	34,70	100,60	17,20	13,60	2,00	4,34	0,478	0,78	<0,01	0,40
2270	II/1457/1	397,00	59,00	22,60	112,80	24,90	7,10	2,00	0,60	0,065	1,67	<0,01	0,13
2271	II/1455/1	418,00	17,50	9,30	108,40	16,20	5,40	0,80	7,74	0,462	1,00	<0,01	0,20
2272	II/1456/1	371,00	58,50	13,60	105,30	25,10	6,00	2,10	0,01	0,011	1,57	<0,01	<0,05
2301	II/1566/1	144,00	18,70	7,87	48,90	3,50	4,50	5,00	<0,01	0,003	13,60	<0,01	<0,05
2302	II/839/1	328,00	69,40	25,70	99,00	19,80	12,90	4,50	0,84	0,054	2,59	<0,01	<0,05
2303	II/1351/1	67,00	52,50	11,60	23,40	4,30	7,50	1,90	14,83	0,583	1,45	<0,01	0,26
2304	II/1392/1	283,00	35,50	7,45	95,10	7,30	3,60	0,70	1,00	0,106	5,72	<0,01	0,10
2305	II/1398/1	249,00	33,30	13,20	98,10	3,30	2,10	1,70	0,24	0,015	8,53	<0,01	<0,05
2306	II/837/1	439,00	86,70	126,00	180,10	21,10	49,60	3,00	1,29	0,020	4,45	<0,01	<0,05
2307	II/1139/1	34,00	50,80	9,97	18,60	4,50	11,40	3,80	0,21	0,144	0,21	<0,01	0,07
2308	II/1140/1	49,00	45,00	8,81	14,40	3,40	9,90	2,90	3,77	0,252	0,22	<0,01	0,11
2309	II/971/1	273,00	6,54	13,10	53,00	9,80	28,20	2,90	9,88	0,176	0,73	<0,01	0,71
2310	II/952/1	134,00	4,63	10,40	44,90	3,30	2,80	2,10	0,11	0,011	0,38	<0,01	0,09
2311	II/1568/1	253,00	37,90	26,40	70,40	4,70	37,80	4,00	0,18	0,250	0,26	<0,01	0,12
2312	II/1568/2	78,00	<0,50	78,30	28,20	7,50	77,20	6,20	<0,01	0,007	0,11	<0,01	1,16
2314	II/1069/1	243,00	41,80	25,00	85,40	8,30	7,20	4,80	1,06	0,183	0,54	<0,01	0,39
2315	II/1390/1	201,00	26,20	86,70	1,20	2,50	1,90	<0,01	0,001	33,60	<0,01	<0,05	
2316	II/1565/1	540,00	115,00	27,50	128,40	18,80	10,20	109,10	15,65	1,684	0,50	<0,01	4,98

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2317	II/1385/1	266,00	56,00	13,50	91,90	14,70	10,30	1,50	0,05	0,020	16,30	<0,01	<0,05
2318	II/948/1	246,00	82,50	16,30	124,00	2,80	7,00	0,60	0,08	0,007	23,40	<0,01	<0,05
2319	II/1399/1	434,00	115,00	56,60	118,30	19,50	66,10	87,60	<0,01	0,046	92,00	<0,01	<0,05
2321	II/1393/1	121,00	16,20	6,00	29,40	5,20	2,90	1,00	9,60	0,683	0,37	<0,01	<0,05
2322	II/840/1	327,00	63,10	22,40	118,20	23,60	6,00	2,10	0,33	0,441	62,30	<0,01	<0,05
2323	II/1574/1	240,00	37,50	21,60	99,70	10,50	9,20	1,20	<0,01	0,003	59,50	<0,01	<0,05
2324	II/1375/1	76,00	50,40	33,40	43,40	6,80	31,80	21,80	<0,01	0,005	94,90	<0,01	<0,05
2325	II/1438/1	205,00	46,40	21,00	91,60	6,00	9,50	3,00	0,01	0,008	53,50	<0,01	<0,05
2326	II/1436/1	267,00	41,40	28,00	90,50	11,80	8,80	1,20	4,50	0,369	0,54	<0,01	0,39
2327	II/1382/1	231,00	80,90	37,80	109,10	6,60	11,10	1,00	4,32	0,555	1,09	<0,01	0,22
2328	IV/470/2	253,00	11,30	3,88	63,40	12,40	2,50	1,30	0,63	0,036	0,70	<0,01	<0,05
2329	IV/470/3	254,00	10,60	4,07	64,40	11,90	2,70	1,30	0,37	0,030	0,77	<0,01	0,10
2330	IV/470/4	55,00	9,36	2,11	18,20	1,50	0,90	1,10	0,67	0,011	0,23	<0,01	<0,05
2331	IV/470/5	240,00	41,70	11,00	107,30	0,80	1,90	0,70	<0,01	<0,001	28,30	<0,01	<0,05
2332	II/835/1	411,00	40,80	45,10	120,20	28,80	18,80	7,50	0,01	0,004	49,90	<0,01	0,13
2334	II/1400/1	201,00	31,00	11,20	59,50	7,50	11,40	2,70	0,91	0,098	1,51	<0,01	0,19
2335	II/1136/1	67,00	<0,50	2,89	11,00	2,50	2,70	2,40	0,72	0,323	0,06	<0,01	0,72
2336	II/1138/1	29,00	75,90	6,67	21,90	4,10	6,70	2,50	9,25	0,249	0,29	<0,01	0,14
2338	II/1389/1	165,00	64,70	31,20	96,20	10,00	27,00	16,40	<0,01	<0,001	153,00	<0,01	<0,05
2339	II/949/1	129,00	55,70	22,70	69,00	7,30	15,90	10,40	0,26	0,060	72,30	<0,01	<0,05
2341	II/1127/1	173,00	80,10	24,40	74,10	9,60	16,80	1,40	4,76	0,242	1,37	<0,01	0,23
2344	II/1134/1	231,00	38,70	118,00	56,60	19,10	69,90	5,20	0,21	0,146	0,97	<0,01	0,87
2345	II/1391/1	102,00	65,10	97,80	67,70	7,20	47,60	1,80	<0,01	<0,001	17,90	<0,01	<0,05
2346	II/875/1	168,00	43,40	21,10	70,20	6,20	11,20	1,20	<0,01	0,001	21,40	<0,01	<0,05
2347	II/1062/1	157,00	3,66	3,90	43,00	4,50	3,70	1,00	0,77	0,144	0,31	<0,01	0,81
2349	II/199/1	150,00	3,29	5,97	37,10	5,90	5,00	1,30	0,36	0,061	0,20	<0,01	0,27

2350	II/140/1/1	365,00	16,40	13,20	116,80	1,90	9,30	1,70	3,91	0,410	0,86	<0,01	1,51
2500	II/706/1	866,00	19,30	237,00	68,30	54,90	190,60	23,00	6,97	0,389	1,28	<0,01	49,20
2501		216,00	26,90	18,90	38,90	5,50	50,20	2,80	0,18	0,079	0,29	<0,01	0,24
2503		220,00	65,90	24,40	85,70	9,90	7,70	8,60	0,65	0,090	1,13	<0,01	<0,05
2504		416,00	26,80	124,00	53,30	10,70	155,70	12,40	0,41	0,171	0,49	<0,01	0,46
2505		387,00	9,26	23,10	100,50	12,20	9,90	2,90	41,49	1,651	0,05	<0,01	10,70
2506		303,00	47,50	55,40	102,10	14,10	28,90	4,30	4,40	0,951	1,19	<0,01	1,10
2510		526,00	3,02	115,00	84,20	40,40	82,10	8,80	11,74	0,453	0,33	<0,01	2,92
2511		390,00	1,11	43,80	113,00	13,80	13,40	3,10	11,57	1,635	0,03	<0,01	1,55
2512		378,00	8,97	48,70	51,70	19,00	81,80	9,00	0,40	0,025	0,52	<0,01	1,20
2513		460,00	2,68	114,00	13,30	3,70	208,10	5,10	0,07	0,005	0,31	<0,01	0,75
2514		384,00	19,40	16,30	91,40	18,90	14,20	2,30	2,10	0,197	0,53	<0,01	1,14
2516		397,00	16,00	19,40	98,00	18,90	10,00	3,20	6,02	0,241	0,55	<0,01	0,54
2517		314,00	27,40	14,00	86,30	15,90	7,50	1,90	2,31	0,126	0,55	<0,01	0,27
2518		277,00	49,70	22,50	92,20	14,10	5,70	2,20	2,66	0,210	0,70	<0,01	0,19
2520		266,00	20,00	13,50	79,10	11,20	4,20	1,40	5,79	0,152	0,47	<0,01	0,23
2521		304,00	62,50	24,50	97,70	13,50	8,30	1,40	0,79	0,124	2,91	<0,01	0,13
2522		355,00	184,00	89,10	174,60	22,80	41,90	9,30	0,41	0,113	32,00	<0,01	0,11
2523		475,00	202,00	51,80	177,70	27,20	25,80	35,50	4,25	0,505	3,63	<0,01	0,37
2524		367,00	163,00	51,80	151,30	30,50	19,60	4,00	2,11	0,114	2,16	<0,01	0,14
2526		346,00	51,70	24,80	103,30	17,20	10,00	3,90	3,61	0,242	1,42	<0,01	0,26
2527		239,00	80,70	86,30	99,80	9,10	47,70	2,60	1,34	0,231	0,32	<0,01	0,18
2529		124,00	79,70	15,50	74,80	5,40	7,60	2,00	0,99	0,113	0,13	<0,01	<0,05
2530		405,00	102,00	85,70	139,20	27,30	43,90	12,00	0,35	0,838	4,08	<0,01	0,09
2531		397,00	16,90	15,20	108,90	20,80	9,80	3,80	5,13	0,272	0,12	<0,01	0,67
2532		425,00	3,28	9,89	104,50	23,70	10,60	4,30	5,05	0,321	0,11	<0,01	0,81
2533		407,00	6,72	13,20	103,60	19,60	9,30	1,43	0,264	0,35	<0,01	0,58	
2534		410,00	2,41	8,79	102,80	21,40	10,30	3,80	4,17	0,298	0,10	<0,01	0,76

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2535		364,00	50,60	14,40	117,40	19,60	7,40	3,20	1,63	0,226	0,16	<0,01	<0,05
2538		431,00	6,23	12,70	102,70	19,40	21,70	3,40	4,22	0,091	0,04	<0,01	1,30
2539		503,00	29,00	13,90	117,80	22,50	36,70	4,00	2,95	0,127	0,05	<0,01	0,93
2540		494,00	5,11	9,79	106,80	18,00	40,00	2,80	2,55	0,158	0,04	<0,01	0,92
2541		234,00	56,90	14,30	81,80	11,40	6,20	1,80	2,50	0,164	0,02	<0,01	0,15
2542		328,00	27,40	15,10	99,90	15,40	7,50	2,30	2,53	0,163	0,03	<0,01	0,15
2543		239,00	26,90	9,50	70,70	11,20	6,60	5,00	1,34	0,148	0,02	<0,01	0,15
2544		328,00	13,90	5,12	80,70	14,30	6,20	1,80	4,26	0,171	0,83	<0,01	0,24
2547		410,00	58,60	36,00	111,70	24,70	25,00	5,10	4,06	0,204	1,20	<0,01	1,15
2549		434,00	13,50	18,90	81,30	25,30	26,60	4,90	3,41	0,099	0,65	<0,01	0,93
2555		376,00	24,80	35,80	106,40	15,60	9,90	3,20	4,57	0,145	0,39	<0,01	0,65
2556		505,00	3,52	20,10	111,50	25,30	19,90	5,20	4,57	0,059	0,36	<0,01	1,19
2557		373,00	16,80	23,20	82,20	22,20	19,50	3,80	1,84	0,110	0,66	<0,01	0,80
2558		378,00	16,30	25,20	101,70	16,20	11,50	2,70	3,85	0,168	0,36	<0,01	0,52
2563		314,00	23,20	15,70	60,70	16,20	34,90	4,00	2,10	0,110	0,19	<0,01	0,47
2564		350,00	35,10	27,70	94,30	14,30	14,30	2,30	2,70	0,149	0,34	<0,01	0,26
2566		240,00	81,40	16,40	101,30	10,20	7,40	0,80	<0,01	0,004	5,37	<0,01	<0,05
2572		376,00	39,30	25,20	99,20	19,80	23,20	2,40	3,60	0,149	0,36	<0,01	0,40
2575		153,00	65,70	17,30	70,80	5,70	8,30	1,30	2,61	0,346	1,08	<0,01	0,88
2577		150,00	132,00	90,00	68,10	12,70	71,90	5,10	4,01	0,257	1,53	<0,01	0,48
2579		155,00	110,00	15,10	78,00	10,70	12,30	1,70	2,09	0,117	1,50	<0,01	<0,05
2581		102,00	76,80	11,80	48,00	6,90	11,70	9,70	1,41	0,106	10,80	<0,01	0,46
2582		17,00	59,30	5,40	23,90	3,10	4,80	2,00	0,12	0,005	1,47	<0,01	<0,05
2583		26,00	63,90	17,80	28,80	4,50	12,20	6,50	1,32	0,067	11,90	<0,01	0,51
2584		181,00	94,00	22,00	92,40	8,40	7,70	1,30	2,24	0,185	1,46	<0,01	0,11
2585		249,00	126,00	31,20	127,70	12,70	12,10	2,50	0,02	0,073	3,15	<0,01	<0,05

2586		17,00	87,80	13,60	27,80	4,20	13,00	7,60	1,87	0,073	9,80	<0,01	<0,05
2587		12,00	71,50	9,88	23,50	4,40	9,00	5,80	0,03	0,047	8,59	<0,01	<0,05
2588		367,00	123,00	31,80	137,40	22,60	19,20	2,50	3,93	0,152	1,87	<0,01	0,48
2591		437,00	19,00	18,00	69,90	31,30	45,10	4,10	0,02	0,071	0,93	<0,01	0,50
2592		465,00	12,70	21,20	60,20	25,90	65,70	4,60	0,86	0,087	0,49	<0,01	0,74
2593		465,00	12,00	14,30	75,30	29,70	36,80	4,90	0,97	0,040	0,86	<0,01	0,87
2601		388,00	9,51	15,90	62,20	24,20	29,40	4,40	0,66	0,030	0,68	<0,01	0,84
2602		420,00	10,40	16,50	67,30	26,80	33,20	3,20	0,07	0,037	3,13	<0,01	<0,05
2603		442,00	259,00	89,80	187,40	26,80	51,50	17,40	1,27	0,633	2,80	<0,01	0,06
2605		431,00	36,30	19,70	109,60	24,10	21,30	3,10	3,31	0,135	1,19	<0,01	0,79
2607		270,00	88,40	43,70	95,30	13,30	27,10	4,40	6,19	1,331	1,45	<0,01	1,35
2608		157,00	99,30	20,10	92,50	8,00	9,60	1,40	1,18	0,153	33,80	<0,01	0,13
2609		262,00	169,00	54,20	139,40	11,50	18,20	1,90	2,06	0,522	2,12	<0,01	0,52
2611		323,00	70,30	49,00	119,30	21,40	13,50	2,40	4,15	0,142	1,51	<0,01	0,45
2613		328,00	290,00	68,20	201,00	23,40	28,70	10,50	1,87	0,550	2,62	<0,01	0,31
2615		351,00	147,00	45,10	138,10	16,80	32,40	4,60	4,91	0,637	2,24	<0,01	0,32
2617		281,00	136,00	41,20	124,40	17,10	19,00	2,30	1,54	0,220	19,00	<0,01	0,16
2619		260,00	25,10	16,90	63,80	13,40	15,50	2,10	1,48	0,050	0,47	<0,01	0,34
2620		245,00	114,00	33,70	113,60	18,70	11,40	1,50	<0,01	<0,001	35,70	<0,01	<0,05
2622		340,00	62,00	26,80	105,80	17,90	17,70	8,20	3,93	0,260	1,37	<0,01	0,39
2626		316,00	121,00	21,10	125,40	16,40	25,80	1,80	2,69	0,145	1,86	<0,01	0,33
2627		118,00	150,00	15,10	82,00	9,60	10,90	6,70	1,41	0,647	7,17	<0,01	0,05
2628		201,00	75,90	13,40	84,80	8,90	8,80	1,50	1,04	0,200	1,35	<0,01	0,11
2629		184,00	82,50	22,70	88,50	8,20	8,00	1,70	1,11	0,261	1,54	<0,01	0,08
2630		316,00	87,90	47,80	118,50	18,30	11,50	2,30	3,23	0,145	0,60	<0,01	0,30
2631		276,00	154,00	59,50	140,50	17,10	19,50	7,90	1,68	0,456	0,17	<0,01	0,16
2632		454,00	17,10	456,00	104,10	53,30	229,00	4,90	2,95	0,043	0,51	<0,01	2,19
2633		199,00	52,20	13,90	75,00	9,90	7,40	1,20	0,16	0,176	4,52	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2634		328,00	43,10	29,60	95,10	17,60	12,00	2,80	2,82	0,137	0,50	<0,01	0,42	
2635		264,00	142,00	52,40	129,60	19,40	15,30	3,70	1,08	0,127	1,57	<0,01	0,09	
2636		250,00	67,10	25,80	91,00	12,30	11,20	2,00	2,71	0,371	0,50	<0,01	0,34	
2637		195,00	151,00	41,10	105,10	15,90	15,40	8,50	1,66	0,131	0,21	<0,01	0,06	
2638		356,00	113,00	39,80	58,30	21,40	102,10	2,70	0,02	0,043	1,83	<0,01	0,22	
2639		365,00	173,00	45,00	147,50	26,90	25,30	4,30	2,48	0,500	1,54	<0,01	0,35	
2640		505,00	54,70	33,30	116,70	30,50	36,40	3,80	2,76	0,075	0,55	<0,01	0,77	
2641		439,00	162,00	52,50	149,90	31,10	24,60	11,00	5,35	0,168	0,79	<0,01	3,81	
2642		173,00	90,90	28,30	86,70	10,80	7,70	1,70	<0,01	0,059	18,70	<0,01	<0,05	
2643		155,00	3,83	8,55	39,70	4,40	8,00	0,70	3,51	0,327	0,18	<0,01	1,35	
2644		226,00	65,90	17,20	91,70	11,30	8,90	1,60	0,30	0,093	14,00	<0,01	<0,05	
2645		146,00	3,34	6,16	42,60	2,50	5,30	0,60	0,63	0,307	0,18	<0,01	0,52	
2646		160,00	43,00	18,30	64,10	4,70	6,80	1,00	5,19	0,784	0,47	<0,01	0,08	
2647		165,00	99,90	27,00	85,20	7,30	10,00	1,70	3,87	0,418	0,77	<0,01	0,38	
2648		561,00	132,00	38,10	148,80	44,10	37,50	5,60	4,58	0,180	1,60	<0,01	0,82	
2650		216,00	60,00	30,70	86,00	8,20	9,80	1,60	4,91	0,411	0,48	<0,01	0,89	
2652		260,00	59,50	17,70	96,50	8,00	9,70	0,90	2,91	0,286	0,10	<0,01	0,13	
2655		273,00	66,70	55,40	114,80	22,30	11,80	2,10	<0,01	0,008	45,20	<0,01	<0,05	
2656		233,00	33,80	14,50	63,70	14,90	7,70	3,20	0,39	0,137	0,36	<0,01	0,05	
2659		239,00	50,30	45,30	96,50	19,90	7,10	1,00	<0,01	<0,001	31,90	<0,01	<0,05	
2660		210,00	50,40	14,90	74,90	22,50	5,70	3,60	<0,01	<0,001	56,10	<0,01	<0,05	
2661		29,00	25,80	3,80	11,90	2,20	4,20	1,70	3,20	0,080	0,41	<0,01	0,11	
2662		93,00	70,50	27,40	60,80	11,10	12,60	2,10	0,01	0,061	51,20	<0,01	<0,05	
2664		267,00	87,90	41,60	112,90	25,70	16,10	5,40	<0,01	<0,001	70,30	<0,01	<0,05	
2665		216,00	103,00	11,70	74,30	12,80	14,90	1,90	10,40	1,636	1,73	<0,01	0,90	
2667		234,00	70,00	6,76	102,90	3,80	5,60	1,00	<0,01	0,007	9,99	<0,01	<0,05	

2668		211,00	27,20	6,84	75,70	2,70	3,00	0,90	0,30	0,051	0,87	<0,01	<0,05
2669		289,00	67,40	9,65	109,10	9,50	8,80	1,70	0,04	0,011	3,86	<0,01	<0,05
2670		348,00	186,00	31,80	164,50	25,20	11,20	4,70	0,85	0,430	15,50	<0,01	0,35
2671		279,00	85,10	45,70	125,10	22,30	12,20	<0,01	<0,001	46,60	<0,01	<0,05	
2672		237,00	55,20	30,10	91,30	16,10	11,10	3,80	0,04	0,003	31,00	<0,01	0,05
2673		334,00	156,00	63,70	122,20	29,10	39,00	1,60	0,13	0,325	2,66	<0,01	<0,05
2674		264,00	47,20	25,80	80,50	24,20	5,40	1,40	<0,01	<0,001	12,60	<0,01	<0,05
2675		290,00	20,70	11,60	74,20	16,80	5,90	1,20	0,59	0,122	0,49	<0,01	0,16
2676		283,00	22,40	13,80	61,80	26,30	3,90	1,50	<0,01	<0,001	1,34	<0,01	<0,05
2677		287,00	109,00	33,70	119,30	27,60	13,00	1,40	<0,01	<0,001	44,60	<0,01	<0,05
2679		209,00	63,00	14,40	75,10	6,10	3,80	1,40	6,08	0,404	0,76	<0,01	0,20
2680		220,00	124,00	23,30	100,50	17,80	14,90	1,90	1,13	0,112	2,36	<0,01	0,69
2682		144,00	46,80	9,26	49,80	10,00	3,10	0,80	<0,01	<0,001	4,79	<0,01	<0,05
2683		216,00	210,00	247,00	150,80	45,10	79,80	7,70	0,91	0,195	0,33	<0,01	0,19
2684		123,00	45,30	42,30	0,50	0,10	90,30	2,00	<0,01	<0,001	1,03	<0,01	<0,05
2685		285,00	74,70	21,10	88,90	27,60	4,70	1,90	<0,01	<0,001	23,50	<0,01	<0,05
2686		43,00	192,00	142,00	73,00	17,00	73,00	3,60	0,35	0,443	3,55	<0,01	<0,05
2688		168,00	209,00	53,60	131,00	12,80	11,80	1,30	14,66	1,206	1,23	<0,01	1,09
2692		421,00	236,00	132,00	113,90	63,10	88,70	20,10	<0,01	0,076	10,10	<0,01	<0,05
2694	I/1090/1	367,00	40,30	134,00	114,30	12,20	84,80	3,60	0,63	0,313	1,51	<0,01	0,66
2695	I/1090/2	259,00	33,00	35,20	77,30	10,80	18,80	3,20	1,55	0,273	1,20	<0,01	0,49
2696	I/1090/3	445,00	<0,50	850,00	21,20	6,50	639,90	8,10	0,11	0,002	0,87	<0,01	0,81
2698	II/1164/1	51,00	107,00	19,50	37,70	9,30	11,40	3,10	9,14	0,236	0,53	<0,01	0,06
2699	II/1208/1	116,00	102,00	52,10	79,80	16,90	11,20	1,90	1,89	0,088	34,60	<0,01	<0,05
2700	II/1209/1	157,00	97,70	41,40	82,90	17,40	11,70	1,90	<0,01	<0,001	21,10	<0,01	<0,05
2701	II/1211/1	226,00	75,70	35,60	83,30	13,00	16,50	2,80	2,21	0,093	0,14	<0,01	0,25
2702	II/1216/1	343,00	155,00	54,10	128,70	25,10	33,90	8,80	11,10	0,858	1,77	<0,01	1,72
2703	II/1404/1	189,00	20,50	10,40	78,50	3,00	3,90	0,80	<0,01	<0,001	43,30	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2704	II/1405/1	399,00	18,30	17,30	99,40	21,30	12,20	3,40	2,67	0,083	0,99	<0,01	0,51
2705	II/1406/1	399,00	194,00	41,80	161,90	33,10	17,10	4,40	3,52	0,453	2,40	<0,01	0,90
2706	II/642/1	346,00	123,00	42,40	152,00	8,60	20,60	4,90	0,04	0,271	2,00	<0,01	0,05
2707	II/748/1	245,00	1,98	29,30	67,30	7,40	11,10	1,50	16,76	0,419	0,04	<0,01	6,77
2708	II/1274/2	157,00	129,00	10,60	90,80	10,40	6,20	0,90	0,95	0,337	0,15	<0,01	0,95
2709	II/1178/1	228,00	65,50	14,00	49,40	15,00	17,80	4,50	17,54	1,280	0,53	<0,01	1,49
2710	II/1179/1	150,00	87,30	19,30	29,60	11,30	23,70	3,00	27,88	1,026	0,68	<0,01	0,55
2711	II/1177/1	171,00	33,10	14,80	51,30	7,50	9,00	1,60	9,16	0,500	0,31	<0,01	0,05
2712	II/637/1	320,00	12,20	10,20	79,20	16,60	7,00	6,00	0,38	0,025	0,09	<0,01	0,31
2713	II/1636/1	162,00	143,00	64,00	95,10	11,10	32,00	5,50	1,29	0,091	6,79	<0,01	<0,05
2714	II/942/1	245,00	37,70	11,00	49,00	28,30	6,00	5,10	0,81	0,026	0,41	<0,01	0,18
2715	II/1635/1	233,00	155,00	36,00	101,70	18,70	25,80	3,80	6,00	0,534	0,81	<0,01	0,46
2716	II/1719/1	316,00	84,30	77,90	104,30	31,20	23,50	4,80	0,77	0,189	0,38	<0,01	0,19
2903	II/1130/1	95,00	85,90	21,00	42,00	7,00	25,00	5,10	7,40	1,224	1,07	<0,01	0,07
2909	II/1715/1	157,00	149,00	76,10	54,50	11,10	57,90	6,30	31,38	1,198	1,02	<0,01	0,73
2911	II/1402/1	224,00	24,70	6,95	69,80	8,60	1,00	0,80	0,81	0,030	0,53	<0,01	<0,05

Objaśnienia do tabeli 5.24

Numerystacjihydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

T a b e l a 5.25

Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the surveillance monitoring (2019); selected water parameters – microcomponents

Nr pkt. monit.	Rząd/ nr punktu/ stanu chemicznego/ nr otworu ¹	As	Ba	B	Cr	Zn	F	Al	Cd	Cu	Ni	Pb
[mg/l]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I/428/1	<0,002	0,102	0,20	<0,003	0,096	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
2	I/428/3	0,005	0,246	0,11	<0,003	0,053	<0,10	0,0044	0,00015	0,00018	<0,0005	<0,0005
3	I/428/4	0,004	0,037	0,05	<0,003	0,035	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00220	0,0065	<0,0005
4	I/170/1	<0,002	0,090	0,19	<0,003	1,536	<0,10	0,0058	<0,0005	0,00054	0,0058	0,00765
5	I/170/2	<0,002	0,178	0,16	<0,003	0,018	<0,10	0,0053	<0,0005	0,00025	0,0007	0,00066
7	I/273/1	<0,002	0,009	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	I/273/2	<0,002	0,009	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
9	I/462/3	<0,002	0,072	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
11	I/311/1	<0,002	0,080	0,03	<0,003	0,019	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
12	I/311/3	<0,002	0,058	<0,01	<0,003	0,028	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
13	I/250/1	<0,002	0,029	0,03	<0,003	0,164	0,12	0,0010	<0,0005	0,00020	0,0047	<0,0005
14	I/250/2	<0,002	0,025	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00012	0,0035	<0,0005
15	I/250/3	<0,002	0,045	0,01	<0,003	0,182	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00028	0,0046	<0,0005
17		<0,002	0,041	0,13	<0,003	0,007	0,11	0,0049	<0,0005	0,00163	0,0007	<0,0005
23	II/306/1	<0,002	0,068	0,02	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
29		<0,002	0,013	0,44	<0,003	0,004	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
38	II/13/1/1	<0,002	0,038	0,08	<0,003	0,006	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00086	0,0112	<0,0005
40	II/13/2/1	<0,002	0,028	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00043	0,00117	<0,0005
44	I/470/1	<0,002	0,017	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
45	II/924/1	<0,002	0,021	<0,01	<0,003	0,087	<0,10	0,0118	0,00021	0,00248	0,0016	0,00048
48	II/936/1	<0,002	0,071	0,02	<0,003	<0,003	0,14	0,0011	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	II/10/1	<0,002	0,015	0,07	<0,003	0,006	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00136	0,0006	<0,0005
53	<0,002	0,091	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005	<0,0005
54	<0,002	0,216	0,10	<0,003	0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00077	<0,0005	<0,0005	<0,0005
55	<0,002	0,275	0,11	<0,003	0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00090	<0,0005	<0,0005	<0,0005
57	II/9/1	<0,002	0,095	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
59	II/173/2	<0,002	0,064	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
63	II/28/1	<0,002	0,030	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
80	II/55/21	<0,002	0,080	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00070	0,0008	<0,0005
84	II/49/1/1	<0,002	0,042	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0170	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
88	I/39/9/1	<0,002	0,064	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
89	I/39/9/2	<0,002	0,018	<0,01	<0,003	0,051	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00022	0,0017	<0,0005
90		<0,002	0,020	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00058	<0,0005	0,00015
93		<0,002	0,054	0,05	<0,003	0,010	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00090	0,0010	0,0006
100	II/700/1	<0,002	0,020	0,22	<0,003	<0,003	0,13	<0,005	<0,0005	0,00052	<0,0005	0,0005
101	II/702/1	<0,002	0,020	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
102	II/701/1	<0,002	0,008	0,31	<0,003	<0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,00016	0,0012	0,0009
103	II/76/1/1	<0,002	0,037	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
105	II/76/0/1	<0,002	0,061	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0054	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
109	II/752/1	<0,002	0,028	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0150	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
110	II/758/1	<0,002	0,065	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0101	<0,0005	0,00067	<0,0005	<0,0005
114	II/756/1	<0,002	0,028	0,03	<0,003	<0,003	0,10	0,0081	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
117		<0,002	0,036	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0101	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
126	II/235/1	<0,002	0,025	0,05	<0,003	2,313	<0,10	0,011	0,0014	0,00083	0,0027	0,00010
132	II/23/1/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	0,131	<0,10	0,009	0,0010	0,00420	<0,0005	<0,0005
134	II/83/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,010	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
136	I/495/1	<0,002	0,060	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	0,011	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005

137	IV/49/6/1	<0,002	0,081	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00058	0,0018	<0,0005
139	II/55/6/1	0,026	0,034	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00021	0,0006	<0,0005
140	II/75/3/1	<0,002	0,196	2,96	<0,003	<0,003	0,32	0,0111	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
142	II/77/6/1	<0,002	0,097	0,14	<0,003	<0,003	0,24	0,0076	<0,0005	0,00066	0,0005	<0,0005
144	II/78/6/1	<0,002	0,012	0,02	<0,003	0,030	<0,10	0,0241	0,00008	0,00492	0,0053	0,00041
147	II/80/6/1	<0,002	0,049	2,03	<0,003	<0,003	0,13	0,0029	<0,0005	0,00030	0,0041	0,00017
148	II/81/1/1	<0,002	0,029	0,10	<0,003	0,005	<0,10	0,0093	<0,0005	0,00046	0,0017	<0,0005
151	II/82/0/1	<0,002	0,045	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005
153	II/21/4/1	<0,002	0,017	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
154	II/31/9/1	0,021	0,020	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
164	II/51/2/1	0,005	0,006	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	0,0082	<0,0005
166		<0,002	0,007	0,47	<0,003	<0,003	0,10	0,0009	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
167	II/50/9/1	<0,002	0,018	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
172		<0,002	0,028	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00166	0,00236	0,00043
173	II/32/8/1	0,002	0,003	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00102	0,0010	0,00005
175		<0,002	0,019	0,05	<0,003	0,018	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00201	<0,0005	0,00039
179	II/28/5/4	<0,002	0,102	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
181	II/28/5/3	<0,002	0,079	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
182	II/28/5/1	<0,002	0,041	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0221	0,00017	0,00144	0,0010	<0,0005
191	II/27/2/1	0,02	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
194	II/41/5/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00050	<0,0005	<0,0005
198	II/10/23/1	<0,002	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0153	<0,0005	0,00077	0,0068	0,0006
202		<0,002	0,022	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
208	I/33/2	<0,002	0,021	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
209	I/33/3	<0,002	0,014	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
210	I/33/4	<0,002	0,018	0,02	<0,003	<0,003	0,15	0,0034	<0,0005	0,00023	<0,0005	0,0009
212	I/18/1/2	<0,002	0,011	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00126	<0,0005	<0,0005
213	I/18/1/3	<0,002	0,006	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
214	I/25/1	<0,002	0,028	0,51	<0,003	0,016	0,11	0,0017	<0,0005	0,00042	0,0012	<0,0005
215	I/25/2	<0,002	0,034	0,10	<0,003	0,027	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00101	0,0014	0,00011
216	I/25/3	<0,002	0,033	0,02	<0,003	0,122	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00029	0,0018	<0,0005
217	I/25/4	0,003	0,013	0,01	<0,003	0,018	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00062	0,0012	<0,0005
219	I/35/1	<0,002	0,013	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
220	I/35/3	<0,002	0,021	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
221	I/35/4	<0,002	0,017	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0016	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
222	I/64/1	<0,002	0,022	0,14	<0,003	0,004	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
223	I/64/2	<0,002	0,032	0,22	<0,003	0,007	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
224	II/43/1	<0,002	0,039	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00150	<0,0005	0,00007
226	II/64/1	<0,002	0,033	0,52	<0,003	<0,003	0,24	0,0044	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
227	II/64/2	<0,002	0,011	0,04	<0,003	0,013	<0,10	0,0102	<0,0005	0,00112	0,0007	<0,0005
228	II/64/3	<0,002	0,021	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
229	II/64/4	<0,002	0,013	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0153	<0,0005	0,00113	0,0006	<0,0005
232	II/6/1	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00005	<0,0005	<0,0005
237		<0,002	0,066	0,03	<0,003	0,017	0,10	0,0013	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
242	II/34/1	0,003	0,104	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
247	II/70/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
248	II/70/2	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
252	II/60/1	<0,002	0,002	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0177	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
253	II/60/3	<0,002	0,039	0,14	<0,003	<0,003	0,13	0,0021	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
254	II/60/7	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	<0,003	0,15	0,0028	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
269	II/60/11	<0,002	0,075	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00062	0,0060	<0,0005
270		0,002	0,032	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
274		<0,002	0,039	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
275	II/22/1	<0,002	0,062	0,07	<0,003	0,136	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00125	0,0017	0,00017

276		<0,002	0,002	0,10	<0,003	0,042	0,16	<0,0005	<0,0005	0,00152	0,0011	<0,0005
284		<0,002	0,072	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0065	<0,0005	0,00083	<0,0005	<0,0005
285	II/289/1	<0,002	0,064	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
289	II/396/1	<0,002	0,047	0,05	<0,003	0,007	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00098	0,0018	<0,0005
290	II/117/1	<0,002	0,038	<0,01	<0,003	0,032	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
295	II/427/1	<0,002	0,076	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
298	II/441/1	<0,002	0,055	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
307	II/683/1	<0,002	0,003	<0,01	<0,003	0,014	<0,10	0,0064	0,00071	0,00102	<0,0005	<0,0005
313	II/685/1	<0,002	<0,010	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0070	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
314	II/625/1	<0,002	0,002	<0,01	<0,003	<0,003	0,22	0,0042	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
327	II/385/1	<0,002	0,158	0,02	<0,003	0,181	<0,10	0,0095	0,00034	0,00123	<0,0005	0,0006
335	II/386/1	<0,002	0,005	<0,01	<0,003	0,013	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00010	0,0045	<0,0005
342		<0,002	0,063	0,02	<0,003	0,051	<0,10	0,0093	0,0006	0,00103	0,0239	<0,0005
343		<0,002	0,044	0,02	<0,003	0,004	0,13	0,0021	0,00012	0,00083	0,0307	0,00016
347	II/458/1	0,008	0,218	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00066	<0,0005	<0,0005
365	II/925/2	<0,002	0,098	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
366	II/925/3	0,004	0,067	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
370	I/911/1	<0,002	0,082	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
372	I/911/3	<0,002	0,024	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005
373	I/911/4	<0,002	0,029	0,18	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
375	II/418/1	<0,002	0,018	0,03	<0,003	<0,003	0,12	0,0046	<0,0005	0,00074	<0,0005	<0,0005
377	II/436/1	0,008	0,415	0,63	<0,003	<0,003	<0,90	0,0023	<0,0005	0,00101	<0,0005	<0,0005
378	II/437/1	<0,002	0,100	0,05	<0,003	0,005	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
380	II/532/1	0,002	0,022	0,03	<0,003	0,050	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00033	0,0008	<0,0005
381	II/1021/1	<0,002	0,065	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
382	II/1024/1	<0,002	0,026	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
383	II/1026/1	<0,002	0,004	0,76	<0,003	<0,003	0,12	0,0034	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005
384	II/1029/1	<0,002	0,013	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
385	II/103/1	<0,002	0,038	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,0005
386	II/103/1	<0,002	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,0005
387	II/769/1	<0,002	0,021	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0144	<0,00005	0,00040	0,0022	<0,0005
388	II/772/1	<0,002	0,023	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0102	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,0005
389	II/773/1	<0,002	0,039	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0087	<0,00005	0,00044	<0,0005	<0,0005
391	II/783/1	<0,002	0,019	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,0005
393	II/814/1	<0,002	0,046	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0137	<0,00005	0,00040	<0,0005	<0,0005
396	II/819/1	<0,002	0,132	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0136	<0,00005	0,00117	<0,0005	<0,0005
398	II/822/1	<0,002	0,114	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0070	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,0005
399	II/823/1	<0,002	0,027	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0093	<0,00005	0,00030	<0,0005	<0,0005
406	II/808/1	<0,002	0,078	0,22	<0,003	0,028	<0,10	0,0041	0,00023	0,00152	0,0033	0,0005
409	II/480/1	0,004	0,092	0,03	<0,003	0,029	<0,10	0,0030	<0,00005	0,00017	<0,0005	<0,0005
412		<0,002	0,209	0,08	<0,003	0,005	<0,10	0,0023	<0,00005	0,00029	<0,0005	<0,0005
414	II/474/2	0,003	0,007	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,0005
415	II/474/3	<0,002	0,051	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,0005
418	II/475/2	<0,002	0,018	<0,01	<0,003	0,062	<0,10	0,0097	<0,00005	0,00007	0,0011	<0,0005
419	II/475/1	<0,002	0,002	<0,01	<0,003	0,071	<0,10	0,0054	<0,00005	0,00010	0,0051	<0,0005
420	II/475/3	<0,002	0,034	<0,01	<0,003	0,090	<0,10	0,0082	<0,00005	0,00048	0,0005	<0,0005
421	II/336/2	<0,002	0,018	0,03	<0,003	0,012	<0,10	0,0012	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,0005
422	II/336/4	<0,002	0,014	0,03	<0,003	0,041	0,13	0,0015	<0,00005	0,00014	<0,0005	<0,0005
423	II/336/5	<0,002	0,018	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0013	<0,00005	0,00040	<0,0005	<0,0005
424	II/493/1	<0,002	0,066	0,05	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	<0,00005	0,00042	0,0026	<0,0005
432	II/24/1	0,002	0,034	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00080	0,0012	<0,0005
435	II/98/1	<0,002	0,063	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,00031	<0,0005	<0,0005
436	II/105/1	<0,002	0,059	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00015	<0,0005	<0,0005
440	II/337/1	<0,002	0,104	0,16	<0,003	0,023	<0,10	0,0007	<0,00005	0,00023	<0,0005	<0,0005

442	IV/338/1	<0,002	0,012	0,03	<0,003	0,056	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00042	0,00022	0,00026
444	II/519/1	<0,002	0,003	0,04	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00425	0,0039	0,00141
446		<0,002	0,003	0,26	<0,003	0,009	<0,10	0,009	<0,0005	0,00066	<0,0005	<0,0005
448		<0,002	0,017	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,006	<0,0005	0,00062	0,0023	<0,0005
450		<0,002	0,114	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0120	<0,0005	0,00070	<0,0005	<0,0005
458		<0,002	0,432	0,07	<0,003	0,026	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00039	<0,0005	0,00013
462		0,003	0,170	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00044	0,0010	<0,0005
463	II/30/3	0,005	0,206	<0,01	<0,003	0,084	<0,10	0,0062	<0,0005	0,00026	0,0005	<0,0005
475		<0,002	0,043	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00063	<0,0005	<0,0005
477		<0,002	0,017	0,06	<0,003	0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
478		<0,002	0,022	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
481		<0,002	0,114	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
483	II/226/1	<0,002	0,013	<0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
484	II/356/1	<0,002	0,011	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
485	II/267/3	<0,002	0,062	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00051	0,0009	<0,0005
486	II/268/1	<0,002	0,020	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
488	II/401/1	<0,002	0,050	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
490	II/650/1	<0,002	0,047	0,17	<0,003	<0,003	0,13	0,0015	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
491	II/650/2	<0,002	0,026	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
492	II/650/3	<0,002	0,014	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00089	0,0008	0,00007
493	II/1034/1	<0,002	0,005	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
495		<0,002	0,033	0,32	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
496	II/920/4	<0,002	0,110	0,03	<0,003	0,121	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00077	0,0011	<0,0005
499	II/377/1	<0,002	0,086	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00074	<0,0005	<0,0005
500	II/373/1	<0,002	0,112	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00130	<0,0005	0,0006
510	II/141/2	<0,002	0,056	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0090	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
512	II/156/1	<0,002	0,046	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0122	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
514	II/147/1	<0,002	0,061	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0062	<0,0005	0,00059	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
518		<0,002	0,068	0,04	<0,003	0,014	<0,10	0,0072	<0,0005	0,00076	<0,0005	<0,0005	<0,0005
520	<0,002	0,033	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0233	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
521	IV/344/1	<0,002	0,284	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0109	<0,0005	0,00101	<0,0005	<0,0005	<0,0005
526	II/782/1	<0,002	0,278	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00083	<0,0007	<0,0005	<0,0005
540	II/442/1	0,003	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005	<0,0005
542	II/361/1	<0,002	0,083	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005	<0,0005
544	II/410/1	<0,002	0,108	0,01	<0,003	0,016	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00054	<0,0005	<0,0005	<0,0005
547	II/404/1	0,012	0,085	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00321	0,0026	0,0009	
552	II/602/1	0,009	0,133	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00021	0,0005	<0,0005	<0,0005
555	II/666/1	<0,002	0,225	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005	<0,0005
557	II/670/1	<0,002	0,164	0,02	<0,003	0,820	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00021	0,0042	<0,0005	
561	II/679/1	<0,002	0,132	0,05	<0,003	0,013	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00015	<0,0005	0,00005	
572	II/661/1	<0,002	0,072	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0086	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005	<0,0005
581	II/274/1	<0,002	0,127	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005	<0,0005
591	II/1630/1	<0,002	0,076	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0077	<0,0005	0,00033	0,0030	<0,0005	
600	II/384/1	<0,002	0,304	0,04	<0,003	0,040	<0,10	0,0016	0,00022	0,00336	0,0686	<0,0005	
603	II/372/1	<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	0,00036	0,00154	0,0006	0,00251	
605	II/390/1	<0,002	0,143	0,02	<0,003	0,025	<0,10	0,0031	0,00012	0,00096	<0,0005	0,00209	
606	II/390/2	<0,002	0,139	0,02	<0,003	0,019	<0,10	0,0035	0,00010	0,00078	<0,0005	0,00141	
607	II/390/3	<0,002	0,389	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005	
608	II/390/4	<0,002	0,179	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,0091	<0,0005	0,00076	0,0024	<0,0005	
617		<0,002	0,015	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0122	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005	
618		<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0110	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005	
619		<0,002	0,081	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005	
621	II/612/1	<0,002	0,032	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00117	<0,0005	0,00071	
622	II/613/1	0,006	0,108	0,08	<0,003	0,015	<0,10	0,0066	<0,0005	0,00162	0,0010	0,00007	

627	II/61/1/1	<0,002	0,051	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
631	II/63/3/1	<0,002	0,066	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00014	<0,0005	0,00006
638	II/71/1/1	0,006	0,274	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00062	0,0006	<0,0005
639	II/91/6/1	<0,002	0,020	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
640	II/91/7/1	<0,002	0,310	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
641	II/91/8/1	<0,002	0,091	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0067	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
642	II/123/8/1	<0,002	0,052	0,02	<0,003	0,014	<0,10	0,0082	0,00015	0,00411	0,00227	0,00022
645		<0,002	0,163	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
657	II/205/1	<0,002	0,054	0,06	<0,003	0,005	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
662	II/9/1/1	<0,002	0,005	<0,01	<0,003	0,097	<0,10	0,0015	0,00010	0,00073	<0,0005	0,00009
668	II/24/4/1	<0,002	0,017	0,08	<0,003	0,080	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
675	II/25/6/1	<0,002	0,055	0,06	<0,003	0,005	,0,26	<0,0005	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
683	II/35/4/1	<0,002	0,091	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00036	0,0016	<0,0005
691	II/185/1	<0,002	0,035	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00040	0,0006	<0,0005
693	II/525/1	0,007	0,026	0,07	<0,003	0,135	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00080	0,0041	<0,0005
694		0,002	0,094	0,11	<0,003	0,029	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00058	0,00038	0,00006
696	II/165/2/1	<0,002	0,101	0,04	<0,003	0,006	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00432	<0,0005	0,00018
714	II/196/1	<0,002	0,002	0,53	<0,003	<0,003	,72	0,0037	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
715	II/217/1	0,003	0,131	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00089	<0,0005	<0,0005
716	II/211/1	<0,002	0,068	0,15	<0,003	<0,003	,15	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
717	II/211/3	<0,002	0,171	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
720	I/40/4	<0,002	0,107	0,12	<0,003	0,011	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00105	<0,0005	<0,0005
721	I/40/3	<0,002	0,089	0,17	<0,003	,377	,11	0,0026	<0,0005	0,00025	<0,0005	0,00026
736		0,003	0,034	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00150	0,0010	<0,0005
741	II/239/1	0,003	0,012	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
743		<0,002	0,044	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
748	II/237/1	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
749	II/130/1	0,002	0,115	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
757		<0,002	0,036	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00121	0,0014	<0,0005
758	0,005	0,147	0,06	<0,003	0,009	<0,10	0,005	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005	<0,0005
764	<0,002	0,007	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005	<0,0005
769	II/219/1	0,002	0,091	0,07	<0,003	0,033	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00034	<0,0005	0,00006
771	II/250/1	0,007	0,046	0,09	<0,003	0,011	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00294	0,0016	<0,0005
776	II/213/1	<0,002	0,030	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00052	0,0007	0,0006
777	II/225/2	<0,002	0,030	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0102	<0,0005	0,00028	0,0006	<0,0005
778	<0,002	0,051	0,12	<0,003	0,018	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00080	<0,0005	0,00018	<0,0005
781	II/223/1	<0,002	0,002	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,00005
782	II/796/1	<0,002	0,120	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0051	<0,0005	0,00020	0,0007	<0,0005
785	II/1022/1	<0,002	0,089	0,38	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00025	<0,0005	0,00008
786	II/1035/1	<0,002	0,074	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
787	II/1037/1	<0,002	0,088	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
788	I/900/1	<0,002	0,032	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
790	I/900/3	<0,002	0,079	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	0,0098	<0,0005	0,00022	<0,0005	0,0006
791	II/1027/1	<0,002	0,050	0,08	<0,003	0,019	<0,10	0,0073	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
792	I/910/1	<0,002	0,023	0,25	<0,003	<0,003	0,29	0,0028	<0,0005	0,00074	<0,0005	<0,0005
793	I/910/2	<0,002	0,137	0,06	<0,003	0,005	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
798		<0,002	0,043	0,03	<0,003	0,014	0,13	<0,0005	<0,0005	0,01499	<0,0005	<0,0005
802		<0,002	0,299	0,04	<0,003	0,005	0,11	0,0113	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
807		0,002	0,006	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00071	<0,0005	<0,0005
809	II/316/1	<0,002	0,022	<0,01	<0,003	0,010	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00058	<0,0005	0,00008
810	II/314/1	<0,002	0,060	0,02	<0,003	0,060	<0,10	0,0100	<0,0005	0,11175	<0,0005	0,00345
811	II/317/1	<0,002	0,047	<0,01	<0,003	0,008	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00030	0,0007	<0,0005
818		<0,002	0,037	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0110	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
824	II/20/1	<0,002	0,011	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,00005

827		<0,002	0,033	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
834	II/510/1	<0,002	0,036	0,02	<0,003	<0,003	0,15	<0,005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
846	I/537/2	<0,002	0,048	0,20	<0,003	0,015	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	0,0005	<0,0005
847	I/537/3	<0,002	0,067	0,03	<0,003	0,016	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
848	I/537/4	<0,002	0,046	0,04	<0,003	0,025	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00273	0,0010	<0,0005
850	I/388/2	<0,002	0,024	0,66	<0,003	0,055	0,14	0,0067	<0,0005	0,00156	0,0009	0,0009
852	I/388/1	<0,002	0,013	0,33	<0,003	0,018	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00021	0,0009	<0,0005
856		0,002	0,141	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
857		0,002	0,049	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00074	0,0013	<0,0005
859	II/1032/1	<0,002	0,052	0,02	<0,003	0,025	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
875	I/476/1	<0,002	0,077	0,09	<0,003	0,030	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00059	<0,0005	<0,0005
876	I/476/2	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	0,037	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00046	<0,0005	0,00012
877	I/477/1	0,007	0,193	0,02	<0,003	<0,003	0,10	0,0026	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
878	I/477/2	0,009	0,143	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00018	<0,0005	0,00019
879	I/477/3	0,003	0,171	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
881	I/211/4	0,003	0,166	0,45	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00095	<0,0005	<0,0005
882	I/287/1	<0,002	0,002	0,25	<0,003	<0,003	0,50	0,0031	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
883	I/287/2	<0,002	0,006	0,30	<0,003	<0,003	0,11	0,0029	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
884	I/287/3	<0,002	0,014	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
885	I/287/4	<0,002	0,012	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
888	I/352/3	<0,002	0,006	0,04	<0,003	0,014	<0,10	0,0034	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005
889	I/352/4	<0,002	0,020	0,03	<0,003	0,054	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00073	0,0015	<0,0005
891	IV/754/1	<0,002	0,024	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0099	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
901		<0,002	0,200	0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00102	0,0009	<0,0005
902		0,003	0,011	0,01	<0,003	0,161	<0,10	0,0031	<0,0009	0,00097	0,0006	0,00039
903		<0,002	0,518	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0093	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
910		<0,002	0,064	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
913	II/89/1	<0,002	0,008	0,04	<0,003	0,036	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00174	0,0006	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
919	II/863/1	<0,002	0,255	0,05	<0,003	0,086	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
920		<0,002	0,098	0,19	<0,003	<0,003	0,16	0,0016	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
924	I/462/2	<0,002	0,047	0,19	<0,003	0,005	0,10	0,0010	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
931	I/335/	<0,002	0,020	0,02	<0,003	0,021	<0,10	0,0098	<0,0005	0,00298	<0,0005	0,00020
933		<0,002	0,011	0,06	<0,003	0,041	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00418	0,0006	0,00037
935	I/287/5	<0,002	0,005	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0077	<0,0005	0,00020	0,0008	<0,0005
936		<0,002	0,028	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	0,0006	0,00056	0,0018	<0,0005
937	I/351/5	<0,002	0,005	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
938	I/257/5	<0,002	0,025	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00215	0,0005	<0,0005
940	I/273/3	0,003	0,026	0,02	<0,003	0,014	<0,10	0,0111	0,0026	0,01469	0,0058	0,0009
946	I/649/3	<0,002	0,013	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00130	0,0009	<0,0005
947	II/1383/1	<0,002	0,131	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00129	0,0007	<0,0005
949		<0,002	0,055	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00019	<0,0005	0,0006
954	I/498/1	<0,002	0,043	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
957		<0,002	0,028	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0093	<0,0005	0,00055	0,0009	<0,0005
960	II/177/1	<0,002	0,168	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00051	0,0005	<0,0005
961	II/178/1	0,003	0,086	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
962	II/180/1	<0,002	0,111	0,07	<0,003	0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00043	<0,0005	0,0015
963	II/1713/1	0,003	0,149	0,03	<0,003	0,028	<0,10	0,0086	<0,0005	0,00039	0,0005	<0,0005
964	II/198/1	0,003	0,233	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
965	I/40/2	<0,002	0,041	0,53	<0,003	0,007	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00050	<0,0005	<0,0005
970	II/304/1	0,003	0,060	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
978	II/1346/1	<0,002	0,049	0,29	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00065	0,0022	<0,0005
1011	II/339/1	<0,002	0,044	0,05	<0,003	0,054	<0,10	0,0068	<0,0005	0,00081	0,0006	<0,0005
1020	II/7/1	<0,002	0,040	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00072	<0,0005	0,00079
1021	II/79/1	<0,002	0,064	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005

1023	II/320/1	<0,002	0,095	0,47	<0,003	<0,003	0,38	0,0038	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
1028	II/816/1	<0,002	0,025	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0082	<0,0005	0,0065	<0,0005	<0,0005
1036	II/414/1	<0,002	0,051	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0075	<0,0005	0,0054	<0,0005	<0,0005
1037	II/1033/1	<0,002	0,032	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,0016	<0,0005	<0,0005
1055	I/911/5	0,013	0,068	0,03	<0,003	0,024	<0,10	0,0245	0,00012	0,00074	0,2474	<0,0005
1056	I/925/4	<0,002	0,117	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0117	<0,0005	0,0079	0,0065	<0,0005
1059	II/490/1	<0,002	0,045	0,17	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00263	0,0016	<0,0005
1062	I/462/4	<0,002	0,034	1,66	<0,003	0,322	0,29	0,0021	<0,0005	0,0068	0,0005	0,00020
1065		<0,002	0,031	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00071	0,0012	0,0082
1067	I/704/3	<0,002	0,021	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00077	0,0017	<0,0005
1077	II/1504/1	<0,002	0,108	0,27	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00123	0,0039	0,0006
1078	II/562/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00047	<0,0005	<0,0005
1081	I/211/2	<0,002	0,095	0,05	<0,003	<0,003	0,16	0,0034	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1094	II/930/1	<0,002	0,008	0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00010	<0,0005	<0,0005
1099	II/750/1	<0,002	0,072	0,22	<0,003	0,009	<0,10	0,0046	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1101		<0,002	0,057	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005
1102		<0,002	0,035	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00040	<0,0005	0,00008
1104	II/1569/2	<0,002	0,016	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005
1108		<0,002	0,024	1,56	<0,003	<0,003	0,26	0,0022	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1109		0,002	0,009	0,68	<0,003	0,005	0,29	0,0039	<0,0005	0,00022	0,0013	<0,0005
1110	II/1569/3	<0,002	0,042	0,13	<0,003	<0,003	0,12	0,0083	<0,0005	0,00050	0,0005	<0,0005
1111	II/1710/1	<0,002	0,043	0,03	<0,003	0,029	<0,10	0,0254	<0,0005	0,00058	0,0019	0,00007
1114		<0,002	0,060	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0155	0,00013	0,00064	0,0061	0,0013
1115	II/486/1	<0,002	0,071	0,02	<0,003	0,032	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00011	<0,0005	0,00008
1118	II/1075/1	<0,002	0,041	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1123		<0,002	0,147	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0094	<0,0005	0,00078	<0,0005	<0,0005
1124		<0,002	0,013	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1125		<0,002	0,007	0,07	<0,003	0,004	0,24	0,0012	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005

T a b e l a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1126		<0,002	0,031	0,05	<0,003	0,008	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00040	0,0018	<0,0005	
1127	0,002	0,031	0,14	<0,003	<0,003	0,21	<0,005	<0,0005	0,00029	<0,0005	0,00028		
1129	II/109/1	<0,002	0,049	0,06	<0,003	0,008	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005	
1131	II/138/1	<0,002	0,024	0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005	
1132		<0,002	0,041	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00090	<0,0005	<0,0005	
1136		0,008	0,023	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005	
1139	II/78/1	<0,002	0,125	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	0,0006	<0,0005	
1140	II/57/1	<0,002	0,056	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00621	<0,0005	0,00032	
1141	II/46/1	<0,002	0,170	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0034	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005	
1143		<0,002	0,105	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0064	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005	
1148	II/72/1	<0,002	0,107	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0069	<0,0005	0,00059	0,0017	0,0005	
1150	II/74/1	<0,002	0,023	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0032	0,00352	0,00028	0,0012	0,00006	
1151	II/47/1	<0,002	0,010	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005	
1156	II/334/1	<0,002	0,003	0,04	<0,003	0,007	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00071	0,0017	<0,0005	
1157	II/145/1	0,002	0,056	0,03	<0,003	0,010	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00081	0,0009	0,00014	
1159	II/927/1	<0,002	0,015	<0,01	<0,003	0,406	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00010	0,0042	<0,0005	
1160	II/927/3	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	0,524	<0,10	0,0020	0,00017	0,00021	0,0011	0,00067	
1162	II/1143/1	0,003	0,080	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0065	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005	
1163	II/544/2	<0,002	0,003	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0062	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005	
1164	II/575/1	0,032	0,020	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00065	<0,0005	<0,0005	
1165	II/745/3	<0,002	0,052	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00119	<0,0005	<0,0005	
1166	II/171/1	<0,002	0,083	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,0011	0,00098	0,00114	0,0032	<0,0005	
1167	II/1714/1	0,012	0,105	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00047	0,0011	<0,0005	
1168	II/576/1	0,003	0,139	0,15	<0,003	0,045	<0,10	0,0027	0,00007	0,01634	0,0083	0,00057	
1169	II/1108/1	<0,002	0,036	0,14	<0,003	<0,003	0,13	0,0017	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005	
1170	II/1712/1	0,003	0,231	0,06	<0,003	0,024	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00100	0,0015	<0,0005	

1172	II/871/1	<0,002	0,024	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0027	<0,0005	<0,0005
1173	II/359/1	<0,002	0,018	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1174	II/1155/1	<0,002	0,047	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00071	0,0030	<0,0005
1176	II/1137/1	<0,002	0,050	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00017	0,0015	<0,0005
1177	II/1144/1	<0,002	0,011	1,20	<0,003	<0,003	0,15	0,0226	<0,0005	0,00072	<0,0005	<0,0005
1178	II/1082/1	<0,002	0,070	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1180	II/577/1	<0,002	0,132	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0046	0,00021	0,00053	<0,0005	<0,0005
1181	II/362/1	<0,002	0,112	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1182	II/1270/2	0,012	0,065	0,07	<0,003	<0,003	0,11	0,0007	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
1184	II/297/1	<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,025	<0,10	0,0015	0,00007	0,00025	0,0047	<0,0005
1185	II/440/1	0,003	0,259	0,09	<0,003	0,712	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00109	0,0014	<0,0005
1186	II/1092/1	<0,002	0,125	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00058	<0,0005	<0,0005
1187	II/255/1	<0,002	0,084	0,06	<0,003	0,200	0,12	0,0028	<0,0005	0,00104	0,0006	0,00032
1188	II/1350/1	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0034	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
1190	II/1146/1	<0,002	0,112	0,19	0,007	<0,003	0,21	0,0362	<0,0005	0,00052	<0,0005	0,00022
1191	II/1146/2	<0,002	0,018	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00140	<0,0005	<0,0005
1192	II/1403/1	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1192	II/1403/1	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1194	II/1638/1	<0,002	0,118	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00072	<0,0005	<0,0005
1196	II/1041/1	<0,002	0,009	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1197	II/1633/1	<0,002	0,078	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0272	<0,0005	0,00333	0,0011	0,00008
1198	II/662/1	<0,002	0,013	0,02	<0,003	1,736	<0,10	0,0054	0,00145	0,00174	0,0056	0,00006
1199	II/514/1	<0,002	0,034	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00081	0,0008	<0,0005
1200	II/421/1	<0,002	0,030	0,25	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
1201	II/1575/1	<0,002	0,009	<0,01	<0,003	0,175	<0,10	0,0061	0,00021	0,00035	<0,0005	0,00035
1202	II/516/1	<0,002	0,047	0,06	<0,003	0,017	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00107	0,0041	<0,0005
1203	II/833/1	0,002	0,066	0,05	<0,003	0,004	<0,10	0,0069	<0,0005	0,00051	0,0034	<0,0005
1204	II/904/2	<0,002	0,046	0,10	<0,003	0,014	<0,10	0,0065	0,00017	0,00135	0,0023	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1205		<0,002	0,030	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00054	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1206		0,002	0,084	0,19	<0,003	0,047	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00033	0,00038	<0,0005	<0,0005
1210		<0,002	0,036	0,01	<0,003	0,020	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1213		<0,002	0,083	0,06	<0,003	0,027	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1214		<0,002	0,067	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0112	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1218	IV/893/1	<0,002	0,060	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00088	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1219	II/1089/1	<0,002	0,047	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00029	0,0016	<0,0005	<0,0005
1220	II/1524/1	<0,002	0,023	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0105	<0,0005	0,00142	0,0006	<0,0005	<0,0005
1221	II/1087/1	<0,002	0,027	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0060	<0,0005	0,00009	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1222	II/1720/1	<0,002	0,113	0,31	<0,003	0,020	0,17	0,0016	<0,0005	0,00040	0,0015	<0,0005	<0,0005
1223	II/1718/1	<0,002	0,113	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00065	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1224	I/170/4	0,005	0,121	0,05	<0,003	0,870	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00035	<0,0005	0,00024	<0,0005
1227	IV/890/1	<0,002	0,068	0,03	<0,003	0,009	<0,10	0,0117	<0,0005	0,00124	0,0010	<0,0005	<0,0005
1229		<0,002	0,043	0,17	<0,003	0,034	0,14	0,0019	<0,0005	0,00230	0,0011	0,00015	<0,0005
1230		<0,002	0,057	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1231		<0,002	0,019	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00093	0,0048	<0,0005	<0,0005
1234	II/1666/1	<0,002	0,041	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0046	<0,0005	0,00047	0,0006	<0,0005	<0,0005
1235	II/1671/1	<0,002	0,087	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0092	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1236	I/847/1	<0,002	0,119	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0144	<0,0005	0,00081	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1237	I/847/2	<0,002	0,077	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0072	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1238	I/847/3	<0,002	0,066	0,23	<0,003	<0,003	<0,10	0,0328	<0,0005	0,00056	<0,0005	0,00015	<0,0005
1239	II/149/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0077	<0,0005	0,00151	0,0007	0,00007	<0,0005
1241	I/584/1	<0,002	0,098	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1242	II/586/1	<0,002	0,007	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1244	IV/589/1	<0,002	0,073	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1245	II/591/1	<0,002	0,030	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005	<0,0005

1246	II/892/1	<0,002	0,049	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00045	0,0005	<0,0005
1247	II/1651/1	0,028	0,202	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0100	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1248	II/1669/1	<0,002	0,057	0,10	<0,003	0,116	<0,10	0,0056	0,00020	0,00154	0,0034	<0,0005
1249	II/1653/1	0,002	1,005	0,38	<0,003	0,016	0,11	0,0012	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1250	II/1155/3	<0,002	0,077	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00061	0,0019	<0,0005
1251	II/1951/1	<0,002	0,047	0,03	<0,003	0,020	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00108	0,0005	<0,0005
1252	II/222/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	0,078	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00042	0,0008	<0,0005
1254	II/887/1	<0,002	0,021	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1255	II/889/1	<0,002	0,097	0,48	<0,003	0,065	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005
1257	II/1110/1	<0,002	0,199	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0108	<0,0005	0,00081	<0,0005	0,00007
1258		0,002	0,152	0,09	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1259	II/938/1	<0,002	0,052	0,02	<0,003	0,528	<0,10	0,0030	0,00031	0,00046	0,0008	0,00104
1260	II/729/1	<0,002	0,053	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1263	II/1760/1	<0,002	0,036	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0091	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
1264	II/1046/1	<0,002	0,084	0,06	<0,003	0,005	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
1265	II/1759/1	<0,002	0,027	0,01	<0,003	<0,003	0,25	0,7024	<0,0005	0,00027	0,0013	<0,0005
1266	II/1758/1	0,002	0,032	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0054	<0,0005	0,00129	<0,0005	<0,0005
1267		<0,002	0,043	0,01	<0,003	0,016	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
1268		<0,002	0,152	0,08	<0,003	0,007	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1269		<0,002	0,068	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00099	0,0030	<0,0005
1270		<0,002	0,030	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
1271	II/1048/1	<0,002	0,323	0,10	<0,003	<0,003	0,15	0,0030	<0,0005	0,00075	<0,0005	<0,0005
1272		<0,002	0,023	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00085	<0,0005	<0,0005
1273		0,002	0,085	0,28	<0,003	0,019	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00179	<0,0005	<0,0005
1274	II/1764/1	<0,002	0,253	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00081	<0,0005	<0,0005
1275	II/1816/1	<0,002	0,010	0,03	<0,003	0,003	<0,10	0,0201	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1276	II/1334/1	0,006	0,049	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,2699	0,00017	0,02820	0,0069	0,00063
1277	II/1769/1	<0,002	0,012	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00160	<0,0005	0,00008

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1278		<0,002	0,100	0,02	<0,003	0,016	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00111	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1279	0,003	0,129	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0107	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1281	0,003	0,184	0,07	<0,003	0,007	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1282	0,002	0,104	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0065	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1283	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1284	<0,002	0,101	0,05	<0,003	0,009	<0,10	0,0097	<0,0005	0,00170	0,0011	0,00034	0,00034	0,00034
1285	<0,002	0,055	0,05	<0,003	0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00107	0,0011	0,00009	0,00009	0,00009
1286	0,004	0,085	0,04	<0,003	0,104	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00070	0,0019	0,00201	0,00201	0,00201
1287	<0,002	0,041	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1288	0,002	0,187	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0094	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1289	<0,002	0,108	0,20	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1290	0,002	0,039	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1291	I/9991	<0,002	1,492	0,34	<0,003	<0,003	0,10	0,0014	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1292	I/9992	<0,002	0,094	0,07	<0,003	<0,003	0,14	0,0009	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1293	I/9993	<0,002	0,113	0,09	<0,003	<0,003	0,10	0,0009	<0,0005	0,00029	0,0009	<0,0005	<0,0005
1298	II/10771	<0,002	0,031	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00025	0,0016	<0,0005	<0,0005
1299	II/10781	<0,002	0,038	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1300	II/10791	<0,002	0,118	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1301	II/10801	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00026	0,00008	<0,00005	<0,00005
1302	II/10861	<0,002	0,074	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,0049	<0,0005	<0,0005
1303	II/10911	<0,002	0,291	0,23	<0,003	<0,003	<0,30	0,0015	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1305	II/11051	0,003	0,055	0,13	<0,003	0,038	<0,10	<0,0005	0,00007	0,00175	0,0013	<0,0005	<0,0005
1307	II/11331	<0,002	0,098	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00017	0,0008	<0,0005	<0,0005
1309	II/11411	0,008	0,233	0,26	<0,003	<0,003	0,16	0,0079	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1313	II/11681	<0,002	0,010	0,03	<0,003	0,006	<0,10	0,0295	<0,0005	0,00122	0,0041	0,0006	0,0006
1314	II/11721	<0,002	0,050	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00040	0,0009	0,0005	0,0005

1316	II/1210/1	0,003	0,113	0,02	<0,003	0,032	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00098	<0,0005	0,00005
1317	II/1214/1	<0,002	0,148	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00105	0,0010	<0,0005
1321	II/1277/1	<0,002	0,040	0,04	<0,003	<0,003	0,10	0,0016	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1322	II/1278/1	<0,002	0,024	0,02	<0,003	<0,003	0,15	0,0015	<0,0005	0,00090	<0,0005	<0,0005
1324	II/1512/1	0,003	0,001	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00007	0,0006	<0,0005
1325	II/1603/1	<0,002	0,075	0,01	<0,003	0,005	0,13	0,0037	<0,0005	0,00141	0,0009	<0,0005
1326	II/1604/1	<0,002	0,033	0,13	<0,003	0,359	<0,10	0,0073	0,00038	0,00366	0,00098	0,00012
1327	II/1657/1	<0,002	0,321	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0112	<0,0005	0,00070	<0,0005	<0,0005
1328	II/1658/1	<0,002	0,088	0,03	<0,003	0,021	<0,10	0,0117	0,00014	0,00052	0,0033	<0,0005
1329	II/1659/1	<0,002	0,022	2,92	<0,003	0,003	0,10	0,0878	<0,0005	0,00046	0,0010	0,00072
1330	II/1660/1	<0,002	0,028	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00047	0,0008	<0,0005
1331	II/1662/1	<0,002	0,083	0,13	<0,003	<0,003	0,10	0,0061	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
1333	II/1665/1	<0,002	0,166	0,09	<0,003	0,011	<0,10	0,0116	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
1340	II/1340/1	<0,002	0,117	0,04	<0,003	0,007	<0,10	0,0144	<0,0005	0,00086	<0,0005	<0,0005
1342	II/1342/1	0,007	0,018	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0066	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1344	II/1344/1	<0,002	0,015	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0125	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1345	II/1345/1	<0,002	0,068	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0091	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1347	II/1382/1	<0,002	0,034	0,10	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00125	<0,0005	<0,0005
1349	II/1349/1	<0,002	0,126	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0104	0,00020	0,00139	0,0025	<0,0005
1351	II/4681/1	0,04	0,039	0,12	<0,003	0,005	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
1353	II/1353/1	<0,002	0,010	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00062	0,0012	<0,0005
1359	II/573/1	<0,002	0,007	1,39	<0,003	<0,003	0,25	0,0014	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1362	II/590/1	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	0,033	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	0,0005	0,00005
1363	II/592/1	<0,002	0,048	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
1365	II/593/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1366	II/594/1	<0,002	0,075	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1368	II/596/1	<0,002	0,035	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1370	II/1370/1	<0,002	0,066	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00089	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1372	II/1372/1	<0,002	0,017	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,1305	<0,0005	0,00015	0,0009	<0,0005
1373	II/598/1	<0,002	0,041	0,10	<0,003	0,014	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00311	0,0016	<0,0005
1375	II/599/1	<0,002	0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1376	II/698/1	<0,002	0,079	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00064	<0,0005	<0,0005
1379	II/1379/1	<0,002	0,064	<0,01	<0,003	0,020	<0,10	0,0029	0,00030	0,00062	0,0284	<0,0005
1380	II/744/1	<0,002	0,054	0,09	<0,003	<0,003	0,11	0,0045	<0,0005	0,00096	0,0011	<0,0005
1381	II/747/1	<0,002	0,130	0,23	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00049	0,0014	<0,0005
1382	II/766/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0104	<0,0005	0,00042	0,0007	<0,0005
1386	II/807/1	0,002	0,089	0,35	<0,003	0,013	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00036	0,0018	<0,0005
1387	II/832/1	0,005	0,087	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0058	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
1389	II/845/1	<0,002	0,038	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0100	<0,0005	0,00081	<0,0005	<0,0005
1390	II/848/1	<0,002	0,091	0,12	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1391	II/849/1	0,005	0,078	0,15	<0,003	0,013	<0,10	0,0848	0,0006	0,00171	0,0062	0,00025
1395	II/876/1	0,008	0,240	0,11	<0,003	0,020	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00064	0,0018	0,00164
1397	II/881/1	<0,002	0,091	0,05	<0,003	0,006	0,10	0,0008	<0,0005	0,00098	0,0031	<0,0005
1398	II/882/1	<0,002	0,025	0,02	<0,003	0,014	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00198	0,0008	<0,0005
1399	II/885/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0107	<0,0005	0,00062	0,0005	<0,0005
1400	II/886/1	<0,002	0,022	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00074	0,0023	<0,0005
1401	II/888/1	<0,002	0,069	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0044	0,00008	0,00138	0,0121	0,00008
1402	II/894/1	0,016	0,068	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1403	II/895/1	<0,002	0,071	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00198	0,00226	<0,0005
1404	II/896/1	<0,002	0,083	0,08	<0,003	0,005	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00126	<0,0005	<0,0005
1406	II/914/1	0,002	0,092	<0,01	<0,003	0,532	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00049	0,0005	0,00099
1412	II/967/1	<0,002	0,042	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00224	<0,0005	0,00008
1413	II/972/2	0,009	0,022	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00052	0,0018	<0,0005
1414	II/970/1	<0,002	0,014	0,66	<0,003	0,020	0,23	0,0006	<0,0005	0,00011	<0,0005	<0,0005

1416		0,002	0,028	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1417		0,002	0,078	0,11	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00019	0,0022	<0,0005
1419	IV/1256/1	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,009	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1421	II/478/2	<0,002	0,018	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0285	<0,0005	0,00065	0,0015	<0,0005
1422	II/496/2	<0,002	0,040	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
1423	IV/707/1	<0,002	0,003	0,14	<0,003	<0,003	0,13	0,0074	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1424	II/708/1	<0,002	0,197	0,19	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00037	<0,0005	0,00006
1425	II/897/1	<0,002	0,187	0,29	<0,003	0,013	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00103	0,0007	<0,0005
1426	II/884/2	<0,002	0,014	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00044	0,0024	<0,0005
1428	II/1428/1	<0,002	0,152	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1429	II/989/1	<0,002	0,032	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00029	<0,0005	0,00029
1430	II/994/1	0,008	0,016	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1432	II/996/2	<0,002	0,006	0,03	<0,003	0,118	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
1436	II/1604/2	0,009	0,553	0,22	<0,003	<0,003	0,13	0,0083	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1437	II/1663/1	<0,002	0,116	1,42	<0,003	<0,003	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1440	II/1673/1	<0,002	0,088	0,08	<0,003	0,007	<0,10	0,0183	<0,0005	0,00128	0,0018	0,0005
1441	II/1441/1	<0,002	0,025	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1442	II/1674/1	<0,002	0,169	0,09	<0,003	0,010	<0,10	0,0037	0,00005	0,00082	0,0049	<0,0005
1443	II/1675/1	<0,002	0,048	0,15	<0,003	0,009	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00137	<0,0005	<0,0005
1446	II/1446/1	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,009	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1447	II/1447/1	0,003	0,038	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1448	II/1448/1	<0,002	0,037	0,10	<0,003	<0,003	0,14	0,0011	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
1450	II/1450/1	<0,002	0,052	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1451	II/1722/1	0,003	0,013	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00115	0,0005	<0,0005
1452	II/1723/1	<0,002	0,054	0,03	<0,003	0,003	<0,10	0,0201	<0,0005	0,00040	0,0009	<0,0005
1453	II/1453/2	<0,002	0,028	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1454		<0,002	0,023	0,09	<0,003	0,009	<0,10	0,0089	<0,0005	0,00128	0,0161	0,00006
1456	II/1726/1	<0,002	0,015	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00103	0,0006	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1457	II/1746/1	<0,002	0,005	0,03	<0,003	0,03	<0,003	0,12	0,0121	<0,0005	0,00027	<0,0005
1458	II/1747/1	<0,002	0,047	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0253	<0,0005	0,00028	0,0014	0,00029
1459	II/1749/1	0,04	0,006	0,04	<0,003	0,703	0,15	0,0291	0,0016	0,00056	0,0006	0,00008
1460	II/1757/1	<0,002	0,060	0,22	<0,003	0,004	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00099	0,0018	<0,0005
1461	II/1761/1	0,03	0,073	0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00096	<0,0005	<0,0005
1466	II/1766/1	<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00049	<0,0005	0,00008
1467	II/1767/1	<0,002	0,039	0,25	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00061	0,0039	<0,0005
1469	II/4691	0,002	0,051	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1470	II/1260/1	<0,002	0,010	0,04	<0,003	0,011	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00082	<0,0005	<0,0005
1471	II/1471/1	0,016	0,013	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1472	II/1200/1	<0,002	0,170	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0079	<0,0005	0,00075	<0,0005	<0,0005
1473		<0,002	0,165	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0012	0,00005	0,00093	<0,0005	<0,0005
1474		<0,002	0,223	0,02	<0,003	0,004	0,18	0,0034	<0,0005	0,00030	0,0023	<0,0005
1475		<0,002	0,047	0,06	<0,003	0,009	<0,10	0,0072	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1476		<0,002	0,084	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0046	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1477	II/1429/1	<0,002	0,090	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1478	II/1478/1	<0,002	0,005	0,16	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1479	II/1479/1	<0,002	0,002	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1481	II/1740/1	<0,002	0,074	0,21	<0,003	<0,003	<0,10	0,0131	<0,0005	0,00379	0,0045	0,00007
1482	II/1741/1	<0,002	0,150	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0102	<0,0005	0,00196	0,0073	<0,0005
1483	II/1742/1	<0,002	0,120	0,04	<0,003	0,017	<0,10	0,0082	0,00026	0,00289	0,0367	<0,0005
1484	II/1808/1	<0,002	0,101	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1485	II/1809/1	<0,002	0,050	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
1486	II/1486/1	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1487	II/1487/1	<0,002	0,024	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1488	II/1810/1	<0,002	0,082	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

1489	II/1810/2	<0,002	0,077	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00027	0,0009	<0,0005
1490	II/1001/1	0,008	0,188	0,10	<0,003	0,005	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00028	0,0122	<0,0005
1492	II/1122/1	<0,002	0,025	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
1493	II/1191/1	<0,002	0,055	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1495	II/1221/1	0,003	0,060	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00144	0,0025	0,00015
1496	II/1226/1	0,002	0,098	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0144	<0,0005	0,00065	0,0011	<0,0005
1497	II/1233/1	0,002	0,093	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0196	<0,0005	0,00106	0,0012	<0,0005
1498	II/1259/1	<0,002	0,044	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
1499	II/1263/1	<0,002	0,037	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1502	II/1264/1	<0,002	0,026	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1503	II/1267/1	<0,002	0,022	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1505	II/1031/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
1506	II/1283/1	<0,002	0,180	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1507	II/1817/1	<0,002	0,064	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1508	II/1826/1	0,002	0,114	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1509	II/1843/1	<0,002	0,058	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,2985	<0,0005	0,00031	0,0018	0,00017
1510	II/1859/1	<0,002	0,086	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00141	0,0094	<0,0005
1511	IV4754/	0,004	0,057	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0051	<0,0005	0,00108	0,0024	<0,0005
1512	IV3367/	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	0,938	<0,10	0,0014	0,00032	0,00051	<0,0005	<0,0005
1513	IV1735/	<0,002	0,056	0,14	<0,003	0,748	<0,10	0,0031	0,00088	0,02499	0,0313	0,00053
1514	IV3994/	<0,002	0,059	0,14	<0,003	0,007	<0,10	0,0180	0,00029	0,00060	0,0106	<0,0005
1516	IV8991/	<0,002	0,042	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0034	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1518	IV1518/1	<0,002	0,003	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00059	0,0056	<0,0005
1519	IV1519/1	<0,002	0,043	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00023	0,0008	<0,0005
1520	IV1520/1	<0,002	0,060	0,03	<0,003	0,071	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	0,0013	0,00024
1521		<0,002	0,068	0,11	<0,003	0,027	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00383	0,0023	0,00011
1522		<0,002	0,042	0,06	<0,003	0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
1523	IV1523/1	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00043	0,0226	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1524	IV/570/1	<0,002	0,018	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
1525	II/1525/1	<0,002	0,127	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00070	0,0010	<0,0005
1526	II/1526/1	<0,002	0,070	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00233	<0,0005	<0,0005
1527	II/1527/1	<0,002	0,085	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
1528	II/574/1	<0,002	0,017	0,01	<0,003	0,004	0,18	0,0009	<0,0005	0,00047	0,0034	<0,0005
1531	II/953/1	<0,002	0,088	0,04	<0,003	0,038	<0,10	0,0121	0,0024	0,00173	0,0011	0,00022
1532	II/956/1	<0,002	0,038	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1534	II/1534/1	<0,002	0,040	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1536	II/970/2	<0,002	0,051	0,49	<0,003	<0,003	0,17	0,0014	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1537	II/970/3	0,011	0,029	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005
1538	II/1538/1	<0,002	0,041	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0070	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1540	II/988/1	0,064	0,174	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1541	II/1541/1	<0,002	0,051	0,03	<0,003	<0,003	0,17	0,0053	<0,0005	0,00052	<0,0005	<0,0005
1542	II/1025/1	<0,002	0,058	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1543	II/1047/1	0,03	0,057	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
1544	II/1544/1	<0,002	0,038	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1545	II/1121/1	0,03	0,076	0,16	<0,003	0,076	<0,10	0,0012	0,0006	0,00188	0,0005	<0,0005
1547	II/1547/1	0,05	0,039	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005
1548	II/1228/1	<0,002	0,032	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
1550	II/1244/1	<0,002	0,030	0,04	<0,003	0,012	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00104	0,0008	<0,0005
1551	I/1199/1	<0,002	0,073	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00045	<0,0005	0,00206
1552	I/1199/2	<0,002	0,019	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
1553	I/1199/3	<0,002	0,034	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0522	<0,0005	0,00214	0,0012	0,0007
1557	II/1261/1	<0,002	0,060	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1559	II/791/1	<0,002	0,043	0,03	<0,003	0,062	0,13	0,0026	<0,0005	0,00026	0,0011	<0,0005
1560	II/1560/1	0,003	0,041	0,05	<0,003	0,041	0,21	0,0016	<0,0005	0,00049	0,0008	<0,0005

1561	II/1561/1	<0,002	0,004	0,004	<0,003	0,004	<0,10	0,006	<0,0005	0,0097	0,0008	<0,0005
1562	II/1562/1	0,002	0,020	0,04	<0,003	0,005	<0,10	0,009	<0,0005	0,0041	0,0036	<0,0005
1563	II/1563/1	<0,002	0,006	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00576	0,0023	0,00033
1565	II/1328/1	<0,002	0,025	0,05	<0,003	0,004	<0,10	0,0082	<0,0005	0,00520	<0,0005	<0,0005
1566	II/1343/1	<0,002	0,066	0,03	<0,003	0,020	<0,10	0,008	<0,0005	0,00556	0,0007	<0,0005
1569	II/1569/1	<0,002	0,041	0,07	<0,003	0,009	0,12	0,0023	0,0007	0,0050	0,0006	<0,0005
1570	II/1570/1	<0,002	0,013	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0117	<0,0005	0,0066	<0,0005	<0,0005
1572	II/1198/2	<0,002	0,081	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0040	<0,0005	0,0032	<0,0005	<0,0005
1574	II/1480/1	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0117	<0,0005	0,0014	<0,0005	<0,0005
1576	II/1482/1	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,0030	<0,0005	<0,0005
1577	II/1484/1	<0,002	0,035	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0009	<0,0005	<0,0005
1578	II/1514/1	<0,002	0,017	0,02	<0,003	0,003	0,12	<0,005	<0,0005	0,0059	<0,0005	0,0006
1579	II/1515/1	<0,002	0,003	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0013	0,0012	<0,0005
1581	II/1477/1	<0,002	0,141	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,0033	<0,0005	0,0006
1582	II/643/1	<0,002	0,018	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0050	<0,0005	<0,0005
1583	II/1728/1	<0,002	0,007	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,008	<0,0005	0,0020	0,0007	<0,0005
1584	II/1729/1	<0,002	0,028	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005
1585	II/1743/1	<0,002	0,065	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0202	<0,0005	0,0091	0,0007	<0,0005
1586	II/1744/1	<0,002	0,029	0,03	<0,003	0,011	<0,10	0,2376	0,0045	0,0093	0,0012	0,0009
1587	II/1745/1	<0,002	0,154	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,4520	0,0007	0,0036	0,0012	0,0019
1588	II/1748/1	0,005	0,043	0,26	<0,003	<0,003	0,49	0,0168	<0,0005	0,00220	<0,0005	<0,0005
1589	II/1756/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	<0,003	0,18	0,008	<0,0005	0,0057	<0,0005	<0,0005
1590	II/1771/1	<0,002	0,012	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0668	<0,0005	0,0109	<0,0005	<0,0005
1591	II/1283/1	0,019	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,0005	0,0013	<0,0005	<0,0005
1592	II/1288/2	<0,002	0,086	<0,01	<0,003	0,007	0,17	0,2035	<0,0005	0,0026	0,0035	<0,0005
1593	II/1593/1	<0,002	0,030	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0114	<0,0005	0,0018	<0,0005	<0,0005
1595	II/1595/1	<0,002	0,011	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0112	<0,0005	0,0020	<0,0005	<0,0005
1596	II/1803/1	0,003	0,029	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0778	<0,0005	0,0036	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1597	II/1805/1	0,003	0,015	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0314	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1598	II/1812/1	<0,002	0,007	0,02	<0,003	<0,003	0,15	0,0563	<0,0005	0,00093	<0,0005	0,00006
1605		<0,002	0,027	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
1606		<0,002	0,039	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1607	II/1607/1	<0,002	0,100	0,05	<0,003	0,037	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00052	<0,0005	<0,0005
1608	II/1608/1	<0,002	0,105	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00046	0,0006	<0,0005
1609	II/1873/1	<0,002	0,011	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1610	II/1874/1	<0,002	0,113	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1611	II/1875/1	<0,002	0,021	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00026	0,0005	<0,0005
1612	II/1612/1	<0,002	0,039	0,08	<0,003	0,023	<0,10	0,0692	0,00069	0,00148	0,0327	0,00021
1613	II/1613/1	<0,002	0,071	0,62	<0,003	0,041	<0,10	0,0012	0,00160	0,00162	0,0069	0,00010
1614	II/1881/1	<0,002	0,120	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1615	II/1655/1	0,002	0,233	0,26	<0,003	0,004	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00030	0,0008	<0,0005
1616	II/1677/1	<0,002	0,068	0,08	<0,003	0,004	<0,10	0,0115	<0,0005	0,00069	0,0014	<0,0005
1617	II/1678/1	<0,002	0,145	0,08	<0,003	0,008	0,10	0,0053	<0,0005	0,00184	0,0011	<0,0005
1618	II/961/1	0,002	0,005	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00078	<0,0005	<0,0005
1619	II/977/1	<0,002	0,171	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00303	0,0065	<0,0005
1620	II/1354/1	<0,002	0,016	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00035	0,0006	<0,0005
1621	II/1485/1	<0,002	0,019	0,02	<0,003	0,271	<0,10	0,0031	0,00009	0,00105	0,0005	<0,0005
1622	II/1488/1	0,016	0,022	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1623	II/1516/1	<0,002	0,010	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1624	II/1530/1	<0,002	0,040	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1625	II/1531/1	0,006	0,022	<0,01	<0,003	0,030	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1626	II/1532/1	<0,002	0,068	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00142	0,0022	<0,0005
1627	II/1535/1	<0,002	0,056	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00068	<0,0005	<0,0005
1628	II/1536/1	0,005	0,100	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005

1630	II/1539/1	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0107	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1632	II/1632/1	<0,002	0,051	0,19	<0,003	0,039	<0,10	0,0126	0,0009	0,00101	0,0071	0,00015
1634	II/1634/1	<0,002	0,033	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0103	<0,0005	0,00072	<0,0005	0,00005
1635	II/1820/1	0,007	0,013	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,00005
1636	II/1821/1	<0,002	0,026	0,01	<0,003	0,043	<0,10	0,0113	0,00111	0,00181	<0,0005	<0,00005
1637	II/1637/1	0,002	0,093	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00048	0,0006	<0,00005
1638	II/968/1	<0,002	0,031	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00046	0,0017	<0,00005
1639	II/969/1	<0,002	0,077	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,014	<0,0005	0,00040	0,0028	<0,00005
1640	II/986/1	<0,002	0,044	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00128	<0,0005	0,00005
1641	II/1540/1	<0,002	0,096	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00054	<0,0005	<0,00005
1642	II/1542/1	<0,002	0,038	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00055	<0,0005	0,00005
1643	II/1545/1	<0,002	0,039	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,00005
1644	II/1548/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0067	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,00005
1645	II/1549/1	<0,002	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,00005
1646	II/1550/1	<0,002	0,119	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,00005
1647	II/1592/1	<0,002	0,100	0,04	<0,003	0,009	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00076	<0,0005	<0,00005
1648	II/1596/1	<0,002	0,048	0,30	<0,003	<0,003	0,14	0,0055	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,00005
1649	II/1596/2	<0,002	0,051	0,08	<0,003	0,015	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00180	0,0022	<0,00005
1650	II/1650/1	<0,002	0,202	0,57	<0,003	<0,003	<0,10	0,0089	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,00005
1651		<0,002	0,036	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,00005
1654	II/1614/1	<0,002	0,056	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00056	0,0005	<0,00005
1655	II/1614/2	<0,002	0,059	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,1362	0,00014	0,00210	0,0014	0,00032
1656		0,008	0,151	0,07	<0,003	0,025	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00085	<0,0005	<0,00005
1658		0,003	0,105	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0121	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00005
1659		<0,002	0,037	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,00005
1660		<0,002	0,039	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00122	0,0011	<0,00005
1662		<0,002	0,002	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,00005
1663		<0,002	0,093	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,00005

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1664		<0,002	<0,010	0,02	<0,003	0,086	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00049	<0,0005	0,00014	
1666		<0,002	0,133	0,11	<0,003	<0,003	0,18	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
1667		<0,002	0,002	0,03	<0,003	0,041	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00176	0,0013	0,0007	
1668		<0,002	0,060	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00026	0,0006	<0,0005	
1669		<0,002	0,022	<0,01	<0,003	0,030	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005	
1670	II/1670/1	<0,002	0,056	0,09	<0,003	1,954	<0,10	0,0029	0,00056	0,01572	0,0030	0,00052	
1672		<0,002	0,056	0,01	<0,003	0,004	0,10	0,0007	<0,0005	0,00054	0,0007	<0,0005	
1674		<0,002	0,043	0,03	<0,003	0,043	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00176	0,0012	0,0008	
1675		<0,002	0,037	0,02	<0,003	0,015	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00048	0,0007	<0,0005	
1676		<0,002	0,031	0,07	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00124	<0,0005	<0,0005	
1677		<0,002	0,043	0,01	<0,003	0,023	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00102	<0,0005	0,00020	
1678		<0,002	0,041	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005	
1681		<0,002	0,078	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005	
1682		<0,002	0,030	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005	
1683		<0,002	0,035	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005	
1684		<0,002	0,044	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005	
1685		<0,002	0,009	0,01	<0,003	0,030	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005	
1686		<0,002	0,041	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005	
1687		0,004	0,087	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005	
1688		<0,002	0,101	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005	
1690		<0,002	0,062	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005	
1691	II/1679/1	<0,002	0,017	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0076	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005	
1692	II/1680/1	<0,002	0,055	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0277	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005	
1693	II/1721/1	0,003	0,051	0,02	<0,003	0,017	<0,10	0,0077	<0,0005	0,02894	<0,0005	0,00064	
1694	II/1727/1	<0,002	0,076	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005	
1695	II/1730/1	<0,002	0,050	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00091	<0,0005	<0,0005	

1696	II/173/1	<0,002	0,033	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
1699		0,002	0,020	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1700	II/975/1	<0,002	0,072	0,07	<0,003	0,003	0,11	0,006	<0,0005	0,00046	0,0033	<0,0005
1702	I/960/2	<0,002	0,028	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0261	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1703	I/960/3	0,003	0,033	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00061	0,0015	<0,0005
1704		<0,002	0,070	0,04	<0,003	0,008	<0,10	0,0123	<0,0005	0,00045	<0,0005	0,00026
1706		<0,002	0,026	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1707		<0,002	0,060	0,10	<0,003	0,015	<0,10	0,0688	0,00029	0,00318	0,0017	0,00067
1708		<0,002	0,100	0,13	<0,003	0,295	<0,10	0,0020	0,00067	0,00064	0,0007	0,01354
1709		<0,002	0,023	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0070	0,00018	0,00043	0,0057	0,00009
1712		0,006	0,046	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,009	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1713		<0,002	0,045	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1714	II/1827/1	<0,002	0,070	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0052	<0,0005	0,00054	<0,0005	<0,0005
1715	II/1828/1	<0,002	0,017	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0053	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1716	II/1829/1	<0,002	0,042	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00083	<0,0005	<0,0005
1717	II/1830/1	0,003	0,032	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
1718	II/1831/1	<0,002	0,035	0,01	<0,003	0,004	0,31	0,0024	<0,0005	0,00183	<0,0005	0,00010
1719	II/1841/1	<0,002	0,031	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00070	<0,0005	<0,0005
1720	II/1842/1	<0,002	0,013	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1721	II/1656/1	<0,002	0,005	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0274	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1723	I/828/1	<0,002	0,171	0,10	<0,003	0,006	<0,10	0,0098	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
1724	I/828/3	<0,002	0,038	0,02	<0,003	0,093	<0,10	0,0074	<0,0005	0,00100	0,0006	0,00013
1727		<0,002	0,054	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,0005
1728	I/828/2	<0,002	0,037	0,49	<0,003	<0,003	0,10	0,0389	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
1730	II/1823/1	<0,002	0,023	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1731	II/1824/1	0,007	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00054	0,0014	<0,0005
1732	II/1732/1	<0,002	0,330	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1733	II/1733/1	<0,002	0,116	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,1021	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1734	II/1734/1	<0,002	0,054	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,099	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005
1735	II/1735/1	<0,002	0,062	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0245	0,00005	0,00082	0,0147	0,00005
1736	II/1736/1	<0,002	0,048	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00057	0,0007	<0,0005
1737	II/1737/1	0,003	0,115	<0,01	<0,003	0,003	0,21	0,0029	<0,0005	0,00082	<0,0005	<0,0005
1738	II/1738/1	<0,002	0,034	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0100	<0,0005	0,00081	<0,0005	<0,0005
1739	II/1739/1	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0112	0,00005	0,00092	0,0005	<0,0005
1740	II/73/1/1	<0,002	0,158	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1742	II/1249/1	<0,002	0,078	0,02	<0,003	1,751	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00059	0,0005	0,00010
1749	II/1248/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,034	<0,10	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1750	II/1750/1	<0,002	0,032	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00067	<0,0005	0,00006
1751	II/1751/1	<0,002	0,055	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0365	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
1752	II/1752/1	0,004	0,004	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00020	0,0011	<0,0005
1753	II/1753/1	<0,002	0,021	0,08	<0,003	0,004	0,30	0,0070	<0,0005	0,00286	0,0023	<0,0005
1754	II/1754/1	<0,002	0,019	0,05	<0,003	0,006	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00024	<0,0005	0,00021
1755	II/1755/1	<0,002	0,015	0,10	0,004	<0,003	<0,10	0,3709	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1756	V/546/1	0,002	0,018	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
1757	V/546/2	<0,002	0,028	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1758	V/546/3	<0,002	0,072	0,33	<0,003	<0,003	0,31	0,0026	<0,0005	0,00072	<0,0005	<0,0005
1764		<0,002	0,026	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,00005
1765	II/972/1	0,003	0,023	1,66	<0,003	<0,003	0,37	0,0017	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1769		<0,002	0,035	0,05	<0,003	0,005	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00068	0,0016	<0,0005
1773	II/548/1	<0,002	0,031	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1774	II/1774/1	<0,002	0,004	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0277	<0,0005	0,00026	0,0006	0,00005
1775	II/1775/1	0,092	0,032	0,01	<0,003	<0,003	2,16	0,1007	<0,0005	0,00088	0,0010	<0,0005
1776	II/1776/1	<0,002	0,030	0,86	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00101	0,00117	<0,0005
1777	II/1777/1	<0,002	0,066	0,04	<0,003	0,009	<0,10	0,0066	<0,0004	0,00031	0,0194	0,00007

1778	II/1778/1	<0,002	0,154	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0075	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
1779	II/1779/1	<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00027	0,0029	<0,0005
1780	II/1768/1	<0,002	0,014	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00041	0,0012	<0,0005
1781	II/1781/1	<0,002	0,028	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0151	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1782	II/1782/1	<0,002	0,014	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1783	II/1783/1	<0,002	0,010	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00082	<0,0005	<0,0005
1785	II/1117/1	<0,002	0,044	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005
1786	II/1124/1	<0,002	0,084	0,11	<0,003	<0,003	0,10	0,0058	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1787	II/1142/1	<0,002	0,174	0,27	<0,003	<0,003	0,23	0,0041	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1788	II/1142/2	<0,002	0,018	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00006	<0,0005	<0,0005
1789	II/1145/1	0,035	0,059	0,27	<0,003	<0,003	0,13	0,0025	<0,0005	0,00041	0,0074	<0,0005
1790	II/1147/1	<0,002	0,103	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0082	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1791	II/1206/1	0,008	0,162	0,03	<0,003	0,011	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00127	<0,0005	<0,0005
1792	II/1218/1	<0,002	0,111	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0099	<0,0005	0,00125	<0,0005	<0,0005
1794	II/1232/1	<0,002	0,064	0,12	<0,003	0,010	<0,10	0,0159	0,00018	0,00306	0,0056	<0,0005
1796	II/1269/1	<0,002	0,103	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00007	<0,0005	<0,0005
1797	II/1287/1	<0,002	0,254	0,06	<0,003	0,010	<0,10	0,0020	0,00006	0,00270	0,0016	<0,0005
1798	II/1289/1	<0,002	0,040	1,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
1799	II/1331/1	<0,002	0,056	0,10	<0,003	0,034	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1800	II/1800/1	<0,002	0,005	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1801	II/732/1	0,023	0,198	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00060	0,0008	<0,0005
1802	II/1802/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00035	<0,0005	0,00006
1804	II/1804/1	0,002	0,010	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0077	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005
1805	II/1166/1	<0,002	0,133	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
1806	II/1806/1	<0,002	0,021	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1807	II/1160/1	0,003	0,284	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0066	<0,0005	0,00108	<0,0005	<0,0005
1808	II/674/1	0,004	0,107	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1809	II/1801/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0065	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1810	IV/735/1	<0,002	0,127	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0033	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005
1811	II/1811/1	<0,002	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0021	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1813	II/1280/1	0,003	0,063	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0042	<0,0005	0,0010	<0,0005	<0,0005
1814	IV/547/1	<0,002	0,033	0,24	<0,003	0,018	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00392	0,0009	<0,0005
1815	II/1807/1	<0,002	0,056	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0132	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
1817	IV/197/1	<0,002	0,280	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
1819		<0,002	0,107	0,02	<0,003	0,111	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
1820	II/1816/2	<0,002	0,084	0,15	<0,003	0,004	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00010	<0,0005	0,00009
1822	II/1822/1	<0,002	0,009	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0054	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
1823	II/300/2	<0,002	0,114	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1824	IV/106/1	0,007	0,049	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,00006	0,00027	0,0224	0,00310
1825	II/1825/1	<0,002	0,005	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1826		<0,002	1,033	0,11	<0,003	<0,003	0,14	0,0008	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1827	II/1818/1	0,003	0,013	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
1828	II/1818/2	<0,002	0,025	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0542	<0,0005	0,00204	0,0008	<0,0005
1829	II/566/1	<0,002	0,026	0,02	<0,003	<0,003	0,11	0,0020	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1831		<0,002	0,043	0,01	<0,003	0,116	<0,10	0,0087	<0,0005	0,00050	<0,0005	0,00008
1832	IV/867/1	<0,002	0,050	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1833	II/737/1	0,003	0,086	0,18	<0,003	<0,003	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00081	0,0018	<0,00005
1835	II/1598/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0041	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1836	II/1601/1	<0,002	0,046	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0078	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
1839		<0,002	0,041	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1840		<0,002	0,042	0,04	<0,003	0,011	<0,10	0,0042	<0,0009	0,00212	0,0040	0,00005
1841		0,004	0,115	0,07	<0,003	0,006	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00080	0,0030	0,00006
1842		<0,002	0,141	0,16	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00065	<0,0005	<0,0005
1843	II/1373/1	0,003	0,040	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0055	<0,0005	0,00021	0,0009	<0,0005

1844	IV/278/2	<0,002	0,121	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0052	<0,0005	0,00018	<0,0005	<0,0005
1847	I/1000/1	0,003	0,160	0,21	<0,003	0,007	<0,10	0,0130	0,00014	0,00149	0,0071	0,0006
1848	II/392/1	<0,002	0,006	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00094	0,0038	<0,0005
1849	II/1863/1	<0,002	0,037	0,04	<0,003	<0,003	0,12	0,0028	<0,0005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1850	II/1863/2	0,003	0,027	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1851	II/1081/1	<0,002	0,150	0,03	<0,003	0,047	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00026	<0,0005	0,0006
1852	II/1852/1	0,006	0,041	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0048	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1853	II/1853/1	0,003	0,062	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0082	<0,0005	0,00115	0,0480	<0,0005
1854	II/1854/1	<0,002	0,015	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00043	0,0006	<0,0005
1855	II/369/1	0,002	0,027	0,04	<0,003	0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00112	0,0029	<0,0005
1857	II/1857/1	<0,002	0,046	0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0061	0,00012	0,00187	0,0536	<0,0005
1858	II/557/1	<0,002	0,028	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1859	II/1855/1	<0,002	0,028	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0101	<0,0005	0,00111	0,0088	0,0005
1860	II/1856/1	0,007	0,204	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0073	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1861	II/762/1	<0,002	0,087	0,28	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
1862	II/1858/1	<0,002	0,065	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0183	<0,0005	0,00084	0,0007	<0,0005
1864	II/838/1	<0,002	0,055	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00172	<0,0005	<0,0005
1865	II/831/1	<0,002	0,033	0,17	<0,003	0,027	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00290	0,0007	<0,0005
1866	II/1866/1	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1867	II/1213/1	<0,02	0,036	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00051	0,0014	<0,0005
1868	II/636/1	<0,002	0,112	0,27	<0,003	0,006	<0,10	0,0126	0,00007	0,00100	0,0043	<0,0005
1869	II/665/1	<0,002	0,202	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00018	0,0006	<0,0005
1870	II/1860/1	<0,002	0,010	0,04	<0,003	0,006	<0,10	0,084	0,00007	0,00222	0,0019	<0,0005
1871	II/1861/1	<0,002	0,056	0,01	<0,003	0,011	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
1872	II/1864/1	0,002	0,033	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1873	II/1865/1	<0,002	0,030	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1874	II/834/1	<0,002	0,014	0,04	<0,003	0,090	0,14	0,0655	<0,0005	0,00037	0,0011	<0,0005
1877	II/559/1	0,003	0,064	0,07	<0,003	0,003	<0,10	0,0231	<0,0005	0,00076	0,0008	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1880	IV/551/1	<0,002	0,002	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1881	II/260/2	<0,002	0,097	0,03	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005	<0,0005
1882	II/236/1	<0,002	0,062	0,04	<0,003	<0,004	<0,10	<0,005	0,00059	0,0007	<0,0005	<0,0005
1883	II/1239/1	<0,002	0,091	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1884	II/862/1	<0,002	0,094	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0055	<0,0005	0,00109	<0,0005	<0,0005
1885	II/1003/1	<0,002	0,021	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1888	II/544/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00034	0,0010	<0,0005
1890	II/795/1	<0,002	0,025	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
1891	II/798/1	<0,002	0,073	0,31	<0,003	<0,003	0,25	0,0024	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1892	II/1871/1	<0,002	0,025	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00022	0,0007	<0,0005
1893	II/1872/1	<0,002	0,012	0,01	<0,003	0,015	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00262	<0,0005	<0,0005
1894	II/1010/1	<0,002	0,110	0,20	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1895	II/940/1	<0,002	0,408	0,09	<0,003	<0,003	0,27	0,0035	<0,0005	0,00067	<0,0005	<0,0005
1896	II/292/1	<0,002	0,083	0,04	<0,003	0,008	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00042	0,0017	<0,0005
1898	II/558/1	<0,002	0,169	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
1899	II/941/1	<0,002	0,337	<0,01	<0,003	0,837	0,11	<0,005	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1900	II/755/1	<0,002	0,054	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00076	0,0012	<0,0005
1901	II/1011/1	<0,002	0,022	0,07	<0,003	0,065	0,11	<0,005	0,00010	0,77234	0,0040	<0,0005
1904	II/124/1	0,013	0,049	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
1905	II/484/1	<0,002	0,048	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
1906		<0,002	0,046	0,16	<0,003	0,030	<0,10	0,0024	<0,0005	0,02044	0,0006	0,0029
1907	II/379/1	<0,002	0,217	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00043	0,0008	<0,0005
1908	II/1844/1	0,002	0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00096	0,0019	<0,0005
1909	II/1851/1	<0,002	0,107	0,16	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
1910	II/492/1	<0,002	0,024	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1911	II/485/1	<0,002	0,228	0,17	<0,003	0,023	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00855	<0,0005	0,00028

1912	II/465/1	<0,002	0,141	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0034	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1913	II/957/1	<0,002	0,050	0,01	<0,003	0,018	<0,10	0,0070	0,00010	0,00111	0,0046	0,00022
1915	II/1017/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0006	<0,0005	0,00820	<0,0005	<0,0005
1916	II/1016/1	0,004	0,010	0,03	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
1917		<0,002	0,094	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0075	<0,0005	0,00050	<0,0005	<0,0005
1918		<0,002	0,039	0,02	<0,003	0,021	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00067	<0,0005	<0,0005
1919		<0,002	0,036	0,11	<0,003	0,007	0,13	0,0014	<0,0005	0,00137	0,00559	<0,00005
1921		<0,002	0,019	0,04	<0,003	0,024	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00140	0,0028	0,00019
1922		<0,002	0,218	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
1923		<0,002	0,034	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00083	<0,0005	0,00005
1925	II/1040/1	<0,002	0,010	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
1927	II/1085/1	<0,002	0,063	0,04	<0,003	0,143	<0,10	0,0012	0,00012	0,00069	0,0083	0,00017
1928	II/583/1	<0,002	0,023	0,01	<0,003	0,090	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1929	II/1837/1	<0,002	0,015	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,00005
1931	II/855/1	<0,002	0,077	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00032	<0,0005	0,00045
1932	II/1435/1	<0,002	0,044	0,01	<0,003	0,074	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00045	0,0018	<0,0005
1937	II/1901/1	0,007	0,052	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
1940	II/1882/1	<0,002	0,183	0,07	<0,003	0,007	<0,10	0,0050	0,00015	0,00111	0,0035	<0,0005
1941	II/1780/1	<0,002	0,086	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0054	0,00012	0,00058	0,0028	<0,0005
1942	II/1797/1	<0,002	0,071	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0142	<0,0005	0,00100	<0,0005	<0,0005
1943	II/1084/1	0,002	0,009	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00005	0,0007	<0,0005
1944	II/561/1	<0,002	0,008	0,18	<0,003	0,005	0,13	<0,0005	<0,0005	0,00017	0,0026	0,00037
1946	II/1616/1	<0,002	0,023	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0096	<0,0005	0,00035	<0,0005	<0,0005
1947	II/1770/1	<0,002	0,087	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0079	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1948	II/1274/1	0,010	0,038	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0241	<0,0005	0,00073	0,0094	0,00009
1950	II/1276/1	<0,002	0,020	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
1951	II/1275/1	0,005	0,060	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	0,00008	0,00100	0,0012	<0,00005
1952	II/1273/1	<0,002	0,094	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00345	0,0024	<0,00005

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1953	II/127/1/1	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
1954	II/1270/1	<0,002	0,048	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,00039	0,00137	0,00112	<0,0005
1955	II/16/1	0,003	0,044	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
1956	II/169/1	<0,002	0,078	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
1957	II/94/1	0,018	0,055	0,04	<0,003	0,071	0,11	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
1958	II/1348/1	<0,002	0,008	0,02	<0,003	0,068	<0,10	0,0017	0,00013	0,00033	<0,0005	0,00013
1959	II/132/1/1	<0,002	0,078	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0098	<0,0005	0,00151	<0,0005	<0,0005
1960	II/749/1	<0,002	0,099	0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00067	0,0007	<0,0005
1961	II/1272/2	0,003	0,070	0,02	<0,003	<0,003	0,10	0,0012	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
1962	II/743/1	0,007	0,188	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0048	<0,0005	0,00130	<0,0005	<0,0005
1963	II/1165/1	<0,002	0,031	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0079	<0,0005	0,00055	<0,0005	<0,0005
1965	II/1618/1	<0,002	0,013	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1966	II/1617/1	<0,002	0,189	0,07	<0,003	<0,003	0,13	0,0078	<0,0005	0,00080	0,00116	<0,0005
1969	II/656/1	<0,002	0,031	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0069	<0,0005	0,00071	<0,0005	<0,0005
1970	II/1799/1	<0,002	0,006	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0622	0,0006	0,00025	0,0005	<0,0005
1972	II/1158/1	0,101	0,122	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
1973	II/619/1	<0,002	0,025	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0076	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
1974	II/718/1	0,002	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
1979	II/1913/1	0,004	0,046	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0046	<0,0005	0,00045	<0,0005	<0,0005
1980	II/1911/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0060	<0,0005	0,00040	<0,0005	<0,0005
1981	II/1567/1	<0,002	0,003	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00071	<0,0005	<0,0005
1982	II/1840/1	<0,002	0,019	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00138	0,0006	0,00018
1985	II/1904/1	<0,002	0,069	0,41	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
1987	II/1905/1	0,003	0,125	0,45	<0,003	0,004	0,13	0,0049	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
1988	II/1066/1	<0,002	0,013	0,60	<0,003	0,099	0,18	0,0039	0,00012	0,00017	0,0008	0,0005
1989	II/1061/1	<0,002	0,020	0,81	<0,003	0,005	0,31	0,0014	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005

1990	II/107/1	<0,002	0,013	<0,01	<0,003	0,081	<0,10	0,0029	0,00010	0,00067	<0,0005	0,00011
1991	II/1903/1	<0,002	0,006	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00059	<0,0005	<0,0005
1992	II/951/1	<0,002	0,048	0,02	<0,003	0,167	<0,10	0,0084	0,00015	0,00065	<0,0005	0,00013
1993	II/1906/1	<0,002	0,014	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,00005	0,00093	0,0007	<0,0005
1995	II/926/1	<0,002	0,011	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0052	<0,00005	0,00032	<0,0005	<0,0005
1997	II/1640/1	0,004	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0072	<0,00005	0,00016	<0,0005	<0,0005
1999	II/1215/1	<0,002	0,027	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0087	0,00008	0,00030	0,0008	<0,00005
2000	II/937/1	<0,002	0,012	0,02	<0,003	0,378	<0,10	0,0065	0,00017	0,00069	0,0007	<0,0005
2001	II/771/1	<0,002	0,092	0,16	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,00005	0,00193	0,0022	<0,0005
2004	II/784/1	<0,002	0,029	0,02	<0,003	1,592	<0,10	0,0049	0,00032	0,00547	0,0026	0,00016
2005	II/774/1	<0,002	0,087	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0115	<0,00005	0,00038	<0,0005	<0,0005
2010	II/1639/1	<0,002	0,093	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,00005	0,00035	0,0005	<0,0005
2012	II/803/1	<0,002	0,064	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,00005	0,00065	<0,0005	<0,0005
2013	II/1641/1	<0,002	0,062	0,01	<0,003	0,126	<0,10	0,0034	<0,00005	0,00021	0,0015	<0,0005
2014	II/1642/1	<0,002	0,191	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0012	<0,00005	0,00043	0,0008	<0,0005
2015	II/1838/1	<0,002	0,047	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0050	<0,00005	0,00026	<0,0005	<0,0005
2020	II/1109/1	0,002	0,057	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,0038	<0,00005	0,00285	0,0019	0,00008
2021	II/1102/1	<0,002	0,375	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,00056	<0,0005	<0,0005
2023	II/1325/1	<0,002	0,026	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0027	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,0005
2024	II/1322/1	<0,002	0,020	0,03	<0,003	0,009	<0,10	0,0020	<0,00005	0,00050	<0,0005	<0,0005
2026	II/1909/1	<0,002	0,009	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,6788	<0,00005	0,00046	<0,0005	<0,0005
2028	II/1386/1	<0,002	0,044	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0014	<0,00005	0,00012	<0,0005	<0,0005
2029	II/1925/1	<0,002	0,033	0,01	<0,003	<0,003	0,10	0,0034	<0,00005	0,00010	<0,0005	<0,0005
2031	II/1928/1	0,003	0,055	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,00005	0,00034	<0,0005	<0,0005
2035	II/1795/1	0,008	0,037	0,60	<0,003	<0,003	<0,10	0,0055	<0,00005	0,00019	<0,0005	<0,0005
2037	II/1388/1	<0,002	0,019	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0027	0,00005	0,00096	0,0044	<0,0005
2039	II/1796/1	<0,002	0,035	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,00005	0,00028	<0,0005	<0,0005
2040	II/1384/1	<0,002	0,013	<0,01	<0,003	1,698	<0,10	0,0035	0,00103	0,00112	0,0010	0,00023

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2042	IV/49/1	<0,002	0,034	<0,01	<0,003	0,033	<0,10	0,0044	<0,0005	0,01991	<0,0005	0,00090
2043	II/1876/1	<0,002	0,019	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0411	<0,0005	0,00118	<0,0005	<0,00005
2044	II/1924/1	0,004	0,054	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0046	<0,0005	0,00069	0,0020	<0,00005
2045	II/1926/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,00005
2046	II/1791/1	<0,002	0,106	0,02	<0,003	0,021	<0,10	0,0092	0,00007	0,00119	0,0023	<0,00005
2047	II/1301/1	<0,002	0,012	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00078	0,0019	<0,00005
2048	II/1917/1	<0,002	0,133	0,03	<0,003	<0,003	0,15	0,0048	<0,0005	0,00107	<0,0005	<0,00005
2050	II/1762/1	<0,002	0,003	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0135	<0,0005	0,00041	0,0026	<0,00005
2051	II/1643/1	<0,002	0,102	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0060	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,00005
2052	II/1883/1	<0,002	0,019	0,33	<0,003	<0,003	<0,10	0,0088	<0,0005	0,00088	0,0021	<0,00005
2053	II/1884/1	<0,002	0,005	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00047	0,0007	<0,00005
2054	II/1918/1	<0,002	0,209	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0070	<0,0005	0,00047	0,0008	<0,00005
2055	II/1683/1	0,004	0,079	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0114	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,00005
2056	II/1645/1	<0,002	0,040	0,10	<0,003	0,028	<0,10	0,0013	0,00017	0,00375	0,0082	0,00012
2058		<0,002	0,075	0,04	<0,003	0,013	<0,10	0,0134	<0,0005	0,00125	0,0008	<0,00005
2059	II/1862/2	<0,002	0,033	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,0005	0,00224	<0,0005	<0,00005
2060		<0,002	0,014	0,03	<0,003	0,074	<0,10	0,0074	<0,0005	0,00109	0,0010	<0,00005
2061	II/1395/1	<0,002	0,039	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,00005
2062	II/5724/1	<0,002	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00070	0,0008	<0,00005
2063	II/5781/1	0,005	0,070	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	0,00012	0,00310	0,0234	<0,00005
2064	II/5791/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,00005
2065	II/5801/1	0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00051	<0,0005	<0,00005
2066	II/1396/1	<0,002	0,038	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00094	0,0009	<0,00005
2069	II/5824/1	<0,002	0,036	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00044	0,0021	<0,00005
2070		<0,002	0,252	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,00005
2071		<0,002	0,031	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00058	<0,0005	<0,00005

2072	<0,002	0,075	0,04	<0,003	0,033	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00078	<0,0005	0,00021
2073	<0,002	0,103	0,91	<0,003	<0,003	0,15	0,0061	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
2074	<0,002	0,044	1,46	<0,003	<0,003	0,13	0,0107	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
2075	<0,002	0,085	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0121	0,00016	0,00191	0,0081	<0,0005
2076	<0,002	0,129	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0098	<0,0005	0,00137	<0,0005	<0,0005
2077	0,004	0,196	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005
2078	<0,002	0,030	0,01	<0,003	0,046	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00031	0,0060	0,00041
2079	<0,002	0,034	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0084	<0,0005	0,00047	<0,0005	<0,0005
2080	<0,002	0,052	0,02	<0,003	0,017	<0,10	0,0050	<0,0005	0,00064	<0,0005	<0,0005
2081	<0,002	0,032	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00139	<0,0005	0,00008
2082	0,002	0,256	0,03	<0,003	0,005	0,11	0,0072	<0,0005	0,00088	0,0008	<0,0005
2084	II/1602/2	<0,002	0,021	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00042	0,0027
2085	II/1372/2	<0,002	0,015	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0063	<0,0005	0,00012	<0,0005
2086	II/1923/1	<0,002	0,023	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00061	<0,0005
2103	<0,002	0,026	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00056	<0,0005	<0,0005
2104	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00065	<0,0005	0,00008
2150	II/74/1/2	<0,002	0,034	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00019	<0,0005
2152	IV/74/6/1	<0,002	0,021	0,07	<0,003	0,006	<0,10	0,0020	0,00007	0,00056	<0,0005
2154	II/1100/1	<0,002	0,038	0,09	<0,003	<0,003	0,10	0,0069	<0,0005	0,00038	<0,0005
2156	II/1103/1	<0,002	0,074	0,02	<0,003	0,023	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00278	0,0010
2157	II/1104/1	<0,002	0,095	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,0005	0,00016	<0,0005
2158	II/1572/1	<0,002	0,015	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	0,0066	<0,0005	0,00016	<0,0005
2164	II/1076/1	0,002	0,112	0,05	<0,003	<0,003	0,13	0,0019	<0,0005	0,00046	<0,0005
2165	II/1397/1	0,002	0,058	0,01	<0,003	0,098	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00037	<0,0005
2166	II/1042/1	0,003	0,039	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00013	<0,0005
2167	II/1072/1	<0,002	0,053	0,05	<0,003	0,015	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00084	<0,0005
2168	II/1073/1	<0,002	0,049	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00241	<0,0005
2172	IV/435/1	<0,002	0,013	0,01	<0,003	0,314	<0,10	0,0041	0,00019	0,00075	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2176	II/157/1	<0,002	0,047	0,18	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00030	0,0005	<0,0005
2177	II/158/1	0,016	0,021	0,52	<0,003	<0,003	,29	<0,005	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005
2180	II/157/1	<0,002	0,017	,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00045	0,0009	<0,0005
2181	II/143/1	0,007	0,010	0,03	<0,003	0,016	0,19	0,009	<0,0005	0,00726	0,0029	<0,0005
2182	II/144/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	,477	<0,10	0,0006	0,00018	0,00030	<0,0005	0,00016
2183	II/145/1	0,004	0,087	,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
2184	II/144/1	<0,002	0,039	,03	<0,003	,309	<0,10	0,0006	<0,0005	0,06369	<0,0005	0,00027
2185	II/145/1	<0,002	0,059	,05	<0,003	0,123	0,19	0,006	<0,0005	0,00096	0,0009	<0,0005
2191	II/908/1	<0,002	0,015	,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
2192	II/906/1	0,004	0,117	,15	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00425	0,0008	<0,0005
2194	II/158/1	<0,002	0,080	,32	<0,003	<0,003	<0,10	0,0068	<0,0005	0,00038	0,0010	<0,0005
2197	II/144/1	<0,002	0,011	,02	<0,003	,669	<0,10	0,0029	<0,0005	0,00052	<0,0005	0,00028
2200	II/114/2	<0,002	0,074	,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
2201	II/909/1	<0,002	0,112	,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	0,00035	0,00459	0,0010	<0,0005
2203	II/142/1	<0,002	0,081	,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00186	0,0007	<0,0005
2204	II/142/1	0,003	0,036	,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0075	<0,0005	0,00051	<0,0005	0,00014
2206	II/107/1	<0,002	0,008	<,01	<0,003	,434	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
2208	IV/788/2	<0,002	0,247	,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0372	<0,0005	0,00030	<0,0005	0,00059
2210	II/135/2	<0,002	0,075	,01	<0,003	,898	<0,10	0,0292	<0,00024	0,00174	0,0301	0,00026
2211	II/140/1	<0,002	0,105	,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00115	<0,0005	<0,0005
2212	II/836/1	<0,002	0,052	,13	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00152	0,0017	<0,0005
2213	II/768/1	<0,002	0,055	,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0118	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
2216		<0,002	0,060	,03	<0,003	,008	<0,10	0,034	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
2217		<0,002	0,096	,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00042	<0,0005	<0,0005
2218		<0,002	0,044	,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00034	0,0014	<0,0005
2219		<0,002	0,021	,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005

2221		<0,002	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00053	<0,0005	<0,0005
2222		<0,002	0,039	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0046	<0,0005	0,00077	<0,0005	<0,0005
2224		<0,002	0,032	0,02	<0,003	<0,003	0,13	0,0038	<0,0005	0,00051	<0,0005	<0,0005
2225		<0,002	0,060	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00032	<0,0005	<0,0005
2228		<0,002	0,026	0,15	<0,003	0,789	<0,10	0,0068	0,00100	0,00132	0,0008	<0,0005
2230		<0,002	0,038	0,19	<0,003	0,479	0,16	0,0119	0,00114	0,00186	0,0006	0,00112
2233		<0,002	0,139	0,03	<0,003	<0,003	0,16	0,0027	<0,0005	0,00261	0,0006	0,00008
2236		0,002	0,108	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
2238		0,003	0,038	0,81	<0,003	0,011	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00166	0,0040	<0,0005
2239		<0,002	0,121	<0,01	<0,003	0,028	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
2240		<0,002	0,026	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00062	<0,0005	<0,0005
2245		<0,002	0,123	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00083	<0,0005	0,0006
2248	II/1716/1	<0,002	0,108	0,07	<0,003	0,255	<0,10	0,0019	0,00190	0,00094	0,0027	0,0012
2250		<0,002	0,048	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0066	0,00076	0,00093	0,0005	<0,0005
2251		<0,002	0,055	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0133	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
2252		<0,002	0,123	0,07	<0,003	0,071	<0,10	0,0051	0,00008	0,00258	<0,0005	0,00118
2253		<0,002	0,129	0,19	<0,003	0,004	<0,10	0,0020	0,00019	0,00240	0,0023	<0,0005
2263		0,003	0,060	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
2265		<0,002	0,042	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005
2266		<0,002	0,085	0,05	<0,003	0,006	0,16	0,0013	<0,0005	0,00101	<0,0005	<0,0005
2269	II/1583/1	<0,002	0,075	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
2270	II/1457/1	<0,002	0,062	0,03	<0,003	0,004	0,10	0,0014	<0,0005	0,00132	<0,0005	0,0006
2271	II/1455/1	<0,002	0,071	0,02	<0,003	<0,003	0,13	0,0032	<0,0005	0,00048	<0,0005	0,0006
2272	II/1456/1	<0,002	0,075	0,02	<0,003	0,007	0,14	0,0021	<0,0005	0,00264	<0,0005	0,00007
2301	II/1566/1	<0,002	0,015	0,02	<0,003	<0,003	0,11	0,0063	<0,0005	0,00066	<0,0005	<0,0005
2302	II/839/1	<0,002	0,143	0,10	<0,003	0,402	<0,10	0,0014	0,00014	0,00069	0,0038	<0,0005
2303	II/1351/1	0,003	0,094	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0151	<0,0005	0,00022	0,0006	<0,0005
2304	II/1392/1	<0,002	0,039	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0048	<0,0005	0,00132	0,0010	<0,0005

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2305	II/1398/1	<0,002	0,003	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0008	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005
2306	II/837/1	<0,002	0,096	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00068	0,0006	<0,0005
2307	II/1139/1	<0,002	0,031	0,04	<0,003	0,006	<0,10	0,0081	<0,0005	0,00066	0,0022	<0,0005
2308	II/1140/1	0,006	0,024	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0114	<0,0005	0,00035	0,0011	0,0007
2309	II/971/1	<0,002	0,041	0,19	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00007	0,0012	0,00047
2310	II/952/1	0,003	0,010	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00010	0,0005	<0,0005
2311	II/1568/1	0,003	0,016	0,13	<0,003	<0,003	0,11	0,0096	<0,0005	0,04898	0,0046	0,00010
2312	II/1568/2	<0,002	0,021	0,34	<0,003	<0,003	<0,10	0,0221	<0,0005	0,00019	<0,0005	<0,0005
2314	II/1069/1	0,003	0,020	0,03	<0,003	0,009	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00155	<0,0005	<0,0005
2315	II/1390/1	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00054	<0,0005	<0,0005
2316	II/1565/1	<0,002	0,302	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,0005	0,00059	0,0009	<0,0005
2317	II/1385/1	<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
2318	II/948/1	<0,002	0,014	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00098	0,0027	<0,0005
2319	II/1399/1	0,004	0,072	0,36	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,0005	0,00622	0,0030	<0,0005
2321	II/1393/1	0,003	0,010	0,02	<0,003	0,018	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00029	0,0093	<0,0005
2322	II/840/1	<0,002	0,097	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00062	0,0012	<0,0005
2323	II/1574/1	<0,002	0,021	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00052	0,0008	<0,0005
2324	II/1375/1	<0,002	0,060	0,08	<0,003	0,014	<0,10	0,0081	0,00013	0,00138	0,0079	<0,0005
2325	II/1438/1	0,003	0,029	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00053	<0,0005	<0,0005
2326	II/1436/1	<0,002	0,059	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0005	<0,0005	0,00034	<0,0005	<0,0005
2327	II/1382/1	<0,002	0,069	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,0005	0,00041	<0,0005	<0,0005
2328	II/470/2	<0,002	0,049	<0,01	<0,003	0,008	0,11	0,0018	<0,0005	0,00019	<0,0005	0,00021
2329	II/470/3	<0,002	0,157	<0,01	<0,003	0,007	0,15	0,0024	<0,0005	0,00019	<0,0005	0,00018
2330	II/470/4	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,365	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00012	<0,0005	0,00116
2331	II/470/5	<0,002	0,017	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00057	<0,0005	<0,0005
2332	II/835/1	<0,002	0,149	0,08	<0,003	0,010	0,11	0,0077	<0,0005	0,00202	0,0018	<0,0005

2334	II/140/1	<0,002	0,037	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
2335	II/113/1	<0,002	0,017	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00008	<0,0005	<0,0005
2336	II/113/1	<0,002	0,067	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0150	<0,0005	0,00038	0,0111	<0,0005
2338	II/138/1	<0,002	0,073	0,13	<0,003	0,010	<0,10	0,0015	<0,0005	0,00114	0,0006	<0,0005
2339	II/94/1	<0,002	0,021	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0061	0,00008	0,00038	0,0018	<0,0005
2341	II/112/1	<0,002	0,046	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,0005	0,00034	0,0056	<0,0005
2344	II/113/1	<0,002	0,035	0,15	<0,003	<0,003	0,10	0,0059	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005
2345	II/139/1	<0,002	0,080	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0050	0,00007	0,00051	0,0023	<0,0005
2346	II/875/1	<0,002	0,180	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00061	<0,0005	<0,0005
2347	II/106/1	<0,002	0,015	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0027	<0,0005	0,00012	<0,0005	<0,0005
2349	II/199/1	<0,002	0,011	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00013	<0,0005	<0,0005
2350	II/140/1	<0,002	0,032	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00026	0,0035	<0,0005
2500	II/706/1	0,003	0,091	0,62	<0,003	0,371	<0,10	0,0057	<0,0005	0,00147	0,0010	0,00039
2501		<0,002	0,012	0,37	<0,003	<0,003	0,12	0,0008	<0,0005	0,00083	<0,0005	<0,0005
2503		<0,002	0,017	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00150	0,0132	0,00006
2504		0,013	0,021	0,95	<0,003	0,006	0,16	0,0025	<0,0005	0,00059	0,0025	<0,0005
2505		<0,002	0,171	0,07	<0,003	0,277	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00044	0,0014	<0,0005
2506		<0,002	0,116	0,09	<0,003	0,004	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00031	0,0028	<0,0005
2510		<0,002	0,089	0,26	<0,003	0,003	<0,10	0,0054	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005
2511		<0,002	0,134	0,04	<0,003	<0,003	0,10	0,0042	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005
2512		<0,002	0,013	0,34	<0,003	0,011	0,10	0,0036	<0,0005	0,00081	0,0008	<0,0005
2513		<0,002	0,005	0,73	<0,003	<0,003	0,35	0,0042	<0,0005	0,00048	<0,0005	<0,0005
2514		<0,002	0,074	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00015	<0,0005	<0,0005
2516		0,009	0,102	0,06	<0,003	0,068	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
2517		<0,002	0,064	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005
2518		<0,002	0,048	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
2520		0,005	0,023	0,01	<0,003	0,035	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00017	<0,0005	<0,0005
2521		<0,002	0,039	0,01	<0,003	0,017	<0,10	0,0044	<0,0005	0,00044	0,0005	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2522		0,007	0,087	0,09	<0,003	0,028	0,11	0,0036	<0,0005	0,00104	0,0023	<0,0005	
2523	0,003	0,119	0,06	<0,003	0,030	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00073	0,0009	<0,0005		
2524	<0,002	0,095	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00052	<0,0005	<0,0005		
2526	<0,002	0,056	0,04	<0,003	0,009	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00027	<0,0005	<0,0005		
2527	<0,002	0,046	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0034	<0,0005	0,00056	<0,0005	0,00011		
2529	<0,002	0,030	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00043	<0,0005	<0,0005		
2530	<0,002	0,104	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,0005	0,00081	0,0031	<0,0005		
2531	<0,002	0,079	0,06	<0,003	0,012	0,12	0,0014	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005		
2532	<0,002	0,104	0,11	<0,003	0,067	<0,10	0,0021	<0,0005	0,00020	<0,0005	<0,0005		
2533	<0,002	0,044	0,07	<0,003	0,067	<0,10	0,0014	<0,0005	0,00252	0,0011	<0,0005		
2534	<0,002	0,078	0,09	<0,003	0,047	<0,10	0,0035	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005		
2535	<0,002	0,041	0,02	<0,003	0,006	0,21	0,0011	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005		
2538	0,005	0,065	0,11	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00021	<0,0005	<0,0005		
2539	<0,002	0,109	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005		
2540	0,010	0,092	0,10	<0,003	0,011	<0,10	0,0009	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005		
2541	<0,002	0,058	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00031	<0,0005	<0,0005		
2542	<0,002	0,063	0,02	<0,003	0,019	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00038	0,0006	<0,0005		
2543	<0,002	0,044	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,0005	0,00114	<0,0005	0,00021		
2544	0,005	0,052	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005		
2547	0,004	0,224	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	0,0073	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005		
2549	<0,002	0,211	0,17	<0,003	0,028	<0,10	0,0011	<0,0005	0,00014	<0,0005	<0,0005		
2555	<0,002	0,113	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005		
2556	<0,002	0,229	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00029	<0,0005	<0,0005		
2557	0,012	0,175	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005		
2558	<0,002	0,128	0,05	<0,003	0,003	<0,10	0,0065	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005		
2563	<0,002	0,149	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	0,0056	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005		

2564	<0,002	0,129	0,04	<0,003	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00033	<0,0005	<0,0005
2566	<0,002	0,031	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00178	<0,0005
2572	<0,002	0,113	0,05	<0,003	<0,10	0,0051	<0,0005	0,00037	<0,0005	<0,0005
2575	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0067	<0,0005	0,00049	<0,0005
2577	<0,002	0,126	0,08	<0,003	0,008	<0,10	0,1049	<0,0005	0,00102	<0,0034
2579	0,004	0,071	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00079	<0,0006
2581	<0,002	0,064	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0061	0,00008	0,00143	<0,0005
2582	<0,002	0,049	<0,01	<0,003	0,021	<0,10	0,0042	0,00005	0,00065	<0,0005
2583	<0,002	0,043	0,04	<0,003	0,020	<0,10	0,0177	0,00019	0,00219	0,00057
2584	<0,002	0,077	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00045	<0,0005
2585	<0,002	0,143	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	0,00005	0,00115	<0,0005
2586	<0,002	0,035	0,05	<0,003	0,043	<0,10	0,0138	0,00016	0,00091	0,00011
2587	<0,002	0,058	0,02	<0,003	0,034	<0,10	0,0215	0,00032	0,01054	0,0092
2588	0,008	0,134	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00055	<0,0005
2591	<0,002	0,278	0,09	<0,003	0,008	0,20	0,0071	<0,0005	0,00039	<0,0005
2592	<0,002	0,272	0,15	<0,003	<0,003	0,11	0,0054	<0,0005	0,00020	<0,0005
2593	<0,002	0,193	0,20	<0,003	0,004	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00022	<0,0005
2601	<0,002	0,116	0,16	<0,003	0,014	<0,10	0,0032	<0,0005	0,00046	<0,0005
2602	<0,002	0,211	0,13	<0,003	0,150	<0,10	0,0087	<0,0005	0,00352	0,0008
2603	<0,002	0,061	0,13	<0,003	<0,003	0,21	0,0041	<0,0005	0,00111	0,0032
2605	0,010	0,167	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00031	<0,0005
2607	<0,002	0,273	0,04	<0,003	0,008	<0,10	0,0112	<0,0005	0,00085	0,0010
2608	<0,002	0,070	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0078	<0,0005	0,00077	0,0010
2609	<0,002	0,099	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0059	<0,0005	0,00231	0,0008
2611	<0,002	0,265	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00036	<0,0005
2613	0,006	0,187	0,04	<0,003	0,008	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00159	0,0015
2615	<0,002	0,228	0,07	<0,003	0,004	0,23	0,0026	<0,0005	0,00072	0,0008
2617	0,006	0,108	0,04	<0,003	0,003	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00067	<0,0005

T a b l e a 5.25 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2619		<0,002	0,120	0,04	<0,003	<0,003	0,13	0,0043	<0,0005	0,00028	<0,0005	<0,0005	<0,0005
2620		<0,002	0,079	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00093	<0,0005	<0,0005	<0,0005
2622		0,011	0,176	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0063	<0,0005	0,00050	0,0009	<0,0005	<0,0005
2626		0,002	0,133	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0047	<0,0005	0,00068	0,0007	0,00010	
2627		<0,002	0,069	0,03	<0,003	0,011	<0,10	0,0011	0,00026	0,00198	0,0145	0,00065	
2628		<0,002	0,136	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0060	<0,0005	0,00039	0,0007	<0,0005	
2629		<0,002	0,126	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0038	<0,0005	0,00080	0,0007	<0,0005	
2630	0,005	0,140	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00030	<0,0005	<0,0005	
2631		<0,002	0,214	0,03	<0,003	0,014	<0,10	0,0087	<0,0005	0,00152	0,0005	<0,0005	
2632		0,002	0,585	0,17	<0,003	0,011	<0,10	0,0071	<0,0005	0,00037	0,0006	<0,0005	
2633	0,003	0,156	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0066	<0,0005	0,00069	0,0009	<0,0005		
2634	0,009	0,186	0,03	<0,003	0,037	<0,10	0,0033	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005		
2635	0,004	0,117	0,02	<0,003	0,031	<0,10	0,0020	<0,0005	0,00106	0,00118	<0,0005		
2636	0,003	0,142	0,03	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00062	0,0005	<0,0005	
2637	0,002	0,125	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0100	<0,0005	0,00161	0,0124	0,00007		
2638		0,006	0,024	0,12	<0,003	0,011	<0,10	0,0094	<0,0005	0,00147	<0,0005	<0,0005	
2639	0,004	0,141	0,05	<0,003	0,007	<0,10	0,0031	<0,0005	0,00077	0,0006	<0,0005		
2640		0,016	0,158	0,10	<0,003	0,007	<0,10	0,0039	<0,0005	0,00039	0,0006	0,00007	
2641		0,008	0,180	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0061	<0,0005	0,00068	0,0005	<0,0005	
2642	<0,002	0,097	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0076	<0,0005	0,00105	0,0007	<0,0005		
2643		0,018	0,072	0,02	<0,003	<0,003	0,10	0,0047	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
2644		<0,002	0,109	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0081	<0,0005	0,00060	0,0007	<0,0005	
2645	0,008	0,036	0,01	<0,003	<0,003	<0,003	<0,10	0,0031	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	
2646	0,006	0,079	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00112	<0,0005	<0,0005		
2647	0,003	0,084	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0096	<0,0005	0,00085	<0,0005	<0,0005		
2648	0,034	0,116	0,13	<0,003	0,006	<0,10	0,0074	<0,0005	0,00130	<0,0005	<0,0005		

2650		0,003	0,225	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00060	<0,0005	<0,0005
2652		0,003	0,045	0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0086	<0,0005	0,00177	0,0010	<0,0005
2655		<0,002	0,230	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0121	<0,0005	0,00168	0,0007	<0,0005
2656		0,005	0,116	0,03	<0,003	<0,003	0,11	0,0039	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
2659		<0,002	0,101	<0,01	0,003	<0,003	<0,10	0,0037	<0,0005	0,00071	<0,0005	0,0006
2660		<0,002	0,058	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0036	<0,0005	0,00052	<0,0005	<0,0005
2661		<0,002	0,032	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0136	<0,0005	0,00018	0,0006	<0,0005
2662		<0,002	0,100	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00084	0,0023	<0,0005
2664		<0,002	0,090	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0109	<0,0005	0,00070	0,0008	<0,0005
2665		<0,002	0,135	0,06	<0,003	0,008	<0,10	0,0104	<0,0005	0,00044	<0,0005	<0,0005
2667		<0,002	0,108	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,0005	0,00051	<0,0005	<0,0005
2668		<0,002	0,202	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0081	<0,0005	0,00025	<0,0005	<0,0005
2669		<0,002	0,117	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0016	<0,0005	0,00078	0,0008	<0,0005
2670		<0,002	0,107	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00079	<0,0005	<0,0005
2671		<0,002	0,043	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00107	<0,0005	0,00008
2672		<0,002	0,037	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	0,0090	<0,0005	0,00062	0,0082	<0,0005
2673		0,002	0,066	0,03	<0,003	0,054	<0,10	0,0043	<0,0005	0,00268	0,0022	0,00029
2674		<0,002	0,114	0,01	<0,003	0,044	<0,10	0,0042	<0,0005	0,00120	0,0005	0,00010
2675		0,008	0,162	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0049	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
2676		<0,002	0,068	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0028	<0,0005	0,00091	<0,0005	0,00008
2677		<0,002	0,093	0,01	<0,003	0,013	<0,10	0,0091	<0,0005	0,00069	<0,0005	<0,0005
2679		0,005	0,115	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,0005	0,00038	<0,0005	<0,0005
2680		0,003	0,238	0,04	<0,003	0,045	<0,10	0,0102	<0,0005	0,00068	<0,0005	<0,0005
2682		<0,002	0,044	0,05	<0,003	0,089	<0,10	0,0013	<0,0005	0,00080	<0,0005	0,00015
2683		<0,002	0,085	0,26	<0,003	0,007	<0,10	0,0099	<0,0005	0,00117	0,0012	<0,0005
2684		<0,002	0,002	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0145	<0,0005	0,00075	<0,0005	<0,0005
2685		<0,002	0,150	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0026	<0,0005	0,00081	<0,0005	0,00006
2686		<0,002	0,021	0,07	<0,003	0,188	<0,10	0,0054	<0,0005	0,01266	0,0636	0,00133

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2688		0,003	0,154	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0040	<0,0005	0,00101	<0,0005	<0,0005
2692	<0,002	0,029	1,32	<0,003	0,156	0,10	0,008	0,0007	0,00222	0,0093	0,00038	
2694	I/1090/1	<0,002	0,075	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,068	<0,0005	0,00022	<0,0005	<0,0005
2695	I/1090/2	<0,002	0,059	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,052	<0,0005	0,00030	<0,0005	0,00008
2696	I/1090/3	<0,002	0,020	1,01	<0,003	0,004	0,16	0,058	<0,0005	0,00023	<0,0005	<0,0005
2698	II/1164/1	<0,002	0,053	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,038	<0,0005	0,00059	0,0032	<0,0005
2699	II/1208/1	<0,002	0,025	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,032	<0,0005	0,00046	0,0009	<0,0005
2700	II/1209/1	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,030	<0,0005	0,00049	<0,0005	<0,0005
2701	II/1211/1	0,003	0,055	0,03	<0,003	0,572	<0,10	0,053	<0,0005	0,00104	<0,0005	0,0008
2702	II/1216/1	<0,002	0,467	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,026	<0,0005	0,00077	0,0007	<0,0005
2703	II/1404/1	<0,002	0,054	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,019	<0,0005	0,00039	<0,0005	<0,0005
2704	II/1405/1	<0,002	0,268	0,08	<0,003	0,082	<0,10	0,016	<0,0005	0,00038	0,0007	<0,0005
2705	II/1406/1	<0,002	0,139	0,08	<0,003	0,003	<0,10	0,015	<0,0005	0,00112	<0,0005	<0,0005
2706	II/642/1	<0,002	0,009	0,13	<0,003	0,016	0,13	0,047	0,00019	0,00329	0,0054	0,00031
2707	II/748/1	0,024	0,132	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,021	<0,0005	0,00026	<0,0005	<0,0005
2708	II/1274/2	0,004	0,014	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,052	<0,0005	0,00047	<0,0005	<0,0005
2709	II/1178/1	0,003	0,164	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,091	<0,0005	0,00037	0,0022	<0,0005
2710	II/1179/1	0,012	0,062	0,03	0,003	0,004	<0,10	0,0304	<0,0005	0,00080	0,0020	<0,0005
2711	II/1177/1	0,003	0,069	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,030	<0,0005	0,00024	<0,0005	<0,0005
2712	II/637/1	<0,002	0,256	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,064	<0,0005	0,00032	0,0009	<0,0005
2713	II/1636/1	<0,002	0,021	0,07	<0,003	0,068	<0,10	0,066	0,00146	0,00072	0,0309	<0,0005
2714	II/942/1	<0,002	0,363	0,21	<0,003	<0,003	0,13	0,0201	<0,0005	0,00011	<0,0005	0,00007
2715	II/1635/1	0,005	0,313	0,08	<0,003	0,022	0,13	<0,005	<0,0005	0,00046	<0,0005	<0,0005
2716	II/1719/1	<0,002	0,112	0,17	<0,003	0,209	<0,10	0,0139	<0,0005	0,00098	0,0008	<0,0005
2903	II/1130/1	0,002	0,082	0,05	<0,003	<0,003	0,20	0,034	<0,0005	0,00036	<0,0005	<0,0005
2909	II/1715/1	<0,002	0,303	0,28	<0,003	0,011	<0,10	0,007	<0,0005	0,00085	<0,0005	<0,0005
2911	II/1402/1	<0,002	0,009	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,005	<0,0005	0,00024	0,0012	<0,0005

Objaśnienia do tabeli 5.25

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badań Geologicznych

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

T a b e l a 5.26**Wyniki monitoringu diagnostycznego (2019 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody**

Results of the surveillance monitoring (2019); selected water quality parameters

Nr pkt. monit. stanu chem.	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Typ chemiczny wody ²	Klasa jakości ³	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód do spożycia ⁴
1	2	3	4	5	6
1	I/428/1	HCO ₃ –Ca–Mg–Na	III		NH ₄ , Fe
2	I/428/3	HCO ₃ –Ca–Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
3	I/428/4	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mn
4	I/170/1	HCO ₃ –Ca–Na–Mg	IV	Zn, Fe	Mn, NH ₄ , Fe
5	I/170/2	HCO ₃ –Ca–Na–Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
7	I/273/1	HCO ₃ –Ca	II		Mg, Mn, Fe
8	I/273/2	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	I		Mg, Fe
9	I/462/3	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		NH ₄ , Fe, Mn
11	I/311/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mn, Fe
12	I/311/3	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		
13	I/250/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mn, Fe
14	I/250/2	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mn, Fe
15	I/250/3	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mn, Fe
17		HCO ₃ –SO ₄ –Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
23	II/306/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mn, Fe
29		HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		NH ₄ , Fe
38	II/131/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mg, Mn
40	II/132/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mg, Fe
44	I/470/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mg
45	II/924/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mg, WWA, Acenaften, Fluoren, Fenantren
48	II/936/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	I		Fe
52	II/10/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		
53		HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mn, Fe
54		HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
55		HCO ₃ –SO ₄ –Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
57	II/9/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mn, Fe
59	I/173/2	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
63	II/28/1	HCO ₃ –Ca–Mg	II		NH ₄ , Fe
80	II/552/1	HCO ₃ –Ca–Mg	III		Mn, Fe, TW_OG
84	II/491/1	HCO ₃ –Ca–Mg	III		pH, Mg, Mn, NH ₄ , Fe
88	I/399/1	HCO ₃ –Ca–Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
89	I/399/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe, TW_OG
90		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn
93		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
100	II/700/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
101	II/702/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
102	II/701/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
103	II/761/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
105	II/760/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
109	II/752/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
110	II/758/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
114	II/756/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
117		HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
126	II/235/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Zn	Mn
132	II/231/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
134	II/83/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
136	I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
137	II/496/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
139	II/556/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, As	As, Mg, Mn, Fe
140	II/753/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄ , HCO ₃ , Na, B	B, Na, NH ₄
142	II/776/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
144	II/786/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
147	II/806/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	B	B, NH ₄
148	II/811/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
151	II/820/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
153	II/214/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
154	II/319/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As	As, Mn, Fe
164	II/512/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
166		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
167	II/509/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Fe
172		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
173	II/328/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
175		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
179	I/285/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
181	I/285/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
182	I/285/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
191	II/272/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
194	II/415/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg, TW_OG

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
198	II/1023/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	temp, K	Mg, Mn
202		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
208	I/33/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
209	I/33/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
210	I/33/4	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
212	I/181/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
213	I/181/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
214	I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
215	I/257/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
216	I/257/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
217	I/257/4	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
219	I/351/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
220	I/351/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
221	I/351/4	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
222	I/649/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
223	I/649/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
224	II/430/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
226	I/640/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
227	I/640/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
228	I/640/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
229	I/640/4	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
232	II/6/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
237		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
242	II/34/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
247	I/704/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
248	I/704/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
252	II/604/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg, TW_OG
253	II/603/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
254	II/607/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
269	II/601/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , Fe, NO ₂
270		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
274		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
275	II/22/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, TW_OG
276		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	temp, Na	Mg, Na, TW_OG
284		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
285	II/289/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
289	II/396/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
290	II/17/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
295	II/427/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
298	II/441/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
307	II/683/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
313	II/685/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg, TW_OG
314	II/625/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg, TW_OG
327	II/385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
335	II/386/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe, TW_OG, pH
342		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Ni	Ni
343		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
347	II/458/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
365	I/925/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
366	I/925/3	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mg, Mn, Fe
370	I/911/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
372	I/911/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
373	I/911/4	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
375	II/418/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
377	II/436/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	SO ₄ , Mg, Se, NH ₄ , K, PEW, Mn, Na, Cl	PEW_TER, Cl, Mg, Mn, Na, NH ₄ , Se, SO ₄ , Fe, TW_OG
378	II/437/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
380	II/532/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
381	II/1021/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
382	II/1024/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
383	II/1026/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Na	Mg, Na, TW_OG
384	II/1029/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
385	II/1030/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
386	II/1031/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
387	II/769/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
388	II/772/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
389	II/773/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
391	II/783/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
393	II/814/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
396	II/819/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
398	II/822/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
399	II/823/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
406	II/808/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		TW_OG
409	II/480/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
412		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
414	I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
415	I/474/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
418	I/475/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Fe, TW_OG
419	I/475/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Fe, TW_OG
420	I/475/3	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₂	Mg, Fe, NO ₂
421	I/336/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
422	I/336/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
423	I/336/5	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
424	II/493/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
432	II/24/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	U	Mn
435	II/98/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
436	II/1050/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
440	II/337/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
442	II/338/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
444	II/519/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
446		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
448		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Fe
450		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
458		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
462		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
463	II/30/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
475		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
477		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
478		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
481		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
483	II/226/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
484	II/356/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
485	II/267/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
486	II/268/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
488	II/401/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
490	I/650/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
491	I/650/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
492	I/650/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
493	II/1034/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
495		HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Fe
496	I/920/4	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
499	II/377/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg
500	II/373/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg
510	II/141/2	HCO ₃ -Ca-Na	I		
512	II/156/1	HCO ₃ -Ca-Na	I		Mg
514	II/147/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg
518		HCO ₃ -Ca-Na	II		
520		HCO ₃ -Ca-Na	II		
521	II/344/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg
526	II/782/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg
540	II/442/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
542	II/361/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄	Mg, Mn, NH ₄ , Fe
544	II/410/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
547	II/404/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
552	II/602/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
555	II/666/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
557	II/670/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
561	II/679/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Fe
572	II/661/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		
581	II/274/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
591	II/1630/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mg, Mn, Fe
600	II/384/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	Fe, pH, Co, Ni, K, Mn	Mn, Ni, Fe, pH
603	II/372/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg
605	I/390/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg
606	I/390/2	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg
607	I/390/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn
608	I/390/4	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Mn	Mg, Mn, Fe
617		HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg, Mn, Fe
618		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn
619		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
621	II/612/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		
622	II/613/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	K	
627	II/611/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	K, NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
631	II/633/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg, Mn, Fe
638	II/711/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
639	II/916/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
640	II/917/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
641	II/918/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
642	II/1238/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	SO ₄ , Ni, Mn	Mg, Mn, Ni, SO ₄ , Fe, TW_OG
645		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
657	II/205/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
662	II/91/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg
668	II/244/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
675	II/256/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Fe, NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
683	II/354/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
691	II/185/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
693	II/525/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
694		HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
696	II/1652/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		
714	II/196/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, NH ₄ , TW_OG
715	II/217/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	K	Mn, Fe
716	I/211/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
717	I/211/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
720	I/40/4	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe, TW_OG
721	I/40/3	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
736		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
741	II/239/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
743		HCO ₃ -Ca-Na	II		
748	II/237/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		
749	II/130/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
757		HCO ₃ -Ca-Na	III		
758		HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
764		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Fe
769	II/219/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Mn	Mn, NH ₄ , Fe
771	II/250/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂
776	II/213/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
777	II/225/2	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
778		HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
781	II/223/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
782	II/796/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
785	II/1022/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
786	II/1035/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
787	II/1037/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
788	I/900/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
790	I/900/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
791	II/1027/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
792	I/910/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Fe, NH ₄
793	I/910/2	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
798		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
802		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Fe
807		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg
809	II/316/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
810	II/314/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
811	II/317/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
818		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
824	II/20/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		
827		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
834	II/510/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
846	I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Fe
847	I/537/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
848	I/537/4	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NO ₃	Mn, NO ₃ , NO ₂
850	I/388/2	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
852	I/388/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Fe, Mn, NH ₄
856		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
857		HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
859	II/1032/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
875	I/476/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		
876	I/476/2	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mg
877	I/477/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Fe
878	I/477/2	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
879	I/477/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
881	I/211/4	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
882	I/287/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, TW_OG
883	I/287/2	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
884	I/287/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
885	I/287/4	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mg, Mn, Fe
888	II/352/3	HCO ₃ -Ca-Na	II		
889	II/352/4	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
891	II/754/1	HCO ₃ -Ca-Na	I		Mg, TW_OG
901		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
902		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
903		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
910		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
913	II/89/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄
919	II/863/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
920		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
924	I/462/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
931	I/33/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
933		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
935	I/287/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mg, TW_OG
936		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄
937	I/351/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
938	I/257/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄	Mg, Mn, NH ₄
940	I/273/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mg
946	I/649/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
947	II/1383/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
949		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
954	II/498/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
957		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg, Mn
960	II/177/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
961	II/178/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
962	II/180/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
963	II/1713/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
964	II/198/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
965	I/40/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
970	II/304/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
978	II/1346/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1011	II/339/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	K	
1020	II/7/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1021	II/79/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1023	II/320/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	NH ₄ , Fe, Na, Cl	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
1028	II/816/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1036	II/414/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1037	II/1033/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1055	I/911/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	Fe, pH, Ni	pH, As, Mn, Ni, Fe
1056	I/925/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe
1059	II/490/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	K	Mn
1062	I/462/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	HCO ₃ , Cl, B, TOC, Na	B, Cl, Na, NH ₄ , Fe
1065		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		Mg

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1067	I/704/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1077	II/1504/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1078	II/562/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
1081	I/211/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1094	II/930/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1099	II/750/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1101		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1102		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1104	II/1569/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1108		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	B	B, NH ₄ , Fe
1109		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1110	II/1569/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	TOC	Mn, NH ₄ , Fe
1111	II/1710/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, Fe, Mn	Mg, Mn, Fe, pH
1114		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1115	II/486/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1118	II/1075/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1123		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1124		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1125		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Fe
1126		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1127		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1129	II/1097/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1131	II/1380/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Fe
1132		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1136		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn
1139	II/787/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1140	II/571/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1141	II/464/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
1143		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1148	II/727/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1150	II/741/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
1151	I/474/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1156	II/334/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
1157	II/1454/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1159	II/927/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1160	II/927/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
1162	II/1143/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Mn	Mg, Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1163	II/544/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1164	II/575/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	As	As, Mn, Fe
1165	II/745/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1166	II/1711/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1167	II/1714/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, Fe, Mn	As, Mn, Fe, pH
1168	II/576/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	Se, NO ₂ , K, PO ₄	Mn, Se, NO ₂
1169	II/1108/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1170	II/1712/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1172	II/871/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Fe
1173	II/359/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1174	II/1155/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1176	II/1137/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe, TW_OG
1177	II/1144/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	Cl, B, TOC, Na	B, Cl, Na, NH ₄ , Fe
1178	II/1082/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1180	II/577/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Fe
1181	II/362/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1182	II/1270/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
1184	II/297/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe
1185	II/440/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, SO ₄ , Ca	Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe, TW_OG
1186	II/1092/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1187	II/255/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1188	II/1350/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1190	II/1146/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1191	II/1146/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
1192	II/1403/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1192	II/1403/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1194	II/1638/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1196	II/1041/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1197	II/1633/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	
1198	II/662/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Zn	Mg, Mn, Fe, WWA, Fluoranten, Piren
1199	II/514/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
1200	II/421/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Fe
1201	II/1575/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1202	II/516/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	Mg
1203	II/833/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe	Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1204	II/904/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1205		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1206		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1210		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1213		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1214		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1218	II/893/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1219	II/1089/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1220	II/1524/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1221	II/1087/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg, Fe, TW_OG, pH
1222	II/1720/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1223	II/1718/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1224	I/170/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1227	II/890/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1229		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		Mg, Mn, Fe
1231		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1234	II/1666/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1235	II/1671/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg
1236	I/847/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		Mn
1237	I/847/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1238	I/847/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄	Mg, NH ₄ , TW_OG
1239	II/149/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
1241	II/584/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1242	II/586/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
1244	II/589/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1245	II/591/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1246	II/892/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1247	II/1651/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	As	As, Mg, Mn, Fe
1248	II/1669/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn, Fe
1249	II/1653/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Ba	Fe
1250	II/1155/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1251	II/195/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1252	II/222/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1254	II/887/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1255	II/889/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1257	II/1110/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, TOC, Mn	Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
1258		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1259	II/938/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1260	II/729/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1263	II/1760/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1264	II/1046/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1265	II/1759/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Al	Al, Mg, Mn, Fe
1266	II/1758/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1267		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1268		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1269		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	Mn, Fe
1270		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1271	II/1048/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1272		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1273		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, SO ₄	Mg, Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
1274	II/1764/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1275	II/1816/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe, TOC	Mg, Mn, Fe
1276	II/1334/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Al, PO ₄ , TOC	Al, Mg
1277	II/1769/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg
1278		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
1279		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1281		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1282		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1283		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1284		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄	Mg, SO ₄ , TW_OG
1285		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1286		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1287		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1288		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1289		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
1290		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1291	I/999/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Ba	Mn, NH ₄ , Fe
1292	I/999/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1293	I/999/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1298	II/1077/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1299	II/1078/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1300	II/1079/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
1301	II/1080/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Fe
1302	II/1086/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1303	II/1091/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	IV	K, Na, Cl, NH_4	Cl, Mn, Na, NH_4 , Fe
1305	II/1105/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	V	K	Mn, Fe
1307	II/1133/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		Mg, Mn, NH_4 , Fe
1309	II/1141/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	V	NH_4 , PEW, Na, Cl	PEW_TER, Cl, Mn, Na, NH_4 , Fe
1313	II/1168/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		
1314	II/1172/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	I		Mg, Mn
1316	II/1210/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	IV	SO_4	Mn, SO_4 , Fe
1317	II/1214/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		Fe
1321	II/1277/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		Mn, Fe
1322	II/1278/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	III		
1324	II/1512/1	$\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$	II		Mg, Mn, Fe
1325	II/1603/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	NO_3	NO_3 , NO_2
1326	II/1604/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	V	K, NO_3 , Ca, SO_4 , Mn	Mg, Mn, NO_3 , SO_4 , Fe, TW_OG, NO_2
1327	II/1657/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	Fe, HCO_3 , Mn	Mn, Fe, TW_OG
1328	II/1658/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	pH, Fe	Mg, Mn, Fe, pH
1329	II/1659/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	V	Ti, HCO_3 , PO_4 , NH_4 , Na, B	B, Mg, Na, NH_4 , Fe, TW_OG
1330	II/1660/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	III		Mn, NH_4 , Fe
1331	II/1662/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
1333	II/1665/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mn, Fe
1340	II/1340/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	III		Mn, Fe
1342	II/1342/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mg, Mn, Fe
1344	II/1344/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mg, Fe
1345	II/1345/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mg, Mn, Fe
1347	II/382/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	SO_4 , Ca	Mg, Mn, SO_4 , Fe, TW_OG
1349	II/1349/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	K	Mn
1351	II/468/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mn, NH_4 , Fe
1353	II/1353/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	III		Mg
1359	II/573/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	B	B, NH_4
1362	II/590/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mg, Mn, Fe
1363	II/592/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mg, Mn, Fe
1365	II/593/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mg
1366	II/594/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	NH_4	NH_4 , Fe
1368	II/596/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	III		Mg, Mn, Fe
1370	II/1370/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	III		Mg
1372	II/1372/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	IV	Fe, NH_4 , Mn	Mg, Mn, NH_4 , Fe, TW_OG
1373	II/598/1	$\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{NO}_3-\text{Ca}$	II		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1375	II/599/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg
1376	II/698/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1379	II/1379/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Ni	Mg, Mn, Ni, Fe, TW_OG
1380	II/744/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1381	II/747/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Fe
1382	II/766/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg
1386	II/807/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
1387	II/832/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1389	II/845/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		
1390	II/848/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Fe
1391	II/849/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	SO ₄ , pH, K	Mn, SO ₄ , Fe, pH
1395	II/876/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Cl, Fe, Mn	Cl, Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
1397	II/881/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1398	II/882/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg
1399	II/885/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
1400	II/886/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
1401	II/888/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	pH, NO ₃	pH, Mg, NO ₃ , NO ₂
1402	II/894/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
1403	II/895/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1404	II/896/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , SO ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe
1406	II/914/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1412	II/967/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1413	II/972/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1414	I/970/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1416		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1417		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Fe, NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
1419	II/1256/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1421	II/478/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg
1422	II/496/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
1423	II/707/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NH ₄	Mg, Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
1424	II/708/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1425	II/897/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NH ₄ , Fe, K, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1426	II/884/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
1428	II/1428/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1429	II/989/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1430	II/994/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Fe, NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
1432	II/996/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1436	II/1604/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1437	II/1663/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , HCO ₃ , B	B, NH ₄ , Fe
1440	II/1673/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
1441	II/1441/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1442	II/1674/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
1443	II/1675/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		TW_OG
1446	II/1446/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1447	II/1447/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1448	II/1448/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1450	II/1450/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1451	II/1722/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1452	II/1723/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1453	II/1453/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1454		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
1456	II/1726/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn
1457	II/1746/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1458	II/1747/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1459	II/1749/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe
1460	II/1757/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe
1461	II/1761/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1466	II/1766/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1467	II/1767/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	HCO ₃ , K	Mn, Fe
1469	II/1469/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1470	II/1260/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1471	II/1471/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		As, Mg, Mn, Fe
1472	II/1200/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1473		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe, pH
1474		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1475		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1476		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1477	II/1429/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1478	II/1478/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Fe
1479	II/1479/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1481	II/1740/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃ , K	Mn, NO ₃ , NO ₂
1482	II/1741/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1483	II/1742/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	Ni	Ni
1484	II/1808/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1485	II/1809/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1486	II/1486/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg
1487	II/1487/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Fe, Mg, Mn
1488	II/1810/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1489	II/1810/2	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn
1490	II/1001/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NH ₄ , HCO ₃ , K, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1492	II/1122/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
1493	II/1191/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1495	II/1221/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
1496	II/1226/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1497	II/1233/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	pH, Fe, TOC	pH, Mn, NH ₄ , Fe
1498	II/1259/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1499	II/1263/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1502	II/1264/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1503	II/1267/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1505	II/103/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	I		
1506	II/1283/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1507	II/1817/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1508	II/1826/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1509	II/1843/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Al, Fe, pH, TOC	Al, Mg, Mn, Fe, pH
1510	II/1859/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, pH
1511	I/475/4	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1512	I/336/7	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1513	I/173/5	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃ , Ni	Mn, Ni, NO ₃ , NO ₂
1514	I/399/4	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn
1516	II/899/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1518	II/1518/1	HCO ₃ -Ca	III		
1519	II/1519/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1520	II/1520/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1521		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1522		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1523	II/1523/1	HCO ₃ -Ca	IV	pH, Ni	pH, Mg, Ni
1524	II/570/1	HCO ₃ -Ca	II		
1525	II/1525/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn
1526	II/1526/1	HCO ₃ -Ca	V	pH, Fe, SO ₄ , Mn	pH, Mg, Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe, TW_OG
1527	II/1527/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	Fe, Mn

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1528	II/574/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1531	II/953/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1532	II/956/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Fe
1534	II/1534/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1536	I/970/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1537	I/970/3	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
1538	II/1538/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1540	II/988/1	HCO ₃ -Ca	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
1541	II/1541/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1542	II/1025/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1543	II/1047/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1544	II/1544/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1545	II/1112/1	HCO ₃ -Ca	V	HCO ₃ , K	
1547	II/1547/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1548	II/1228/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1550	II/1244/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
1551	I/1199/1	HCO ₃ -Ca	II		
1552	I/1199/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1553	I/1199/3	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1557	II/1261/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1559	II/791/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1560	II/1560/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe, TW_OG
1561	II/1561/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
1562	II/1562/1	HCO ₃ -Ca	II		
1563	II/1563/1	HCO ₃ -Ca	III		
1565	II/1328/1	HCO ₃ -Ca	IV	K, NO ₃	NO ₂ , NO ₃
1566	II/1343/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1569	II/1569/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1570	II/1570/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1572	I/1198/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1574	II/1480/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg, Mn, Fe
1576	II/1482/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1577	II/1484/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1578	II/1514/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
1579	II/1515/1	HCO ₃ -Ca	II		
1581	II/1477/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1582	II/643/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1583	II/1728/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1584	II/1729/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1585	II/1743/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg
1586	II/1744/1	HCO ₃ -Ca	IV	Al, pH	pH, Al, Mg, Mn, TW_OG
1587	II/1745/1	HCO ₃ -Ca	V	Al, pH, K, TOC	pH, Al, Mg, Mn, Fe, TW_OG
1588	II/1748/1	HCO ₃ -Ca	V	Se, NH ₄ , K, PEW, Na, Cl	PEW_TER, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Se, Fe, TW_OG
1589	II/1756/1	HCO ₃ -Ca	V	TOC, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1590	II/1771/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1591	II/1288/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mg
1592	II/1288/2	HCO ₃ -Ca	IV	Al, Fe, pH	pH, Al, Mg, Mn, Fe, TW_OG
1593	II/1593/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1595	II/1595/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1596	II/1803/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1597	II/1805/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1598	II/1812/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1605		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1606		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1607	II/1607/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1608	II/1608/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1609	II/1873/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1610	II/1874/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1611	II/1875/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1612	II/1612/1	HCO ₃ -Ca	IV	pH, Ni	Mn, Ni, pH
1613	II/1613/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe, TW_OG, pH
1614	II/1881/1	HCO ₃ -Ca	III		
1615	II/1655/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1616	II/1677/1	HCO ₃ -Ca	III		
1617	II/1678/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1618	II/961/1	HCO ₃ -Ca	II		
1619	II/977/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃ , NO ₂ , K	Mg, Mn, NO ₃ , NO ₂
1620	II/1354/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1621	II/1485/1	HCO ₃ -Ca	III		
1622	II/1488/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
1623	II/1516/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1624	II/1530/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1625	II/1531/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1626	II/1532/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1627	II/1535/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1628	II/1536/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1630	II/1539/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1632	II/1632/1	HCO ₃ -Ca	V	pH, K, Mn	pH, Mg, Mn, Fe
1634	II/1634/1	HCO ₃ -Ca	III		
1635	II/1820/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1636	II/1821/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg
1637	II/1637/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1638	II/968/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Fe
1639	II/969/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
1640	II/986/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1641	II/1540/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1642	II/1542/1	HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe
1643	II/1545/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1644	II/1548/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1645	II/1549/1	HCO ₃ -Ca	I		Mg
1646	II/1550/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1647	II/1592/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1648	II/1596/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄
1649	II/1596/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn
1650	II/1650/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, TW_OG
1651		HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1654	II/1614/1	HCO ₃ -Ca	II		
1655	II/1614/2	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Fe
1656		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1658		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1659		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1660		HCO ₃ -Ca	II		Mn
1662		HCO ₃ -Ca	III		Fe
1663		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1664		HCO ₃ -Ca	II		
1666		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1667		HCO ₃ -Ca	III		Mg
1668		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1669		HCO ₃ -Ca	III		
1670	II/1670/1	HCO ₃ -Ca	IV	temp, Zn	
1672		HCO ₃ -Ca	II		

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1674		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1675		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1676		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1677		HCO ₃ -Ca	III		
1678		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1681		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1682		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1683		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1684		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1685		HCO ₃ -Ca	III		Mg
1686		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1687		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1688		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1690		HCO ₃ -Ca	II		Mn, NH ₄ , Fe
1691	II/1679/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1692	II/1680/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mg, Mn, Fe
1693	II/1721/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
1694	II/1727/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1695	II/1730/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1696	II/1731/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1699		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1700	II/975/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1702	I/960/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
1703	I/960/3	HCO ₃ -Ca	IV	Benzo(a)piren, TOC, Mn	Mg, Mn, Fe, WWA, Fluoranten, Piren
1704		HCO ₃ -Ca	II		
1706		HCO ₃ -Ca	III		Mg
1707		HCO ₃ -Ca	V	TOC, K	Mn
1708		HCO ₃ -Ca	II		Pb
1709		HCO ₃ -Ca	III		Mg, Mn, Fe, TW_OG, pH
1712		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1713		HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄ , Fe
1714	II/1827/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1715	II/1828/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1716	II/1829/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1717	II/1830/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg, Mn, Fe
1718	II/1831/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1719	II/1841/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₂	Mg, Mn, NO ₂
1720	II/1842/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1721	II/1656/1	HCO ₃ -Ca	II		Mg
1723	I/828/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mn
1724	I/828/3	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mg
1727		HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mg, Fe
1728	I/828/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, TW_OG
1730	II/1823/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg
1731	II/1824/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1732	II/1732/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, Fe
1733	II/1733/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe, pH, TOC	pH, Mg, Mn, Fe
1734	II/1734/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mg, Mn, Fe
1735	II/1735/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		pH, Mg, Mn, Fe
1736	II/1736/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		pH, Mg
1737	II/1737/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
1738	II/1738/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg
1739	II/1739/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1740	II/731/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1742	II/1249/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Zn	Mn
1749	II/1248/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1750	II/1750/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		
1751	II/1751/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	NH ₄ , K, Fe, Mn, TOC	Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1752	II/1752/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1753	II/1753/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1754	II/1754/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		
1755	II/1755/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Al, NH ₄ , TOC	Al, Mn, NH ₄ , Fe
1756	I/546/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1757	I/546/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1758	I/546/3	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, NH ₄ , Fe, TW_OG
1764		HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, Fe
1765	II/972/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	NH ₄ , Fe, PEW, B, Na, Cl	PEW_TER, B, Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
1769		HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1773	II/548/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1774	II/1774/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	I		
1775	II/1775/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	As, F	As, F, Mg, TW_OG
1776	II/1776/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	K, NO ₃	Mn, NO ₃ , NO ₂

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1777	II/1777/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , NO ₂
1778	II/1778/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
1779	II/1779/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		pH, Mg
1780	II/1768/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn
1781	II/1781/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1782	II/1782/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		
1783	II/1783/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1785	II/1117/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1786	II/1124/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1787	II/1142/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Na, Cl	Cl, Mn, Na, NH ₄ , Fe
1788	II/1142/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1789	II/1145/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	As	As, Mn, NH ₄ , Fe
1790	II/1147/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	I		
1791	II/1206/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
1792	II/1218/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1794	II/1232/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	pH, NO ₃ , K	pH, NO ₃ , NO ₂
1796	II/1269/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	NH ₄ , Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1797	II/1287/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	K	Mn
1798	II/1289/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	B	B, NH ₄ , Fe
1799	II/1331/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1800	II/1800/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg
1801	II/732/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe, As, Mn	As, Mn, Fe
1802	II/1802/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, Fe
1804	II/1804/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1805	II/1166/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		pH, Mn, Fe
1806	II/1806/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1807	II/1160/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		
1808	II/674/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1809	II/1801/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg
1810	II/735/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1811	II/1811/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	I		Mg
1813	II/1280/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1814	II/547/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn
1815	II/1807/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, Fe
1817	II/197/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
1819		HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		NH ₄ , Fe
1820	II/1816/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1822	II/1822/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn
1823	II/300/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		NH ₄ , Fe
1824	II/106/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe, HCO ₃ , Ni	Mn, Ni, Fe
1825	II/1825/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn
1826		HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Ba	Fe
1827	II/1818/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	I		Mg, Mn, Fe
1828	II/1818/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	I		Mg
1829	II/566/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1831		HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mg
1832	II/867/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1833	II/737/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	V	K	Mn, Fe
1835	II/1598/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn
1836	II/1601/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe	Mg, Mn, Fe, TW_OG
1839		HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		
1840		HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn
1841		HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, Fe
1842		HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, NH ₄ , Fe
1843	II/1373/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1844	II/278/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe, TOC	Mn, NH ₄ , Fe
1847	I/1000/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mn, Fe
1848	II/392/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		Mg, pH
1849	II/1863/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1850	II/1863/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Mn, Fe
1851	II/1081/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, NH ₄ , Fe
1852	II/1852/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1853	II/1853/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	SO ₄ , Ni	Mg, Mn, Ni, SO ₄ , Fe, TW_OG
1854	II/1854/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mg, Fe
1855	II/369/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		
1857	II/1857/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	pH, Ni	Mn, Ni, pH
1858	II/557/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		Mn, Fe
1859	II/1855/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	pH, SO ₄ , Fe	pH, Mn, SO ₄ , Fe
1860	II/1856/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1861	II/762/1	HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄ , Fe
1862	II/1858/1	HCO ₃ -Ca	III		pH
1864	II/838/1	HCO ₃ -Ca	II		
1865	II/831/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1866	II/1866/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1867	II/1213/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
1868	II/636/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃ , K	Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
1869	II/665/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, NH ₄ , Fe
1870	II/1860/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn
1871	II/1861/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1872	II/1864/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1873	II/1865/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1874	II/834/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1877	II/559/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, pH, TOC	pH, Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1880	II/551/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
1881	II/260/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, NH ₄ , Fe
1882	II/236/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1883	II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1884	II/862/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1885	II/1003/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1888	II/544/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Fe
1890	II/795/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1891	II/798/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
1892	II/1871/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1893	II/1872/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1894	II/1010/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe
1895	II/940/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
1896	II/292/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , NO ₂
1898	II/558/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1899	II/941/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1900	II/755/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1901	II/1011/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Cu	
1904	II/124/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mg, Mn, Fe
1905	II/484/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1906		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1907	II/379/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄ , K	Mn, NH ₄ , Fe
1908	II/1844/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
1909	II/1851/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1910	II/492/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1911	II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	U	Mn
1912	II/465/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1913	II/957/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃ , pH	NO ₃ , NO ₂ , pH

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1915	II/1017/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1916	II/1016/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1917		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1918		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1919		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1921		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
1922		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1923		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1925	II/1040/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1927	II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1928	II/583/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Fe
1929	II/1837/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1931	II/855/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1932	II/1435/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1937	II/1901/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1940	II/1882/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1941	II/1780/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, pH
1942	II/1797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1943	II/1084/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
1944	II/561/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
1946	II/1616/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
1947	II/1770/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1948	II/1274/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1950	II/1276/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
1951	II/1275/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	U, K	Mn, Fe
1952	II/1273/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	SO ₄ , Ca, NO ₃	NO ₃ , SO ₄ , TW_OG, NO ₂
1953	II/1271/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1954	II/1270/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
1955	II/16/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1956	II/169/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1957	II/904/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1958	II/1348/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
1959	II/1321/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1960	II/749/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1961	II/1272/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1962	II/743/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, Fe, TW_OG
1963	II/1165/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
1965	II/1618/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
1966	II/1617/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1969	II/656/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, TW_OG
1970	II/1799/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, TW_OG
1972	II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , As	As, Mn, Fe
1973	II/619/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, TW_OG
1974	II/718/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg
1979	II/1913/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1980	II/1911/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
1981	II/1567/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄
1982	II/1840/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1985	II/1904/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
1987	II/1905/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
1988	II/1066/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
1989	II/1061/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
1990	II/1070/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
1991	II/1903/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
1992	II/951/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1993	II/1906/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1995	II/926/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
1997	II/1640/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
1999	II/1215/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn
2000	II/937/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2001	II/771/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2004	II/784/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Zn	Mn
2005	II/774/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2010	II/1639/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2012	II/803/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2013	II/1641/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2014	II/1642/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2015	II/1838/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2020	II/1109/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2021	II/1102/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2023	II/1325/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2024	II/1322/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2026	II/1909/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Al, pH, TOC	pH, Al, NH ₄ , Fe
2028	II/1386/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2029	II/1925/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2031	II/1928/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2035	II/1795/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	U	Mg, TW_OG
2037	II/1388/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
2039	II/1796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
2040	II/1384/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Zn	Mg
2042	II/499/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2043	II/1876/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2044	II/1924/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
2045	II/1926/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2046	II/1791/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2047	II/1301/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mg, Mn, NO ₃ , NO ₂
2048	II/1917/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, TW_OG
2050	II/1762/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, TW_OG
2051	II/1643/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2052	II/1883/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2053	II/1884/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2054	II/1918/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2055	II/1683/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
2056	II/1645/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	pH, SO ₄ , Ca	pH, Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
2058		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2059	II/1862/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2060		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2061	II/1395/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2062	II/572/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Fe
2063	II/578/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃ , SO ₄ , Ni, NH ₄ , K, Mn	Mn, NH ₄ , Ni, NO ₃ , SO ₄ , NO ₂
2064	II/579/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Fe
2065	II/580/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2066	II/1396/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2069	II/582/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	Fe
2070		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2071		HCO ₃ -Ca-Mg	I		
2072		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2073		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄
2074		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , Na, B	B, Mg, Na, NH ₄ , TW_OG
2075		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
2076		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2077		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2078		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
2079		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2080		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2081		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2082		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2084		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
2085	II/1372/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2086	II/1923/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2103		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2104		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2150	II/741/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2152	II/746/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn, Fe
2154	II/1100/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Fe, HCO ₃ , K	Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2156	II/1103/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	SO ₄ , Ca, NO ₃	Mg, NO ₃ , SO ₄ , TW_OG, NO ₂
2157	II/1104/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2158	II/1572/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2164	II/1076/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2165	II/1397/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2166	II/1042/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2167	II/1072/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
2168	II/1073/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
2172	II/435/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2176	II/1576/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2177	II/1585/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Fe
2180	II/1578/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2181	II/1443/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K, PO ₄	Mn
2182	II/1442/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2183	II/1451/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2184	II/1444/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2185	II/1452/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2191	II/908/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2192	II/906/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	K, NO ₃	NO ₃ , TW_OG, NO ₂
2194	II/1582/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄ , K	Mn, NH ₄ , Fe
2197	II/1440/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2200	II/1144/2	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2201	II/909/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2203	II/1424/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn
2204	II/1426/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mg, Mn, Fe
2206	II/1074/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2208	II/788/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2210	II/1352/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Ni	pH, Mg, Mn, Ni, Fe, TW_OG
2211	II/1407/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe, Ca, Mn	Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2212	II/836/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2213	II/768/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
2216		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2217		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2218		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2219		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2221		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2222		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2224		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
2225		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2228		HCO ₃ -Ca-Mg	III		TW_OG
2230		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄	Mg, SO ₄ , TW_OG
2233		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2236		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2238		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Mn	Mg, Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
2239		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2240		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2245		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2248	II/1716/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2250		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
2251		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2252		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2253		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn
2263		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2265		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2266		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2269	II/1583/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2270	II/1457/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2271	II/1455/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2272	II/1456/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2301	II/1566/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2302	II/839/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2303	II/1351/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Fe	pH, Mg, Mn, Fe
2304	II/1392/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2305	II/1398/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Fe
2306	II/837/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe, TW_OG
2307	II/1139/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe
2308	II/1140/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH	pH, Mg, Mn, Fe, TW_OG
2309	II/971/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2310	II/952/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg
2311	II/1568/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Benzo(a)piren	Mg, Mn, WWA – suma 2015–2019
2312	II/1568/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄
2314	II/1069/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2315	II/1390/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2316	II/1565/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	HCO ₃ , NH ₄ , K, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2317	II/1385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2318	II/948/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2319	II/1399/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂
2321	II/1393/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
2322	II/840/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
2323	II/1574/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
2324	II/1375/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	pH, NO ₃ , K	pH, Mg, NO ₃ , NO ₂
2325	II/1438/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mg, NO ₃ , NO ₂
2326	II/1436/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2327	II/1382/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
2328	I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2329	I/470/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2330	I/470/4	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Fe, TW_OG
2331	I/470/5	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2332	II/835/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2334	II/1400/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2335	II/1136/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2336	II/1138/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe
2338	II/1389/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	K, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
2339	II/949/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mn, NO ₃ , Fe, NO ₂
2341	II/1127/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2344	II/1134/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2345	II/1391/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2346	II/875/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2347	II/1062/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2349	II/199/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		Mg, Mn, Fe
2350	II/1401/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2500	II/706/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Fe, NH ₄ , K, HCO ₃	Mn, NH ₄ , Fe
2501		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn
2503		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2504		HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mn, Fe
2505		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2506		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2510		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , HCO ₃ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
2511		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2512		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
2513		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Na	Mg, Na, NH ₄ , TW_OG
2514		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2516		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2517		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2518		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2520		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2521		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2522		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, TW_OG
2523		HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	Mn, Fe, TW_OG
2524		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, TW_OG
2526		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2527		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2529		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2530		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2531		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2532		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2533		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2534		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, NH ₄ , Fe
2535		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
2538		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2539		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2540		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2541		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2542		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2543		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2544		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2547		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2549		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2555		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2556		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2557		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe, As
2558		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2563		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2564		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2566		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2572		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2575		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2577		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2579		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2581		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2582		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
2583		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2584		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2585		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2586		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe
2587		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg
2588		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2591		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
2592		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2593		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
2601		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
2602		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2603		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K, SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
2605		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2607		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2608		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2609		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2611		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2613		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe, TW_OG
2615		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2617		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2619		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2620		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2622		HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mn, Fe
2626		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2627		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2628		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2629		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2630		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2631		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2632		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Na, Cl	Cl, Na, NH ₄ , Fe
2633		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2634		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2635		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2636		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2637		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	U	Mn, Fe
2638		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2639		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2640		HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mn, NH ₄ , Fe
2641		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, NH ₄	Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2642		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
2643		HCO ₃ -Ca-Mg	III		As, Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2644		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2645		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, NH ₄ , Fe
2646		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
2647		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2648		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , As	As, Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2650		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2652		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2655		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2656		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2659		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2660		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
2661		HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mg, Mn, Fe, TW_OG
2662		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	Mn, NO ₃ , NO ₂
2664		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
2665		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2667		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2668		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mg, Mn, Fe
2669		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2670		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, TW_OG
2671		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2672		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2673		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2674		HCO ₃ -Ca-Mg	II		

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6
2675		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2676		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2677		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2679		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, Mn, Fe
2680		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2682		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2683		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe, TW_OG
2684		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg, TW_OG
2685		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2686		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
2688		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe
2692		HCO ₃ -Ca-Mg	V	B, K	B, Mn, TW_OG
2694	I/1090/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe
2695	I/1090/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2696	I/1090/3	HCO ₃ -Ca-Mg	V	PEW, B, Na, Cl	PEW_TER, B, Cl, Mg, Na, NH ₄
2698	II/1164/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
2699	II/1208/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2700	II/1209/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2701	II/1211/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2702	II/1216/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , Fe
2703	II/1404/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mg
2704	II/1405/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2705	II/1406/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, NH ₄ , Fe, TW_OG
2706	II/642/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2707	II/748/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, NH ₄ , Fe	As, Mn, NH ₄ , Fe
2708	II/1274/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, NH ₄ , Fe
2709	II/1178/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Fe, Mn	pH, Mn, NH ₄ , Fe
2710	II/1179/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Fe, Mn, TOC	pH, As, Mn, NH ₄ , Fe
2711	II/1177/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2712	II/637/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2713	II/1636/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Ni	Mn, Ni, Fe, pH
2714	II/942/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2715	II/1635/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2716	II/1719/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2903	II/1130/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
2909	II/1715/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Fe, Mn	Mn, NH ₄ , Fe, pH
2911	II/1402/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe

Objaśnienia do tabeli 5.26

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

² Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów K, Fe, NH₄ i NO₃

Chemical type of water according to modified Szczukariew-Prikłoński's classification (K, Fe, NH₄ and NO₃ presence)

³ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148)

Groundwater quality classes according to the by *Decree of Minister of Maritime Economy and Inland Navigation on the criteria and method for assessing the status of groundwater bodies* (11 October 2019, published in Dz.U. 2019, pos. 2148)

I – wody bardzo dobrej jakości
water of very good quality

II – wody dobrej jakości
water of good quality

III – wody zadowalającej jakości
water of acceptable quality

IV – wody niezadowalającej jakości
water of unacceptable quality

V – wody złej jakości
water of poor quality

⁴ Wybrane przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017* (Dz.U. 2017, poz. 2294)

Chosen elements beyond the potable water quality standards issued by *Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 7th December 2017* (Dz.U. 2017, Item 2294)

PEW – przewodność elektrolytyczna właściwa [μS/cm]

water conductivity [μS/cm]

TOC – całkowity węgiel organiczny [mg/l]

total organic carbon [mg/l]

6. OCENA AKTUALNEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2019, przedstawiono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych i reagujących silnie na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych oraz na przenikanie substancji chemicznych, w tym zanieczyszczeń z powierzchni;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych, zasilanych zwykle przez przesaczanie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł.

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2015 dla 1282 punktów monitoringu stanu ilościowego oraz dla 63 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych.

6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych

Skróconą charakterystykę zmienności stanu wód podziemnych na obszarze kraju obrazuje tabela 6.1.1, opracowana na podstawie wyników pomiarów wykonywanych w każdy poniedziałek, uzupełnionych wynikami pomiarów automatycznych.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych
Select parameters of groundwater level fluctuation

Wybrane elementy charakterystyki zmienności			Liczba punktów (n)	NG _R lub NQ _R	(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	WG _R lub WQ _R
Wody podziemne o zwierciadle swobodnym	głębokość [m]	kraj	536 (515+21)	65,66	7,71	7,38	6,96	0,06
			PWPB	RZP	30 (21+9)	33,91	6,36	6,10
			RWP		15	18,10	5,70	5,51
		Regiony Prowincji Odry	RGO	14 (13+1)	25,67	7,79	7,64	7,45
			SSOPn	15	15,37	5,28	5,08	4,87
			SSOPd	46 (39+7)	36,58	6,42	6,14	5,78
			SS	11 (10+1)	43,17	12,91	11,56	8,49
			RDO	18	28,99	7,68	7,38	7,06
			SWW	17	65,66	13,43	13,07	12,64
			SWN	69	43,91	6,18	5,88	5,60
			SKW	2	5,02	2,96	2,59	2,26
			SKZ	28	19,29	5,97	5,67	4,95
			SZP	26 (24+2)	30,60	6,48	6,07	5,45
			SŚWW	70	49,02	11,89	11,42	10,86
			SŚWN	47	25,98	6,07	5,74	5,43
			SP	37	35,46	7,38	7,17	6,93
			SZW	5	8,91	4,44	4,25	4,06
			SZW	6	31,02	11,47	11,31	11,18
			SBW	5	17,20	11,29	10,80	10,34
			SBN	20	8,80	4,07	3,70	3,35
			RNPn	55 (54+1)	33,04	8,68	8,43	8,18

Tabela 6.1.1. cd.

Tabela 6.1.1. cd.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności		Liczba punktów (n)	NG _R lub NQ _R	(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	WG _R lub WQ _R	
Źródła*	Wyd. [l/s]	Sudety Karpaty	13 (5+8) 27	0,00 0,00	1,84 7,56	2,50 12,41	5,15 22,41	30,00 275,00

* Dla uproszczenia obserwowane źródła autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat (wszystkie znajdują się na południu kraju) / Simplifying all monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

W tabeli razem z wynikami pomiarów z punktów monitoringu stanu ilościowego uwzględniono też wyniki z punktów monitoringu badawczego obszarów przygranicznych. W kolumnie z liczbą punktów liczebność punktów monitoringu badawczego stanowi drugi składnik sumy w nawiasie. Kolorem czerwonym zaznaczono większe średnie głębokości do zwierciadła wody podziemnej (średni poziom wody podziemnej położony niżej) oraz mniejsze wydajności źródeł w stosunku do danych z roku poprzedniego. Kolorem niebieskim zaznaczono mniejsze średnie głębokości do zwierciadła wody (średni poziom wody podziemnej położony wyżej) oraz większe wydajności źródeł w stosunku do danych z roku poprzedniego.

The table contains results from quantity and investigative groundwater monitoring – in the Polish border areas – their amount are shown as the first and the second elements in the addition in brackets. Red colour means average value of the depth to water-table higher or average of all spring rates lower than last year. Blue colour means average value of the depth to water-table lower or average of all spring rates higher than last year.

- NG_R – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly minimum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions;
yearly maximum value of the depth to water-table;
- NQ_R – minimalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly minimum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- (ΣNG_R)/n – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach minimalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najwyższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all minimum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average maximum value of the depth to water-table;
- (ΣNQ_R)/n – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach minimalnych wydajności źródeł w roku;
average of all minimum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- (ΣSG_R)/n – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all groundwater levels measured over the country or in the macroregions; average value of the depth to water-table;
- (ΣSQ_R)/n – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach średnich wydajności źródeł w roku;
average of all spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- (ΣWG_R)/n – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach maksymalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najwyższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

- average of all maximum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average minimum value of the depth to water-table;
- (ΣWQ_R)/n – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach, maksymalnych wydajności źródeł w roku;
average of all maximum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- WG_R – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly maximum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions;
yearly minimum value of the depth to water-table;
- WQ_R – maksymalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly maximum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- Znak (–) oznacza, że zwierciadło wód podziemnych miało charakter artezyjski (poziom zwierciadła wody w metrach ponad powierzchnię terenu);
indicates an artesian level (groundwater level in metres above ground level);

Regiony i subregiony hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Sadurskiego (red.) 2007¹:

The hydrogeological regions and subregions after Paczyński and Sadurski (eds) 2007¹:

- PWPB – Prowincja wybrzeża i pobrzeża Bałtyku
Province of Baltic Sea-Shore
- RZP – region zachodniopomorski
Western Pomeranian Region
- RWP – region wschodniopomorski
Eastern Pomeranian Region
- PO – Prowincja Odry
Province of Oder River
- RGO – region górnej Odry
Upper Oder Region
- SŚOPn – region środkowej Odry – subregion północny
Middle Oder Region – Northern Subregion
- SŚOPd – region środkowej Odry – subregion południowy
Middle Oder Region – Southern Subregion
- SS – region środkowej Odry – subregion Sudetów
Middle Oder Region – Sudetes Subregion
- RDO – region dolnej Odry
Lower Oder Region
- SWW – region Warty – subregion wyżynny
Warta River Region – Uplands Subregion
- SWN – region Warty – subregion nizinny
Warta River Region – Lowlands Subregion
- PW – Prowincja Wisły
Province of Vistula River

¹ Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

SKW	– region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych Upper Vistula Region – Inner Carpathians Subregion
SKZ	– region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych Upper Vistula Region – Outer Carpathians Subregion
SZP	– region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego Upper Vistula Region – Carpathian Depression Subregion
SŚWW	– region środkowej Wisły – subregion wyżynny Middle Vistula Region – Uplands Subregion
SŚWN	– region środkowej Wisły – subregion nizinny Middle Vistula Region – Lowlands Subregion
SP	– region dolnej Wisły- subregion pojezierny Lower Vistula Region – Lake Districts Subregion
SZW	– region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych Lower Vistula Region – Żuławy Wiślane (Vistula Depression) Subregion
SZW	– region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego Lower Vistula Region – Zalew Wiślany (Vistula Lagoon) Subregion
SBW	– region Bugu – subregion wyżynny Bug River Region – Uplands Subregion
SBN	– region Bugu – subregion nizinny Bug River Region – Lowlands Subregion
RNPN	– regiony: Narwi, Pregoły i Niemna Regions of Narew River, Pregola River and Niemno River

Pasy zostały opisane pod [rycina 3](#).

Zones are described under the [Figure 3](#).

W analizie wyników obserwacji wahań zwierciadła wody zarówno wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i wód podziemnych o zwierciadle napiętym, należy podkreślić zmianę liczebności punktów monitoringu stanu ilościowego oraz dodanie punktów monitoringu badawczego wód podziemnych, które znajdują się w wybranych strefach przygranicznych Polski. W stosunku do *Rocznika z 2018 r.* aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 48 punktów monitoringowych więcej. W sposób ciągły jest aktualizowana liczba punktów – niektóre są włączane do obserwacji, inne z różnych powodów (zmiana właściciela, awaria techniczna itp.) wyłączane. W każdym *Buletynie Informacyjnym Wód Podziemnych* znajduje się informacja z podsumowaniem na ten temat.

Do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych w *Roczniku 2019* przyjmuje się stany wód obserwowane od 1991 do 2015 r. jako pomiary z wielolecia reprezentatywnego.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych w [tabeli 6.1.1](#) wskażają na obniżenie się zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w stosunku do roku poprzedniego średnio o 34 cm.

W Karpatach wydajności źródeł zwiększyły się średnio o 0,01 l/s (przy uwzględnieniu nowych punktów z ekstremalnymi wydajnościami o 11,52 l/s), a w regionie sudeckim o 0,28 l/s.

Srednia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym zwiększyła się o 56 cm i osiągnęła wartość 9,54 m.

Takie porównanie jednak nie jest w pełni wiarygodne ze względu na zmiany liczebności punktów oraz uwzględnienie danych z punktów monitoringu badawczego w wybranych strefach przygranicznych Polski. Lokalnie sytuacja może być inna ze względu na warunki meteorologiczne oraz różnice i stopień skomplikowania warunków hydrogeologicznych.



Ryc. 3. Regionalizacja hydrogeologiczna oparta na wydzieleniach wg Paczyńskiego i Sadurskiego (2007) z uwzględnieniem podziału obszaru kraju na 172 jednolite części wód podziemnych², ze zmianami autorów

Hydrogeological regionalization based on upper mentioned items after Paczyński and Sadurski (2007) and division into 172 Groundwater Bodies², with changes

- 1 – Pas pobrzeża Bałtyku – zawiera RWP, RZP, SZW i SZW
Baltic Sea-Shore Zone – contains RWP, RZP, SZW i SZW
- 2 – Pas pojezierzy – zawiera RDO, RNPN, SP wraz z JCWPd (172) o numerach 25 i 26
Lake Districts Zone – contains RDO, RNPN, SP with GWB 172 numbers: 25 and 26
- 3 – Pas nizin – zawiera SWN (bez JCWPd (172) o numerach 25 i 26), SŚOPn, SŚOPd, SŚWN, SBN
Lowlands Zone – contains SWN (without GWB 172 numbers: 25 and 26), SŚOPn, SŚOPd, SŚWN, SBN
- 4 – Pas wyżyn – zawiera SWW, RGO, SŚWW, SBW, SZP
Uplands Zone – contains SWW, RGO, SŚWW, SBW, SZP
- Pas gór – zawiera SS, SKZ, SKW
Mountains Zone – contains SS, SKZ, SKW
- 5 – Pas górzysty – Sudety – zawiera SS
Mountains Zone – the Sudetes – contains SS
- 6 – Pas górzysty – Karpaty – zawiera SKZ, SKW
Mountains Zone – the Carpathians – contains SKZ, SKW

² Kazimierski B. i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

Porównano średnie amplitudy średnich wahań w punktach monitoringowych dla całego kraju i poszczególnych pasów. W stosunku do roku poprzedniego amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszyły się o kilka/kilkanaście centymetrów zarówno dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym.

Amplituda średnich wahań dla **wód podziemnych o zwierciadle swobodnym** dla całego kraju wyniosła 0,62 m (o 12 cm mniej niż w 2018 r.). Pasy gór i wyżyn charakteryzowały się największymi wahaniem, szczególnie w Sudetach. W pasie gór w Sudetach średnie wahania wyniosły 3,25 m, w Karpatach – 0,70 m, a w pasie wyżyn – 0,75 m. Pasy pobrzeża Bałtyku, pojezierzy i nizin charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniem: 0,37 m w pasie pobrzeża Bałtyku, 0,43 m w pasie pojezierzy oraz 0,55 m w pasie nizin.

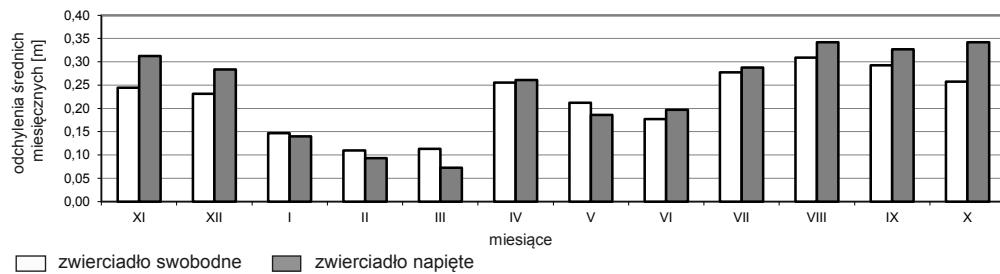
Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 0,84 m (o 3 cm mniej niż w 2018 r.). W górzach odnotowano najwyższe wartości. W Sudetach amplituda średnich wahań przekraczała 2–4 m, w Karpatach osiągnęła niemal 1 m. Pas wyżyn charakteryzował się amplitudą średnich wahań na poziomie 0,78, a pas nizin 0,76 m. Jeszcze niższe wartości amplitud średnich wahań zaobserwowano w pasie pojezierzy – 0,47 m i w pasie pobrzeża Bałtyku – 0,52 m.

Analiza wartości **odchyлеń średnich miesięcznych roku 2019, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2015** (ryc. 4), wykazuje, że poziom zwierciadła wód podziemnych kształtał się na poziomie niższym niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy przez cały rok hydrologiczny. Można przyjąć, że zwierciadło wód podziemnych o charakterze swobodnym i charakterze napiętym zachowywały się mniej więcej współkształcinnie. Przez cały rok hydrologiczny w obu przypadkach poniżej średnich dla poszczególnych miesięcy w wielolecie, co obrazuje rycina 4. W wodach o zwierciadle swobodnym największe odchylenia notowano w sierpniu (o ok. 31 cm poniżej średniej z wielolecia). Najbliższe średnich wartości notowano w okresie styczeń–marzec (10–14 cm poniżej średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy). Najbliżej średnich z wielolecia obserwowane były w lutym. Znaczące odchylenia w wodach o zwierciadle napiętym notowano w grudniu i styczniu (o ponad 27–31 cm poniżej średniej z wielolecia), następnie odchylenia te się zmniejszały aż do marca, kiedy to osiągnęły wartości ok. 6 cm poniżej średnich z wielolecia. W kwietniu notowano średnio 26 cm poniżej, w okresie maj–czerwiec wartości te spadły do 19 cm poniżej, a od lipca sukcesywnie zwiększały się do końca roku hydrologicznego w zakresie 28–34 cm poniżej średniej z wielolecia. Wartości najbliższej średnich notowano w marcu, największe wartości poniżej średniej notowano w okresie sierpień–październik i było to ok. 32–34 cm poniżej średniej z wielolecia.

Rok 2019 był kolejnym bardzo ciepłym okresem w historii pomiarów, najcieplejszym w Polsce, w skali globalnej drugim najcieplejszym po 2016 r.³ Cykl wegetacyjny roślin w wielu rejonach rozpoczął się nawet o trzy tygodnie wcześniej niż zazwyczaj. Wszystkie miesiące charakteryzowały się temperaturami powyżej i znacznie powyżej normy w całym lub na przeważającym obszarze kraju⁴. Susza hydrologiczna z roku hydrologicznego 2018 zaczęła ustępować w grudniu. Zatrzymała ją opady z grudnia i stycznia, w lutym i marcu notowano opady w granicach normy, w kwietniu było sucho, za to maj był najbardziej wilgotnym miesiącem roku hydrologicznego. Od czerwca opady na przeważającym obszarze kraju były niewielkie. Nawet burze i ulewne deszcze z lipca i sierpnia wraz z wilgotnym wrześniem nie zmieniły sytuacji. Obszary

³ <https://www.twojapogoda.pl/wiadomosc/2020-01-16/drugi-najcieplejszy-rok-na-swiecie-w-historii-pomiarow-ziemia-grzejesz-nawet-bez-udzialu-el-nio/> oraz <https://meteoprognoza.pl/2020/01/04/rok-2019-najcieplejszy-w-historii-polskich-pomiarow/>

⁴ Według *Biuletynów Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej*, numery 11(200)–10(212); IMGW-PIB oraz <https://www.imgw.pl/wydarzenia/charakterystyka-warunkow-wilgotnosciowych-oraz-hydrologicznych-w-w-polsce-w-roku>



Ryc. 4. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych z okresu wielolecia 1991–2015

Difference between the monthly average and long term average (1991–2015)

charakteryzujące się sumą opadów poniżej 400 mm słupa wody to przede wszystkim część centralna kraju z województwami: wielkopolskim, kujawsko-pomorskim, łódzkim i częściowo mazowieckim oraz północno-wschodnia i wschodnia część kraju z województwami: podlaskim, częściowo warmińsko-mazurskim i lubelskim. W lipcu państwową służba hydrogeologiczna ogłosiła stan zagrożenia hydrogeologicznego z uwagi na zjawisko bardziej intensywnej niżówki hydrogeologicznej, w sierpniu stwierdzono rozszerzenie obszaru zjawiska. Do końca roku hydrologicznego nie było podstaw do odwołania stanu zagrożenia hydrogeologicznego.

Interpretację przeprowadzono zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną Polski⁵, uwzględniającą podział kraju na 172 JCWPd⁶ ze zmianami autorów (ryc. 3). Obszar kraju podzielono na pasy: pas pobrzeża Bałtyku, pas pojezierzy, pas nizin, pas wyżyn i pas gór – oddziennie obszar Sudetów i Karpat.

Stwierdzono wyraźnie zróżnicowanie w kształtowaniu się tego parametru w obrębie różnych pasów:

- w **pasie pobrzeża Bałtyku** średni poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym na początku roku hydrologicznego w okresie listopad–luty był bardzo blisko średnich z wielolecia dla poszczególnych miesięcy; nieznacznie powyżej w grudniu i lutym, ok. 3 cm poniżej w grudniu i 4 cm powyżej w styczniu. Jeszcze w marcu notowano średnie wartości ok. 5 cm powyżej, a od kwietnia do września wartości od 2 do 8 cm poniżej średnich z wielolecia. Największe odchylenia zanotowano w sierpniu – ok. 8 cm poniżej średniej. We wrześniu notowano wartości na podobnym poziomie, ale w październiku było już ok. 2 cm powyżej średniej dla tego miesiąca. W wodach o zwierciadle napiętym początek roku hydrologicznego w okresie listopad–grudzień charakteryzował się średnim poziomem wód podziemnych 5–8 cm poniżej średnich. Od stycznia do czerwca średnie wartości notowane były 2–13 cm powyżej średnich, przy czym największe odchylenia obserwowano w marcu. W okresie lipiec–wrzesień ponownie obserwowano średnie wartości do 5–6 cm poniżej średnich dla tych miesięcy w wieloleciu. W październiku poziom wód podziemnych nieznacznie przekroczył średnią z wielolemia;
- w **pasie pojezierzy** średni poziom wód podziemnych, zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym w okresie listopad–marzec kształtał się na poziomie wyższym niż średni

⁵ Paczyński B., Sadurski A. (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

⁶ Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021. Państw. Inst. Geol. – PIB, Warszawa.

dla odpowiednich miesięcy z wielolecia. Najbliżej średnich z wielolecia był notowany w listopadzie i grudniu. Największe odchylenia zanotowano w marcu (5–6 cm powyżej średniej dla tego miesiąca w wielolecie). Od kwietnia do końca roku hydrologicznego średni poziom wód podziemnych notowany był na poziomie niższym niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wielolecie, przy czym generalnie różnice ze średnimi z wielolecia zwiększały się z miesiąca na miesiąc do października, kiedy to w obu przypadkach zmniejszyły się o ok. 3 cm w stosunku do września. Największe odchylenia poniżej średnich notowano w sierpniu i wrześniu w przypadku wód o zwierciadle swobodnym średnio o ok. 10–11 cm, a w wodach o zwierciadle napiętym – o ok. 13–14 cm;

- w **pasie nizin** średni miesięczny poziom wód podziemnych zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny. W listopadzie i grudniu notowano odchylenia rzędu 23–24 cm poniżej średniej. W okresie styczeń–marzec poziom wód podziemnych był obserwowany średnio 13–15 cm poniżej średniej. Od kwietnia ta różnica systematycznie wzrastała i w lipcu przekroczyła 30 cm. Największe odchylenia wód o zwierciadle swobodnym zanotowano w sierpniu (średnio 36 cm poniżej średniej). Do końca roku były na poziomie ponad 30 cm poniżej średniej dla poszczególnych miesięcy w wielolecie. Podobnie było w przypadku wód o zwierciadle napiętym średni miesięczny poziom wód podziemnych był się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia ok. 31 cm w listopadzie, następnie ta różnica zmalała do 9 cm poniżej średniej w styczniu, następnie rosła z miesiąca na miesiąc do 45 cm poniżej średniej w październiku i były to największe odchylenia wód o zwierciadle napiętym;
- w **pasie wyżyn** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia przez cały rok hydrologiczny. Maksymalne wartości powyżej średnich notowano w sierpniu (średnio 48 cm powyżej) i w październiku (średnio 47 cm powyżej średniej). Odchylenia od średniej na poziomie ponad 40 cm notowano ponadto w miesiącach: listopad, grudzień, kwiecień, lipiec, sierpień i wrzesień. Najbliżej średniej były pomiary z lutego, ok. 24 cm poniżej średniej z wielolecia. Średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym, poza lutym, kształtał się na poziomie niższym niż średni miesięczny poziom wód podziemnych z tych miesięcy w wielolecie, czyli przez 11 miesięcy. W okresie listopad–grudzień był na poziomie 11–12 cm poniżej średniej, w styczniu, lutym i marcu oscylował wokół średniej, a następnie prawie nieprzerwanie zmniejszał się do 24 cm poniżej średniej na koniec roku hydrologicznego.

Pas gór podzielono na obszar Sudetów i Karpat:

Sudety – średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w okresie listopad–styczeń kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia (nawet do niemal 1,5 m), w miesiącach luty i marzec notowano wartości wyższe niż średnie (do prawie 0,5 m marcu), a od kwietnia do września włącznie ponownie wartości niższe niż średnie – w zakresie 0,5–1,26 m poniżej średniej. Rok hydrologiczny zakończył się tam na poziomie 16 cm powyżej średniej z wielolecia dla października. W wodach o zwierciadle napiętym poza miesiącami marzec i czerwiec poziom wód podziemnych kształtał się powyżej średniej z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Maksymalne odchylenia notowano na początku roku w listopadzie i grudniu (ok. 1,9 m powyżej średniej) oraz w kwietniu (ponad 2,5 m powyżej średniej);

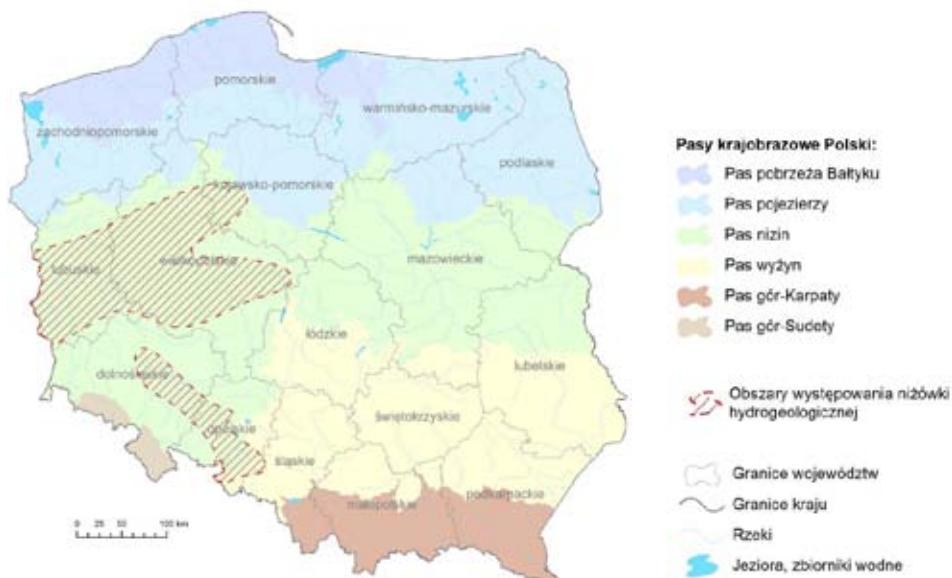
Karpaty – poza czerwcem średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym kształtał się na poziomie niższym niż średnie miesięczne z wielolecia.

Były to wartości od 3 do 27 cm poniżej średniej. Najmniejsze odchylenia notowano w styczniu, lutym i maju. W czerwcu zanotowano 4 cm powyżej średniej. Największe odchylenia obserwowano w kwietniu. W wodach podziemnych o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny notowano odchylenia od 19–20 cm (czerwiec) do ponad 90 cm w listopadzie i grudniu.

Wszystkie obserwowane **źródła** są zlokalizowane na południu kraju. W **Sudetach** poza miesiącami marzec i czerwiec wydajności były niższe niż średnie wieloletnie i były to wartości o 0,73–2,51 l/s mniejsze od średnich. W **Karpatach** przeważały wydajności wyższe niż średnie w zakresie 0,02–0,65 l/s więcej niż średnie z wielolecia. Najwyższe wydajności notowano w marcu, maju i czerwcu. W listopadzie, grudniu, kwietniu i lipcu wydajności były niższe niż średnie wieloletnie.

Niżówka hydrogeologiczna

W pierwszych miesiącach roku hydrologicznego 2019 na znacznym obszarze kraju nadal utrzymywało się zjawisko niżówki hydrogeologicznej, która rozpoczęła się w drugiej połowie poprzedniego roku. W listopadzie i grudniu zjawisko to występowało głównie w południowo-zachodniej Polsce, obejmując część pasa nizin oraz obszar Sudetów. W styczniu utrzymująca się od sierpnia 2018 r. niżówka zaczęła wyraźnie ustępować i w kolejnych miesiącach zjawisko to na terenie kraju obserwowane było już tylko lokalnie. W drugim półroczu hydrologicznym swobodne zwierciadło wód podziemnych stopniowo się obniżało. W lipcu sytuacja hydrogeologiczna w zachodniej i południowo-zachodniej części kraju znacznie się pogorszyła. Zjawisko niżówki ponownie nabralo charakteru regionalnego, obejmując swym zasięgiem znaczne obszary w zachodniej i południowo-zachodniej części pasa nizin (ryc. 5).

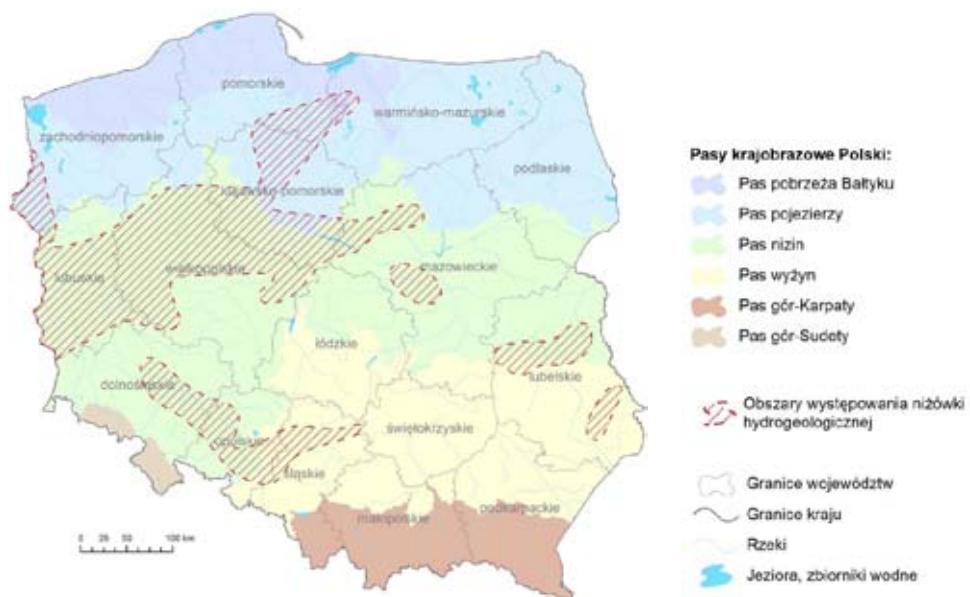


Ryc. 5. Mapa obszarów występowania niżówki hydrogeologicznej w lipcu 2019 r. na tle województw i pasów krajobrazowych Polski

Map of low groundwater level areas in July 2019 against the background of landscape zones and voivodeships of Poland

W kolejnych miesiącach niżówka sukcesywnie się pogłębiała i jednocześnie zwiększała swój zasięg przestrzenny. Największe rozprzestrzenienie osiągnęła w sierpniu i we wrześniu występując na znaczących obszarach w pasie pojezierzy, w pasie nizin oraz w zachodniej i północno-wschodniej części pasa wyżyn (ryc. 6).

Lokalne obniżenia poziomu wód gruntowych poniżej stanu niskiego ostrzegawczego zdarzały się również w pozostałych regionach kraju. W październiku niżówka nadal się utrzymywała, jednak w stosunku do stanu z poprzednich miesięcy zmniejszyły się obszary objęte tym zjawiskiem w szczególności w centralnej części pasa pojezierzy oraz na zachodzie pasa nizin. Jednocześnie powiększył się zasięg niżówki na wschodzie pasa nizin i pasa wyżyn, na obszarze województw mazowieckiego i lubelskiego.



Ryc. 6. Mapa obszarów występowania niżówki hydrogeologicznej we wrześniu 2019 r. na tle województw i pasów krajobrazowych Polski

Map of low groundwater level areas in September 2019 against the background of landscape zones and voivodeships of Poland

Zmiany retencji wód gruntowych

Utrzymująca się jeszcze w listopadzie i grudniu na znacznym obszarze kraju niżówka hydrogeologiczna spowodowała zmniejszenie retencji wód gruntowych, przy czym największe zmiany odnotowano w północnej i południowo-zachodniej części kraju. W miarę jak intensywność i rozprzestrzenienie niżówki malały, wielkość retencji wód gruntowych powiększała się, osiągając najkorzystniejszy w skali rozpatrywanego roku stan na początku trzeciego kwartału hydrologicznego (maj 2019 r.). Brak rezerw zasobów zmiennych wód gruntowych w odniesieniu do stanu najniższego zaobserwowanego w wieloleciu położenia zwierciadła wody (NNG) występował tylko lokalnie na niewielkich obszarach w obrębie województw lubelskiego i mazowieckiego. Począwszy od czerwca, w kolejnych miesiącach ponownie obserwowane było obniżanie się położenia swobodnego zwierciadła wód pierwszego poziomu wodonośnego

i w konsekwencji tego zmniejszanie się wielkości rezerw zasobów zmiennych wód gruntowych. Najgorsze warunki pod tym względem panowały w czwartym kwartale hydrologicznym. We wrześniu i październiku niski poziom rezerw odnotowywany był głównie: w północno-wschodniej części pasa pojezierzy, centralnej, południowo-zachodniej i wschodniej części pasa nizin, w południowo-zachodniej i północno-wschodniej części pasa wyżyn. Pomimo stopniowego obniżania się poziomu wód gruntowych, stan rezerw zasobów zmiennych w odniesieniu do stanu NNG na przeważającym obszarze kraju utrzymywał się na poziomie powyżej 20% i tym samym był bezpieczny pod względem możliwości zaopatrzenia ludności w wodę.

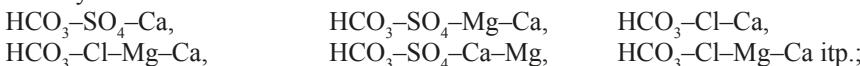
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* (tab. 5.18–5.26) przedstawiono na podstawie wyników analiz wody wykonanych przez Laboratorium Chemiczne PIG-PIB z 50 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego, 22 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych i 1289 punktów monitoringu stanu chemicznego. Z tej liczby 777 próbek zostało pobranych z poziomów z wodami o zwierciadle napiętym, 532 – z poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym, 52 – ze źródeł.

Zbiór analiz obejmuje wody z różnych poziomów wodonośnych (różne głębokości, różna stratygrafia poziomów wodonośnych, różne warunki). Obejmuje również monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Górz Świętokrzyskich) oraz ingressji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

Na potrzeby statystycznej charakterystyki chemicznej typy wód zestawiono w cztery grupy:

- grupa 1 – wody dwujonowe typu: $\text{HCO}_3\text{-Ca}$;
- grupa 2 – wody trójjonowe typu: $\text{HCO}_3\text{-Ca-Mg}$, $\text{HCO}_3\text{-Mg-Ca}$;
- grupa 3 – wody wielojonowe, w których nadal dominuje anion wodorowęglanowy HCO_3 , ale pojawiają się w znaczących ilościach także jony siarczany, chlorkowy, potasowy i sodowy, mogące świadczyć o wpływie antropopresji lub czynników geogenicznych na skład tych wód:



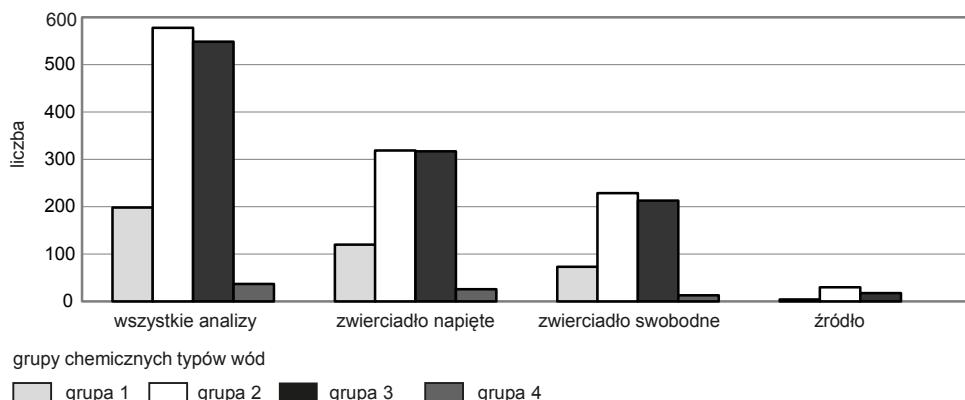
- grupa 4 – wody wielojonowe, z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, wyznacznikami tej grupy są: pojawienie się w znaczących ilościach anionu azotanowego lub dominujące aniony – siarczany i chlorkowy:



W ogólnej liczbie typów chemicznych wód w 97% analiz chemicznych przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym HCO_3 (grupy 1, 2 i 3) (ryc. 7). Wody grupy 4, czyli wody odznaczające się wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, stanowią 3%.

Wody o zwierciadle napiętym. W pasie pobrzeża Bałtyku i pasie pojezierzy dominowały wody o typie chemicznym z grupy 2 oraz 3 (odpowiednio: 43 i 40%). W pasie wyżyn znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 2 (44%). W pasie nizin oraz gór przeważały wody z grupy 3; w pasie nizin takich wód było 45%, natomiast w pasie gór – 43%.

Wody o zwierciadle swobodnym. W pasie pobrzeża Bałtyku i pasie wyżyn dominowały wody o typie chemicznym z grupy 2 (50 i 46%). W pasie pojezierzy, nizin oraz gór przeważały wody z grupy 3; w pasie pojezierzy takich wód było 45%, w pasie nizin – 45, w pasie gór – 46%.



Ryc. 7. Charakterystyka chemicznych typów wód

Characteristics of chemical types of water

Źródła występują tylko w południowej części kraju (pas gór), w którym znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 2 (58%). Wody z grupy 1 i 3 stanowiły odpowiednio 8 i 34%. Natomiast wody o typie chemicznym z grupy 4 nie występowały.

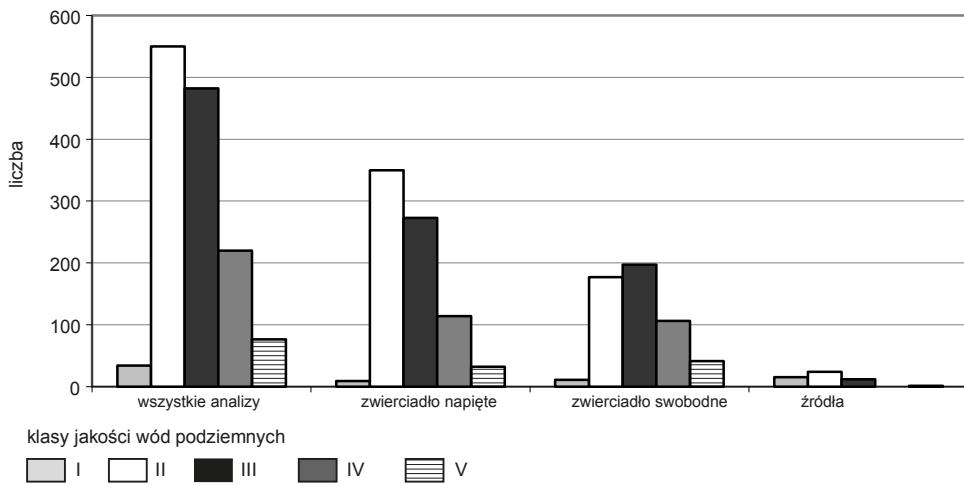
Z punktu widzenia *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148) w skali całego kraju, w 43% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 35% – zadowalającej, a w 22% – niezadowalającej i złej jakości ([ryc. 8](#)).

Wody o zwierciadle napiętym. W pasie pobrzeża Bałtyku, pojezierzy, nizin oraz gór dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości; w pasie pobrzeża Bałtyku takich wód było 56%, w pasie pojezierzy – 49%, w pasie nizin – 45%, natomiast w pasie gór – 33%. W pasie wyżyn znaczącą pozycję zajmowały wody klasy II i III, czyli wody dobrej i zadowalającej jakości (po 40%).

Wody o zwierciadle swobodnym. W pasie pobrzeża Bałtyku i pojezierzy dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości; w pasie pobrzeża Bałtyku takich wód było 39%, w pasie pojezierzy – 50%. W pasie wyżyn, nizin i gór znaczącą pozycję zajmowały wody klasy III, czyli wody zadowalającej jakości (46, 36 i 48%).

Źródła występują tylko w południowej części kraju (pas gór), gdzie dominującą pozycję zajmują wody klasy II, wody dobrej jakości – 46% oraz klasy I i III, wody bardzo dobrej i zadowalającej jakości (odpowiednio 29 i 23%). Brak jest wód niezadowalającej i złej jakości.

Dodatkowo dokonano oceny jakości wód podziemnych pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*, Dz.U. 2017 poz. 2294). Analiza badanych wód wedle ww. rozporządzenia wykazała powszechność przekroczeń zawartości Fe_{og} i Mn ([ryc. 9](#)) – 54%, w 22% przekroczenia zawartości związków azotu, a tylko lokalnie przekroczenia innych wskaźników (10%). Jednak uzdatnianie wody, polegające na usunięciu nadmiaru żelaza i manganu, jest zabiegiem prostym, a więc wody takie mogą być i są powszechnie wykorzystywane w celu zaopatrzenia ludności w wodę.

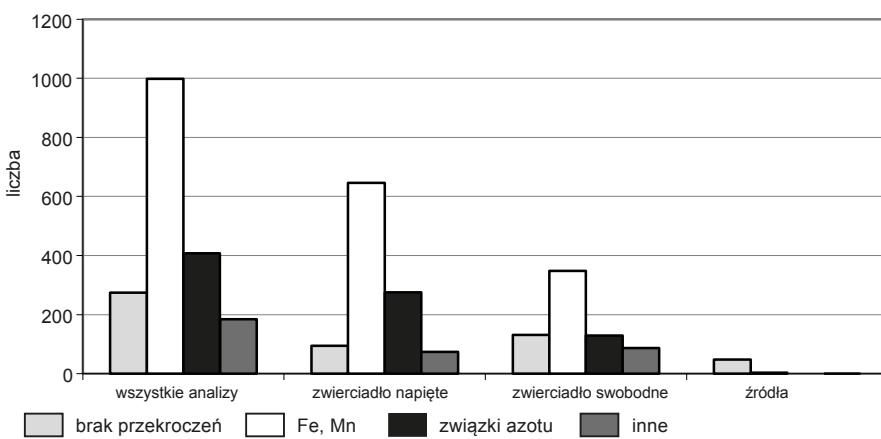


Ryc. 8. Rozkład klas jakości wód podziemnych w badanych wodach (wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych; Dz.U. 2019 poz. 2148)

I – wody bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III – wody zadowalającej jakości, IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody zlej jakości

Distribution of groundwater quality classes (according to the Decree of Minister of Maritime Economy and Inland Navigation on the criteria and method for assessing the status of groundwater bodies, 11 October 2019; Dz.U. 2019, Item 2148)

I – water of very good quality, II – water of good quality, III – water of acceptable quality, IV – water of unacceptable quality, V – water of poor quality



Ryc. 9. Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017; Dz.U. 2017, poz. 2294)

Exceedance of requirements concerning water quality for human consumption (according to the Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, 7 December 2017; Dz.U. 2017, Item 2294)

Wyniki monitoringu diagnostycznego w 2019 r.

W 2019 r. w ramach monitoringu diagnostycznego odbyła się jedna seria pomiarowa – wykonano analizy próbek wody pobranych jednokrotnie w punktach monitoringu chemicznego. Prace terenowe (pobór próbek wód podziemnych) przeprowadzono w okresach od kwietnia do września 2019 r. Opróbowano łącznie 1289 punktów sieci monitoringu stanu chemicznego wód podziemnych. W 381 punktach była możliwość poboru próbek zarówno podczas serii wiosennej, jak i jesiennej. W tabelach 5.23–5.25 zamieszczono wyniki analiz chemicznych wykonanych w ramach monitoringu diagnostycznego, a na rycinie 10 przedstawiono lokalizację tych punktów. Są to dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Procedura oceny jakości wód podziemnych w punktach jest analogiczna do procedury stosowanej podczas oceny jakości wód w punktach monitoringu ilościowego. Ocenę jakości wód podziemnych w 1289 punktach monitoringu chemicznego przeprowadzono na podstawie kryteriów stosowanych na potrzeby monitoringu jakości wód podziemnych zawartych w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148).

Rozporządzenie to wprowadza wartości graniczne dla pięciu klas jakości wód podziemnych, przy czym klasy jakości od I do III stanowią wody o dobrym stanie chemicznym, natomiast klasy IV i V stanowią wody o słabym stanie chemicznym, których jakość jest wynikiem oddziaływania presji antropogenicznej. Klasy jakości wyznaczono dla poszczególnych analiz z każdej serii pomiarowej i dla średnich wartości stężeń badanych elementów fizyczno-chemicznych uzyskanych z rocznych wyników badań monitoringowych w punkcie pomiarowym. Zgodnie z zapisami dyrektywy 2009/90/WE, do obliczeń średnich wartości stężeń, wartości poniżej granicy oznaczalności (<LOQ) zamieniono na połowę. *Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2148) zezwala na przekroczenie wartości granicznej przy określaniu klasy jakości dla niektórych parametrów, które mogą pojawiać się w wodach podziemnych ze względów geogenetycznych. Wynik klasyfikacji jakości wód podziemnych w punkcie jest więc oparty zarówno na porównaniu wartości stężeń badanych wskaźników z wartościami granicznymi, jak i na doświadczeniu oraz wiedzy osoby analizującej wyniki (metoda ekspercka). Zmianę klasyfikacji jakości w punkcie zastosowano w przypadku wszystkich punktów pomiarowych, w których odnotowano stężenia poszczególnych wskaźników w granicach stężeń właściwych dla poszczególnych klas jakości, od II do V. Każdy z tych punktów został przeanalizowany indywidualnie, ze zwróceniem uwagi zarówno na rodzaj, jak i na liczbę wskaźników fizyczno-chemicznych badanej próbki odnotowanych w poszczególnych klasach jakości I–V. Przy określaniu klasy jakości w punkcie brano również pod uwagę oceny klasy jakości w badanym punkcie z lat ubiegłych. W miarę możliwości, w celu określenia prawdopodobnego, geogenetycznego pochodzenia wskaźników przy wyznaczaniu końcowej klasy jakości korzystano z profili geologicznych punktów pomiarowych.

Powyzszą procedurę zastosowano w przypadku wyników badań monitoringowych uzyskanych w 1289 punktach pomiarowych opróbowanych podczas monitoringu diagnostycznego w 2019 r. (§4, pkt. 2, *Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych*; Dz.U. 2019 poz. 2148). W końcowej klasie jakości, w wybranych punktach monitoringowych uwzględniono także klasy jakości określone dla wskaźników organicznych.



Ryc. 10. Lokalizacja punktów monitoringu chemicznego jednolitych części wód podziemnych, opróbowanych w ramach monitoringu diagnostycznego w 2019 r.

Location of the chemical status monitoring points of the groundwater bodies, covered by surveillance monitoring in 2019

Opisaną powyżej procedurę zmiany klasy jakości zastosowano dla 635 przypadków. W 13 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 384 – z III na II, w 143 – z IV na III, a w 95 – z V na IV.

Identyczną procedurę zastosowano dla 50 punktów monitoringu stanu ilościowego oraz 22 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych. W monitoringu stanu ilościowego klasy jakości podniesiono w przypadku 30 punktów badawczych. W 21 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy z III na II, w 6 – z IV na III, a w 3 – z V na IV. W monitoringu badawczym stref przygranicznych klasy jakości podniesiono w przypadku 10 punktów. W 5 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy z III na II, w 3 – z IV na III, a w 2 – z V na IV.

W tabelach 6.2.1, 6.2.2 i 6.2.3 przedstawiono wskaźniki, ze względu na które dokonano zmiany klasy jakości oraz liczbę przypadków, dla których miało to miejsce. Wyniki punktowej oceny klasy jakości, wraz z informacją o wskaźnikach, których stężenia odnotowano w klasach jakości IV–V, przedstawiono w tabelach 5.21 i 5.26.

Tabela 6.2.1

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu diagnostycznego w 2019 r.

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2019 data (surveillance monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:				Suma końcowa
	z klasą II na klasę I	z klasą III na klasę II	z klasą IV na klasę III	z klasą V na klasę IV	
1	2	3	4	5	6
Fe		56	54	22	132
Fe, HCO ₃		5			5
Fe, HCO ₃ , O ₂	1	12			13
Fe, Mn	3	3		18	24
Fe, Mn, O ₂		6			6
Fe, Mn, TOC				1	1
Fe, O ₂		118			118
Fe, pH			8		8
Fe, pH, TOC			1		1
Fe, temp	1				1
Fe, temp, HCO ₃ , O ₂		1			1
Fe, temp, Mn	1				1

Tabela 6.2.1 cd.

1	2	3	4	5	6
Fe, temp, Mn, O ₂	1				1
Fe, temp, O ₂		4			4
Fe, TOC			5	3	8
HCO ₃		5	4		9
HCO ₃ , Mn	1				1
HCO ₃ , O ₂		8			8
Mn	1	2		23	26
Mn, O ₂		3			3
NH ₄			11	15	26
NH ₄ , Fe		2	5	2	9
NH ₄ , Fe, HCO ₃		2			2
NH ₄ , Fe, HCO ₃ , O ₂		4			4
NH ₄ , Fe, Mn		1		1	2
NH ₄ , Fe, O ₂		2			2
NH ₄ , Fe, temp, HCO ₃ , O ₂		1			1
NH ₄ , HCO ₃		1	1		2
NH ₄ , Mn				2	2
NH ₄ , Mn, O ₂		1			1
NH ₄ , TOC				1	1
O ₂		123			123
pH			34		34
Temp	4	12	6		22
Temp, HCO ₃ , O ₂		2			2
Temp, O ₂		10			10
Temp, pH			1		1
TOC			13	7	20
Suma końcowa	13	384	143	95	635

Tabela 6.2.2

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu ilościowego w 2019 r.

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2019 data (quantitative status monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:				Suma końcowa
	z klasy II na klasę I	z klasy III na klasę II	z klasy IV na klasę III	z klasy V na klasę IV	
Fe		1	4	2	7
Fe, HCO ₃ , Mn, O ₂		1			1
Fe, HCO ₃ , O ₂		2			2
Fe, O ₂		10			10
HCO ₃		1	1		2
NH ₄				1	1
O ₂		5			5
Temp			1		1
Temp, O ₂		1			1
Suma końcowa	0	21	6	3	30

Tabela 6.2.3

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punktach opróbowanych w ramach monitoringu badawczego stref przygranicznych w 2019 r.

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2019 data (investigative monitoring in the border zones)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:				Suma końcowa
	z klasy II na klasę I	z klasy III na klasę II	z klasy IV na klasę III	z klasy V na klasę IV	
Fe		1	2	2	5
O ₂		4			4
pH			1		1
Suma końcowa	0	5	3	2	10

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2019, przedstawiono odrębnie dla:

- wód o zwierciadle swobodnym, zasilanych bezpośrednio w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych oraz reagujących silnie zarówno na zmiany warunków meteorologicznych i hydrologicznych, jak i na przenikanie substancji chemicznych, w tym zanieczyszczeń z powierzchni terenu;
- wód o zwierciadle napiętym, izolowanych od powierzchni terenu lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych, zasilanych zwykle przez przesączańcie się wód z wyżej położonych poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, gdzie ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

W *Roczniku* przedstawiono porównanie średnich z obserwowanych wartości z danego miesiąca lub kwartału w stosunku do średnich z wszystkich analogicznych okresów w wieloleciu 1991–2015.

Wszystkie obliczenia w *Roczniku* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu o godzinie 6⁰⁰ UTC rano w poniedziałki.

Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowane:

- zmienność stanów wód oraz ich charakterystyki statystyczne: stany minimalne, średnie i maksymalne dla okresu miesięcy, kwartałów, półroczy i roku hydrologicznego;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie czasu, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2015; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca, kwartału, półrocza czy roku hydrologicznego;
- zmiany zagrożenia niżówką hydrogeologiczną; obrazują one stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym możliwość zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych, zależnych od wód podziemnych.

W skali roku w większości punktów o zwierciadle swobodnym (69%) stwierdzono średnie stany miesięczne niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach średnie stany miesięczne równe (2%) lub wyższe (29%).

Pierwsze 4–5 miesięcy roku hydrologicznego 2019 charakteryzowały się zwierciadłem swobodnym, obserwowanym na poziomie powyżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia jedynie w pasach pobrzeża Bałtyku i jezior. Następnie od kwietnia notowane były tam odchylenia poniżej średnich. Poniżej średnich były średnie miesięczne we wszystkich miesiącach roku hydrologicznego w pasie nizin, wyżyn i w 11 miesiącach (poza czerwcem) w pasie gór w Karpatach. W pasie gór w Sudetach odchylenia powyżej średnich miesięcznych notowano w lutym, marcu i październiku.

W roku hydrologicznym 2019 **nizówka hydrogeologiczna** o charakterze regionalnym na obszarze kraju występowała w I, III i IV kwartale. Największe rozprzestrzenienie zjawiska odnotowano w sierpniu i we wrześniu. Najmniejszą retencję wód gruntowych odnotowano w IV kwartale hydrologicznym, głównie w pasie nizin i wyżyn. Na przeważającym obszarze Polski stan rezerw wód gruntowych był jednak bezpieczny pod względem możliwości zaopatrzenia ludności w wodę przez cały opisywany rok.

W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

- zmienność stanów wód i ich charakterystyki statystyczne;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie czasu, od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2015.

W większości punktów, w których obserwuje się wahania w wodach o zwierciadle napiętym (66%), stwierdzono średnie stany miesięczne niższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (1%) lub wyższe (33%). Początek roku hydrologicznego 2019 w listopadzie i grudniu oraz w miesiącach od lipca do września włącznie charakteryzował się zwierciadłem napiętym, obserwowanym na poziomie poniżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia w pasie pobrzeża Bałtyku. W pasie pojezierzy taką sytuację notowano od kwietnia do końca roku, w pasach nizin i gór w Karpatach przez cały rok, a w pasie wyżyn w 11 miesiącach (poza lutym). W pasie gór w Sudetach zwierciadło poniżej średnich kształtało się jedynie w marcu i czerwcu.

Badania wydajności źródeł w Sudetach przez większą część roku (10 miesięcy) wykazały przewagę wydajności niższych niż średnie dla analogicznych miesiące w wieloleciu. W Karpatach taka sytuacja miała miejsce jedynie w listopadzie, grudniu, kwietniu i lipcu.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej ilustruje aktualne jego położenie względem stref stanów wód; informuje w jakim procencie punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, w analizowanym okresie, zwierciadło (lub wydajność źródeł) znajdowało się w strefie stanów (wydajności źródeł) wysokich i średnich; wartość wskaźnika jest aktualizowana raz na kwartał (<http://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>).

W roku hydrologicznym 2019 wartości wskaźnika położenia zwierciadła, wyrażone w procentach, wynosiły:

I kwartał	61,95
II kwartał	67,75
III kwartał	62,30
IV kwartał	52,53

Od pierwszego kwartału hydrologicznego 2016 r. do drugiego kwartału hydrologicznego 2018 r. sukcesywnie z kwartału na kwartał zwiększał się udział punktów z pomiarami w strefie stanów średnich i wysokich. Następnie zaczął się zmniejszać. Pod koniec roku hydrologicznego 2019 osiągnął wartość 52,53% – w obecnym zakresie analizowanego wielolecia 1991–2015 niższa wartość wystąpiła jedynie w I kwartale roku hydrologicznego 2016 (43,35%). Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazuje na pogłębiający proces obniżania się zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co ma związek z warunkami meteorologicznymi, tj. brakiem długotrwałych opadów oraz ekstremalnie wysokimi temperaturami.

W czwartym kwartale roku hydrologicznego 2019 wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 52,53%. Zmalał udział punktów w strefie stanów wysokich w stosunku do poprzedniego kwartału (spadek z 10,32 do 9,06%) oraz udział punktów w strefie stanów średnich (spadek z 51,98 do 43,47%), natomiast wzrosł udział punktów w strefie stanów niskich (wzrost z 37,70 do 47,47%).

Ze względu na zmianę wielolecia, w stosunku do którego przeprowadzane są obliczenia, nie można porównywać wskaźnika położenia wód podziemnych z lat 2016–2019 z danymi wcześniejszymi.

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje **komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej** oraz **prognozy oddziaływanie zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach**. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono w *Roczniku*. Aktualne dane można znaleźć na stronie <https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie wyników analiz próbek wód podziemnych z 1361 punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych. Najliczniej reprezentowane były wody klasy II – dobrej jakości (40%), następnie III – zadowalającej jakości (35%) i IV – niezadowalającej jakości (16%). Wody klasy I, czyli bardzo dobrej jakości, stwierdzono w 3% próbek, a wody złej jakości (V klasa) w 6%.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że w 14% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza, manganu lub żelaza i manganu (54%). Przekroczenia zawartości związków azotu stwierdzono w 22%, a inne w 10%.

SUMMARY

The *Hydrogeological Annual Report* has been prepared by the Polish Geological Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 20th July 2017, Water Law; Dz.U. 2018 point 2268, with changes).

The Report contains statistically processed monitoring data of groundwater heads and spring flow rates. The data is collected from the PGI groundwater monitoring network and represents the hydrological year 2019 (months from November 2018 till October 2019).

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring wells and springs' average measured value which can be interpreted as the groundwater level within an aquifer or groundwater reservoir. This approach allows to reveal all abnormal situations which can be hazardous to land ecosystems, river recharge and the groundwater consumption.

The *Report* contains tables with the following data:

- the monthly (**M**), quarterly (**K**), half-yearly (**Z**, **L**) and yearly (**R**) main groundwaters' levels: **NG** (minimum), **SG** (arithmetic mean) and **WG** (maximum) for unconfined and confined aquifers and for spring rates: **NQ** (minimum), **SQ** (arithmetic mean) and **WQ** (maximum);
- the difference between the month average and the long term month average ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average ΔG_K , the difference between the half-year average and the long term half-year average ΔG_Z , ΔG_L , difference between the year average and the long term year average ΔG_R ; all for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_K , ΔQ_L , ΔQ_Z , ΔQ_R);
- monthly (**M**), quarterly (**K**) half-yearly (**Z**, **L**) and yearly (**R**) groundwater retention variation index $R_{G(M)}$, $R_{G(K)}$, $R_{G(Z)}$, $R_{G(L)}$, and $R_{G(R)}$ for unconfined and confined aquifers;
- selected parameters in the period 1991–2015 ($NG_{W(1991-2015)}$, $NQ_{W(1991-2015)}$, $SG_{W(1991-2015)}$, $SQ_{W(1991-2015)}$, $WG_{W(1991-2015)}$, $WQ_{W(1991-2015)}$) and the change of the average level (or spring rate) in comparison to the previous year ($ZSG_{(2019,2018)}$, $ZSQ_{(2019,2018)}$);
- select water parameters; physico-chemical properties, macrocomponents and biophile elements;
- select water quality parameters.

In the *Report* water level is described as a depth to the water-table **G**, in metres.

Conclusions

Unconfined aquifers. In 69% of the monitoring wells groundwater levels were lower than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (2%) or higher (29%) than the long term average.

Only in the months from the period November–March and locally in October in the Baltic Sea-Shore Zone, in the Lake Districts Zone and in the Mountains Zone in the Sudetes groundwater levels were higher than the long term average. Mostly groundwater levels were lower: in the Lowlands Zone and in the Uplands Zone during the whole hydrological year, in the Mountains Zone in the Carpathians the whole year except June. According to the hydrogeological drought hazard index almost on the whole territory of Poland was affected by the hazard of the low groundwater flow.

Confined aquifers. The groundwater levels were lower than long term average in 66% of monitoring wells and were higher than long term average in 33% of them.

The groundwater levels were lower:

- in the Baltic Sea-Shore Zone during periods: November–December and July–October,
- in the Lake Districts Zone during the period April–October,
- in the Lowlands Zone – the whole hydrologic year
- in the Uplands Zone – except February – almost the whole hydrologic year,
- in the Mountains Zone in the Sudetes only in March and June,
- in the Mountains Zone in the Carpathians – the whole hydrologic year.

Springs. The spring rates were lower than the long term average in the Sudetes during 10 months and in the Carpathians in November, December, April and June.

In the hydrological year 2019, the low groundwater levels of a regional nature occurred in the 1st, 3rd and the 4th quarter. The biggest spread of this was recorded in August and September. The least unconfined groundwater retention was recorded in the 4th hydrological quarter mainly in the Lowlands and Uplands Zones. However, in the majority of Poland, the condition of unconfined groundwater reserves was safe in terms of the possibility of supplying water for the population throughout the analysed year.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 1361 groundwater monitoring points. The waters of good quality were the most frequent (40%) while acceptable quality occurred in 36% of cases, poor in 6% cases. Only in 3% of cases water quality was very good.

In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (54%) as well as N compounds (22%).

Osoby odpowiedzialne za merytoryczny wybór punktów badawczych, materiały dokumentacyjne, wyniki pomiarów, dokumentację prac terenowych oraz stan punktów badawczych:

Monitoring stanu ilościowego:

Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:

Oddział Dolnośląski PIG-PIB, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

Janusz Kielczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Agata Korwin-Piotrowska

Janusz Przybysławski

Dorota Russ

Karol Zawistowski

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk, Anna Krzonkalla-Maryniuk

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościerska 5, tel. 48-58 554 2909

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3430

Piotr Fuszara

Ryszard Hoc

Wiesława Murawska

Aneta Bąćik

Magdalena Dobies

Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 296 4800

Martyna Guzik

Martyna Guzik

Piotr Liszka

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

Marcin Zembal

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1340

Robert Patorski

Piotr Freiwald

Piotr Freiwald

Robert Patorski

Katarzyna Strojna

Katarzyna Strojna

Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Marcin Kos

Ryszard Bednarczyk

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego, 20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801, 48-22 459 2802

Artur Rysak

Rafał Majewski

PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 459 2000

Romuald Bieleń	<i>Michał Galczak</i>
Agnieszka Brzezińska	<i>Tomasz Gidziński</i>
Jacek Kochanowski	<i>Karolina Piskorek</i>
Wojciech Komorowski	<i>Rafał Warumzer</i>
Grzegorz Lichtarski	
Agnieszka Mirowska	
Piotr Modliński	
Jacek Otwinowski	
Łukasz Śliwiński	

Próbkobiorcy:

Ryszard Bednarczyk, Romuald Bieleń, Maria Borowicz, Joanna Bruczyńska, Agnieszka Brzezińska, Tomasz Dembiec, Jarosław Dylewski, Piotr Freiwald, Piotr Fuszara, Michał Galczak, Tomasz Gągulski, Tomasz Gidziński, Ryszard Hoc, Krzysztof Horbowy, Bolesław Judek, Katarzyna Karwacka, Anna Kącka, Janusz Kiełczawa, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Zbigniew Kordalski, Marcin Kos, Anna Kuczyńska, Grzegorz Lichtarski, Piotr Liszka, Rafał Majewski, Agnieszka Mirowska, Tomasz Młyńczak, Wiesława Murawska, Marzena Nowakowska, Tomasz Operacz, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Robert Patorski, Karolina Piskorek, Janusz Przybysławski, Anna Rojek, Artur Rysak, Katarzyna Strojna, Jarosław Szulik, Łukasz Śliwiński, Marcin Walczak, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski, Marcin Zembal oraz pracownicy firm wyłonionych w przetargu.

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do Rocznika udział wzięli:

Małgorzata Bejger, Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Katarzyna Karwacka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Agnieszka Kowalczyk, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Monika Mazur, Anna Mikołajczyk, Agnieszka Mirowska, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Karolina Piskorek, Ireneusz Rębelski, Anna Rojek, Alina Sobielga, Małgorzata Stojek, Włodzimierz Świeszczański, Rafał Warumzer, Piotr Wesolowski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
<http://www.pgi.gov.pl>
e-mail: Rocznik.Hydrogeologiczny@pgi.gov.pl