

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2014

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

Hydrological year 2014



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2015



Wykonano na zamówienie
Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
za środki wypłacone przez Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2015

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2014

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2014*

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Bogusław KAZIMIERSKI,
Anna KOSTKA, Anna MIKOŁAJCZYK, Dorota PALAK-MAZUR

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

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

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

Redakcja i projekt typograficzny książki: Michał JANIK

Akceptował do druku dnia 27.02.2015 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej

Lesław SKRZYPCZYK

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,
Warszawa 2015

Adres redakcji:

Zakład Publikacji

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 22 459 2480

Nakład 190 egz.

Druk ERGO BTL sp. z o.o., sp. kom., ul. Szkoły Orłąt 4, 03-984 Warszawa

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 badawczych	9
2.3. Organizacja pomiarów i badań	10
3. Zawartość <i>Rocznika hydrogeologicznego</i>	11
4. Metodyka interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych	11
5. Tabele	17
5.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	18
5.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	62
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	96
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	117
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	135
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	153
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	179
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	205
5.9. Minimalne wydajności źródeł	231
5.10. Średnie wydajności źródeł	234
5.11. Maksymalne wydajności źródeł	237
5.12. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	240
5.13. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	249
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005	266
5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym	269
5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym	280
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego	296
5.18. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	298

5.19. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym	316
5.20. Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową	342
5.21. Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	351
5.22. Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	368
5.23. Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	393
5.24. Wybrane wskaźniki oceny jakości wody	418
5.25. Zestawienie informacji o punktach monitoringu stanu chemicznego	436
5.26. Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	450
5.27. Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	460
5.28. Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	474
5.29. Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody	488
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej w 2014 r.	498
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	498
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	504
7. Podsumowanie i wnioski	511
Summary	515

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	9
2.3. Organization of measurements and research.	10
3. Contents of the <i>Hydrogeological Report</i>	11
4. Groundwater level data interpretation methodology	11
5. Tables	17
5.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	18
5.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	62
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined conditions	96
5.4. Average groundwater levels in unconfined conditions.	117
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined conditions	135
5.6. Minimum groundwater levels in confined conditions	153
5.7. Average groundwater levels in confined conditions.	179
5.8. Maximum groundwater levels in confined conditions	205
5.9. Minimum spring rates	231
5.10. Average spring rates	234
5.11. Maximum spring rates	237
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined conditions.	240
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined conditions	249
5.14. Difference between the spring rate average and the long term 1991–2005 spring rate average	266
5.15. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level in comparison to the previous year for the unconfined aquifers	269
5.16. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level in comparison to the previous year for the confined aquifers	280
5.17. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year	296
5.18. Groundwater retention variation index in unconfined conditions	298
5.19. Groundwater retention variation index in confined conditions	316

5.20. Soil drought hazard index	342
5.21. Select water parameters – physico-chemical properties	351
5.22. Select water parameters – macrocomponents and biophile elements	368
5.23. Select water parameters – microcomponents	393
5.24. Select water quality parameters	418
5.25. Information on chemical status monitoring points	436
5.26. Results of the operation monitoring (2014); select water parameters – physico-chemical properties	450
5.27. Results of the operation monitoring (2014); select water parameters – macro-components and biophile elements	460
5.28. Results of the operation monitoring (2014); select water parameters – micro-components . . .	474
5.29. Results of the operation monitoring (2014); select water quality parameters	488
6. Assessment of hydrogeological conditions in 2014	498
6.1. Groundwater level fluctuation	498
6.2. Water chemical composition and quality	504
7. Summing up and conclusions	511
Summary	515

1. WSTĘP

Rocznik hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2014) został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby hydrogeologicznej, określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne (Dz.U. 2012, poz. 145 z późniejszymi zmianami).

Rocznik zawiera część przetworzonych w zakresie standardowym wyników obserwacji stanu zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł oraz badań składu chemicznego wód podziemnych, prowadzonych w punktach badawczych sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w okresie roku hydrologicznego 2014 (1 XI 2013 – 31 X 2014).

Standardowe procedury przetwarzania wyników oraz zakres opracowania *Rocznika hydrogeologicznego* zostały określone w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2008 roku w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną* (Dz.U. z dnia 22 grudnia 2008, Nr 225, poz. 1501) w oraz w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. z dnia 31 sierpnia 2007, Nr 158, poz. 1114).

W obecnej formule *Rocznik hydrogeologiczny* ukazuje się od 2003 roku 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 Wydawnictwa i na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej (www.psh.gov.pl).

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

2.1. Cel, przedmiot i zakres badań

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 roku w organizowanej od roku 1972 przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 roku 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 2005 roku ustawy Prawo Wodne¹ 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 1 kwietnia 2006 roku sieć funkcjonuje na podstawie nowego projektu monitoringu.

Celem badań jest dokumentowanie stanu zwierciadła oraz chemizmu i jakości wód podziemnych na terenie kraju.

Przedmiotem badań są przede wszystkim wody zwykłe² o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody wgłębne) użytkowych poziomów wodonośnych³, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użyteczności poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

Od 1996 roku badania rozszerzono, w ograniczonym zakresie, na strefy współwystępowania wód zwykłych z wodami mineralnymi i termalnymi oraz występowania wód zdegradowanych jakościowo lub zdepresjonowanych.

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

Punkt badawczy spełnia określone warunki, którymi są:

- selektywne ujęcie wytypowanej do badań warstwy wodonośnej;
- poprawne wykonanie otworu lub obudowy źródła pod względem merytorycznym i technicznym, z materiałów obojętnych dla chemizmu wód podziemnych;
- możliwość pomiaru głębokości położenia zwierciadła wody przy jego najwyższym naturalnym poziomie i największej depresji wywołanej eksploatacją lub pomiaru wydajności źródła;
- przystosowanie do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i poboru próbki wody;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływania lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie uaktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność do celów badawczych;
- niwelacja względem reperu sieci państwowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

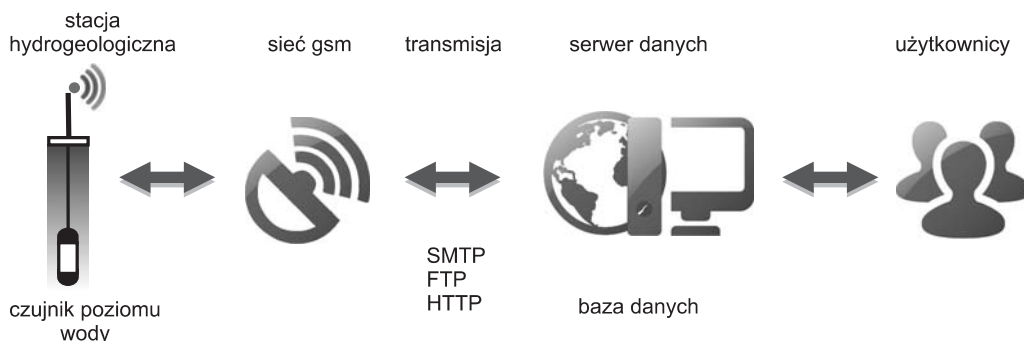
W sieci obserwacyjno-badawczej wyróżniono dwa rodzaje **punktów badawczych**:

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, ujmujących wszystkie użytkowe poziomy wodonośne występujące w miejscu lokalizacji stacji. Wybrane stacje hydrogeologiczne są wyposażone w autonomiczne 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](#));

¹ Ustawa z dnia 3 czerwca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 130, poz. 1086 i 1087).

² Wody zwykłe – niebędące solankami, wodami leczniczymi oraz termalnymi, utożsamiane z wodami słodkimi, o sumie składników rozpuszczonych nie wyższej niż 1000 mg/l.

³ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny (zbiornik, warstwa wodonośna) spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwały można pobierać wodę wysokiej jakości.



Ryc. 1. Schemat automatycznego systemu pomiarowego⁷

Diagram of the automatic measurement system

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

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC;
- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony codziennie o godzinie 6⁰⁰ UTC w stacjach hydrogeologicznych pierwszego rzędu – od III kwartału roku hydrologicznego 2007;
- opróbowanie wybranych punktów badawczych w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne⁴, podrzędne⁵, mikroskładniki⁶, zwykle raz lub dwa razy w roku.

2.2. Liczba punktów badawczych

Sumaryczna liczba punktów badawczych, które w różnych okresach wchodziły lub wchodzi w skład sieci, przekracza tysiąc. W większości z nich prowadzono lub prowadzi się nieprzerwane wieloletnie obserwacje, najczęściej 20–25-letnie (niektóre – od 1966 roku).

W roku hydrologicznym 2014 obserwacje prowadzono w 1112 punktach badawczych sieci. Są one rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności, którymi są:

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

Liczba punktów badawczych w sieci zmienia się na przestrzeni lat. Jest to przede wszystkim związane z rozwojem sieci oraz z przyczynami natury technicznej (np. pogorszenie się stanu technicznego punktu badawczego), merytorycznej (np. niesolidność pomiarów, niereprezentatywność punktu, przerwy w ciągach pomiarowych) czy finansowej (problemy ekonomiczne).

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 – do których należą: 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.

⁷ Wykorzystano materiały: <http://www.iconsdb.com>

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 1060 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2014.

Od 1 kwietnia 2006 roku sieć funkcjonuje na podstawie nowego programu badań i jest w trakcie przeobrażeń związanych z dostosowaniem się do nowych założeń.

Konieczność reorganizacji sieci wynika z przypisania jej nowych zadań oraz realizacji zobowiązań związanych z wdrażaniem dyrektyw Unii Europejskiej⁸.

Prace związane z procesem włączenia do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów badawczych do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny „okres próbny”. Po jego zakończeniu liczba punktów badawczych zamieszczanych zarówno w *Biuletynach*, 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 badawczy i urządzania pomiarowe w określonym instrukcją zakresie oraz wykonywanie obserwacji. Nad przebiegiem pomiarów czuwają opiekunowie regionalni, którzy są pracownikami etatowymi 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 badawczych.

Pobór próbek wody z punktów badawczych sieci do badań fizykochemicznych jest prowadzony w dwojaki sposób:

- 1) ze źródeł, otworów wyposażonych we własne pompy 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 fizykochemicznych ulegających szybkim przemianom są przeprowadzane bezpośrednio w terenie. Pozostałe oznaczenia są wykonywane przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB, mające potwierdzany corocznie *Certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji* Nr AB 283 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*.

⁸ 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.

3. ZAWARTOŚĆ ROCZNIKA HYDROGEOLOGICZNEGO

W latach 1994–2000 wyniki obserwacji i badań, prowadzonych w punktach badawczych 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. Kolejne numery zawierały także wyniki obserwacji prowadzonych w punktach II rzędu.

Obecna formuła *Rocznika hydrogeologicznego* jest odmienna i wynika przede wszystkim ze sformułowanych w ustawie Prawo wodne zadań państwowej służby hydrogeologicznej oraz opracowanych odpowiednich rozporządzeniach wykonawczych. Zakres przedstawianych obecnie wyników jest szerszy. *Rocznik*, obok kwartalnych biuletynów informacyjnych i komunikatów, jest jedną z form publikacji; zawiera zebrane i przetworzone na podstawie standardowych procedur dane, pozyskane w wyniku prowadzenia obserwacji w punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych.

Wymienione procedury stanowią zbiór charakterystyk stanów wód podziemnych, w większości przypadków w odniesieniu do wartości z wielolecia. Ten ostatni warunek determinuje liczbę i wybór przedstawianych w *Roczniku* punktów badawczych sieci.

W niniejszym tomie zamieszczono wyniki obserwacji i badań prowadzonych w 1060 punktach badawczych monitoringu ilościowego, wybranych po weryfikacji z 1112 punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2014. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w [tabelach 5.1 i 5.2](#), a ich lokalizację na tle makroregionów i regionów hydrogeologicznych przedstawiono na [ryc. 2](#).

W *Roczniku* zamieszczono wyniki 603 analiz chemicznych, wykonanych w ramach oceny stanu technicznego 601 punktów monitoringu ilościowego oraz wyniki 630 analiz chemicznych wykonanych w 324 punktach monitoringu chemicznego w ramach monitoringu operacyjnego. Wyniki monitoringu operacyjnego są danymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, uzyskanymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Podstawowe informacje o tych punktach zestawiono w [tabeli 5.25](#).

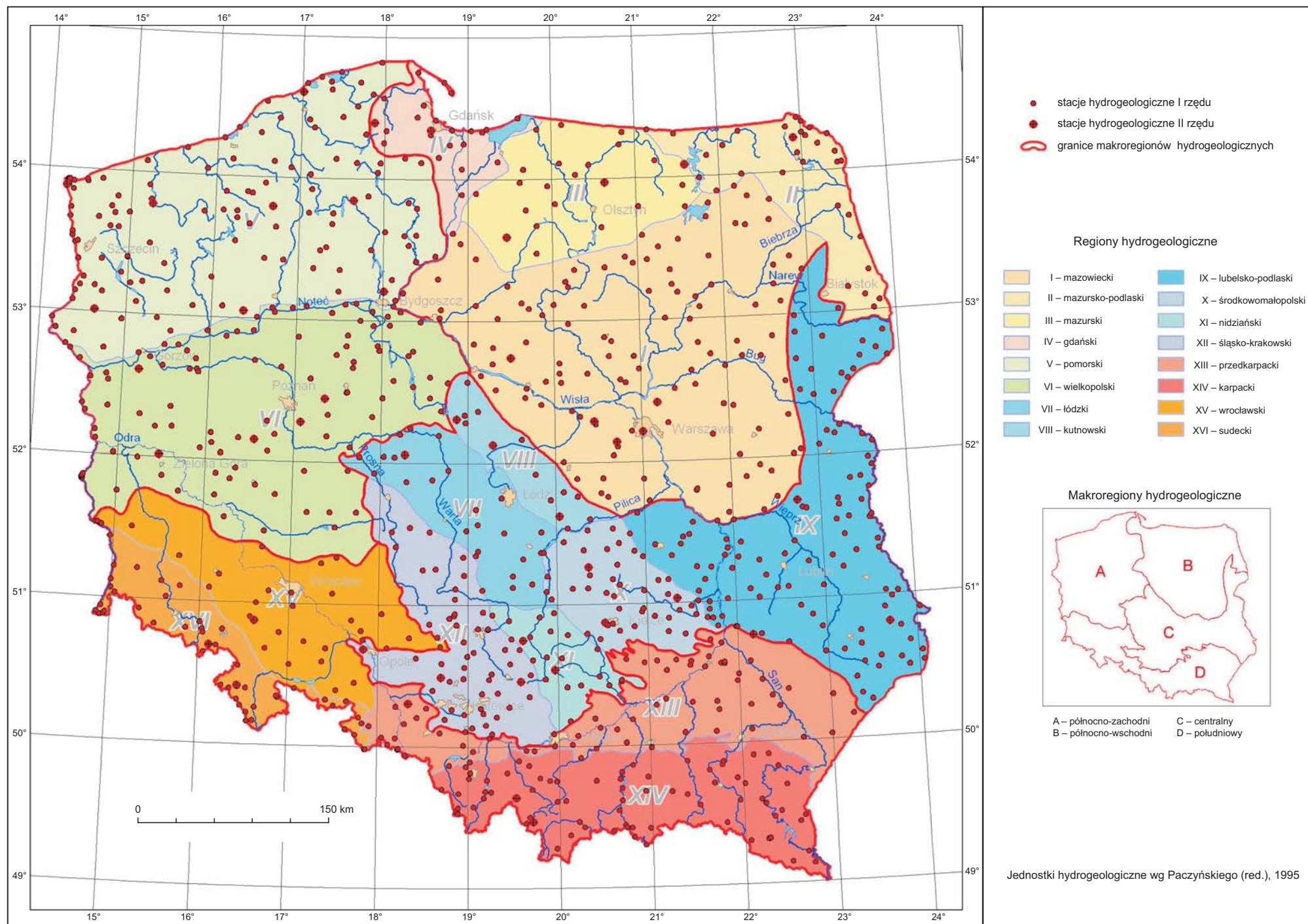
W wyniku weryfikacji położenia punktów badawczych za pomocą sprzętu GPS (Global Positioning System) na podstawie elipsoidy WGS-84 są możliwe przesunięcia lokalizacji punktów w stosunku do publikowanych w poprzednich numerach *Biuletynu* i *Rocznika*.

4. METODYKA 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 badawczego. 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 dla przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

Przy interpretacji wyników pomiarów uwzględniono regionalizację hydrogeologiczną⁹ – podział na makroregiony hydrogeologiczne:

⁹ B. Paczyński (red.), 1995 – *Atlas hydrogeologiczny Polski 1:500 000*, cz. 2. Państw. Inst. Geol. 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

- A – północno-zachodni,
- B – północno-wschodni,
- C – centralny,
- D – południowy.

Wszystkie dane analizowano odrębnie:

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

Przyjęto, że wszystkie źródła objęte obserwacjami znajdują się w makroregionie południowym. Dwa źródła są zlokalizowane w jego pobliżu, poza granicami makroregionu. W obliczeniach źródło z regionu przedkarpackiego uwzględniono w regionie karpackim, a źródło z regionu wrocławskiego – w regionie sudeckim.

Ze względu na zaobserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny do 15 lat, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od Tomu 4(12) *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* oraz *Rocznika hydrogeologicznego za rok hydrologiczny 2006* jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 15-lecia (1991–2005).

Dane w *Roczniku* podano w układzie roku hydrologicznego:

- miesięcznie,
- kwartalnie
 - 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 przedstawione w *Roczniku* powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Ze względu na zachowanie jednorodności zbioru danych, pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych pierwszego rzędu nie uwzględniono.

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 standardowej wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w ramach procedur są określane 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 miesięcy: 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 półrocza 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 miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza 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 półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 $SQ_L [l/s]$ – *średnia w półroczu letnim 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*;
 $SG_{W(1991-2005)} [m]$ – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2005), 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. 15)*;
 $SQ_{W(1991-2005)} [l/s]$ – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2005), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2005)}$* ;
- 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*;
 $NQ_M [l/s]$ – *najniższa (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 półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$\mathbf{NG}_Z$ [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

$\mathbf{NQ}_Z$ [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 miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$\mathbf{NG}_L$ [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

$\mathbf{NQ}_L$ [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;

$\mathbf{NG}_R$ [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;

$\mathbf{NQ}_R$ [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 1991–2005;

$\mathbf{NG}_{W(1991-2005)}$ [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości $\mathbf{NG}_R$;

$\mathbf{NQ}_{W(1991-2005)}$ [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności $\mathbf{NQ}_R$;

- 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;

$\mathbf{WG}_M$ [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

$\mathbf{WQ}_M$ [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 półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$\mathbf{WG}_Z$ [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

$\mathbf{WQ}_Z$ [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 miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$\mathbf{WG}_L$ [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

$\mathbf{WQ}_L$ [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 wieloleciu 1991–2005*;
 $WG_{W(1991-2005)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości WG_R* ;
- 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;
 $\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2005)}) / 15$
 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 1991–2005*;
 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 1991–2005, 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 opracowania wskaźnika miesięcznych zmian retencji;
 $R_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \mu]$ – *dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym*;
 $R_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \beta]$ – *dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem napiętym*;

ppm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim;

opm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym;

$R_{G(M)}$ [m] – wskaźnik miesięcznych zmian retencji, obliczony jako różnica głębokości położenia zwierciadła wody na początku (ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w miesiącu poprzednim) i końcu (ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w rozpatrywanym miesiącu) badanego okresu;

μ [1] – współczynnik odsączalności;

β [1] – współczynnik zasobności sprężystej;

- 19) wskaźnik zagrożenia suszą gruntową – utożsamiany z niżówką wód gruntowych (niżówką gruntową), obliczany wyłącznie dla poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym (poziomu wód gruntowych); procedura opracowania miesięcznego wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną;

$$k_n = 1 - G/SNG_{W(1991-2005)};$$

G [m] – stan aktualny, określany jako głębokość położenia zwierciadła wody, przyjmowany umownie jako pierwszy pomiar w rozpatrywanym miesiącu;

SNG_w [m] – średni niski stan (zwierciadła) wody z okresu wielolecia, określany jako średni z minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R w okresie wielolecia; obliczany przez zsumowanie minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R i podzielenie ich sumy przez liczbę stanów minimalnych wziętą do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia);

Zasady interpretacji:

$k_n > 0,1$	– brak zagrożenia suszą (niżówką) gruntową	b
$0,1 \geq k_n > -0,1$	– zagrożenie pojawienia się niżówki	z
$-0,1 \geq k_n > -0,3$	– wystąpienie płytkiej niżówki	pn
$k_n \leq -0,3$	– wystąpienie głębokiej niżówki	gn

- 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 hydrogeochemiczny (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 określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

¹⁰ Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikońskiego.

¹¹ Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. Nr 143, poz. 896).

¹² Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 20 kwietnia 2010 (Dz.U. Nr 72, poz. 466).

5. TABELE

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

- skrócona charakterystyka punktów badawczych;
- miesięczne, kwartalne, półroczne i roczne stany główne wód podziemnych: **NG**, **SG**, **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz analogiczne charakterystyki wydajności źródeł: **NQ**, **SQ**, **WQ**;
- odchylenie 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), odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym oraz wydajności źródeł (ΔQ_M , ΔQ_K , ΔQ_Z , ΔQ_L , ΔQ_R);
- wskaźnik miesięcznych zmian retencji $R_{G(M)}$ oraz analogiczne wskaźniki zmian retencji: kwartalnych ($R_{G(K)}$), półrocznych ($R_{G(Z)}$, $R_{G(L)}$) i rocznych ($R_{G(R)}$), odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;
- wskaźnik zagrożenia suszą gruntową k_n , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym;
- wybrane parametry z wielolecia 1991–2005 ($NG_{W(1991-2005)}$, $NQ_{W(1991-2005)}$, $SG_{W(1991-2005)}$, $SQ_{W(1991-2005)}$, $WG_{W(1991-2005)}$, $WQ_{W(1991-2005)}$) oraz zmiana stanu średniego (lub wydajności) względem roku poprzedniego ($ZSG_{(2014, 2013)}$, $ZSQ_{(2014, 2013)}$);
- charakterystyka wybranych parametrów jakości wody, zawierająca zestawienie podstawowych parametrów fizykochemicznych, stężenia makroskładników, mikroskładników i elementów biogennych oraz typ chemiczny, klasę jakości i ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wymieniono elementy niespełniające wymagań).

Tabela 5.1

**Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							x	y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	I	81	617519,159594	472543,457926	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679295,491465	438989,554162	142,00
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	I	50	658125,361619	611729,791490	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	I	54	675202,480717	532800,518779	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	I	65	600236,129273	489844,109517	88,00
6	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	I	80	604591,811635	436290,938407	171,00
7	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	IX	102	646731,449391	396197,388173	167,36
8	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	I	54	751097,284101	498129,431531	156,30
9	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	I	65	628557,891027	484995,838055	105,00
10	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	I	50	664064,791260	594024,804727	112,90
11	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	I	48	573087,389701	522492,109152	134,30
12	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	VII	78	446907,347703	481844,332627	86,25
13	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	VI	74	412220,933907	421032,987791	144,50
14	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	V	28	347537,209283	661185,405143	138,63
15	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	V	28	347538,937358	661182,256706	138,80
16	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	V	28	347540,665436	661179,108269	138,73
17	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	V	28	347557,024292	661175,482555	138,76

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	V	28	347525,933895	661176,496826	138,50
19	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górny	I	82	642453,257206	430632,346863	112,00
20	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	I	80	585720,020102	447407,211560	142,00
21	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	I	81	637439,582016	484557,983033	109,00
22	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	I	81	637436,387456	484572,026610	111,80
23	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	I	81	637437,842667	484565,175075	111,80
24	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	V	24	228510,143741	573188,565730	66,00
25	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	VI	63	425013,992997	495609,073312	100,00
26	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	I	81	614331,501390	465862,785757	140,63
27	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	I	48	545546,331048	554325,646597	116,58
28	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	I	48	606733,799761	558415,901128	124,69
29	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	IX	55	790175,453997	581234,917159	159,50
30	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	I	40	523289,827167	572555,468056	130,00
31	II/91/1	Rogóż	WMZ	Rogóż	I	48	583221,379025	610973,654676	183,00
32	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	I	48	576337,639841	601671,737885	166,00
33	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	I	48	591087,330047	582966,967412	146,94
34	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	I	48	578471,029156	568672,964900	120,00
35	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	I	48	593603,937685	529713,603321	97,43
36	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	I	51	681482,414803	582673,782480	106,36
37	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	IX	102	703519,945699	393691,254194	145,00
38	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	IX	102	701399,862065	388008,751320	159,62
39	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	IX	102	701399,862065	388008,751320	123,12
40	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiecko	XII	95	489697,289774	341270,272967	252,30
41	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	XII	94	489054,246087	339788,670774	270,00
42	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	XII	94	485496,177589	337651,038329	264,56

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	II/130/1	Sieruciwice	PDL	Sieruciwce	II	34	798423,485415	654460,198883	140,00
44	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Częstochowa	XII	95	515613,307744	328886,525375	253,70
45	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	XII	95	515734,899340	329424,203511	285,12
46	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	XIV	156	570223,045533	157324,258879	907,50
47	II/156	Dębno	MŁP	Dębno	XIV	154	587686,093474	178383,486653	530,68
48	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	VIII	80	507941,989961	499623,041115	128,46
49	I/170/1	Borówiec-1	WKP	Borówiec	VI	62	368822,281859	491993,406938	82,47
50	I/170/2	Borówiec-2	WKP	Borówiec	VI	62	368834,057663	492008,546572	82,67
51	I/170/3	Borówiec-3	WKP	Borówiec	VI	62	368839,822499	492011,483939	82,74
52	I/170/4	Borówiec-4	WKP	Borówiec	VI	62	368822,281859	491993,406938	82,47
53	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	I	47	546016,177644	517942,676766	60,50
54	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	IX	84	758099,899066	431323,635576	156,51
55	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	IX	84	758127,924104	431331,010586	155,87
56	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	IX	84	758109,117828	431391,116918	156,00
57	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	I	44	477848,691659	572903,801589	67,86
58	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	I	47	510226,133296	527711,207322	62,50
59	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	I	47	521812,079271	516669,197514	76,09
60	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	I	46	504704,901990	552570,196909	97,46
61	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	V	11	371536,942674	750851,198017	39,10
62	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	V	11	371534,068834	750844,786577	39,05
63	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	V	11	371529,554660	750837,494043	38,85
64	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	V	30	450216,332384	637493,513909	89,60
65	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	VI	45	447283,701961	577739,403950	44,50
66	II/188/1	Wylazłowo	KPM	Wylazłowo	I	48	519379,513896	536978,108979	101,38
67	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	V	37	424213,320897	626582,959932	104,23

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	III	40	553760,777504	623858,466067	175,00
69	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	III	40	562129,854891	676678,268392	130,00
70	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	VI	47	470325,715062	526561,278867	106,23
71	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	VIII	47	499653,685109	522517,319685	88,67
72	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	I	50	629106,566017	616832,437772	127,11
73	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	III	40	545352,922199	657718,448164	117,12
74	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	I	31	488310,696708	639317,587215	19,03
75	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	I	81	616918,362265	476159,742787	95,53
76	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	I	81	616921,122568	476161,122938	95,53
77	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	I	81	616924,761148	476163,339544	95,53
78	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	I	81	616935,091371	476157,358889	95,00
79	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	I	81	616935,927827	476156,773370	95,00
80	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	IV	11	436240,144120	719901,159682	195,90
81	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	V	30	463468,790992	694850,614065	154,35
82	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	III	40	553766,580409	645389,014146	97,70
83	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	IV	16	496712,920383	709488,070239	1,20
84	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	V	30	429343,721297	687291,848965	99,50
85	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	IV	13	461216,428668	765677,412250	11,86
86	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	V	13	432942,361585	773695,445922	6,88
87	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	V	11	414045,301003	739361,992559	27,24
88	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	V	11	426222,321823	748621,858498	41,80
89	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	I	33	688563,712495	622410,906243	120,00
90	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	II	23	757952,477120	703481,941423	184,11
91	II/235/1	Mońki	PDL	Mońki	I	34	751529,987342	622444,172340	172,57
92	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	I	55	744988,693606	587151,665248	120,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	II	56	813830,002189	612352,764511	172,00
94	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	III	20	618061,820000	709540,520000	64,80
95	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	III	20	646091,494173	697210,653070	92,00
96	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	III	20	633317,887461	661178,872458	170,00
97	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	III	20	606953,162054	679790,324221	146,61
98	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	III	20	606956,520056	679802,765074	146,54
99	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	III	20	606954,414200	679815,080097	146,60
100	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	III	20	583959,464775	685631,162757	102,00
101	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	I	46	519746,210630	549697,134836	123,06
102	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	III	40	540604,651030	679400,771431	102,80
103	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	V	37	434096,311686	593850,436078	80,64
104	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	V	37	434101,619993	593831,824719	80,74
105	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	V	37	434092,218763	593822,685359	80,86
106	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	V	37	434097,697559	593816,430395	80,81
107	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	V	37	434095,928117	593822,634181	81,00
108	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	V	44	443048,669844	586941,074728	40,26
109	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	VI	42	404867,961984	551140,605282	100,21
110	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	IX	55	777588,107555	559544,562345	137,62
111	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	V	36	334803,036075	574395,541333	74,14
112	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	V	28	355313,251537	619206,693391	105,56
113	II/270/1	Połczyn-Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	V	9	308607,215564	658535,902304	120,18
114	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	VII	78	450590,397621	465879,812207	115,46
115	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	VII	78	450596,262634	465895,198370	115,12
116	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	VII	78	450579,219249	465904,634106	115,00
117	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	VII	78	450581,184478	465910,792345	115,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	II/274/1	Gniezno-Leśniczówka	WKP	Gniezno	VI	63	405000,544317	514896,207576	119,95
119	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	VIII	80	586032,729924	433489,378277	140,19
120	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575081,918518	460510,470804	190,95
121	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575161,042333	460573,445654	110,00
122	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	VII	96	535219,398292	370921,781263	225,86
123	II/284/1	Gowidlino	POM	Gowidlino	V	11	420388,144955	717336,443170	183,60
124	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	VIII	80	519749,893853	473330,696778	110,00
125	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	VIII	80	519757,559417	473315,283752	110,00
126	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	VIII	80	519755,633809	473321,453497	110,00
127	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	VIII	80	519749,869293	473336,874084	110,00
128	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427305,488174	726160,005644	152,55
129	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427321,419858	726141,209831	152,55
130	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427286,892089	726147,321429	151,07
131	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427316,187845	726152,418544	151,00
132	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	VII	97	557277,208530	389415,148485	186,00
133	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	XV	94	478283,032274	315376,860014	275,00
134	II/294/1	Konieczpol	SLK	Konieczpol	XI	97	548792,934286	323310,775388	234,86
135	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	XI	97	561894,680878	307461,892059	266,00
136	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	XII	94	504498,196371	310902,537439	103,73
137	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	XI	95	519195,727085	340172,928943	246,88
138	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	IX	86	790773,715094	428089,021522	156,17
139	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	I	81	606145,443442	447884,509810	203,46
140	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	II	23	754819,345776	715277,374592	210,87
141	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	II	23	754791,265790	715260,331626	210,61
142	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	II	23	754817,975203	715302,074426	211,02

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	VII	96	507637,450661	411109,792256	179,53
144	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	XII	94	474671,202891	376364,898111	174,41
145	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	XII	95	497026,274383	371352,803984	198,28
146	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	VIII	82	595778,339381	415818,365444	143,63
147	II/320/1	Załusín	ŁDZ	Załusín	VIII	80	542226,835829	477807,664081	110,44
148	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	II	34	746593,613187	687607,674080	165,00
149	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	I	34	718468,535889	669596,067396	135,17
150	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	IX	106	728428,393890	384272,583847	205,66
151	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	IX	107	778931,475669	364790,529961	194,00
152	II/331/1	Giełczew-Doły	LBL	Giełczew-Doły	IX	107	761205,618828	348784,696830	220,00
153	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	IX	107	770484,514004	341862,421123	256,78
154	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	IX	107	778204,855177	332621,319010	210,55
155	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	XI	120	568518,409451	297352,975533	269,43
156	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	XI	120	568536,521805	297322,329030	269,75
157	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	XI	120	568524,755467	297319,087373	269,97
158	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	XI	120	568573,385699	297362,957200	268,55
159	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	IX	109	839507,179807	333843,342515	188,93
160	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	IX	109	824674,296974	309992,184236	235,70
161	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	X	103	679023,043297	341501,167050	161,20
162	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	XIV	155	591927,742899	174124,012167	647,50
163	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	V	29	410655,257584	665338,058582	127,91
164	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	V	29	410662,565084	665337,918674	127,89
165	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	V	29	410667,986568	665334,724452	127,55
166	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	V	29	410640,642584	665338,338434	128,00
167	II/352/3	Żeliszawki-3	POM	Żeliszawki	IV	13	477204,380396	698932,702308	70,04

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	II/352/4	Żeliszawki-4	POM	Żeliszawki	IV	13	477212,532128	698930,808180	69,92
169	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	I	40	506169,942812	582778,510519	74,81
170	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	V	28	393784,787791	647037,105308	161,60
171	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	V	29	394540,890044	655459,209293	148,36
172	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	VI	42	260638,521378	536766,922257	30,00
173	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	VI	35	216612,982166	530741,721960	19,07
174	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	IX	102	680959,465124	359887,241698	183,85
175	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	IX	102	685869,694967	369029,914331	155,00
176	II/372/1	Suków	SWK	Suków	X	121	619208,273995	328409,125839	260,94
177	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	XIII	122	648298,186498	305033,168468	198,00
178	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	XIII	122	624037,530970	306090,075608	238,00
179	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	XI	120	603338,252740	292556,933888	199,70
180	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	X	121	603958,450705	321802,337917	231,00
181	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	X	98	582199,058516	361261,070998	265,00
182	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	X	101	637594,549342	346079,132706	307,00
183	II/386/1	Niekląń	SWK	Niekląń	X	98	613627,480633	368806,632816	258,60
184	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	III	40	530498,560133	636402,264857	102,50
185	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	III	40	530498,580135	636399,175457	102,50
186	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	III	40	530509,628308	636396,157471	102,82
187	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	III	40	530154,967884	636381,515663	103,50
188	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	X	121	607757,754166	334767,041372	242,54
189	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	X	121	607767,395442	334773,419593	242,75
190	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	X	121	607780,880374	334782,966689	242,38
191	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	X	121	607780,816305	334786,054462	242,75
192	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	XIII	122	638486,715713	303597,029937	226,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	X	100	609061,327143	392384,604282	230,00
194	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	X	82	613527,943232	408584,927025	160,86
195	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	X	98	595621,683609	371887,387116	240,00
196	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	X	100	637213,471894	386887,385450	192,00
197	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	IX	127	723681,878091	325641,494462	194,53
198	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	IX	127	723689,578523	325644,917672	194,74
199	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	IX	127	723689,976043	325635,656693	194,00
200	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	VI	42	353799,349704	535224,228223	61,57
201	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	VI	36	348713,240810	578284,258288	62,21
202	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	VI	62	333213,772372	540454,932446	49,09
203	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	VI	62	342485,405236	492852,645590	74,96
204	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	VI	42	288666,471771	531501,934606	42,58
205	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	V	10	353504,232560	730664,115465	24,27
206	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	V	10	348702,547429	696666,139461	92,26
207	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	341837,237411	679605,188468	131,75
208	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	V	28	349719,513242	645050,221029	158,96
209	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	V	27	317618,132541	634424,781460	138,41
210	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	V	6	226262,498381	669551,273903	15,40
211	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	V	7	262058,153821	616502,992266	82,40
212	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	VI	62	387905,517062	510051,410917	122,00
213	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	VI	62	387890,137077	510039,401666	121,80
214	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	VI	62	387880,559817	510033,440158	121,46
215	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	VI	62	387878,460965	510024,217754	121,25
216	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	VI	36	310941,169387	559486,851644	50,07
217	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	V	27	284214,009962	583583,150412	79,03

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	V	7	233427,119271	622078,097490	20,91
219	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,999700	621687,666483	20,91
220	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	V	11	376388,673991	729172,440856	73,30
221	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	V	36	384247,957654	626503,069209	141,18
222	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	V	11	397076,923174	698218,003534	159,92
223	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	V	9	296340,508281	691216,818514	29,26
224	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	V	2	210977,151145	653519,013084	2,80
225	II/441/1	Wardyn	ZPM	Wardyn	V	7	264342,879371	595087,092461	62,09
226	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	V	36	266948,241073	563499,684012	76,16
227	II/452/1	Długopole-Zdrój	DLS	Długopole Dolne	XVI	110	332052,049188	268825,189874	355,56
228	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	I	48	533621,347365	541596,634260	101,32
229	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	I	48	533625,075625	541599,749162	102,52
230	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	I	48	533630,806980	541584,343321	101,26
231	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	I	48	533636,388682	541590,560162	100,61
232	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	XVI	110	292055,029087	327620,638710	460,00
233	II/465/1	Gnieszno-Las	WKP	Gnieszno	VI	42	403644,797222	519097,912942	120,00
234	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	VI	41	218153,456471	525829,300847	31,70
235	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	V	3	192347,402221	634018,022990	23,59
236	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	V	3	190169,132742	639289,959107	15,00
237	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	XI	97	543373,430394	320418,711253	244,43
238	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	XI	97	543350,024553	320406,164303	244,12
239	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	XI	97	543365,594242	320418,646122	244,42
240	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	XI	97	543350,024553	320406,164303	244,12
241	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	XI	97	543377,476820	320403,304333	244,40
242	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	XII	94	491009,415982	332449,850291	279,58

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	X	103	664256,848457	354237,119774	215,48
244	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	X	103	664209,729707	354247,983556	215,63
245	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	X	103	664258,402438	354249,531898	215,93
246	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	X	98	594731,703279	378042,823245	218,50
247	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	X	98	594737,629972	378036,754699	218,80
248	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	X	98	594724,181710	378030,327863	218,42
249	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	X	98	594751,306667	378030,829498	218,50
250	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	XII	119	541629,401499	288029,717252	382,43
251	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	XII	119	541631,470196	288017,381827	382,11
252	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	XII	116	478707,229006	291320,414359	259,40
253	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	XII	116	478693,364700	291301,943408	259,30
254	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	XII	116	478685,447551	291292,711933	259,30
255	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	XII	116	478707,179071	291308,063213	259,00
256	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	X	97	575061,477146	397756,990410	215,20
257	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	X	98	614503,297084	355516,987959	277,70
258	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	I	51	673754,175323	572838,500630	103,97
259	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	XI	120	610835,764331	285540,031021	180,50
260	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	X	101	657587,524101	338617,316160	252,68
261	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	XIII	129	467260,431857	267198,287237	246,60
262	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	XI	97	561029,881433	290062,215876	289,00
263	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	XIII	126	695437,296631	273420,480721	221,70
264	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	XIII	126	676177,051407	272634,158385	190,00
265	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	X	103	680529,730023	352190,104565	145,83
266	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	XI	120	601614,602440	313956,694074	208,00
267	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	IX	109	830900,453800	336843,811708	201,83

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	710217,398719	332006,635982	174,25
269	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	711203,789995	331982,435113	174,56
270	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	IX	102	690760,999039	378720,408088	149,74
271	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	I	51	680163,302645	554473,119347	113,90
272	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	X	121	593578,492663	326001,119962	242,00
273	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	I	84	732235,564219	423661,277875	154,81
274	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	IX	87	762211,882973	425913,683737	143,40
275	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	IX	106	703845,342588	353859,108947	145,00
276	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	IX	85	822419,064746	394308,908234	180,00
277	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	IX	108	828339,845062	361350,634266	185,00
278	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	IX	109	832417,481885	356816,601465	198,00
279	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	IX	107	808724,456296	319022,526700	228,30
280	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	IX	107	808240,490618	329642,123397	221,00
281	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	VI	43	438931,241877	567321,019865	73,80
282	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	I	40	494270,942041	631262,921253	61,11
283	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	V	38	459413,449086	617175,422024	44,70
284	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	V	36	399582,753672	610938,679371	120,00
285	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	VI	43	415848,578062	571151,143990	71,50
286	II/532/1	Rzeczénica	POM	Rzeczénica	V	29	375593,140250	655972,312948	150,00
287	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	I	31	449157,552953	592717,606096	52,80
288	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	VI	47	484250,810914	522144,204016	100,00
289	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	III	21	669655,926106	693905,576429	120,04
290	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	III	21	669688,049736	693922,219603	117,85
291	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	III	21	669675,563537	693915,575636	117,86
292	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	III	21	669703,485740	693898,043300	117,17

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	II	20	660802,756429	718093,430232	71,50
294	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	IV	13	471051,748492	716766,308304	92,10
295	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	IV	13	465441,066030	740062,579790	61,10
296	II/544/1	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,061521	722900,474209	54,79
297	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,061521	722900,474209	54,79
298	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	IV	13	471156,067544	720223,563169	96,42
299	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	IV	13	471165,665999	720228,446621	96,35
300	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	IV	13	471179,767608	720231,756812	96,25
301	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	I	40	478837,901439	579517,947312	85,00
302	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	III	19	568258,004618	662607,265075	97,00
303	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	III	32	506417,253710	670595,334563	60,00
304	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	IX	109	818722,020226	275406,548926	275,00
305	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	XIII	127	763219,599188	245267,969653	210,00
306	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	XIII	127	744750,837665	270242,829800	190,00
307	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	XIII	126	697122,896321	266904,672976	204,00
308	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	X	100	649252,797006	368185,284446	190,69
309	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	XII	135	516634,470241	289612,073688	298,87
310	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	XIII	127	721669,286818	305100,186381	157,00
311	II/561/1	Babin	LBL	Babin	IX	107	733795,818200	372389,000000	199,20
312	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	I	83	704927,528890	442884,541094	182,20
313	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	IX	85	816540,396196	478152,167125	134,00
314	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	I	85	756210,053827	461769,990781	156,00
315	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	I	85	729003,205569	459007,654022	164,20
316	II/570/1	Dys	LBL	Dys	IX	107	748330,194436	389139,248001	195,00
317	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	IX	85	790443,005298	490379,567508	126,30

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
318	II/572/1	Borki	LBL	Borki	I	84	742705,792600	434151,544300	145,30
319	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	IX	106	713821,128691	398353,022821	134,70
320	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	IX	106	707114,570420	377715,384960	157,20
321	II/575/1	Manie	LBL	Manie	I	85	761014,255800	470812,358700	153,00
322	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	IX	85	807817,858100	467514,168100	150,00
323	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	IX	85	813886,059400	442738,467000	156,50
324	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	IX	86	790014,672900	432786,208000	157,60
325	II/579/1	Turno	LBL	Turno	IX	87	786528,072700	416161,932800	160,00
326	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	IX	84	755955,276173	399341,532931	160,20
327	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	IX	87	794356,094000	379360,119400	184,50
328	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	IX	102	702642,912116	400309,678753	132,00
329	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	IX	85	804439,069715	392415,553419	193,50
330	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	II	56	807547,686079	637552,720549	142,90
331	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	II	56	822533,484410	588808,107508	151,00
332	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	II	55	818259,941924	582503,927523	122,80
333	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	IX	54	792726,541100	530466,912656	162,20
334	II/589/1	Nepie	LBL	Nepie	IX	85	808868,653682	482995,738119	141,50
335	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	IX	85	813432,109991	465612,788505	140,00
336	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	IX	85	816247,399747	459804,512095	146,10
337	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	IX	85	814776,098071	418272,792167	171,50
338	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	IX	85	816226,309061	420741,998069	167,70
339	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	IX	85	821103,874348	401302,519206	170,40
340	II/596/1	Zaświatycze	LBL	Zaświatycze	IX	85	808424,814275	431790,684152	157,20
341	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	XIII	127	802556,141944	264747,310531	223,30
342	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	IX	127	809636,593690	280605,093595	304,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	XV	113	340629,433797	314977,963751	315,00
344	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	XV	114	359411,688820	302250,197899	250,00
345	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	XVI	110	317959,832956	286935,392069	478,00
346	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	XVI	128	416571,946362	255702,536423	264,00
347	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	XIII	128	422099,049821	253546,678353	260,00
348	II/621/1	Ząbkowice Śląskie	DLS	Ząbkowice Śląskie	XV	113	344967,589815	305787,228824	260,00
349	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	XVI	90	278536,440537	331438,165823	542,00
350	II/627/1	Wrocław-Iwiny	DLS	Iwiny	XV	114	365505,011575	355038,425332	124,00
351	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	XV	114	410493,148920	287436,105522	187,00
352	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,315690	321002,087812	148,80
353	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,315690	321002,087812	148,80
354	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	V	36	324052,755831	579288,509590	80,84
355	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	V	36	324061,607726	579275,815581	80,82
356	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	V	36	324101,982384	579258,874092	80,90
357	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	V	36	324113,261140	579261,553245	80,76
358	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188065,427512	682684,019302	1,96
359	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187144,858644	682962,359442	4,22
360	II/644/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187568,661031	683249,431158	4,80
361	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	XVI	90	240701,455437	378314,406130	232,18
362	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	V	8	253451,625024	663324,722500	30,71
363	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	V	8	253469,219851	663319,166239	30,62
364	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	V	8	253471,071938	663330,014178	30,14
365	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	VI	41	242183,075334	533595,541453	30,14
366	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	VI	41	242168,560968	533598,203836	30,22
367	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	VI	41	242165,078083	533596,493473	30,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
368	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	XV	114	362703,621562	347784,600519	130,70
369	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	XVI	110	302260,337324	317512,873325	626,00
370	II/657	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296699,095508	317175,986688	553,00
371	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	XV	114	396074,295933	281733,059495	258,00
372	II/662/1	d. Nowa Wieś	OPL	Wieszczyzna	XVI	115	393988,959566	269580,066164	392,00
373	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	XV	114	388139,119049	314598,320528	160,60
374	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	XV	114	385124,643954	304290,424368	183,00
375	II/670/1	d. Jegłowa	DLS	Żeleźnik	XV	114	371099,698555	320147,030484	169,57
376	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	XV	93	385081,276041	381279,719708	168,89
377	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	XVI	91	263234,485694	355813,658777	274,91
378	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	XVI	90	242051,955091	346617,336878	453,00
379	II/692/1	Słup	DLS	Słup	XV	69	297153,136816	362986,969903	180,00
380	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	XV	76	338725,052299	394436,479476	108,49
381	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	XV	114	361651,296607	358412,533794	123,64
382	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	III	19	571249,389408	694534,258977	63,27
383	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,418665	721040,680751	27,11
384	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,418665	721040,680751	27,09
385	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571795,709959	417880,096673	182,34
386	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571784,044677	417889,197795	182,46
387	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571791,821527	417883,130377	182,00
388	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Czołpino	V	12	401330,042148	766383,780404	3,40
389	II/707/1	Hel	POM	Hel	IV	14	487021,014437	749942,507232	1,15
390	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	IV	16	495259,310554	689761,123119	3,08
391	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	XV	114	332318,712294	336751,689980	197,16
392	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,745205	336745,830542	196,95

Tabela 5.1 cd.

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
393	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,545762	336739,655628	197,16
394	II/718	Różanka	DLS	Różanka	XVI	111	330342,895890	258403,399664	522,00
395	II/732/1	Białobrzegie	DLS	Białobrzegie	XV	114	351670,736767	327312,823275	162,30
396	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	VI	70	308659,301419	418158,966233	79,00
397	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	VI	66	272802,830635	438343,039223	71,50
398	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	VI	68	224690,937063	439169,911644	84,60
399	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	VI	66	259790,205147	450715,518556	79,72
400	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	VI	66	259790,205147	450715,518555	79,72
401	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	VI	74	333124,071142	443104,261979	87,83
402	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	XVI	112	307256,123547	330140,252368	407,70
403	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	XVI	90	289670,230450	335861,720913	416,32
404	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	XVI	90	291289,358081	330406,847124	430,00
405	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	XVI	110	325299,110535	283887,160899	314,30
406	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	VI	74	395584,652995	409353,079895	110,00
407	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	VI	74	391489,681442	421241,080311	161,50
408	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	XIII	151	552268,878878	233680,151601	211,50
409	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	XIV	143	492500,816672	200256,628384	500,00
410	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	XIV	143	501785,447374	216495,020188	364,32
411	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	XIV	152	514915,772138	210643,931516	370,00
412	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	XIV	152	513600,266295	201799,870110	348,31
413	II/756	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	XIV	152	518170,634357	201308,016024	508,30
414	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	XIV	152	504388,012881	189773,420177	496,50
415	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	XIV	152	530992,237777	216371,344796	538,50
416	II/761	Babica	MŁP	Babica	XIV	152	540053,372391	225953,186525	289,40
417	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	XIV	153	548004,856655	222183,390600	330,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
418	II/766	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	XIV	161	548907,838059	181691,728522	642,00
419	II/768	Biała Tatrzańska	MŁP	Biała Tatrzańska	XIV	155	580898,140032	167822,165929	725,00
420	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	XIV	154	577144,760577	194712,632496	510,00
421	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	XII	150	567689,693069	247055,185668	217,60
422	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	XIV	153	601031,858329	210688,115429	425,00
423	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	XIV	153	621263,414357	204902,397733	380,00
424	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	XIV	154	621474,197986	195485,244814	282,00
425	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	XIV	154	618824,093631	187510,702166	316,00
426	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	XIV	152	512431,316532	196764,501856	374,10
427	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	XIV	155	614607,534483	171603,129329	630,00
428	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	XIV	154	629122,006205	174020,948968	495,00
429	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	XIV	153	644243,205981	237085,299276	372,50
430	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	XIV	144	492248,876034	188908,403865	545,00
431	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	XIV	144	490677,474286	186083,548245	635,80
432	II/790/1	Kościierzyna	POM	Kościierzyna	V	30	431641,842334	694680,329342	171,49
433	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	V	37	440442,703377	603137,313135	83,88
434	II/792/1	Gromadno	KPM	Gromadno	VI	36	393645,449433	577363,480160	71,50
435	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	V	30	450844,388342	698317,816302	175,56
436	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	V	36	398630,745855	594134,598186	96,40
437	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	VI	43	429354,580549	551206,872137	99,00
438	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	IV	15	485994,995230	708570,470305	1,44
439	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	XIV	157	700395,219009	226288,755536	230,00
440	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	XIV	157	699542,895862	223674,089205	282,00
441	II/802/1	Potok	PKR	Potok	XIV	157	693558,778207	209345,667669	259,00
442	II/803	Kąty	PKR	Kąty	XIV	157	682358,427113	192003,365393	350,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
443	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	XIV	157	717511,324412	208819,489202	280,00
444	II/806/1	Mokluczka	PKR	Mokluczka	XIV	158	723913,616074	231315,304054	368,00
445	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	XIV	158	735644,314256	232335,671031	275,00
446	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	XIV	158	750367,339134	208488,842734	279,00
447	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	XIV	158	730667,798655	196692,281694	283,20
448	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	XIV	158	733913,409176	193440,321943	340,00
449	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	XIV	158	741077,706683	183141,533528	359,00
450	II/816	Bezmiechowa Górna	PKR	Bezmiechowa Górna	XIV	158	746277,451420	187714,585458	395,00
451	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	XIV	158	722291,186827	164085,010881	515,00
452	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	XIV	158	737449,028825	166194,899185	480,00
453	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	XIV	158	736266,006450	165613,955353	680,00
454	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	XIV	160	755185,214084	147970,499799	694,00
455	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	XIV	160	767353,371096	155917,378452	565,00
456	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	XIV	154	570375,612810	194200,275726	526,30
457	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	XIV	152	538221,001037	196771,840351	600,00
458	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	XIV	152	538197,005263	196762,409016	600,00
459	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	XIV	152	538204,873475	196784,076691	600,00
460	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	XIII	139	617033,582950	251035,920197	200,00
461	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	XIII	139	647954,550464	270337,217196	164,20
462	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	XIII	139	670572,906903	248953,430131	190,02
463	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	XIII	139	694978,447493	249868,709206	244,00
464	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	XIV	154	577128,319991	194707,581941	520,00
465	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	XIII	139	600819,338049	235979,394392	198,17
466	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	XIV	153	620941,518895	217604,062281	228,40
467	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	XIV	153	569925,989000	210062,073700	325,00

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
468	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	XIV	157	672198,038416	226394,992046	207,90
469	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	XIII	127	722893,478913	251534,688307	201,00
470	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	XIV	159	761293,491641	179775,747981	450,00
471	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	XIV	154	623927,814922	176097,988472	440,00
472	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	XIV	154	625004,152444	174256,974343	383,20
473	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	XIV	154	630975,702368	166786,114383	420,00
474	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	XIV	154	643500,220335	173716,501129	665,00
475	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	XIV	161	551442,822696	177923,607521	624,98
476	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	XIV	161	551416,840298	177904,837889	625,29
477	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	XIII	139	582242,087366	238773,098197	214,40
478	II/849/1	Słupiec	MŁP	Słupiec	XIII	139	655339,197565	275118,108027	162,90
479	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	VII	79	526373,583578	432004,640430	186,00
480	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	II	23	762554,857588	695955,133581	150,00
481	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	I	54	738294,773294	559868,430540	150,00
482	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	IX	54	797663,187979	527146,491761	181,00
483	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	II	55	797834,517051	598494,978320	138,50
484	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	102	668607,292298	402324,177358	165,85
485	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	99	673376,951559	404299,175319	150,95
486	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	X	121	618720,754621	345673,628124	341,17
487	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	X	121	613618,471784	333949,715731	260,94
488	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	X	121	609809,270658	332684,676967	239,32
489	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XI	120	620680,599222	289855,280567	229,46
490	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XIII	120	620509,283371	288723,825197	215,89
491	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	X	123	657381,457249	328068,055530	318,80
492	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	XI	120	578307,624299	324956,342697	244,70

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
493	II/884/2	Cisia Wola	MLP	Cisia Wola	XI	137	578002,776137	283921,088151	281,70
494	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	X	98	562386,242978	370773,260379	184,00
495	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	X	82	593837,450038	407053,762668	175,00
496	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	X	100	630481,673202	391088,178035	165,85
497	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	X	121	630587,444540	331984,955281	284,80
498	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	X	99	626933,944794	404648,290525	168,40
499	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	XIII	124	690122,656804	321712,568409	162,80
500	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	IX	104	689569,832489	345635,341131	195,42
501	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	X	123	670685,066793	326165,493086	258,63
502	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	X	99	618370,820857	397143,265867	165,64
503	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	IX	105	696170,386260	332522,416096	166,30
504	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	XIII	122	655876,896041	297608,006269	174,20
505	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	XIII	125	688894,115730	308292,054750	145,00
506	II/899/1	Ruszcza-Kolonia	SWK	Bukowa	XIII	125	674353,262592	301634,457354	188,60
507	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	V	24	207310,652072	580775,991930	59,34
508	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Swobnica	V	24	207311,656113	580774,071839	60,02
509	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	V	24	207332,200872	580761,666014	60,99
510	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	VII	97	557562,993878	405491,562205	180,70
511	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	VII	64	477161,439346	480883,534162	115,34
512	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	I	81	638150,696562	447753,761844	130,90
513	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	I	81	638150,696562	447753,761844	130,90
514	II/906/1	Rozwaryn	KPM	Rozwaryn	VI	36	404107,060393	583888,843980	66,12
515	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	VI	43	470382,892918	510183,238326	102,66
516	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	VI	43	412611,881532	584622,319745	65,92
517	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	VII	64	455112,428340	486445,989287	88,16

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
518	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	VI	66	257950,493803	467108,631274	48,31
519	I/911/1	Wrzосki-1	OPL	Wrzосki	XII	116	417890,716874	313652,500977	152,50
520	I/911/3	Wrzосki-3	OPL	Wrzосki	XII	116	417871,121533	313655,433942	152,50
521	I/911/4	Wrzосki-4	OPL	Wrzосki	XII	116	417884,375912	313662,298543	152,43
522	I/911/5	Wrzосki-5	OPL	Wrzосki	XII	116	417864,727502	313649,357293	152,50
523	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	XV	114	333831,777240	350737,775009	170,96
524	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	XV	114	343770,922622	360051,405537	134,50
525	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	XV	93	416023,394577	328160,125502	149,26
526	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	XV	93	432257,494218	341333,534447	170,49
527	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	XV	93	408546,362480	336384,913258	146,43
528	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	VI	73	332438,923350	478409,219520	67,72
529	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	VI	73	332446,313688	478402,786883	67,73
530	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	VI	73	332449,047860	478427,426537	67,90
531	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	XII	95	529107,896233	313241,944752	314,42
532	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452914,574757	270801,666900	196,60
533	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452906,664296	270801,737166	196,70
534	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452916,524949	270798,561678	197,00
535	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	XII	119	533150,853683	301984,889623	354,60
536	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540537,238244	313181,863163	260,29
537	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540537,238244	313181,863163	260,29
538	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540537,238244	313181,863163	260,29
539	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221343,122307	661849,914310	19,77
540	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221341,478628	661859,306140	19,28
541	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	XII	95	534138,239982	321486,241256	249,54
542	II/937/1	Tucznowa	SLK	Tucznowa	XII	135	523451,415655	278987,582752	331,90

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
543	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	XII	135	532635,279269	267969,774951	338,70
544	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	XII	118	499469,793604	307797,310754	303,87
545	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	XII	117	496515,387009	290303,924288	305,46
546	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	XII	116	497200,978918	299099,548182	282,90
547	II/943/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	XIII	128	431881,603738	244596,410606	220,00
548	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479252,078771	302180,864646	238,26
549	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479248,499588	302172,084803	238,28
550	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	XII	119	549327,843994	293381,014309	340,72
551	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	XII	95	489882,289487	352723,224799	215,00
552	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	XII	95	511897,564648	342380,616392	232,00
553	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	XI	95	532220,126603	335898,701877	222,50
554	II/953/1	Żeliszewice	SLK	Żeliszewice	XII	117	518607,907944	294061,503565	308,00
555	II/956/1	Chrzastowice	MŁP	Chrzastowice	XII	136	548490,612138	276094,688021	360,10
556	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	XII	95	511327,006445	359687,480560	210,00
557	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	I	65	599206,745630	492109,741963	69,80
558	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	I	65	599206,745630	492109,741963	69,80
559	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	I	54	713207,346032	466869,985474	170,00
560	II/967/1	Waliły	PDL	Waliły	II	55	811291,159022	592649,685707	151,00
561	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	IX	85	798576,779452	418852,165869	185,60
562	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	IX	86	799380,551440	449076,636702	153,90
563	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	I	52	648366,949410	507533,203381	88,00
564	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	I	52	648379,587842	507521,529887	89,20
565	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	I	52	648384,581680	507518,898738	89,10
566	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	I	48	578421,134420	597604,403294	155,80
567	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	I	65	587982,421747	495935,022959	69,90

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
568	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	I	65	587967,556862	495919,310027	69,90
569	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	I	52	662056,238191	518470,632461	92,00
570	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	I	52	657083,938694	491649,109003	102,00
571	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	I	54	707948,098434	505246,014063	140,00
572	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	II	21	686607,783099	701380,020921	135,00
573	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	II	22	699284,879545	709116,614980	140,00
574	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	II	21	694716,354877	673459,399639	150,00
575	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	I	33	664491,844961	635530,614399	125,02
576	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	I	33	664491,844961	635530,614399	125,02
577	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	I	48	567101,497798	583692,796875	149,90
578	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
579	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
580	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
581	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
582	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	V	7	226482,233853	645370,542689	30,00
583	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	V	9	316414,250450	698590,385216	42,00
584	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	V	8	252316,056520	667162,106133	40,00
585	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	V	10	343416,895881	743783,922873	5,00
586	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	V	24	214413,141045	550979,289154	44,00
587	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	V	8	249186,355397	697273,180277	20,00
588	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	V	10	338602,187566	719197,113196	41,00
589	II/1030/1	Buka	POM	Buka	V	36	389002,759344	628904,847817	147,17
590	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	V	10	376967,759597	686123,758994	180,00
591	II/1032/1	Gądn	ZPM	Gądn	V	24	191169,769442	563786,209579	60,00
592	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	V	9	319329,511366	652488,011571	135,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
593	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	V	11	394181,284934	752553,431224	12,00
594	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	V	7	250834,601065	632678,383301	70,00
595	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	V	24	207586,984246	599969,981435	30,00
596	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188270,182075	682560,519244	1,80
597	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	V	9	327832,854526	672910,486713	105,50
598	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	V	9	311121,947301	673135,331409	41,50
599	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	V	9	331489,928484	671834,032481	117,20
600	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	V	6	235128,752562	656884,124366	25,00
601	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	V	9	309998,010041	715179,327673	1,00
602	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Bagicz	V	9	280705,807677	707476,935200	7,96
603	II/1047/1	Międzyzdoje	ZPM	Międzyzdroje	V	5	202823,968687	681448,930003	38,98
604	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	VI	36	373766,627835	582702,389865	55,00
605	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	III	20	604621,496348	644600,968476	144,13
606	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	IV	32	495283,193775	669758,495019	12,50
607	II/1062/1	Wda	POM	Wda	V	30	460230,423905	659036,386846	100,00
608	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	VI	42	410537,378750	538903,316404	115,10
609	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	VI	43	453545,573339	543466,324751	84,08
610	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	III	20	573050,172773	724825,040480	130,00
611	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	I	40	542019,474042	584773,391342	130,00
612	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	VII	79	484745,002266	453680,379257	109,86
613	II/1072/1	Wymiśle Polskie	MAZ	Wymiśle Polskie	I	47	557510,630741	505145,247070	60,00
614	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	I	47	544951,250747	510583,905858	114,00
615	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	VIII	80	565004,971641	430699,623074	195,00
616	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	VIII	80	553132,797712	450773,405869	145,60
617	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	I	47	581594,377902	500323,438234	69,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
618	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	IX	109	846582,980689	303385,871814	235,20
619	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	IX	109	856437,027969	314360,977511	232,50
620	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	IX	109	854169,530096	348419,375681	192,50
621	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	IX	109	837039,074371	361302,221481	185,70
622	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679933,584915	440077,249909	139,10
623	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	I	84	704782,144611	421669,537539	149,20
624	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	IX	106	728672,843118	355074,459637	222,00
625	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	I	54	700551,702456	506563,250956	142,00
626	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	XIII	127	730183,258583	291148,676824	143,00
627	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	XIII	126	711506,667657	289592,975601	192,00
628	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	XIII	126	722210,618741	271058,849479	213,60
629	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	V	1	185899,046631	678637,717655	1,07
630	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	V	1	185904,153516	678659,075261	1,65
631	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	V	1	185902,746835	678665,371039	1,12
632	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	V	1	188443,590787	683197,140706	3,00
633	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	V	3	190266,255509	642404,381944	14,50
634	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	V	3	194261,960000	634737,400000	23,00
635	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	V	4	198883,547844	606703,961062	1,40
636	II/1098/1	Międzydroje	ZPM	Międzydroje	V	5	202361,228042	683022,016231	36,30
637	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	V	3	189235,201169	661317,294018	0,50
638	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	V	4	196090,680000	600556,860000	1,70
639	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	V	24	176831,438547	567176,261233	4,90
640	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	V	25	228334,808764	609773,198166	25,96
641	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	V	24	192177,721849	595955,130034	5,20
642	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	V	24	190172,148664	589122,507273	2,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	V	24	184532,664287	554474,619501	43,50
644	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	V	24	188394,469526	550925,934167	33,80
645	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	V	3	188629,452579	654394,378837	7,50
646	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	V	24	174200,244348	574959,263623	-0,10
647	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	VI	36	273256,992078	552586,680262	23,20
648	II/1112/1	Barnisław	ZPM	Barnisław	V	3	194697,486580	620977,145310	77,80
649	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	VI	35	242021,118555	546541,217460	37,00
650	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	V	2	191249,121356	675452,178925	2,00
651	II/1122/1	Krzymki	ZPM	Krzymki	V	36	256355,650801	574009,595916	85,00
652	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	VI	42	287664,068757	533750,200163	45,00
653	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,563983	450815,736854	61,33
654	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,563983	450815,736854	61,35
655	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197464,097361	450570,276657	60,87
656	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197178,428659	450352,122078	61,63
657	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197154,260420	448872,914612	63,01
658	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197159,997996	448872,567833	63,06
659	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,605932	448810,435196	63,99
660	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	XV	67	208072,834245	414621,087129	109,98
661	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	209685,156595	414878,352545	116,25
662	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	211532,083207	413255,551505	114,86
663	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	212776,930666	412958,811476	117,95
664	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	XVI	88	219480,512414	403784,498745	133,72
665	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	VI	24	195920,378437	542770,508615	11,48
666	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	VI	59	207901,865350	480232,606515	39,64
667	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	VI	59	207903,983174	480238,162148	39,66

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	VI	35	204219,039913	528435,808793	12,69
669	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	VI	59	207447,172334	487053,221100	27,54
670	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	VI	59	207451,383906	487053,591603	27,60
671	II/1145/1	Słubice	LBU	Słubice	VI	41	197552,360991	508084,601052	20,85
672	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	VI	59	199949,022841	502208,267025	27,35
673	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	VI	59	199952,296895	502205,899017	27,40
674	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	XVI	110	292135,008087	312451,706306	531,57
675	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	VI	67	198317,660586	452067,883001	58,88
676	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	VI	67	198319,044072	452074,924062	59,03
677	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	VI	67	198320,403843	452084,754378	59,16
678	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	XVI	111	312325,592413	283874,871320	649,46
679	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	XVI	110	306119,448689	286105,316121	413,90
680	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	XVI	110	319344,715610	301717,694525	350,50
681	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	XVI	88	222580,110527	380229,284515	173,10
682	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	XVI	88	220196,304837	369622,983669	184,30
683	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	XVI	88	220016,996122	363138,038866	210,00
684	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	XVI	112	349572,149539	277565,879775	458,26
685	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	XVI	112	350312,938748	276494,336849	487,10
686	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	XVI	88	223076,024289	359230,236169	233,70
687	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	XVI	89	212000,497151	349291,948410	223,42
688	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	XVI	89	214978,970825	344161,356531	259,55
689	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
690	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
691	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
692	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	XVI	89	208159,900927	344596,670840	232,29

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
693	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	XV	93	397020,526030	385616,189536	209,99
694	II/1187/1	Ujazdowo-1	WKP	Ujazdowo	VI	71	317691,255159	456432,290227	96,00
695	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	VI	71	317691,255159	456432,290227	96,00
696	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	VI	71	301167,242613	435362,944496	83,10
697	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	VI	71	313243,720984	447954,364154	104,90
698	II/1191/1	Iłowa	LBU	Iłowa	XV	69	236680,525316	411082,037555	124,00
699	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	XVI	110	318834,871671	285792,573653	452,20
700	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	XVI	110	318844,629494	285789,147868	452,30
701	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296745,693516	317919,299258	505,63
702	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296738,330304	317931,952999	504,73
703	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296732,327413	317929,094771	504,62
704	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	VI	92	329011,976599	339837,830286	185,54
705	II/1203/1	Kamień Górski	DLS	Kamień Górski	VI	74	340065,049279	407088,183802	97,75
706	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	VI	74	373594,881406	421530,446515	108,00
707	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	VI	72	305997,974092	468264,949031	60,23
708	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	XII	131	485670,662446	288326,395141	257,13
709	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	XVI	128	413939,507019	260250,266736	265,50
710	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	XVI	128	410981,347792	246778,192031	304,30
711	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	XIII	129	442620,539439	243803,381180	195,50
712	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	XIII	128	436860,427911	238998,645870	224,00
713	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	XV	114	363582,471628	283513,334131	237,00
714	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	XVI	115	387901,655037	274375,596082	311,00
715	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	XV	114	404399,952660	273066,827140	236,50
716	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	XVI	128	403383,296937	251030,191300	339,20
717	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	XIII	128	450505,999288	230391,642283	204,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	VI	74	348632,045447	435648,980833	86,90
719	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	VI	73	348394,962323	482489,156908	65,46
720	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	XVI	89	210919,498526	342045,680730	282,09
721	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	XV	93	393607,921443	357505,808284	144,39
722	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	VI	72	298907,141994	476104,962180	63,28
723	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	XVI	91	259795,028554	368195,614974	205,15
724	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	VI	72	289887,783655	471891,456078	55,33
725	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	XVI	91	274181,342703	364101,065471	242,33
726	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	XVI	89	213961,006081	342638,583316	259,84
727	II/1234/1	Ośła	DLS	Ośła	V	69	273813,897601	387683,695319	203,85
728	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	XV	69	304966,740366	373265,259992	121,00
729	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	II	23	756779,502541	731027,211045	200,00
730	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	I	48	547686,890406	580401,788865	133,00
731	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	II	23	748288,781986	723686,281027	259,50
732	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	I	48	619437,501776	525228,104300	92,50
733	II/1244/1	Kołomyja	PDL	Kołomyja	I	51	725292,140375	583981,485424	130,00
734	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	II	23	789317,457579	696112,283323	126,00
735	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	II	23	792467,225991	696886,951125	136,00
736	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	II	23	773740,883854	710941,711068	150,00
737	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	II	23	787409,345366	704607,941110	140,00
738	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	I	48	571789,575994	529702,168149	133,80
739	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	I	48	623645,649832	522974,777931	113,60
740	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	I	48	571726,714073	537629,455485	125,50
741	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	I	49	612311,662346	555270,856097	121,60
742	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	II	23	761001,115889	719556,665943	194,84

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
743	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	I	33	717043,931171	646950,852875	156,30
744	II/1263/1	Golańdkowo	MAZ	Golańdkowo	I	52	633974,627641	533725,847069	112,88
745	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	I	48	561076,099132	523434,670281	145,72
746	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	I	50	648924,195195	629578,595050	136,06
747	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	64	433116,165537	510358,044095	107,93
748	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	64	433121,910488	510364,144401	107,93
749	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	VI	43	441725,571465	523970,578038	101,25
750	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,380738	559616,770407	97,80
751	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,380738	559616,770407	97,80
752	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	VI	43	457116,257396	519137,508988	79,80
753	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	VI	43	437254,525319	574337,265338	72,36
754	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	VI	43	437254,525319	574337,265338	72,36
755	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	VI	43	425263,949120	578231,850695	65,18
756	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	VI	43	426138,487600	566931,644653	77,90
757	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	VI	43	479040,615881	500078,225890	112,85
758	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	VI	43	479033,039597	500075,169306	112,85
759	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	VIII	43	497515,714268	496704,544276	122,61
760	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	XII	77	440410,282896	405552,007662	127,80
761	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	VIII	80	575081,064368	436990,015108	160,40
762	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	VII	64	498192,762364	490681,168595	120,80
763	II/1285/1	Słaboszewo	KPM	Słaboszewo	VI	43	430634,357466	547647,787304	110,00
764	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	VII	96	507940,107695	390396,090139	167,02
765	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	VII	96	507940,107695	390396,090139	167,02
766	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	XIII	125	685832,878906	300433,538109	151,00
767	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	VI	27	296019,576584	563822,556134	37,60

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
768	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	VI	73	364173,751020	479048,415580	63,70
769	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	VI	36	262289,390244	552510,934201	26,90
770	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	VI	36	286972,814370	541721,464209	53,50
771	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	VI	36	279868,769748	548000,779796	28,00
772	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	VI	36	362860,793107	581472,925343	61,00
773	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	V	25	213141,500495	620748,010117	14,84
774	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	VI	36	332328,329674	563804,180136	55,00
775	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	VI	61	298509,753541	483946,701358	60,80
776	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	V	9	319326,157555	657953,542791	92,47
777	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	V	28	378848,708110	612494,374316	116,00
778	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	V	28	329001,761285	647693,417775	147,50
779	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	XII	94	469730,285996	333061,364038	235,00
780	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	XII	95	507881,913500	329478,021602	280,74
781	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	XII	94	464623,826481	375692,469657	176,00
782	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	VII	96	535243,422138	361967,217233	224,70
783	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	XII	95	490082,699755	360772,215246	180,00
784	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	VII	96	506196,427398	386799,862041	162,30
785	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	XII	94	475874,018102	322795,495710	241,40
786	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	XII	94	496729,701531	319238,981879	308,00
787	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	XI	120	573697,696074	306654,127729	276,20
788	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	IX	104	692226,852252	338834,519967	192,00
789	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	XI	97	556218,177510	339058,607094	226,90
790	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	X	100	617021,927127	380212,055753	229,80
791	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	X	98	594218,319150	361627,555010	232,40
792	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	X	98	590760,053453	391476,188479	176,10

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
793	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	X	98	608576,366802	358027,079726	264,80
794	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	X	101	619062,962689	364545,691080	298,00
795	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	X	101	636528,620169	343511,071957	274,00
796	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	X	98	561690,558749	358818,833450	192,30
797	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	X	98	565517,585493	352889,785766	280,00
798	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	X	101	638206,105880	360173,068654	220,00
799	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	X	100	657129,068143	368880,543547	199,00
800	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	X	101	646514,253901	340060,343172	275,50
801	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	X	101	665905,513220	344634,505793	172,50
802	II/1383/1	Czarncza	SWK	Czarncza	XI	97	564825,815339	327796,839779	251,00
803	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	X	103	675305,853234	348149,547578	203,70
804	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	I	82	610028,825223	433379,107072	192,50
805	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	IX	82	632604,164366	421049,702869	123,00
806	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	IX	99	676195,654050	413948,527609	123,00
807	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	IX	102	666828,270007	396689,294327	167,00
808	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	XI	97	567511,717104	342121,171356	214,50
809	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	X	98	559495,713648	389329,337865	170,25
810	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	VIII	98	578183,050229	408402,076407	150,85
811	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	X	100	656847,211956	357199,137727	234,24
812	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	IX	84	708403,227178	415820,998149	120,15
813	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	IX	106	699337,132632	339855,665795	146,75
814	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	IX	102	659762,126506	387663,376717	184,00
815	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	IX	102	679510,632397	378977,272513	150,00
816	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	VII	97	543365,380992	384216,045142	207,00
817	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	VII	97	550450,426204	364660,211391	218,20

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	XI	97	551099,769498	305032,502026	268,60
819	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	IX	105	687950,824521	339115,300766	187,50
820	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	IX	104	689426,625086	351568,843193	168,00
821	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	XIII	125	663370,746105	305830,264610	241,00
822	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	XIII	125	675008,325931	304839,689744	211,00
823	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	XIII	125	698703,020155	319187,993988	142,70
824	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	XIII	138	586531,689973	245854,087456	192,10
825	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	XI	137	580658,417914	257157,670348	253,00
826	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	VI	73	407381,124674	471890,339346	75,18
827	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	VII	77	414980,642915	464398,768933	80,25
828	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	VII	77	426590,981244	451743,371783	93,80
829	II/1427/2	Łubnica-2	WKP	Łubnica	VI	72	319990,386347	479847,154944	100,00
830	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	VI	60	267802,504188	488954,088870	121,40
831	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	I	55	629937,079168	543690,956898	113,90
832	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	III	33	670040,345156	661108,482783	121,00
833	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	I	33	687976,701014	664072,265375	120,00
834	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	I	50	636414,071790	638677,966613	146,50
835	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	I	50	607023,998931	613134,643380	155,00
836	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	I	50	622954,476690	621519,919959	132,00
837	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	I	50	640151,741397	619657,597632	130,00
838	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	I	50	678299,442633	590480,531289	96,40
839	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	I	33	686177,728204	653229,391551	120,00
840	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	II	21	681014,082674	683800,685467	118,00
841	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	II	34	714166,499456	686754,161220	136,00
842	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	II	34	789965,013626	661632,353566	135,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
843	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	I	50	654472,206194	573655,470562	100,20
844	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	I	51	690616,861133	599681,090489	98,00
845	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	I	50	641754,755552	594677,173343	120,00
846	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	III	33	668054,531337	677805,005192	126,00
847	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	I	34	735819,494432	666890,994614	124,00
848	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	II	34	708468,397598	677226,699424	145,00
849	II/1453/2	Myszki	WMZ	Myszki	I	33	709622,382532	647873,374934	141,00
850	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	II	22	711205,321593	720300,523287	160,00
851	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	II	23	760822,928550	728072,110161	125,66
852	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	II	23	767508,379153	722978,312377	198,30
853	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	II	23	781087,939339	718381,397380	171,40
854	II/1458/1	Szypliszki	PDL	Szypliszki	II	23	764283,502789	716807,869425	222,68
855	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	IX	85	787191,168869	483747,787348	149,40
856	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	IX	57	806834,979999	544709,921347	166,17
857	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	I	54	748721,076841	524617,781612	150,00
858	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	I	54	727992,646470	486629,777880	153,00
859	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	IX	85	795320,945204	404929,508916	167,00
860	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	IX	87	767132,444210	383644,194363	173,90
861	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	IX	87	785873,595999	388254,906639	177,80
862	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	IX	87	765252,470288	425185,841464	148,90
863	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	IX	54	760272,034982	517643,806023	157,00
864	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	IX	85	775295,003472	474805,417691	144,64
865	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	I	55	761390,953738	612183,616952	126,20
866	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	IX	55	819474,859668	551249,719680	162,50
867	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	IX	55	828338,675091	545539,464656	166,90

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	IX	57	809260,640191	555771,860485	170,00
869	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	II	55	824583,305518	565061,565191	153,19
870	II/1501/1	Dudki	MAZ	Dudki	I	83	695412,774284	432980,873444	181,50
871	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	I	54	691962,800357	482670,504785	170,00
872	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	IX	54	770881,384253	513812,860274	155,00
873	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	I	83	695578,878610	414830,046572	116,40
874	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	IX	127	805107,000894	293163,217967	275,50
875	II/1514/1	Rzeczycza	LBL	Rzeczycza	IX	106	711872,674227	386581,435055	163,50
876	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	IX	107	751283,392876	363595,013936	215,60
877	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	IX	107	742897,210958	362542,888575	201,80
878	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	IX	109	826908,611739	348144,225815	223,90
879	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	IX	109	847014,527161	322404,719068	198,90
880	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	IX	109	857979,919716	307096,885844	220,00
881	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	XIII	127	751420,793721	283491,137152	195,70
882	II/1524/1	Przyszków	PKR	Przyszków	XIII	126	712483,813322	294984,534655	163,00
883	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	IX	127	751777,107619	320178,588099	234,00
884	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	XIII	126	698497,796226	303400,721984	150,38
885	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	XIII	126	701158,307619	303140,305540	150,19
886	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	XIII	126	701236,774902	304277,946741	152,00
887	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	IX	127	730373,215747	326418,607206	211,40
888	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	XIII	127	786272,053719	279418,083853	210,50
889	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	XIII	127	785562,996548	248731,304505	210,00
890	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	XIII	85	738010,928528	454048,751272	159,60
891	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	XII	96	496306,616639	385605,374459	161,80
892	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	VII	96	498744,087690	406382,863042	155,62

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
893	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	VII	96	528492,367314	404602,829374	195,99
894	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	V	2	223847,552674	656511,895973	21,10
895	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	VI	59	242736,170491	498681,271587	100,00
896	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	V	8	251291,345671	678363,380744	18,79
897	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	V	25	235423,583850	601437,230392	28,10
898	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	V	5	214435,159751	683384,840298	7,34
899	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	V	25	213227,733306	595150,266142	0,00
900	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	VI	42	409894,212988	534236,041544	115,45
901	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	VI	59	217538,202249	505554,410829	59,30
902	II/1547/1	Topolek	ZPM	Topolek	V	25	239934,219798	586806,946984	81,42
903	II/1549/1	Róg	POM	Róg	V	30	413096,594654	695004,234378	180,45
904	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	IX	85	781198,142175	485638,556762	152,00
905	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	IX	109	822102,252178	300992,772789	237,50
906	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	IX	107	811329,709036	305159,241962	283,80
907	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	IX	109	840109,908478	309050,061412	227,50
908	II/1563/1	Szewnia Górna	LBL	Szewnia Górna	IX	107	795387,479130	314498,069786	258,20
909	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	IX	107	780646,154880	312922,029640	225,00
910	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,980000	695434,280000	0,13
911	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	IV	11	434529,310000	745551,740000	48,80
912	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	V	12	385864,084902	762593,858776	3,60
913	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	IV	15	487581,069494	720534,297149	2,70
914	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	IV	15	487581,069494	720534,297149	2,70
915	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,78
916	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,93
917	II/1570/1	Cieleta	KPM	Cieleta	I	40	531003,734123	598045,190616	131,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
918	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	IV	14	481591,947504	757843,694015	2,20
919	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	V	11	416481,069870	757996,145668	77,50
920	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	V	29	378018,305922	674550,141984	165,10
921	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	IV	17	502551,757508	719882,910097	5,00
922	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	III	20	620322,818820	719283,535732	81,00
923	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	V	38	453575,256971	629921,696230	100,00
924	II/1580/1	Kornatowo	KPM	Kornatowo	I	39	476573,852992	603555,940706	99,00
925	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	VI	44	441714,673489	582261,332258	32,60
926	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	VI	45	462933,087293	569961,349564	58,00
927	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,599634	695431,443855	0,01
928	II/1593/1	Broda	POM	Broda	V	30	422119,441497	668658,598160	143,75
929	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	V	30	459502,022350	637905,018643	97,50
930	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	XV	116	453850,272540	322374,344129	220,00
931	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	XII	141	503331,162392	251732,513973	247,54
932	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	XIII	138	599904,508955	259429,799505	216,00
933	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	XIV	140	479309,856633	203607,903826	398,60
934	II/1612/1	Tychy-Żwaków	SLK	Tychy	XII	141	497892,715922	248753,502160	264,53
935	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	510217,938880	266898,755695	251,65
936	II/1630/1	Brantółka	SLK	Brantółka	XIII	129	459665,227222	259935,549439	203,40
937	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	XIII	129	443164,603453	268649,175072	175,00
938	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	XIII	129	449825,331669	255072,500407	183,10
939	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	418683,196514	235223,053117	260,62
940	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	419091,123737	235334,230856	287,15
941	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	XII	133	487211,487421	266047,461724	239,10
942	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	XII	133	497090,192317	262092,997245	274,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
943	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	XIII	128	444637,327353	235052,837934	243,61
944	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	XIII	128	445217,217511	235682,968710	224,14
945	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	XIV	145	492130,290490	184352,372970	522,00
946	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	XIV	161	546135,764502	177070,367025	1,00
947	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	XIV	154	639995,251702	160668,783070	479,00
948	II/1653/1	Jaślicka	PKR	Jaślicka	XIV	157	703443,138298	178295,200671	438,00
949	II/1656	Szyndzielnia	SLK	Szyndzielnia	XIV	143	500799,762647	212015,549079	502,00
950	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	XIII	139	629306,467541	258886,148494	176,30
951	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	XIII	139	624494,170606	240839,665443	205,00
952	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	XIII	139	604039,866844	252253,885246	183,00
953	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	XIII	153	588704,190761	228410,198922	225,00
954	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	XIV	157	659157,111627	202555,298942	282,00
955	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	XIV	157	672176,031072	200234,111449	305,00
956	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	XIV	157	713706,108029	195733,061048	292,00
957	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	XIV	157	711426,047988	213391,595180	277,50
958	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	XIV	157	689516,317399	219396,487457	242,00
959	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	XIV	153	564500,422461	210390,471958	600,00
960	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	XIII	151	545923,485398	234046,637896	215,60
961	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	XIV	152	550642,143101	203342,016310	408,40
962	II/1671	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	XIV	152	556816,127220	212382,248124	550,00
963	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	XIV	160	772542,486858	147328,410401	699,23
964	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	XIV	159	764820,598218	184534,328536	406,73
965	II/1674	Kraków-Kurdwanów	MŁP	Kraków	XIII	139	568170,660623	237680,005420	226,80
966	II/1675	Rożnów	MŁP	Rożnów	XIV	153	619638,762691	212210,199209	255,00
967	II/1676	Ciężkowice – Skamieniałe Miasto	MŁP	Ciężkowice	XIV	153	641365,919558	214001,732285	257,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
968	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	XIV	153	639720,043351	202818,146265	288,23
969	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	XIV	153	629509,713478	223150,366128	300,00
970	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	XIII	142	485230,243545	222193,418837	268,80
971	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	XIV	143	498329,172924	221292,134567	280,00
972	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	XIII	142	496132,287836	238009,110389	251,20
973	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	XIV	143	501445,619526	224940,343826	273,40
974	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	XIII	142	504039,804684	233284,083693	262,00
975	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	XIII	148	516903,574164	243523,120170	228,80
976	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	XII	147	518983,695532	246966,852208	245,00
977	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	XII	146	522698,002356	260245,702584	291,00
978	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	XII	146	514157,570906	253848,686650	287,50
979	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	XII	134	511016,442639	278485,218002	304,40
980	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	512204,877999	262948,613681	244,40
981	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	II	55	739305,335161	600461,761966	103,93
982	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	I	54	689912,596841	545747,635449	115,14
983	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	I	54	678227,242592	521719,641549	96,68
984	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	I	54	701575,925986	536339,099667	100,00
985	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	I	54	714792,599114	544405,949182	112,64
986	II/1727/1	Ruda Łańcucka	PKR	Ruda Łańcucka	XIII	127	738812,804041	278294,435308	167,20
987	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	IX	106	721560,779510	361766,517248	187,43
988	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	I	84	718398,979292	449704,253730	165,10
989	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	VII	79	506272,254471	422985,433637	185,51
990	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	XII	130	472272,921634	281107,987619	216,33
991	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	XII	116	459188,334651	306480,141166	204,84
992	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	VI	71	302198,369816	452333,533015	62,03

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
993	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	VI	69	240988,294290	464957,439360	88,75
994	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	VI	60	254761,953134	488816,206832	90,14
995	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	VI	66	222003,202387	468967,466970	43,82
996	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	VI	73	342746,803010	469466,018468	69,71
997	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Koszkowo	VI	73	371613,539303	453736,190995	88,50
998	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	VI	73	405795,604260	453797,147486	120,78
999	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	XII	77	454626,752469	409003,225202	151,56
1000	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	XII	77	443478,517131	393931,498998	143,41
1001	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	VII	77	451817,825860	444829,912376	121,54
1002	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	IV	16	511290,109232	718756,206572	2,86
1003	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	III	19	543189,477580	689603,935383	15,33
1004	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	V	10	321349,803929	723189,855841	1,67
1005	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	IV	17	538929,850745	729883,148695	5,35
1006	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	V	13	434348,052065	710409,706153	162,77
1007	II/1751/1	Kłuki	POM	Kłuki	V	12	393501,787093	758846,459861	1,14
1008	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	IV	17	514498,100226	721087,616164	9,23
1009	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	I	40	506289,852274	619371,459020	55,04
1010	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	III	20	594297,064112	693533,055273	73,15
1011	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	V	12	374875,023649	757792,914625	2,64
1012	II/1756/1	Melejdzy	WMZ	Melejdzy	II	20	639725,019269	721409,247719	49,00
1013	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	VI	45	457058,590380	546924,774885	82,45
1014	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	VI	61	266981,562284	504435,211146	70,50
1015	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	V	7	219948,983479	646173,255157	10,05
1016	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187737,803634	678888,991306	6,00
1017	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	V	7	244896,591033	602534,135659	46,80

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	XVI	90	253623,494871	334711,920349	723,30
1019	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	I	48	558317,489584	575553,456762	125,00
1020	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	I	48	558344,886866	575597,351284	125,00
1021	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	VI	35	251035,477172	543437,921957	22,00
1022	II/1765/1	Piasiecznia-1	MAZ	Piasiecznia	I	50	659573,592997	600121,467011	116,30
1023	II/1765/2	Piasiecznia-2	MAZ	Piasiecznia	I	50	659571,565352	600121,089954	116,30
1024	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	I	49	610430,800643	543505,503207	110,16
1025	II/1767/1	Miecze	PDL	Miecze	I	34	735597,544957	651083,277066	130,00
1026	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	V	27	307536,156695	583368,496430	80,85
1027	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	VI	36	319150,345419	562963,470762	40,83
1028	II/1771/1	Ługi Ujskie	WKP	Ługi Ujskie	VI	36	346835,486340	581677,310586	55,00
1029	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójtowice	XVI	111	318190,103717	275074,187737	714,74
1030	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	XVI	111	320710,582350	270367,688159	676,19
1031	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	XVI	111	325569,573435	264831,289696	616,60
1032	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	XVI	111	325940,589731	257989,246273	546,71
1033	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	XI	137	588781,681105	285410,142486	283,93
1034	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	XIII	140	477794,863710	247790,196585	278,11
1035	II/1778/1	Ornontowice	SLK	Ornontowice	XII	133	481704,440173	258427,735629	252,30
1036	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	V	27	299033,139826	605947,267966	105,13
1037	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	VI	42	376685,874267	525969,217005	110,90
1038	II/1803/1	Brzekiniec-Budzyń	WKP	Brzekiniec	V	42	367524,686413	558765,583271	82,72
1039	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	V	28	340442,050894	620562,178380	120,53
1040	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	V	8	293640,641698	657682,516501	107,75
1041	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	V	27	306669,350320	594726,796157	91,78
1042	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	I	54	710887,493978	555587,740830	120,54

Tabela 5.1 cd.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1043	II/1809/1	Gąsówka-Skwarki	PDL	Gąsówka-Skwarki	IX	55	755421,109131	575539,964427	127,64
1044	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	IX	55	755954,371930	562756,129797	137,90
1045	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	IX	55	755954,371930	562756,129797	137,90
1046	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	IX	57	801940,676932	533958,743965	174,78
1047	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	IX	58	786584,406082	515996,713893	167,60
1048	II/1813/1	Piotrowo-Krzykowoły	PDL	Piotrowo-Krzykowoły	IX	54	769041,269492	533422,571196	157,31
1049	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	IX	54	757008,077265	541896,485722	141,96
1050	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	V	2	191878,056626	681721,540428	2,57
1051	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	V	2	191878,056626	681721,540428	2,57
1052	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	I	54	729222,358376	549845,965820	118,60
1053	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	I	34	739217,739466	615333,604601	106,80
1054	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	I	34	739212,196924	615333,325204	106,63
1055	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	IV	13	460614,751031	730550,082385	155,59
1056	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	V	11	402529,435423	731074,344851	91,25
1057	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	V	10	361849,081972	691664,481029	106,44
1058	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	V	31	474538,783370	621356,313201	23,53
1059	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	V	30	453654,954328	663477,008457	106,34
1060	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	V	37	435161,597551	640648,293068	114,87

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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
ŁDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

³ Region hydrogeologiczny wg: *B. Paczyński (red.), 1995 — Atlas hydrogeologiczny Polski 1:500 000, cz. 2. Wyd. Geol., Warszawa*
 The hydrogeological regions after *B. Paczyński (sc.ed.), 1995 — Hydrogeological Atlas of Poland 1:500 000, part 2. Wyd. Geol., Warsaw*

I	mazowiecki	VII	łódzki	XIII	przedkarpacki
II	mazursko-podlaski	VIII	kutnowski	XIV	karpacki
III	mazurski	IX	lubelsko-podlaski	XV	wrocławski
IV	gdański	X	środkowomałopolski	XVI	sudecki
V	pomorski	XI	nidziański		
VI	wielkopolski	XII	śląsko-krakowski		

⁴ JCWPd — jednolita część wód podziemnych (161)
 groundwater body (161)

⁵ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS80 (WGS 84)
 Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS84)

Tabela 5.2

**Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu ⁴ [m]	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spagu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ⁵ ustalonego [m]	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/16/1	st. wierc.	Q	p	34,00	24,00	32,00	6,00	1974
7	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	28,00	4,35	1974
11	II/25/1	st. wierc.	Q	p	44,00	29,80	41,00	4,50	1974
12	II/27/3	st. wierc.	K ₂ +Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
13	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
14	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
15	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
16	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
17	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
18	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
19	II/34/1	st. wierc.	Q	p	28,00	6,00	21,40	1,15	1975
20	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PI}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
21	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
22	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
23	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
24	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	II/72/1	st. wierc.	Ng_M+Q	$\dot{z}+pc$	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
26	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
27	II/79/1	st. wierc.	Q	$p+\dot{z}$	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
28	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
29	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974
30	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
31	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
32	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
33	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
34	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
35	II/98/1	st. wierc.	Q	$p+\dot{z}$	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
36	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
37	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
38	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
39	II/106/1	piezometr	Q	$p+\dot{z}$	18,00	1,00	15,60	0,40	1968
40	II/112/1	piezometr	J_2	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
41	II/113/1	piezometr	J_2	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
42	II/114/1	piezometr	J_2	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
43	II/130/1	st. wierc.	Q	$p+\dot{z}$	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
44	II/131/1	piezometr	J_3	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
45	II/132/1	piezometr	J_3	$w+pc$	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
46	II/141	źródło	$Pg_{(E+OI)}$	w					1986
47	II/156	źródło	Q	$\dot{z}+p$					1975
48	II/169/1	st. wierc.	$Pg_{OI}+Ng_M$	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
49	I/170/1	st. wierc.	Ng_M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
50	I/170/2	st. wierc.	Ng_M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
51	I/170/3	st. wierc.	Q	$p+\dot{z}$	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
52	I/170/4	piezometr	Q	$p+\dot{z}$	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
53	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
54	I/173/1	st. wierc.	J_3	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
55	I/173/2	st. wierc.	K_2	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
56	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
57	II/175/1	st. wierc.	K_2	$me+w$	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	II/177/1	st. wierz.	Q	p(r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
59	II/178/1	st. wierz.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
60	II/180/1	st. wierz.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
61	I/181/1	st. wierz.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
62	I/181/2	st. wierz.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
63	I/181/3	st. wierz.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
64	II/183/1	st. wierz.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
65	II/185/1	st. wierz.	Q	p(ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
66	II/188/1	st. wierz.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
67	II/192/1	st. wierz.	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
68	II/194/1	st. wierz.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
69	II/195/1	st. wierz.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
70	II/197/1	st. wierz.	Ng _M	p	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
71	II/198/1	st. wierz.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
72	II/199/1	st. wierz.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
73	II/203/1	st. wierz.	Q	p+ż	41,00	27,00	39,50	17,50	1976
74	II/205/1	st. wierz.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
75	I/211/1	st. wierz.	Pg _{OI}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
76	I/211/2	st. wierz.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
77	I/211/3	st. wierz.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
78	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
79	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
80	II/213/1	st. wierz.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
81	II/214/1	st. wierz.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
82	II/217/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
83	II/219/1	st. wierz.	Q	p(ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
84	II/222/1	st. wierz.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
85	II/224/1	st. wierz.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
86	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
87	II/226/1	st. wierz.	Q	p+ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
88	II/228/1	st. wierz.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
89	II/231/1	st. wierz.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
90	II/234/1	st. wierz.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
92	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
93	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
94	II/244/1	st. wierc.	Q	p(d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
95	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	87,50	2,40	1976
96	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
97	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
98	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
99	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
100	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
101	II/255/1	st. wierc.	Q	p	74,00	62,00	72,00	19,00	1976
102	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
103	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
104	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
105	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
106	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
107	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
108	II/258/1	st. wierc.	K	p	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
109	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
110	II/260/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
111	II/267/3	st. wierc.	Ng _M +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
112	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
113	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
114	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
115	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
116	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
117	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
118	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
119	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
120	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
121	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
122	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
123	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
125	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
126	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
127	I/285/4	piezometr	Ng _M	p(d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
128	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
129	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
130	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
131	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
132	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
133	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
134	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
135	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
136	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
137	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
138	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
139	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
140	I/311/1	st. wierc.	Q	p+z	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
141	I/311/3	st. wierc.	Q	p+z	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
142	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
143	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
144	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
145	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
146	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
147	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
148	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
149	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
150	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
151	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
152	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
153	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
154	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
155	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
156	I/336/4	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
158	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
159	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
160	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
161	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
162	II/344	źródło	J ₂ +K ₁	w					1977
163	I/351/2	st. wierc.	Pg ₀₁	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
164	I/351/3	st. wierc.	Pg ₀₁	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
165	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
166	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
167	II/352/3	st. wierc.	Pg ₀₁	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
168	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
169	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
170	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
171	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
172	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
173	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
174	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
175	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
176	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
177	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
178	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
179	II/379/1	st. wierc.	K ₂ +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
180	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
181	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
182	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
183	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
184	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
185	I/388/2	st. wierc.	Pg _E +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
186	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
187	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
188	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
189	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	I/390/3	st. wierz.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
191	I/390/4	st. wierz.	T_1+Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
192	II/391/1	st. wierz.	Ng_M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
193	II/392/1	st. wierz.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
194	II/393/1	st. wierz.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
195	II/394/1	st. wierz.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
196	II/396/1	st. wierz.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
197	I/399/1	st. wierz.	K_2	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
198	I/399/2	st. wierz.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
199	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
200	II/400/1	st. wierz.	Ng_M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
201	II/401/1	st. wierz.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
202	II/404/1	st. wierz.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
203	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,10	4,72	>8,10	4,72	1980
204	II/410/1	st. wierz.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
205	II/414/1	st. wierz.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
206	II/415/1	st. wierz.	Q	ż	24,00	13,25	>24,00	13,25	1980
207	II/416/1	st. wierz.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
208	II/417/1	st. wierz.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
209	II/418/1	st. wierz.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
210	II/421/1	st. wierz.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
211	II/427/1	st. wierz.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
212	I/428/1	st. wierz.	$Pg_{OI}+Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
213	I/428/2	st. wierz.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
214	I/428/3	st. wierz.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
215	I/428/4	st. wierz.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
216	II/430/1	st. wierz.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
217	II/431/1	st. wierz.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
218	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
219	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
220	II/435/1	st. wierz.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
221	II/437/1	st. wierz.	$Pg+Ng$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
222	II/438/1	st. wierz.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
224	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
225	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
226	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
227	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
228	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
229	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
230	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
231	I/462/4	st. wierc.	P _{g01}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
232	II/464/1	st. wierc.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
233	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
234	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
235	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
236	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
237	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
238	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
239	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
240	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
241	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
242	II/472/1	szyb went	J ₂	pc+i	94,61	91,00	>94,61	28,32	1981
243	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
244	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
245	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
246	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
247	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
248	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
249	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
250	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
251	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
252	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
253	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
254	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
255	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992

Tabela 5.2 cd.

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

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
289	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
290	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
291	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
292	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
293	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
294	II/542/1	st. wierc.	Q	p	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
295	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
296	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
297	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
298	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
299	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
300	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
301	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
302	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
303	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
304	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
305	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
306	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
307	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
308	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
309	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
310	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	1,40	18,00	1,40	1987
311	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
312	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
313	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
314	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
315	II/567/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
316	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
317	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
318	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
319	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
320	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
321	II/575/1	st. wierc.	Q	p	21,00	3,30	19,00	3,30	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
323	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	>87,40	8,30	2005
324	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
325	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
326	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
327	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
328	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
329	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
330	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
331	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
332	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
333	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
334	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
335	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
336	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
337	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
338	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
339	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
340	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
341	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
342	II/599/1	st. wierc.	K	me(p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
343	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
344	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
345	II/607	źródło	K ₂	me					1987
346	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
347	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
348	II/621/1	st. wierc.	Q	ż+p	29,00	11,90	>29,00	11,90	1987
349	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
350	II/627/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	16,00	12,00	>16,00	2,80	1987
351	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
352	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
353	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
354	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
355	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
356	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
357	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
358	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
359	II/643/1	st. wierc.	Q	p	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
360	II/644/1	st. wierc.	K ₁	p	275,00	225,00	266,00	5,70	1990
361	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
362	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
363	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
364	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
365	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
366	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
367	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
368	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
369	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
370	II/657	źródło	K ₂	pc					1988
371	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
372	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
373	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
374	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
375	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1989
376	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
377	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
378	II/687	źródło	PR	ł					1989
379	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
380	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
381	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
382	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
383	II/701/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
384	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
385	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
386	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
387	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
388	II/706/1	st. wierc.	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
389	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,20	>20,00	1,20	2011
390	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
391	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
392	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
393	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
394	II/718	źródło	PR	ł					1990
395	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
396	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
397	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
398	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
399	II/741/1	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
400	II/741/2	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
401	II/743/1	piezometr	Q	p	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
402	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
403	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
404	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
405	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
406	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
407	II/749/1	piezometr	Q	ż	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
408	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
409	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
410	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
411	II/754	źródło	K ₂	pc					1990
412	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
413	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc+ł					1988
414	II/758	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1989
415	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
416	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
417	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
418	II/766	źródło	Pg _E	pc+ł					1990
419	II/768	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
420	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
422	II/772	źródło	Pg _E	pc					1990
423	II/774	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
424	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
425	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
426	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
427	II/782	źródło	J ₂	w					1990
428	II/783	źródło	Pg _E	l+pc					1990
429	II/784/1	st. wierc.	K	pc+l	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
430	II/787/1	st. wierc.	K ₂	l(i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
431	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
432	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
433	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
434	II/792/1	st. wierc.	Q	p	50,00	30,00	>50,00	9,80	1994
435	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
436	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
437	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
438	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
439	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
440	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
441	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
442	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
443	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
444	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
445	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
446	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
447	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
448	II/814	źródło	Pg _{OI}	l+pc					1989
449	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	l+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
450	II/816	źródło	Pg _{OI}	l+me					1989
451	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
452	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
453	II/821/1	st. wierc.	K ₁	pc+l	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
454	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
455	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
456	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,7+	1997
457	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	l+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
458	I/828/2	st. wierc.	Pg _E	l+pc	77,00	37,40	67,80	1,76	1998
459	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
460	II/831/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
461	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
462	II/833/1	st. wierc.	Q	z+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
463	II/834/1	st. wierc.	Q	p+z	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
464	II/835/1	st. kopana	Q	p+z	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
465	II/836/1	st. kopana	Q	p+z	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
466	II/837/1	st. wierc.	Q	p+z	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
467	II/838/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
468	II/839/1	piezometr	Q	p+z	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
469	II/840/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
470	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
471	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+l	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
472	II/844/1	st. wierc.	Q	p+z+o	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
473	II/845/1	st. wierc.	Q	z+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
474	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
475	I/847/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,13	2011
476	I/847/2	st. wierc.	Pg+Ng	p	150,00	47,00	110,00	9,11	2011
477	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
478	II/849/1	st. wierc.	Q	z	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
479	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
480	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
481	II/864/1	st. wierc.	Q	p+z+o	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
482	II/866/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
483	II/867/1	st. wierc.	Q	p+z+o	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
484	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
485	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
486	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	7,00	1996

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
487	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
488	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
489	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
490	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
491	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
492	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
493	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
494	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
495	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
496	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
497	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
498	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
499	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
500	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
501	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
502	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
503	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
504	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
505	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
506	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
507	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
508	I/900/2	st. wierc.	K ₂	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
509	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
510	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
511	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
512	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
513	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
514	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
515	II/907/1	piezometr	Q	p	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
516	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
517	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
518	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
519	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
520	I/911/3	st. wierc.	T_2	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
521	I/911/4	st. wierc.	K_2	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
522	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
523	II/913/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
524	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
525	II/916/1	st. wierc.	Q	p+z	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
526	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
527	II/918/1	piezometr	Q	p+z	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
528	I/920/1	st. wierc.	P_{gOI}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
529	I/920/3	st. wierc.	N_{gM}	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
530	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
531	II/924/1	piezometr	J_3+Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
532	I/925/2	st. wierc.	N_{gM}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
533	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
534	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
535	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
536	II/927/1	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
537	II/927/2	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	1,80+	1992
538	II/927/3	piezometr	J_2	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
539	II/930/1	st. wierc.	P_{gOI}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
540	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
541	II/931/1	st. wierc.	J_3	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
542	II/937/1	st. wierc.	T_2	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
543	II/938/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
544	II/940/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
545	II/941/1	piezometr	T_{1+2}	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
546	II/942/1	piezometr	T_2	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
547	II/943/1	st. wierc.	$N_{gPI}+Q$	p+z	82,00	48,00	81,50	16,00	1997
548	II/944/1	piezometr	T_1	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
549	II/946/1	piezometr	T_2	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
550	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
551	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
552	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
553	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
554	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
555	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
556	II/957/1	st. wierc.	Q	p+z	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
557	I/960/2	piezometr	Q	p+z	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
558	I/960/3	piezometr	Q	p+z	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
559	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
560	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
561	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
562	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
563	I/970/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
564	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,76	2013
565	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
566	II/971/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
567	II/972/1	st. wierc.	N _{gM}	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
568	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,44	>13,50	1,44	2011
569	II/973/1	st. wierc.	Q	p(ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
570	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
571	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
572	II/988/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
573	II/989/1	st. wierc.	Q	p+z	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
574	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
575	II/996/1	st. wierc.	P _{gOI}	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
576	II/996/2	st. wierc.	Q	p(r)	15,00	1,78	>15,00	1,78	2013
577	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
578	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
579	I/999/2	st. wierc.	N _{gM}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
580	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
581	I/999/4	st. wierc.	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
582	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
583	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
584	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
585	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +P _{gOI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,77	1992

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1027/1	st. wierz.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
587	II/1028/1	st. wierz.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
588	II/1029/1	st. wierz.	Ng _M	p	50,00	23,50	36,00	1,51	1996
589	II/1030/1	st. wierz.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
590	II/1031/1	st. wierz.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
591	II/1032/1	st. wierz.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
592	II/1033/1	st. wierz.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
593	II/1034/1	st. wierz.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
594	II/1035/1	st. wierz.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
595	II/1037/1	st. wierz.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
596	II/1039/1	st. wierz.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
597	II/1040/1	st. wierz.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
598	II/1041/1	st. wierz.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
599	II/1042/1	st. wierz.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
600	II/1044/1	st. wierz.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
601	II/1045/1	st. wierz.	K ₂	p+pc	160,00	134,00	146,00	0,08+	2000
602	II/1046/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
603	II/1047/1	st. wierz.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
604	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
605	II/1050/1	st. wierz.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
606	II/1061/1	st. wierz.	Pg _{ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
607	II/1062/1	st. wierz.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
608	II/1064/1	st. wierz.	Q	p	36,00	28,50	>36,00	5,60	1994
609	II/1065/1	st. wierz.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
610	II/1069/1	st. wierz.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
611	II/1070/1	st. wierz.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
612	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
613	II/1072/1	st. wierz.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
614	II/1073/1	st. wierz.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
615	II/1074/1	st. wierz.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
616	II/1075/1	st. wierz.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
617	II/1076/1	st. wierz.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
618	II/1077/1	st. wierz.	K	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
619	II/1078/1	st. wierc.	K	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
620	II/1079/1	st. wierc.	K	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
621	II/1080/1	st. wierc.	K	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
622	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
623	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
624	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
625	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
626	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
627	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
628	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
629	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
630	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
631	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
632	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
633	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
634	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
635	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
636	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
637	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
638	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
639	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
640	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
641	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
642	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
643	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
644	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
645	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
646	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
647	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
648	II/1112/1	st. wierc.	Q	p	68,00	44,00	b.d.	10,50	2005
649	II/1117/1	st. wierc.	Q	p(g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
650	II/1118/1	st. wierc.	Q	p(d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
651	II/1122/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p(d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
653	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
654	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
655	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
656	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
657	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
658	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
659	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
660	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
661	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
662	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
663	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
664	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
665	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
666	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p(py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
667	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
668	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
669	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p(d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
670	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	54,00	50,00	>54,00	1,72	2006
671	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	122,00	35,00	66,20	3,90	2014
672	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p(py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
673	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
674	II/1147	źródło	T	pc					2014
675	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p(d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
676	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
677	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
678	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
679	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
680	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
681	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
682	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
683	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
684	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
686	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
687	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
688	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
689	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p(ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
690	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
691	II/1180/3	piezometr	Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
692	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
693	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
694	II/1187/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	33,00	46,00	12,50	2014
695	II/1187/2	piezometr	Q	p(g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
696	II/1188/1	piezometr	Q	p(r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
697	II/1190/1	piezometr	Q	p(r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
698	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
699	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
700	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
701	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
702	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
703	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
704	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	28,00	1,86	2014
705	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
706	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
707	II/1206/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
708	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
709	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
710	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
711	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
712	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
713	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
714	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
715	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
716	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
717	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
719	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,50	3,10	9,20	3,10	2014
720	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
721	II/1228/1	piezometr	Q	p(ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
722	II/1229/1	piezometr	Q	p(d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
723	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
724	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
725	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
726	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
727	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
728	II/1238/1	piezometr	Q	p(ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
729	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
730	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
731	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
732	II/1243/1	st. wierc.	Q	p(d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
733	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
734	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
735	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
736	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
737	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
738	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
739	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
740	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
741	II/1260/1	st. wierc.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
742	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
743	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
744	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
745	II/1264/1	piezometr	Q	p(r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
746	II/1265/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
747	II/1270/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	>9,00	5,30	2004
748	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	21,50	19,00	21,00	8,50	2009
749	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	11,50	4,05	2004
750	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
758	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	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
761	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
762	II/1283/1	st. wierc.	Q	p(ś)	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/1288/1	piezometr	Q	p(g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
765	II/1288/2	piezometr	Q	p(d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
766	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
767	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
768	II/1321/1	st. wierc.	Q	p	22,00	3,30	20,50	3,30	2004
769	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
770	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
771	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
772	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
773	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
774	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
775	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
776	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
777	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
778	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
779	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
780	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
781	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
782	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
783	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
784	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
785	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
786	II/1352/1	st. wierc.	J	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
787	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
788	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
789	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
790	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
791	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
792	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
793	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
794	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
795	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
796	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
797	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
798	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
799	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
800	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
801	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
802	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
803	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
804	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
805	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
806	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
807	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
808	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
809	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
810	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
811	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
812	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
813	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
814	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
815	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
816	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
817	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
818	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
819	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
820	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
821	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
822	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
823	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
824	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	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+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
827	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
828	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
829	II/1427/2	st. wierc.	Q	p(ś)	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	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
833	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
834	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	15,50	3,10	2005
835	II/1438/1	st. wierc.	Q	o+p	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
836	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
837	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
838	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
839	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
840	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
841	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
842	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
843	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
844	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
845	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
846	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
847	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
848	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
849	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
850	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
851	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,57	17,00	0,57	2007
852	II/1456/1	piezometr	Q	p(r)	68,00	52,00	>68,00	45,31	2007
853	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,28	>78,00	27,28	2007
854	II/1458/1	st. wierc.	K ₁	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
855	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p(d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
856	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
857	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
858	II/1473/1	st. wierc.	Q	p(r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
859	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
860	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
861	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
862	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
863	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
864	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
865	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
866	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
867	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
868	II/1487/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
869	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
870	II/1501/1	st. wierc.	Q	p	35,00	20,60	>35,00	20,60	2006
871	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
872	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
873	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
874	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
875	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
876	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
877	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
878	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
879	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
880	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
881	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
882	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
883	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
884	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
885	II/1527/1	piezometr	Q	p	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
886	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
887	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
888	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
889	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
890	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
891	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
892	II/1536/1	piezometr	Q	p(ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
893	II/1537/1	piezometr	Q	p(d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
894	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
895	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
896	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
897	II/1541/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
898	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
899	II/1543/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
900	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
901	II/1545/1	piezometr	Q	p(r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
902	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+o	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
903	II/1549/1	piezometr	Q	p(ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
904	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
905	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
906	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
907	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
908	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
909	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
910	II/1565/1	piezometr	Q	p	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
911	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
912	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
913	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
914	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
915	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
916	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
917	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
918	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
919	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
920	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
921	II/1576/1	st. wierc.	Q	p	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
922	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+z	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
923	II/1579/1	st. kopana	Q	z	8,80	7,00	>8,60	7,30	2006
924	II/1580/1	st. kopana	Q	p(d)	5,90	5,50	>5,90	5,27	2006
925	II/1582/1	piezometr	Q	p+z	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
926	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+z	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
927	II/1585/1	piezometr	Pg+Ng+Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
928	II/1593/1	st. wierc.	Ng _M	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
929	II/1595/1	st. wierc.	Ng _M	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
930	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
931	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	2,90	4,10	1,29	2011
932	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
933	II/1608/1	st. wierc.	K	w+l	30,00	8,50	14,00	4,60	2012
934	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
935	II/1613/1	piezometr	Q	p	11,50	5,50	11,00	5,70	2011
936	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+z	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
937	II/1631/1	st. wierc.	Q	z	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
938	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
939	II/1633/1	piezometr	Q	z	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
940	II/1634/1	piezometr	Q	z	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
941	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+z	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
942	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+z	24,60	13,10	20,70	5,10	2007
943	II/1637/1	piezometr	Q	p	26,00	22,54	23,80	15,28	2007
944	II/1638/1	piezometr	Q	p	16,00	11,40	12,90	11,15	2007
945	II/1650/1	piezometr	Pg+Ng	p+m	50,00	14,00	>50,00	1,55	2010
946	II/1651/1	piezometr	Q	z	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
947	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
948	II/1653/1	st. wierc.	Pg	l+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
949	II/1656	źródło	K ₂	pc					2014
950	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
951	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
952	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p(i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
953	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
954	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
955	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
956	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
957	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
958	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
959	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
960	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
961	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
962	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
963	II/1672/1	piezometr	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
964	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż+pc	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
965	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
966	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
967	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
968	II/1677/1	piezometr	Q	ż	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
969	II/1678/1	piezometr	Q	ż	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
970	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	19,50	5,10	2006
971	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
972	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
973	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
974	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
975	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+o	17,40	4,00	13,40	3,60	2007
976	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ic	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
977	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
978	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,00	36,00	>82,00	33,00	2007
979	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
980	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	13,00	24,00	13,00	2007
981	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
982	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
983	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
984	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
985	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
986	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
987	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
988	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	>26,00	0,82	2013
989	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
990	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
991	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
992	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
993	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
994	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	17,80	11,30	2012
995	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	13,00	1,70	2012
996	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
997	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
998	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
999	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1000	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	1,43	6,60	3,43	2014
1001	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1002	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1003	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1004	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1005	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1006	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1007	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1008	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1009	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1010	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1011	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1012	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1013	II/1757/1	piezometr	Q	p	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1014	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1015	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1016	II/1760/1	piezometr	Q	p(ś)	36,00	6,08	>36,00	6,08	2012
1017	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1018	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1019	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1020	II/1763/2	piezometr	Q	p(g)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
1021	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1022	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1023	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1024	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1025	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1026	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1027	II/1769/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1028	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1029	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1030	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1031	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1032	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1033	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1034	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1035	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1036	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1037	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1038	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1039	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1040	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1041	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1042	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1043	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1044	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1045	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1046	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1047	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1048	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1049	II/1814/1	piezometr	Q	p(d)	47,00	25,00	33,00	3,15	2013

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1050	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1051	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1052	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1053	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1054	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1055	II/1820/1	piezometr	Q	p+z	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1056	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1057	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	20,50	6,70	>20,50	6,70	2014
1058	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1059	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1060	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014

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

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

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

Ng neogen; Neogene

Pg paleogen; Paleogene

Pl pliocen; Pliocene

M miocen; Miocene

Ol oligocen; Oligocene

E eocen; Eocene

Pc paleocen; Paleocene

K kreda; Cretaceous

K₂ kreda górna; Upper Cretaceous

K₁ kreda dolna; Lower Cretaceous

J jura; Jurassic

J₃ jura górna; Upper Jurassic

J₂ jura środkowa; Middle Jurassic

J₁ jura dolna; Lower Jurassic

T trias; Triassic

T₃ trias górny; Upper Triassic

T₂ trias środkowy; Middle Triassic

T₁ trias dolny; Lower Triassic

P₃ perm górny; Upper Permian

P₂ perm środkowy; Middle Permian

P₁ perm dolny; Lower Permian

C₂ karbon górny; Upper Carboniferous

C₁ karbon dolny; Lower Carboniferous

D dewon; Devonian

D₃ dewon górny; Upper Devonian

D₂ dewon środkowy; Middle Devonian

D₁ dewon dolny; Lower Devonian

S sylur; Silurian

O ordowik; Ordovician

PR proterozoik; Proterozoic

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

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 samowypływ, 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 metres above the ground level

b.d. — brak danych
lack of data

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Minimum groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																		
	NG _M												NG _K				NG _Z	NG _L	NG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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	0,65	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,95	1,05	1,01	0,95	0,90	0,65	0,50	1,05	1,01	0,65	1,05	1,05
I/33/5	3,40	3,43	3,20	3,14	3,16	3,14	3,26	3,26	3,32	3,24	3,35	3,35	3,43	3,16	3,32	3,35	3,43	3,35	3,43
II/79/1	10,63	10,63	10,61	10,60	10,46	10,50	10,58	10,65	10,74	10,73	10,76	10,77	10,63	10,60	10,74	10,77	10,63	10,77	10,77
II/80/1	5,02	5,05	5,05	4,95	4,78	4,73	4,89	5,10	5,31	5,43	5,48	5,63	5,05	4,95	5,31	5,63	5,05	5,63	5,63
II/91/1	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,35	8,30	8,30	8,30	8,35	8,30	8,35	8,35
II/98/1	1,73	1,74	1,76	1,67	1,60	1,64	1,64	1,78	1,86	1,86	1,86	1,95	1,76	1,67	1,86	1,95	1,76	1,95	1,95
II/101/2	13,50	13,70	13,85	13,95	14,05	14,12	14,20	13,97	13,50	13,30	13,08	13,16	13,85	14,12	14,20	13,30	14,12	14,20	14,20
II/103/1	33,63	33,68	33,66	33,66	33,63	33,63	33,64	33,63	33,57	33,54	33,53	33,52	33,68	33,66	33,64	33,54	33,68	33,64	33,68
II/131/1	17,49	17,52	17,42	17,52	17,57	17,59	17,64	17,60	17,40	17,49	17,52	17,59	17,52	17,59	17,64	17,59	17,59	17,64	17,64
I/173/5	4,56	4,84	4,88	4,97	4,82	4,76	4,80	4,55	4,48	4,64	4,84	5,01	4,88	4,97	4,80	5,01	4,97	5,01	5,01
II/183/1	13,03	13,05	13,06	13,05	13,00	12,95	12,92	12,99	13,07	13,13	13,20	13,25	13,06	13,05	13,07	13,25	13,06	13,25	13,25
II/185/1	2,33	2,23	2,19	2,17	2,14	2,06	2,10	2,18	2,31	2,37	2,52	2,47	2,33	2,17	2,31	2,52	2,33	2,52	2,52
II/205/1	3,67	3,57	3,57	3,57	3,47	3,52	3,62	3,82	3,87	3,97	4,02	3,97	3,67	3,57	3,87	4,02	3,67	4,02	4,02
I/211/3	1,35	1,28	1,18	1,08	0,95	0,95	1,05	1,20	1,21	1,26	1,31	1,39	1,35	1,08	1,21	1,39	1,35	1,39	1,39
I/211/4	0,95	0,90	0,80	0,75	0,65	0,60	0,80	0,85	0,85	0,90	0,88	0,91	0,95	0,75	0,85	0,91	0,95	0,91	0,95

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/211/5	0,89	0,84	0,74	0,69	0,59	0,54	0,74	0,79	0,79	0,84	0,82	0,86	0,89	0,69	0,79	0,86	0,89	0,86	0,89
II/214/1	21,10	21,10	21,16	21,40	21,36	21,25	21,19	21,24	21,22	21,20	21,23	21,25	21,16	21,40	21,24	21,25	21,40	21,25	21,40
II/217/1	3,54	3,57	3,44	3,50	3,44	3,30	3,43	3,45	3,50	3,50	3,58	3,62	3,57	3,50	3,50	3,62	3,57	3,62	3,62
II/222/1	13,98	13,99	13,99	13,99	13,98	13,94	13,99	13,99	14,04	14,06	14,06	14,71	13,99	13,99	14,04	14,71	13,99	14,71	14,71
II/226/1	10,98	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,96	10,98	10,53	10,53	10,96	10,98	10,96	10,98
II/239/1	12,15	12,17	12,14	12,11	12,05	12,02	12,01	12,00	12,00	11,98	12,02		12,17	12,11	12,01	12,02	12,17	12,02	12,17
II/250/1	18,02	18,10	18,18	18,24	18,28	18,33	18,30	18,35	18,40	18,45	18,53	18,62	18,18	18,33	18,40	18,62	18,33	18,62	18,62
I/250/3	28,19	28,25	28,17	28,20	28,12	28,13	28,12	28,13	28,13	28,25	28,30	28,22	28,25	28,20	28,13	28,30	28,25	28,30	28,30
II/256/1	33,90	33,85	33,90	33,90	33,85	33,80	33,85	33,90	33,95	33,90	33,95	33,95	33,90	33,90	33,95	33,95	33,90	33,95	33,95
I/257/4	3,49	3,49	3,44	3,40	3,36	3,33	3,22	3,35	3,51	3,67	3,77	3,82	3,49	3,40	3,51	3,82	3,49	3,82	3,82
I/257/5	3,15	3,15	3,12	3,05	3,02	3,00	2,84	2,98	3,13	3,28	3,38	3,43	3,15	3,05	3,13	3,43	3,15	3,43	3,43
II/267/3	31,83	31,82	31,82	31,84	31,88	31,86	31,83	31,86	31,90	31,95	31,93	31,94	31,83	31,88	31,90	31,95	31,88	31,95	31,95
I/273/2	5,95	6,00	5,90	5,90	5,96	5,82	5,85	5,73	5,80	5,85	5,90	6,00	6,00	5,96	5,85	6,00	6,00	6,00	6,00
I/273/3	5,49	5,54	5,42	5,46	5,46	5,36	5,37	5,29	5,37	5,41	5,46	5,52	5,54	5,46	5,37	5,52	5,54	5,52	5,54
I/273/4	1,02	0,90	0,96	0,94	0,89	0,84	0,93	1,06	1,12	1,19	1,23	1,27	1,02	0,94	1,12	1,27	1,02	1,27	1,27
II/281/1	14,87	14,86	14,85	14,90	14,83	14,85	14,80	14,77	14,93	14,90	14,75	14,70	14,87	14,90	14,93	14,90	14,90	14,93	14,93
II/284/1	18,20	18,24	18,17	18,18	18,18	18,18	18,18	18,20	18,27	18,26	18,31	18,37	18,24	18,18	18,27	18,37	18,24	18,37	18,37
I/287/5	2,90	2,83	2,79	2,85	2,88	2,87	2,88	2,96	2,97	2,98	2,96	3,29	2,90	2,88	2,97	3,29	2,90	3,29	3,29
II/296/1	6,50	6,48	6,46	6,45	6,32	6,33	6,44	6,61	6,36	6,06	6,04	6,06	6,50	6,45	6,61	6,06	6,50	6,61	6,61
II/304/1	25,45	25,40	25,55	25,59	25,60	25,57	25,60	25,55	25,52	25,55	25,60	25,57	25,55	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
I/311/3	24,11	24,09	24,01	23,94	23,89	23,83	23,83	23,85	23,94	23,98	24,07	24,08	24,11	23,94	23,94	24,08	24,11	24,08	24,11

Tabela 5.3 cd.

86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/316/1	6,71	6,71	6,70	6,70	6,73	6,75	6,71	6,70	6,74	6,70	6,68	6,54	6,71	6,75	6,74	6,70	6,75	6,74	6,75
II/319/1	4,75	4,67	4,71	4,70	4,58	4,65	4,58	4,61	4,70	4,73	4,70	4,68	4,75	4,70	4,70	4,73	4,75	4,73	4,75
I/336/7	2,13	2,20	2,25	2,27	2,04	1,98	2,05	2,02	1,99	1,41	1,56	1,66	2,25	2,27	2,05	1,66	2,27	2,05	2,27
I/351/5	3,76	3,78	3,78	3,73	3,74	3,77	3,79	3,79	3,79	3,79	3,77	3,77	3,78	3,77	3,79	3,79	3,78	3,79	3,79
II/361/1	7,50	7,50	7,51	7,54	7,55	7,51	7,59	7,69	7,68	7,70	7,79	7,89	7,51	7,55	7,69	7,89	7,55	7,89	7,89
II/362/1	6,26	6,29	6,30	6,31	6,33	6,55	6,60	6,59	6,66	6,69	6,77	6,78	6,30	6,55	6,66	6,78	6,55	6,78	6,78
II/373/1	13,92	14,00	14,08	14,10	14,10	14,10	14,10	14,05	14,08	14,05	14,05	14,05	14,08	14,10	14,10	14,05	14,10	14,10	14,10
II/377/1	16,15	16,20	16,20	16,14	16,08	16,00	16,14	16,14	16,00	16,20	16,03	16,00	16,20	16,14	16,14	16,20	16,20	16,20	16,20
II/379/1	3,55	3,50	3,53	3,45	3,30	3,15	3,27	3,45	3,28	3,60	2,93	3,03	3,55	3,45	3,45	3,60	3,55	3,60	3,60
I/388/4	2,43	2,37	2,20	2,00	1,70	1,65	1,96	2,20	2,40	2,52	2,62	2,69	2,43	2,00	2,40	2,69	2,43	2,69	2,69
I/390/4	3,00	3,01	2,98	2,96	2,88	2,82	2,85	2,77	2,79	2,24	2,48	2,59	3,01	2,96	2,85	2,59	3,01	2,85	3,01
II/392/1	7,33	7,32	7,24	7,14	6,80	6,81	6,70	6,39	6,41	6,30	6,63	6,81	7,33	7,14	6,70	6,81	7,33	6,81	7,33
I/399/2	8,59	8,66	8,70	8,71	8,58	8,32	8,18	8,14	8,13	8,13	8,13	8,49	8,70	8,71	8,18	8,49	8,71	8,49	8,71
I/399/4	7,82	7,90	7,94	7,94	7,82	7,55	7,36	7,29	7,28	7,29	7,39	7,67	7,94	7,94	7,36	7,67	7,94	7,67	7,94
II/401/1	13,27	13,30	13,39	13,47	13,45	13,45	13,41	13,46	13,40	13,37	13,47	13,51	13,39	13,47	13,46	13,51	13,47	13,51	13,51
II/404/1	7,78	7,76	7,70	7,65	7,70	7,72	7,90	7,95	8,05	8,12	8,13	8,06	7,78	7,72	8,05	8,13	7,78	8,13	8,13
II/406/1	5,20	5,17	5,18	5,29	5,30	4,85	4,66	5,01	5,05	5,03	5,05	5,08	5,20	5,30	5,05	5,08	5,30	5,08	5,30
II/415/1	13,35	13,37	13,37	13,37	13,39	13,39	13,39	13,38	13,40	13,40	13,43	13,45	13,37	13,39	13,40	13,45	13,39	13,45	13,45
II/417/1	4,89	5,04	5,08	5,15	5,22	5,26	5,24	5,31	5,32	5,36	5,39	5,59	5,08	5,26	5,32	5,59	5,26	5,59	5,59
II/418/1	3,03	3,03	3,01	3,03	3,04	3,04	3,06	3,09	3,13	3,15	3,16	3,16	3,03	3,04	3,13	3,16	3,04	3,16	3,16
I/428/4	1,92	1,88	1,78	1,75	1,75	1,65	1,72	1,86	1,94	2,01	2,07	2,13	1,92	1,75	1,94	2,13	1,92	2,13	2,13

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/465/1	12,60	12,60	12,55	12,47	12,44	12,42	12,43	12,54	12,87	12,92	13,00	13,02	12,60	12,47	12,87	13,02	12,60	13,02	13,02
II/469/1	2,20	2,53	2,41	2,38	2,34	2,12	2,08	2,03	2,00	2,10	2,50	2,47	2,53	2,38	2,08	2,50	2,53	2,50	2,53
I/470/1	7,15	7,12	6,84	6,43	6,21	6,38	6,58	6,75	6,49	6,02	6,21	6,60	7,15	6,43	6,75	6,60	7,15	6,75	7,15
I/470/5	7,27	7,25	6,94	6,51	6,26	6,45	6,66	6,86	6,59	6,08	6,32	6,66	7,27	6,51	6,86	6,66	7,27	6,86	7,27
I/476/2	20,06	20,72	21,16	21,55	21,91	22,07	22,19	22,30	22,31	22,19	21,72	21,23	21,16	22,07	22,31	22,19	22,07	22,31	22,31
I/477/4	3,64	3,69	3,70	3,38	3,28	2,89	3,17	3,42	3,61	3,76	3,35	3,16	3,70	3,38	3,61	3,76	3,70	3,76	3,76
II/478/2	12,65	13,40	13,65	13,75	13,35	13,00	12,88	11,15	11,05	11,35	11,82	12,25	13,65	13,75	12,88	12,25	13,75	12,88	13,75
II/490/1	4,01	4,01	4,05	4,03	4,98	5,46	5,43	5,43	5,50	4,83	4,84	4,98	4,05	5,46	5,50	4,98	5,46	5,50	5,50
II/491/1	2,35	2,23	2,27	2,27	2,17	2,14	2,16	2,15	2,16	2,05	2,09	2,18	2,35	2,27	2,16	2,18	2,35	2,18	2,35
II/492/1	2,37	2,35	2,34	2,27	2,17	2,21	2,27	2,23	2,17	1,85	2,12	2,16	2,37	2,27	2,27	2,16	2,37	2,27	2,37
II/496/1	6,88	6,81	6,86	6,84	6,83	6,91	6,88	6,72	6,73	6,74	6,66	6,91	6,88	6,91	6,88	6,91	6,91	6,91	6,91
II/497/1	16,55	16,55	16,58	16,58	16,59	16,60	16,65	16,62	16,53	16,51	16,50	16,42	16,58	16,60	16,65	16,51	16,60	16,65	16,65
II/509/1	20,27	20,26	20,22	20,17	20,18	20,21	20,23	20,24	20,26	20,30	20,32	20,34	20,27	20,21	20,26	20,34	20,27	20,34	20,34
II/510/1	6,29	6,51	6,52	6,49	6,21	6,20	6,17	5,99	6,09	6,09	6,17	6,39	6,52	6,49	6,17	6,39	6,52	6,39	6,52
II/514/1	7,87	7,77	7,66	7,52	7,00	7,24	7,37	6,65	7,10	7,60	7,84	7,98	7,87	7,52	7,37	7,98	7,87	7,98	7,98
II/519/1	8,06	8,09	8,11	8,10	7,75	7,95	7,98	7,30	7,68	7,80	7,90	7,97	8,11	8,10	7,98	7,97	8,11	7,98	8,11
I/537/4	1,20	1,21	1,14	1,16	1,16	1,13	1,21	1,31	1,39	1,44	1,52	1,53	1,21	1,16	1,39	1,53	1,21	1,53	1,53
II/544/1	8,99	8,99	8,95	8,97	9,00	9,00	9,04	9,09	9,13	9,17	9,20	9,23	8,99	9,00	9,13	9,23	9,00	9,23	9,23
II/552/1	29,88	29,93	29,85	29,89	29,85	29,88	29,87	29,85	29,85	29,88	29,88	29,85	29,93	29,89	29,87	29,88	29,93	29,88	29,93
II/553/1	15,50	15,46	15,42	15,41	15,35	15,48	15,48	15,47	15,45	15,44	15,43	15,44	15,50	15,48	15,48	15,44	15,50	15,48	15,50
II/556/1	1,72	1,46	1,33	1,26	1,18	1,30	1,31	1,56	1,55	1,43	1,61	1,62	1,72	1,30	1,56	1,62	1,72	1,62	1,72

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/559/1	1,43	1,23	1,26	1,16	1,19	1,24	1,28	1,20	1,15	1,03	1,20	1,21	1,43	1,24	1,28	1,21	1,43	1,28	1,43
II/561/1	3,13	3,16	3,22	3,20	3,10	3,12	3,13	2,62	2,54	2,65	2,76	2,82	3,22	3,20	3,13	2,82	3,22	3,13	3,22
II/563/1	2,54	2,44	2,39	2,34	2,19	2,23	2,30	2,16	2,22	2,39	2,48	2,52	2,54	2,34	2,30	2,52	2,54	2,52	2,54
II/571/1	2,32	2,25	2,24	2,20	2,11	2,13	2,15	2,15	2,32	2,32	2,42	2,43	2,32	2,20	2,32	2,43	2,32	2,43	2,43
II/572/1	6,21	6,25	6,26	6,26	6,29	6,36	6,36	6,30	6,34	6,33	6,38	6,44	6,26	6,36	6,36	6,44	6,36	6,44	6,44
II/575/1	3,30	3,25	3,18	3,25	3,02	3,13	3,18	3,12	3,28	3,42	3,57	3,67	3,30	3,25	3,28	3,67	3,30	3,67	3,67
II/576/1	2,70	2,33	2,20	2,42	2,28	2,54	2,56	2,35	2,64	2,82	2,97	3,18	2,70	2,54	2,64	3,18	2,70	3,18	3,18
II/578/1	4,15	4,05	3,85	3,75	3,65	3,80	3,80	3,56	3,77	3,68	3,73	3,85	4,15	3,80	3,80	3,85	4,15	3,85	4,15
II/580/1	4,87	4,90	4,91	4,89	4,79	4,82	4,83	4,60	4,69	4,77	4,85	4,90	4,91	4,89	4,83	4,90	4,91	4,90	4,91
II/581/1	4,26	4,13	4,09	4,07	3,78	4,05	4,12	3,71	4,30	4,36	4,36	4,35	4,26	4,07	4,30	4,36	4,26	4,36	4,36
II/583/1	3,26	2,84	2,70	2,60	2,51	2,67	2,90	2,52	2,80	3,12	2,98	3,03	3,26	2,67	2,90	3,12	3,26	3,12	3,26
II/586/1	7,14	7,12	7,09	7,10	7,04	7,10	7,16	7,24	7,26	7,37	7,40	7,41	7,14	7,10	7,26	7,41	7,14	7,41	7,41
II/587/1	12,85	12,85	12,84	12,84	12,86	12,87	12,87	12,87	12,87	12,85	12,84	12,83	12,85	12,87	12,87	12,85	12,87	12,87	12,87
II/598/1	1,80	1,83	1,70	1,27	1,15	1,73	1,87	1,89	1,93	1,80	1,85	1,84	1,83	1,73	1,93	1,85	1,83	1,93	1,93
II/599/1	9,84	9,26	9,26	8,88	8,24	8,74	8,82	8,82	8,80	9,15	9,52	9,61	9,84	8,88	8,82	9,61	9,84	9,61	9,84
II/601/1	10,07	10,27	10,42	10,75	10,94	11,07	11,26	11,12	10,71	10,64	10,44	10,22	10,42	11,07	11,26	10,64	11,07	11,26	11,26
II/612/1	7,75	7,84	7,85	7,85	7,90	7,92	7,92	7,96	7,96	7,96	8,00	8,00	7,85	7,92	7,96	8,00	7,92	8,00	8,00
II/613/1	7,04	7,07	7,11	7,17	7,20	7,25	7,29	7,32	7,34	7,35	7,39	7,38	7,11	7,25	7,34	7,39	7,25	7,39	7,39
II/621/1	13,48	13,48	13,46	13,41	13,39	13,41	13,43	13,41	13,44	13,48	13,48	13,46	13,48	13,41	13,44	13,48	13,48	13,48	13,48
II/633/1	6,81	6,98	7,02	7,14	7,21	7,30	7,32	7,40	7,41	7,40	7,38	8,35	7,02	7,30	7,41	8,35	7,30	8,35	8,35
II/636/1	2,46	2,54	2,52	2,55	2,56	2,65	2,68	2,62	2,64	2,67	2,66	2,63	2,54	2,65	2,68	2,67	2,65	2,68	2,68

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/640/4	1,72	1,68	1,50	1,56	1,56	1,50	1,61	1,78	1,92	1,98	2,00	1,99	1,72	1,56	1,92	2,00	1,72	2,00	2,00
II/642/1	1,13	1,08	1,03	1,01	1,05	1,06	1,09	1,19	1,25	1,21	1,22	1,12	1,13	1,06	1,25	1,22	1,13	1,25	1,25
I/649/3	3,50	3,42	3,11	3,16	3,14	3,17	3,23	3,35	3,56	3,69	3,69	3,66	3,50	3,17	3,56	3,69	3,50	3,69	3,69
I/650/2	5,61	5,65	5,72	5,77	5,77	5,82	5,88	5,96	5,99	5,89	5,94	5,80	5,72	5,82	5,99	5,94	5,82	5,99	5,99
I/650/3	5,17	5,22	5,29	5,33	5,33	5,39	5,45	5,53	5,55	5,45	5,50	5,35	5,29	5,39	5,55	5,50	5,39	5,55	5,55
II/662/1	5,61	5,67	5,61	5,38	5,79	4,89	5,16	3,07	3,51	3,14	3,51	2,94	5,67	5,79	5,16	3,51	5,79	5,16	5,79
II/692/1	10,03	10,64	11,02	10,91	11,42	11,29	11,12	10,48	10,67	10,79	11,21	11,54	11,02	11,42	11,12	11,54	11,42	11,54	11,54
I/704/2	1,10	1,11	1,11	1,13	1,12	1,14	1,16	1,16	1,18	1,18	1,19	1,18	1,11	1,14	1,18	1,19	1,14	1,19	1,19
I/704/3	1,03	1,05	1,06	1,07	1,06	1,07	1,10	1,10	1,12	1,12	1,13	1,11	1,06	1,07	1,12	1,13	1,07	1,13	1,13
II/707/1	1,15	1,15	1,13	1,28	1,31	1,24	1,30	1,36	1,39	1,40	1,41	1,44	1,15	1,31	1,39	1,44	1,31	1,44	1,44
II/732/1	2,31	2,37	2,54	2,53	2,60	2,64	2,66	2,57	2,79	2,69	2,58	2,34	2,54	2,64	2,79	2,69	2,64	2,79	2,79
II/736/1	1,21	1,18	1,19	1,19	1,22	1,16	1,26	1,29	1,44	1,44	1,45	1,41	1,21	1,22	1,44	1,45	1,22	1,45	1,45
II/737/1	1,20	1,19	1,19	1,18	1,26	1,29	1,33	1,34	1,30	1,33	1,34	1,40	1,20	1,29	1,34	1,40	1,29	1,40	1,40
II/741/1	3,41				3,53	3,33	3,46	3,50	3,62	3,71	3,72	3,72	3,41	3,53	3,62	3,72	3,53	3,72	3,72
II/741/2	2,54	2,54	2,50	2,51	2,58	2,55	2,64	2,70	2,83	2,87	2,87	2,84	2,54	2,58	2,83	2,87	2,58	2,87	2,87
II/743/1	2,17	2,19	2,19	2,19	2,22	2,18	2,09	2,15	2,16	2,21	2,20	2,45	2,19	2,22	2,16	2,45	2,22	2,45	2,45
II/744/1	5,98	6,09	6,07	5,65	6,03	4,89	4,99	5,09	5,75	6,03	5,74	5,70	6,09	6,03	5,75	6,03	6,09	6,03	6,09
II/747/1	6,76	6,70	6,66	6,33	6,38	6,21	6,09	5,72	6,23	6,75	6,78	6,23	6,76	6,38	6,23	6,78	6,76	6,78	6,78
II/749/1	5,78	5,79	5,67	5,85	5,96	5,96	5,97	5,84	5,88	5,93	6,02	6,11	5,79	5,96	5,97	6,11	5,96	6,11	6,11
II/755/1	3,00	3,00	2,98	3,10	2,99	2,99	2,99	2,95	2,94	2,93	2,92	2,94	3,00	3,10	2,99	2,94	3,10	2,99	3,10
II/771/1	9,25	9,27	9,28	9,30	9,32	9,30	9,35	9,34	9,33	9,29	9,29	9,21	9,28	9,32	9,35	9,29	9,32	9,35	9,35

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/776/1	4,50	4,45	4,46	4,46	4,47	4,45	4,40	4,38	4,40	4,37	4,38	4,40	4,50	4,47	4,40	4,40	4,50	4,40	4,50
II/779/1	2,98	2,91	2,95	2,96	2,97	2,94	2,90	3,12	2,98	2,75	2,95	2,92	2,98	2,97	3,12	2,95	2,98	3,12	3,12
II/805/1	13,00	11,75	11,45	11,30	10,80	10,55	9,55	9,65	10,85	11,70	12,35	11,55	13,00	11,30	10,85	12,35	13,00	12,35	13,00
II/806/1	13,30	13,70	14,00	14,10	14,20	13,60	13,50	13,50	12,95	13,35	14,20	14,40	14,00	14,20	13,50	14,40	14,20	14,40	14,40
II/812/1	5,01	4,93	5,17	5,04	5,11	5,13	5,10	5,20	5,18	4,72	4,93	5,31	5,17	5,13	5,20	5,31	5,17	5,31	5,31
II/815/1	7,75	7,56	7,64	7,75	7,46	7,15	7,13	7,08	7,10	7,05	7,30	7,47	7,75	7,75	7,13	7,47	7,75	7,47	7,75
II/821/1	1,60	1,59	1,58	1,55	1,53	1,54	1,54	1,55	1,55	1,54	1,55	1,54	1,60	1,55	1,55	1,55	1,60	1,55	1,60
I/828/3	1,88	1,87	1,88	1,86	1,89	1,89	1,89	1,87	1,86	1,82	1,82	1,86	1,88	1,89	1,89	1,86	1,89	1,89	1,89
II/832/1	1,53	1,60	1,60	1,62	1,66	1,62	1,60	1,82	1,78	1,69	1,50	1,68	1,60	1,66	1,82	1,69	1,66	1,82	1,82
II/835/1	3,20	3,15	3,10	3,15	3,15	3,20	3,12	3,19	3,20	3,08	3,15	3,14	3,20	3,20	3,20	3,15	3,20	3,20	3,20
II/836/1	7,60	7,66	7,70	7,75	7,80	7,85	7,80	7,50	7,35	7,32	7,50	7,50	7,70	7,85	7,80	7,50	7,85	7,80	7,85
II/837/1	4,60	4,50	4,70	4,50	4,50	4,50	4,40	4,50	4,40	4,50	4,40	4,40	4,70	4,50	4,50	4,50	4,70	4,50	4,70
II/838/1	4,30	4,15	4,10	4,10	4,15	4,10	4,05	4,00	4,15	4,10	4,15	4,20	4,30	4,15	4,15	4,20	4,30	4,20	4,30
II/839/1	3,92	4,00	4,00	3,99	3,89	3,73	3,43	2,26	3,08	2,99	3,30	3,35	4,00	3,99	3,43	3,35	4,00	3,43	4,00
II/840/1	4,21	4,10	4,18	4,19	4,12	4,10	4,12	4,04	4,05	4,11	4,06	4,11	4,21	4,19	4,12	4,11	4,21	4,12	4,21
II/844/1	6,18	5,97	6,04	6,05	6,02	5,79	5,40	5,75	5,49	5,22	5,53	5,60	6,18	6,05	5,75	5,60	6,18	5,75	6,18
II/845/1	5,80	5,80	5,75	5,75	5,80	5,75	5,45	5,65	5,45	5,30	5,60	5,60	5,80	5,80	5,65	5,60	5,80	5,65	5,80
II/849/1	1,91	1,63	1,69	1,65	1,60	1,61	1,66	1,59	1,54	1,29	1,21	1,31	1,91	1,65	1,66	1,31	1,91	1,66	1,91
II/862/1	11,54	11,54	11,51	11,47	11,45	11,44	11,47	11,50	11,53	11,56	11,60	11,62	11,54	11,47	11,53	11,62	11,54	11,62	11,62
II/866/1		4,32	4,28	4,29	4,22	4,20	4,24	4,24	4,28	4,39	4,47	4,52	4,32	4,29	4,28	4,52	4,32	4,52	4,52
II/876/1	19,74	19,87	19,86	19,72	19,73	19,71	19,67	19,72	19,71	19,57	19,47	19,56	19,87	19,73	19,72	19,57	19,87	19,72	19,87

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/877/1	1,96	1,99	1,95	2,06	1,98	1,83	1,90	1,81	1,82	0,82	1,24	1,39	1,99	2,06	1,90	1,39	2,06	1,90	2,06
II/882/1	3,54	3,71	3,49	3,51	3,22	3,27	3,35	3,30	3,22	3,05	3,19	3,15	3,71	3,51	3,35	3,19	3,71	3,35	3,71
II/885/1	0,54	0,54	0,43	0,50	0,52	0,45	0,51	0,50	0,46	0,32	0,35	0,35	0,54	0,52	0,51	0,35	0,54	0,51	0,54
II/889/1	11,56	11,50	10,90	10,80	10,55	10,65	11,58	11,50	11,70	11,40	11,90	10,85	11,56	10,80	11,70	11,90	11,56	11,90	11,90
II/892/1	30,43	30,91	31,35	31,83	32,03	32,06	31,75	30,83	29,38	27,74	27,64	27,98	31,35	32,06	31,75	27,98	32,06	31,75	32,06
II/894/1	4,52	4,47	4,41	4,35	4,26	4,28	4,42	4,53	4,58	4,51	4,42	4,39	4,52	4,35	4,58	4,51	4,52	4,58	4,58
II/895/1	14,17	14,17	14,17	14,18	14,17	14,16	14,23	14,15	14,13	14,13	14,05	14,03	14,17	14,18	14,23	14,13	14,18	14,23	14,23
II/897/1	2,50	2,37	2,57	2,35	2,45	2,25	2,08	1,74	1,65	1,57	1,90	1,94	2,57	2,45	2,08	1,94	2,57	2,08	2,57
II/904/2	2,15	2,05	2,05	2,04	1,72	1,85	1,80	2,00	2,00	1,90	2,00	2,25	2,15	2,04	2,00	2,25	2,15	2,25	2,25
II/906/1	4,88	4,83	4,93	4,88	4,78	4,88	4,90	4,90	5,05	5,03	5,05	5,05	4,93	4,88	5,05	5,05	4,93	5,05	5,05
II/907/1	2,79	2,86	2,90	3,00	3,04	3,06	3,12	3,18	3,25	3,33	3,44	3,50	2,90	3,06	3,25	3,50	3,06	3,50	3,50
II/908/1	7,66	7,70	7,72	7,74	7,71	7,68	7,73	7,83	7,85	7,87	7,83	7,81	7,72	7,74	7,85	7,87	7,74	7,87	7,87
I/910/2	1,58	1,55	1,51	1,46	1,69	1,75	1,87	1,72	1,78	1,79	1,71	1,74	1,58	1,75	1,87	1,79	1,75	1,87	1,87
I/911/1	1,55	1,58	1,60	1,58	1,63	1,65	1,67	1,63	1,69	1,75	1,77	1,49	1,60	1,65	1,69	1,77	1,65	1,77	1,77
I/911/5	1,50	1,52	1,53	1,51	1,56	1,59	1,62	1,62	1,67	1,74	1,75	1,50	1,53	1,59	1,67	1,75	1,59	1,75	1,75
II/916/1	1,99	1,99	1,98	2,00	2,01	2,00	2,00	1,99	2,02	2,02	2,02	2,05	1,99	2,01	2,02	2,05	2,01	2,05	2,05
II/917/1	1,40	1,38	1,28	1,27	1,32	1,27	1,30	1,30	1,30	1,48	1,40	1,41	1,40	1,32	1,30	1,48	1,40	1,48	1,48
II/918/1									3,98	4,03	4,07	4,11			3,98	4,11		4,11	4,11
I/920/4	2,46	2,47	2,43	2,44	2,43	2,48	2,62	2,68	2,72	2,69	2,62	2,56	2,47	2,48	2,72	2,69	2,48	2,72	2,72
II/924/1	6,84	6,80	6,81	6,82	6,88	6,87	6,93	6,88	6,76	6,73	6,70	6,69	6,84	6,88	6,93	6,73	6,88	6,93	6,93
I/925/3	2,55	2,60	2,62	2,64	2,66	2,70	2,73	2,78	2,80	2,80	2,63	2,60	2,62	2,70	2,80	2,80	2,70	2,80	2,80

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/925/4	2,62	2,67	2,68	2,69	2,72	2,76	2,79	2,83	2,81	2,82	2,66	2,61	2,68	2,76	2,83	2,82	2,76	2,83	2,83
II/937/1	38,09	38,12	38,07	38,24	38,29	38,37	38,48	38,71	38,85	38,98	39,02	39,16	38,12	38,37	38,85	39,16	38,37	39,16	39,16
II/941/1	20,13	20,22	20,29	20,34	20,35	20,36	20,43	20,55	20,55	20,66	20,65	20,79	20,29	20,36	20,55	20,79	20,36	20,79	20,79
II/953/1	11,57	11,76	11,93	12,04	12,08	12,10	12,22	12,35	11,93	12,00	12,09	12,13	11,93	12,10	12,35	12,13	12,10	12,35	12,35
II/956/1	9,52	9,52	9,46	9,48	9,18	9,26	9,33	9,13	9,16	8,96	8,77	8,86	9,52	9,48	9,33	8,96	9,52	9,33	9,52
I/960/2	1,52	1,51	1,33	1,37	1,27	1,33	1,44	1,57	1,61	1,69	1,80	1,85	1,52	1,37	1,61	1,85	1,52	1,85	1,85
I/960/3	1,54	1,54	1,40	1,39	1,29	1,35	1,47	1,60	1,64	1,72	1,82	1,88	1,54	1,39	1,64	1,88	1,54	1,88	1,88
II/967/1	8,67	8,69	8,70	8,71	8,71	8,71	8,73	8,74	8,79	8,86	8,98	9,06	8,70	8,71	8,79	9,06	8,71	9,06	9,06
II/972/2	2,07	2,06	2,02	2,03	1,84	1,86	1,98	2,17	2,27	2,36	2,41	2,51	2,07	2,03	2,27	2,51	2,07	2,51	2,51
II/973/1					5,04	5,04	5,03	5,08	5,17	5,22	5,30	5,32		5,04	5,17	5,32	5,04	5,32	5,32
II/977/1					2,42	2,48	2,48	2,72	2,81	2,93	3,10	3,19		2,48	2,81	3,19	2,48	3,19	3,19
II/988/1	11,00	10,95	10,88	10,79	10,77	10,72	10,74	10,80	10,84	10,96	10,95	10,97	11,00	10,79	10,84	10,97	11,00	10,97	11,00
II/996/2	1,90	1,91	1,82	1,80	1,81	1,79	1,87	2,09	2,17	2,09	2,24	2,26	1,91	1,81	2,17	2,26	1,91	2,26	2,26
II/998/1	7,93	7,93	7,91	7,93	7,93	8,10	8,00	8,14	8,11	8,18	8,27	8,27	7,93	8,10	8,14	8,27	8,10	8,27	8,27
II/1041/1	1,09	1,04	1,05	1,07	1,07	1,07	1,08	1,19	1,26	1,30	1,26	1,52	1,09	1,07	1,26	1,52	1,09	1,52	1,52
II/1047/1	23,34	23,30	23,29	23,30	23,35	23,34	23,35	23,37	23,38	23,39	23,38	23,40	23,34	23,35	23,38	23,40	23,35	23,40	23,40
II/1072/1	3,41	3,48	3,49	3,50	3,20	3,23	3,29	3,38	3,46	3,53	3,61	3,66	3,49	3,50	3,46	3,66	3,50	3,66	3,66
II/1073/1	12,10	12,20	12,23	12,25	12,14	12,06	12,21	12,28	12,21	12,07	12,07	12,08	12,23	12,25	12,28	12,08	12,25	12,28	12,28
II/1074/1	7,61	7,61	7,61	7,60	7,60	7,61	7,62	7,62	7,62	7,64	7,66	7,67	7,61	7,61	7,62	7,67	7,61	7,67	7,67
II/1075/1	7,97	7,96	8,00	8,01	8,03	8,05	8,05	8,11	8,17	8,18	8,21	8,20	8,00	8,05	8,17	8,21	8,05	8,21	8,21
II/1076/1	8,23	8,25	8,16	8,11	8,04	7,94	8,03	8,16	8,32	8,35	8,44	8,52	8,25	8,11	8,32	8,52	8,25	8,52	8,52

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

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

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/1232/1					6,58	6,45	6,48	6,44	6,43	6,43	6,41	6,41		6,58	6,48	6,43	6,58	6,48	6,58
II/1234/1					35,75	35,56	35,58	35,56	35,51	35,53	35,56	35,63		35,75	35,58	35,63	35,75	35,63	35,75
II/1238/1									4,26	4,28	4,32	4,36			4,26	4,36		4,36	4,36
II/1241/1	3,58	3,59	3,51	3,42	3,33	3,28	3,31	3,40	3,53	3,64	3,74	3,82	3,59	3,42	3,53	3,82	3,59	3,82	3,82
II/1245/1	2,79	2,79	2,74	2,79	2,75	2,84	2,88	2,94	2,90	2,89	3,01	2,98	2,79	2,84	2,94	3,01	2,84	3,01	3,01
II/1248/1	14,07	14,04	14,03	14,02	14,02	14,04	14,06	14,10	14,13	14,12	14,21	14,24	14,07	14,04	14,13	14,24	14,07	14,24	14,24
II/1249/1	5,22	5,20	5,06	5,08	5,09	5,17	5,24	5,34	5,35	5,40	5,50	5,53	5,22	5,17	5,35	5,53	5,22	5,53	5,53
II/1255/1	15,00	15,00	15,00	14,95	14,90	14,90	14,90	14,95	14,95	14,90	14,95	15,00	15,00	14,95	14,95	15,00	15,00	15,00	15,00
II/1256/1	3,43	3,32	3,29	3,28	3,16	3,20	3,24	3,32	3,38	3,38	3,40	3,39	3,43	3,28	3,38	3,40	3,43	3,40	3,43
II/1260/1	2,71	2,73	2,63	2,57	2,48	2,36	2,41	2,62	2,72	2,80	2,94	3,02	2,73	2,57	2,72	3,02	2,73	3,02	3,02
II/1264/1					7,66	7,70	7,69	7,61	7,65	7,70	7,77	7,83		7,70	7,69	7,83	7,70	7,83	7,83
II/1265/1								2,20	2,33	2,36	2,42	2,48			2,33	2,48		2,48	2,48
II/1270/1	5,57	5,55	5,50	5,45	5,46	5,42	5,44	5,47	5,57	5,65	5,67	5,71	5,57	5,46	5,57	5,71	5,57	5,71	5,71
II/1271/1	3,84	3,80	3,70	3,62	3,56	3,49	3,57	3,80	4,01	4,23	4,38	4,31	3,84	3,62	4,01	4,38	3,84	4,38	4,38
II/1273/1	1,60	1,52	1,44	1,46	1,42	1,43	1,56	1,77	1,97	2,01	2,03	1,93	1,60	1,46	1,97	2,03	1,60	2,03	2,03
II/1274/1	4,32	4,31	4,29	4,29	4,28	4,30	4,19	4,33	4,31	4,36	4,44	4,44	4,32	4,30	4,33	4,44	4,32	4,44	4,44
II/1274/2	4,45	4,44	4,46	4,46	4,44	4,47	4,35	4,42	4,46	4,53	4,56	4,59	4,46	4,47	4,46	4,59	4,47	4,59	4,59
II/1276/1	4,95	4,95	4,94	4,95	4,95	4,94	4,93	4,97	5,04	5,08	5,11	5,12	4,95	4,95	5,04	5,12	4,95	5,12	5,12
II/1279/1	1,50	1,44	1,32	1,35	1,28	1,35	1,40	1,58	1,65	1,75	1,85	1,88	1,50	1,35	1,65	1,88	1,50	1,88	1,88
II/1281/1					2,30	2,31	2,26	2,26	2,36	2,38	2,37	2,34		2,31	2,36	2,38	2,31	2,38	2,38
II/1285/1					14,54	14,62	14,64	14,55	14,60	14,58	14,61	14,55		14,62	14,64	14,61	14,62	14,64	14,64

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/1288/2			1,20	1,24	1,29	1,22	1,23	1,25	1,29	1,21	1,23	1,22	1,20	1,29	1,29	1,23	1,29	1,29	1,29
II/1320/1	5,07	5,05	4,95	4,98	5,02	5,00	4,99	5,08	5,07	5,07	5,08	5,02	5,07	5,02	5,08	5,08	5,07	5,08	5,08
II/1321/1	3,70	3,70	3,64	3,58	3,54	3,49	3,50						3,70	3,58	3,50		3,70	3,50	3,70
II/1322/1	1,17	1,10	1,20	1,24	1,15	1,05	1,06	1,14	1,33	1,32	1,29	1,22	1,20	1,24	1,33	1,32	1,24	1,33	1,33
II/1324/1	3,32	3,37	3,39	3,41	3,45	3,45	3,43	3,37	3,38	3,44	3,49	3,51	3,39	3,45	3,43	3,51	3,45	3,51	3,51
II/1325/1	1,60	1,53	1,50	1,50	1,51	1,50	1,59	1,64	1,73	1,81	1,74	1,64	1,60	1,51	1,73	1,81	1,60	1,81	1,81
II/1328/1		5,12	3,96	4,22	3,96	4,42	4,40	4,60	4,40	4,60	4,60	4,50	5,12	4,42	4,60	4,60	5,12	4,60	5,12
II/1331/1					7,85	7,88	7,89	7,88	7,94	7,98	8,00	8,03		7,88	7,94	8,03	7,88	8,03	8,03
II/1341/1	11,16	11,18	11,22	11,28	11,36	11,37	11,38	11,40	11,39	11,81	11,72	11,80	11,22	11,37	11,40	11,81	11,37	11,81	11,81
II/1342/1	4,11	4,10	4,03	4,00	3,99	3,87	3,98	4,22	4,28	4,31	4,40	4,44	4,11	4,00	4,28	4,44	4,11	4,44	4,44
II/1344/1	6,22	6,24	6,25	6,29	6,30	6,32	6,33	6,37	6,66	6,71	6,76	6,80	6,25	6,32	6,66	6,80	6,32	6,80	6,80
II/1345/1	3,40	3,37	3,33	3,32	3,33	3,33	3,39	3,39	3,41	3,20	3,23	3,04	3,40	3,33	3,41	3,23	3,40	3,41	3,41
II/1346/1	38,77	38,86	38,86	38,94	39,02	39,09	39,12	39,13	39,10	39,04	38,99	38,96	38,86	39,09	39,13	39,04	39,09	39,13	39,13
II/1348/1	2,50	2,58	2,56	2,55	2,51	2,56	2,48	2,47	2,49	2,54	2,60	2,57	2,58	2,56	2,49	2,60	2,58	2,60	2,60
II/1351/1	2,35	2,37	2,35	2,30	2,41	2,42	2,50	2,41	2,41	2,38	2,40	2,23	2,37	2,42	2,50	2,40	2,42	2,50	2,50
II/1352/1	14,27	14,33	14,35	14,40	14,45	14,50	14,53	14,50	14,53	14,40	14,32	14,29	14,35	14,50	14,53	14,40	14,50	14,53	14,53
II/1353/1	7,08	6,88	6,66	6,48	4,77	5,42	5,92	6,64	6,41	4,66	5,22	5,63	7,08	6,48	6,64	5,63	7,08	6,64	7,08
II/1354/1					41,40	41,40	41,40	41,21	40,85	40,75	40,47	40,36		41,40	41,40	40,75	41,40	41,40	41,40
II/1370/1	20,34	20,31	20,36	20,19	20,24	20,18	20,16	20,15	20,00	20,03	20,03	20,13	20,36	20,24	20,16	20,13	20,36	20,16	20,36
II/1371/1	3,58	3,50	3,32	3,24	3,16	3,07	3,03	2,95	2,91	2,77	3,00	3,12	3,58	3,24	3,03	3,12	3,58	3,12	3,58
II/1372/1	5,29	5,30	5,31	5,30	5,30	5,26	5,25	5,22	5,19	5,10	5,20	5,22	5,31	5,30	5,25	5,22	5,31	5,25	5,31

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/1373/1	2,46	2,44	2,39	2,39	2,36	2,39	2,38	2,47	2,37	2,33	2,39	2,41	2,46	2,39	2,47	2,41	2,46	2,47	2,47
II/1374/1	2,16	2,05	1,96	1,94	1,86	1,85	1,93	1,98	1,97	1,69	1,89	1,94	2,16	1,94	1,98	1,94	2,16	1,98	2,16
II/1375/1	5,45	5,46	5,42	5,39	5,29	5,25	5,25	5,17	5,20	4,83	5,07	5,21	5,46	5,39	5,25	5,21	5,46	5,25	5,46
II/1376/1	8,53	8,43	8,44	8,25	7,98	7,90	8,00	7,95	7,63	6,63	6,80	7,52	8,53	8,25	8,00	7,52	8,53	8,00	8,53
II/1379/1	5,53	5,52	5,43	5,45	5,13	4,92	5,03	5,08	5,10	4,80	5,16	5,28	5,53	5,45	5,10	5,28	5,53	5,28	5,53
II/1382/1	1,77	1,78	1,77	1,65	1,58	1,65	1,61	1,60	1,47	1,18	1,73	1,76	1,78	1,65	1,61	1,76	1,78	1,76	1,78
II/1383/1	10,88	10,90	10,86	10,80	10,40	10,44	10,51	10,44	10,27	10,20	10,09	10,28	10,90	10,80	10,51	10,28	10,90	10,51	10,90
II/1385/1	22,15	22,19	22,20	22,15	22,14	22,20	22,21	22,23	22,20	22,20	22,21	22,22	22,20	22,20	22,23	22,22	22,20	22,23	22,23
II/1386/1	2,01	1,96	1,97	1,88	1,85	1,88	1,89	1,86	1,95	1,85	1,81	1,89	2,01	1,88	1,95	1,89	2,01	1,95	2,01
II/1388/1	3,37	3,40	3,41	3,36	3,18	3,23	3,22	3,18	3,18	3,12	3,22	3,27	3,41	3,36	3,22	3,27	3,41	3,27	3,41
II/1390/1	2,95	2,76	2,70	2,82	2,70	2,45	2,45	2,75	2,55	2,45	2,65	2,65	2,95	2,82	2,75	2,65	2,95	2,75	2,95
II/1391/1	2,25	2,31	2,32	2,26	2,24	2,22	2,22	2,04	2,03	1,85	1,91	1,97	2,32	2,26	2,22	1,97	2,32	2,22	2,32
II/1392/1	2,51	2,47	2,42	2,28	2,16	2,13	2,06	2,01	2,17	2,27	2,42	2,48	2,51	2,28	2,17	2,48	2,51	2,48	2,51
II/1393/1	32,07	32,25	32,20	32,31	32,25	32,25	32,27	32,30	32,28	32,31	32,40	32,31	32,25	32,31	32,30	32,40	32,31	32,40	32,40
II/1395/1	2,45	2,40	2,36	2,28	2,13	2,24	2,30	1,87	2,16	2,24	2,34	2,36	2,45	2,28	2,30	2,36	2,45	2,36	2,45
II/1396/1	11,43	11,35	11,14	10,51	9,30	8,43	8,21	6,89	7,72	8,65	9,45	10,17	11,43	10,51	8,21	10,17	11,43	10,17	11,43
II/1397/1	6,70	6,77	6,78	6,69	6,56	6,46	6,51	6,41	6,34	6,31	6,00	6,04	6,78	6,69	6,51	6,31	6,78	6,51	6,78
II/1398/1	9,30	9,36	9,38	9,35	9,30	9,34	9,34	9,05	8,85	7,91	8,15	8,28	9,38	9,35	9,34	8,28	9,38	9,34	9,38
II/1399/1	2,41	2,43	2,38	2,12	2,05	1,95	1,90	1,82	1,85	1,83	1,85	1,89	2,43	2,12	1,90	1,89	2,43	1,90	2,43
II/1400/1	1,84	1,74	1,73	1,69	1,74	1,71	1,72	1,79	1,79	1,66	1,51	1,57	1,84	1,74	1,79	1,66	1,84	1,79	1,84
II/1401/1	1,77	1,85	1,87	1,85	1,90	1,99	2,10	2,09	1,99	1,80	1,89	1,87	1,87	1,99	2,10	1,89	1,99	2,10	2,10

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/1404/1	20,07	20,06	19,97	19,95	19,97	19,94	19,98	20,28	20,30	20,32	20,32	20,29	20,07	19,97	20,30	20,32	20,07	20,32	20,32
II/1406/1	2,83	2,84	2,86	2,78	2,67	2,62	2,60	1,99	2,14	2,03	2,24	2,33	2,86	2,78	2,60	2,33	2,86	2,60	2,86
II/1407/1	2,31	2,09	2,08	1,93	1,89	1,90	1,84	1,93	2,03	1,98	2,05	2,00	2,31	1,93	2,03	2,05	2,31	2,05	2,31
II/1408/1	3,75	3,33	3,31	3,10	2,96	3,10	3,25	3,28	3,18	2,60	2,70	2,91	3,75	3,10	3,28	2,91	3,75	3,28	3,75
II/1424/1	1,80	1,75	1,49	1,64	1,67	1,59	1,48	1,73	1,93	2,00	2,03	2,01	1,80	1,67	1,93	2,03	1,80	2,03	2,03
II/1425/1	2,08	2,06	2,01	1,88	1,95	1,83	1,82	1,91	2,08	2,15	2,19	2,20	2,08	1,95	2,08	2,20	2,08	2,20	2,20
II/1435/1	8,84	8,83	8,82	8,81	8,80	8,74	8,73	8,88	8,92	8,99	9,00	9,04	8,84	8,81	8,92	9,04	8,84	9,04	9,04
II/1436/1	5,50	5,46	5,41	5,41	5,35	5,38	5,41	5,52	5,61	5,63	5,71	5,74	5,50	5,41	5,61	5,74	5,50	5,74	5,74
II/1437/1	3,38	3,34	3,30	3,35	3,39	3,40	3,47	3,50	3,55	3,53	3,56	3,59	3,38	3,40	3,55	3,59	3,40	3,59	3,59
II/1438/1	6,55	6,58	6,58	6,55	6,52	6,47	6,43	6,50	6,56	6,59	6,63	6,67	6,58	6,55	6,56	6,67	6,58	6,67	6,67
II/1439/1	2,66	2,74	2,76	2,80	2,81	2,83	2,84	2,78	2,79	2,81	2,70	2,79	2,76	2,83	2,84	2,81	2,83	2,84	2,84
II/1440/1	8,08	8,12	8,11	8,03	7,97	7,88	7,90	8,02	8,12	8,22	8,34	8,43	8,12	8,03	8,12	8,43	8,12	8,43	8,43
II/1441/1	2,45	2,45	2,35	2,30	2,24	2,25	2,40	2,57	2,60	2,45	2,53	2,60	2,45	2,30	2,60	2,60	2,45	2,60	2,60
II/1442/1	3,28	3,44	3,30	3,23	3,28	3,18	3,23	3,26	3,40	3,46	3,57	3,61	3,44	3,28	3,40	3,61	3,44	3,61	3,61
II/1443/1	2,38	2,36	2,31	2,26	2,26	2,25	2,27	2,27	2,28	2,35	2,41	2,48	2,38	2,26	2,28	2,48	2,38	2,48	2,48
II/1444/1	8,57	8,56	8,52	8,52	8,43	8,36	8,36	8,50	8,51	8,65	8,69	8,69	8,57	8,52	8,51	8,69	8,57	8,69	8,69
II/1445/1	12,88	12,86	12,84	12,82	12,74	12,71	12,70	12,75	12,75	12,77	12,79	12,88	12,88	12,82	12,75	12,88	12,88	12,88	12,88
II/1446/1	3,50	3,55	3,50	3,50	3,35	3,35	3,45	3,60	3,68	3,78	3,90	4,02	3,55	3,50	3,68	4,02	3,55	4,02	4,02
II/1447/1	2,44	2,40	2,22	1,70	1,87	2,32	2,67	3,11	3,28	3,40	3,77	3,50	2,44	2,32	3,28	3,77	2,44	3,77	3,77
II/1448/1	2,62	2,73	2,74	2,64	2,55	2,50	2,57	2,79	2,83	2,98	3,02	3,19	2,74	2,64	2,83	3,19	2,74	3,19	3,19
II/1450/1	10,67	10,67	10,58	10,56	10,60	10,52	10,58	10,66	10,85	10,79	10,89	10,91	10,67	10,60	10,85	10,91	10,67	10,91	10,91

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/1451/1	3,76	3,75	3,42	3,41	3,40	3,48	3,65	3,80	3,86	3,98	4,07	4,10	3,76	3,48	3,86	4,10	3,76	4,10	4,10
II/1452/1	15,20	15,20	15,12	15,15	15,15	15,14	15,19	15,23	15,27	15,30	15,36	15,40	15,20	15,15	15,27	15,40	15,20	15,40	15,40
II/1454/1	15,00	14,90	14,80	14,95	14,95	14,95	15,10	15,15	15,15	15,20	15,30	15,35	15,00	14,95	15,15	15,35	15,00	15,35	15,35
II/1455/1	0,65	0,61	0,56	0,58	0,52	0,63	0,71	0,82	0,85	0,94	0,97	0,88	0,65	0,63	0,85	0,97	0,65	0,97	0,97
II/1457/1	26,16	25,91	25,55	25,43	25,13	24,97	25,21	25,04	25,52	25,26	25,35	26,79	26,16	25,43	25,52	26,79	26,16	26,79	26,79
II/1481/1			3,12	3,10	3,10	3,10	3,17	3,20	3,43	3,55	3,60	3,52	3,12	3,10	3,43	3,60	3,12	3,60	3,60
II/1482/1	3,88	3,89	3,86	3,89	3,84	3,88	3,92	3,89	3,94	3,95	3,99	4,01	3,89	3,89	3,94	4,01	3,89	4,01	4,01
II/1486/1	9,53	9,52	9,49	9,47	9,46	9,43	9,43	9,50	9,55	9,60	9,61		9,53	9,47	9,55	9,61	9,53	9,61	9,61
II/1501/1	20,62	20,59	20,54	20,59	20,64	20,52	20,53	20,86	20,69	20,64			20,62	20,64	20,86	20,64	20,64	20,86	20,86
II/1502/1	11,58	11,59	11,64	11,66	11,69	11,73	11,74	11,80	11,80	11,83	11,83	11,86	11,64	11,73	11,80	11,86	11,73	11,86	11,86
II/1503/1	6,90	6,88	6,88	6,87	6,89	6,89	6,89	6,91	6,98	6,98	6,99	7,03	6,90	6,89	6,98	7,03	6,90	7,03	7,03
II/1504/1	5,30	5,18	5,19	4,72	5,10	4,97	5,02	4,89	4,70	4,50	4,92	4,76	5,30	5,10	5,02	4,92	5,30	5,02	5,30
II/1512/1	6,60	6,63	6,65	6,66	6,60	6,60	6,62	6,64	6,60	6,63	6,66	6,68	6,65	6,66	6,64	6,68	6,66	6,68	6,68
II/1515/1	6,40	6,70	6,85	6,92	6,84	6,83	6,72	5,45	4,59	4,63	4,98	5,33	6,85	6,92	6,72	5,33	6,92	6,72	6,92
II/1516/1					11,82	11,72	11,76	11,19	10,65	10,93	11,17	11,33		11,82	11,76	11,33	11,82	11,76	11,82
II/1519/1	6,03	6,31	6,43	6,45	4,80	5,23	5,40	4,42	5,11	5,69	6,11	6,37	6,43	6,45	5,40	6,37	6,45	6,37	6,45
II/1520/1	15,89	15,90	15,92	15,97	15,98	16,00	16,04	16,03	16,06	16,11	16,13	16,17	15,92	16,00	16,06	16,17	16,00	16,17	16,17
II/1524/1	2,02	1,73	1,70	1,68	1,68	1,65	1,63	1,81	1,73	1,70	1,54	1,62	2,02	1,68	1,81	1,70	2,02	1,81	2,02
II/1532/1					3,87	3,74	3,81	4,15	4,12	4,28	4,35	4,44		3,87	4,15	4,44	3,87	4,44	4,44
II/1539/1					3,13	3,14	3,17	3,20	3,24	3,25	3,23	3,24		3,14	3,24	3,25	3,14	3,25	3,25
II/1545/1					5,29	5,19	5,13	5,17	5,23	5,13	5,13	5,12		5,29	5,23	5,13	5,29	5,23	5,29

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/1547/1					21,03	21,06	21,16	21,19	21,14	21,21	21,27	21,34		21,06	21,19	21,34	21,06	21,34	21,34
II/1549/1				21,30	21,27	21,34	21,33	21,33	21,35	21,35	21,39	21,41		21,34	21,35	21,41	21,34	21,41	21,41
II/1560/1	10,33	10,51	10,68	10,77	10,50	10,53	10,60	10,35	10,26	10,33	10,55	10,74	10,68	10,77	10,60	10,74	10,77	10,74	10,77
II/1562/1	12,40	12,67	12,55	12,60	12,40	12,50	12,58	12,57	12,50	12,65	12,80	12,80	12,67	12,60	12,58	12,80	12,67	12,80	12,80
II/1563/1	29,09	29,22	29,40	29,53	29,51	29,50	29,50	29,40	29,16	29,21	29,40	29,41	29,40	29,53	29,50	29,41	29,53	29,50	29,53
II/1564/1	3,90	3,92	3,98	3,90	3,86	3,90	3,93	3,75	3,86	3,90	3,80	3,85	3,98	3,90	3,93	3,90	3,98	3,93	3,98
II/1566/1	2,82	2,81	2,89	2,87	2,88	2,83	2,83	2,89	2,83	2,97	2,92	2,92	2,89	2,88	2,89	2,97	2,89	2,97	2,97
II/1567/1	4,81	4,72	4,72	4,89	4,89	4,94	4,99	5,15	5,17	5,09	5,05	5,10	4,81	4,94	5,17	5,10	4,94	5,17	5,17
II/1568/1	2,70	2,42	2,51	2,70	2,63	2,64	2,58	2,62	2,66	2,72	2,77	2,77	2,70	2,70	2,66	2,77	2,70	2,77	2,77
II/1568/2	2,70	2,52	2,85	3,11	2,92	2,80	2,80	2,80	2,82	2,85	2,87	2,93	2,85	3,11	2,82	2,93	3,11	2,93	3,11
II/1572/1	2,47	2,30	2,28	2,58	2,67	2,47	2,53	2,61	2,56	2,63	2,47	2,59	2,47	2,67	2,61	2,63	2,67	2,63	2,67
II/1574/1	9,01	9,00	8,90	8,89	8,93	9,08	9,04	9,08	9,19	9,25	9,30	9,34	9,01	9,08	9,19	9,34	9,08	9,34	9,34
II/1575/1	14,43	14,47	14,51	14,54	14,59	14,63	14,67	14,71	14,72	14,78	14,81	14,84	14,51	14,63	14,72	14,84	14,63	14,84	14,84
II/1578/1	8,55	8,61	8,45	8,52	8,54	8,49	8,46	8,59	8,65	8,70	8,80	8,85	8,61	8,54	8,65	8,85	8,61	8,85	8,85
II/1579/1	7,58	7,65	7,66	7,68	7,72	7,72	7,75	7,75	7,80	7,78	7,82	7,86	7,66	7,72	7,80	7,86	7,72	7,86	7,86
II/1582/1	4,00	4,20	3,45	3,32	3,10	3,00	3,32	4,34	4,40	3,40	3,90	4,00	4,20	3,32	4,40	4,00	4,20	4,40	4,40
II/1583/1	13,05	13,03	13,03	13,06	13,05	13,05	13,08	13,15	13,15	13,14	13,16	13,18	13,05	13,06	13,15	13,18	13,06	13,18	13,18
II/1612/1	9,59	9,91	10,00	10,27	10,41	10,56	10,59	10,58	10,56	10,55	10,55	10,58	10,00	10,56	10,59	10,58	10,56	10,59	10,59
II/1613/1	6,50	6,60	6,69	6,80	6,92	6,99	7,00	6,96	6,79	6,67	6,62	6,55	6,69	6,99	7,00	6,67	6,99	7,00	7,00
II/1630/1	5,20	5,20	5,19	5,21	5,22	5,22	5,25	5,30	5,32	5,35	5,14	5,20	5,20	5,22	5,32	5,35	5,22	5,35	5,35
II/1631/1	3,85	3,93	3,97	4,01	4,02	4,05	4,07	3,97	3,91	3,72	3,30	3,33	3,97	4,05	4,07	3,72	4,05	4,07	4,07

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/1632/1	1,01	1,09	1,06	1,09	1,11	1,11	1,13	1,11	1,15	1,09	0,97	0,88	1,09	1,11	1,15	1,09	1,11	1,15	1,15
II/1633/1	1,46	1,46	1,43	1,44	1,49	1,53	1,58	1,62	1,65	1,53	1,46	1,54	1,46	1,53	1,65	1,54	1,53	1,65	1,65
II/1634/1	25,10	25,12	25,11	25,11	25,11	25,12	25,13	25,13	25,13	25,15	25,15	25,18	25,12	25,12	25,13	25,18	25,12	25,18	25,18
II/1651/1	0,74	0,61	0,62	0,68	0,67	0,59	0,54	0,82	0,55	0,41	0,45	0,51	0,74	0,68	0,82	0,51	0,74	0,82	0,82
II/1657/1	5,35	5,65	5,50	5,60	5,60	5,65	5,50	5,10	5,20	5,10	5,00	5,00	5,65	5,65	5,50	5,10	5,65	5,50	5,65
II/1664/1	7,07	7,05	7,08	7,09	7,04	6,96	6,98	6,93	6,90	6,86	6,96	7,00	7,08	7,09	6,98	7,00	7,09	7,00	7,09
II/1665/1	6,00	6,14	6,20	6,19	6,25	6,13	6,17	6,15	5,70	5,67	5,78	5,84	6,20	6,25	6,17	5,84	6,25	6,17	6,25
II/1669/1	4,22	4,34	4,40	4,27	4,07	4,00	4,00	3,83	3,70	3,63	3,85	3,85	4,40	4,27	4,00	3,85	4,40	4,00	4,40
II/1673/1	2,71	2,67	2,68	2,55	2,56	2,55	2,55	2,63	2,67	2,56	2,69	2,60	2,71	2,56	2,67	2,69	2,71	2,69	2,71
II/1677/1	2,71	2,60	2,66	2,67	2,61	2,57	2,60	2,49	2,47	2,45	2,41	2,53	2,71	2,67	2,60	2,53	2,71	2,60	2,71
II/1678/1	4,62	4,59	4,59	4,61	4,58	4,42	4,25	3,88	3,88	3,68	3,82	3,92	4,62	4,61	4,25	3,92	4,62	4,25	4,62
II/1710/1	6,40	6,46	6,45	6,50	6,48	6,47	6,55	6,55	6,53	6,47	6,40	6,24	6,46	6,50	6,55	6,47	6,50	6,55	6,55
II/1711/1	1,90	1,90	1,97	1,85	1,90	1,95	1,94	1,95	1,85	1,80	1,72	1,80	1,97	1,95	1,95	1,80	1,97	1,95	1,97
II/1713/1	14,31	14,43	14,45	14,50	14,53	14,54	14,55	14,45	14,43	14,37	14,25	14,13	14,45	14,54	14,55	14,37	14,54	14,55	14,55
II/1714/1	18,78	18,80	18,82	18,81	18,86	18,87	18,88	18,91	18,91	18,88	18,84	18,77	18,82	18,87	18,91	18,88	18,87	18,91	18,91
II/1719/1	10,65	11,05	11,12	11,15	11,18	11,23	11,41	11,46	10,42	10,16	9,71	9,62	11,12	11,23	11,46	10,16	11,23	11,46	11,46
II/1720/1	3,77	3,85	3,93	4,07	4,15	4,22	4,26	4,28	4,26	4,25	4,27	6,50	3,93	4,22	4,28	6,50	4,22	6,50	6,50
II/1721/1					1,07	1,38	1,47	1,70	1,99	2,15	2,25	2,29		1,38	1,99	2,29	1,38	2,29	2,29
II/1722/1	2,38	2,39	2,37	2,39	2,30	2,41	2,47	2,60	2,68	2,69	2,82	2,89	2,39	2,41	2,68	2,89	2,41	2,89	2,89
II/1723/1	1,38	1,29	1,20	1,21	1,10	1,10	1,14	1,34	1,34	1,43	1,53	1,61	1,38	1,21	1,34	1,61	1,38	1,61	1,61
II/1724/1	1,32	1,28	1,36	1,41	1,29	1,37	1,36	1,52	1,61	1,50	1,53	1,58	1,36	1,41	1,61	1,58	1,41	1,61	1,61
II/1726/1	1,73	1,65	1,57	1,56	1,39	1,50	1,57	1,79	1,91	1,99	2,12	2,22	1,73	1,56	1,91	2,22	1,73	2,22	2,22

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1731/1					4,77	4,99	4,89	5,00	5,10	5,23	5,36	5,45		4,99	5,10	5,45	4,99	5,45	5,45
II/1733/1	5,70	5,71	5,71	5,68	5,72	5,72	5,78	5,73	5,74	5,78	5,75	5,74	5,71	5,72	5,78	5,78	5,72	5,78	5,78
II/1738/1	11,33	11,34	11,35	11,37	11,39	11,41	11,44	11,44	11,45	11,45	11,46	11,48	11,35	11,41	11,45	11,48	11,41	11,48	11,48
II/1739/1	1,66	1,66	1,64	1,65	1,69	1,72	1,70	1,61	1,72	1,77	1,70	1,79	1,66	1,72	1,72	1,79	1,72	1,79	1,79
II/1740/1	0,92	0,87	0,91	0,83	0,88	0,91	1,05	1,25	1,31	1,46	1,25	1,20	0,92	0,91	1,31	1,46	0,92	1,46	1,46
II/1741/1	1,30	1,09	1,05	1,15	1,24	1,24	1,32	1,35	1,19	1,17	1,24	1,49	1,30	1,24	1,35	1,49	1,30	1,49	1,49
II/1742/1	1,66	1,64	1,41	1,36	1,44	1,32	1,11	1,50	1,71	2,00	2,05	2,02	1,66	1,44	1,71	2,05	1,66	2,05	2,05
II/1743/1			1,11	1,08	1,14	1,08	1,05	1,26	1,36	1,46	1,34	1,34	1,11	1,14	1,36	1,46	1,14	1,46	1,46
II/1744/1			3,72	3,75	3,77	3,78	3,79	3,75	3,78	3,79	3,74	3,69	3,72	3,78	3,79	3,79	3,78	3,79	3,79
II/1745/1	1,85	1,73	1,64	1,64	1,62	1,62	1,65	1,84	2,02	2,07	2,09	2,06	1,85	1,64	2,02	2,09	1,85	2,09	2,09
II/1746/1	2,44	2,45	2,40	2,43	2,45	2,47	2,54	2,62	2,72	2,81	2,87	2,94	2,45	2,47	2,72	2,94	2,47	2,94	2,94
II/1748/1			1,48	1,67	1,73	1,56	1,59	1,67	1,58	1,62	1,51	1,60	1,48	1,73	1,67	1,62	1,73	1,67	1,73
II/1749/1	4,89	4,78	4,79	4,93	4,90	4,95	4,93	5,00	5,02	5,04	5,00	5,04	4,89	4,95	5,02	5,04	4,95	5,04	5,04
II/1750/1			1,08	1,15	1,16	1,10	1,11	1,14	1,16	1,17	1,18	1,15	1,08	1,16	1,16	1,18	1,16	1,18	1,18
II/1751/1			0,87	0,76	0,78	0,76	0,82	1,16	1,22	1,14	0,98	0,91	0,87	0,78	1,22	1,14	0,87	1,22	1,22
II/1752/1	8,77	8,67	8,86	9,01	9,09	8,88	8,92	8,92	8,81	8,75	8,95	8,98	8,86	9,09	8,92	8,98	9,09	8,98	9,09
II/1753/1			3,34	3,39	3,29	3,30	3,45	3,59	3,72	3,69	3,71	3,73	3,34	3,39	3,72	3,73	3,39	3,73	3,73
II/1754/1			7,44	7,31	7,18	7,19	7,19	7,30	7,39	7,46	7,58	7,65	7,44	7,31	7,39	7,65	7,44	7,65	7,65
II/1755/1			2,49	2,67	2,65	2,53	2,54	2,62	2,63	2,60	2,49	2,57	2,49	2,67	2,63	2,60	2,67	2,63	2,67
II/1757/1	3,90	3,94	3,89	3,82	3,72	3,64	3,58	3,68	3,79	3,93	4,00	4,06	3,94	3,82	3,79	4,06	3,94	4,06	4,06
II/1759/1	2,10	1,98	1,90	1,85	1,88	2,03	2,03	2,02	2,04	2,14	2,19	2,23	2,10	2,03	2,04	2,23	2,10	2,23	2,23
II/1760/1	6,58	6,59	6,50	6,57	6,44	6,39	6,50	6,51	6,57	6,54	6,77	6,71	6,59	6,57	6,57	6,77	6,59	6,77	6,77

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/1762/1	7,61	7,80	7,19	7,51	7,67	6,93	7,07	7,17	7,29	7,20	7,42	7,29	7,80	7,67	7,29	7,42	7,80	7,42	7,80
II/1763/2	1,44	1,46	1,34	1,16	1,14	1,18	1,23	1,23	1,31	1,32	1,36	1,42	1,46	1,18	1,31	1,42	1,46	1,42	1,46
II/1764/1	1,91	1,83	1,70	1,64	1,54	1,63	1,68	1,78	1,88	1,94	2,00	2,00	1,91	1,64	1,88	2,00	1,91	2,00	2,00
II/1765/2	1,39	1,44	1,44	1,45	1,29	1,33	1,46	1,60	1,71	1,80	1,91	1,98	1,44	1,45	1,71	1,98	1,45	1,98	1,98
II/1769/1					4,73	4,81	4,87	5,14	5,26	5,33	5,39	5,41		4,81	5,26	5,41	4,81	5,41	5,41
II/1771/1					1,39	1,49	1,65	1,88	1,99	1,99	1,98	2,00		1,49	1,99	2,00	1,49	2,00	2,00
II/1772/1	4,45	4,80	3,62	4,93	5,03	4,42	3,74	4,88	5,44	5,50	5,78	5,27	4,80	5,03	5,44	5,78	5,03	5,78	5,78
II/1773/1	7,70	6,69	6,13	8,43	8,51	7,68	7,60	8,85	9,93	10,14	10,28	9,12	7,70	8,51	9,93	10,28	8,51	10,28	10,28
II/1774/1	11,81	11,38	10,04	10,32	10,84	10,48	10,74	10,18	11,04	11,52	11,90	11,98	11,81	10,84	11,04	11,98	11,81	11,98	11,98
II/1801/1					13,36	13,40	13,43	13,61	13,65	13,72	13,75	13,79		13,40	13,65	13,79	13,40	13,79	13,79
II/1803/1	2,15	2,13	1,97	1,93	1,85	1,69	1,80	2,03	2,19	2,26	2,33	2,35	2,15	1,93	2,19	2,35	2,15	2,35	2,35
II/1806/1		12,45	12,43	12,39	12,43	12,43	12,44	12,46	12,48	12,46	12,45		12,45	12,43	12,48	12,46	12,45	12,48	12,48
II/1810/2	4,89	4,90	4,90	4,93	4,88	4,95	5,05	5,07	5,10	5,13	5,18	5,25	4,90	4,95	5,10	5,25	4,95	5,25	5,25
II/1811/1	2,74	2,75	2,75	2,72	2,71	2,73	2,84	2,82	2,87	2,86	3,03	3,05	2,75	2,73	2,87	3,05	2,75	3,05	3,05
II/1812/1	4,79	4,79	4,79	4,79	4,72	4,75	4,79	4,79	4,89	5,01	5,05	5,08	4,79	4,79	4,89	5,08	4,79	5,08	5,08
II/1816/1					0,50	0,54	0,56	0,63	0,72	0,79	0,77	0,69		0,54	0,72	0,79	0,54	0,79	0,79
II/1818/2									2,12	2,24	2,38	2,41			2,12	2,41		2,41	2,41
II/1820/1						17,63	17,69	17,69	17,70	17,72	17,77	17,84		17,63	17,70	17,84	17,63	17,84	17,84
II/1821/1				10,29	10,31	10,34	10,37	10,42	10,45	10,49	10,54	10,58		10,34	10,45	10,58	10,34	10,58	10,58
II/1822/1				7,04	7,31	7,30	7,11	7,19	7,20	7,23	7,26	7,26		7,31	7,20	7,26	7,31	7,26	7,31
II/1823/1						3,21	3,30	3,37	3,49	3,53	3,54	3,55		3,21	3,49	3,55	3,21	3,55	3,55

Objaśnienia do tabeli 5.3

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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 metres

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 metres

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 metres

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 metres

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 metres

kwartał — quarter

Tabela 5.4

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]																		
	SG _M												SG _K				SG _Z	SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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	0,58	0,53	0,47	0,49	0,47	0,47	0,47	0,75	1,00	0,92	0,89	0,87	0,52	0,48	0,74	0,89	0,50	0,82	0,66
I/33/5	3,36	3,36	3,15	3,12	3,14	3,13	3,20	3,25	3,25	3,21	3,30	3,34	3,29	3,13	3,23	3,28	3,21	3,26	3,24
II/79/1	10,60	10,61	10,60	10,52	10,44	10,47	10,56	10,62	10,70	10,71	10,73	10,72	10,60	10,48	10,63	10,72	10,54	10,68	10,61
II/80/1	5,00	4,99	4,98	4,87	4,73	4,72	4,79	5,03	5,27	5,34	5,41	5,60	4,99	4,77	5,03	5,45	4,88	5,24	5,06
II/91/1	8,28	8,28	8,29	8,29	8,28	8,29	8,30	8,30	8,29	8,29	8,29	8,32	8,28	8,28	8,29	8,30	8,28	8,30	8,29
II/98/1	1,71	1,70	1,68	1,62	1,57	1,62	1,62	1,75	1,80	1,78	1,83	1,90	1,70	1,60	1,72	1,85	1,65	1,80	1,73
II/101/2	13,42	13,63	13,78	13,91	14,01	14,09	14,17	13,73	13,42	13,24	13,06	13,12	13,62	14,00	13,77	13,13	13,81	13,45	13,63
II/103/1	33,57	33,66	33,64	33,65	33,62	33,61	33,63	33,59	33,54	33,53	33,50	33,46	33,62	33,62	33,59	33,49	33,62	33,53	33,57
II/131/1	17,48	17,40	17,40	17,49	17,52	17,58	17,34	17,41	17,26	17,39	17,48	17,52	17,42	17,53	17,34	17,46	17,48	17,40	17,44
I/173/5	4,52	4,72	4,86	4,94	4,76	4,74	4,74	4,44	4,42	4,58	4,74	4,92	4,70	4,81	4,53	4,74	4,76	4,64	4,70
II/183/1	13,01	13,04	13,06	13,04	12,98	12,92	12,90	12,96	13,04	13,11	13,18	13,22	13,04	12,98	12,97	13,18	13,01	13,09	13,05
II/185/1	2,30	2,19	2,18	2,16	2,13	2,06	2,07	2,14	2,27	2,35	2,47	2,44	2,22	2,11	2,16	2,43	2,17	2,31	2,24
II/205/1	3,66	3,55	3,48	3,47	3,40	3,43	3,56	3,72	3,84	3,93	4,00	3,79	3,56	3,43	3,71	3,89	3,50	3,81	3,66
I/211/3	1,28	1,21	1,17	0,98	0,91	0,94	0,99	1,13	1,20	1,20	1,26	1,37	1,22	0,94	1,11	1,28	1,08	1,22	1,16
I/211/4	0,90	0,82	0,75	0,62	0,59	0,56	0,64	0,78	0,85	0,82	0,83	0,90	0,82	0,59	0,76	0,85	0,71	0,82	0,77
I/211/5	0,84	0,76	0,69	0,56	0,53	0,50	0,58	0,72	0,79	0,76	0,78	0,85	0,76	0,53	0,70	0,79	0,65	0,75	0,71
II/214/1	21,09	21,08	21,13	21,28	21,31	21,22	21,17	21,20	21,20	21,18	21,22	21,24	21,10	21,27	21,19	21,21	21,19	21,20	21,19
II/217/1	3,47	3,51	3,38	3,43	3,40	3,25	3,39	3,42	3,45	3,44	3,56	3,58	3,46	3,36	3,42	3,54	3,41	3,49	3,45

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/222/1	13,98	13,99	13,99	13,99	13,96	13,92	13,96	13,99	14,02	14,06	14,05	14,39	13,98	13,96	13,99	14,21	13,97	14,12	14,05
II/226/1	10,98	10,51	10,50	10,53	10,53	10,53	10,49	10,52	10,49	10,50	10,51	10,75	10,65	10,53	10,50	10,62	10,59	10,57	10,58
II/239/1	12,12	12,12	12,10	12,08	12,02	11,99	11,99	11,98	11,98	11,97	11,99		12,11	12,03	11,98	11,98	12,07	11,98	12,03
II/250/1	17,98	18,07	18,14	18,21	18,26	18,30	18,29	18,33	18,37	18,43	18,49	18,59	18,07	18,26	18,33	18,50	18,16	18,42	18,29
I/250/3	28,12	28,16	28,12	28,16	28,09	28,10	28,11	28,11	28,12	28,17	28,20	28,16	28,14	28,12	28,11	28,18	28,13	28,16	28,14
II/256/1	33,86	33,83	33,88	33,82	33,80	33,79	33,82	33,85	33,90	33,85	33,89	33,90	33,85	33,80	33,86	33,88	33,83	33,87	33,85
I/257/4	3,49	3,48	3,42	3,38	3,34	3,28	3,21	3,30	3,45	3,62	3,74	3,80	3,46	3,33	3,32	3,74	3,40	3,55	3,48
I/257/5	3,14	3,14	3,08	3,04	2,99	2,94	2,83	2,92	3,07	3,24	3,34	3,42	3,12	2,99	2,94	3,33	3,05	3,14	3,09
II/267/3	31,81	31,80	31,81	31,84	31,87	31,85	31,82	31,85	31,88	31,94	31,90	31,92	31,80	31,85	31,85	31,92	31,83	31,88	31,86
I/273/2	5,92	5,93	5,86	5,88	5,84	5,80	5,79	5,66	5,79	5,83	5,88	5,94	5,91	5,84	5,74	5,89	5,88	5,83	5,85
I/273/3	5,45	5,46	5,39	5,42	5,36	5,34	5,32	5,22	5,35	5,40	5,44	5,48	5,44	5,38	5,29	5,45	5,40	5,38	5,39
I/273/4	0,98	0,82	0,77	0,79	0,67	0,76	0,74	0,79	1,07	1,12	1,21	1,25	0,85	0,74	0,86	1,20	0,80	1,06	0,94
II/281/1	14,85	14,85	14,84	14,86	14,79	14,81	14,75	14,74	14,85	14,86	14,73	14,70	14,84	14,82	14,78	14,76	14,83	14,77	14,80
II/284/1	18,17	18,20	18,16	18,17	18,16	18,17	18,18	18,19	18,23	18,25	18,29	18,34	18,18	18,17	18,20	18,29	18,17	18,24	18,21
I/287/5	2,88	2,76	2,72	2,84	2,84	2,82	2,86	2,93	2,95	2,96	2,95	3,12	2,79	2,83	2,91	3,03	2,81	2,98	2,90
II/296/1	6,46	6,45	6,44	6,28	6,24	6,31	6,33	6,44	6,06	6,00	5,98	6,00	6,45	6,27	6,29	5,99	6,36	6,14	6,25
II/304/1	25,43	25,34	25,55	25,57	25,57	25,56	25,58	25,52	25,51	25,54	25,59	25,56	25,43	25,57	25,54	25,56	25,50	25,55	25,52
I/311/3	24,08	24,07	24,00	23,90	23,86	23,82	23,82	23,84	23,91	23,95	24,02	24,06	24,05	23,86	23,87	24,00	23,95	23,94	23,95
II/316/1	6,71	6,70	6,67	6,69	6,71	6,73	6,69	6,65	6,68	6,67	6,62	6,52	6,69	6,71	6,67	6,58	6,70	6,62	6,66
II/319/1	4,73	4,64	4,67	4,62	4,56	4,62	4,54	4,57	4,64	4,70	4,67	4,66	4,68	4,59	4,58	4,67	4,64	4,64	4,64
I/336/7	2,12	2,17	2,23	2,18	1,98	1,96	2,00	1,97	1,63	1,38	1,53	1,62	2,18	2,04	1,88	1,51	2,10	1,69	1,90
I/351/5	3,76	3,76	3,76	3,72	3,73	3,76	3,78	3,77	3,78	3,78	3,75	3,76	3,76	3,73	3,77	3,76	3,75	3,77	3,76
II/361/1	7,44	7,46	7,49	7,51	7,50	7,50	7,55	7,63	7,56	7,69	7,73	7,82	7,47	7,50	7,58	7,76	7,48	7,68	7,59
II/362/1	6,25	6,28	6,30	6,30	6,32	6,54	6,58	6,58	6,62	6,68	6,74	6,57	6,28	6,38	6,59	6,64	6,33	6,62	6,49
II/373/1	13,84	13,94	14,06	14,05	14,08	14,08	14,08	14,00	14,04	13,96	14,01	14,04	13,94	14,07	14,04	14,00	14,01	14,02	14,01

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/377/1	16,12	16,18	16,18	16,12	16,03	15,99	16,02	16,04	15,94	16,18	16,00	15,99	16,16	16,04	16,00	16,05	16,10	16,03	16,06
II/379/1	3,39	3,43	3,48	3,41	3,14	3,12	3,12	3,30	3,00	2,72	2,85	2,92	3,44	3,22	3,15	2,84	3,32	2,99	3,16
I/388/4	2,41	2,34	2,13	1,89	1,56	1,52	1,85	2,13	2,34	2,48	2,59	2,66	2,30	1,65	2,11	2,58	1,97	2,34	2,16
I/390/4	2,97	2,98	2,95	2,89	2,84	2,81	2,70	2,70	2,61	2,22	2,40	2,56	2,97	2,84	2,67	2,43	2,91	2,54	2,71
II/392/1	7,29	7,30	7,22	6,95	6,76	6,74	6,51	6,15	6,34	6,26	6,49	6,70	7,27	6,81	6,32	6,53	7,04	6,44	6,72
I/399/2	8,55	8,64	8,68	8,68	8,49	8,26	8,15	8,13	8,12	8,12	8,12	8,44	8,63	8,48	8,13	8,18	8,55	8,16	8,33
I/399/4	7,76	7,87	7,92	7,91	7,72	7,48	7,32	7,29	7,28	7,27	7,29	7,61	7,85	7,70	7,30	7,34	7,78	7,32	7,52
II/401/1	13,24	13,25	13,34	13,41	13,40	13,42	13,38	13,42	13,38	13,32	13,42	13,47	13,27	13,41	13,39	13,40	13,34	13,40	13,37
II/404/1	7,77	7,71	7,67	7,63	7,64	7,71	7,82	7,87	7,94	8,10	8,10	8,04	7,72	7,66	7,88	8,08	7,69	7,98	7,83
II/406/1	5,14	5,14	5,13	5,25	5,25	4,82	4,64	4,95	5,01	4,98	5,04	5,06	5,14	5,12	4,87	5,03	5,13	4,95	5,04
II/415/1	13,35	13,37	13,36	13,37	13,38	13,38	13,38	13,38	13,39	13,40	13,42	13,44	13,36	13,38	13,38	13,42	13,37	13,40	13,38
II/417/1	4,89	4,97	5,06	5,12	5,19	5,24	5,23	5,27	5,31	5,34	5,36	5,55	4,98	5,18	5,27	5,41	5,08	5,34	5,21
II/418/1	3,02	3,00	3,00	3,02	3,02	3,03	3,05	3,08	3,11	3,15	3,15	3,16	3,01	3,02	3,08	3,15	3,02	3,11	3,06
I/428/4	1,90	1,80	1,76	1,74	1,71	1,64	1,68	1,78	1,90	1,98	2,04	2,09	1,82	1,70	1,78	2,04	1,76	1,91	1,84
II/465/1	12,59	12,58	12,52	12,46	12,43	12,42	12,43	12,49	12,70	12,90	12,97	13,02	12,56	12,43	12,54	12,96	12,50	12,75	12,62
II/469/1	2,14	2,26	2,24	2,18	2,17	2,08	2,01	2,00	1,97	2,05	2,40	2,42	2,23	2,16	1,99	2,30	2,19	2,15	2,18
I/470/1	7,13	6,98	6,75	6,31	6,05	6,19	6,52	6,61	6,12	5,93	5,94	6,48	6,96	6,17	6,43	6,10	6,56	6,21	6,35
I/470/5	7,26	7,10	6,86	6,40	6,11	6,24	6,60	6,70	6,22	6,02	6,04	6,56	7,07	6,24	6,52	6,24	6,66	6,35	6,49
I/476/2	19,86	20,47	21,00	21,41	21,78	22,02	22,15	22,25	22,28	22,06	21,46	21,18	20,44	21,74	22,23	21,56	21,09	21,89	21,49
I/477/4	3,58	3,68	3,58	3,21	2,89	2,86	3,09	3,31	3,51	3,72	2,83	2,82	3,62	2,98	3,30	3,10	3,30	3,20	3,25
II/478/2	12,50	13,12	13,52	13,62	13,19	12,91	12,41	10,85	10,89	11,22	11,58	11,99	13,06	13,24	11,34	11,60	13,15	11,47	12,31
II/490/1	3,99	3,99	4,03	4,02	4,54	5,45	5,38	5,37	5,31	4,74	4,74	4,92	4,00	4,66	5,35	4,79	4,33	5,07	4,70
II/491/1	2,25	2,20	2,26	2,22	2,15	2,12	2,12	2,07	2,08	1,92	2,03	2,15	2,23	2,16	2,09	2,06	2,20	2,07	2,13
II/492/1	2,34	2,27	2,33	2,09	2,10	2,18	1,95	2,09	1,87	1,46	2,03	2,13	2,31	2,12	1,98	1,94	2,22	1,96	2,08
II/496/1	6,82	6,79	6,84	6,82	6,81	6,88	6,84	6,70	6,71	6,70	6,65	6,81	6,82	6,84	6,75	6,74	6,83	6,74	6,78

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/497/1	16,55	16,55	16,56	16,56	16,57	16,60	16,64	16,58	16,52	16,50	16,42	16,42	16,55	16,57	16,58	16,44	16,56	16,51	16,54
II/509/1	20,22	20,24	20,20	20,16	20,17	20,20	20,23	20,23	20,25	20,29	20,31	20,33	20,22	20,18	20,24	20,31	20,20	20,27	20,24
II/510/1	6,25	6,40	6,49	6,36	6,18	6,18	6,04	5,94	6,05	6,08	6,13	6,31	6,38	6,23	6,01	6,17	6,31	6,09	6,20
II/514/1	7,81	7,74	7,61	7,38	6,90	7,16	7,10	6,43	6,88	7,46	7,77	7,94	7,72	7,13	6,78	7,73	7,42	7,25	7,34
II/519/1	8,05	8,07	8,10	7,92	7,68	7,90	7,48	7,11	7,56	7,77	7,88	7,94	8,07	7,82	7,36	7,86	7,94	7,61	7,78
I/537/4	1,19	1,17	1,12	1,15	1,15	1,13	1,18	1,26	1,33	1,40	1,48	1,52	1,16	1,14	1,27	1,45	1,15	1,36	1,27
II/544/1	8,97	8,96	8,94	8,96	8,99	9,00	9,02	9,07	9,12	9,16	9,19	9,22	8,96	8,98	9,07	9,19	8,97	9,13	9,05
II/552/1	29,85	29,90	29,82	29,86	29,82	29,86	29,85	29,83	29,84	29,86	29,86	29,84	29,86	29,84	29,84	29,86	29,85	29,85	29,85
II/553/1	15,48	15,44	15,42	15,40	15,34	15,43	15,47	15,46	15,42	15,42	15,41	15,42	15,44	15,39	15,45	15,42	15,42	15,43	15,42
II/556/1	1,60	1,41	1,28	1,16	1,11	1,14	1,26	1,45	1,51	1,38	1,49	1,59	1,43	1,14	1,41	1,49	1,28	1,45	1,36
II/559/1	1,19	1,15	1,12	1,07	1,12	1,20	1,06	1,01	1,06	0,98	1,12	1,15	1,15	1,13	1,04	1,10	1,14	1,07	1,11
II/561/1	3,11	3,15	3,19	3,16	3,09	3,12	2,87	2,57	2,53	2,61	2,71	2,81	3,15	3,12	2,65	2,71	3,13	2,68	2,91
II/563/1	2,49	2,42	2,38	2,30	2,12	2,18	2,26	2,04	2,14	2,32	2,44	2,52	2,43	2,19	2,14	2,43	2,31	2,28	2,30
II/571/1	2,30	2,22	2,22	2,16	2,10	2,11	2,12	2,12	2,27	2,27	2,36	2,42	2,24	2,12	2,17	2,35	2,18	2,26	2,22
II/572/1	6,20	6,23	6,24	6,26	6,27	6,32	6,34	6,29	6,32	6,30	6,35	6,43	6,22	6,28	6,31	6,36	6,25	6,34	6,29
II/575/1	3,27	3,21	3,16	3,16	3,00	3,08	3,12	3,03	3,21	3,37	3,51	3,63	3,21	3,08	3,11	3,50	3,14	3,31	3,22
II/576/1	2,64	2,30	2,18	2,26	2,15	2,45	2,26	2,01	2,42	2,73	2,86	3,11	2,37	2,28	2,21	2,90	2,32	2,56	2,44
II/578/1	4,08	3,92	3,82	3,72	3,62	3,74	3,75	3,46	3,68	3,66	3,64	3,82	3,92	3,69	3,61	3,70	3,80	3,66	3,73
II/580/1	4,86	4,89	4,90	4,85	4,79	4,80	4,72	4,55	4,64	4,74	4,81	4,88	4,88	4,81	4,63	4,81	4,85	4,72	4,78
II/581/1	4,14	4,09	4,02	3,98	3,64	3,92	3,65	3,13	4,07	4,29	4,30	4,28	4,08	3,83	3,58	4,29	3,96	3,94	3,95
II/583/1	3,14	2,73	2,62	2,46	2,41	2,64	2,36	2,11	2,64	3,06	2,92	3,02	2,82	2,49	2,35	2,99	2,66	2,67	2,66
II/586/1	7,13	7,10	7,07	7,07	7,04	7,06	7,13	7,20	7,26	7,35	7,39	7,40	7,10	7,05	7,19	7,38	7,08	7,29	7,18
II/587/1	12,85	12,84	12,83	12,84	12,84	12,85	12,83	12,84	12,86	12,84	12,83	12,82	12,84	12,84	12,84	12,83	12,84	12,84	12,84
II/598/1	1,74	1,76	1,61	1,21	1,10	1,39	1,67	1,57	1,84	1,74	1,81	1,82	1,71	1,22	1,68	1,79	1,46	1,74	1,60
II/599/1	9,34	9,20	9,15	8,42	8,12	8,50	8,44	8,45	8,71	8,95	9,38	9,57	9,22	8,33	8,52	9,30	8,78	8,91	8,85

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/601/1	9,99	10,16	10,38	10,61	10,81	11,03	11,20	10,91	10,62	10,49	10,41	10,14	10,17	10,82	10,91	10,35	10,50	10,63	10,56
II/612/1	7,74	7,82	7,84	7,84	7,87	7,84	7,92	7,94	7,95	7,95	7,94	7,95	7,80	7,85	7,94	7,95	7,83	7,94	7,89
II/613/1	7,02	7,06	7,10	7,15	7,18	7,24	7,28	7,31	7,32	7,34	7,36	7,36	7,06	7,19	7,30	7,35	7,12	7,33	7,22
II/621/1	13,46	13,45	13,42	13,40	13,38	13,40	13,42	13,40	13,43	13,40	13,44	13,44	13,45	13,39	13,41	13,43	13,42	13,42	13,42
II/633/1	6,74	6,90	7,01	7,10	7,18	7,27	7,31	7,35	7,39	7,37	7,21	7,70	6,88	7,18	7,35	7,48	7,03	7,42	7,24
II/636/1	2,46	2,49	2,49	2,52	2,55	2,62	2,63	2,60	2,62	2,66	2,62	2,61	2,48	2,56	2,62	2,63	2,52	2,62	2,57
I/640/4	1,70	1,57	1,50	1,53	1,54	1,48	1,54	1,72	1,87	1,96	1,98	1,93	1,59	1,52	1,71	1,96	1,55	1,88	1,75
II/642/1	1,10	1,03	1,00	1,00	1,04	1,06	1,08	1,15	1,22	1,20	1,16	1,09	1,04	1,03	1,15	1,15	1,04	1,15	1,10
I/649/3	3,46	3,22	3,07	3,13	3,10	3,14	3,17	3,26	3,47	3,66	3,59	3,57	3,25	3,12	3,30	3,60	3,18	3,47	3,34
I/650/2	5,58	5,64	5,71	5,76	5,74	5,80	5,83	5,93	5,98	5,88	5,88	5,74	5,64	5,76	5,91	5,81	5,70	5,86	5,78
I/650/3	5,14	5,20	5,27	5,32	5,31	5,36	5,42	5,49	5,54	5,44	5,44	5,31	5,20	5,33	5,48	5,38	5,27	5,42	5,35
II/662/1	5,42	5,63	5,34	5,00	5,08	4,60	3,72	2,64	3,10	2,85	2,35	2,60	5,48	4,91	3,11	2,58	5,19	2,85	4,02
II/692/1	9,67	10,40	10,89	10,72	11,02	11,18	10,90	10,38	10,57	10,73	10,81	11,40	10,33	10,98	10,60	10,97	10,65	10,78	10,72
I/704/2	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,12	1,12	1,10	1,14	1,16	1,17	1,17	1,09	1,10	1,12	1,17	1,09	1,14	1,12
I/704/3	1,01	1,02	1,02	1,02	1,03	1,06	1,06	1,04	1,08	1,10	1,11	1,10	1,02	1,04	1,06	1,10	1,03	1,08	1,05
II/707/1	1,14	1,06	1,04	1,27	1,23	1,22	1,27	1,32	1,34	1,36	1,37	1,42	1,08	1,24	1,31	1,39	1,16	1,36	1,26
II/732/1	2,29	2,31	2,43	2,47	2,55	2,60	2,58	2,36	2,69	2,53	2,39	2,28	2,34	2,54	2,53	2,40	2,44	2,46	2,45
II/736/1	1,18	1,15	1,14	1,17	1,19	1,14	1,20	1,20	1,38	1,39	1,42	1,40	1,16	1,17	1,26	1,41	1,16	1,33	1,25
II/737/1	1,18	1,16	1,15	1,17	1,24	1,27	1,31	1,31	1,29	1,30	1,32	1,34	1,16	1,23	1,30	1,32	1,19	1,31	1,25
II/741/1	3,40				3,42	3,32	3,42	3,41	3,58	3,67	3,71	3,26	3,40	3,38	3,46	3,49	3,38	3,48	3,45
II/741/2	2,53	2,52	2,49	2,50	2,55	2,54	2,61	2,65	2,79	2,85	2,84	2,83	2,51	2,53	2,68	2,84	2,52	2,76	2,65
II/743/1	2,13	2,18	2,18	2,19	2,21	2,14	2,07	2,06	2,14	2,18	2,18	2,34	2,16	2,18	2,09	2,26	2,17	2,18	2,18
II/744/1	5,66	5,65	5,90	5,45	5,56	4,72	4,38	4,22	5,59	5,83	4,97	5,20	5,73	5,27	4,69	5,28	5,50	5,02	5,25
II/747/1	6,73	6,59	6,55	6,32	6,34	6,18	6,05	5,66	6,15	6,46	6,19	6,06	6,62	6,28	5,93	6,19	6,45	6,08	6,25
II/749/1	5,76	5,78	5,66	5,85	5,91	5,96	5,96	5,81	5,85	5,92	5,97	6,09	5,74	5,90	5,87	6,01	5,82	5,95	5,89

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/755/1	2,98	2,98	2,96	3,02	2,96	2,98	2,96	2,93	2,94	2,92	2,91	2,93	2,97	2,98	2,94	2,92	2,98	2,93	2,95
II/771/1	9,24	9,26	9,28	9,28	9,29	9,30	9,31	9,32	9,30	9,28	9,25	9,20	9,26	9,29	9,31	9,24	9,27	9,28	9,28
II/776/1	4,47	4,44	4,45	4,46	4,45	4,44	3,39	4,19	4,36	4,36	4,36	4,38	4,45	4,45	4,00	4,36	4,45	4,18	4,32
II/779/1	2,95	2,87	2,92	2,95	2,88	2,91	2,67	3,01	2,81	2,68	2,89	2,80	2,91	2,91	2,84	2,79	2,91	2,82	2,86
II/805/1	12,52	11,58	11,29	10,91	10,46	10,21	8,81	9,30	10,51	11,24	12,20	9,85	11,78	10,52	9,52	11,18	11,15	10,35	10,75
II/806/1	13,21	13,50	13,85	13,58	13,90	13,52	13,50	13,14	12,86	13,24	14,08	14,25	13,52	13,68	13,16	13,87	13,60	13,52	13,56
II/812/1	4,96	4,92	5,10	4,98	4,94	5,00	4,72	4,89	4,85	4,55	4,80	5,02	4,98	4,97	4,83	4,79	4,98	4,81	4,89
II/815/1	7,49	7,48	7,61	7,63	7,35	7,10	6,46	6,76	7,00	6,99	7,16	7,16	7,52	7,36	6,74	7,12	7,44	6,96	7,18
II/821/1	1,59	1,58	1,57	1,54	1,53	1,53	1,52	1,54	1,54	1,52	1,53	1,53	1,58	1,53	1,53	1,53	1,56	1,53	1,54
I/828/3	1,78	1,85	1,88	1,84	1,77	1,86	1,79	1,85	1,78	1,68	1,79	1,84	1,84	1,82	1,81	1,76	1,83	1,78	1,80
II/832/1	1,52	1,53	1,56	1,58	1,61	1,59	1,50	1,73	1,76	1,45	1,41	1,57	1,54	1,59	1,67	1,49	1,56	1,57	1,57
II/835/1	3,14	3,12	3,09	3,12	3,03	3,12	3,04	3,10	3,10	3,02	3,10	3,12	3,12	3,09	3,08	3,08	3,10	3,08	3,09
II/836/1	7,56	7,64	7,69	7,71	7,77	7,81	7,58	7,39	7,32	7,28	7,41	7,36	7,63	7,76	7,42	7,35	7,70	7,39	7,54
II/837/1	4,48	4,46	4,59	4,50	4,44	4,45	3,82	4,46	4,38	4,41	4,36	4,35	4,50	4,46	4,24	4,37	4,48	4,30	4,39
II/838/1	4,16	4,11	4,06	4,05	4,07	4,04	3,66	3,91	4,10	4,02	4,00	4,10	4,11	4,05	3,89	4,04	4,08	3,96	4,02
II/839/1	3,90	3,96	3,96	3,95	3,82	3,65	2,62	1,98	2,83	2,92	3,16	3,28	3,94	3,81	2,44	3,12	3,88	2,78	3,33
II/840/1	4,12	4,02	4,15	4,16	4,07	4,00	3,92	3,87	4,02	4,06	4,01	4,08	4,09	4,08	3,93	4,05	4,08	3,99	4,04
II/844/1	6,04	5,95	6,01	6,00	5,93	5,78	4,66	5,33	5,11	5,09	5,39	5,58	6,00	5,91	5,06	5,36	5,95	5,21	5,58
II/845/1	5,66	5,77	5,68	5,65	5,71	5,68	4,75	5,44	5,05	5,26	5,42	5,50	5,71	5,68	5,11	5,40	5,69	5,25	5,47
II/849/1	1,79	1,56	1,67	1,59	1,58	1,59	1,49	1,46	1,42	1,25	1,11	1,26	1,66	1,58	1,46	1,20	1,62	1,33	1,48
II/862/1	11,54	11,54	11,50	11,46	11,45	11,43	11,45	11,49	11,51	11,54	11,58	11,61	11,52	11,45	11,49	11,57	11,49	11,54	11,52
II/866/1		4,30	4,27	4,26	4,20	4,20	4,20	4,18	4,25	4,37	4,43	4,50	4,29	4,22	4,21	4,44	4,25	4,32	4,29
II/876/1	19,70	19,75	19,81	19,69	19,71	19,70	19,52	19,56	19,66	19,48	19,43	19,53	19,76	19,70	19,58	19,48	19,73	19,53	19,63
II/877/1	1,92	1,16	1,86	1,92	1,53	1,66	1,88	1,79	1,12	0,53	1,11	1,34	1,61	1,69	1,61	1,00	1,65	1,31	1,48
II/882/1	3,53	3,57	3,47	3,39	3,20	3,22	3,34	3,16	3,18	2,93	3,16	3,12	3,52	3,26	3,22	3,08	3,40	3,15	3,27

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/885/1	0,52	0,49	0,41	0,40	0,40	0,37	0,48	0,40	0,36	0,27	0,28	0,31	0,48	0,39	0,41	0,29	0,44	0,34	0,39
II/889/1	11,46	11,29	10,85	10,65	10,45	10,52	11,31	11,13	11,51	11,28	11,67	10,82	11,21	10,53	11,30	11,29	10,87	11,29	11,08
II/892/1	30,21	30,68	31,23	31,62	31,95	32,01	31,43	30,14	29,10	27,63	27,57	27,78	30,71	31,87	30,22	27,68	31,29	28,78	29,94
II/894/1	4,50	4,42	4,36	4,32	4,22	4,26	4,37	4,44	4,56	4,48	4,41	4,35	4,42	4,26	4,45	4,41	4,34	4,43	4,39
II/895/1	14,08	14,16	14,16	14,17	14,16	14,16	14,19	14,13	14,13	14,10	14,03	14,02	14,13	14,16	14,15	14,05	14,15	14,10	14,12
II/897/1	2,45	2,33	2,44	2,30	2,32	2,17	1,37	1,49	1,57	1,48	1,74	1,83	2,40	2,27	1,48	1,72	2,33	1,62	1,95
II/904/2	2,10	2,02	2,05	1,86	1,68	1,78	1,69	1,81	1,89	1,85	1,96	2,22	2,05	1,77	1,80	2,01	1,91	1,90	1,90
II/906/1	4,85	4,81	4,90	4,83	4,75	4,83	4,87	4,89	4,99	5,00	5,02	5,04	4,85	4,80	4,91	5,02	4,82	4,97	4,90
II/907/1	2,78	2,83	2,89	2,97	3,03	3,04	3,09	3,15	3,22	3,31	3,39	3,48	2,83	3,01	3,16	3,39	2,92	3,27	3,10
II/908/1	7,64	7,67	7,70	7,71	7,69	7,66	7,72	7,80	7,84	7,85	7,82	7,80	7,67	7,69	7,78	7,82	7,68	7,80	7,74
I/910/2	1,56	1,46	1,43	1,44	1,63	1,70	1,84	1,69	1,76	1,70	1,68	1,70	1,48	1,59	1,75	1,70	1,54	1,72	1,64
I/911/1	1,52	1,57	1,56	1,55	1,62	1,64	1,64	1,59	1,66	1,71	1,57	1,41	1,55	1,60	1,62	1,53	1,58	1,57	1,57
I/911/5	1,48	1,51	1,48	1,48	1,55	1,57	1,57	1,58	1,65	1,70	1,55	1,38	1,49	1,53	1,60	1,51	1,51	1,55	1,53
II/916/1	1,98	1,98	1,98	1,98	2,00	1,99	1,99	1,97	2,01	2,01	2,01	2,03	1,98	1,99	1,99	2,02	1,98	2,00	2,00
II/917/1	1,35	1,34	1,18	1,14	1,21	1,20	1,22	1,20	1,19	1,38	1,34	1,36	1,29	1,18	1,20	1,36	1,24	1,28	1,26
II/918/1									3,94	4,00	4,06	4,08			3,94	4,06		4,04	4,04
I/920/4	2,43	2,44	2,39	2,38	2,37	2,43	2,54	2,66	2,68	2,64	2,57	2,40	2,42	2,39	2,63	2,53	2,41	2,57	2,50
II/924/1	6,81	6,79	6,80	6,82	6,85	6,86	6,91	6,80	6,75	6,70	6,69	6,68	6,80	6,84	6,82	6,69	6,82	6,75	6,79
I/925/3	2,52	2,58	2,61	2,63	2,65	2,69	2,71	2,75	2,78	2,75	2,52	2,56	2,57	2,66	2,74	2,60	2,62	2,65	2,64
I/925/4	2,61	2,65	2,68	2,68	2,71	2,75	2,77	2,80	2,78	2,77	2,53	2,56	2,64	2,71	2,78	2,60	2,68	2,68	2,68
II/937/1	38,02	38,06	38,06	38,16	38,26	38,26	38,44	38,65	38,80	38,93	39,01	39,09	38,05	38,23	38,63	39,01	38,14	38,82	38,48
II/941/1	20,02	20,17	20,25	20,31	20,31	20,34	20,41	20,49	20,50	20,64	20,56	20,72	20,15	20,32	20,47	20,65	20,24	20,57	20,41
II/953/1	11,39	11,67	11,90	12,02	12,00	12,04	12,20	12,21	11,90	11,86	11,99	12,06	11,65	12,02	12,11	11,98	11,84	12,04	11,94
II/956/1	9,50	9,29	9,41	9,20	9,01	9,11	9,04	8,94	8,90	8,90	8,67	8,80	9,39	9,10	8,96	8,78	9,24	8,87	9,06
I/960/2	1,50	1,44	1,32	1,26	1,22	1,26	1,30	1,49	1,57	1,62	1,76	1,82	1,43	1,24	1,46	1,73	1,32	1,58	1,47

Tabela 5.4 cd.

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/960/3	1,52	1,47	1,36	1,28	1,25	1,30	1,35	1,54	1,62	1,67	1,79	1,87	1,45	1,28	1,51	1,78	1,36	1,64	1,50
II/967/1	8,66	8,68	8,70	8,70	8,69	8,70	8,72	8,73	8,78	8,83	8,93	9,03	8,68	8,70	8,74	8,93	8,69	8,83	8,76
II/972/2	2,02	2,04	1,98	1,92	1,79	1,80	1,92	2,10	2,22	2,34	2,37	2,44	2,02	1,84	2,08	2,39	1,93	2,26	2,10
II/973/1					5,04	5,04	5,02	5,05	5,13	5,20	5,26	5,30		5,04	5,06	5,25	5,04	5,16	5,13
II/977/1					2,40	2,46	2,42	2,58	2,78	2,88	3,03	3,15		2,43	2,59	3,05	2,43	2,85	2,77
II/988/1	10,96	10,92	10,83	10,78	10,76	10,72	10,72	10,77	10,77	10,84	10,89	10,96	10,90	10,75	10,76	10,89	10,83	10,83	10,83
II/996/2	1,89	1,88	1,78	1,78	1,77	1,76	1,84	2,02	2,15	2,06	2,18	2,25	1,85	1,77	2,00	2,16	1,81	2,08	1,95
II/998/1	7,92	7,92	7,90	7,92	7,92	7,98	7,95	8,03	8,04	8,16	8,24	8,23	7,91	7,94	8,01	8,21	7,92	8,12	8,03
II/1041/1	1,06	1,02	1,02	1,04	1,04	1,03	1,06	1,16	1,24	1,30	1,19	1,31	1,03	1,04	1,15	1,27	1,03	1,22	1,13
II/1047/1	23,33	23,29	23,28	23,30	23,32	23,33	23,34	23,36	23,38	23,38	23,37	23,38	23,30	23,32	23,36	23,38	23,31	23,37	23,34
II/1072/1	3,39	3,45	3,49	3,30	3,15	3,21	3,27	3,35	3,43	3,50	3,58	3,63	3,44	3,21	3,35	3,57	3,33	3,46	3,39
II/1073/1	12,06	12,12	12,20	12,19	12,11	12,02	12,17	12,21	12,17	12,04	12,05	12,05	12,13	12,10	12,18	12,05	12,12	12,12	12,12
II/1074/1	7,60	7,60	7,61	7,60	7,59	7,60	7,61	7,61	7,62	7,64	7,65	7,66	7,60	7,60	7,61	7,65	7,60	7,63	7,62
II/1075/1	7,95	7,95	7,97	8,00	8,02	8,02	8,01	8,04	8,14	8,16	8,20	8,19	7,96	8,01	8,06	8,18	7,98	8,12	8,05
II/1076/1	8,20	8,23	8,15	8,09	7,99	7,92	8,01	8,09	8,27	8,32	8,39	8,50	8,19	8,00	8,12	8,40	8,10	8,26	8,18
II/1086/1	4,30	4,33	4,31	4,24	4,20	4,14	4,12	4,15	4,18	4,18	4,09	4,16	4,31	4,19	4,15	4,15	4,25	4,15	4,20
II/1087/1	0,51	0,38	0,38	0,34	0,32	0,36	0,36	0,40	0,36	0,38	0,49	0,57	0,42	0,34	0,38	0,48	0,38	0,43	0,40
II/1089/1	4,57	4,55	4,58	4,48	4,44	4,39	4,34	4,37	4,38	4,41	4,42	4,43	4,57	4,44	4,36	4,42	4,50	4,39	4,45
I/1090/1	1,55	1,42	1,40	1,44	1,45	1,50	1,57	1,63	1,70	1,79	1,76	1,64	1,45	1,46	1,63	1,71	1,46	1,68	1,57
II/1098/1	32,62	32,47	32,34	32,18	32,07	32,03	32,14	32,30	32,48	32,86	33,04	32,74	32,48	32,09	32,31	32,89	32,28	32,60	32,44
II/1100/1	1,01	0,89	0,81	1,26	1,15	1,10	1,12	1,17	1,14	1,12	1,07	1,16	0,90	1,17	1,14	1,12	1,04	1,13	1,08
II/1101/1	0,49	0,42	0,38	0,38	0,40	0,42	0,46	0,61	0,75	0,76	0,77	0,70	0,43	0,40	0,61	0,74	0,42	0,67	0,54
II/1103/1	5,51	5,57	5,62	5,64	5,65	5,68	5,71	5,75				8,45	5,56	5,66	5,73	8,45	5,61	6,64	5,93
II/1105/1	1,32	1,15	1,10	1,08	1,11	1,15	1,13	1,29	1,42	1,30	1,36	1,30	1,19	1,11	1,28	1,33	1,15	1,30	1,23
II/1106/1	28,35	28,37	28,40	28,38	28,41	28,42	28,42	28,37	28,36	28,36	28,65	28,54	28,37	28,40	28,38	28,53	28,39	28,47	28,43

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/1107/1	22,52	22,61	22,61	22,65	22,71	22,69	22,71	22,75	22,81	22,83	22,88	22,82	22,58	22,68	22,75	22,84	22,63	22,80	22,72
II/1108/1	1,74	1,63	1,60	1,59	1,65	1,74	1,71	1,88	2,20	2,03	2,02	1,98	1,65	1,66	1,93	2,01	1,66	1,97	1,81
II/1110/1	1,44	1,32	1,22	1,25	1,22	1,71	1,69	1,85	2,12	2,19	2,00	1,81	1,32	1,38	1,88	2,00	1,35	1,94	1,65
II/1117/1					4,26	4,47	4,51	4,53	4,82	5,50	5,43	5,40		4,40	4,61	5,44	4,40	5,03	4,91
II/1118/1		1,68	1,68	1,82	1,73	1,96	1,95	1,96	1,97	2,10	1,96	2,03	1,68	1,83	1,96	2,02	1,77	1,99	1,89
II/1122/1					9,92	9,88	9,86	9,87	9,87	9,91	9,94	10,24		9,89	9,87	10,02	9,89	9,94	9,93
II/1133/1	1,26	1,17	1,13	1,16	1,20	1,22	1,25	1,30	1,46	1,46	1,40	1,32	1,18	1,19	1,34	1,40	1,19	1,37	1,28
II/1135/1	2,01	1,88	1,94	2,02	2,04	1,99	2,01	2,08	2,18	2,21	2,19	2,15	1,93	2,02	2,09	2,18	1,98	2,14	2,06
II/1138/1	5,20	5,15	5,20	5,31	5,38	5,33	5,37	5,38	5,44	5,48	5,52	5,52	5,18	5,34	5,39	5,50	5,26	5,45	5,36
II/1139/1	4,12	3,99	4,10	4,22	4,22	4,19	4,12	4,26	4,33	4,33	4,32	4,30	4,06	4,21	4,24	4,32	4,14	4,28	4,21
II/1143/1	1,80	1,79	1,72	1,70	1,86	1,84	1,86	1,80	1,97	1,90	1,78	1,73	1,77	1,80	1,87	1,80	1,79	1,84	1,81
II/1155/3	1,81	1,70	1,67	1,70	1,78	1,82	1,88	1,83	1,92	1,98	2,01	2,02	1,72	1,76	1,88	2,00	1,74	1,94	1,85
II/1160/1	10,58	10,61	10,67	10,72	10,70	10,67	10,59	10,46	10,59	10,51	10,58	10,47	10,63	10,70	10,54	10,52	10,67	10,53	10,60
II/1164/1	3,82	3,82	3,83	3,95	4,06	4,03	4,08	4,01	4,00	4,06	4,17	4,22	3,82	4,02	4,03	4,17	3,92	4,11	4,02
II/1165/1	0,98	0,75	0,88	0,98	1,02	0,96	1,02	1,08	1,11	1,30	1,33	1,27	0,86	0,99	1,07	1,29	0,92	1,20	1,07
II/1168/1	7,18	7,26	7,21	7,31	7,41	7,19	4,19	4,95	7,08	7,47	7,63	7,60	7,22	7,31	5,37	7,57	7,27	6,47	6,87
II/1179/1	3,75	3,69	3,60	3,58	3,69	3,78	3,78	3,88	3,92	3,91	3,95	4,03	3,68	3,68	3,86	3,98	3,68	3,93	3,81
II/1180/3	8,88	8,95	8,98	9,05	9,09	9,16	9,21	9,29	9,36	9,42	9,49	9,56	8,94	9,10	9,29	9,49	9,02	9,39	9,20
II/1183/1					17,44	17,42	17,42	17,45	17,47	17,48	17,48	17,51		17,43	17,45	17,49	17,43	17,47	17,46
II/1188/1					8,25	8,27	8,28	8,28	8,26	8,28	8,29	8,30		8,26	8,28	8,29	8,26	8,28	8,28
II/1190/1					14,21	14,25	14,26	14,31	14,34	14,37	14,41	14,44		14,23	14,30	14,41	14,23	14,36	14,32
II/1191/1	1,85	1,76	1,76	1,82	1,85	1,92	2,04	1,97	2,13	2,07	2,10	2,10	1,79	1,86	2,04	2,09	1,83	2,07	1,95
II/1206/1					1,90	1,72	1,68	1,85	1,95	2,03	2,05	2,06		1,82	1,83	2,05	1,82	1,94	1,91
II/1208/1	1,98	2,06	2,07	2,13	2,07	2,10	2,06	2,10	2,11	1,96	1,89	1,91	2,04	2,10	2,09	1,92	2,07	1,99	2,03
II/1209/1	10,68	10,78	10,83	10,83	10,88	10,87	10,80	10,69	10,72	10,73	10,62	10,62	10,76	10,86	10,73	10,64	10,81	10,68	10,74

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/1211/1	13,30	13,31	13,33	13,32	13,38	13,40	13,40	13,40	13,42	13,41	13,37	13,39	13,32	13,37	13,41	13,39	13,34	13,40	13,37
II/1212/1	1,50	1,60	1,61	1,68	1,69	1,72	1,62	1,53	1,60	1,62	1,50	1,48	1,58	1,69	1,58	1,53	1,63	1,55	1,59
II/1214/1	11,44	11,46	11,49	11,51	11,54	11,57	11,42	11,43	11,56	11,56	11,56	11,54	11,46	11,54	11,47	11,55	11,50	11,51	11,51
II/1220/1					1,95	1,90	1,88	1,82	2,05	2,30	2,27	2,20		1,93	1,91	2,26	1,93	2,08	2,04
II/1221/1					1,97	1,95	2,10	2,28	2,42	2,47	2,51	2,54		1,96	2,27	2,51	1,96	2,39	2,28
II/1230/1					6,45	6,18	6,12	6,16	6,12	5,81	6,21	6,32		6,33	6,13	6,12	6,33	6,13	6,18
II/1231/1					1,41	1,35	1,45	1,40	1,39	1,35	1,35	1,37		1,38	1,41	1,36	1,38	1,38	1,38
II/1232/1					6,46	6,43	6,42	6,39	6,39	6,40	6,38	6,38		6,44	6,40	6,39	6,44	6,39	6,41
II/1234/1					35,59	35,52	35,52	35,54	35,46	35,52	35,50	35,50		35,56	35,51	35,51	35,56	35,51	35,52
II/1238/1									4,25	4,26	4,30	4,34			4,25	4,30		4,29	4,29
II/1241/1	3,56	3,57	3,46	3,40	3,31	3,27	3,29	3,31	3,48	3,60	3,70	3,78	3,53	3,33	3,36	3,72	3,43	3,56	3,50
II/1245/1	2,78	2,77	2,74	2,78	2,74	2,80	2,87	2,91	2,85	2,84	2,95	2,98	2,76	2,77	2,88	2,92	2,77	2,90	2,84
II/1248/1	14,05	14,03	14,02	14,00	14,01	14,02	14,05	14,08	14,07	14,09	14,16	14,22	14,03	14,01	14,07	14,15	14,02	14,11	14,07
II/1249/1	5,20	5,14	5,04	5,06	5,07	5,14	5,22	5,30	5,25	5,30	5,38	5,45	5,13	5,09	5,26	5,36	5,11	5,32	5,24
II/1255/1	14,99	14,97	14,98	14,92	14,87	14,86	14,88	14,93	14,77	14,77	14,82	14,93	14,98	14,88	14,84	14,83	14,93	14,83	14,87
II/1256/1	3,37	3,31	3,28	3,25	3,15	3,17	3,21	3,29	3,36	3,38	3,39	3,38	3,32	3,19	3,29	3,38	3,25	3,34	3,30
II/1260/1	2,69	2,71	2,60	2,54	2,38	2,30	2,34	2,53	2,66	2,78	2,89	2,98	2,67	2,40	2,52	2,88	2,54	2,70	2,62
II/1264/1					7,65	7,67	7,66	7,57	7,64	7,66	7,74	7,79		7,66	7,62	7,73	7,66	7,67	7,67
II/1265/1								2,16	2,28	2,35	2,41	2,47			2,21	2,41		2,33	2,33
II/1270/1	5,56	5,54	5,48	5,44	5,43	5,41	5,41	5,44	5,55	5,62	5,66	5,70	5,53	5,42	5,47	5,66	5,48	5,56	5,52
II/1271/1	3,82	3,76	3,66	3,59	3,54	3,48	3,53	3,70	3,92	4,17	4,30	4,27	3,75	3,54	3,70	4,25	3,64	4,02	3,84
II/1273/1	1,56	1,48	1,42	1,42	1,40	1,41	1,50	1,68	1,90	2,00	1,99	1,89	1,49	1,41	1,69	1,96	1,45	1,82	1,64
II/1274/1	4,30	4,29	4,29	4,28	4,28	4,27	4,18	4,30	4,30	4,34	4,42	4,43	4,29	4,28	4,26	4,40	4,28	4,33	4,31
II/1274/2	4,44	4,43	4,45	4,44	4,44	4,44	4,34	4,40	4,45	4,50	4,54	4,55	4,44	4,44	4,40	4,54	4,44	4,48	4,46
II/1276/1	4,94	4,94	4,94	4,95	4,95	4,92	4,92	4,96	5,02	5,06	5,09	5,12	4,94	4,94	4,96	5,10	4,94	5,04	4,99

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/1279/1	1,48	1,38	1,26	1,26	1,22	1,29	1,34	1,50	1,61	1,72	1,80	1,85	1,37	1,25	1,48	1,79	1,31	1,64	1,47
II/1281/1					2,26	2,30	2,24	2,25	2,32	2,32	2,33	2,32		2,28	2,27	2,32	2,28	2,29	2,29
II/1285/1					14,50	14,52	14,60	14,48	14,56	14,56	14,58	14,52		14,51	14,54	14,55	14,51	14,55	14,54
II/1288/2			1,17	1,24	1,24	1,22	1,22	1,21	1,27	1,18	1,22	1,22	1,17	1,23	1,23	1,21	1,22	1,22	1,22
II/1320/1	5,01	4,95	4,92	4,97	5,00	4,98	4,96	4,99	5,04	5,06	5,03	4,98	4,96	4,98	5,00	5,03	4,97	5,01	4,99
II/1321/1	3,69	3,67	3,62	3,56	3,52	3,46	3,48						3,66	3,52	3,48		3,59	3,48	3,57
II/1322/1	1,15	1,07	1,15	1,23	1,07	1,03	1,04	1,12	1,26	1,30	1,25	1,19	1,12	1,11	1,14	1,25	1,11	1,19	1,15
II/1324/1	3,30	3,35	3,38	3,40	3,44	3,45	3,40	3,36	3,36	3,41	3,47	3,50	3,34	3,43	3,37	3,46	3,39	3,42	3,40
II/1325/1	1,57	1,51	1,50	1,49	1,49	1,49	1,54	1,60	1,70	1,79	1,70	1,60	1,53	1,49	1,61	1,70	1,51	1,65	1,58
II/1328/1		4,49	3,92	3,99	3,91	4,25	4,22	4,38	4,14	4,27	4,35	4,30	4,20	4,04	4,26	4,31	4,10	4,28	4,20
II/1331/1					7,85	7,87	7,88	7,88	7,92	7,95	7,99	8,02		7,87	7,89	7,99	7,87	7,94	7,93
II/1341/1	11,14	11,17	11,21	11,24	11,32	11,32	11,36	11,37	11,37	11,77	11,70	11,78	11,17	11,30	11,37	11,75	11,24	11,56	11,40
II/1342/1	4,10	4,06	4,00	3,99	3,94	3,85	3,92	4,13	4,18	4,30	4,37	4,43	4,06	3,93	4,08	4,37	3,99	4,22	4,11
II/1344/1	6,21	6,23	6,25	6,27	6,30	6,32	6,32	6,36	6,47	6,69	6,73	6,78	6,23	6,30	6,38	6,73	6,26	6,56	6,41
II/1345/1	3,37	3,36	3,29	3,29	3,30	3,32	3,35	3,33	3,35	3,16	3,05	3,02	3,34	3,30	3,34	3,08	3,32	3,21	3,27
II/1346/1	38,74	38,81	38,84	38,92	39,00	39,07	39,11	39,11	39,07	39,03	38,93	38,92	38,80	39,00	39,10	38,95	38,90	39,01	38,96
II/1348/1	2,48	2,54	2,54	2,52	2,50	2,55	2,42	2,39	2,47	2,50	2,54	2,54	2,52	2,52	2,43	2,53	2,52	2,48	2,50
II/1351/1	2,31	2,36	2,27	2,26	2,31	2,39	2,34	2,26	2,38	2,32	2,19	2,13	2,32	2,32	2,32	2,21	2,32	2,26	2,29
II/1352/1	14,25	14,30	14,34	14,38	14,43	14,48	14,50	14,44	14,51	14,38	14,28	14,26	14,30	14,43	14,48	14,30	14,36	14,39	14,38
II/1353/1	7,02	6,68	6,59	5,64	4,38	5,03	5,84	6,28	5,70	4,26	4,95	5,46	6,76	4,97	5,97	5,03	5,86	5,43	5,63
II/1354/1					41,28	41,20	41,36	41,03	40,39	40,40	40,40	40,32		41,22	40,93	40,38	41,22	40,65	40,76
II/1370/1	20,28	20,28	20,31	20,16	20,18	20,16	20,14	20,07	19,92	19,99	20,01	19,99	20,29	20,17	20,04	20,00	20,23	20,02	20,12
II/1371/1	3,57	3,40	3,31	3,18	3,11	3,06	2,97	2,85	2,82	2,75	2,88	3,07	3,42	3,12	2,88	2,90	3,27	2,89	3,08
II/1372/1	5,28	5,28	5,28	5,28	5,27	5,23	5,15	5,17	5,08	5,01	5,17	5,20	5,28	5,26	5,13	5,15	5,27	5,14	5,20
II/1373/1	2,44	2,39	2,35	2,27	2,28	2,34	2,24	2,33	2,22	2,20	2,27	2,39	2,39	2,30	2,27	2,29	2,34	2,28	2,31

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/1374/1	2,12	2,00	1,90	1,87	1,82	1,84	1,84	1,91	1,90	1,60	1,84	1,92	2,00	1,84	1,88	1,79	1,92	1,84	1,88
II/1375/1	5,43	5,43	5,40	5,36	5,28	5,24	5,21	5,12	5,13	4,80	4,99	5,16	5,42	5,29	5,15	4,98	5,36	5,07	5,21
II/1376/1	8,50	8,39	8,37	8,12	7,85	7,84	7,80	7,80	7,51	6,00	6,25	7,27	8,42	7,93	7,71	6,67	8,17	7,12	7,61
II/1379/1	5,50	5,43	5,42	5,22	4,96	4,88	4,87	4,91	4,99	4,70	5,04	5,23	5,44	5,01	4,92	5,00	5,23	4,96	5,09
II/1382/1	1,75	1,75	1,74	1,50	1,51	1,58	1,52	1,54	1,30	1,15	1,62	1,72	1,75	1,53	1,46	1,50	1,64	1,48	1,56
II/1383/1	10,86	10,87	10,83	10,62	10,36	10,39	10,48	10,38	10,21	10,15	10,02	10,21	10,86	10,45	10,36	10,14	10,65	10,24	10,43
II/1385/1	22,12	22,16	22,12	22,10	22,09	22,18	22,19	22,20	22,19	22,20	22,19	22,18	22,13	22,12	22,19	22,19	22,13	22,19	22,16
II/1386/1	1,95	1,93	1,94	1,78	1,82	1,86	1,84	1,83	1,91	1,68	1,76	1,84	1,94	1,82	1,86	1,78	1,88	1,81	1,84
II/1388/1	3,36	3,38	3,39	3,28	3,17	3,22	3,18	3,17	3,17	3,10	3,19	3,24	3,38	3,22	3,17	3,18	3,30	3,18	3,24
II/1390/1	2,80	2,73	2,61	2,49	2,40	2,31	2,26	2,42	2,30	2,35	2,50	2,46	2,71	2,40	2,34	2,44	2,56	2,40	2,47
II/1391/1	2,22	2,29	2,30	2,23	2,22	2,21	2,15	1,98	1,98	1,79	1,86	1,96	2,27	2,22	2,03	1,87	2,24	1,95	2,10
II/1392/1	2,48	2,44	2,38	2,24	2,12	2,10	1,98	1,82	2,11	2,22	2,35	2,45	2,43	2,15	1,96	2,37	2,29	2,19	2,24
II/1393/1	32,03	32,18	32,18	32,22	32,16	32,21	32,26	32,28	32,25	32,29	32,34	32,28	32,13	32,19	32,26	32,30	32,16	32,28	32,22
II/1395/1	2,42	2,38	2,32	2,08	2,08	2,21	2,17	1,72	2,08	2,19	2,29	2,35	2,37	2,12	1,97	2,28	2,25	2,12	2,18
II/1396/1	11,36	11,13	11,04	10,10	8,83	8,36	7,61	6,43	7,38	8,31	9,19	9,85	11,17	9,08	7,08	9,12	10,13	8,10	9,11
II/1397/1	6,65	6,75	6,73	6,64	6,48	6,44	6,43	6,36	6,28	6,13	5,94	6,01	6,72	6,52	6,35	6,02	6,62	6,19	6,40
II/1398/1	9,28	9,33	9,36	9,31	9,28	9,32	9,24	8,95	8,34	7,90	8,04	8,23	9,32	9,30	8,85	8,10	9,31	8,43	8,84
II/1399/1	2,40	2,41	2,27	2,07	1,95	1,92	1,83	1,66	1,76	1,78	1,79	1,86	2,36	1,98	1,74	1,81	2,17	1,78	1,97
II/1400/1	1,78	1,72	1,66	1,63	1,69	1,66	1,62	1,66	1,70	1,61	1,45	1,47	1,72	1,66	1,66	1,50	1,69	1,57	1,63
II/1401/1	1,76	1,82	1,85	1,80	1,78	1,96	2,01	1,93	1,92	1,78	1,80	1,86	1,81	1,84	1,95	1,81	1,82	1,88	1,85
II/1404/1	20,05	20,02	19,92	19,92	19,94	19,92	19,96	20,14	20,28	20,30	20,29	20,27	20,00	19,93	20,13	20,28	19,96	20,22	20,10
II/1406/1	2,82	2,81	2,85	2,74	2,66	2,62	2,08	1,71	1,91	2,01	2,16	2,29	2,83	2,66	1,89	2,18	2,75	2,06	2,37
II/1407/1	2,14	2,06	1,99	1,78	1,83	1,85	1,65	1,88	1,90	1,91	1,93	1,91	2,06	1,82	1,81	1,92	1,94	1,87	1,90
II/1408/1	3,50	3,27	3,16	2,94	2,86	2,98	3,03	3,05	2,58	2,33	2,54	2,79	3,31	2,92	2,90	2,55	3,12	2,72	2,92
II/1424/1	1,78	1,66	1,44	1,57	1,52	1,50	1,42	1,47	1,87	1,97	2,00	1,99	1,63	1,53	1,58	1,99	1,58	1,78	1,68

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/1425/1	2,06	2,02	1,93	1,87	1,85	1,80	1,80	1,80	2,02	2,11	2,17	2,19	2,01	1,84	1,87	2,16	1,92	2,01	1,97
II/1435/1	8,83	8,83	8,81	8,80	8,78	8,72	8,72	8,80	8,87	8,96	8,98	9,02	8,82	8,77	8,79	8,98	8,79	8,89	8,84
II/1436/1	5,48	5,43	5,41	5,38	5,34	5,34	5,40	5,48	5,53	5,57	5,63	5,72	5,44	5,36	5,48	5,63	5,40	5,57	5,50
II/1437/1	3,36	3,32	3,29	3,32	3,37	3,37	3,45	3,49	3,52	3,53	3,55	3,57	3,32	3,35	3,49	3,55	3,34	3,52	3,43
II/1438/1	6,54	6,57	6,57	6,54	6,50	6,45	6,42	6,47	6,54	6,58	6,61	6,65	6,56	6,50	6,48	6,62	6,53	6,56	6,54
II/1439/1	2,63	2,70	2,71	2,77	2,79	2,78	2,81	2,74	2,74	2,70	2,64	2,73	2,68	2,78	2,76	2,68	2,73	2,72	2,73
II/1440/1	8,06	8,11	8,08	8,00	7,94	7,84	7,86	7,97	8,09	8,19	8,29	8,39	8,08	7,93	7,97	8,29	8,00	8,13	8,07
II/1441/1	2,43	2,40	2,31	2,24	2,17	2,23	2,37	2,50	2,60	2,40	2,46	2,58	2,38	2,21	2,49	2,50	2,30	2,50	2,40
II/1442/1	3,26	3,37	3,26	3,20	3,24	3,17	3,16	3,22	3,33	3,44	3,51	3,57	3,30	3,20	3,24	3,51	3,25	3,37	3,31
II/1443/1	2,37	2,34	2,28	2,25	2,25	2,24	2,26	2,26	2,27	2,33	2,39	2,46	2,33	2,25	2,27	2,39	2,29	2,33	2,31
II/1444/1	8,56	8,55	8,51	8,51	8,37	8,36	8,36	8,44	8,50	8,62	8,67	8,68	8,54	8,41	8,43	8,66	8,48	8,54	8,51
II/1445/1	12,87	12,85	12,83	12,78	12,73	12,70	12,70	12,73	12,74	12,76	12,78	12,85	12,85	12,74	12,72	12,80	12,79	12,76	12,78
II/1446/1	3,50	3,55	3,50	3,45	3,30	3,31	3,40	3,54	3,64	3,74	3,86	3,97	3,52	3,35	3,53	3,88	3,43	3,73	3,59
II/1447/1	2,43	2,38	2,16	1,62	1,68	2,19	2,45	2,92	3,21	3,39	3,54	3,48	2,33	1,82	2,86	3,47	2,07	3,17	2,62
II/1448/1	2,57	2,66	2,68	2,60	2,51	2,48	2,55	2,69	2,80	2,90	2,98	3,06	2,64	2,53	2,68	3,00	2,58	2,86	2,73
II/1450/1	10,66	10,64	10,56	10,54	10,55	10,51	10,56	10,64	10,72	10,75	10,85	10,91	10,62	10,53	10,66	10,82	10,58	10,72	10,65
II/1451/1	3,75	3,59	3,25	3,31	3,32	3,38	3,59	3,74	3,83	3,94	4,03	4,09	3,53	3,34	3,75	4,01	3,44	3,90	3,72
II/1452/1	15,18	15,18	15,12	15,14	15,13	15,12	15,18	15,21	15,25	15,29	15,34	15,38	15,16	15,13	15,21	15,34	15,14	15,28	15,21
II/1454/1	14,96	14,84	14,76	14,90	14,91	14,85	15,05	15,11	15,11	15,18	15,25	15,34	14,85	14,89	15,09	15,25	14,87	15,17	15,02
II/1455/1	0,62	0,58	0,53	0,52	0,51	0,58	0,67	0,78	0,78	0,91	0,94	0,85	0,58	0,53	0,74	0,91	0,56	0,85	0,72
II/1457/1	26,02	25,67	25,46	25,23	24,89	24,80	24,88	24,93	25,16	25,17	25,05	25,57	25,72	24,97	24,99	25,20	25,34	25,11	25,22
II/1481/1			3,08	3,08	3,09	3,08	3,10	3,16	3,28	3,53	3,44	3,49	3,08	3,08	3,18	3,48	3,08	3,33	3,23
II/1482/1	3,88	3,87	3,85	3,83	3,81	3,87	3,89	3,85	3,91	3,94	3,97	4,00	3,86	3,84	3,88	3,97	3,85	3,92	3,89
II/1486/1	9,52	9,51	9,48	9,46	9,44	9,42	9,42	9,47	9,53	9,58	9,61		9,51	9,44	9,47	9,59	9,47	9,50	9,49
II/1501/1	20,57	20,55	20,52	20,54	20,50	20,51	20,51	20,78	20,57	20,60			20,55	20,52	20,63	20,60	20,53	20,62	20,57

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/1502/1	11,56	11,58	11,63	11,66	11,68	11,72	11,73	11,78	11,79	11,82	11,82	11,84	11,59	11,68	11,77	11,83	11,64	11,80	11,72
II/1503/1	6,89	6,87	6,88	6,86	6,87	6,88	6,87	6,91	6,95	6,98	6,98	7,00	6,88	6,87	6,91	6,99	6,87	6,96	6,92
II/1504/1	5,12	5,13	5,09	4,65	4,87	4,95	4,33	4,63	4,40	3,72	4,77	4,69	5,12	4,83	4,47	4,42	4,97	4,45	4,71
II/1512/1	6,60	6,61	6,64	6,64	6,58	6,58	6,59	6,57	6,58	6,61	6,65	6,68	6,62	6,60	6,58	6,65	6,61	6,61	6,61
II/1515/1	6,35	6,60	6,78	6,90	6,79	6,74	6,47	4,88	4,52	4,58	4,88	5,16	6,62	6,81	5,26	4,87	6,72	5,06	5,86
II/1516/1					11,78	11,68	11,64	10,75	10,52	10,84	11,09	11,27		11,74	10,96	11,07	11,74	11,01	11,20
II/1519/1	6,01	6,19	6,39	5,87	4,66	5,08	5,19	4,02	4,86	5,50	5,96	6,26	6,20	5,16	4,64	5,91	5,68	5,27	5,48
II/1520/1	15,83	15,88	15,90	15,96	15,95	15,98	16,02	16,01	16,05	16,10	16,12	16,16	15,87	15,96	16,03	16,12	15,92	16,07	15,99
II/1524/1	1,80	1,67	1,62	1,59	1,60	1,60	1,54	1,72	1,64	1,60	1,44	1,56	1,69	1,60	1,64	1,53	1,64	1,58	1,61
II/1532/1					3,77	3,72	3,76	3,97	4,06	4,26	4,31	4,42		3,75	3,93	4,33	3,75	4,13	4,03
II/1539/1					3,13	3,13	3,16	3,17	3,22	3,23	3,22	3,24		3,13	3,18	3,23	3,13	3,21	3,19
II/1545/1					5,09	5,12	5,10	5,09	5,10	5,04	5,05	5,03		5,10	5,10	5,04	5,10	5,07	5,08
II/1547/1					20,97	21,04	21,10	21,15	21,12	21,15	21,20	21,22		21,00	21,13	21,19	21,00	21,16	21,12
II/1549/1				21,30	21,22	21,24	21,30	21,32	21,32	21,32	21,33	21,38		21,24	21,31	21,34	21,24	21,33	21,30
II/1560/1	10,28	10,43	10,63	10,70	10,46	10,50	10,53	10,25	10,24	10,27	10,44	10,68	10,44	10,55	10,33	10,46	10,50	10,40	10,45
II/1562/1	12,38	12,53	12,53	12,60	12,39	12,46	12,56	12,53	12,46	12,62	12,73	12,79	12,48	12,48	12,52	12,71	12,48	12,62	12,55
II/1563/1	29,08	29,14	29,35	29,47	29,48	29,48	29,48	29,28	29,14	29,18	29,33	29,40	29,21	29,48	29,30	29,30	29,36	29,30	29,33
II/1564/1	3,86	3,89	3,95	3,87	3,85	3,88	3,82	3,70	3,76	3,84	3,78	3,82	3,90	3,87	3,76	3,81	3,88	3,78	3,84
II/1566/1	2,81	2,80	2,88	2,84	2,87	2,82	2,81	2,83	2,81	2,90	2,89	2,87	2,83	2,84	2,82	2,89	2,84	2,85	2,84
II/1567/1	4,73	4,68	4,70	4,82	4,87	4,92	4,95	5,10	5,13	5,00	4,99	5,05	4,70	4,87	5,06	5,02	4,78	5,04	4,92
II/1568/1	2,56	2,41	2,42	2,62	2,58	2,46	2,55	2,59	2,64	2,69	2,72	2,74	2,46	2,56	2,59	2,72	2,51	2,66	2,58
II/1568/2	2,58	2,42	2,53	2,90	2,69	2,70	2,76	2,71	2,76	2,75	2,78	2,86	2,50	2,76	2,74	2,79	2,63	2,76	2,70
II/1572/1	2,39	2,22	2,27	2,46	2,59	2,45	2,51	2,51	2,48	2,57	2,44	2,30	2,29	2,51	2,50	2,40	2,40	2,45	2,42
II/1574/1	8,99	8,97	8,88	8,88	8,87	9,02	9,02	9,05	9,14	9,22	9,28	9,30	8,95	8,92	9,07	9,28	8,93	9,18	9,07
II/1575/1	14,40	14,45	14,50	14,52	14,57	14,61	14,65	14,69	14,72	14,76	14,80	14,82	14,45	14,57	14,69	14,79	14,51	14,74	14,62

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/1578/1	8,52	8,59	8,41	8,50	8,53	8,48	8,45	8,54	8,63	8,68	8,76	8,83	8,51	8,50	8,54	8,76	8,51	8,65	8,58
II/1579/1	7,54	7,63	7,64	7,66	7,70	7,71	7,72	7,73	7,78	7,76	7,81	7,83	7,60	7,69	7,74	7,80	7,65	7,77	7,71
II/1582/1	3,60	3,77	3,14	2,87	2,73	2,87	3,00	3,18	3,76	3,32	3,69	3,88	3,52	2,82	3,30	3,63	3,17	3,47	3,32
II/1583/1	13,04	13,02	13,02	13,04	13,05	13,04	13,06	13,11	13,13	13,13	13,15	13,17	13,03	13,04	13,10	13,15	13,04	13,13	13,08
II/1612/1	9,49	9,78	9,96	10,19	10,35	10,53	10,59	10,57	10,53	10,54	10,53	10,54	9,75	10,36	10,56	10,54	10,05	10,55	10,32
II/1613/1	6,48	6,56	6,66	6,76	6,87	6,96	6,98	6,91	6,73	6,64	6,59	6,54	6,56	6,86	6,88	6,59	6,71	6,73	6,72
II/1630/1	5,15	5,19	5,18	5,20	5,20	5,22	5,23	5,25	5,25	5,29	5,09	5,15	5,17	5,20	5,24	5,17	5,19	5,20	5,19
II/1631/1	3,82	3,90	3,95	4,00	4,01	4,04	4,03	3,95	3,82	3,66	2,97	3,22	3,89	4,02	3,93	3,26	3,96	3,60	3,78
II/1632/1	1,00	1,05	1,04	1,07	1,08	1,08	1,02	1,03	1,10	1,05	0,72	0,81	1,03	1,08	1,05	0,84	1,05	0,93	0,99
II/1633/1	1,45	1,45	1,42	1,40	1,46	1,52	1,44	1,49	1,59	1,44	1,40	1,48	1,44	1,46	1,50	1,44	1,45	1,47	1,46
II/1634/1	25,09	25,11	25,10	25,10	25,11	25,12	25,12	25,12	25,13	25,14	25,15	25,17	25,10	25,11	25,12	25,15	25,11	25,14	25,12
II/1651/1	0,60	0,58	0,60	0,62	0,54	0,56	0,53	0,69	0,49	0,40	0,42	0,46	0,59	0,57	0,58	0,43	0,58	0,50	0,54
II/1657/1	5,31	5,49	5,45	5,55	5,56	5,61	5,22	5,06	5,18	5,05	5,00	5,00	5,42	5,57	5,15	5,01	5,50	5,08	5,29
II/1664/1	6,97	7,03	7,07	7,03	6,98	6,94	6,74	6,88	6,81	6,82	6,92	6,98	7,02	6,98	6,81	6,91	7,00	6,86	6,93
II/1665/1	5,99	6,05	6,19	6,16	6,13	6,09	6,16	6,02	5,60	5,63	5,74	5,82	6,08	6,13	5,94	5,73	6,10	5,83	5,97
II/1669/1	4,17	4,29	4,34	4,21	3,96	3,94	3,79	3,68	3,50	3,52	3,66	3,72	4,27	4,03	3,66	3,64	4,15	3,65	3,90
II/1673/1	2,68	2,65	2,62	2,51	2,46	2,52	2,46	2,51	2,52	2,46	2,61	2,55	2,65	2,49	2,50	2,55	2,57	2,52	2,54
II/1677/1	2,67	2,60	2,64	2,66	2,59	2,55	1,80	2,11	2,28	2,35	2,20	2,51	2,63	2,60	2,07	2,34	2,62	2,20	2,41
II/1678/1	4,55	4,53	4,57	4,57	4,49	4,40	3,52	3,57	3,66	3,64	3,70	3,86	4,55	4,48	3,58	3,73	4,52	3,65	4,08
II/1710/1	6,36	6,44	6,45	6,50	6,41	6,46	6,49	6,54	6,51	6,36	6,31	6,16	6,42	6,45	6,52	6,25	6,44	6,37	6,40
II/1711/1	1,75	1,77	1,87	1,78	1,81	1,90	1,76	1,78	1,77	1,70	1,58	1,74	1,79	1,83	1,77	1,66	1,81	1,72	1,76
II/1713/1	14,28	14,38	14,44	14,48	14,49	14,50	14,51	14,43	14,38	14,33	14,20	14,09	14,37	14,49	14,44	14,20	14,43	14,32	14,38
II/1714/1	18,76	18,79	18,80	18,81	18,84	18,86	18,87	18,89	18,90	18,86	18,81	18,75	18,78	18,83	18,89	18,79	18,81	18,83	18,82
II/1719/1	10,52	10,84	11,09	11,12	11,09	11,18	11,36	11,06	10,12	10,04	9,65	9,54	10,82	11,13	10,86	9,74	10,97	10,30	10,64
II/1720/1	3,72	3,83	3,89	4,03	4,12	4,21	4,25	4,27	4,25	4,24	4,26	5,37	3,81	4,12	4,26	4,78	3,96	4,55	4,28

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/1721/1					1,03	1,28	1,41	1,60	1,86	2,12	2,22	2,27		1,15	1,62	2,20	1,15	1,91	1,73
II/1722/1	2,36	2,37	2,36	2,33	2,29	2,37	2,44	2,55	2,64	2,68	2,77	2,86	2,37	2,33	2,55	2,77	2,35	2,66	2,50
II/1723/1	1,36	1,23	1,18	1,05	1,01	1,03	1,04	1,25	1,28	1,42	1,47	1,58	1,26	1,03	1,20	1,49	1,14	1,34	1,24
II/1724/1	1,28	1,22	1,29	1,23	1,26	1,32	1,31	1,47	1,52	1,34	1,48	1,56	1,26	1,27	1,44	1,46	1,27	1,45	1,36
II/1726/1	1,68	1,64	1,53	1,48	1,37	1,47	1,52	1,70	1,86	1,97	2,06	2,16	1,62	1,43	1,69	2,06	1,52	1,88	1,70
II/1731/1					4,77	4,87	4,87	4,92	5,02	5,18	5,30	5,43		4,84	4,93	5,30	4,84	5,12	5,06
II/1733/1	5,70	5,70	5,67	5,63	5,68	5,72	5,70	5,65	5,70	5,76	5,66	5,67	5,69	5,68	5,68	5,69	5,68	5,68	5,68
II/1738/1	11,32	11,33	11,35	11,36	11,38	11,40	11,44	11,44	11,44	11,45	11,46	11,46	11,34	11,38	11,44	11,46	11,36	11,45	11,41
II/1739/1	1,65	1,63	1,62	1,63	1,66	1,70	1,68	1,55	1,68	1,72	1,68	1,72	1,64	1,66	1,63	1,71	1,65	1,67	1,66
II/1740/1	0,87	0,82	0,81	0,80	0,80	0,88	1,00	1,16	1,26	1,42	1,22	1,08	0,83	0,82	1,14	1,24	0,83	1,19	1,01
II/1741/1	1,14	1,02	0,94	1,10	1,09	1,07	1,10	1,14	1,16	1,08	1,13	1,36	1,03	1,09	1,13	1,18	1,06	1,16	1,11
II/1742/1	1,63	1,55	1,34	1,33	1,35	1,22	1,08	1,31	1,65	1,88	2,00	1,99	1,51	1,30	1,34	1,96	1,41	1,65	1,53
II/1743/1			1,04	1,04	1,02	0,99	0,94	1,10	1,28	1,37	1,29	1,29	1,04	1,02	1,11	1,31	1,02	1,21	1,14
II/1744/1			3,71	3,74	3,76	3,78	3,77	3,73	3,77	3,78	3,71	3,68	3,71	3,76	3,76	3,73	3,75	3,74	3,74
II/1745/1	1,81	1,67	1,58	1,58	1,55	1,59	1,60	1,67	1,96	2,04	2,04	2,04	1,69	1,57	1,74	2,04	1,63	1,89	1,76
II/1746/1	2,41	2,39	2,36	2,41	2,42	2,42	2,51	2,58	2,67	2,78	2,84	2,90	2,38	2,42	2,59	2,84	2,40	2,72	2,56
II/1748/1			1,48	1,63	1,58	1,42	1,47	1,60	1,55	1,44	1,41	1,54	1,48	1,55	1,54	1,46	1,54	1,50	1,52
II/1749/1	4,84	4,76	4,74	4,92	4,87	4,92	4,91	4,97	4,98	5,02	4,98	5,02	4,78	4,90	4,96	5,01	4,84	4,98	4,92
II/1750/1			1,06	1,14	1,13	1,09	1,08	1,12	1,14	1,16	1,17	1,14	1,06	1,12	1,12	1,16	1,11	1,14	1,13
II/1751/1			0,87	0,74	0,76	0,74	0,79	1,04	1,19	1,05	0,95	0,83	0,87	0,74	1,01	0,94	0,75	0,98	0,90
II/1752/1	8,64	8,49	8,65	8,99	8,84	8,84	8,86	8,78	8,81	8,75	8,80	8,90	8,58	8,89	8,82	8,85	8,74	8,83	8,78
II/1753/1			3,34	3,34	3,27	3,25	3,36	3,53	3,68	3,66	3,70	3,69	3,34	3,29	3,52	3,68	3,29	3,60	3,49
II/1754/1			7,36	7,23	7,17	7,17	7,15	7,25	7,35	7,44	7,53	7,62	7,36	7,19	7,25	7,53	7,21	7,39	7,32
II/1755/1			2,49	2,65	2,48	2,46	2,50	2,51	2,56	2,48	2,45	2,50	2,49	2,52	2,52	2,48	2,52	2,50	2,51
II/1757/1	3,90	3,93	3,87	3,80	3,70	3,60	3,57	3,63	3,76	3,86	3,97	4,04	3,90	3,70	3,65	3,96	3,80	3,80	3,80

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/1759/1	2,04	1,93	1,88	1,82	1,85	1,97	1,95	1,96	2,00	2,07	2,15	2,18	1,95	1,88	1,97	2,14	1,92	2,05	1,98
II/1760/1	6,57	6,42	6,44	6,53	6,37	6,38	6,46	6,47	6,54	6,52	6,54	6,60	6,47	6,42	6,49	6,56	6,45	6,52	6,48
II/1762/1	7,57	7,51	7,06	7,40	7,56	6,80	6,92	6,75	7,23	7,06	7,34	7,22	7,39	7,28	6,95	7,22	7,33	7,10	7,21
II/1763/2	1,42	1,37	1,25	1,13	1,11	1,15	1,18	1,21	1,27	1,29	1,33	1,40	1,35	1,13	1,22	1,34	1,24	1,28	1,26
II/1764/1	1,89	1,76	1,67	1,60	1,52	1,62	1,66	1,72	1,83	1,92	1,96	1,98	1,77	1,58	1,74	1,95	1,68	1,84	1,76
II/1765/2	1,38	1,43	1,38	1,36	1,23	1,26	1,41	1,55	1,67	1,77	1,87	1,94	1,40	1,28	1,54	1,88	1,34	1,73	1,55
II/1769/1					4,73	4,76	4,84	5,01	5,22	5,30	5,36	5,36		4,76	5,02	5,34	4,76	5,18	5,11
II/1771/1					1,39	1,48	1,60	1,79	1,96	1,97	1,97	1,96		1,46	1,78	1,97	1,46	1,87	1,81
II/1772/1	4,37	2,94	2,46	4,89	2,86	3,54	2,02	3,05	5,26	5,43	5,30	4,70	3,24	3,69	3,41	5,16	3,46	4,28	3,87
II/1773/1	6,77	5,25	5,46	7,93	6,83	7,04	5,23	7,15	9,53	9,94	9,06	7,93	5,78	7,23	7,29	8,98	6,51	8,14	7,32
II/1774/1	11,60	10,99	9,86	10,19	10,60	10,24	10,34	9,48	10,74	11,37	11,78	11,94	10,83	10,36	10,13	11,70	10,60	10,92	10,76
II/1801/1					13,36	13,38	13,42	13,60	13,64	13,71	13,74	13,78		13,37	13,56	13,74	13,37	13,65	13,60
II/1803/1	2,14	2,03	1,93	1,90	1,78	1,67	1,74	1,94	2,12	2,24	2,30	2,34	2,03	1,78	1,94	2,29	1,91	2,12	2,01
II/1806/1		12,39	12,39	12,38	12,40	12,42	12,44	12,45	12,46	12,44	12,44		12,39	12,40	12,45	12,44	12,40	12,44	12,42
II/1810/2	4,87	4,89	4,89	4,91	4,87	4,93	4,99	5,03	5,08	5,12	5,17	5,22	4,88	4,90	5,03	5,17	4,89	5,10	5,00
II/1811/1	2,74	2,75	2,74	2,72	2,69	2,69	2,78	2,73	2,72	2,83	2,97	3,04	2,74	2,70	2,74	2,95	2,72	2,84	2,78
II/1812/1	4,79	4,75	4,76	4,74	4,70	4,72	4,76	4,74	4,84	4,98	5,02	5,06	4,76	4,72	4,77	5,02	4,74	4,90	4,82
II/1816/1					0,48	0,52	0,54	0,62	0,67	0,69	0,71	0,66		0,50	0,61	0,69	0,50	0,65	0,62
II/1818/2									2,01	2,21	2,32	2,40			2,01	2,31		2,24	2,24
II/1820/1						17,63	17,65	17,67	17,69	17,72	17,75	17,82		17,63	17,67	17,76	17,63	17,72	17,71
II/1821/1				10,29	10,30	10,32	10,36	10,40	10,44	10,48	10,52	10,56		10,31	10,40	10,52	10,31	10,46	10,42
II/1822/1				7,04	7,29	7,15	7,09	7,16	7,18	7,22	7,25	7,25		7,21	7,15	7,24	7,21	7,19	7,20
II/1823/1						3,19	3,26	3,34	3,45	3,50	3,52	3,54		3,19	3,35	3,52	3,19	3,44	3,41

Objaśnienia do tabeli 5.4

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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 metres

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 metres

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 metres

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 metres

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 metres

kwartał — quarter

Tabela 5.5

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Maximum groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Maksymalne stany [m]																		
	WG _M												WG _K				WG _Z	WG _L	WG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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	0,50	0,50	0,45	0,48	0,45	0,45	0,45	0,53	0,95	0,85	0,85	0,85	0,45	0,45	0,45	0,85	0,45	0,45	0,45
I/33/5	3,31	3,26	3,11	3,10	3,12	3,11	3,14	3,23	3,18	3,17	3,25	3,34	3,11	3,10	3,14	3,17	3,10	3,14	3,10
II/79/1	10,58	10,59	10,59	10,46	10,43	10,45	10,53	10,58	10,66	10,68	10,69	10,67	10,58	10,43	10,53	10,67	10,43	10,53	10,43
II/80/1	4,98	4,95	4,90	4,75	4,69	4,70	4,72	4,94	5,22	5,27	5,32	5,59	4,90	4,69	4,72	5,27	4,69	4,72	4,69
II/91/1	8,25	8,26	8,27	8,28	8,26	8,28	8,29	8,29	8,28	8,28	8,28	8,30	8,25	8,26	8,28	8,28	8,25	8,28	8,25
II/98/1	1,69	1,65	1,63	1,59	1,54	1,60	1,60	1,72	1,73	1,73	1,80	1,85	1,63	1,54	1,60	1,73	1,54	1,60	1,54
II/101/2	13,35	13,55	13,73	13,88	13,97	14,07	14,14	13,55	13,35	13,17	13,04	13,08	13,35	13,88	13,35	13,04	13,35	13,04	13,04
II/103/1	33,43	33,63	33,62	33,64	33,60	33,59	33,62	33,52	33,49	33,50	33,43	33,40	33,43	33,59	33,49	33,40	33,43	33,40	33,40
II/131/1	17,44	17,33	17,37	17,47	17,45	17,55	16,81	17,17	17,07	17,28	17,44	17,41	17,33	17,45	16,81	17,28	17,33	16,81	16,81
I/173/5	4,43	4,62	4,84	4,89	4,71	4,71	4,65	4,35	4,39	4,53	4,67	4,87	4,43	4,71	4,35	4,53	4,43	4,35	4,35
II/183/1	13,00	13,03	13,05	13,03	12,96	12,89	12,89	12,93	13,01	13,09	13,15	13,21	13,00	12,89	12,89	13,09	12,89	12,89	12,89
II/185/1	2,24	2,15	2,17	2,14	2,10	2,04	2,06	2,09	2,23	2,33	2,40	2,43	2,15	2,04	2,06	2,33	2,04	2,06	2,04
II/205/1	3,62	3,52	3,37	3,37	3,32	3,37	3,47	3,62	3,77	3,92	3,97	3,60	3,37	3,32	3,47	3,60	3,32	3,47	3,32
I/211/3	1,25	1,17	1,15	0,88	0,89	0,93	0,96	1,05	1,20	1,14	1,19	1,34	1,15	0,88	0,96	1,14	0,88	0,96	0,88
I/211/4	0,85	0,75	0,70	0,55	0,55	0,55	0,55	0,70	0,85	0,71	0,77	0,88	0,70	0,55	0,55	0,71	0,55	0,55	0,55
I/211/5	0,79	0,69	0,64	0,49	0,49	0,49	0,49	0,64	0,79	0,66	0,72	0,83	0,64	0,49	0,49	0,66	0,49	0,49	0,49
II/214/1	21,08	21,06	21,10	21,19	21,28	21,20	21,15	21,16	21,18	21,17	21,20	21,23	21,06	21,19	21,15	21,17	21,06	21,15	21,06
II/217/1	3,40	3,45	3,35	3,37	3,35	3,20	3,35	3,40	3,40	3,32	3,54	3,54	3,35	3,20	3,35	3,32	3,20	3,32	3,20

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/222/1	13,98	13,98	13,99	13,99	13,94	13,92	13,94	13,99	14,00	14,04	14,04	14,07	13,98	13,92	13,94	14,04	13,92	13,94	13,92
II/226/1	10,98	10,48	10,48	10,53	10,53	10,53	10,48	10,48	10,47	10,48	10,48	10,55	10,48	10,53	10,47	10,48	10,48	10,47	10,47
II/239/1	12,10	12,03	12,04	12,05	11,98	11,97	11,96	11,94	11,95	11,95	11,94		12,03	11,97	11,94	11,94	11,97	11,94	11,94
II/250/1	17,95	18,03	18,12	18,18	18,25	18,28	18,28	18,30	18,35	18,40	18,47	18,56	17,95	18,18	18,28	18,40	17,95	18,28	17,95
I/250/3	28,02	28,05	28,05	28,09	28,06	28,05	28,10	28,10	28,10	28,09	28,11	28,09	28,02	28,05	28,10	28,09	28,02	28,09	28,02
II/256/1	33,85	33,80	33,85	33,75	33,75	33,75	33,80	33,80	33,85	33,80	33,85	33,85	33,80	33,75	33,80	33,80	33,75	33,80	33,75
I/257/4	3,49	3,46	3,39	3,37	3,29	3,22	3,20	3,24	3,39	3,57	3,69	3,78	3,39	3,22	3,20	3,57	3,22	3,20	3,20
I/257/5	3,12	3,13	3,04	3,02	2,93	2,86	2,82	2,86	3,01	3,19	3,30	3,41	3,04	2,86	2,82	3,19	2,86	2,82	2,82
II/267/3	31,80	31,78	31,80	31,82	31,86	31,84	31,81	31,83	31,86	31,92	31,87	31,90	31,78	31,82	31,81	31,87	31,78	31,81	31,78
I/273/2	5,90	5,88	5,83	5,86	5,76	5,78	5,75	5,55	5,76	5,78	5,86	5,89	5,83	5,76	5,55	5,78	5,76	5,55	5,55
I/273/3	5,42	5,36	5,37	5,40	5,27	5,32	5,28	5,10	5,33	5,37	5,42	5,46	5,36	5,27	5,10	5,37	5,27	5,10	5,10
I/273/4	0,94	0,72	0,67	0,64	0,44	0,60	0,63	0,34	0,94	1,04	1,19	1,20	0,67	0,44	0,34	1,04	0,44	0,34	0,34
II/281/1	14,80	14,83	14,80	14,84	14,75	14,75	14,70	14,70	14,76	14,75	14,70	14,70	14,80	14,75	14,70	14,70	14,75	14,70	14,70
II/284/1	18,14	18,15	18,15	18,15	18,15	18,16	18,17	18,18	18,20	18,24	18,26	18,32	18,14	18,15	18,17	18,24	18,14	18,17	18,14
I/287/5	2,86	2,70	2,67	2,82	2,79	2,79	2,84	2,89	2,94	2,95	2,94	2,96	2,67	2,79	2,84	2,94	2,67	2,84	2,67
II/296/1	6,41	6,43	6,43	6,10	6,17	6,27	6,20	6,32	5,61	5,96	5,91	5,91	6,41	6,10	5,61	5,91	6,10	5,61	5,61
II/304/1	25,40	25,30	25,55	25,55	25,55	25,55	25,57	25,50	25,50	25,52	25,57	25,55	25,30	25,55	25,50	25,52	25,30	25,50	25,30
I/311/3	24,05	24,05	23,98	23,88	23,81	23,80	23,79	23,83	23,88	23,91	23,98	24,04	23,98	23,80	23,79	23,91	23,80	23,79	23,79
II/316/1	6,70	6,70	6,64	6,68	6,68	6,72	6,66	6,61	6,62	6,62	6,51	6,48	6,64	6,68	6,61	6,48	6,64	6,48	6,48
II/319/1	4,71	4,61	4,63	4,50	4,54	4,59	4,48	4,51	4,61	4,67	4,62	4,63	4,61	4,50	4,48	4,62	4,50	4,48	4,48
I/336/7	2,11	2,16	2,22	2,07	1,92	1,95	1,96	1,92	1,28	1,33	1,46	1,58	2,11	1,92	1,28	1,33	1,92	1,28	1,28
I/351/5	3,76	3,75	3,74	3,70	3,72	3,76	3,75	3,74	3,76	3,76	3,72	3,75	3,74	3,70	3,74	3,72	3,70	3,72	3,70
II/361/1	7,39	7,43	7,47	7,48	7,47	7,48	7,51	7,57	7,49	7,67	7,69	7,76	7,39	7,47	7,49	7,67	7,39	7,49	7,39
II/362/1	6,23	6,27	6,29	6,30	6,31	6,54	6,56	6,57	6,60	6,66	6,70	6,36	6,23	6,30	6,56	6,36	6,23	6,36	6,23
II/373/1	13,75	13,88	14,05	14,00	14,05	14,06	14,05	13,95	14,02	13,90	13,98	14,02	13,75	14,00	13,95	13,90	13,75	13,90	13,75

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/377/1	16,10	16,15	16,14	16,10	16,00	15,95	15,90	15,95	15,90	16,14	15,97	15,98	16,10	15,95	15,90	15,97	15,95	15,90	15,90
II/379/1	3,30	3,40	3,45	3,35	3,00	3,10	2,93	3,14	2,57	2,36	2,70	2,74	3,30	3,00	2,57	2,36	3,00	2,36	2,36
I/388/4	2,38	2,30	2,05	1,79	1,47	1,39	1,71	2,03	2,26	2,45	2,55	2,65	2,05	1,39	1,71	2,45	1,39	1,71	1,39
I/390/4	2,95	2,95	2,90	2,81	2,74	2,78	2,50	2,62	2,34	2,19	2,30	2,49	2,90	2,74	2,34	2,19	2,74	2,19	2,19
II/392/1	7,25	7,27	7,20	6,74	6,71	6,70	6,30	5,99	6,25	6,19	6,38	6,60	7,20	6,70	5,99	6,19	6,70	5,99	5,99
I/399/2	8,51	8,61	8,66	8,63	8,36	8,20	8,13	8,12	8,11	8,11	8,10	8,36	8,51	8,20	8,11	8,10	8,20	8,10	8,10
I/399/4	7,69	7,84	7,90	7,85	7,60	7,40	7,29	7,28	7,27	7,24	7,22	7,47	7,69	7,40	7,27	7,22	7,40	7,22	7,22
II/401/1	13,21	13,19	13,29	13,34	13,35	13,39	13,34	13,36	13,35	13,29	13,36	13,42	13,19	13,34	13,34	13,29	13,19	13,29	13,19
II/404/1	7,76	7,67	7,65	7,60	7,60	7,70	7,74	7,80	7,85	8,07	8,05	8,02	7,65	7,60	7,74	8,02	7,60	7,74	7,60
II/406/1	5,10	5,10	5,09	5,22	5,17	4,79	4,60	4,88	4,95	4,95	5,03	5,03	5,09	4,79	4,60	4,95	4,79	4,60	4,60
II/415/1	13,35	13,35	13,35	13,37	13,37	13,37	13,38	13,38	13,38	13,40	13,40	13,42	13,35	13,37	13,38	13,40	13,35	13,38	13,35
II/417/1	4,89	4,92	5,04	5,10	5,18	5,22	5,22	5,23	5,31	5,33	5,34	5,48	4,89	5,10	5,22	5,33	4,89	5,22	4,89
II/418/1	3,02	2,98	2,99	3,01	3,00	3,02	3,04	3,06	3,09	3,14	3,13	3,15	2,98	3,00	3,04	3,13	2,98	3,04	2,98
I/428/4	1,88	1,76	1,73	1,74	1,64	1,64	1,66	1,71	1,86	1,97	2,02	2,07	1,73	1,64	1,66	1,97	1,64	1,66	1,64
II/465/1	12,58	12,57	12,48	12,45	12,42	12,41	12,42	12,45	12,54	12,88	12,94	13,01	12,48	12,41	12,42	12,88	12,41	12,42	12,41
II/469/1	2,07	2,07	2,09	1,99	2,00	2,04	1,95	1,96	1,94	2,00	2,23	2,37	2,07	1,99	1,94	2,00	1,99	1,94	1,94
I/470/1	7,12	6,83	6,53	6,06	5,91	5,99	6,48	6,44	5,88	5,85	5,73	6,32	6,53	5,91	5,88	5,73	5,91	5,73	5,73
I/470/5	7,25	6,93	6,65	6,15	5,96	6,02	6,55	6,53	6,00	5,93	5,86	6,45	6,65	5,96	6,00	5,86	5,96	5,86	5,86
I/476/2	19,65	20,21	20,83	21,26	21,63	21,96	22,10	22,21	22,23	21,88	21,27	21,15	19,65	21,26	22,10	21,15	19,65	21,15	19,65
I/477/4	3,49	3,66	3,38	3,05	2,46	2,82	3,05	3,20	3,44	3,66	2,51	2,38	3,38	2,46	3,05	2,38	2,46	2,38	2,38
II/478/2	12,25	12,90	13,40	13,50	13,00	12,80	11,85	10,60	10,75	11,12	11,40	11,80	12,25	12,80	10,60	11,12	12,25	10,60	10,60
II/490/1	3,96	3,98	4,01	4,00	4,14	5,43	5,33	5,26	4,98	4,63	4,63	4,86	3,96	4,00	4,98	4,63	3,96	4,63	3,96
II/491/1	2,20	2,18	2,25	2,18	2,12	2,12	2,08	2,00	1,99	1,83	1,95	2,11	2,18	2,12	1,99	1,83	2,12	1,83	1,83
II/492/1	2,28	2,23	2,32	1,88	1,97	2,16	1,41	1,91	1,32	1,17	1,86	2,12	2,23	1,88	1,32	1,17	1,88	1,17	1,17
II/496/1	6,78	6,79	6,81	6,80	6,79	6,85	6,81	6,68	6,70	6,66	6,63	6,68	6,78	6,79	6,68	6,63	6,78	6,63	6,63

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/497/1	16,54	16,54	16,55	16,55	16,55	16,58	16,62	16,55	16,51	16,50	16,40	16,41	16,54	16,55	16,51	16,40	16,54	16,40	16,40
II/509/1	20,17	20,20	20,17	20,16	20,16	20,20	20,22	20,23	20,23	20,28	20,31	20,32	20,17	20,16	20,22	20,28	20,16	20,22	20,16
II/510/1	6,19	6,27	6,45	6,23	6,14	6,14	5,89	5,89	6,01	6,04	6,09	6,21	6,19	6,14	5,89	6,04	6,14	5,89	5,89
II/514/1	7,77	7,70	7,54	7,17	6,84	7,07	6,64	6,32	6,68	7,27	7,67	7,89	7,54	6,84	6,32	7,27	6,84	6,32	6,32
II/519/1	8,04	8,06	8,10	7,63	7,63	7,82	6,80	6,90	7,45	7,71	7,84	7,90	8,04	7,63	6,80	7,71	7,63	6,80	6,80
I/537/4	1,18	1,14	1,09	1,13	1,11	1,12	1,16	1,17	1,27	1,37	1,44	1,50	1,09	1,11	1,16	1,37	1,09	1,16	1,09
II/544/1	8,95	8,93	8,93	8,94	8,98	9,00	9,00	9,05	9,10	9,14	9,18	9,22	8,93	8,94	9,00	9,14	8,93	9,00	8,93
II/552/1	29,82	29,88	29,80	29,83	29,80	29,80	29,83	29,81	29,83	29,83	29,85	29,84	29,80	29,80	29,81	29,83	29,80	29,81	29,80
II/553/1	15,47	15,41	15,41	15,39	15,33	15,38	15,46	15,44	15,40	15,39	15,39	15,41	15,41	15,33	15,40	15,39	15,33	15,39	15,33
II/556/1	1,48	1,36	1,24	1,06	1,05	1,08	1,15	1,32	1,47	1,34	1,37	1,56	1,24	1,05	1,15	1,34	1,05	1,15	1,05
II/559/1	1,07	1,07	0,99	0,94	1,06	1,16	0,48	0,74	0,87	0,95	1,05	1,05	0,99	0,94	0,48	0,95	0,94	0,48	0,48
II/561/1	3,09	3,14	3,16	3,11	3,07	3,11	2,62	2,53	2,52	2,57	2,67	2,79	3,09	3,07	2,52	2,57	3,07	2,52	2,52
II/563/1	2,44	2,40	2,37	2,26	2,08	2,12	2,20	1,98	2,06	2,26	2,40	2,50	2,37	2,08	1,98	2,26	2,08	1,98	1,98
II/571/1	2,28	2,19	2,20	2,09	2,08	2,09	2,09	2,10	2,20	2,15	2,23	2,40	2,19	2,08	2,09	2,15	2,08	2,09	2,08
II/572/1	6,20	6,22	6,22	6,25	6,24	6,28	6,33	6,27	6,30	6,27	6,30	6,42	6,20	6,24	6,27	6,27	6,20	6,27	6,20
II/575/1	3,25	3,17	3,15	3,05	2,98	3,03	3,05	2,96	3,14	3,32	3,44	3,59	3,15	2,98	2,96	3,32	2,98	2,96	2,96
II/576/1	2,55	2,27	2,17	2,05	2,08	2,39	1,98	1,67	2,20	2,60	2,71	3,03	2,17	2,05	1,67	2,60	2,05	1,67	1,67
II/578/1	4,00	3,80	3,78	3,68	3,58	3,68	3,68	3,36	3,60	3,65	3,53	3,78	3,78	3,58	3,36	3,53	3,58	3,36	3,36
II/580/1	4,85	4,88	4,88	4,80	4,78	4,79	4,57	4,53	4,59	4,71	4,77	4,86	4,85	4,78	4,53	4,71	4,78	4,53	4,53
II/581/1	4,08	4,07	3,97	3,87	3,54	3,79	2,63	2,46	3,80	4,16	4,25	4,21	3,97	3,54	2,46	4,16	3,54	2,46	2,46
II/583/1	2,85	2,62	2,50	2,25	2,25	2,60	1,80	1,80	2,50	2,98	2,85	3,00	2,50	2,25	1,80	2,85	2,25	1,80	1,80
II/586/1	7,13	7,08	7,05	7,04	7,03	7,03	7,10	7,15	7,25	7,32	7,37	7,40	7,05	7,03	7,10	7,32	7,03	7,10	7,03
II/587/1	12,85	12,83	12,83	12,84	12,83	12,84	12,81	12,82	12,85	12,84	12,81	12,82	12,83	12,83	12,81	12,81	12,83	12,81	12,81
II/598/1	1,61	1,72	1,40	1,17	1,05	1,10	1,14	1,10	1,72	1,70	1,78	1,82	1,40	1,05	1,10	1,70	1,05	1,10	1,05
II/599/1	9,05	9,10	8,90	7,81	7,94	8,26	8,03	8,12	8,60	8,72	9,21	9,54	8,90	7,81	8,03	8,72	7,81	8,03	7,81

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/601/1	9,90	10,09	10,32	10,53	10,63	10,93	11,12	10,69	10,55	10,39	10,39	10,05	9,90	10,53	10,55	10,05	9,90	10,05	9,90
II/612/1	7,73	7,79	7,83	7,83	7,84	7,70	7,91	7,90	7,94	7,93	7,92	7,90	7,73	7,70	7,90	7,90	7,70	7,90	7,70
II/613/1	6,99	7,04	7,08	7,13	7,16	7,22	7,26	7,30	7,31	7,34	7,33	7,36	6,99	7,13	7,26	7,33	6,99	7,26	6,99
II/621/1	13,43	13,42	13,40	13,39	13,36	13,39	13,40	13,39	13,42	13,36	13,41	13,42	13,40	13,36	13,39	13,36	13,36	13,36	13,36
II/633/1	6,68	6,84	7,00	7,06	7,13	7,25	7,30	7,30	7,37	7,34	7,09	7,03	6,68	7,06	7,30	7,03	6,68	7,03	6,68
II/636/1	2,45	2,44	2,47	2,48	2,53	2,58	2,57	2,59	2,60	2,65	2,59	2,60	2,44	2,48	2,57	2,59	2,44	2,57	2,44
I/640/4	1,68	1,50	1,49	1,50	1,49	1,46	1,48	1,64	1,83	1,95	1,96	1,86	1,49	1,46	1,48	1,86	1,46	1,48	1,46
II/642/1	1,08	1,00	0,97	1,00	1,02	1,05	1,07	1,10	1,20	1,20	1,12	1,03	0,97	1,00	1,07	1,03	0,97	1,03	0,97
I/649/3	3,43	3,09	3,04	3,09	3,04	3,10	3,07	3,14	3,40	3,62	3,55	3,47	3,04	3,04	3,07	3,47	3,04	3,07	3,04
I/650/2	5,57	5,62	5,68	5,74	5,72	5,78	5,74	5,89	5,96	5,87	5,82	5,70	5,57	5,72	5,74	5,70	5,57	5,70	5,57
I/650/3	5,13	5,18	5,24	5,30	5,29	5,34	5,40	5,45	5,53	5,43	5,38	5,27	5,13	5,29	5,40	5,27	5,13	5,27	5,13
II/662/1	5,18	5,58	4,60	4,71	3,42	4,09	2,35	2,08	2,81	2,51	1,86	2,37	4,60	3,42	2,08	1,86	3,42	1,86	1,86
II/692/1	9,32	10,15	10,74	10,56	10,79	11,07	10,61	10,26	10,46	10,66	10,66	11,27	9,32	10,56	10,26	10,66	9,32	10,26	9,32
I/704/2	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,11	1,04	1,05	1,08	1,15	1,16	1,15	1,05	1,06	1,04	1,15	1,05	1,04	1,04
I/704/3	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	1,05	0,98	0,99	1,01	1,09	1,10	1,08	0,98	0,99	0,98	1,08	0,98	0,98	0,98
II/707/1	1,12	1,02	0,95	1,23	1,15	1,20	1,25	1,26	1,30	1,31	1,31	1,40	0,95	1,15	1,25	1,31	0,95	1,25	0,95
II/732/1	2,27	2,24	2,33	2,43	2,49	2,54	2,50	2,09	2,62	2,44	2,22	2,17	2,24	2,43	2,09	2,17	2,24	2,09	2,09
II/736/1	1,16	1,14	1,10	1,15	1,18	1,12	1,14	1,11	1,32	1,35	1,40	1,40	1,10	1,12	1,11	1,35	1,10	1,11	1,10
II/737/1	1,11	1,12	1,12	1,15	1,20	1,25	1,30	1,29	1,28	1,28	1,30	1,30	1,11	1,15	1,28	1,28	1,11	1,28	1,11
II/741/1	3,40				3,34	3,30	3,37	3,32	3,53	3,64	3,70	2,81	3,40	3,30	3,32	2,81	3,30	2,81	2,81
II/741/2	2,52	2,50	2,48	2,49	2,53	2,52	2,58	2,57	2,75	2,83	2,83	2,82	2,48	2,49	2,57	2,82	2,48	2,57	2,48
II/743/1	2,11	2,17	2,18	2,18	2,18	2,09	2,04	2,01	2,13	2,15	2,15	2,22	2,11	2,09	2,01	2,15	2,09	2,01	2,01
II/744/1	5,42	5,03	5,76	5,22	4,23	4,50	3,46	3,40	5,39	5,70	4,52	4,43	5,03	4,23	3,40	4,43	4,23	3,40	3,40
II/747/1	6,71	6,52	6,46	6,30	6,30	6,13	6,02	5,54	6,08	6,31	5,80	5,88	6,46	6,13	5,54	5,80	6,13	5,54	5,54
II/749/1	5,71	5,76	5,65	5,84	5,84	5,94	5,95	5,80	5,82	5,90	5,91	6,08	5,65	5,84	5,80	5,90	5,65	5,80	5,65

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/755/1	2,95	2,95	2,94	2,98	2,94	2,96	2,92	2,92	2,93	2,90	2,89	2,92	2,94	2,94	2,92	2,89	2,94	2,89	2,89
II/771/1	9,23	9,25	9,27	9,25	9,28	9,29	9,28	9,29	9,28	9,27	9,21	9,20	9,23	9,25	9,28	9,20	9,23	9,20	9,20
II/776/1	4,45	4,42	4,45	4,45	4,43	4,42	1,20	3,95	4,35	4,35	4,34	4,35	4,42	4,42	1,20	4,34	4,42	1,20	1,20
II/779/1	2,93	2,83	2,87	2,94	2,78	2,87	2,20	2,83	2,70	2,55	2,77	2,60	2,83	2,78	2,20	2,55	2,78	2,20	2,20
II/805/1	11,90	11,40	11,15	10,30	10,15	9,80	8,25	8,70	10,15	10,90	11,95	8,35	11,15	9,80	8,25	8,35	9,80	8,25	8,25
II/806/1	13,10	13,30	13,70	13,00	13,60	13,50	13,50	12,90	12,80	13,10	13,90	14,20	13,10	13,00	12,80	13,10	13,00	12,80	12,80
II/812/1	4,89	4,90	4,92	4,90	4,82	4,92	4,16	4,62	4,31	4,42	4,54	4,85	4,89	4,82	4,16	4,42	4,82	4,16	4,16
II/815/1	7,32	7,42	7,57	7,55	7,12	7,07	5,55	6,35	6,95	6,90	7,06	6,92	7,32	7,07	5,55	6,90	7,07	5,55	5,55
II/821/1	1,58	1,57	1,56	1,53	1,52	1,53	1,49	1,53	1,51	1,51	1,52	1,52	1,56	1,52	1,49	1,51	1,52	1,49	1,49
I/828/3	1,68	1,82	1,87	1,79	1,43	1,82	1,55	1,80	1,67	1,47	1,75	1,82	1,68	1,43	1,55	1,47	1,43	1,47	1,43
II/832/1	1,50	1,50	1,51	1,54	1,56	1,54	1,26	1,58	1,71	1,20	1,27	1,41	1,50	1,54	1,26	1,20	1,50	1,20	1,20
II/835/1	3,12	3,10	3,08	3,10	2,88	3,05	2,95	3,00	3,02	2,95	3,05	3,09	3,08	2,88	2,95	2,95	2,88	2,95	2,88
II/836/1	7,50	7,60	7,66	7,70	7,74	7,78	7,30	7,28	7,30	7,20	7,34	7,25	7,50	7,70	7,28	7,20	7,50	7,20	7,20
II/837/1	4,30	4,40	4,50	4,50	4,30	4,40	2,30	4,40	4,30	4,35	4,30	4,30	4,30	4,30	2,30	4,30	4,30	2,30	2,30
II/838/1	4,10	4,05	4,00	4,00	3,95	3,95	3,10	3,80	4,05	3,95	3,85	3,95	4,00	3,95	3,10	3,85	3,95	3,10	3,10
II/839/1	3,90	3,89	3,94	3,90	3,75	3,52	1,90	1,54	2,73	2,80	3,04	3,23	3,89	3,52	1,54	2,80	3,52	1,54	1,54
II/840/1	4,04	3,95	4,11	4,10	3,94	3,91	3,67	3,61	4,00	4,00	3,99	4,06	3,95	3,91	3,61	3,99	3,91	3,61	3,61
II/844/1	5,96	5,94	5,97	5,96	5,77	5,78	3,53	4,77	4,81	4,96	5,21	5,56	5,94	5,77	3,53	4,96	5,77	3,53	3,53
II/845/1	5,50	5,70	5,60	5,50	5,60	5,45	3,60	5,10	4,85	5,20	5,25	5,30	5,50	5,45	3,60	5,20	5,45	3,60	3,60
II/849/1	1,63	1,52	1,65	1,53	1,56	1,57	1,31	1,35	1,22	1,20	1,07	1,21	1,52	1,53	1,22	1,07	1,52	1,07	1,07
II/862/1	11,52	11,53	11,49	11,45	11,44	11,43	11,44	11,47	11,49	11,52	11,56	11,60	11,49	11,43	11,44	11,52	11,43	11,44	11,43
II/866/1		4,27	4,26	4,23	4,18	4,19	4,17	4,15	4,23	4,31	4,42	4,48	4,26	4,18	4,15	4,31	4,18	4,15	4,15
II/876/1	19,68	19,69	19,76	19,66	19,70	19,69	19,39	19,44	19,61	19,40	19,39	19,49	19,68	19,66	19,39	19,39	19,66	19,39	19,39
II/877/1	1,87	0,15	1,75	1,80	0,67	1,46	1,84	1,77	0,30	0,15	0,94	1,29	0,15	0,67	0,30	0,15	0,15	0,15	0,15
II/882/1	3,52	3,52	3,46	3,24	3,19	3,20	3,32	2,90	3,11	2,72	3,12	3,07	3,46	3,19	2,90	2,72	3,19	2,72	2,72

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/885/1	0,50	0,47	0,40	0,32	0,25	0,23	0,42	0,14	0,23	0,22	0,20	0,27	0,40	0,23	0,14	0,20	0,23	0,14	0,14
II/889/1	11,40	11,00	10,80	10,50	10,35	10,42	10,60	10,98	11,20	11,16	11,30	10,76	10,80	10,35	10,60	10,76	10,35	10,60	10,35
II/892/1	30,00	30,53	30,98	31,43	31,88	31,98	31,19	29,59	28,41	27,51	27,50	27,71	30,00	31,43	28,41	27,50	30,00	27,50	27,50
II/894/1	4,45	4,39	4,32	4,28	4,19	4,23	4,34	4,36	4,53	4,45	4,40	4,32	4,32	4,19	4,34	4,32	4,19	4,32	4,19
II/895/1	13,98	14,15	14,16	14,15	14,15	14,15	14,16	14,12	14,13	14,07	14,02	14,01	13,98	14,15	14,12	14,01	13,98	14,01	13,98
II/897/1	2,37	2,30	2,27	2,25	2,25	2,08	0,53	1,15	1,54	1,40	1,55	1,72	2,27	2,08	0,53	1,40	2,08	0,53	0,53
II/904/2	2,05	1,90	2,04	1,60	1,61	1,70	1,55	1,70	1,80	1,80	1,90	2,20	1,90	1,60	1,55	1,80	1,60	1,55	1,55
II/906/1	4,83	4,79	4,88	4,77	4,73	4,77	4,85	4,87	4,92	4,98	4,99	5,02	4,79	4,73	4,85	4,98	4,73	4,85	4,73
II/907/1	2,76	2,81	2,87	2,92	3,01	3,03	3,07	3,12	3,19	3,29	3,35	3,46	2,76	2,92	3,07	3,29	2,76	3,07	2,76
II/908/1	7,63	7,66	7,69	7,67	7,66	7,65	7,71	7,76	7,82	7,83	7,81	7,79	7,63	7,65	7,71	7,79	7,63	7,71	7,63
I/910/2	1,55	1,39	1,38	1,36	1,54	1,66	1,79	1,64	1,74	1,66	1,64	1,67	1,38	1,36	1,64	1,64	1,36	1,64	1,36
I/911/1	1,51	1,56	1,51	1,52	1,60	1,61	1,58	1,52	1,62	1,68	1,44	1,28	1,51	1,52	1,52	1,28	1,51	1,28	1,28
I/911/5	1,46	1,49	1,42	1,45	1,53	1,54	1,53	1,52	1,62	1,67	1,41	1,18	1,42	1,45	1,52	1,18	1,42	1,18	1,18
II/916/1	1,98	1,97	1,96	1,97	1,99	1,98	1,97	1,96	2,00	2,00	2,00	1,96	1,96	1,97	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
II/917/1	1,30	1,30	1,08	1,05	1,10	1,14	1,11	1,06	1,01	1,28	1,29	1,27	1,08	1,05	1,01	1,27	1,05	1,01	1,01
II/918/1									3,92	3,97	4,04	4,07			3,92	3,97		3,92	3,92
I/920/4	2,40	2,41	2,33	2,34	2,31	2,39	2,51	2,60	2,62	2,59	2,54	2,25	2,33	2,31	2,51	2,25	2,31	2,25	2,25
II/924/1	6,78	6,78	6,79	6,81	6,82	6,85	6,88	6,72	6,74	6,68	6,68	6,68	6,78	6,81	6,72	6,68	6,78	6,68	6,68
I/925/3	2,51	2,57	2,60	2,62	2,64	2,68	2,68	2,71	2,76	2,71	2,48	2,51	2,51	2,62	2,68	2,48	2,51	2,48	2,48
I/925/4	2,60	2,63	2,67	2,67	2,70	2,73	2,73	2,77	2,76	2,71	2,47	2,51	2,60	2,67	2,73	2,47	2,60	2,47	2,47
II/937/1	37,89	38,02	38,05	38,09	38,23	38,20	38,40	38,55	38,76	38,87	39,00	39,01	37,89	38,09	38,40	38,87	37,89	38,40	37,89
II/941/1	19,92	20,15	20,22	20,28	20,26	20,31	20,39	20,43	20,47	20,62	20,49	20,69	19,92	20,26	20,39	20,49	19,92	20,39	19,92
II/953/1	11,13	11,62	11,85	12,00	11,95	12,00	12,15	12,00	11,85	11,74	11,92	11,96	11,13	11,95	11,85	11,74	11,13	11,74	11,13
II/956/1	9,48	9,08	9,32	8,88	8,88	8,95	8,66	8,73	8,76	8,84	8,45	8,75	9,08	8,88	8,66	8,45	8,88	8,45	8,45
I/960/2	1,48	1,40	1,29	1,16	1,18	1,14	1,20	1,39	1,52	1,53	1,69	1,79	1,29	1,14	1,20	1,53	1,14	1,20	1,14

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/960/3	1,52	1,43	1,31	1,18	1,23	1,21	1,26	1,47	1,59	1,61	1,72	1,85	1,31	1,18	1,26	1,61	1,18	1,26	1,18
II/967/1	8,66	8,67	8,69	8,70	8,67	8,69	8,71	8,72	8,76	8,80	8,87	9,00	8,66	8,67	8,71	8,80	8,66	8,71	8,66
II/972/2	1,98	2,03	1,95	1,82	1,73	1,76	1,83	2,01	2,17	2,31	2,32	2,35	1,95	1,73	1,83	2,31	1,73	1,83	1,73
II/973/1					5,02	5,02	5,02	5,03	5,10	5,18	5,22	5,29		5,02	5,02	5,18	5,02	5,02	5,02
II/977/1					2,38	2,41	2,36	2,42	2,73	2,84	2,97	3,11		2,38	2,36	2,84	2,38	2,36	2,36
II/988/1	10,92	10,85	10,80	10,78	10,75	10,71	10,71	10,75	10,68	10,74	10,83	10,92	10,80	10,71	10,68	10,74	10,71	10,68	10,68
II/996/2	1,88	1,82	1,75	1,76	1,72	1,72	1,81	1,94	2,11	2,03	2,13	2,24	1,75	1,72	1,81	2,03	1,72	1,81	1,72
II/998/1	7,91	7,91	7,89	7,90	7,90	7,92	7,92	7,95	7,99	8,14	8,21	8,20	7,89	7,90	7,92	8,14	7,89	7,92	7,89
II/1041/1	1,02	1,00	0,99	1,02	0,97	1,00	1,05	1,13	1,21	1,28	1,14	1,16	0,99	0,97	1,05	1,14	0,97	1,05	0,97
II/1047/1	23,33	23,29	23,27	23,29	23,29	23,32	23,33	23,36	23,37	23,38	23,36	23,38	23,27	23,29	23,33	23,36	23,27	23,33	23,27
II/1072/1	3,36	3,42	3,49	2,72	3,06	3,18	3,25	3,31	3,40	3,48	3,55	3,61	3,36	2,72	3,25	3,48	2,72	3,25	2,72
II/1073/1	12,03	12,02	12,18	12,13	12,07	11,96	12,13	12,12	12,14	12,02	12,01	12,03	12,02	11,96	12,12	12,01	11,96	12,01	11,96
II/1074/1	7,60	7,60	7,60	7,60	7,58	7,60	7,60	7,60	7,62	7,63	7,64	7,65	7,60	7,58	7,60	7,63	7,58	7,60	7,58
II/1075/1	7,93	7,94	7,95	7,99	8,00	8,00	7,96	7,95	8,10	8,14	8,18	8,18	7,93	7,99	7,95	8,14	7,93	7,95	7,93
II/1076/1	8,17	8,20	8,15	8,07	7,96	7,90	7,98	8,06	8,20	8,29	8,32	8,47	8,15	7,90	7,98	8,29	7,90	7,98	7,90
II/1086/1	4,28	4,31	4,29	4,22	4,17	4,11	4,08	4,10	4,15	4,17	4,08	4,12	4,28	4,11	4,08	4,08	4,11	4,08	4,08
II/1087/1	0,34	0,34	0,31	0,26	0,19	0,26	0,16	0,28	0,27	0,34	0,43	0,51	0,31	0,19	0,16	0,34	0,19	0,16	0,16
II/1089/1	4,54	4,54	4,55	4,45	4,35	4,37	4,30	4,31	4,36	4,38	4,41	4,41	4,54	4,35	4,30	4,38	4,35	4,30	4,30
I/1090/1	1,49	1,38	1,34	1,42	1,42	1,49	1,55	1,57	1,62	1,76	1,71	1,57	1,34	1,42	1,55	1,57	1,34	1,55	1,34
II/1098/1	32,58	32,40	32,28	32,15	32,02	32,01	32,08	32,20	32,42	32,58	32,96	32,68	32,28	32,01	32,08	32,58	32,01	32,08	32,01
II/1100/1	0,90	0,76	0,72	1,20	1,03	1,06	1,10	1,11	1,10	1,09	0,92	1,11	0,72	1,03	1,10	0,92	0,72	0,92	0,72
II/1101/1	0,47	0,40	0,35	0,36	0,38	0,39	0,43	0,53	0,69	0,70	0,74	0,62	0,35	0,36	0,43	0,62	0,35	0,43	0,35
II/1103/1	5,49	5,55	5,60	5,63	5,63	5,66	5,69	5,74				8,45	5,49	5,63	5,69	8,45	5,49	5,69	5,49
II/1105/1	1,27	1,12	1,07	1,04	1,09	1,12	1,06	1,21	1,39	1,26	1,11	1,12	1,07	1,04	1,06	1,11	1,04	1,06	1,04
II/1106/1	28,34	28,35	28,38	28,35	28,38	28,38	28,38	28,36	28,34	28,34	28,60	28,48	28,34	28,35	28,34	28,34	28,34	28,34	28,34

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/1107/1	22,45	22,60	22,58	22,65	22,68	22,66	22,71	22,72	22,80	22,82	22,85	22,77	22,45	22,65	22,71	22,77	22,45	22,71	22,45
II/1108/1	1,71	1,60	1,59	1,57	1,62	1,72	1,63	1,70	2,16	2,01	1,98	1,92	1,59	1,57	1,63	1,92	1,57	1,63	1,57
II/1110/1	1,37	1,30	1,20	1,15	1,19	1,69	1,68	1,75	1,98	2,17	1,92	1,69	1,20	1,15	1,68	1,69	1,15	1,68	1,15
II/1117/1					4,26	4,45	4,49	4,51	4,55	5,47	5,39	5,39		4,26	4,49	5,39	4,26	4,49	4,26
II/1118/1		1,66	1,67	1,76	1,63	1,94	1,89	1,94	1,94	2,04	1,86	1,89	1,66	1,63	1,89	1,86	1,63	1,86	1,63
II/1122/1					9,92	9,84	9,85	9,85	9,81	9,90	9,93	9,97		9,84	9,81	9,90	9,84	9,81	9,81
II/1133/1	1,24	1,09	1,11	1,15	1,17	1,21	1,23	1,11	1,45	1,44	1,37	1,24	1,09	1,15	1,11	1,24	1,09	1,11	1,09
II/1135/1	2,00	1,72	1,90	1,99	1,91	1,98	1,94	1,90	2,13	2,17	2,13	2,03	1,72	1,91	1,90	2,03	1,72	1,90	1,72
II/1138/1	5,18	5,08	5,16	5,27	5,30	5,32	5,33	5,28	5,39	5,46	5,50	5,48	5,08	5,27	5,28	5,46	5,08	5,28	5,08
II/1139/1	4,09	3,80	4,03	4,19	4,06	4,18	3,93	4,07	4,26	4,28	4,24	4,15	3,80	4,06	3,93	4,15	3,80	3,93	3,80
II/1143/1	1,79	1,75	1,70	1,62	1,80	1,80	1,78	1,68	1,95	1,87	1,71	1,70	1,70	1,62	1,68	1,70	1,62	1,68	1,62
II/1155/3	1,80	1,62	1,62	1,67	1,75	1,79	1,86	1,76	1,90	1,96	2,01	1,99	1,62	1,67	1,76	1,96	1,62	1,76	1,62
II/1160/1	10,54	10,51	10,60	10,64	10,58	10,57	10,41	10,19	10,52	10,40	10,48	10,29	10,51	10,57	10,19	10,29	10,51	10,19	10,19
II/1164/1	3,72	3,74	3,80	3,92	4,01	4,02	4,04	3,96	3,94	4,01	4,12	4,18	3,72	3,92	3,94	4,01	3,72	3,94	3,72
II/1165/1	0,95	0,60	0,85	0,91	0,82	0,92	0,92	0,84	0,91	1,24	1,28	1,13	0,60	0,82	0,84	1,13	0,60	0,84	0,60
II/1168/1	7,07	7,21	7,20	7,26	7,33	6,94	1,85	2,17	6,89	7,33	7,59	7,03	7,07	6,94	1,85	7,03	6,94	1,85	1,85
II/1179/1	3,70	3,59	3,57	3,52	3,62	3,74	3,72	3,75	3,90	3,87	3,90	4,00	3,57	3,52	3,72	3,87	3,52	3,72	3,52
II/1180/3	8,82	8,93	8,96	9,03	9,06	9,13	9,19	9,26	9,32	9,39	9,45	9,54	8,82	9,03	9,19	9,39	8,82	9,19	8,82
II/1183/1					17,43	17,42	17,42	17,43	17,46	17,47	17,48	17,51		17,42	17,42	17,47	17,42	17,42	17,42
II/1188/1					8,24	8,26	8,28	8,28	8,25	8,27	8,27	8,30		8,24	8,25	8,27	8,24	8,25	8,24
II/1190/1					14,19	14,23	14,24	14,28	14,32	14,36	14,41	14,40		14,19	14,24	14,36	14,19	14,24	14,19
II/1191/1	1,81	1,72	1,72	1,78	1,77	1,82	1,90	1,85	2,05	2,00	2,05	2,05	1,72	1,77	1,85	2,00	1,72	1,85	1,72
II/1206/1					1,74	1,71	1,54	1,81	1,92	2,02	2,03	2,04		1,71	1,54	2,02	1,71	1,54	1,54
II/1208/1	1,95	2,02	2,06	2,11	2,06	2,08	1,96	2,08	2,08	1,84	1,82	1,86	1,95	2,06	1,96	1,82	1,95	1,82	1,82
II/1209/1	10,63	10,75	10,82	10,81	10,86	10,86	10,74	10,63	10,70	10,72	10,58	10,59	10,63	10,81	10,63	10,58	10,63	10,58	10,58

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/1211/1	13,30	13,30	13,33	13,32	13,34	13,40	13,38	13,39	13,42	13,41	13,36	13,38	13,30	13,32	13,38	13,36	13,30	13,36	13,30
II/1212/1	1,44	1,56	1,60	1,65	1,65	1,70	1,47	1,50	1,57	1,59	1,40	1,41	1,44	1,65	1,47	1,40	1,44	1,40	1,40
II/1214/1	11,43	11,44	11,46	11,50	11,54	11,55	11,28	11,36	11,56	11,55	11,53	11,51	11,43	11,50	11,28	11,51	11,43	11,28	11,28
II/1220/1					1,82	1,87	1,83	1,60	1,99	2,21	2,17	2,18		1,82	1,60	2,17	1,82	1,60	1,60
II/1221/1					1,90	1,90	2,03	2,20	2,39	2,44	2,50	2,52		1,90	2,03	2,44	1,90	2,03	1,90
II/1230/1					6,42	6,09	6,10	6,06	5,95	5,74	6,09	6,29		6,09	5,95	5,74	6,09	5,74	5,74
II/1231/1					1,35	1,34	1,41	1,32	1,34	1,30	1,30	1,35		1,34	1,32	1,30	1,34	1,30	1,30
II/1232/1					6,38	6,40	6,35	6,34	6,33	6,37	6,35	6,36		6,38	6,33	6,35	6,38	6,33	6,33
II/1234/1					35,50	35,50	35,49	35,50	35,43	35,50	35,44	35,43		35,50	35,43	35,43	35,50	35,43	35,43
II/1238/1									4,24	4,25	4,28	4,33			4,24	4,25		4,24	4,24
II/1241/1	3,55	3,53	3,42	3,36	3,30	3,27	3,26	3,23	3,43	3,57	3,67	3,76	3,42	3,27	3,23	3,57	3,27	3,23	3,23
II/1245/1	2,78	2,75	2,74	2,76	2,73	2,76	2,85	2,89	2,80	2,77	2,84	2,97	2,74	2,73	2,80	2,77	2,73	2,77	2,73
II/1248/1	14,03	14,02	14,01	13,99	13,98	14,01	14,04	14,06	14,03	14,04	14,08	14,20	14,01	13,98	14,03	14,04	13,98	14,03	13,98
II/1249/1	5,17	5,08	5,02	5,04	5,03	5,11	5,19	5,25	5,16	5,18	5,25	5,33	5,02	5,03	5,16	5,18	5,02	5,16	5,02
II/1255/1	14,95	14,95	14,95	14,90	14,85	14,85	14,85	14,90	14,61	14,63	14,70	14,76	14,95	14,85	14,61	14,63	14,85	14,61	14,61
II/1256/1	3,31	3,30	3,28	3,18	3,14	3,15	3,19	3,26	3,35	3,38	3,39	3,37	3,28	3,14	3,19	3,37	3,14	3,19	3,14
II/1260/1	2,67	2,67	2,57	2,47	2,32	2,27	2,27	2,45	2,62	2,74	2,83	2,95	2,57	2,27	2,27	2,74	2,27	2,27	2,27
II/1264/1					7,64	7,62	7,61	7,45	7,63	7,64	7,71	7,76		7,62	7,45	7,64	7,62	7,45	7,45
II/1265/1								2,12	2,23	2,34	2,39	2,45			2,12	2,34		2,12	2,12
II/1270/1	5,56	5,53	5,47	5,42	5,41	5,40	5,39	5,43	5,51	5,58	5,66	5,69	5,47	5,40	5,39	5,58	5,40	5,39	5,39
II/1271/1	3,81	3,72	3,63	3,56	3,50	3,48	3,50	3,60	3,85	4,11	4,24	4,23	3,63	3,48	3,50	4,11	3,48	3,50	3,48
II/1273/1	1,54	1,46	1,40	1,39	1,36	1,37	1,46	1,60	1,83	1,98	1,96	1,86	1,40	1,36	1,46	1,86	1,36	1,46	1,36
II/1274/1	4,28	4,28	4,28	4,27	4,27	4,20	4,17	4,26	4,28	4,32	4,38	4,42	4,28	4,20	4,17	4,32	4,20	4,17	4,17
II/1274/2	4,42	4,42	4,44	4,43	4,43	4,36	4,32	4,38	4,44	4,47	4,53	4,52	4,42	4,36	4,32	4,47	4,36	4,32	4,32
II/1276/1	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,90	4,91	4,94	4,99	5,05	5,08	5,11	4,94	4,90	4,91	5,05	4,90	4,91	4,90

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/1279/1	1,45	1,30	1,20	1,20	1,18	1,25	1,30	1,45	1,58	1,70	1,75	1,82	1,20	1,18	1,30	1,70	1,18	1,30	1,18
II/1281/1					2,23	2,27	2,19	2,23	2,31	2,28	2,27	2,29		2,23	2,19	2,27	2,23	2,19	2,19
II/1285/1					14,46	14,43	14,53	14,37	14,53	14,53	14,53	14,50		14,43	14,37	14,50	14,43	14,37	14,37
II/1288/2			1,15	1,22	1,21	1,21	1,19	1,16	1,23	1,16	1,21	1,21	1,15	1,21	1,16	1,16	1,15	1,16	1,15
II/1320/1	4,96	4,89	4,89	4,95	4,92	4,95	4,94	4,92	5,02	5,05	4,99	4,94	4,89	4,92	4,92	4,94	4,89	4,92	4,89
II/1321/1	3,68	3,64	3,60	3,55	3,50	3,45	3,47						3,60	3,45	3,47		3,45	3,47	3,45
II/1322/1	1,12	1,05	1,09	1,21	1,00	1,01	1,03	1,08	1,16	1,29	1,20	1,16	1,05	1,00	1,03	1,16	1,00	1,03	1,00
II/1324/1	3,28	3,34	3,37	3,40	3,42	3,45	3,37	3,35	3,35	3,39	3,46	3,49	3,28	3,40	3,35	3,39	3,28	3,35	3,28
II/1325/1	1,55	1,50	1,49	1,46	1,48	1,48	1,52	1,57	1,66	1,76	1,64	1,53	1,49	1,46	1,52	1,53	1,46	1,52	1,46
II/1328/1		3,72	3,88	3,87	3,86	4,11	3,88	4,18	3,88	3,89	4,20	3,90	3,72	3,86	3,88	3,89	3,72	3,88	3,72
II/1331/1					7,85	7,86	7,87	7,87	7,89	7,93	7,99	8,00		7,85	7,87	7,93	7,85	7,87	7,85
II/1341/1	11,12	11,17	11,20	11,22	11,29	11,28	11,32	11,34	11,34	11,70	11,68	11,77	11,12	11,22	11,32	11,68	11,12	11,32	11,12
II/1342/1	4,09	4,02	3,99	3,98	3,87	3,84	3,90	4,02	4,08	4,28	4,34	4,41	3,99	3,84	3,90	4,28	3,84	3,90	3,84
II/1344/1	6,19	6,23	6,24	6,26	6,29	6,31	6,32	6,35	6,39	6,66	6,72	6,77	6,19	6,26	6,32	6,66	6,19	6,32	6,19
II/1345/1	3,35	3,34	3,24	3,26	3,26	3,32	3,29	3,24	3,29	3,12	2,99	3,01	3,24	3,26	3,24	2,99	3,24	2,99	2,99
II/1346/1	38,72	38,79	38,82	38,89	38,96	39,04	39,10	39,08	39,04	39,02	38,90	38,89	38,72	38,89	39,04	38,89	38,72	38,89	38,72
II/1348/1	2,44	2,49	2,50	2,48	2,49	2,54	2,35	2,30	2,45	2,46	2,49	2,47	2,44	2,48	2,30	2,46	2,44	2,30	2,30
II/1351/1	2,28	2,35	2,19	2,24	2,22	2,36	2,15	2,05	2,29	2,28	2,11	2,07	2,19	2,22	2,05	2,07	2,19	2,05	2,05
II/1352/1	14,22	14,28	14,34	14,36	14,41	14,46	14,48	14,37	14,49	14,36	14,25	14,23	14,22	14,36	14,37	14,23	14,22	14,23	14,22
II/1353/1	6,96	6,51	6,55	4,42	4,22	4,56	5,67	6,02	3,91	3,75	4,61	5,22	6,51	4,22	3,91	3,75	4,22	3,75	3,75
II/1354/1					41,15	40,80	41,31	40,91	39,76	40,05	40,35	40,28		40,80	39,76	40,05	40,80	39,76	39,76
II/1370/1	20,25	20,24	20,24	20,13	20,15	20,12	20,10	20,03	19,82	19,94	19,99	19,76	20,24	20,12	19,82	19,76	20,12	19,76	19,76
II/1371/1	3,55	3,31	3,30	3,10	3,05	3,05	2,90	2,75	2,75	2,74	2,75	3,02	3,30	3,05	2,75	2,74	3,05	2,74	2,74
II/1372/1	5,27	5,27	5,26	5,26	5,24	5,21	5,03	5,05	4,81	4,95	5,13	5,17	5,26	5,21	4,81	4,95	5,21	4,81	4,81
II/1373/1	2,42	2,35	2,28	2,19	2,18	2,23	2,01	2,18	2,01	2,04	2,13	2,36	2,28	2,18	2,01	2,04	2,18	2,01	2,01

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/1374/1	2,07	1,93	1,85	1,82	1,76	1,83	1,73	1,82	1,73	1,50	1,77	1,87	1,85	1,76	1,73	1,50	1,76	1,50	1,50
II/1375/1	5,41	5,40	5,38	5,31	5,26	5,23	5,16	5,10	5,00	4,76	4,88	5,10	5,38	5,23	5,00	4,76	5,23	4,76	4,76
II/1376/1	8,43	8,33	8,28	8,00	7,73	7,78	7,42	7,63	7,28	5,65	5,82	6,99	8,28	7,73	7,28	5,65	7,73	5,65	5,65
II/1379/1	5,48	5,37	5,38	4,88	4,80	4,85	4,70	4,72	4,69	4,60	4,90	5,17	5,37	4,80	4,69	4,60	4,80	4,60	4,60
II/1382/1	1,72	1,73	1,71	1,39	1,45	1,53	1,45	1,40	1,12	1,13	1,35	1,67	1,71	1,39	1,12	1,13	1,39	1,12	1,12
II/1383/1	10,84	10,85	10,78	10,40	10,33	10,35	10,46	10,32	10,17	10,10	9,94	10,15	10,78	10,33	10,17	9,94	10,33	9,94	9,94
II/1385/1	22,09	22,15	22,05	22,03	22,05	22,14	22,15	22,18	22,18	22,19	22,15	22,17	22,05	22,03	22,15	22,15	22,03	22,15	22,03
II/1386/1	1,90	1,90	1,91	1,72	1,76	1,83	1,75	1,81	1,85	1,48	1,72	1,80	1,90	1,72	1,75	1,48	1,72	1,48	1,48
II/1388/1	3,34	3,37	3,37	3,19	3,16	3,22	3,14	3,15	3,16	3,09	3,17	3,21	3,34	3,16	3,14	3,09	3,16	3,09	3,09
II/1390/1	2,70	2,65	2,40	2,13	2,06	2,00	2,00	2,10	2,10	2,20	2,30	2,27	2,40	2,00	2,00	2,20	2,00	2,00	2,00
II/1391/1	2,18	2,26	2,28	2,21	2,19	2,19	2,05	1,93	1,91	1,74	1,80	1,93	2,18	2,19	1,91	1,74	2,18	1,74	1,74
II/1392/1	2,46	2,40	2,32	2,16	2,07	2,07	1,80	1,67	2,04	2,17	2,29	2,43	2,32	2,07	1,67	2,17	2,07	1,67	1,67
II/1393/1	32,00	32,10	32,16	32,13	32,07	32,18	32,25	32,25	32,23	32,27	32,30	32,25	32,00	32,07	32,23	32,25	32,00	32,23	32,00
II/1395/1	2,39	2,35	2,29	1,81	2,00	2,17	1,95	1,60	2,00	2,12	2,23	2,34	2,29	1,81	1,60	2,12	1,81	1,60	1,60
II/1396/1	11,32	11,00	10,92	9,70	8,49	8,30	6,59	6,15	7,07	7,97	8,78	9,49	10,92	8,30	6,15	7,97	8,30	6,15	6,15
II/1397/1	6,60	6,73	6,65	6,58	6,41	6,40	6,36	6,29	6,23	5,94	5,88	5,94	6,60	6,40	6,23	5,88	6,40	5,88	5,88
II/1398/1	9,26	9,31	9,33	9,25	9,26	9,30	9,10	8,87	7,94	7,90	7,94	8,17	9,26	9,25	7,94	7,90	9,25	7,90	7,90
II/1399/1	2,38	2,40	2,12	2,00	1,85	1,88	1,70	1,54	1,59	1,70	1,74	1,81	2,12	1,85	1,54	1,70	1,85	1,54	1,54
II/1400/1	1,74	1,69	1,62	1,55	1,64	1,59	1,51	1,59	1,61	1,51	1,40	1,41	1,62	1,55	1,51	1,40	1,55	1,40	1,40
II/1401/1	1,75	1,80	1,80	1,73	1,60	1,95	1,92	1,70	1,87	1,75	1,73	1,85	1,75	1,60	1,70	1,73	1,60	1,70	1,60
II/1404/1	20,02	19,98	19,88	19,90	19,91	19,89	19,93	20,05	20,27	20,29	20,26	20,25	19,88	19,89	19,93	20,25	19,88	19,93	19,88
II/1406/1	2,82	2,80	2,84	2,69	2,63	2,61	1,36	1,40	1,71	1,97	2,06	2,24	2,80	2,61	1,36	1,97	2,61	1,36	1,36
II/1407/1	2,06	2,04	1,90	1,63	1,81	1,79	1,33	1,78	1,76	1,87	1,84	1,78	1,90	1,63	1,33	1,78	1,63	1,33	1,33
II/1408/1	3,35	3,21	3,08	2,79	2,75	2,93	2,57	2,75	2,34	2,08	2,31	2,61	3,08	2,75	2,34	2,08	2,75	2,08	2,08
II/1424/1	1,76	1,61	1,35	1,52	1,32	1,36	1,36	1,13	1,80	1,95	1,97	1,98	1,35	1,32	1,13	1,95	1,32	1,13	1,13

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	2,06	1,97	1,88	1,85	1,75	1,77	1,79	1,73	1,97	2,09	2,14	2,18	1,88	1,75	1,73	2,09	1,75	1,73	1,73
II/1435/1	8,82	8,82	8,80	8,80	8,75	8,70	8,70	8,73	8,83	8,93	8,96	9,00	8,80	8,70	8,70	8,93	8,70	8,70	8,70
II/1436/1	5,46	5,40	5,41	5,36	5,34	5,33	5,38	5,45	5,49	5,49	5,55	5,71	5,40	5,33	5,38	5,49	5,33	5,38	5,33
II/1437/1	3,34	3,30	3,28	3,30	3,34	3,35	3,44	3,48	3,50	3,52	3,54	3,56	3,28	3,30	3,44	3,52	3,28	3,44	3,28
II/1438/1	6,53	6,56	6,55	6,53	6,48	6,43	6,42	6,44	6,52	6,57	6,59	6,64	6,53	6,43	6,42	6,57	6,43	6,42	6,42
II/1439/1	2,58	2,66	2,67	2,75	2,77	2,73	2,79	2,70	2,69	2,61	2,59	2,68	2,58	2,73	2,69	2,59	2,58	2,59	2,58
II/1440/1	8,03	8,10	8,04	7,98	7,92	7,82	7,83	7,91	8,04	8,15	8,24	8,36	8,03	7,82	7,83	8,15	7,82	7,83	7,82
II/1441/1	2,42	2,35	2,28	2,15	2,14	2,20	2,35	2,45	2,59	2,34	2,36	2,55	2,28	2,14	2,35	2,34	2,14	2,34	2,14
II/1442/1	3,24	3,28	3,21	3,18	3,20	3,15	3,13	3,18	3,28	3,41	3,46	3,54	3,21	3,15	3,13	3,41	3,15	3,13	3,13
II/1443/1	2,36	2,32	2,27	2,24	2,24	2,23	2,25	2,26	2,26	2,29	2,37	2,43	2,27	2,23	2,25	2,29	2,23	2,25	2,23
II/1444/1	8,56	8,54	8,50	8,50	8,34	8,35	8,35	8,38	8,48	8,60	8,65	8,68	8,50	8,34	8,35	8,60	8,34	8,35	8,34
II/1445/1	12,86	12,84	12,82	12,75	12,71	12,69	12,69	12,71	12,73	12,74	12,77	12,82	12,82	12,69	12,69	12,74	12,69	12,69	12,69
II/1446/1	3,50	3,55	3,50	3,40	3,25	3,25	3,35	3,50	3,60	3,72	3,80	3,93	3,50	3,25	3,35	3,72	3,25	3,35	3,25
II/1447/1	2,40	2,37	2,11	1,55	1,47	2,01	2,00	2,77	3,12	3,35	3,41	3,45	2,11	1,47	2,00	3,35	1,47	2,00	1,47
II/1448/1	2,52	2,57	2,65	2,55	2,46	2,45	2,53	2,63	2,75	2,84	2,91	2,99	2,52	2,45	2,53	2,84	2,45	2,53	2,45
II/1450/1	10,65	10,62	10,54	10,52	10,50	10,50	10,53	10,63	10,63	10,72	10,81	10,91	10,54	10,50	10,53	10,72	10,50	10,53	10,50
II/1451/1	3,74	3,45	3,18	3,24	3,25	3,29	3,54	3,69	3,79	3,88	3,98	4,08	3,18	3,24	3,54	3,88	3,18	3,54	3,18
II/1452/1	15,17	15,15	15,11	15,12	15,10	15,11	15,16	15,20	15,23	15,28	15,32	15,37	15,11	15,10	15,16	15,28	15,10	15,16	15,10
II/1454/1	14,90	14,80	14,75	14,85	14,80	14,80	15,00	15,10	15,10	15,15	15,20	15,30	14,75	14,80	15,00	15,15	14,75	15,00	14,75
II/1455/1	0,61	0,55	0,51	0,47	0,49	0,54	0,62	0,75	0,72	0,89	0,89	0,82	0,51	0,47	0,62	0,82	0,47	0,62	0,47
II/1457/1	25,81	25,51	25,38	25,10	24,69	24,70	24,67	24,86	24,92	24,96	24,80	25,12	25,38	24,69	24,67	24,80	24,69	24,67	24,67
II/1481/1			3,02	3,02	3,07	3,05	3,05	3,13	3,20	3,50	3,38	3,47	3,02	3,02	3,05	3,38	3,02	3,05	3,02
II/1482/1	3,88	3,86	3,84	3,77	3,79	3,85	3,85	3,81	3,88	3,94	3,94	3,99	3,84	3,77	3,81	3,94	3,77	3,81	3,77
II/1486/1	9,52	9,49	9,48	9,46	9,43	9,42	9,42	9,44	9,51	9,56	9,61		9,48	9,42	9,42	9,56	9,42	9,42	9,42
II/1501/1	20,51	20,51	20,50	20,48	20,40	20,48	20,49	20,68	20,52	20,57			20,50	20,40	20,49	20,57	20,40	20,49	20,40

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/1502/1	11,54	11,56	11,60	11,65	11,65	11,71	11,72	11,75	11,79	11,81	11,81	11,83	11,54	11,65	11,72	11,81	11,54	11,72	11,54
II/1503/1	6,88	6,86	6,88	6,86	6,84	6,86	6,86	6,89	6,92	6,97	6,98	6,99	6,86	6,84	6,86	6,97	6,84	6,86	6,84
II/1504/1	5,01	5,09	4,85	4,55	4,61	4,94	3,30	4,29	4,15	1,52	4,57	4,61	4,85	4,55	3,30	1,52	4,55	1,52	1,52
II/1512/1	6,58	6,60	6,63	6,60	6,55	6,57	6,57	6,54	6,55	6,60	6,64	6,67	6,58	6,55	6,54	6,60	6,55	6,54	6,54
II/1515/1	6,30	6,45	6,70	6,88	6,74	6,70	6,02	4,60	4,47	4,52	4,78	5,00	6,30	6,70	4,47	4,52	6,30	4,47	4,47
II/1516/1					11,73	11,66	11,41	10,42	10,44	10,75	11,00	11,22		11,66	10,42	10,75	11,66	10,42	10,42
II/1519/1	6,00	6,11	6,34	4,84	4,53	4,94	4,90	3,70	4,60	5,27	5,77	6,15	6,00	4,53	3,70	5,27	4,53	3,70	3,70
II/1520/1	15,76	15,84	15,88	15,93	15,92	15,96	16,01	15,98	16,04	16,08	16,09	16,14	15,76	15,92	15,98	16,08	15,76	15,98	15,76
II/1524/1	1,65	1,60	1,52	1,53	1,52	1,56	1,37	1,60	1,52	1,51	1,30	1,50	1,52	1,52	1,37	1,30	1,52	1,30	1,30
II/1532/1					3,68	3,68	3,67	3,76	3,98	4,24	4,26	4,40		3,68	3,67	4,24	3,68	3,67	3,67
II/1539/1					3,12	3,13	3,14	3,15	3,21	3,21	3,21	3,23		3,12	3,14	3,21	3,12	3,14	3,12
II/1545/1					4,99	4,99	5,07	5,01	5,00	4,95	4,97	4,87		4,99	5,00	4,87	4,99	4,87	4,87
II/1547/1					20,94	20,96	21,04	21,08	21,11	21,10	21,10	21,14		20,94	21,04	21,10	20,94	21,04	20,94
II/1549/1				21,30	21,19	21,17	21,27	21,31	21,30	21,31	21,30	21,33		21,17	21,27	21,30	21,17	21,27	21,17
II/1560/1	10,22	10,35	10,57	10,60	10,45	10,48	10,47	10,21	10,22	10,22	10,35	10,59	10,22	10,45	10,21	10,22	10,22	10,21	10,21
II/1562/1	12,36	12,49	12,50	12,58	12,35	12,40	12,53	12,50	12,40	12,60	12,65	12,75	12,36	12,35	12,40	12,60	12,35	12,40	12,35
II/1563/1	29,07	29,07	29,28	29,43	29,46	29,47	29,45	29,20	29,10	29,16	29,23	29,39	29,07	29,43	29,10	29,16	29,07	29,10	29,07
II/1564/1	3,85	3,88	3,93	3,85	3,84	3,88	3,73	3,64	3,67	3,68	3,75	3,80	3,85	3,84	3,64	3,68	3,84	3,64	3,64
II/1566/1	2,80	2,79	2,87	2,82	2,86	2,80	2,79	2,78	2,79	2,83	2,86	2,81	2,79	2,80	2,78	2,81	2,79	2,78	2,78
II/1567/1	4,68	4,65	4,68	4,74	4,84	4,90	4,90	5,06	5,08	4,90	4,93	4,95	4,65	4,74	4,90	4,90	4,65	4,90	4,65
II/1568/1	2,45	2,40	2,34	2,58	2,52	2,22	2,49	2,57	2,60	2,65	2,67	2,70	2,34	2,22	2,49	2,65	2,22	2,49	2,22
II/1568/2	2,45	2,26	2,28	2,74	2,54	2,62	2,72	2,65	2,65	2,60	2,70	2,80	2,26	2,54	2,65	2,60	2,26	2,60	2,26
II/1572/1	2,33	2,15	2,25	2,33	2,52	2,42	2,48	2,43	2,42	2,51	2,39	2,02	2,15	2,33	2,42	2,02	2,15	2,02	2,02
II/1574/1	8,97	8,93	8,86	8,87	8,83	8,96	8,99	9,03	9,11	9,20	9,26	9,27	8,86	8,83	8,99	9,20	8,83	8,99	8,83
II/1575/1	14,39	14,43	14,48	14,51	14,55	14,59	14,64	14,67	14,71	14,74	14,79	14,81	14,39	14,51	14,64	14,74	14,39	14,64	14,39

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/1578/1	8,50	8,56	8,37	8,47	8,52	8,46	8,44	8,47	8,61	8,66	8,72	8,81	8,37	8,46	8,44	8,66	8,37	8,44	8,37
II/1579/1	7,48	7,61	7,62	7,64	7,67	7,70	7,70	7,70	7,76	7,75	7,78	7,80	7,48	7,64	7,70	7,75	7,48	7,70	7,48
II/1582/1	3,30	3,00	2,94	2,35	2,57	2,74	2,75	2,45	3,00	3,25	3,55	3,70	2,94	2,35	2,45	3,25	2,35	2,45	2,35
II/1583/1	13,03	13,02	13,02	13,02	13,04	13,04	13,06	13,09	13,12	13,12	13,14	13,16	13,02	13,02	13,06	13,12	13,02	13,06	13,02
II/1612/1	9,34	9,69	9,92	10,14	10,27	10,48	10,59	10,56	10,51	10,53	10,51	10,51	9,34	10,14	10,51	10,51	9,34	10,51	9,34
II/1613/1	6,45	6,53	6,62	6,72	6,82	6,94	6,97	6,83	6,69	6,62	6,55	6,52	6,45	6,72	6,69	6,52	6,45	6,52	6,45
II/1630/1	5,10	5,18	5,17	5,17	5,19	5,20	5,20	5,21	5,18	5,22	5,05	5,10	5,10	5,17	5,18	5,05	5,10	5,05	5,05
II/1631/1	3,79	3,85	3,94	3,99	4,00	4,02	3,99	3,93	3,76	3,60	2,68	3,10	3,79	3,99	3,76	2,68	3,79	2,68	2,68
II/1632/1	0,99	0,99	1,01	1,05	1,05	1,04	0,88	0,87	1,06	1,01	0,60	0,75	0,99	1,04	0,87	0,60	0,99	0,60	0,60
II/1633/1	1,43	1,44	1,41	1,37	1,43	1,50	1,20	1,26	1,55	1,39	1,35	1,35	1,41	1,37	1,20	1,35	1,37	1,20	1,20
II/1634/1	25,08	25,10	25,10	25,10	25,10	25,11	25,12	25,11	25,12	25,14	25,14	25,16	25,08	25,10	25,11	25,14	25,08	25,11	25,08
II/1651/1	0,51	0,51	0,56	0,55	0,41	0,53	0,52	0,49	0,43	0,39	0,39	0,43	0,51	0,41	0,43	0,39	0,41	0,39	0,39
II/1657/1	5,30	5,40	5,40	5,50	5,50	5,60	5,10	5,00	5,10	5,00	5,00	4,98	5,30	5,50	5,00	4,98	5,30	4,98	4,98
II/1664/1	6,82	7,02	7,05	6,99	6,91	6,89	6,32	6,80	6,68	6,80	6,84	6,95	6,82	6,89	6,32	6,80	6,82	6,32	6,32
II/1665/1	5,97	5,99	6,17	6,15	6,02	6,05	6,14	5,80	5,55	5,60	5,69	5,79	5,97	6,02	5,55	5,60	5,97	5,55	5,55
II/1669/1	4,10	4,22	4,25	4,10	3,85	3,87	3,45	3,40	3,27	3,35	3,27	3,63	4,10	3,85	3,27	3,27	3,85	3,27	3,27
II/1673/1	2,64	2,63	2,52	2,45	2,32	2,47	2,36	2,38	2,35	2,34	2,55	2,44	2,52	2,32	2,35	2,34	2,32	2,34	2,32
II/1677/1	2,63	2,59	2,61	2,66	2,55	2,53	0,73	1,69	2,15	2,31	1,97	2,49	2,59	2,53	0,73	1,97	2,53	0,73	0,73
II/1678/1	4,50	4,48	4,53	4,51	4,38	4,34	2,64	3,16	3,53	3,58	3,54	3,79	4,48	4,34	2,64	3,54	4,34	2,64	2,64
II/1710/1	6,30	6,40	6,45	6,50	6,20	6,45	6,35	6,51	6,48	6,22	6,18	6,11	6,30	6,20	6,35	6,11	6,20	6,11	6,11
II/1711/1	1,60	1,65	1,70	1,65	1,70	1,85	1,50	1,50	1,67	1,60	1,40	1,70	1,60	1,65	1,50	1,40	1,60	1,40	1,40
II/1713/1	14,25	14,34	14,43	14,46	14,44	14,44	14,45	14,41	14,35	14,31	14,15	14,06	14,25	14,44	14,35	14,06	14,25	14,06	14,06
II/1714/1	18,72	18,78	18,78	18,80	18,82	18,85	18,86	18,87	18,89	18,85	18,78	18,71	18,72	18,80	18,86	18,71	18,72	18,71	18,71
II/1719/1	10,34	10,75	11,04	11,08	10,97	11,10	11,34	10,70	9,96	9,78	9,52	9,47	10,34	10,97	9,96	9,47	10,34	9,47	9,47
II/1720/1	3,67	3,80	3,82	3,98	4,07	4,19	4,24	4,25	4,24	4,24	4,24	4,23	3,67	3,98	4,24	4,23	3,67	4,23	3,67

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/1721/1					0,97	1,17	1,31	1,43	1,76	2,07	2,18	2,25		0,97	1,31	2,07	0,97	1,31	0,97
II/1722/1	2,35	2,35	2,35	2,27	2,28	2,34	2,40	2,50	2,61	2,67	2,73	2,83	2,35	2,27	2,40	2,67	2,27	2,40	2,27
II/1723/1	1,33	1,19	1,16	0,92	0,94	0,88	0,97	1,16	1,24	1,40	1,38	1,55	1,16	0,88	0,97	1,38	0,88	0,97	0,88
II/1724/1	1,22	1,19	1,24	1,08	1,23	1,23	1,24	1,40	1,43	1,23	1,37	1,53	1,19	1,08	1,24	1,23	1,08	1,23	1,08
II/1726/1	1,65	1,61	1,51	1,37	1,36	1,42	1,50	1,60	1,79	1,94	1,99	2,12	1,51	1,36	1,50	1,94	1,36	1,50	1,36
II/1731/1					4,77	4,81	4,84	4,80	4,93	5,12	5,25	5,40		4,77	4,80	5,12	4,77	4,80	4,77
II/1733/1	5,69	5,65	5,61	5,57	5,63	5,71	5,61	5,52	5,61	5,74	5,59	5,58	5,61	5,57	5,52	5,58	5,57	5,52	5,52
II/1738/1	11,32	11,32	11,35	11,36	11,37	11,40	11,43	11,44	11,44	11,45	11,45	11,44	11,32	11,36	11,43	11,44	11,32	11,43	11,32
II/1739/1	1,64	1,62	1,61	1,61	1,65	1,68	1,66	1,42	1,64	1,67	1,66	1,66	1,61	1,61	1,42	1,66	1,61	1,42	1,42
II/1740/1	0,83	0,80	0,76	0,76	0,69	0,87	0,91	1,04	1,17	1,39	1,15	0,94	0,76	0,69	0,91	0,94	0,69	0,91	0,69
II/1741/1	1,07	0,91	0,84	1,05	0,82	0,95	0,84	0,95	1,14	0,99	1,08	1,21	0,84	0,82	0,84	0,99	0,82	0,84	0,82
II/1742/1	1,60	1,48	1,26	1,31	1,22	1,16	1,05	1,11	1,58	1,77	1,97	1,93	1,26	1,16	1,05	1,77	1,16	1,05	1,05
II/1743/1			0,95	0,99	0,93	0,83	0,82	0,93	1,14	1,30	1,19	1,21	0,95	0,83	0,82	1,19	0,83	0,82	0,82
II/1744/1			3,70	3,73	3,75	3,77	3,75	3,72	3,76	3,77	3,69	3,68	3,70	3,73	3,72	3,68	3,70	3,68	3,68
II/1745/1	1,78	1,63	1,52	1,55	1,47	1,55	1,56	1,47	1,91	2,00	2,01	2,03	1,52	1,47	1,47	2,00	1,47	1,47	1,47
II/1746/1	2,38	2,33	2,33	2,38	2,37	2,39	2,48	2,56	2,63	2,75	2,81	2,87	2,33	2,37	2,48	2,75	2,33	2,48	2,33
II/1748/1			1,48	1,59	1,46	1,34	1,35	1,51	1,51	1,26	1,36	1,51	1,48	1,34	1,35	1,26	1,34	1,26	1,26
II/1749/1	4,80	4,74	4,68	4,91	4,85	4,90	4,89	4,95	4,96	4,99	4,95	4,98	4,68	4,85	4,89	4,95	4,68	4,89	4,68
II/1750/1			1,05	1,12	1,08	1,07	1,06	1,09	1,13	1,15	1,16	1,12	1,05	1,07	1,06	1,12	1,05	1,06	1,05
II/1751/1			0,87	0,71	0,74	0,71	0,77	0,92	1,13	0,93	0,91	0,78	0,87	0,71	0,77	0,78	0,71	0,77	0,71
II/1752/1	8,54	8,26	8,40	8,96	8,70	8,76	8,80	8,71	8,81	8,75	8,66	8,83	8,26	8,70	8,71	8,66	8,26	8,66	8,26
II/1753/1			3,33	3,31	3,25	3,22	3,31	3,48	3,64	3,62	3,69	3,65	3,33	3,22	3,31	3,62	3,22	3,31	3,22
II/1754/1			7,27	7,18	7,16	7,15	7,12	7,18	7,31	7,42	7,47	7,60	7,27	7,15	7,12	7,42	7,15	7,12	7,12
II/1755/1			2,49	2,63	2,34	2,43	2,42	2,42	2,48	2,34	2,33	2,42	2,49	2,34	2,42	2,33	2,34	2,33	2,33
II/1757/1	3,88	3,90	3,85	3,80	3,65	3,58	3,56	3,59	3,71	3,83	3,95	4,02	3,85	3,58	3,56	3,83	3,58	3,56	3,56

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/1759/1	2,00	1,88	1,87	1,79	1,84	1,91	1,84	1,88	1,97	2,00	2,11	2,14	1,87	1,79	1,84	2,00	1,79	1,84	1,79
II/1760/1	6,56	6,23	6,36	6,50	6,32	6,37	6,42	6,43	6,52	6,51	6,45	6,51	6,23	6,32	6,42	6,45	6,23	6,42	6,23
II/1762/1	7,53	7,02	6,90	7,30	7,32	6,74	6,64	6,38	7,15	6,84	7,24	7,16	6,90	6,74	6,38	6,84	6,74	6,38	6,38
II/1763/2	1,40	1,25	1,18	1,08	1,09	1,09	1,13	1,16	1,24	1,27	1,30	1,37	1,18	1,08	1,13	1,27	1,08	1,13	1,08
II/1764/1	1,87	1,71	1,65	1,57	1,52	1,61	1,64	1,68	1,78	1,91	1,92	1,95	1,65	1,52	1,64	1,91	1,52	1,64	1,52
II/1765/2	1,37	1,41	1,34	1,20	1,16	1,19	1,36	1,50	1,63	1,73	1,82	1,90	1,34	1,16	1,36	1,73	1,16	1,36	1,16
II/1769/1					4,73	4,73	4,81	4,90	5,17	5,27	5,33	5,30		4,73	4,81	5,27	4,73	4,81	4,73
II/1771/1					1,39	1,45	1,56	1,70	1,91	1,95	1,94	1,92		1,39	1,56	1,92	1,39	1,56	1,39
II/1772/1	4,23	1,83	1,78	4,80	1,20	2,49	0,50	1,09	5,03	5,35	4,89	3,13	1,78	1,20	0,50	3,13	1,20	0,50	0,50
II/1773/1	5,81	4,38	4,69	7,09	4,60	6,40	3,20	4,52	9,24	9,74	8,33	5,05	4,38	4,60	3,20	5,05	4,38	3,20	3,20
II/1774/1	11,43	10,42	9,77	10,00	10,17	9,99	9,50	8,98	10,44	11,15	11,60	11,90	9,77	9,99	8,98	11,15	9,77	8,98	8,98
II/1801/1					13,36	13,36	13,41	13,59	13,61	13,70	13,72	13,77		13,36	13,41	13,70	13,36	13,41	13,36
II/1803/1	2,14	1,97	1,91	1,85	1,66	1,66	1,71	1,85	2,03	2,21	2,26	2,34	1,91	1,66	1,71	2,21	1,66	1,71	1,66
II/1806/1		12,35	12,37	12,37	12,37	12,41	12,43	12,44	12,44	12,42	12,43		12,35	12,37	12,43	12,42	12,35	12,42	12,35
II/1810/2	4,85	4,88	4,88	4,89	4,87	4,90	4,96	5,01	5,07	5,11	5,16	5,20	4,85	4,87	4,96	5,11	4,85	4,96	4,85
II/1811/1	2,73	2,74	2,72	2,71	2,68	2,68	2,72	2,69	2,63	2,78	2,91	3,01	2,72	2,68	2,63	2,78	2,68	2,63	2,63
II/1812/1	4,79	4,69	4,74	4,69	4,69	4,69	4,73	4,69	4,78	4,94	4,99	5,05	4,69	4,69	4,69	4,94	4,69	4,69	4,69
II/1816/1					0,46	0,50	0,50	0,61	0,60	0,55	0,61	0,62		0,46	0,50	0,55	0,46	0,50	0,46
II/1818/2									1,93	2,18	2,26	2,39			1,93	2,18		1,93	1,93
II/1820/1						17,63	17,64	17,66	17,68	17,71	17,73	17,80		17,63	17,64	17,71	17,63	17,64	17,63
II/1821/1				10,29	10,29	10,31	10,35	10,38	10,43	10,46	10,50	10,55		10,29	10,35	10,46	10,29	10,35	10,29
II/1822/1				7,04	7,27	7,09	7,07	7,14	7,16	7,21	7,24	7,24		7,04	7,07	7,21	7,04	7,07	7,04
II/1823/1						3,18	3,23	3,31	3,40	3,48	3,48	3,54		3,18	3,23	3,48	3,18	3,23	3,18

Objaśnienia do tabeli 5.5

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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 metres

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 metres

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 metres

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 metres

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 metres

kwartał — quarter

T a b e l a 5.6

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Minimum groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																		
	NG _M												NG _K				NG _Z	NG _L	NG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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/2/1	0,70	0,65	0,60	0,55	0,40	0,50	0,50	0,65	0,77	0,90	1,04	1,10	0,70	0,55	0,77	1,10	0,70	1,10	1,10
II/3/1	4,11	4,06	4,04	3,98	3,63	3,76	3,79	4,03	3,92	4,00	4,13	4,21	4,11	3,98	4,03	4,21	4,11	4,21	4,21
II/6/1	3,08	3,08	3,00	3,10	2,90	2,90	3,10	3,20	3,30	3,30	3,45	3,45	3,08	3,10	3,30	3,45	3,10	3,45	3,45
II/7/1	4,97	4,98	4,92	4,89	4,88	4,88	4,93	4,93	5,08	5,15	5,15	5,23	4,98	4,89	5,08	5,23	4,98	5,23	5,23
II/10/1	13,83	13,84	13,84	13,76	13,70	13,79	13,80	13,87	13,93	13,96	14,00	14,06	13,84	13,79	13,93	14,06	13,84	14,06	14,06
II/16/1	5,89	5,93	5,93	5,94	5,95	5,98	5,99	6,00	6,02	6,03	6,04	6,09	5,93	5,98	6,02	6,09	5,98	6,09	6,09
II/17/1	23,89	24,03	24,04	24,04	23,99	23,89	23,89	23,89	23,81	23,76	23,71	23,79	24,04	24,04	23,89	23,79	24,04	23,89	24,04
II/20/1	6,10	6,14	6,15	6,15	6,05	6,00	5,97	5,80	5,87	6,02	6,20	6,35	6,15	6,15	5,97	6,35	6,15	6,35	6,35
II/22/1	5,70	5,75	5,75	5,80	5,80	5,75	5,75	5,75	5,70	5,70	5,80	5,90	5,75	5,80	5,75	5,90	5,80	5,90	5,90
II/24/1	4,13	4,17	4,07	4,10	3,95	4,00	4,20	4,37	4,59	4,67	4,90	5,00	4,17	4,10	4,59	5,00	4,17	5,00	5,00
II/25/1	5,25	5,26	5,10	5,01	4,59	4,63	4,80	4,99	5,27	5,37	5,53	5,63	5,26	5,01	5,27	5,63	5,26	5,63	5,63
II/30/3	10,22	10,22	10,14	10,12	10,11	10,14	10,18	10,28	10,36	10,58	10,62	10,56	10,22	10,14	10,36	10,62	10,22	10,62	10,62
I/33/1	1,13	1,13	1,08	1,08	1,11	1,12	1,13	1,17	1,22	1,24	1,29	1,30	1,13	1,12	1,22	1,30	1,13	1,30	1,30
I/33/2	1,54	1,55	1,52	1,54	1,54	1,54	1,57	1,59	1,63	1,66	1,69	1,72	1,55	1,54	1,63	1,72	1,55	1,72	1,72
I/33/3	1,36	1,36	1,35	1,33	1,34	1,36	1,38	1,41	1,45	1,47	1,53	1,53	1,36	1,36	1,45	1,53	1,36	1,53	1,53
I/33/4	1,13	1,12	1,09	1,11	1,11	1,13	1,14	1,20	1,22	1,26	1,29	1,30	1,13	1,13	1,22	1,30	1,13	1,30	1,30
II/34/1	1,31	1,28	1,23	1,19	1,13	1,18	1,15	1,12	1,01	1,00	1,14	1,23	1,31	1,19	1,15	1,23	1,31	1,23	1,31
II/38/1	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,07	7,10	7,15	7,20	7,25	7,27	7,37	7,05	7,07	7,20	7,37	7,07	7,37	7,37
I/40/2	22,77	22,72	22,58	22,60	22,60	22,59	22,72	22,80	22,74	22,68	22,64	22,33	22,77	22,60	22,80	22,68	22,77	22,80	22,80

Tabela 5.6 cd.

154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/40/3	20,09	20,07	20,02	19,98	20,03	19,98	19,97	19,97	19,99	19,99	20,04	20,06	20,09	20,03	19,99	20,06	20,09	20,06	20,09
I/40/4	10,97	10,90	10,72	10,67	10,55	10,44	10,42	10,29	10,25	10,26	10,22	10,27	10,97	10,67	10,42	10,27	10,97	10,42	10,97
II/71/1	3,86	3,85	3,77	3,74	3,98	3,80	3,78	3,77	3,97	3,93	3,87	3,93	3,86	3,98	3,97	3,93	3,98	3,97	3,98
II/72/1	6,28	6,20	6,16	6,11	6,10	6,15	6,21	6,53	6,80	6,83	6,76	6,53	6,28	6,15	6,80	6,83	6,28	6,83	6,83
II/74/1	-0,35	-0,35	-0,35	-0,39	-0,49	-0,47	-0,55	-0,30	-0,30	-0,35	-0,18	-0,09	-0,35	-0,39	-0,30	-0,09	-0,35	-0,09	-0,09
II/85/1	10,96	11,01	10,88	10,91	10,84	10,93	11,07	11,10	11,25	11,29	11,31	11,34	11,01	10,93	11,25	11,34	11,01	11,34	11,34
II/89/1	8,95	8,99	8,99	9,00	9,02	9,03	9,02	9,04	9,05	9,05	9,07	9,10	8,99	9,03	9,05	9,10	9,03	9,10	9,10
II/92/1	5,80	5,70	5,68	5,67	5,65	5,67	5,67	6,00	6,20	6,22	6,30	6,30	5,80	5,67	6,20	6,30	5,80	6,30	6,30
II/94/1	10,97	10,98	10,98	10,97	10,92	10,79	10,90	10,94	11,10	11,15	11,24	11,28	10,98	10,97	11,10	11,28	10,98	11,28	11,28
II/95/1	2,99	2,98	2,81	2,72	2,53	2,59	2,85	3,06	3,27	3,35	3,48	3,52	2,99	2,72	3,27	3,52	2,99	3,52	3,52
II/100/1	4,12	4,12	4,12	4,12	4,05	4,00	4,20	4,40	4,55	4,66	4,75	4,80	4,12	4,12	4,55	4,80	4,12	4,80	4,80
II/106/1	0,26	0,23	0,21	0,24	0,18	0,18	0,16	0,06	0,08	0,00	0,09	0,17	0,26	0,24	0,16	0,17	0,26	0,17	0,26
II/112/1	9,83	9,84	9,80	9,78	9,84	9,81	9,82	9,84	9,83	9,83	9,84	9,82	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84
II/113/1	31,57	31,53	31,53	31,58	31,61	31,63	31,63	31,71	31,74	31,74	31,73	31,70	31,57	31,63	31,74	31,74	31,63	31,74	31,74
II/114/1	29,88	29,99	29,91	29,85	29,85	29,84	29,93	30,05	30,09	30,08	29,99	29,95	29,99	29,85	30,09	30,08	29,99	30,09	30,09
II/130/1	9,68	9,62	9,50	9,37	9,28	9,29	9,42	9,50	9,60	9,68	9,81	9,88	9,68	9,37	9,60	9,88	9,68	9,88	9,88
II/132/1	49,13	49,15	49,09	49,19	49,25	49,28	49,33	49,26	49,13	49,14	49,23	49,27	49,15	49,28	49,33	49,27	49,28	49,33	49,33
II/169/1	10,49	10,48	10,38	10,30	10,25	10,23	10,20	10,60	10,74	10,84	10,94	10,88	10,49	10,30	10,74	10,94	10,49	10,94	10,94
I/170/1	14,03	14,00	13,86	13,82	13,77	13,69	13,70	13,80	14,10	14,32	14,43	14,30	14,03	13,82	14,10	14,43	14,03	14,43	14,43
I/170/2	14,20	14,15	14,05	13,98	13,93	13,88	13,86	13,96	14,25	14,43	14,42	14,46	14,20	13,98	14,25	14,46	14,20	14,46	14,46
I/170/3	7,65	7,60	7,59	7,47	7,46	7,42	7,59	7,62	7,99	7,98	8,10	8,00	7,65	7,47	7,99	8,10	7,65	8,10	8,10
I/170/4	7,43	7,40	7,39	7,27	7,26	7,22	7,39	7,42	7,79	7,79	7,90	7,80	7,43	7,27	7,79	7,90	7,43	7,90	7,90
II/172/1	3,75	3,74	3,85	3,82	3,77	3,70	3,70	3,89	3,87	3,95	3,91	3,92	3,85	3,82	3,89	3,95	3,85	3,95	3,95
I/173/1	15,55	15,59	15,48	15,58	15,62	15,51	15,54	15,56	15,55	15,56	15,66	15,72	15,59	15,62	15,56	15,72	15,62	15,72	15,72
I/173/2	13,44	13,41	13,35	13,35	13,29	13,30	13,17	13,18	13,40	13,44	13,49	13,53	13,44	13,35	13,40	13,53	13,44	13,53	13,53

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/175/1	21,01	21,01	20,91	20,87	20,80	20,80	20,79	20,87	20,88	20,90	20,97	21,03	21,01	20,87	20,88	21,03	21,01	21,03	21,03
II/177/1	2,77	2,75	2,68	2,69	2,62	2,59	2,68	2,84	2,96	2,99	3,04	3,04	2,77	2,69	2,96	3,04	2,77	3,04	3,04
II/178/1	2,48	2,41	2,38	2,39	2,32	2,30	2,42	2,59	2,71	2,76	2,78	2,79	2,48	2,39	2,71	2,79	2,48	2,79	2,79
II/180/1	20,76	20,76	20,76	20,77	20,74	20,65	20,67	20,72	20,75	20,75	20,77	20,95	20,76	20,77	20,75	20,95	20,77	20,95	20,95
I/181/1	31,19	31,15	31,10	31,17	31,20	31,24	31,33	31,51	31,79	31,85	31,67	31,56	31,19	31,24	31,79	31,85	31,24	31,85	31,85
I/181/2	31,29	31,24	31,19	31,26	31,30	31,34	31,43	31,62	31,88	32,09	31,93	31,66	31,29	31,34	31,88	32,09	31,34	32,09	32,09
I/181/3	16,53	16,57	16,55	16,56	16,54	16,56	16,61	16,63	16,66	16,72	16,75	16,79	16,57	16,56	16,66	16,79	16,57	16,79	16,79
II/188/1	11,27	11,25	11,10	11,03	10,98	10,90	10,96	10,97	11,20	11,90	12,19	12,10	11,27	11,03	11,20	12,19	11,27	12,19	12,19
II/192/1	14,87	14,90	14,89	14,90	14,94	14,93	14,94	14,96	14,98	15,00	15,05	15,04	14,90	14,94	14,98	15,05	14,94	15,05	15,05
II/194/1	12,28	12,33	12,34	12,38	12,37	12,39	12,43	12,46	12,53	12,59	12,63	12,67	12,34	12,39	12,53	12,67	12,39	12,67	12,67
II/195/1	9,26	9,23	9,20	9,16	9,03	8,99	8,96	8,93	9,23	9,53	9,55	9,56	9,26	9,16	9,23	9,56	9,26	9,56	9,56
II/197/1	15,52	15,34	15,17	15,06	14,87	14,68	15,85	15,83	18,00	17,80	18,95	17,69	15,52	15,06	18,00	18,95	15,52	18,95	18,95
II/198/1	7,62	7,74	7,70	7,72	7,75	7,55	7,47	8,10	8,75	9,10	9,20	9,24	7,74	7,75	8,75	9,24	7,75	9,24	9,24
II/199/1	4,53	4,68	4,68	4,55	4,45	5,25	5,70	5,80	6,40	6,10	5,25	4,90	4,68	5,25	6,40	6,10	5,25	6,40	6,40
II/203/1	17,79	17,83	17,77	17,87	17,85	17,75	17,79	17,81	17,80	17,81	17,89	17,93	17,83	17,87	17,81	17,93	17,87	17,93	17,93
I/211/1	1,96	1,96	1,96	1,73	1,74	1,54	1,57	1,84	2,02	2,24	2,34	2,46	1,96	1,74	2,02	2,46	1,96	2,46	2,46
I/211/2	1,48	1,43	1,43	1,25	1,28	1,18	1,18	1,39	1,51	1,60	1,63	1,60	1,48	1,28	1,51	1,63	1,48	1,63	1,63
II/213/1	22,41	22,40	22,32	22,38	22,37	22,39	22,41	22,45	22,45	22,42	22,45	22,47	22,41	22,39	22,45	22,47	22,41	22,47	22,47
II/219/1	2,05	1,87	1,84	2,12	1,59	1,77	1,88	1,90	2,02	1,89	2,09	2,10	2,05	2,12	2,02	2,10	2,12	2,10	2,12
II/224/1	12,46	12,38	12,72	12,86	12,71	12,65	12,67	12,76	12,75	12,64	12,57	12,70	12,72	12,86	12,76	12,70	12,86	12,76	12,86
II/225/2	0,89	0,92	0,91	1,04	1,12	1,20	1,27	1,43	1,64	1,73	1,89	1,92	0,92	1,20	1,64	1,92	1,20	1,92	1,92
II/228/1	7,43	7,42	7,39	7,45	7,55	7,58	7,66	7,78	7,85	7,90	7,96	8,05	7,43	7,58	7,85	8,05	7,58	8,05	8,05
II/231/1	6,10	6,03	6,06	5,93	5,90	5,94	5,98	6,16	6,31	6,45	6,56	6,55	6,10	5,94	6,31	6,56	6,10	6,56	6,56
II/234/1	14,21	14,24	14,27	14,16	14,15	14,07	14,13	14,07	14,11	14,14	14,21	14,29	14,27	14,16	14,13	14,29	14,27	14,29	14,29
II/235/1	3,46	3,49	3,46	3,45	3,46	3,49	3,61	3,70	3,70	3,79	3,95	4,10	3,49	3,49	3,70	4,10	3,49	4,10	4,10

Tabela 5.6 cd.

156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/236/1	8,93	8,92	8,88	8,90	9,02	8,98	9,16	9,22	9,29	9,32	9,31	9,35	8,93	9,02	9,29	9,35	9,02	9,35	9,35
II/244/1	18,77	18,75	18,70	18,67	18,65	18,62	18,72	18,77	19,42	18,95	18,94	18,98	18,77	18,67	19,42	18,98	18,77	19,42	19,42
II/245/1	2,45	2,46	2,42	2,40	2,41	2,40	2,41	2,40	2,40	2,40	2,40	2,42	2,46	2,41	2,41	2,42	2,46	2,42	2,46
I/250/2	27,92	27,97	27,90	27,97	27,89	27,88	27,88	27,87	27,94	27,86	27,93	27,93	27,97	27,97	27,94	27,93	27,97	27,94	27,97
I/250/4	2,07	2,09	1,48	1,25	1,19	0,97	1,32	1,69	2,00	2,25	2,47	2,59	2,09	1,25	2,00	2,59	2,09	2,59	2,59
II/254/1	22,60	22,69	22,68	23,11	23,01	22,47	22,57	22,53	22,78	22,72	22,69	22,69	22,69	23,11	22,78	22,72	23,11	22,78	23,11
II/255/1	19,83	19,81	19,68	19,69	19,65	19,64	19,67	19,67	19,66	19,68	19,70	19,73	19,83	19,69	19,67	19,73	19,83	19,73	19,83
I/257/1	31,45	31,47	31,48	31,43	31,40	31,40	31,43	31,42	31,41	31,45	31,49	31,53	31,48	31,43	31,43	31,53	31,48	31,53	31,53
I/257/2	32,51	32,54	32,55	32,49	32,50	32,50	32,52	32,51	32,53	32,56	32,62	32,64	32,55	32,50	32,53	32,64	32,55	32,64	32,64
I/257/3	14,66	14,62	14,66	14,62	14,60	14,60	14,61	14,68	14,77	14,81	14,86	14,87	14,66	14,62	14,77	14,87	14,66	14,87	14,87
II/258/1	6,50	6,60	6,50	6,70	6,65	6,54	6,65	6,60	6,60	6,65	6,60	6,58	6,60	6,70	6,65	6,65	6,70	6,65	6,70
II/259/1	26,28	26,27	26,19	26,16	26,15	26,09	26,15	26,32	26,40	26,53	26,57	26,52	26,28	26,16	26,40	26,57	26,28	26,57	26,57
II/260/2	2,99	3,00	3,02	2,97	2,97	3,01	3,00	2,96	2,96	2,92	2,95	2,97	3,02	3,01	3,00	2,97	3,02	3,00	3,02
II/268/1	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,15	3,20	3,30	3,30	3,35	3,35	3,30	3,10	3,15	3,30	3,35	3,15	3,35	3,35
II/270/1	23,77	23,79	23,80	23,82	23,84	23,88	23,89	23,90	23,93	23,96	23,99	24,02	23,80	23,88	23,93	24,02	23,88	24,02	24,02
I/273/1	6,66	6,67	6,60	6,65	6,66	6,58	6,57	6,60	6,82	6,64	6,69	6,74	6,67	6,66	6,82	6,74	6,67	6,82	6,82
II/274/1	11,61	11,61	11,56	11,49	11,46	11,43	11,43	11,53	11,88	11,93	11,99	12,01	11,61	11,49	11,88	12,01	11,61	12,01	12,01
II/276/1	4,62	4,64	4,60	4,62	4,60	4,61	4,59	4,67	4,66	4,55	4,63	4,62	4,64	4,62	4,67	4,63	4,64	4,67	4,67
II/277/1	12,33	12,33	12,23	12,09	12,04	12,04	12,02	12,22	12,32	12,42	12,49	12,52	12,33	12,09	12,32	12,52	12,33	12,52	12,52
II/278/2	3,31	3,26	3,18	3,08	2,95	3,04	2,96	3,23	3,38	3,41	3,49	3,55	3,31	3,08	3,38	3,55	3,31	3,55	3,55
I/285/1	2,78	2,72	2,41	2,20	1,79	1,94	2,05	2,03	2,30	1,72	1,54	1,63	2,78	2,20	2,30	1,72	2,78	2,30	2,78
I/285/2	1,62	1,54	1,31	1,19	1,15	0,96	0,98	0,96	1,42	1,59	2,01	1,94	1,62	1,19	1,42	2,01	1,62	2,01	2,01
I/285/3	11,70	11,67	11,49	11,47	11,29	11,43	11,56	11,85	12,33	12,06	12,24	11,95	11,70	11,47	12,33	12,24	11,70	12,33	12,33
I/285/4	11,91	11,87	11,70	11,67	11,50	11,64	11,78	12,07	12,55	12,27	12,43	12,16	11,91	11,67	12,55	12,43	11,91	12,55	12,55
I/287/1	0,81	0,85	0,75	0,84	0,86	0,78	0,82	0,80	0,81	0,83	0,90	0,92	0,85	0,86	0,82	0,92	0,86	0,92	0,92

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/287/3	1,36	1,35	1,30	1,33	1,34	1,33	1,35	1,38	1,40	1,46	1,41	1,42	1,36	1,34	1,40	1,46	1,36	1,46	1,46
I/287/4	0,76	0,73	0,71	0,74	0,74	0,73	0,73	0,78	0,79	0,80	0,79	0,80	0,76	0,74	0,79	0,80	0,76	0,80	0,80
II/289/1	13,14	13,15	13,19	13,17	13,17	13,24	13,24	13,20	13,19	13,15	13,15	13,15	13,19	13,24	13,24	13,15	13,24	13,24	13,24
II/292/1	12,42	12,62	12,67	12,80	12,86	12,97	12,95	12,85	12,93	12,87	12,80	12,83	12,67	12,97	12,95	12,87	12,97	12,95	12,97
II/294/1	7,76	7,82	7,75	7,70	7,66	7,60	7,57	7,25	7,21	7,24	7,40	7,41	7,82	7,70	7,57	7,41	7,82	7,57	7,82
II/297/1	5,82	5,82	5,69	5,67	5,73	5,63	5,73	5,64	5,60	5,58	5,60	5,63	5,82	5,73	5,73	5,63	5,82	5,73	5,82
II/298/1	35,40	35,48	35,47	35,55	35,55	35,55	35,64	35,66	35,65	35,64	35,68	35,73	35,48	35,55	35,66	35,73	35,55	35,73	35,73
II/300/2	3,48	3,42	3,30	3,31	3,25	3,33	3,38	3,11	3,23	3,23	3,14	3,30	3,48	3,33	3,38	3,30	3,48	3,38	3,48
I/311/1	24,95	24,94	24,87	24,82	24,81	24,73	24,72	24,75	24,79	24,81	24,90	24,94	24,95	24,82	24,79	24,94	24,95	24,94	24,95
I/311/9	66,51	66,51	66,48	66,48	66,53	66,44	66,47	66,47	66,52	66,53	66,61	66,60	66,51	66,53	66,52	66,61	66,53	66,61	66,61
II/314/1	15,16	15,22	15,19	15,15	15,11	15,07	15,14	15,07	15,16	15,18	15,17	15,25	15,22	15,15	15,16	15,25	15,22	15,25	15,25
II/317/1	3,30	3,31	3,30	3,28	3,27	3,20	3,14	3,10	3,26	3,01	3,08	3,13	3,31	3,28	3,26	3,13	3,31	3,26	3,31
II/320/1	13,60	13,67	13,64	13,58	13,56	13,66	13,59	13,72	13,78	13,87	13,95	13,92	13,67	13,66	13,78	13,95	13,67	13,95	13,95
II/322/1	11,85	11,85	11,80	11,92	11,85	11,78	11,80	11,80	11,88	11,94	12,10	12,12	11,85	11,92	11,88	12,12	11,92	12,12	12,12
II/323/1	10,77	10,77	10,75	10,75	10,68	10,58	10,60	10,66	10,68	10,69	10,85	10,99	10,77	10,75	10,68	10,99	10,77	10,99	10,99
II/327/1	10,02	10,03	10,05	10,04	9,99	9,99	9,96	9,59	9,63	9,64	9,75	9,85	10,05	10,04	9,96	9,85	10,05	9,96	10,05
II/330/1	3,09	3,29	3,39	3,49	3,48	3,49	3,48	3,35	3,22	3,19	3,27	3,31	3,39	3,49	3,48	3,31	3,49	3,48	3,49
II/331/1	13,99	14,47	14,70	14,82	14,70	14,25	14,15	12,10	11,27	11,90	12,60	13,08	14,70	14,82	14,15	13,08	14,82	14,15	14,82
II/334/1	23,79	23,85	23,85	23,78	23,07	23,30	23,39	22,20	22,44	22,99	23,31	23,49	23,85	23,78	23,39	23,49	23,85	23,49	23,85
II/335/1	6,00	6,06	6,08	6,07	6,02	6,01	6,01	5,50	5,56	5,56	5,59	5,64	6,08	6,07	6,01	5,64	6,08	6,01	6,08
I/336/2	-11,30	-11,23	-11,27	-11,16	-11,13	-11,20	-11,08	-11,01	-11,00	-10,98	-10,96	-10,95	-11,23	-11,13	-11,00	-10,95	-11,13	-10,95	-10,95
I/336/4	-11,62	-11,50	-11,53	-11,44	-11,41	-11,46	-11,36	-11,28	-11,26	-11,23	-11,24	-11,28	-11,50	-11,41	-11,26	-11,23	-11,41	-11,23	-11,23
I/336/5	4,14	4,21	4,30	4,32	4,05	3,95	4,02	3,98	3,98	3,18	3,43	3,52	4,30	4,32	4,02	3,52	4,32	4,02	4,32
II/337/1	4,65	4,40	4,39	4,37	4,17	4,31	4,40	4,33	4,46	4,67	4,67	4,66	4,65	4,37	4,46	4,67	4,65	4,67	4,67
II/338/1	27,41	27,21	27,21	27,20	27,14	27,12	27,09	27,07	27,09	27,08	27,07	27,08	27,41	27,20	27,09	27,08	27,41	27,09	27,41

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/339/1	7,52	7,48	7,50	7,42	7,29	7,31	7,37	6,98	6,99	6,78	6,89	7,02	7,52	7,42	7,37	7,02	7,52	7,37	7,52
I/351/2	3,19	3,20	3,24	3,26	3,29	3,28	3,30	3,33	3,37	3,40	3,41	3,43	3,24	3,29	3,37	3,43	3,29	3,43	3,43
I/351/3	3,77	3,78	3,81	3,83	3,86	3,85	3,88	3,90	3,94	3,97	3,98	4,00	3,81	3,86	3,94	4,00	3,86	4,00	4,00
I/351/4	3,95	3,95	3,99	4,00	4,03	4,02	4,04	4,07	4,11	4,14	4,15	4,18	3,99	4,03	4,11	4,18	4,03	4,18	4,18
II/352/3	39,01	39,03	39,00	38,97	38,98	38,99	39,03	39,05	39,22	39,24	39,25	39,26	39,03	38,99	39,22	39,26	39,03	39,26	39,26
II/352/4	18,93	18,91	18,92	18,91	18,92	18,92	19,18	19,22	19,20	19,23	19,25	19,45	18,93	18,92	19,22	19,45	18,93	19,45	19,45
II/354/1	7,63	7,59	7,62	7,60	7,61	7,58	7,85	7,60	7,65	7,70	7,70	7,80	7,63	7,61	7,85	7,80	7,63	7,85	7,85
II/356/1	3,27	3,30	3,27	3,30	3,29	3,28	3,30	3,38	3,50	3,59	3,62	3,70	3,30	3,30	3,50	3,70	3,30	3,70	3,70
II/359/1	12,94	12,88	12,98	13,00	12,99	12,99	13,00	13,00	12,99	12,99	13,06	13,07	12,98	13,00	13,00	13,07	13,00	13,07	13,07
II/368/1	10,52	10,61	10,69	10,76	10,84	10,90	10,97	10,85	10,70	10,12	9,78	9,59	10,69	10,90	10,97	10,12	10,90	10,97	10,97
II/369/1	6,63	6,63	6,65	6,65	6,74	6,78	6,75	6,58	6,38	6,22	6,06	6,07	6,65	6,78	6,75	6,22	6,78	6,75	6,78
II/372/1	15,05	15,09	15,11	15,01	14,77	14,53	14,63	14,40	14,48	13,65	14,22	14,50	15,11	15,01	14,63	14,50	15,11	14,63	15,11
II/382/1	3,06	2,78	2,62	2,44	2,12	2,14	2,18	2,00	1,92	1,67	1,91	2,12	3,06	2,44	2,18	2,12	3,06	2,18	3,06
II/384/1	4,92	4,92	4,75	4,53	4,23	4,16	4,22	4,25	4,20	3,95	4,03	4,06	4,92	4,53	4,25	4,06	4,92	4,25	4,92
II/385/1	6,41	6,42	6,47	6,45	6,48	6,49	6,46	6,52	6,49	6,47	6,47	6,47	6,47	6,49	6,52	6,47	6,49	6,52	6,52
II/386/1	6,41	6,42	6,39	6,36	6,25	6,19	6,20	6,12	6,16	5,80	5,89	5,99	6,42	6,36	6,20	5,99	6,42	6,20	6,42
I/388/1	10,12	10,13	10,05	9,96	10,04	9,94	9,99	10,05	10,17	10,26	10,38	10,41	10,13	10,04	10,17	10,41	10,13	10,41	10,41
I/388/2	7,83	7,85	7,80	7,76	7,78	7,70	7,79	7,83	7,93	8,02	8,15	8,19	7,85	7,78	7,93	8,19	7,85	8,19	8,19
I/388/3	7,99	8,00	7,95	7,94	7,88	7,81	7,94	8,06	8,17	8,22	8,23	8,30	8,00	7,94	8,17	8,30	8,00	8,30	8,30
I/390/1	4,67	4,71	4,69	4,72	4,65	4,57	4,60	4,48	4,51	3,73	4,00	4,05	4,71	4,72	4,60	4,05	4,72	4,60	4,72
I/390/2	4,41	4,45	4,43	4,46	4,40	4,32	4,34	4,21	4,21	3,48	3,71	3,81	4,45	4,46	4,34	3,81	4,46	4,34	4,46
I/390/3	3,26	3,28	3,26	3,26	3,19	3,12	3,16	3,11	3,05	2,49	2,66	2,77	3,28	3,26	3,16	2,77	3,28	3,16	3,28
II/391/1	5,65	5,54	5,54	5,52	5,41	5,37	5,37	5,50	5,42	5,28	5,43	5,50	5,65	5,52	5,50	5,50	5,65	5,50	5,65
II/393/1	2,85	2,95	3,05	2,85	2,40	2,55	2,55	2,37	2,38	2,05	2,00	2,35	3,05	2,85	2,55	2,35	3,05	2,55	3,05
II/394/1	15,91	15,84	15,77	15,75	15,79	15,72	15,62	15,54	15,53	15,34	15,07	15,00	15,91	15,79	15,62	15,34	15,91	15,62	15,91

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/396/1	3,81	3,60	3,50	3,20	2,78	2,90	3,11	3,15	2,96	1,89	2,51	2,80	3,81	3,20	3,15	2,80	3,81	3,15	3,81
I/399/1	7,83	7,90	7,94	7,94	7,94	7,89	7,89	7,82	7,76	7,75	7,77	7,82	7,94	7,94	7,89	7,82	7,94	7,89	7,94
II/400/1	0,66	0,70	0,68	0,64	0,77	0,73	0,70	0,73	0,79	0,82	0,84	0,76	0,70	0,77	0,79	0,84	0,77	0,84	0,84
II/410/1	11,76	11,74	11,63	11,53	11,57	11,54	11,65	11,56	11,93	12,03	12,15	12,11	11,76	11,57	11,93	12,15	11,76	12,15	12,15
II/414/1	2,05	1,62	1,45	1,82	2,12	1,76	2,20	2,71	2,86	2,88	2,91	2,90	2,05	2,12	2,86	2,91	2,12	2,91	2,91
II/416/1	7,98	7,99	7,98	8,03	8,06	8,06	8,12	8,14	8,22	8,25	8,29	8,30	7,99	8,06	8,22	8,30	8,06	8,30	8,30
II/421/1	1,72	1,72	1,42	1,37	1,37	1,37	1,42	1,57	1,84	1,92	2,02	2,05	1,72	1,37	1,84	2,05	1,72	2,05	2,05
II/427/1	2,15	2,00	1,70	1,80	1,80	1,80	1,80	2,05	2,60	2,60	2,40	2,45	2,15	1,80	2,60	2,60	2,15	2,60	2,60
I/428/1	31,88	31,86	31,79	31,75	31,73	31,65	31,67	31,75	31,90	32,11	32,18	32,15	31,88	31,75	31,90	32,18	31,88	32,18	32,18
I/428/2	31,22	31,21	31,17	31,12	31,12	31,06	31,04	31,08	31,17	31,28	31,39	32,92	31,22	31,12	31,17	32,92	31,22	32,92	32,92
I/428/3	28,12	28,05	27,96	27,91	27,92	27,86	27,94	28,14	28,29	28,43	28,59	28,36	28,12	27,92	28,29	28,59	28,12	28,59	28,59
II/430/1	2,68	2,66	2,72	2,75	2,73	2,74	2,81	2,87	2,98	3,00	2,99	3,01	2,72	2,75	2,98	3,01	2,75	3,01	3,01
II/431/1	9,21	9,25	9,20	9,24	9,26	9,22	9,25	9,29	9,32	9,34	9,36	9,36	9,25	9,26	9,32	9,36	9,26	9,36	9,36
II/432/2	2,68	2,68	2,65	2,65	2,65	2,63	2,68	2,84	2,90	2,90	2,90	2,85	2,68	2,65	2,90	2,90	2,68	2,90	2,90
II/432/3	2,74	2,73	2,67	2,70	2,73	2,73	2,76	3,00	2,99	2,99	2,98	2,90	2,74	2,73	3,00	2,99	2,74	3,00	3,00
II/435/1	28,93	29,30	29,96	29,80	29,34	29,40	29,40	29,45	30,01	30,17	30,30	30,05	29,96	29,80	30,01	30,30	29,96	30,30	30,30
II/437/1	16,83	16,86	16,84	16,86	16,89	16,91	16,97	17,03	17,07	17,08	17,14		16,86	16,91	17,07	17,14	16,91	17,14	17,14
II/438/1	9,73	9,75	9,70	9,60	9,60	9,65	9,60	9,55	9,65	9,60	10,00	10,10	9,75	9,65	9,65	10,10	9,75	10,10	10,10
II/439/1	12,51	12,55	12,55	12,45	12,45	12,45	12,40	12,50	12,60	12,70	12,65	12,75	12,55	12,45	12,60	12,75	12,55	12,75	12,75
II/440/1	2,00	1,80	1,70	1,75	1,85	1,85	1,90	1,96	2,05	2,10	2,10	2,15	2,00	1,85	2,05	2,15	2,00	2,15	2,15
II/441/1	9,46	9,45	9,41	9,45	9,48	9,49	9,55	9,62	9,70	9,73	9,71	9,70	9,46	9,49	9,70	9,73	9,49	9,73	9,73
II/442/1	5,34	5,42	5,40	5,50	5,55	5,56	5,56	5,67	5,70	5,66	5,60	5,63	5,42	5,56	5,70	5,66	5,56	5,70	5,70
II/452/1	8,49	8,81	8,83	8,98	9,00	9,07	9,12	8,97	8,54	9,67	9,42	9,35	8,83	9,07	9,12	9,67	9,07	9,67	9,67
I/462/1	9,57	9,57	9,49	9,50	9,49	9,45	9,49	9,51	9,53	9,54	9,56	9,59	9,57	9,50	9,53	9,59	9,57	9,59	9,59
I/462/2	7,50	7,51	7,44	7,39	7,40	7,31	7,39	7,48	7,59	8,02	7,84	7,79	7,51	7,40	7,59	8,02	7,51	8,02	8,02

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/462/3	9,35	9,33	9,23	9,22	9,17	9,12	9,23	9,35	9,49	9,47	9,49	9,55	9,35	9,22	9,49	9,55	9,35	9,55	9,55
I/462/4	8,42	8,42	8,34	8,33	8,33	8,28	8,33	8,35	8,39	8,41	8,42	8,47	8,42	8,33	8,39	8,47	8,42	8,47	8,47
II/464/1	1,63	1,56	1,58	1,63	1,63	1,48	1,52	1,58	1,53	1,62	1,64	1,52	1,63	1,63	1,58	1,64	1,63	1,64	1,64
II/467/1	25,32	25,29	25,13	25,29	25,12	25,02	25,12	25,15	25,15	25,19	25,24	25,32	25,32	25,29	25,15	25,32	25,32	25,32	25,32
II/468/1	4,12	4,54	4,48	4,45	4,41	4,05	4,00	4,00	3,98	4,02	4,42	4,83	4,54	4,45	4,00	4,83	4,54	4,83	4,83
I/470/2	-6,38	-6,49	-6,54	-6,56	-6,57	-6,63	-6,51	-6,49	-6,51	-6,48	-6,47	-6,60	-6,38	-6,56	-6,49	-6,47	-6,38	-6,47	-6,38
I/470/3	-6,04	-6,02	-6,08	-6,08	-6,10	-6,14	-6,02	-5,99	-6,00	-6,15	-6,20	-6,15	-6,02	-6,08	-5,99	-6,15	-6,02	-5,99	-5,99
I/470/4	-5,68	-5,67	-5,70	-5,71	-5,73	-5,78	-5,67	-5,65	-5,66	-5,77	-5,79	-5,77	-5,67	-5,71	-5,65	-5,77	-5,67	-5,65	-5,65
II/472/1	28,20	28,20	28,10	28,20	28,24	28,24	28,24	28,28	28,28	28,30	28,36	28,31	28,20	28,24	28,28	28,36	28,24	28,36	28,36
I/474/1	33,07	33,10	33,09	33,15	33,17	33,17	33,21	33,22	33,20	33,18	33,02	32,88	33,10	33,17	33,22	33,18	33,17	33,22	33,22
I/474/2	31,58	31,63	31,63	31,71	31,72	31,72	31,77	31,77	31,74	31,69	31,49	31,34	31,63	31,72	31,77	31,69	31,72	31,77	31,77
I/474/3	30,30	30,32	30,25	30,30	30,35	30,30	30,33	30,35	30,33	30,32	30,26	30,20	30,32	30,35	30,35	30,32	30,35	30,35	30,35
I/475/1	0,41	0,41	0,34	0,34	0,31	0,22	0,19	0,19	0,17	0,19	0,08	0,14	0,41	0,34	0,19	0,19	0,41	0,19	0,41
I/475/2	0,43	0,43	0,36	0,36	0,33	0,24	0,21	0,21	0,19	0,21	0,10	0,12	0,43	0,36	0,21	0,21	0,43	0,21	0,43
I/475/3	3,10	3,13	3,09	3,05	2,90	2,79	2,76	2,73	2,71	2,62	2,54	2,73	3,13	3,05	2,76	2,73	3,13	2,76	3,13
I/475/4	2,21	1,96	1,63	1,51	1,29	1,25	1,33	1,63	1,45	1,37	1,36	1,49	2,21	1,51	1,63	1,49	2,21	1,63	2,21
I/476/1	56,56	56,58	56,26	56,39	56,29	56,34	56,37	56,40	56,53	56,59	56,52	56,48	56,58	56,39	56,53	56,59	56,58	56,59	56,59
I/477/1	6,24	6,29	6,30	6,26	6,25	6,33	6,57	6,60	6,58	6,63	6,61	6,46	6,30	6,33	6,60	6,63	6,33	6,63	6,63
I/477/2	6,27	6,35	6,33	6,27	6,20	6,30	6,46	6,53	6,57	6,70	6,65	6,50	6,35	6,30	6,57	6,70	6,35	6,70	6,70
I/477/3	3,01	3,04	2,99	2,70	2,53	2,24	2,48	2,76	2,96	3,05	3,03	2,48	3,04	2,70	2,96	3,05	3,04	3,05	3,05
II/480/1	-0,51	-0,63	-0,74	-0,65	-0,79	-0,82	-0,77	-0,67	-0,72	-0,90	-0,77	-0,79	-0,51	-0,65	-0,67	-0,77	-0,51	-0,67	-0,51
II/481/1	3,35	3,36	3,29	3,36	3,17	3,26	3,41	3,61	3,79	3,81	3,92	4,01	3,36	3,36	3,79	4,01	3,36	4,01	4,01
II/484/1	1,25	1,10	1,07	0,68	0,87	0,92	1,05	1,13	0,95	0,50	0,82	0,85	1,25	0,92	1,13	0,85	1,25	1,13	1,25
II/485/1	-2,96	-3,26	-3,40	-3,40	-3,66	-3,50	-3,34	-3,42	-4,17	-4,57	-4,43	-4,29	-2,96	-3,40	-3,34	-4,29	-2,96	-3,34	-2,96
II/486/1	13,11	13,08	13,06	12,93	12,93	12,96	13,09	13,34	13,69	13,79	13,58	13,25	13,11	12,96	13,69	13,79	13,11	13,79	13,79

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/487/1	4,30	4,30	4,72	4,66	4,30	4,40	4,60	4,65	4,60	4,30	4,20	4,30	4,72	4,66	4,65	4,30	4,72	4,65	4,72
II/493/1	4,40	4,40	4,25	3,91	3,50	3,59	3,78	3,61	3,70	2,91	3,08	3,35	4,40	3,91	3,78	3,35	4,40	3,78	4,40
I/495/1	1,83	1,83	1,82	1,83	1,71	1,72	1,79	1,83	1,82	1,95	1,90	1,92	1,83	1,83	1,83	1,95	1,83	1,95	1,95
II/496/2	6,47	6,47	6,47	6,46	6,47	6,53	6,48	6,32	6,33	6,34	6,26	6,39	6,47	6,53	6,48	6,39	6,53	6,48	6,53
II/498/1	8,52	8,52	8,51	8,51	8,51	8,49	8,55	8,62	8,67	8,75	8,81	8,87	8,52	8,51	8,67	8,87	8,52	8,87	8,87
II/499/1	16,98	16,96	16,96	16,90	16,80	16,77	16,74	16,63	16,48	16,55	16,68	16,80	16,98	16,90	16,74	16,80	16,98	16,80	16,98
II/512/1	1,50	1,56	1,57	1,58	1,56	1,58	1,56	1,26	1,26	1,30	1,32	1,48	1,57	1,58	1,56	1,48	1,58	1,56	1,58
II/516/1	5,12	5,09	5,09	5,00	4,65	4,64	4,57	4,35	4,59	4,96	5,17	5,18	5,12	5,00	4,59	5,18	5,12	5,18	5,18
II/517/1	2,45	2,45	2,45	2,37	1,92	2,00	2,05	1,86	2,14	2,50	2,71	2,65	2,45	2,37	2,14	2,71	2,45	2,71	2,71
II/520/1	13,53	13,77	14,22	15,00	15,19	14,08	13,39	13,18	13,58	13,82	13,40	14,18	14,22	15,19	13,58	14,18	15,19	14,18	15,19
II/521/1	1,86	1,87	1,81	1,79	1,79	1,75	1,92	2,11	2,34	2,31	2,29	2,30	1,87	1,79	2,34	2,31	1,87	2,34	2,34
II/524/1	4,48	4,51	4,50	4,45	4,43	4,38	4,42	4,47	4,50	4,52	4,58	4,62	4,51	4,45	4,50	4,62	4,51	4,62	4,62
II/525/1	12,90	12,92	12,76	13,02	13,19	12,90	12,97	13,22	13,06	13,54	12,96	12,93	12,92	13,19	13,22	13,54	13,19	13,54	13,54
II/526/1	7,28	7,36	7,34	7,35	7,27	7,28	7,30	7,39	7,52	7,50	7,53	7,60	7,36	7,35	7,52	7,60	7,36	7,60	7,60
II/527/1	1,26	1,26	1,23	1,16	1,09	1,13	1,19	1,18	1,29	1,38	1,43	1,42	1,26	1,16	1,29	1,43	1,26	1,43	1,43
II/532/1	6,50	6,56	6,55	6,61	6,64	6,50	6,63	6,72	6,89	6,96	7,08	7,22	6,56	6,64	6,89	7,22	6,64	7,22	7,22
II/533/1	21,10	21,05	21,08	21,03	21,02	20,95	20,98	21,07	21,12	21,22	21,24	21,26	21,10	21,03	21,12	21,26	21,10	21,26	21,26
II/536/1	5,48	5,38	5,17	5,18	5,07	5,09	5,21	5,61	5,83	5,99	6,13	6,19	5,48	5,18	5,83	6,19	5,48	6,19	6,19
I/537/1	8,32	8,32	8,26	8,28	8,29	8,26	8,27	8,29	8,30	8,31	8,36	8,39	8,32	8,29	8,30	8,39	8,32	8,39	8,39
I/537/2	4,14	4,17	4,11	4,11	4,12	4,25	4,15	4,18	4,14	4,18	4,22	4,28	4,17	4,25	4,18	4,28	4,25	4,28	4,28
I/537/3	3,49	3,48	3,45	3,46	3,46	3,41	3,44	3,45	3,49	3,53	3,59	3,64	3,49	3,46	3,49	3,64	3,49	3,64	3,64
II/541/1	13,66	13,56	13,28	13,30	13,23	13,18	13,23	13,31	13,39	13,47	13,61	13,65	13,66	13,30	13,39	13,65	13,66	13,65	13,66
II/542/1	31,75	31,75	31,95	31,95	31,80	31,80	31,83	31,83	31,90	31,95	32,02	32,02	31,95	31,95	31,90	32,02	31,95	32,02	32,02
II/543/1	39,10	39,13	39,15	39,17	39,21	39,21	39,29	39,40	39,40	39,40	39,42	39,45	39,15	39,21	39,40	39,45	39,21	39,45	39,45
II/544/2	9,14	9,14	9,10	9,12	9,15	9,15	9,18	9,23	9,27	9,31	9,34	9,38	9,14	9,15	9,27	9,38	9,15	9,38	9,38

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/546/1	5,66	5,65	5,63	5,68	5,67	5,88	5,98	6,02	6,33	6,36	6,06	5,98	5,66	5,88	6,33	6,36	5,88	6,36	6,36
I/546/2	6,12	6,06	6,08	6,10	6,11	6,32	6,43	6,47	6,79	6,77	6,52	6,41	6,12	6,32	6,79	6,77	6,32	6,79	6,79
I/546/3	73,32	73,28	73,22	73,29	73,30	73,22	73,21	73,17	73,17	73,26	73,28	73,23	73,32	73,30	73,21	73,28	73,32	73,28	73,32
II/547/1	7,93	7,92	7,86	7,89	7,87	7,88	8,02	8,51	8,69	9,22	9,11	8,62	7,93	7,89	8,69	9,22	7,93	9,22	9,22
II/548/1	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,83	11,83	11,85	11,86	11,87	11,90	11,84	11,84	11,85	11,90	11,84	11,90	11,90
II/549/1	10,75	10,81	10,78	10,81	10,82	10,82	10,87	10,87	10,87	10,88	11,03	10,98	10,81	10,82	10,87	11,03	10,82	11,03	11,03
II/551/1	2,27	2,25	2,25	2,18	1,97	2,14	2,22	2,07	2,08	2,35	2,33	2,39	2,27	2,18	2,22	2,39	2,27	2,39	2,39
II/557/1	4,41	4,44	4,48	4,44	4,44	4,46	4,39	4,30	4,20	4,14	3,95	3,92	4,48	4,46	4,39	4,14	4,48	4,39	4,48
II/558/1	5,61	5,62	5,67	5,65	5,70	5,67	5,70	5,78	5,61	5,55	5,60	5,66	5,67	5,70	5,78	5,66	5,70	5,78	5,78
II/562/1	6,69	6,74	6,73	6,67	6,59	6,45	6,42	6,45	6,49	6,58	6,65	6,73	6,74	6,67	6,49	6,73	6,74	6,73	6,74
II/566/1	8,67	8,58	8,52	8,57	8,38	8,44	8,49	8,58	8,78	8,84	8,98	9,07	8,67	8,57	8,78	9,07	8,67	9,07	9,07
II/567/1	2,67	2,63	2,55	2,53	2,42	2,52	2,55	2,80	2,85	2,96	2,99	3,04	2,67	2,53	2,85	3,04	2,67	3,04	3,04
II/570/1	18,58	18,58	18,56	18,56	18,53	18,53	18,52	18,45	18,43	18,46	18,50	18,51	18,58	18,56	18,52	18,51	18,58	18,52	18,58
II/573/1	0,68	0,69	0,66	0,62	0,58	0,58	0,58	0,53	0,50	0,58	0,58	0,55	0,69	0,62	0,58	0,58	0,69	0,58	0,69
II/574/1	5,09	5,09	5,04	5,14	5,13	5,11	5,06	4,49	4,40	4,27	4,35	4,45	5,09	5,14	5,06	4,45	5,14	5,06	5,14
II/577/1	7,50	7,60	7,57	7,54	7,47	7,46	7,48	7,10	7,07	7,33	7,42	7,58	7,60	7,54	7,48	7,58	7,60	7,58	7,60
II/579/1	11,93	11,98	11,95	11,89	11,93	11,90	11,88	11,65	11,88	11,87	11,82	11,96	11,98	11,93	11,88	11,96	11,98	11,96	11,98
II/582/1	7,95	7,98	7,95	7,91	7,77	7,84	7,70	7,13	7,14	7,22	7,40	7,50	7,98	7,91	7,70	7,50	7,98	7,70	7,98
II/584/1	-3,53	-3,44	-3,26	-3,32	-3,34	-3,24	-3,33	-3,78	-3,93	-3,91	-3,50	-3,53	-3,26	-3,24	-3,33	-3,50	-3,24	-3,33	-3,24
II/588/1	2,66	2,60	2,63	2,69	2,61	2,70	2,76	2,83	3,00	3,00	3,02	3,00	2,66	2,70	3,00	3,02	2,70	3,02	3,02
II/589/1	16,89	16,69	16,66	16,43	16,39	16,65	16,77	16,52	16,90	17,09	17,23	17,29	16,89	16,65	16,90	17,29	16,89	17,29	17,29
II/590/1	3,42	3,43	3,45	3,50	3,47	3,52	3,54	2,28	3,49	3,59	3,81	3,90	3,45	3,52	3,54	3,90	3,52	3,90	3,90
II/591/1	6,06	5,96	5,96	5,92	5,80	6,02	6,00	5,95	6,06	6,18	6,20	6,24	6,06	6,02	6,06	6,24	6,06	6,24	6,24
II/592/1	13,91	13,88	13,89	13,88	13,86	13,90	13,92	13,92	13,89	13,93	13,88	13,82	13,91	13,90	13,92	13,93	13,91	13,93	13,93
II/593/1	15,40	15,42	15,38	15,11	14,93	15,19	15,17	15,11	15,44	15,60	15,63	15,63	15,42	15,19	15,44	15,63	15,42	15,63	15,63

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/594/1	4,96	4,90	4,87	4,84	4,76	4,78	4,76	4,64	4,72	4,86	4,90	4,98	4,96	4,84	4,76	4,98	4,96	4,98	4,98
II/596/1	2,77	2,55	2,40	2,51	2,37	2,46	2,47	2,43	2,38	2,40	2,43	2,55	2,77	2,51	2,47	2,55	2,77	2,55	2,77
II/602/1	9,61	9,63	9,62	9,64	9,66	9,67	9,69	9,70	9,72	9,76	9,77	9,78	9,63	9,67	9,72	9,78	9,67	9,78	9,78
II/627/1	1,08	1,03	1,05	0,81	0,89	0,81	0,79	1,04					1,08	0,89	1,04		1,08	1,04	1,08
II/637/1	2,91	2,94	2,94	3,00	3,01	2,99	2,97	2,98	3,00	3,09	3,08	3,06	2,94	3,01	3,00	3,09	3,01	3,09	3,09
I/640/1	8,43	8,41	8,41	8,39	8,39	8,37	8,38	8,42	8,45	8,45	8,47	8,51	8,43	8,39	8,45	8,51	8,43	8,51	8,51
I/640/2	3,80	3,77	3,75	3,71	3,74	3,75	3,76	3,84	3,96	4,03	4,07	4,09	3,80	3,75	3,96	4,09	3,80	4,09	4,09
I/640/3	-1,39	-1,42	-1,58	-1,58	-1,54	-1,61	-1,53	-1,39	-1,27	-1,13	-1,09	-1,10	-1,39	-1,54	-1,27	-1,09	-1,39	-1,09	-1,09
II/643/1	2,79	2,65	2,66	2,69	2,71	2,73	2,76	2,82	2,86	2,80	2,82	2,80	2,79	2,73	2,86	2,82	2,79	2,86	2,86
II/644/1	7,61	7,65	7,72	7,81	7,93	7,77	7,70	7,71	7,68	7,68	7,62	8,01	7,72	7,93	7,71	8,01	7,93	8,01	8,01
II/646/1	14,57	14,58	14,17	14,45	14,48	14,62	14,68	14,68	14,72	14,73	14,85	15,07	14,58	14,62	14,72	15,07	14,62	15,07	15,07
I/649/1	-1,13	-1,17	-1,30	-1,33	-1,34	-1,31	-1,30	-1,27	-1,14	-1,09	-1,04	-1,03	-1,13	-1,31	-1,14	-1,03	-1,13	-1,03	-1,03
I/649/2	-1,93	-1,94	-2,08	-2,13	-2,11	-2,11	-2,09	-2,06	-1,93	-1,86	-1,86	-1,84	-1,93	-2,11	-1,93	-1,84	-1,93	-1,84	-1,84
I/650/1	5,67	5,68	5,68	5,73	5,76	5,76	5,80	5,85	5,87	5,88	5,91	6,14	5,68	5,76	5,87	6,14	5,76	6,14	6,14
II/654/1	12,36	11,91	11,45	11,74	11,76	11,64	11,62	12,90	13,18	13,06	12,83	12,88	12,36	11,76	13,18	13,06	12,36	13,18	13,18
II/665/1	39,52	40,57	39,83	40,97	40,85	40,64	39,82	38,68	38,07	39,62	39,29	39,59	40,57	40,97	39,82	39,62	40,97	39,82	40,97
II/666/1	8,73	8,79	8,87	9,22	9,06	9,39	9,30	9,40	9,69	9,30	9,11	9,27	8,87	9,39	9,69	9,30	9,39	9,69	9,69
II/670/1	0,24	0,27	0,24	0,31	0,35	0,39	0,39	5,24	8,21	5,21	0,61	0,53	0,27	0,39	8,21	5,21	0,39	8,21	8,21
II/674/1	13,20	13,20	13,17	13,18	13,41	13,30	13,24	13,43	13,53	13,55	13,48	13,52	13,20	13,41	13,53	13,55	13,41	13,55	13,55
II/679/1	3,22	3,29	3,36	3,48	3,64	3,61	3,86	3,68	3,26	3,78	3,85	4,00	3,36	3,64	3,86	4,00	3,64	4,00	4,00
II/694/1	24,12	24,19	24,10	24,03	24,08	24,08	24,11	24,12	24,10	24,29	24,32	24,31	24,19	24,08	24,12	24,32	24,19	24,32	24,32
II/698/1	13,47	13,45	13,33	13,58	13,62	13,63	13,61	13,59	13,59	13,83	13,78	13,66	13,47	13,63	13,61	13,83	13,63	13,83	13,83
II/700/1	3,92	3,92	3,92	3,92	3,94	3,92	3,91	3,93	4,05	4,02	4,08	4,08	3,92	3,94	4,05	4,08	3,94	4,08	4,08
II/701/1	15,07	15,09	15,02	14,96	14,94	14,95	15,02	15,05	15,14	15,18	15,26	15,26	15,09	14,96	15,14	15,26	15,09	15,26	15,26
II/702/1	12,00	12,04	12,01	12,01	11,98	12,01	12,06	12,09	12,21	12,60	12,94	12,98	12,04	12,01	12,21	12,98	12,04	12,98	12,98

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/704/1	3,91	3,90	3,87	3,93	3,92	3,91	3,96	3,98	3,95	3,96	3,98	4,01	3,91	3,93	3,98	4,01	3,93	4,01	4,01
II/706/1	2,84	2,66	2,67	2,89	2,92	3,01	3,03	3,01	3,01	2,97	2,92	3,03	2,84	3,01	3,03	3,03	3,01	3,03	3,03
II/708/1	2,13	1,99	1,95	1,94	1,93	2,07	2,18	2,39	2,52	2,55	2,55	2,50	2,13	2,07	2,52	2,55	2,13	2,55	2,55
I/710/1	11,34	11,35	11,36	11,36	11,39	11,38	11,41	11,48	11,53	11,52	11,52	11,44	11,36	11,39	11,53	11,52	11,39	11,53	11,53
I/710/2	10,45	10,48	10,46	10,50	10,54	10,54	10,57	10,64	10,68	10,70	10,69	10,55	10,48	10,54	10,68	10,70	10,54	10,70	10,70
I/710/3	0,71	0,69	0,73	0,71	0,74	0,64	0,65	0,65	0,66	0,48	0,41	0,66	0,73	0,74	0,66	0,66	0,74	0,66	0,74
II/735/1	2,13	2,19	2,08	2,07	2,11	2,10	2,17	2,31	2,40	2,43	2,44	2,34	2,19	2,11	2,40	2,44	2,19	2,44	2,44
II/745/3	7,20	6,75	5,40	3,80	5,10	3,86	3,65	4,45	5,55	5,62	3,50	3,51	7,20	5,10	5,55	5,62	7,20	5,62	7,20
II/746/1	1,45	1,45	0,97	1,35	1,44	0,95	1,15	1,25	1,35	1,45	1,30	1,20	1,45	1,44	1,35	1,45	1,45	1,45	1,45
II/748/1	0,84	0,81	0,78	0,79	0,89	0,84	0,79	0,85	1,03	0,93	0,90	0,89	0,84	0,89	1,03	0,93	0,89	1,03	1,03
II/750/1	3,55	3,30	3,40	3,30	3,10	3,10	3,20	3,05	3,15	3,30	3,25	3,15	3,55	3,30	3,20	3,30	3,55	3,30	3,55
II/753/1	2,94	2,96	2,91	2,91	2,84	2,86	3,02	3,12	3,08	3,01	3,01	2,66	2,96	2,91	3,12	3,01	2,96	3,12	3,12
II/762/1	9,38	9,32	9,39	9,44	9,25	9,20	9,19	9,20	9,15	8,98	9,08	9,05	9,39	9,44	9,20	9,08	9,44	9,20	9,44
II/770/1	0,75	0,72	0,68	0,67	0,69	0,57	0,48	0,50	0,59	0,52	0,45	0,59	0,75	0,69	0,59	0,59	0,75	0,59	0,75
II/778/1	5,24	5,42	5,53	5,58	5,60	5,55	5,42	4,56	4,54	3,97	4,40	4,65	5,53	5,60	5,42	4,65	5,60	5,42	5,60
II/784/1	10,85	11,10	11,15	11,10	11,05	11,10	11,10	10,90	10,80	10,10	9,90	10,05	11,15	11,10	11,10	10,10	11,15	11,10	11,15
II/787/1	2,10	2,10	2,10	2,20	2,20	2,10	2,05	2,00	2,00	1,95	1,95	2,00	2,10	2,20	2,05	2,00	2,20	2,05	2,20
II/788/2	5,70	5,30	5,20	5,30	5,30	5,20	4,80	5,30	5,10	5,00	5,10	5,40	5,70	5,30	5,30	5,40	5,70	5,40	5,70
II/790/1	20,78	20,78	20,77	20,77	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	20,78	20,77	20,76	20,76	20,78	20,76	20,78
II/791/1	0,39	0,38	0,36	0,31	0,25	0,19	0,28	0,46	0,73	0,82	0,75	0,78	0,39	0,31	0,73	0,82	0,39	0,82	0,82
II/792/1	9,86	9,91	9,97	9,96	9,96	9,97	9,98	9,99	10,20	10,20	10,23	10,10	9,97	9,97	10,20	10,23	9,97	10,23	10,23
II/795/1	5,88	5,96	5,95	5,95	5,95	6,00	5,98	6,02	6,07	6,14	6,20	6,19	5,96	6,00	6,07	6,20	6,00	6,20	6,20
II/796/1	18,74	18,74	18,72	18,71	18,71	18,69	18,74	18,74	18,78	18,81	18,84	18,85	18,74	18,71	18,78	18,85	18,74	18,85	18,85
II/797/1	12,19	12,18	12,17	12,18	12,19	12,16	12,19	12,19	12,15	12,20	12,23	12,23	12,19	12,19	12,19	12,23	12,19	12,23	12,23
II/798/1	1,31	1,27	1,19	1,10	1,12	1,13	1,16	1,30	1,41	1,45	1,49	1,50	1,31	1,13	1,41	1,50	1,31	1,50	1,50

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/800/1	8,25	8,30	8,40	8,55	8,55	8,50	8,45	8,30	8,15	7,95	8,00	8,05	8,40	8,55	8,45	8,05	8,55	8,45	8,55
II/801/1	5,45	2,90	2,70	2,65	2,30	2,35	2,75	3,50	3,15	2,75	2,65	2,90	5,45	2,65	3,50	2,90	5,45	3,50	5,45
II/802/1	8,20	10,20	10,60	10,50	10,60	10,20	10,20	10,30	10,40	8,90	9,86	10,10	10,60	10,60	10,40	10,10	10,60	10,40	10,60
II/807/1	7,25	7,20	7,20	7,00	7,00	6,95	7,00	7,15	7,05	7,10	7,10	7,15	7,25	7,00	7,15	7,15	7,25	7,15	7,25
II/811/1	9,35	9,33	9,70	9,59	7,95	7,05	4,76	5,35	5,55	5,70	6,50		9,70	9,59	5,55	6,50	9,70	6,50	9,70
II/826/1	45,58	45,65	45,90	45,85	45,90	45,82	45,85	45,78	45,80	45,82	45,80	45,75	45,90	45,90	45,85	45,82	45,90	45,85	45,90
I/828/1	1,53	1,53	1,54	1,55	1,53	1,56	1,53	1,55	1,54	1,49	1,46	1,55	1,54	1,56	1,55	1,55	1,56	1,55	1,56
I/828/2	1,94	1,95	1,96	1,94	1,95	1,96	1,97	1,97	1,94	1,94	1,94	1,94	1,96	1,96	1,97	1,94	1,96	1,97	1,97
II/831/1	3,52	3,10	3,17	2,93	2,27	1,72	2,47	2,05	1,50	1,45	1,62	1,48	3,52	2,93	2,47	1,62	3,52	2,47	3,52
II/833/1	2,48	2,43	2,57	2,60	2,65	2,58	2,47	2,50	2,38	2,43	2,53	2,42	2,57	2,65	2,50	2,53	2,65	2,53	2,65
II/834/1	14,90	14,56	14,85	15,08	15,09	14,71	15,54	14,92	15,50	14,58	14,72	15,02	14,90	15,09	15,54	15,02	15,09	15,54	15,54
II/842/1	4,70	4,60	4,55	4,52	4,35	4,21	4,24	4,12	4,10	3,78	4,09	4,21	4,70	4,52	4,24	4,21	4,70	4,24	4,70
II/843/1	36,91	36,92	36,70	36,70	36,82	36,64	36,40	35,88	35,82	36,00	35,20	35,35	36,92	36,82	36,40	36,00	36,92	36,40	36,92
II/846/1	37,19	37,20	37,12	37,10	37,05	37,02	36,97	37,03	37,00	37,00	37,03	37,05	37,20	37,10	37,03	37,05	37,20	37,05	37,20
I/847/1	5,28	5,25	5,23	5,27	5,26	5,22	5,20	5,22	5,13	5,14	5,13	5,13	5,28	5,27	5,22	5,14	5,28	5,22	5,28
I/847/2	9,23	9,19	9,17	9,21	9,21	9,17	9,17	9,20	9,12	9,12	9,11	9,11	9,23	9,21	9,20	9,12	9,23	9,20	9,23
II/848/1	4,40	4,30	4,35	4,30	4,30	4,30	4,52	4,60	4,60	4,55	4,50	4,35	4,40	4,30	4,60	4,55	4,40	4,60	4,60
II/855/1	7,10	7,15	7,15	7,10	7,00	6,90	6,90	6,89	6,90	7,00	7,10	7,25	7,15	7,10	6,90	7,25	7,15	7,25	7,25
II/864/1					19,70	19,71	19,68	19,78	19,93	19,97	20,11	20,18		19,71	19,93	20,18	19,71	20,18	20,18
II/867/1					5,21	5,24	5,19	5,20	5,21	5,23	5,28	5,29		5,24	5,21	5,29	5,24	5,29	5,29
II/870/1	8,42	8,54	8,53	8,51	8,41	8,34	8,32	8,26	8,19	8,21	8,27	8,30	8,54	8,51	8,32	8,30	8,54	8,32	8,54
II/871/1	11,12	11,32	11,32	11,31	11,32	11,24	11,06	11,02	11,09	11,14	11,22	11,23	11,32	11,32	11,09	11,23	11,32	11,23	11,32
II/875/1	9,50	9,32	9,27	8,98	7,45	6,73	6,92	7,02	7,17	6,77	6,47	6,84	9,50	8,98	7,17	6,84	9,50	7,17	9,50
II/878/1	10,92	10,26	8,86	8,99	9,02	9,24	9,68	10,68	11,28	11,54	11,73	11,59	10,92	9,24	11,28	11,73	10,92	11,73	11,73
II/879/2	-13,35	-13,55	-14,40	-14,35	-14,40	-14,35	-14,10	-13,45	-13,15	-12,90	-12,70	-12,80	-13,35	-14,35	-13,15	-12,70	-13,35	-12,70	-12,70

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/880/1	5,46	5,14	4,86	4,63	3,78	3,98	4,24	4,24	4,42	3,07	3,49	3,78	5,46	4,63	4,42	3,78	5,46	4,42	5,46
II/884/2	26,17	26,65	26,95	27,24	27,57	27,75	27,74	27,80	27,72	27,08	26,16	25,58	26,95	27,75	27,80	27,08	27,75	27,80	27,80
II/886/1	3,60	3,55	4,40	4,38	4,32	4,22	4,00	2,82	2,94	3,02	3,15	3,34	4,40	4,38	4,00	3,34	4,40	4,00	4,40
II/887/1	1,10	0,92	0,89	0,91	0,73	0,72	0,75	0,85	0,65	0,58	0,60	0,67	1,10	0,91	0,85	0,67	1,10	0,85	1,10
II/888/1	11,22	11,24	11,25	11,28	11,27	11,23	11,25	11,24	11,20	11,11	10,97	10,89	11,25	11,28	11,25	11,11	11,28	11,25	11,28
II/890/1	1,41	1,37	1,38	1,34	1,27	1,32	1,30	1,26	1,27	1,32	1,34	1,28	1,41	1,34	1,30	1,34	1,41	1,34	1,41
II/893/1	8,48	8,50	8,50	8,54	8,42	8,41	8,45	8,32	8,22	8,00	8,03	8,03	8,50	8,54	8,45	8,03	8,54	8,45	8,54
II/896/1	2,43	2,37	2,41	2,38	2,24	2,15	2,21	2,11	2,14	2,14	2,08	2,16	2,43	2,38	2,21	2,16	2,43	2,21	2,43
II/899/1	16,82	16,77	16,74	16,73	16,72	16,71	16,75	16,76	16,76	16,74	16,71	16,70	16,82	16,73	16,76	16,74	16,82	16,76	16,82
I/900/1	-0,37	-0,38	-0,40	-0,42	-0,42	-0,42	-0,40	-0,32	-0,24	-0,15	-0,17	-0,24	-0,37	-0,42	-0,24	-0,15	-0,37	-0,15	-0,15
I/900/2	4,29	4,29	4,29	4,29	4,34	4,31	4,34	4,38	4,41	4,44	4,47	4,45	4,29	4,34	4,41	4,47	4,34	4,47	4,47
I/900/3	5,13	5,13	5,13	5,13	5,18	5,15	5,18	5,22	5,25	5,29	5,43	5,29	5,13	5,18	5,25	5,43	5,18	5,43	5,43
II/901/1	8,14	8,18	8,13	8,12	8,08	8,11	8,17	8,11	8,14	8,11	8,08	8,12	8,18	8,12	8,17	8,12	8,18	8,17	8,18
II/902/1	23,50	23,49	23,46	23,52	23,50	23,57	23,64	23,67	23,89	23,94	23,98	23,96	23,50	23,57	23,89	23,98	23,57	23,98	23,98
II/904/1	6,70	6,45	6,32	6,31	6,00	6,35	6,70	7,90	7,25	7,20	7,40	7,05	6,70	6,35	7,90	7,40	6,70	7,90	7,90
II/909/1	1,40	1,33	1,37	1,38	1,31	1,33	1,44	1,45	1,56	1,54	1,56	1,55	1,40	1,38	1,56	1,56	1,40	1,56	1,56
I/911/3	9,64	8,89	8,66	8,87	8,79	8,42	8,25	8,19	8,10	8,03	7,79	7,72	9,64	8,87	8,25	8,03	9,64	8,25	9,64
I/911/4	6,60	6,80	6,82	6,78	6,75	6,62	6,66	6,64	6,58	6,60	6,63	6,49	6,82	6,78	6,66	6,63	6,82	6,66	6,82
II/913/1	8,75	8,76	8,76	8,79	8,78	8,79	8,81	8,84	8,87	8,87	8,88	8,89	8,76	8,79	8,87	8,89	8,79	8,89	8,89
II/914/1	6,32	6,38	6,44	6,47	6,50	6,51	6,56	6,59	6,61	6,68	6,66	6,69	6,44	6,51	6,61	6,69	6,51	6,69	6,69
I/920/1	-0,54	-0,51	-0,61	-0,59	-0,55	-0,61	-0,53	-0,51	-0,52	-0,51	-0,52	-0,51	-0,51	-0,55	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51	-0,51
I/920/3	-1,70	-2,65	-2,77	-2,70	-3,00	-2,82	-2,53	-2,47	-2,42	-2,49	-2,46	-1,39	-1,70	-2,70	-2,42	-1,39	-1,70	-1,39	-1,39
I/925/2	7,73	7,64	7,58	7,50	7,39	7,37	7,58	7,69	7,85	7,90	7,64	7,31	7,73	7,50	7,85	7,90	7,73	7,90	7,90
II/926/1	22,91	23,18	23,35	23,51	23,58	23,61	23,68	23,80	23,83	23,78	23,72	23,65	23,35	23,61	23,83	23,78	23,61	23,83	23,83
II/927/1	-0,88	-0,88	-0,82	-0,88	-0,89	-0,86	-0,83	-0,78	-0,82	-0,87	-0,90	-0,88	-0,82	-0,86	-0,78	-0,87	-0,82	-0,78	-0,78

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/927/2	-0,64	-0,64	-0,62	-0,62	-0,66	-0,64	-0,62	-0,60	-0,62	-0,65	-0,70	-0,68	-0,62	-0,62	-0,60	-0,65	-0,62	-0,60	-0,60
II/927/3	-0,89	-0,89	-0,82	-0,88	-0,89	-0,86	-0,83	-0,78	-0,82	-0,87	-0,90	-0,88	-0,82	-0,86	-0,78	-0,87	-0,82	-0,78	-0,78
II/930/1	1,26	1,25	1,20	1,14	1,15	1,20	1,19	1,30	1,35	1,39	1,45	1,58	1,26	1,20	1,35	1,58	1,26	1,58	1,58
II/930/2	2,86	2,83	2,70	2,70	2,71	2,71	2,75	2,80	2,85	2,97	3,03	3,09	2,86	2,71	2,85	3,09	2,86	3,09	3,09
II/931/1	3,60	3,62	3,62	3,63	3,65	3,69	3,66	3,64	3,59	3,57	3,57	3,59	3,62	3,69	3,66	3,59	3,69	3,66	3,69
II/938/1	41,76	42,13	42,57	42,89	42,40	42,48	42,59	42,32	42,25	42,14	42,03	42,68	42,57	42,89	42,59	42,68	42,89	42,68	42,89
II/940/1	31,85	31,67	31,42	31,43	30,83	31,06	31,18	31,45	32,45	32,75	33,23	33,37	31,85	31,43	32,45	33,37	31,85	33,37	33,37
II/942/1	11,59	11,33	11,02	11,08	10,58	10,72	10,82	11,26	11,78	12,43	12,86	12,90	11,59	11,08	11,78	12,90	11,59	12,90	12,90
II/943/1	16,25	16,25	16,15	16,16	16,26	16,26	16,26	16,31	16,34	16,34	16,32	16,28	16,25	16,26	16,34	16,34	16,26	16,34	16,34
II/944/1	-2,43	-2,50	-2,44	-2,16	-2,20	-2,53	-2,51	-2,25	-2,21	-2,38	-2,55	-2,63	-2,43	-2,16	-2,21	-2,38	-2,16	-2,21	-2,16
II/946/1	-2,65	-2,65	-2,72	-2,72	-2,76	-2,73	-2,73	-2,77	-2,77	-2,77	-2,77	-2,80	-2,65	-2,72	-2,73	-2,77	-2,65	-2,73	-2,65
II/948/1	30,65	31,02	31,09	31,34	31,39	31,42	31,51	31,69	31,69	31,85	31,76	31,62	31,09	31,42	31,69	31,85	31,42	31,85	31,85
II/949/1	14,90	14,98	14,92	14,82	14,85	14,90	14,97	14,94	14,98	15,05	15,10	15,15	14,98	14,90	14,98	15,15	14,98	15,15	15,15
II/951/1	6,08	6,09	6,11	6,14	6,16	6,16	6,20	6,26	6,27	6,29	6,25	6,15	6,11	6,16	6,27	6,29	6,16	6,29	6,29
II/952/1	4,00	4,03	3,96	3,87	3,91	3,93	3,92	3,88	3,77	3,74	3,68	3,72	4,03	3,93	3,92	3,74	4,03	3,92	4,03
II/957/1						0,90	0,88	0,85	0,86	0,90	0,93	0,96		0,90	0,88	0,96	0,90	0,96	0,96
II/963/1	2,83	2,85	2,69	2,70	2,55	2,61	2,67	2,79	3,03	3,15	3,09	3,14	2,85	2,70	3,03	3,15	2,85	3,15	3,15
II/968/1					9,62	9,61	9,59	9,03	9,27	9,67	9,80	10,00		9,62	9,59	10,00	9,62	10,00	10,00
II/969/1					2,19	2,18	2,23	2,13	2,27	2,41	2,61	2,76		2,19	2,27	2,76	2,19	2,76	2,76
I/970/1	2,45	2,45	2,35	2,34	2,28	2,27	2,29	2,42	2,54	2,58	2,67	2,76	2,45	2,34	2,54	2,76	2,45	2,76	2,76
I/970/2	4,27	4,26	4,17	4,17	4,00	4,05	4,13	4,33	4,52	4,58	4,66	4,75	4,27	4,17	4,52	4,75	4,27	4,75	4,75
I/970/3	4,19	4,17	4,09	4,08	3,92	3,97	4,10	4,25	4,44	4,49	4,58	4,67	4,19	4,08	4,44	4,67	4,19	4,67	4,67
II/971/1	7,34	7,82	8,56	8,33	8,49	7,41	8,57	8,36	8,67	8,56	8,18	8,21	8,56	8,49	8,67	8,56	8,56	8,67	8,67
II/972/1	-14,30	-14,31	-14,35	-14,44	-14,36	-14,30	-14,36	-14,37	-14,35	-14,36	-14,35	-14,34	-14,30	-14,30	-14,35	-14,34	-14,30	-14,34	-14,30
II/979/1			11,44	11,41	11,41	11,37	11,39	11,44	11,57	11,60	11,69	11,72	11,44	11,41	11,57	11,72	11,44	11,72	11,72

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/989/1	2,19	2,22	2,03	2,14	2,19	2,10	2,44	2,58	2,80	3,00	3,19	3,30	2,22	2,19	2,80	3,30	2,22	3,30	3,30
II/994/1	6,38	6,39	6,16	6,11	6,07	6,00	6,08	6,20	6,43	6,62	6,89	7,05	6,39	6,11	6,43	7,05	6,39	7,05	7,05
II/996/1	2,33	2,34	2,26	2,28	2,28	2,26	2,36	2,41	2,50	2,48	2,56	2,61	2,34	2,28	2,50	2,61	2,34	2,61	2,61
I/999/1	6,08	6,04	5,98	5,93	5,87	5,80	5,90	5,97	6,14	6,23	6,38	6,44	6,08	5,93	6,14	6,44	6,08	6,44	6,44
I/999/2	5,94	5,96	5,85	5,77	5,73	5,73	5,82	5,97	6,15	6,23	6,31	6,37	5,96	5,77	6,15	6,37	5,96	6,37	6,37
I/999/3	5,92	5,90	5,84	5,76	5,72	5,70	5,79	5,91	6,10	6,18	6,30	6,36	5,92	5,76	6,10	6,36	5,92	6,36	6,36
I/999/4	1,96	1,85	1,66	1,64	1,37	1,30	1,48	1,52	1,71	1,94	2,20	2,23	1,96	1,64	1,71	2,23	1,96	2,23	2,23
II/1022/1	3,12	3,13	2,98	2,90	2,84	2,84	2,83	3,00	3,15	3,25	3,30	3,29	3,13	2,90	3,15	3,30	3,13	3,30	3,30
II/1024/1	2,32	2,25	1,99	1,98	2,04	1,98	2,03	2,28	2,49	2,69	2,76	2,75	2,32	2,04	2,49	2,76	2,32	2,76	2,76
II/1025/1		7,32	6,91	6,84	6,86	6,90	6,97	7,06	7,30	7,46	7,52	7,36	7,32	6,90	7,30	7,52	7,32	7,52	7,52
II/1026/1	1,93	1,85	1,87	1,92	1,94	1,99	2,15	2,37	2,62	2,65	2,50	2,31	1,93	1,99	2,62	2,65	1,99	2,65	2,65
II/1027/1	7,89	7,90	7,91	7,93	7,94	7,95	7,96	7,98	8,01	8,06	8,07	8,07	7,91	7,95	8,01	8,07	7,95	8,07	8,07
II/1028/1	3,16	3,13	2,97	2,97	2,97	2,98	3,06	3,14	3,30	3,34	3,36	3,34	3,16	2,98	3,30	3,36	3,16	3,36	3,36
II/1029/1	1,11	1,15	1,16	1,26	1,37	1,43	1,53	1,60	1,68	1,73	1,82	1,88	1,16	1,43	1,68	1,88	1,43	1,88	1,88
II/1030/1	3,33	3,30	3,12	3,12	3,14	3,10	3,25	3,52	3,60	3,58	3,53	3,60	3,33	3,14	3,60	3,60	3,33	3,60	3,60
II/1031/1	23,02	23,03	23,08	23,12	23,18	23,19	23,32	23,40	23,41	23,43	23,42	23,52	23,08	23,19	23,41	23,52	23,19	23,52	23,52
II/1032/1	11,91	11,91	11,90	11,94	11,95	11,95	12,01	12,06	12,13	12,17	12,21	12,20	11,91	11,95	12,13	12,21	11,95	12,21	12,21
II/1033/1	32,73	32,76	32,72	32,76	32,74	32,76	32,79	32,82	32,84	33,04	32,91	32,90	32,76	32,76	32,84	33,04	32,76	33,04	33,04
II/1034/1	-0,56	-0,58	-0,58	-0,49	-0,56	-0,67	-0,60	-0,47	-0,21	-0,25	-0,29	-0,23	-0,56	-0,49	-0,21	-0,23	-0,49	-0,21	-0,21
II/1035/1	1,71	1,67	1,34	1,25	1,22	1,25	1,35	1,50	1,70	1,85	1,90	1,80	1,71	1,25	1,70	1,90	1,71	1,90	1,90
II/1037/1	2,11	2,12	2,11	2,08	2,10	2,11	2,14	2,21	2,29	2,28	2,31	2,31	2,12	2,11	2,29	2,31	2,12	2,31	2,31
II/1039/1	2,11	2,24	2,43	2,57	2,44	2,35	2,31	2,35	2,25	2,23	2,15	2,51	2,43	2,57	2,35	2,51	2,57	2,51	2,57
II/1040/1	2,25	2,24	2,15	2,19	2,22	2,23	2,28	2,31	2,52	2,56	2,64	2,69	2,25	2,23	2,52	2,69	2,25	2,69	2,69
II/1042/1	5,51	5,51	5,31	5,37	5,38	5,37	5,41	5,43	5,54		5,61	5,74	5,51	5,38	5,54	5,74	5,51	5,74	5,74
II/1044/1	2,27	2,12	1,32	1,60	1,26	1,20	1,63	1,77	2,16	2,37	2,40	2,37	2,27	1,60	2,16	2,40	2,27	2,40	2,40

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/1045/1	-1,28	-1,21	-0,96	-0,93	-0,99	-1,08	-1,11	-0,93	-0,97	-0,90	-0,83	-0,79	-0,96	-0,93	-0,93	-0,79	-0,93	-0,79	-0,79
II/1046/1	-2,83	-2,98	-3,02	-2,97	-2,94	-2,97	-2,87	-2,75	-2,51	-2,45	-2,47		-2,83	-2,94	-2,51	-2,45	-2,83	-2,45	-2,45
II/1048/1		1,96	1,96	1,77	1,75	1,76	1,98	2,16	2,34	2,38	2,38	2,38	1,96	1,77	2,34	2,38	1,96	2,38	2,38
II/1050/1	11,18	11,13	11,10	11,17	11,19	11,12	11,17	11,18	11,20	11,22	11,28	11,33	11,18	11,19	11,20	11,33	11,19	11,33	11,33
II/1061/1	-3,65	-3,63	-3,67	-3,69	-3,69	-3,72	-3,70	-3,72	-3,67	-3,65	-3,57	-3,57	-3,63	-3,69	-3,67	-3,57	-3,63	-3,57	-3,57
II/1062/1	6,42	6,42	6,42	6,41	6,42	6,46	6,47	6,51	6,58	6,58	6,57	6,58	6,42	6,46	6,58	6,58	6,46	6,58	6,58
II/1064/1	5,36	5,36	5,31	5,30	5,34	5,33	5,31	5,34	5,39	5,46	5,54	5,65	5,36	5,34	5,39	5,65	5,36	5,65	5,65
II/1065/1	7,38	7,40	7,36	7,37	7,21	7,21	7,17	7,15	7,15	7,49	7,72	7,62	7,40	7,37	7,17	7,72	7,40	7,72	7,72
II/1069/1	16,21	16,14	15,85	15,87	15,93	15,88	16,06	16,25	16,57	16,87	17,39	17,51	16,21	15,93	16,57	17,51	16,21	17,51	17,51
II/1070/1	6,93	6,94	6,95	6,96	6,97	7,19	6,96	6,97	7,00	6,98	7,00	7,01	6,95	7,19	7,00	7,01	7,19	7,01	7,19
II/1071/1	2,52	2,53	2,50	2,46	2,50	2,46	2,40	2,39	2,46	2,58	2,61	2,72	2,53	2,50	2,46	2,72	2,53	2,72	2,72
II/1077/1	13,26	13,38	13,37	13,42	13,27	13,35	13,40	13,39	13,45	13,59	13,55	13,65	13,38	13,42	13,45	13,65	13,42	13,65	13,65
II/1078/1	4,87	4,80	4,85	4,83	3,95	4,04	4,15	3,98	4,26	4,63	5,04	5,33	4,87	4,83	4,26	5,33	4,87	5,33	5,33
II/1079/1	5,56	5,52	5,93	5,83	5,41	5,43	5,46	5,23	5,39	5,45	5,47	5,56	5,93	5,83	5,46	5,56	5,93	5,56	5,93
II/1080/1	3,49	3,39	3,37	3,27	2,90	3,15	3,24	2,97	3,33	3,59	3,70	3,54	3,49	3,27	3,33	3,70	3,49	3,70	3,70
II/1081/1	3,16	3,17	3,19	3,20	3,10	3,06	3,06	3,11	3,10	3,17	3,21	3,28	3,19	3,20	3,11	3,28	3,20	3,28	3,28
II/1082/1	12,66	12,78	12,51	12,42	12,30	12,32	13,21	13,25	13,22	13,26	13,17	13,43	12,78	12,42	13,25	13,43	12,78	13,43	13,43
II/1084/1	16,78	16,82	16,87	16,90	16,92	17,10	17,10	16,88	16,78	16,62	16,56	16,57	16,87	17,10	17,10	16,62	17,10	17,10	17,10
II/1085/1	5,38	5,40	5,41	5,37	5,37	5,34	5,34	5,38	5,39	5,40	5,46	5,49	5,41	5,37	5,39	5,49	5,41	5,49	5,49
I/1090/2	1,57	1,46	1,48	1,50	1,48	1,53	1,60	1,67	1,75	1,81	1,81	1,74	1,57	1,53	1,75	1,81	1,57	1,81	1,81
I/1090/3	1,23	1,07	0,99	1,09	1,10	1,06	1,13	1,16	1,19	1,25	1,27	1,21	1,23	1,10	1,19	1,27	1,23	1,27	1,27
II/1091/1	3,48	3,45	3,61	3,65	3,62	3,56	3,56	3,54	3,49	3,45	3,56	3,65	3,61	3,65	3,56	3,65	3,65	3,65	3,65
II/1092/1	1,27	1,21	1,00	0,92	0,93	0,94	0,87	1,17	1,40	1,44	1,46	1,39	1,27	0,94	1,40	1,46	1,27	1,46	1,46
II/1094/1	8,36	8,28	8,23	8,12	8,13	8,21	8,17	8,15	8,20	8,18	9,02	9,29	8,36	8,21	8,20	9,29	8,36	9,29	9,29
II/1097/1	1,66	1,68	1,67	1,69	1,67	1,64	1,69	1,62	1,79	1,74	1,69	1,64	1,68	1,69	1,79	1,74	1,69	1,79	1,79

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/1102/1	2,57	2,57	2,52	2,38	2,46	2,42	2,53	2,65	2,79	2,60	2,65	2,57	2,57	2,46	2,79	2,65	2,57	2,79	2,79
II/1104/1	2,15	2,13	2,11	2,14	2,12	2,13	2,15	2,13	2,13	2,14	2,12	2,12	2,15	2,14	2,15	2,14	2,15	2,15	2,15
II/1109/1	4,67	4,60	4,34	4,22	4,63	4,46	4,63	5,05	5,19	5,17	5,05	4,66	4,67	4,63	5,19	5,17	4,67	5,19	5,19
II/1112/1	8,59	8,60	8,55	8,56	8,54	8,54	8,58	8,57	8,62	8,66	8,67	8,72	8,60	8,56	8,62	8,72	8,60	8,72	8,72
II/1124/1									2,80	2,77	2,75	2,74			2,80	2,77		2,80	2,80
II/1126/1	60,73	60,76	60,86	61,03	61,16	61,20	61,24	61,42	61,50	61,50	61,51	61,53	60,86	61,20	61,50	61,53	61,20	61,53	61,53
II/1127/1	0,32	0,33	0,29	0,35	0,39	0,34	0,40	0,46	0,48	0,46	0,44	0,39	0,33	0,39	0,48	0,46	0,39	0,48	0,48
II/1128/1	0,71	0,69	0,65	0,66	0,72	0,74	0,79	0,86	0,92	0,91	0,86	0,80	0,71	0,74	0,92	0,91	0,74	0,92	0,92
II/1129/1	49,74	49,61	49,46	49,68	49,83	49,73	49,72	49,77	49,71	49,75	49,85	49,54	49,74	49,83	49,77	49,85	49,83	49,85	49,85
II/1130/1	1,02	0,99	0,96	1,00	1,05	1,03	1,08	1,15	1,17	1,16	1,13	1,06	1,02	1,05	1,17	1,16	1,05	1,17	1,17
II/1131/1	54,49	54,49	54,38	54,41	54,53	54,56	54,55	54,64	54,66	54,66	54,62	54,58	54,49	54,56	54,66	54,66	54,56	54,66	54,66
II/1136/1	1,15	1,14	1,12	1,13	1,14	1,15	1,16	1,20	1,22	1,22	1,21	1,24	1,15	1,15	1,22	1,24	1,15	1,24	1,24
II/1137/1	0,07	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10	0,07	0,03	0,08	0,10	0,07	0,10	0,10
II/1141/1	-0,11	-0,12	-0,05	-0,07	-0,13	-0,11	-0,10	0,02	0,08	0,12	0,13	0,13	-0,05	-0,07	0,08	0,13	-0,05	0,13	0,13
II/1142/1					2,89	2,71	2,78	2,78	2,75	2,71	2,71	2,70		2,89	2,78	2,71	2,89	2,78	2,89
II/1142/2					6,23	6,24	6,30	6,21	6,24	6,19	6,27	6,30		6,24	6,30	6,30	6,24	6,30	6,30
II/1144/1	-18,90	-18,90	-18,90	-18,87	-18,89	-18,81	-18,90		-18,89	-18,90	-18,98	-18,89	-18,90	-18,81	-18,89	-18,89	-18,81	-18,89	-18,81
II/1144/2	1,05	1,06	1,06	1,13	1,12	1,08	1,01	1,15	1,18	1,13	0,99	0,84	1,06	1,13	1,18	1,13	1,13	1,18	1,18
II/1145/1					1,97	2,58	2,61	2,70	2,73	2,66	2,65	2,33		2,58	2,73	2,66	2,58	2,73	2,73
II/1146/1	2,10	2,30	2,24	2,20	2,26	2,56	2,59	2,51	2,39	2,36	2,41	2,42	2,30	2,56	2,59	2,42	2,56	2,59	2,59
II/1146/2	2,90	3,00	2,98	2,90	2,96	3,27	3,28	3,26	3,19	3,12	3,21	3,24	3,00	3,27	3,28	3,24	3,27	3,28	3,28
II/1155/1	58,57	58,62	58,60	58,51	60,23	60,84	61,08	59,68	59,57	59,97	60,07	60,12	58,62	60,84	61,08	60,12	60,84	61,08	61,08
II/1155/2	45,20	46,04	47,16	47,82	47,99	47,90	48,85	49,53	49,80	49,79	50,03	57,61	47,16	47,99	49,80	57,61	47,99	57,61	57,61
II/1157/1	32,92	32,99	32,19	32,19	32,69	32,09	32,25	31,59	31,99	33,00	32,83	31,72	32,99	32,69	32,25	33,00	32,99	33,00	33,00
II/1158/1	-7,49	-7,51				-7,46	-7,07	-7,14	-7,24	-6,90	-6,69	-6,65	-7,49	-7,46	-7,07	-6,65	-7,46	-6,65	-6,65

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/1166/1	9,60	9,66	9,67	9,81	9,85	9,86	9,90	9,96	10,02	10,10	10,19	10,23	9,67	9,86	10,02	10,23	9,86	10,23	10,23
II/1171/1	24,05	24,25	24,18	24,28	24,28	24,31	24,25	24,10	24,22	24,29	24,29	24,27	24,25	24,31	24,25	24,29	24,31	24,29	24,31
II/1177/1	13,46	13,52	13,55	13,65	13,82	13,72	13,71	13,80	13,82	13,82	13,86	13,88	13,55	13,82	13,82	13,88	13,82	13,88	13,88
II/1178/1	4,21	4,25	4,31	4,43	4,46	4,45	4,32	4,48	4,48	4,54	4,52	4,53	4,31	4,46	4,48	4,54	4,46	4,54	4,54
II/1180/1	55,10	55,19	55,08	55,14	55,09	55,09	55,06	55,13	55,19	55,10	55,17	55,16	55,19	55,14	55,19	55,17	55,19	55,19	55,19
II/1180/2	28,11	25,73	24,70	20,50	20,44	20,48	20,70	20,93	24,23	20,91	21,52	20,85	28,11	20,50	24,23	21,52	28,11	24,23	28,11
II/1181/3	7,45	7,49	7,37	7,37	7,39	7,28	7,24	7,22	7,35	7,44	7,53	7,56	7,49	7,39	7,35	7,56	7,49	7,56	7,56
II/1187/1					10,35	10,32	10,26	10,00	9,78	9,95	10,12	10,30		10,35	10,26	10,30	10,35	10,30	10,35
II/1187/2					7,58	7,48	7,31	6,84	6,58	6,89	7,27	7,55		7,58	7,31	7,55	7,58	7,55	7,58
I/1198/1	-20,47	-20,41	-20,45	-20,27	-20,22	-20,21	-20,01	-19,98	-20,15	-20,00	-19,75	-19,68	-20,41	-20,21	-19,98	-19,68	-20,21	-19,68	-19,68
I/1198/2	-11,38	-11,43	-11,62	-11,62	-11,48	-11,74	-11,58	-11,69	-11,45	-11,37	-11,37	-11,54	-11,38	-11,48	-11,45	-11,37	-11,38	-11,37	-11,37
I/1199/1	-3,23	-3,02			-2,17	-2,37	-2,17	-3,43	-2,86	-2,07	-1,86		-3,02	-2,17	-2,17	-1,86	-2,17	-1,86	-1,86
I/1199/2	14,32	14,37	14,12	14,38	14,58	14,23	14,35	13,86	14,51	14,78	14,84	14,37	14,37	14,58	14,51	14,84	14,58	14,84	14,84
I/1199/3	0,84	0,55	0,58	0,68	0,78	0,91	0,89	1,03	2,19	2,86	2,93	1,15	0,84	0,91	2,19	2,93	0,91	2,93	2,93
II/1200/1					1,08	1,11	1,14	1,35	1,35	1,65	1,15	1,07		1,11	1,35	1,65	1,11	1,65	1,65
II/1203/1	2,37	2,44	2,37	2,42	2,39	2,38	2,39	2,37	2,41	2,47	2,49	2,53	2,44	2,42	2,41	2,53	2,44	2,53	2,53
II/1204/1	6,76	6,79	6,76	6,75	6,76	6,78	6,74	6,68	6,73	6,78	6,83	6,89	6,79	6,78	6,74	6,89	6,79	6,89	6,89
II/1207/1					13,28	13,43	13,61	13,61	13,56	13,71	13,71	13,57		13,43	13,61	13,71	13,43	13,71	13,71
II/1210/1	2,59	2,66	2,67	2,64	2,62	2,63	2,65	2,62	2,63	2,64	2,61	2,55	2,67	2,64	2,65	2,64	2,67	2,65	2,67
II/1213/1	4,62	4,64	4,72	4,83	4,94	5,03	5,07	4,97	5,05	5,02	4,83	4,66	4,72	5,03	5,07	5,02	5,03	5,07	5,07
II/1215/1	7,42	7,63	7,67	7,93	8,13	8,03	7,98	7,90	7,79	7,63	7,44	7,13	7,67	8,13	7,98	7,63	8,13	7,98	8,13
II/1216/1	1,04	1,08	1,07	1,03	1,00	0,98	1,05	1,13	1,02	0,97	0,35	0,40	1,08	1,03	1,13	0,97	1,08	1,13	1,13
II/1226/1					11,11	11,19	11,24	11,33	11,39	11,44	11,60	11,60		11,19	11,39	11,60	11,19	11,60	11,60
II/1228/1			3,69	3,71	3,75	3,78	3,79	3,83	3,87	3,91	3,96	3,99	3,69	3,78	3,87	3,99	3,78	3,99	3,99
II/1229/1					2,47	2,43	2,61	2,88	2,93	2,95	2,94	2,96		2,47	2,93	2,96	2,47	2,96	2,96

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/1233/1					19,70	19,68	19,66	19,65	19,62	19,61	19,65	19,67		19,70	19,66	19,67	19,70	19,67	19,70
II/1239/1	20,80	20,79	20,74	20,78	20,72	20,64	20,68	20,75	20,70	20,72	20,80	20,83	20,80	20,78	20,75	20,83	20,80	20,83	20,83
II/1242/1	21,07	21,05	21,11	21,13	21,13	21,12	21,13	21,11	21,00	20,92	21,00	21,03	21,11	21,13	21,13	21,03	21,13	21,13	21,13
II/1243/1	5,38	5,37	5,22	5,28	4,68	4,87	5,40	5,53	5,72	5,87	6,05	6,18	5,38	5,28	5,72	6,18	5,38	6,18	6,18
II/1244/1			6,91	7,18	7,09	7,60	7,99	8,17	8,43	8,52	8,57	8,73	6,91	7,60	8,43	8,73	7,60	8,73	8,73
II/1258/1	4,49	4,48	4,40	4,43	4,28	4,16	4,18	4,29	4,44	4,58	4,74	4,83	4,49	4,43	4,44	4,83	4,49	4,83	4,83
II/1259/1	0,65	0,64	0,40	0,45	0,23	0,29	0,47	0,85	1,01	1,12	1,29	1,32	0,65	0,45	1,01	1,32	0,65	1,32	1,32
II/1261/1	23,13	23,15	23,04	23,09	23,14	22,93	23,04	22,99	22,96	23,16	23,22	23,12	23,15	23,14	23,04	23,22	23,15	23,22	23,22
II/1262/1			21,28	21,28	21,20	21,14	21,18	21,26	21,21	21,35	21,42	21,46	21,28	21,28	21,26	21,46	21,28	21,46	21,46
II/1263/1					4,89	5,03	5,38	5,72	6,16	6,22	6,22	6,36		5,03	6,16	6,36	5,03	6,36	6,36
II/1270/2	10,16	10,14	10,13	10,09	10,07	10,06	10,08	10,11	10,36	10,36	10,35	10,36	10,16	10,09	10,36	10,36	10,16	10,36	10,36
II/1272/1	3,06	3,13	3,16	3,18	3,15	3,01	2,88	2,92	2,95	3,05	3,12	3,20	3,16	3,18	2,95	3,20	3,18	3,20	3,20
II/1272/2	11,11	11,12	10,93	10,84	10,76	10,61	10,65	10,92	11,07	11,25	11,34	11,40	11,12	10,84	11,07	11,40	11,12	11,40	11,40
II/1275/1	2,17	2,16	2,04	2,07	2,03	1,95	2,02	1,98	2,11	2,21	2,29	2,30	2,17	2,07	2,11	2,30	2,17	2,30	2,30
II/1277/1	4,73	4,70	4,62	4,58	4,54	4,50	4,58	4,65	4,76	4,87	4,97	4,97	4,73	4,58	4,76	4,97	4,73	4,97	4,97
II/1278/1	3,04	2,94	2,65	2,90	2,36	2,32	3,00	2,79	2,96	3,14	3,31	3,39	3,04	2,90	3,00	3,39	3,04	3,39	3,39
II/1280/1	1,47	1,44	1,37	1,39	1,47	1,53	1,53	1,75	1,87	1,85	1,92	1,57	1,47	1,53	1,87	1,92	1,53	1,92	1,92
II/1283/1					6,30	6,17	6,32	6,28	6,40	6,60	6,60	6,70		6,30	6,40	6,70	6,30	6,70	6,70
II/1288/1			1,23	1,27	1,30	1,25	1,25	1,27	1,31	1,23	1,25	1,25	1,23	1,30	1,31	1,25	1,30	1,31	1,31
II/1290/1										3,51	3,61	3,63				3,63		3,63	3,63
II/1334/1		0,46	0,30	0,38	0,34	0,27	0,44	0,67	0,85	0,90	0,75	0,75	0,46	0,38	0,85	0,90	0,46	0,90	0,90
II/1340/1	1,81	1,66	1,56	1,55	1,54	1,49	1,68	1,96	2,04	1,95	1,86	2,10	1,81	1,55	2,04	2,10	1,81	2,10	2,10
II/1347/1	4,20	4,17	4,14	4,09	4,11	4,18	4,24	4,00	4,00	4,02	4,00	3,92	4,20	4,18	4,24	4,02	4,20	4,24	4,24
II/1349/1	4,80	4,80	4,74	4,76	4,81	4,81	4,84	4,85	4,84	4,87	4,83	4,79	4,80	4,81	4,85	4,87	4,81	4,87	4,87
II/1350/1	2,91	2,94	2,95	2,91	2,91	2,90	2,94	2,88	2,95	2,86	2,91	2,92	2,95	2,91	2,95	2,92	2,95	2,95	2,95

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/1377/1	1,15	1,16	1,10	1,08	1,12	1,26	1,20	1,28	1,12	1,22	1,18	1,13	1,16	1,26	1,28	1,22	1,26	1,28	1,28
II/1378/1	46,88	47,02	47,02	44,90	42,27	43,60	43,31	43,04	42,37	40,32	40,32	41,47	47,02	44,90	43,31	41,47	47,02	43,31	47,02
II/1380/1	6,70	6,75	6,77	6,79	6,60	6,61	6,53	6,07	6,15	6,10	5,54	5,85	6,77	6,79	6,53	6,10	6,79	6,53	6,79
II/1381/1	1,41	1,29	1,06	0,80	0,81	0,90	0,81	0,76	0,50	0,24	0,24	0,19	1,41	0,90	0,81	0,24	1,41	0,81	1,41
II/1384/1	43,42	44,38	43,31	43,36	60,13	45,10	72,78	73,90	81,33	78,78	59,54	69,07	44,38	60,13	81,33	78,78	60,13	81,33	81,33
II/1389/1	6,29	6,41	6,48	6,54	6,50	6,46	6,45	6,41	6,42	6,22	6,02	5,94	6,48	6,54	6,45	6,22	6,54	6,45	6,54
II/1402/1	28,83	27,89	27,99	29,02	29,00	29,02	29,03	29,08	30,50	30,39	28,93	28,62	28,83	29,02	30,50	30,39	29,02	30,50	30,50
II/1403/1	8,48	8,70	8,70	8,80	8,79	8,84	8,84	8,63	8,08	7,68	7,53	7,57	8,70	8,84	8,84	7,68	8,84	8,84	8,84
II/1405/1	32,17	32,17	32,12	32,17	32,18	32,12	32,10	32,10	32,07	32,07	32,12	32,12	32,17	32,18	32,10	32,12	32,18	32,12	32,18
II/1426/1	-1,38	-1,36	-1,36	-1,36	-1,41	-1,46	-1,49	-1,55	-1,48	-1,44	-1,39	-1,39	-1,36	-1,36	-1,48	-1,39	-1,36	-1,39	-1,36
II/1427/2	5,82	5,67	5,67	5,66	5,67	5,46	7,66	7,58	7,77	8,14	8,04	6,80	5,82	5,67	7,77	8,14	5,82	8,14	8,14
II/1428/1	38,48	38,53	38,48	38,48	38,46	38,47	38,45	38,47	38,48	38,50	38,52	38,53	38,53	38,48	38,48	38,53	38,53	38,53	38,53
II/1429/1	4,20	4,19	4,04	4,04	3,86	3,91	4,09	4,41	4,61	4,74	4,87	4,94	4,20	4,04	4,61	4,94	4,20	4,94	4,94
II/1453/2	1,72	1,68	1,62	1,67	1,63	1,65	1,84	1,99	2,08	2,17	2,23	2,27	1,72	1,67	2,08	2,27	1,72	2,27	2,27
II/1456/1	44,50	44,48	44,38	44,45	44,36	44,27	44,33	44,36	44,34	44,32	44,40	44,41	44,50	44,45	44,36	44,41	44,50	44,41	44,50
II/1458/1	75,89	75,88	75,83	75,77	75,74	75,72	75,70	75,68	75,66	75,66	75,65	75,65	75,89	75,77	75,70	75,66	75,89	75,70	75,89
II/1470/1	7,53	7,54	7,54	7,56	7,57	7,59	7,61	7,67	7,53	7,57	7,58	7,58	7,54	7,59	7,67	7,58	7,59	7,67	7,67
II/1471/1	8,64	8,60	8,49	8,48	8,43	8,45	8,48	8,50	8,57	8,68	8,95	8,97	8,64	8,48	8,57	8,97	8,64	8,97	8,97
II/1472/1			7,69	7,74	7,75	7,67	7,67	7,74	7,88	7,94	7,99	8,05	7,69	7,75	7,88	8,05	7,75	8,05	8,05
II/1473/1			6,39	6,23	6,33		7,05	7,13	7,23	7,65	7,65	7,79	6,39	6,33	7,23	7,79	6,39	7,79	7,79
II/1477/1	2,39	2,40	2,41	2,41	2,13	2,25	2,29	2,09	2,23	2,37	2,46	2,56	2,41	2,41	2,29	2,56	2,41	2,56	2,56
II/1478/1	6,29	6,22	6,22	6,21	6,20	6,20	6,20	6,08	6,14	6,22	6,23	6,22	6,29	6,21	6,20	6,23	6,29	6,23	6,29
II/1479/1	3,77	3,59	3,60	3,38	3,42	3,56	3,59	3,56	3,76	3,94	4,06	4,11	3,77	3,56	3,76	4,11	3,77	4,11	4,11
II/1480/1	7,51	7,48	7,51	7,51	7,45	7,46	7,48	7,55	7,64	7,65	7,67	7,76	7,51	7,51	7,64	7,76	7,51	7,76	7,76
II/1484/1			3,21	3,17	3,21	3,20	3,30	3,42	3,47	3,47	3,60	3,60	3,21	3,21	3,47	3,60	3,21	3,60	3,60

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					2,26	2,50	2,70	2,30	2,55	3,06	3,58	3,87		2,50	2,70	3,87	2,50	3,87	3,87
II/1487/1	12,96	12,90	12,83	12,73	12,70	12,67	12,71	12,82	12,97	13,03	13,16	13,42	12,96	12,73	12,97	13,42	12,96	13,42	13,42
II/1488/1					4,10	4,21	4,22	4,32	4,41	4,58	4,74	4,84		4,21	4,41	4,84	4,21	4,84	4,84
II/1514/1	3,28	3,32	3,35	3,39	3,40	3,42	3,39	3,01	2,89	2,96	3,01	3,04	3,35	3,42	3,39	3,04	3,42	3,39	3,42
II/1518/1	5,82	5,87	5,87	5,85	5,54	5,67	5,75	5,63	5,90	6,10	6,20	6,28	5,87	5,85	5,90	6,28	5,87	6,28	6,28
II/1523/1	4,97	5,07	5,20	5,14	5,16	5,17	5,20	5,25	5,28	5,33	5,40	5,46	5,20	5,17	5,28	5,46	5,20	5,46	5,46
II/1525/1	4,55	4,60	4,61	4,62	4,64	4,60	4,60	4,50	4,47	4,57	4,58	4,57	4,61	4,64	4,60	4,58	4,64	4,60	4,64
II/1526/1	3,44	3,33	3,29	3,15	3,19	3,19	3,22	3,27	3,32	3,19	3,12	3,12	3,44	3,19	3,32	3,19	3,44	3,32	3,44
II/1527/1	1,04	0,80	0,80	0,74	0,62	0,71	0,80	0,92	0,95	0,80	0,81	0,88	1,04	0,74	0,95	0,88	1,04	0,95	1,04
II/1528/1	2,12	2,06	2,00	2,00	1,98	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,70	1,70	2,12	2,00	1,85	1,70	2,12	1,85	2,12
II/1530/1					10,00	10,00	10,01	9,92	9,91	9,90	9,91	9,92		10,00	10,01	9,92	10,00	10,01	10,01
II/1531/1					4,43	4,53	4,56	4,59	4,46	4,46	4,44	4,46		4,53	4,59	4,46	4,53	4,59	4,59
II/1534/1		2,64	2,51	2,57	2,44	2,50	2,57	2,75	2,85	2,83	3,05	3,10	2,64	2,57	2,85	3,10	2,64	3,10	3,10
II/1535/1					1,63	1,69	1,73	1,86	2,00	1,60	1,66	1,67		1,69	2,00	1,67	1,69	2,00	2,00
II/1536/1					3,22	3,28	3,33	3,49	3,71	3,75	3,83	3,85		3,28	3,71	3,85	3,28	3,85	3,85
II/1537/1					4,35	4,35	4,34	4,34	4,51	4,49	4,47	4,53		4,35	4,51	4,53	4,35	4,53	4,53
II/1538/1	1,90	1,84	1,71	1,61	1,60	1,54	1,58	1,66	1,61	1,86	1,91	1,89	1,90	1,61	1,66	1,91	1,90	1,91	1,91
II/1540/1					4,58	4,75	4,81	4,80	4,90	4,90	4,88	4,92		4,75	4,90	4,92	4,75	4,92	4,92
II/1541/1					0,87	0,88	1,13	1,15	1,32	1,35	1,34	1,28		0,88	1,32	1,35	0,88	1,35	1,35
II/1542/1					5,72	5,78	5,29	5,97	5,77	5,95	6,05	6,11		5,78	5,97	6,11	5,78	6,11	6,11
II/1543/1		2,20	1,98	1,82	1,74	1,92	1,77	1,95	2,22	2,34	2,32	2,02	2,20	1,92	2,22	2,34	2,20	2,34	2,34
II/1544/1		5,50	5,52	5,52	5,53	5,50	5,48	5,50	5,62	5,70	5,74	5,77	5,52	5,53	5,62	5,77	5,53	5,77	5,77
II/1550/1					4,08	4,21	4,18	4,32	4,45	4,50	4,60	4,67		4,21	4,45	4,67	4,21	4,67	4,67
II/1561/1		18,40	18,80	18,90	18,07	17,50	17,70	16,80	17,00	17,50	18,15	18,70	18,80	18,90	17,70	18,70	18,90	18,70	18,90
II/1565/1	2,14	2,14	2,02	1,84	1,79	1,95	2,21	2,33	2,46	2,51	2,51	2,55	2,14	1,95	2,46	2,55	2,14	2,55	2,55

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/1569/1	0,85	0,81	0,71	1,18	0,82	1,06	0,95	0,95	0,85	0,93	1,01	1,21	0,85	1,18	0,95	1,21	1,18	1,21	1,21
II/1569/2	1,03	1,02	0,99	1,35	0,97	1,24	1,11	1,12	1,06	1,12	1,24	1,40	1,03	1,35	1,12	1,40	1,35	1,40	1,40
II/1570/1	30,13	30,17	30,17	30,13	30,13	30,09	30,13	29,88	29,96	29,97	29,88	29,88	30,17	30,13	30,13	29,97	30,17	30,13	30,17
II/1576/1	4,55	4,35	4,65	4,85	4,75	4,55	4,65	4,60	4,70	4,75	4,65	4,70	4,65	4,85	4,70	4,75	4,85	4,75	4,85
II/1580/1	5,24	5,34	5,39	5,40	5,18	4,87	4,84	5,01	5,21	5,34	5,54	5,66	5,39	5,40	5,21	5,66	5,40	5,66	5,66
II/1585/1	4,80	4,99	4,95	4,81	4,68	4,50	4,93	5,07	4,99	4,92	4,70	4,00	4,99	4,81	5,07	4,92	4,99	5,07	5,07
II/1593/1	5,08	5,08	5,07	5,05	5,05	5,00	5,04	5,07	5,11	5,13	5,18	5,19	5,08	5,05	5,11	5,19	5,08	5,19	5,19
II/1595/1	12,72	12,74	12,73	12,74	12,74	12,76	12,77	12,79	12,81	12,81	12,84	12,85	12,74	12,76	12,81	12,85	12,76	12,85	12,85
II/1603/1	2,65	2,65	2,41	2,42	2,44	2,46	2,60	2,58	2,50	2,54	2,69	2,61	2,65	2,46	2,60	2,69	2,65	2,69	2,69
II/1604/1	2,12	2,04	1,92	1,91	1,75	1,94	1,96	1,96	2,16	1,77	1,78	27,09	2,12	1,94	2,16	27,09	2,12	27,09	27,09
II/1607/1	8,85	8,97	9,01	9,08	9,07	9,08	9,11	9,10	9,16	9,21	9,20	9,18	9,01	9,08	9,16	9,21	9,08	9,21	9,21
II/1608/1	3,45	3,20	3,30	3,28	3,26	3,12	3,08	2,80	3,02	3,10	2,92	2,48	3,45	3,28	3,08	3,10	3,45	3,10	3,45
II/1635/1	20,02	20,11	19,98	20,04	20,10	19,99	20,00	20,01	19,98	19,96	20,01	19,94	20,11	20,10	20,01	20,01	20,11	20,01	20,11
II/1636/1	6,32	6,38	6,40	6,41	6,44	6,39	6,39	6,43	6,46	6,46	6,47	6,43	6,40	6,44	6,46	6,47	6,44	6,47	6,47
II/1637/1	14,76	14,63	14,61	14,79	14,89	14,90	14,92	14,99	14,99	15,02	15,04	15,04	14,76	14,90	14,99	15,04	14,90	15,04	15,04
II/1638/1	10,81	10,78	10,83	10,95	11,10	11,04	11,11	11,23	11,16	11,18	11,20	11,23	10,83	11,10	11,23	11,23	11,10	11,23	11,23
II/1650/1	2,15	1,91	1,73	1,77	1,82	1,68	1,44	1,97	1,83	1,80	1,60	1,40	2,15	1,82	1,97	1,80	2,15	1,97	2,15
II/1652/1	9,65	10,05	10,75	9,55	9,95	9,95	10,75	12,05	10,75	10,95	14,05	9,25	10,75	9,95	12,05	14,05	10,75	14,05	14,05
II/1653/1	2,09	1,82	1,81	1,85	1,69	1,77	1,77	1,93	1,70	1,80	1,72	1,77	2,09	1,85	1,93	1,80	2,09	1,93	2,09
II/1658/1	2,09	1,63	1,66	1,60	1,56	1,49	1,55	1,78	1,68	1,50	1,52	1,43	2,09	1,60	1,78	1,52	2,09	1,78	2,09
II/1659/1	0,76	0,81	0,80	0,79	0,77	0,70	0,68	0,60	0,80	0,65	0,62	0,62	0,81	0,79	0,80	0,65	0,81	0,80	0,81
II/1660/1	3,10	2,22	2,38	1,88	1,78	2,22	2,30	2,43	2,39	1,65	1,64	1,46	3,10	2,22	2,43	1,65	3,10	2,43	3,10
II/1662/1	2,66	2,42	2,41	2,48	2,33	2,30	2,36	2,63	2,36	2,32	2,26	2,23	2,66	2,48	2,63	2,32	2,66	2,63	2,66
II/1663/1	2,33	1,28	1,24	1,15	1,07	1,05	1,09	1,85	1,75	0,99	1,11	1,00	2,33	1,15	1,85	1,11	2,33	1,85	2,33
II/1670/1	2,40	4,50	5,90	3,90	3,20	2,10	2,10	3,30	1,60	1,70	2,40	2,10	5,90	3,90	3,30	2,40	5,90	3,30	5,90

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/1672/1	1,65	1,75	1,50	1,45	1,35	1,35	1,45	1,45	1,45	1,15	1,45	1,55	1,75	1,45	1,45	1,55	1,75	1,55	1,75
II/1712/1	6,67	6,65	6,63	6,62	6,58	6,61	6,59	6,66	6,61	6,63	6,59	6,47	6,67	6,62	6,66	6,63	6,67	6,66	6,67
II/1715/1	3,27	3,29	3,32	3,45	3,32	3,20	3,36	3,34	3,28	3,26	3,28	3,26	3,32	3,45	3,36	3,28	3,45	3,36	3,45
II/1716/1	2,07	1,65	1,58	1,49	1,39	1,47	1,68	3,15	2,92	1,79	1,72	2,13	2,07	1,49	3,15	2,13	2,07	3,15	3,15
II/1717/1	2,75	2,70	2,65	2,60	2,47	2,50	2,55	2,60	2,50	2,40	2,40	2,35	2,75	2,60	2,60	2,40	2,75	2,60	2,75
II/1718/1	37,52	38,05	38,73	39,15	39,46	39,62	39,67	39,25	38,60	38,20	38,13	38,04	38,73	39,62	39,67	38,20	39,62	39,67	39,67
II/1727/1					2,17	2,16	2,16	2,34	2,32	2,31	2,30	2,23		2,17	2,34	2,31	2,17	2,34	2,34
II/1728/1	7,52	7,67	7,74	7,74	7,69	7,58	7,53	6,57	6,44	6,59	6,84	6,95	7,74	7,74	7,53	6,95	7,74	7,53	7,74
II/1729/1	0,93	0,91	0,81	0,82	0,61	0,62	0,69	0,82	0,97	1,04	1,15	1,20	0,93	0,82	0,97	1,20	0,93	1,20	1,20
II/1732/1	5,59	5,58	5,62	5,61	5,65	5,67	5,71	5,79	5,78	5,79	5,53	5,53	5,62	5,67	5,79	5,79	5,67	5,79	5,79
II/1734/1	2,20	2,04	2,17	2,15	2,12	2,14	2,28	2,43	2,50	2,56	2,47	2,35	2,20	2,15	2,50	2,56	2,20	2,56	2,56
II/1737/1	2,57	2,59	2,56	2,57	2,59	2,56	2,47	2,45	2,50	2,64	2,72	2,75	2,59	2,59	2,50	2,75	2,59	2,75	2,75
II/1747/1	2,32	2,34	2,23	2,23	2,24	2,19	2,21	2,19	2,21	2,19	2,21	2,32	2,34	2,24	2,21	2,32	2,34	2,32	2,34
II/1756/1			1,00	1,04	1,01	1,01	0,99	1,01	1,08	1,17	1,23	1,28	1,00	1,04	1,08	1,28	1,04	1,28	1,28
II/1758/1	6,24	6,25	6,26	6,28	6,30	6,30	6,33	6,37	6,41	6,45	6,47	6,47	6,26	6,30	6,41	6,47	6,30	6,47	6,47
II/1761/1	10,62	10,61	10,61	10,62	10,62	10,81	10,91	10,91	10,92	10,92	10,93	11,00	10,62	10,81	10,92	11,00	10,81	11,00	11,00
II/1763/1	1,30	1,32	1,18	1,04	0,99	1,02	1,10	1,11	1,18	1,19	1,25	1,32	1,32	1,04	1,18	1,32	1,32	1,32	1,32
II/1765/1	2,50	2,53	2,51	2,55	2,48	2,50	2,63	2,71	2,83	2,87	2,97	3,01	2,53	2,55	2,83	3,01	2,55	3,01	3,01
II/1766/1	9,40	9,41	9,34	9,35	9,15	9,15	9,33	9,51	9,69	9,75	9,87	9,98	9,41	9,35	9,69	9,98	9,41	9,98	9,98
II/1767/1	12,61	12,62	12,00	12,00	12,22	12,56	12,70	12,82	12,90	12,94	13,00	13,03	12,62	12,56	12,90	13,03	12,62	13,03	13,03
II/1768/1					15,62	15,52	15,65	15,76	15,83	15,81	15,82	15,83		15,62	15,83	15,83	15,62	15,83	15,83
II/1775/1	0,84	0,88	0,84	0,86	0,81	0,88	0,86	0,88	0,91	0,97	0,96	0,94	0,88	0,88	0,91	0,97	0,88	0,97	0,97
II/1776/1	29,64	29,65	29,86	29,79	28,55	28,92	29,23	29,44	29,58	26,32	27,25	27,23	29,86	29,79	29,58	27,25	29,86	29,58	29,86
II/1777/1	20,57	20,60	20,59	20,66	20,68	20,64	20,71	20,77	20,72	20,74	20,72	20,74	20,60	20,68	20,77	20,74	20,68	20,77	20,77
II/1778/1	3,05	3,05	3,05	3,07	3,11	3,18	3,30	3,45	3,42	3,48	3,39	3,02	3,05	3,18	3,45	3,48	3,18	3,48	3,48

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/1802/1					4,33	4,32	4,28	4,35	4,42	4,47	4,53	4,56		4,33	4,42	4,56	4,33	4,56	4,56
II/1804/1	2,84	2,85	2,70	2,70	2,70	2,60	2,66	2,77	2,88	2,93	3,00	3,05	2,85	2,70	2,88	3,05	2,85	3,05	3,05
II/1805/1		3,07	2,60	3,30	3,40	3,30	2,63	2,74	2,82	2,85	2,89	2,89	3,07	3,40	2,82	2,89	3,40	2,89	3,40
II/1808/1	3,38	3,37	3,37	3,20	3,09	3,13	3,17	3,29	3,70	3,67	3,77	3,84	3,38	3,20	3,70	3,84	3,38	3,84	3,84
II/1809/1	1,46	1,56	1,46	1,53	1,49	1,62	1,66	1,81	1,91	1,98	2,01	2,00	1,56	1,62	1,91	2,01	1,62	2,01	2,01
II/1810/1	5,08	5,09	5,03	5,05	5,01	5,09	5,15	5,27	5,34	5,38	5,41	5,47	5,09	5,09	5,34	5,47	5,09	5,47	5,47
II/1813/1	4,43	4,19	3,83	3,84	3,53	3,76	3,96	4,49	4,73	5,03	5,42	5,68	4,43	3,84	4,73	5,68	4,43	5,68	5,68
II/1814/1	2,94	2,91	2,90	2,88	2,80	2,88	2,91	3,01	3,14	3,29	3,44	3,52	2,94	2,88	3,14	3,52	2,94	3,52	3,52
II/1816/2					1,79	1,87	1,94	1,95	1,94	1,96	1,96	2,02		1,87	1,95	2,02	1,87	2,02	2,02
II/1817/1									1,98	1,99	2,19	2,12			1,98	2,19		2,19	2,19
II/1818/1									2,06	2,16	2,28	2,30			2,06	2,30		2,30	2,30
II/1824/1					2,53	2,52	2,55	2,58	2,60	2,64	2,69	2,74		2,53	2,60	2,74	2,53	2,74	2,74
II/1825/1					7,05	7,07	7,09	7,09	7,11	7,13	7,16	7,19		7,07	7,11	7,19	7,07	7,19	7,19

Objaśnienia do tabeli 5.6

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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 metres

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.7

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Average groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]																		
	SG _M												SG _K				SG _Z	SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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/2/1	0,69	0,61	0,54	0,49	0,40	0,45	0,50	0,59	0,76	0,82	1,00	1,08	0,61	0,44	0,61	0,97	0,53	0,79	0,66
II/3/1	4,09	4,04	3,96	3,80	3,57	3,66	3,64	3,93	3,84	3,96	4,07	4,19	4,03	3,66	3,81	4,07	3,85	3,94	3,90
II/6/1	3,04	3,06	2,96	2,96	2,89	2,88	3,04	3,16	3,27	3,30	3,38	3,43	3,02	2,91	3,16	3,37	2,96	3,26	3,11
II/7/1	4,94	4,94	4,90	4,87	4,85	4,86	4,90	4,91	4,98	5,14	5,13	5,20	4,92	4,86	4,93	5,15	4,89	5,04	4,97
II/10/1	13,80	13,77	13,70	13,65	13,60	13,73	13,72	13,83	13,92	13,94	13,96	14,00	13,75	13,65	13,82	13,96	13,70	13,89	13,80
II/16/1	5,88	5,91	5,92	5,94	5,94	5,96	5,98	5,99	6,00	6,02	6,03	6,08	5,91	5,95	5,99	6,04	5,93	6,02	5,97
II/17/1	23,87	23,94	24,01	23,98	23,95	23,86	23,85	23,87	23,79	23,72	23,70	23,76	23,94	23,93	23,84	23,72	23,94	23,78	23,86
II/20/1	6,04	6,11	6,14	6,12	6,00	5,97	5,92	5,69	5,77	5,97	6,13	6,28	6,10	6,03	5,79	6,13	6,06	5,96	6,01
II/22/1	5,68	5,72	5,72	5,75	5,78	5,72	5,71	5,72	5,68	5,70	5,78	5,88	5,71	5,75	5,70	5,78	5,73	5,74	5,74
II/24/1	4,12	4,13	4,02	4,01	3,89	3,96	4,11	4,30	4,50	4,65	4,80	4,96	4,09	3,95	4,30	4,80	4,02	4,55	4,29
II/25/1	5,23	5,23	5,05	4,89	4,55	4,58	4,72	4,94	5,18	5,32	5,47	5,59	5,18	4,66	4,95	5,46	4,92	5,21	5,06
II/30/3	10,16	10,19	10,10	10,10	10,08	10,10	10,16	10,22	10,35	10,53	10,60	10,53	10,15	10,09	10,24	10,56	10,12	10,40	10,26
I/33/1	1,11	1,09	1,08	1,06	1,10	1,11	1,12	1,15	1,21	1,23	1,27	1,27	1,09	1,09	1,16	1,26	1,09	1,22	1,16
I/33/2	1,53	1,51	1,52	1,52	1,53	1,54	1,56	1,58	1,63	1,64	1,68	1,72	1,52	1,53	1,59	1,68	1,52	1,63	1,58
I/33/3	1,34	1,33	1,32	1,32	1,33	1,35	1,36	1,37	1,44	1,46	1,51	1,53	1,33	1,33	1,39	1,50	1,33	1,44	1,39
I/33/4	1,12	1,10	1,09	1,09	1,09	1,12	1,13	1,17	1,22	1,26	1,28	1,30	1,10	1,10	1,17	1,28	1,10	1,22	1,16
II/34/1	1,30	1,26	1,20	1,14	1,11	1,15	1,12	0,99	0,97	0,97	1,08	1,20	1,25	1,13	1,02	1,11	1,19	1,08	1,13
II/38/1	7,02	7,05	7,05	7,04	7,05	7,06	7,08	7,12	7,18	7,23	7,26	7,32	7,04	7,05	7,13	7,27	7,04	7,20	7,12

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/40/2	22,74	22,64	22,54	22,55	22,55	22,55	22,57	22,76	22,72	22,66	22,43	22,31	22,64	22,55	22,68	22,46	22,60	22,57	22,58
I/40/3	20,07	20,05	20,00	19,96	19,97	19,97	19,96	19,96	19,98	19,98	20,01	20,04	20,04	19,96	19,96	20,01	20,00	19,99	20,00
I/40/4	10,92	10,82	10,68	10,59	10,49	10,42	10,37	10,26	10,22	10,24	10,20	10,23	10,81	10,50	10,28	10,22	10,65	10,25	10,46
II/71/1	3,78	3,81	3,76	3,68	3,81	3,76	3,73	3,75	3,88	3,90	3,85	3,86	3,79	3,75	3,78	3,87	3,77	3,82	3,80
II/72/1	6,24	6,17	6,14	6,10	6,09	6,12	6,20	6,37	6,69	6,78	6,64	6,48	6,18	6,10	6,41	6,63	6,14	6,52	6,33
II/74/1	-0,36	-0,36	-0,38	-0,40	-0,50	-0,50	-0,57	-0,40	-0,36	-0,38	-0,24	-0,12	-0,37	-0,47	-0,44	-0,24	-0,42	-0,34	-0,38
II/85/1	10,92	10,94	10,83	10,82	10,81	10,88	10,94	11,06	11,17	11,25	11,25	11,28	10,90	10,84	11,06	11,26	10,87	11,16	11,01
II/89/1	8,92	8,96	8,94	8,98	9,01	9,01	9,01	9,02	9,04	9,04	9,06	9,08	8,94	9,00	9,02	9,06	8,97	9,04	9,01
II/92/1	5,79	5,69	5,68	5,66	5,64	5,65	5,66	5,86	6,12	6,22	6,27	6,18	5,72	5,65	5,88	6,21	5,68	6,07	5,89
II/94/1	10,96	10,96	10,97	10,96	10,87	10,78	10,85	10,90	11,03	11,13	11,21	11,25	10,96	10,87	10,92	11,20	10,92	11,06	10,99
II/95/1	2,98	2,90	2,74	2,63	2,50	2,53	2,75	2,97	3,20	3,32	3,42	3,51	2,88	2,55	2,97	3,42	2,71	3,20	2,95
II/100/1	4,10	4,09	4,09	4,10	3,96	3,96	4,09	4,30	4,47	4,62	4,70	4,78	4,10	4,00	4,29	4,70	4,05	4,49	4,27
II/106/1	0,22	0,20	0,17	0,14	0,14	0,14	0,02	-0,05	0,06	-0,03	0,04	0,13	0,20	0,14	0,01	0,05	0,17	0,03	0,10
II/112/1	9,81	9,81	9,80	9,74	9,79	9,79	9,79	9,82	9,82	9,82	9,81	9,81	9,81	9,78	9,81	9,81	9,79	9,81	9,80
II/113/1	31,52	31,52	31,52	31,57	31,58	31,61	31,62	31,67	31,72	31,74	31,73	31,66	31,52	31,58	31,67	31,71	31,55	31,69	31,62
II/114/1	29,80	29,96	29,87	29,83	29,78	29,81	29,87	29,98	30,08	30,01	29,95	29,91	29,88	29,81	29,98	29,96	29,84	29,97	29,90
II/130/1	9,64	9,58	9,47	9,35	9,22	9,25	9,37	9,47	9,50	9,59	9,69	9,82	9,57	9,27	9,46	9,69	9,42	9,59	9,52
II/132/1	49,10	49,08	49,08	49,16	49,20	49,26	49,19	49,14	49,05	49,10	49,18	49,22	49,09	49,20	49,12	49,17	49,14	49,14	49,14
II/169/1	10,47	10,45	10,35	10,28	10,24	10,22	10,16	10,47	10,66	10,82	10,90	10,87	10,42	10,24	10,44	10,87	10,34	10,65	10,49
I/170/1	14,00	13,95	13,81	13,79	13,71	13,66	13,68	13,75	13,99	14,23	14,31	14,25	13,92	13,72	13,80	14,27	13,82	14,11	13,99
I/170/2	14,17	14,11	13,97	13,95	13,87	13,84	13,84	13,90	14,15	14,35	14,39	14,42	14,08	13,88	13,96	14,38	13,98	14,24	14,14
I/170/3	7,64	7,56	7,48	7,44	7,42	7,39	7,52	7,57	7,90	7,95	7,97	7,99	7,56	7,42	7,66	7,97	7,49	7,86	7,71
I/170/4	7,42	7,36	7,28	7,24	7,21	7,19	7,32	7,37	7,70	7,77	7,77	7,79	7,35	7,22	7,46	7,78	7,28	7,62	7,45
II/172/1	3,71	3,72	3,84	3,79	3,74	3,69	3,68	3,83	3,84	3,90	3,90	3,91	3,76	3,74	3,79	3,90	3,75	3,84	3,80
I/173/1	15,48	15,52	15,47	15,51	15,45	15,47	15,50	15,51	15,54	15,54	15,58	15,63	15,49	15,48	15,52	15,57	15,48	15,55	15,52

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/173/2	13,43	13,38	13,32	13,32	13,24	13,25	13,12	13,12	13,29	13,42	13,45	13,50	13,38	13,27	13,17	13,45	13,32	13,31	13,32
II/175/1	20,92	20,95	20,86	20,81	20,77	20,78	20,73	20,83	20,85	20,88	20,94	20,97	20,91	20,78	20,81	20,93	20,85	20,87	20,86
II/177/1	2,76	2,71	2,67	2,66	2,58	2,56	2,64	2,78	2,92	2,97	3,01	3,02	2,71	2,60	2,78	3,00	2,66	2,89	2,77
II/178/1	2,44	2,37	2,35	2,31	2,27	2,27	2,34	2,51	2,66	2,74	2,75	2,77	2,39	2,28	2,50	2,75	2,33	2,63	2,48
II/180/1	20,70	20,71	20,72	20,76	20,67	20,63	20,65	20,68	20,73	20,74	20,76	20,89	20,71	20,68	20,68	20,79	20,70	20,74	20,72
I/181/1	31,17	31,11	31,08	31,16	31,17	31,21	31,30	31,45	31,70	31,78	31,62	31,50	31,12	31,18	31,48	31,63	31,15	31,58	31,41
I/181/2	31,27	31,20	31,17	31,25	31,27	31,30	31,39	31,55	31,79	31,95	31,78	31,62	31,21	31,27	31,57	31,78	31,24	31,71	31,52
I/181/3	16,50	16,53	16,52	16,54	16,53	16,54	16,58	16,62	16,65	16,68	16,73	16,76	16,51	16,54	16,62	16,72	16,52	16,69	16,62
II/188/1	11,25	11,18	11,08	10,99	10,96	10,88	10,92	10,96	11,11	11,71	12,11	12,02	11,17	10,94	11,00	11,96	11,06	11,48	11,27
II/192/1	14,87	14,89	14,88	14,90	14,92	14,92	14,94	14,95	14,97	14,99	15,00	15,04	14,88	14,91	14,95	15,01	14,90	14,98	14,94
II/194/1	12,26	12,32	12,33	12,36	12,36	12,38	12,41	12,45	12,50	12,57	12,60	12,66	12,30	12,36	12,45	12,61	12,33	12,53	12,43
II/195/1	9,22	9,22	9,20	9,12	8,98	8,98	8,94	8,90	9,01	9,42	9,53	9,55	9,21	9,02	8,95	9,50	9,12	9,23	9,17
II/197/1	15,40	15,31	15,12	14,98	14,80	14,65	15,45	15,54	17,73	17,53	18,21	16,93	15,28	14,81	16,19	17,45	15,05	16,90	16,04
II/198/1	7,58	7,68	7,68	7,61	7,68	7,50	7,39	7,83	8,43	8,92	9,08	9,22	7,65	7,60	7,88	9,08	7,63	8,48	8,05
II/199/1	4,51	4,60	4,63	4,49	4,41	4,79	5,48	5,77	6,11	5,74	5,06	4,85	4,58	4,55	5,78	5,20	4,57	5,49	5,03
II/203/1	17,73	17,77	17,75	17,77	17,71	17,71	17,74	17,78	17,78	17,79	17,83	17,84	17,75	17,73	17,77	17,82	17,74	17,79	17,77
I/211/1	1,94	1,93	1,92	1,61	1,63	1,53	1,54	1,73	1,91	2,16	2,28	2,36	1,93	1,59	1,72	2,27	1,76	2,09	1,96
I/211/2	1,47	1,41	1,31	1,22	1,22	1,15	1,16	1,31	1,48	1,54	1,59	1,58	1,40	1,20	1,32	1,57	1,30	1,49	1,41
II/213/1	22,33	22,34	22,29	22,33	22,29	22,32	22,35	22,36	22,38	22,35	22,40	22,31	22,32	22,31	22,36	22,34	22,32	22,35	22,34
II/219/1	1,85	1,69	1,77	1,76	1,47	1,68	1,82	1,61	1,80	1,78	1,98	2,02	1,76	1,62	1,73	1,92	1,69	1,82	1,76
II/224/1	12,38	12,30	12,48	12,77	12,57	12,58	12,59	12,64	12,63	12,56	12,52	12,61	12,38	12,63	12,62	12,56	12,50	12,59	12,55
II/225/2	0,88	0,87	0,86	1,00	1,10	1,15	1,22	1,36	1,56	1,68	1,83	1,91	0,87	1,08	1,38	1,81	0,98	1,59	1,28
II/228/1	7,40	7,40	7,36	7,44	7,54	7,55	7,64	7,73	7,82	7,89	7,94	8,00	7,39	7,51	7,73	7,94	7,45	7,84	7,64
II/231/1	6,01	5,96	5,91	5,81	5,84	5,88	5,93	6,07	6,24	6,30	6,49	6,49	5,96	5,84	6,08	6,43	5,90	6,26	6,08
II/234/1	14,19	14,22	14,24	14,12	14,07	14,04	14,08	14,06	14,10	14,13	14,19	14,25	14,22	14,08	14,08	14,19	14,15	14,13	14,14

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/235/1	3,43	3,47	3,44	3,44	3,46	3,48	3,57	3,67	3,67	3,76	3,89	4,05	3,45	3,46	3,64	3,90	3,45	3,77	3,61
II/236/1	8,91	8,90	8,87	8,88	8,98	8,96	9,10	9,19	9,25	9,29	9,29	9,33	8,89	8,94	9,18	9,30	8,92	9,24	9,08
II/244/1	18,76	18,73	18,68	18,65	18,63	18,61	18,66	18,74	18,97	18,91	18,92	18,88	18,72	18,63	18,79	18,90	18,68	18,85	18,77
II/245/1	2,44	2,43	2,42	2,40	2,41	2,39	2,40	2,39	2,39	2,40	2,39	2,41	2,43	2,40	2,39	2,40	2,41	2,40	2,40
I/250/2	27,86	27,90	27,86	27,90	27,84	27,84	27,85	27,86	27,88	27,84	27,87	27,85	27,88	27,86	27,86	27,86	27,87	27,86	27,86
I/250/4	2,04	1,82	1,17	1,16	1,03	0,88	1,19	1,54	1,89	2,19	2,39	2,50	1,69	1,02	1,54	2,40	1,35	2,02	1,71
II/254/1	22,58	22,67	22,67	22,99	22,68	22,44	22,51	22,42	22,58	22,70	22,64	22,23	22,64	22,70	22,49	22,53	22,67	22,51	22,59
II/255/1	19,82	19,81	19,66	19,68	19,64	19,63	19,66	19,67	19,65	19,68	19,70	19,72	19,76	19,65	19,66	19,70	19,71	19,68	19,69
I/257/1	31,44	31,46	31,47	31,40	31,39	31,39	31,42	31,42	31,41	31,44	31,47	31,49	31,46	31,39	31,42	31,47	31,43	31,45	31,44
I/257/2	32,51	32,52	32,53	32,48	32,48	32,49	32,51	32,51	32,53	32,55	32,61	32,60	32,52	32,48	32,52	32,59	32,50	32,56	32,53
I/257/3	14,64	14,61	14,64	14,60	14,58	14,60	14,60	14,66	14,74	14,80	14,84	14,85	14,63	14,59	14,67	14,84	14,61	14,76	14,69
II/258/1	6,49	6,55	6,44	6,61	6,55	6,50	6,53	6,57	6,54	6,55	6,52	6,53	6,50	6,55	6,55	6,53	6,52	6,54	6,53
II/259/1	26,27	26,23	26,16	26,13	26,08	26,07	26,10	26,26	26,36	26,42	26,54	26,46	26,22	26,09	26,24	26,48	26,16	26,36	26,26
II/260/2	2,97	2,98	3,00	2,94	2,92	3,00	2,98	2,94	2,95	2,90	2,93	2,96	2,98	2,95	2,96	2,93	2,96	2,94	2,95
II/268/1	3,01	3,09	3,10	3,06	3,04	3,08	3,11	3,20	3,22	3,30	3,30	3,30	3,07	3,06	3,18	3,30	3,06	3,24	3,15
II/270/1	23,75	23,79	23,79	23,81	23,83	23,87	23,88	23,90	23,91	23,94	23,99	24,00	23,78	23,84	23,90	23,98	23,81	23,94	23,87
I/273/1	6,65	6,61	6,57	6,62	6,57	6,56	6,52	6,44	6,68	6,60	6,65	6,70	6,61	6,58	6,54	6,66	6,60	6,61	6,60
II/274/1	11,60	11,59	11,53	11,47	11,45	11,42	11,42	11,48	11,70	11,92	11,96	12,00	11,58	11,45	11,53	11,96	11,51	11,74	11,63
II/276/1	4,60	4,60	4,58	4,58	4,56	4,58	4,56	4,64	4,59	4,52	4,61	4,58	4,59	4,57	4,60	4,57	4,58	4,58	4,58
II/277/1	12,31	12,28	12,18	12,04	12,00	11,97	11,93	12,09	12,27	12,39	12,45	12,50	12,26	12,00	12,09	12,45	12,13	12,27	12,20
II/278/2	3,29	3,23	3,12	3,01	2,94	3,02	2,94	3,12	3,36	3,37	3,45	3,52	3,22	2,98	3,14	3,45	3,10	3,29	3,20
I/285/1	2,76	2,59	2,23	2,11	1,72	1,84	1,96	1,71	2,21	1,46	1,45	1,43	2,53	1,88	1,94	1,45	2,20	1,70	1,95
I/285/2	1,59	1,45	1,25	1,14	1,01	0,95	0,94	0,95	1,22	1,54	1,87	1,91	1,43	1,04	1,03	1,78	1,24	1,40	1,32
I/285/3	11,66	11,57	11,44	11,42	11,24	11,37	11,42	11,52	12,06	11,97	12,08	11,91	11,56	11,34	11,66	12,00	11,45	11,82	11,64
I/285/4	11,88	11,79	11,64	11,63	11,45	11,58	11,64	11,73	12,27	12,20	12,29	12,12	11,77	11,55	11,87	12,21	11,66	12,04	11,85

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/287/1	0,77	0,78	0,74	0,77	0,75	0,76	0,80	0,78	0,80	0,80	0,85	0,86	0,76	0,76	0,79	0,84	0,76	0,82	0,80
I/287/3	1,35	1,32	1,28	1,32	1,32	1,31	1,34	1,36	1,39	1,40	1,34	1,41	1,32	1,32	1,36	1,38	1,32	1,37	1,35
I/287/4	0,76	0,70	0,68	0,73	0,72	0,71	0,73	0,76	0,79	0,79	0,78	0,79	0,71	0,72	0,76	0,79	0,71	0,78	0,74
II/289/1	13,10	13,13	13,16	13,16	13,15	13,20	13,19	13,17	13,16	13,14	13,13	13,14	13,13	13,17	13,17	13,13	13,15	13,15	13,15
II/292/1	12,40	12,57	12,65	12,74	12,82	12,95	12,90	12,83	12,90	12,84	12,77	12,80	12,54	12,83	12,88	12,80	12,69	12,84	12,76
II/294/1	7,69	7,79	7,73	7,68	7,59	7,57	7,56	7,18	7,20	7,23	7,34	7,40	7,74	7,61	7,30	7,32	7,68	7,31	7,49
II/297/1	5,81	5,72	5,62	5,62	5,60	5,62	5,61	5,48	5,52	5,53	5,55	5,55	5,72	5,61	5,53	5,54	5,66	5,54	5,60
II/298/1	35,30	35,40	35,43	35,47	35,48	35,52	35,62	35,64	35,63	35,63	35,66	35,64	35,38	35,49	35,63	35,64	35,43	35,64	35,54
II/300/2	3,42	3,35	3,28	3,28	3,19	3,32	3,33	3,08	3,19	3,13	3,06	3,22	3,35	3,26	3,19	3,13	3,30	3,16	3,23
I/311/1	24,94	24,92	24,86	24,81	24,75	24,70	24,71	24,73	24,74	24,77	24,83	24,90	24,91	24,75	24,73	24,82	24,83	24,78	24,80
I/311/9	66,48	66,45	66,44	66,44	66,42	66,42	66,45	66,45	66,49	66,49	66,54	66,54	66,46	66,42	66,47	66,52	66,44	66,50	66,48
II/314/1	15,14	15,19	15,13	15,12	15,10	15,05	15,06	15,01	15,10	15,11	15,15	15,16	15,16	15,09	15,05	15,14	15,12	15,10	15,11
II/317/1	3,26	3,27	3,26	3,26	3,20	3,17	3,05	2,90	3,16	2,98	3,06	3,10	3,26	3,21	3,03	3,04	3,24	3,04	3,14
II/320/1	13,55	13,60	13,60	13,57	13,50	13,56	13,56	13,65	13,76	13,82	13,93	13,88	13,58	13,54	13,66	13,88	13,56	13,77	13,67
II/322/1	11,84	11,82	11,80	11,90	11,78	11,77	11,79	11,78	11,84	11,92	12,03	12,10	11,82	11,81	11,80	12,02	11,82	11,91	11,86
II/323/1	10,76	10,76	10,75	10,72	10,64	10,57	10,58	10,64	10,66	10,68	10,78	10,94	10,76	10,64	10,63	10,80	10,70	10,71	10,70
II/327/1	9,99	10,02	10,04	10,03	9,98	9,99	9,48	9,51	9,56	9,64	9,70	9,82	10,01	10,00	9,52	9,72	10,01	9,62	9,81
II/330/1	3,06	3,20	3,36	3,46	3,42	3,45	3,45	3,26	3,20	3,17	3,22	3,29	3,20	3,44	3,30	3,23	3,32	3,26	3,29
II/331/1	13,90	14,29	14,62	14,79	14,49	14,22	13,83	11,30	11,12	11,66	12,32	12,90	14,27	14,50	12,03	12,30	14,38	12,16	13,27
II/334/1	23,73	23,84	23,83	23,61	23,01	23,22	22,08	21,39	22,41	22,81	23,20	23,42	23,80	23,26	21,92	23,15	23,53	22,53	23,03
II/335/1	5,98	6,04	6,08	6,06	5,97	5,98	5,73	5,45	5,53	5,55	5,56	5,62	6,03	6,00	5,56	5,58	6,02	5,57	5,79
I/336/2	-11,34	-11,27	-11,30	-11,22	-11,26	-11,24	-11,15	-11,05	-11,01	-11,00	-11,02	-11,01	-11,30	-11,24	-11,07	-11,01	-11,27	-11,04	-11,16
I/336/4	-11,66	-11,54	-11,56	-11,48	-11,53	-11,48	-11,44	-11,33	-11,27	-11,27	-11,29	-11,30	-11,58	-11,50	-11,34	-11,28	-11,54	-11,31	-11,43
I/336/5	4,12	4,19	4,27	4,25	3,99	3,92	3,99	3,93	3,59	3,10	3,36	3,49	4,20	4,05	3,84	3,32	4,12	3,58	3,85
II/337/1	4,49	4,39	4,36	4,25	4,12	4,27	4,33	4,13	4,40	4,64	4,66	4,65	4,41	4,20	4,27	4,65	4,31	4,46	4,38

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/338/1	27,38	27,18	27,18	27,18	27,12	27,10	27,06	27,05	27,08	27,05	27,04	27,06	27,24	27,13	27,06	27,05	27,19	27,06	27,12
II/339/1	7,52	7,45	7,49	7,28	7,25	7,28	7,11	6,85	6,92	6,74	6,76	6,98	7,48	7,27	6,95	6,82	7,38	6,88	7,13
I/351/2	3,17	3,19	3,21	3,24	3,25	3,27	3,29	3,32	3,35	3,37	3,39	3,41	3,19	3,25	3,32	3,39	3,22	3,36	3,31
I/351/3	3,75	3,78	3,79	3,82	3,82	3,84	3,86	3,89	3,91	3,96	3,96	3,98	3,77	3,83	3,89	3,97	3,80	3,94	3,88
I/351/4	3,93	3,95	3,96	3,99	4,00	4,01	4,03	4,06	4,08	4,13	4,14	4,16	3,95	4,00	4,06	4,14	3,97	4,11	4,05
II/352/3	39,00	39,01	38,97	38,96	38,96	38,97	38,96	39,03	39,18	39,22	39,24	39,25	39,00	38,96	39,06	39,24	38,98	39,15	39,06
II/352/4	18,92	18,90	18,91	18,90	18,90	18,91	19,05	19,21	19,16	19,21	19,23	19,33	18,91	18,90	19,15	19,27	18,90	19,22	19,07
II/354/1	7,61	7,55	7,58	7,59	7,57	7,54	7,70	7,56	7,62	7,68	7,69	7,74	7,58	7,57	7,62	7,70	7,57	7,66	7,62
II/356/1	3,25	3,28	3,25	3,27	3,27	3,27	3,28	3,35	3,44	3,55	3,61	3,67	3,26	3,27	3,36	3,61	3,26	3,48	3,37
II/359/1	12,93	12,88	12,97	13,00	12,98	12,98	12,99	12,99	12,98	12,98	13,04	13,06	12,92	12,98	12,99	13,03	12,95	13,01	12,98
II/368/1	10,50	10,56	10,65	10,73	10,81	10,88	10,94	10,80	10,55	9,97	9,70	9,57	10,57	10,81	10,76	9,74	10,69	10,25	10,47
II/369/1	6,60	6,62	6,64	6,65	6,71	6,77	6,67	6,49	6,32	6,14	6,05	6,03	6,62	6,71	6,49	6,06	6,66	6,25	6,44
II/372/1	15,04	15,07	15,06	14,94	14,64	14,42	14,50	14,27	14,28	13,51	14,01	14,39	15,06	14,66	14,34	14,07	14,86	14,19	14,50
II/382/1	2,90	2,62	2,51	2,23	2,01	2,08	1,92	1,62	1,87	1,57	1,80	2,06	2,67	2,10	1,79	1,81	2,39	1,80	2,09
II/384/1	4,90	4,86	4,59	4,33	4,11	4,14	4,17	4,13	4,06	3,86	3,89	4,03	4,79	4,19	4,12	3,92	4,49	4,02	4,26
II/385/1	6,40	6,41	6,46	6,44	6,47	6,47	6,45	6,50	6,48	6,46	6,46	6,46	6,42	6,46	6,48	6,46	6,44	6,47	6,46
II/386/1	6,38	6,38	6,36	6,31	6,21	6,18	6,15	6,08	6,08	5,79	5,85	5,88	6,38	6,23	6,10	5,85	6,30	5,96	6,12
I/388/1	10,08	10,09	10,01	9,94	9,99	9,93	9,97	10,03	10,13	10,22	10,34	10,37	10,06	9,96	10,04	10,33	10,01	10,20	10,11
I/388/2	7,82	7,83	7,78	7,75	7,74	7,69	7,76	7,78	7,90	7,97	8,11	8,13	7,81	7,73	7,81	8,09	7,77	7,97	7,88
I/388/3	7,98	7,98	7,93	7,90	7,84	7,80	7,88	8,01	8,13	8,18	8,21	8,28	7,96	7,85	8,01	8,23	7,90	8,14	8,03
I/390/1	4,66	4,69	4,66	4,65	4,59	4,56	4,44	4,41	4,23	3,67	3,91	3,96	4,67	4,60	4,36	3,88	4,63	4,09	4,34
I/390/2	4,41	4,43	4,40	4,39	4,33	4,30	4,17	4,14	3,96	3,41	3,64	3,78	4,42	4,34	4,09	3,65	4,38	3,84	4,09
I/390/3	3,26	3,26	3,23	3,20	3,14	3,12	3,03	3,02	2,89	2,47	2,59	2,73	3,25	3,15	2,98	2,63	3,20	2,78	2,98
II/391/1	5,60	5,51	5,52	5,48	5,39	5,36	5,34	5,38	5,36	5,20	5,36	5,47	5,54	5,41	5,36	5,35	5,47	5,35	5,41
II/393/1	2,85	2,89	2,99	2,30	2,38	2,45	2,15	2,27	2,22	1,88	1,66	2,15	2,91	2,37	2,22	1,88	2,64	2,05	2,34

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/394/1	15,84	15,79	15,72	15,72	15,68	15,64	15,57	15,46	15,46	15,22	15,03	14,95	15,78	15,68	15,50	15,06	15,73	15,28	15,51
II/396/1	3,74	3,52	3,32	2,80	2,68	2,83	2,88	2,86	2,56	1,83	2,28	2,68	3,52	2,76	2,77	2,36	3,14	2,54	2,82
I/399/1	7,81	7,89	7,92	7,93	7,92	7,89	7,86	7,77	7,75	7,74	7,75	7,80	7,88	7,91	7,79	7,76	7,89	7,77	7,82
II/400/1	0,64	0,67	0,64	0,62	0,71	0,71	0,67	0,71	0,75	0,80	0,81	0,73	0,65	0,68	0,71	0,78	0,66	0,75	0,70
II/410/1	11,75	11,69	11,58	11,49	11,54	11,48	11,61	11,50	11,81	11,98	12,07	12,05	11,67	11,51	11,63	12,04	11,59	11,84	11,71
II/414/1	1,95	1,43	1,16	1,71	1,90	1,60	2,06	2,55	2,80	2,73	2,83	2,85	1,51	1,75	2,48	2,81	1,63	2,64	2,14
II/416/1	7,94	7,96	7,96	8,01	8,01	8,04	8,08	8,13	8,18	8,22	8,26	8,28	7,96	8,02	8,13	8,25	7,99	8,19	8,09
II/421/1	1,66	1,58	1,36	1,32	1,33	1,34	1,36	1,47	1,71	1,87	1,98	1,95	1,54	1,33	1,51	1,94	1,43	1,72	1,58
II/427/1	2,08	1,80	1,60	1,76	1,75	1,69	1,75	2,00	2,45	2,49	2,38	2,40	1,82	1,73	2,06	2,42	1,78	2,24	2,01
I/428/1	31,87	31,84	31,77	31,72	31,69	31,64	31,65	31,70	31,82	32,01	32,12	32,13	31,82	31,68	31,72	32,09	31,75	31,97	31,88
I/428/2	31,20	31,20	31,15	31,11	31,10	31,05	31,04	31,06	31,14	31,24	31,33	31,92	31,19	31,09	31,08	31,49	31,14	31,35	31,26
I/428/3	28,08	28,01	27,93	27,90	27,87	27,84	27,86	28,02	28,24	28,36	28,44	28,34	28,00	27,87	28,04	28,38	27,94	28,27	28,14
II/430/1	2,66	2,64	2,66	2,71	2,70	2,73	2,78	2,86	2,95	2,96	2,97	2,97	2,65	2,71	2,86	2,96	2,68	2,91	2,80
II/431/1	9,18	9,22	9,17	9,21	9,18	9,20	9,22	9,25	9,30	9,33	9,33	9,34	9,19	9,20	9,25	9,33	9,19	9,29	9,24
II/432/2	2,68	2,67	2,63	2,64	2,62	2,62	2,66	2,78	2,88	2,90	2,86	2,83	2,66	2,63	2,78	2,86	2,64	2,82	2,73
II/432/3	2,73	2,70	2,65	2,68	2,71	2,72	2,75	2,88	2,97	2,98	2,93	2,88	2,70	2,71	2,87	2,93	2,70	2,90	2,80
II/435/1	28,80	29,05	29,92	29,49	29,31	29,34	29,34	29,32	29,85	30,10	30,19	29,72	29,24	29,38	29,49	30,02	29,31	29,75	29,53
II/437/1	16,82	16,84	16,83	16,85	16,88	16,90	16,94	17,00	17,06	17,07	17,12		16,83	16,88	17,00	17,10	16,85	17,04	16,94
II/438/1	9,72	9,72	9,66	9,55	9,55	9,62	9,56	9,50	9,62	9,57	9,88	10,09	9,70	9,57	9,56	9,87	9,63	9,70	9,66
II/439/1	12,49	12,50	12,49	12,42	12,41	12,44	12,38	12,45	12,55	12,65	12,64	12,68	12,49	12,42	12,46	12,65	12,46	12,56	12,51
II/440/1	1,94	1,76	1,70	1,72	1,82	1,83	1,85	1,89	2,00	2,07	2,09	2,11	1,80	1,79	1,91	2,09	1,79	2,00	1,90
II/441/1	9,44	9,42	9,40	9,44	9,47	9,48	9,53	9,60	9,68	9,71	9,69	9,67	9,42	9,46	9,60	9,69	9,44	9,64	9,54
II/442/1	5,32	5,39	5,36	5,43	5,53	5,54	5,53	5,63	5,68	5,63	5,58	5,60	5,36	5,50	5,62	5,60	5,43	5,61	5,52
II/452/1	8,37	8,71	8,79	8,91	8,95	9,04	9,06	8,79	8,52	8,91	9,26	9,24	8,63	8,97	8,79	9,17	8,80	9,01	8,91
I/462/1	9,56	9,54	9,47	9,46	9,46	9,44	9,46	9,49	9,52	9,53	9,54	9,55	9,52	9,45	9,49	9,54	9,49	9,52	9,50

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/462/2	7,50	7,48	7,42	7,38	7,35	7,30	7,36	7,45	7,55	7,71	7,77	7,76	7,46	7,34	7,45	7,75	7,40	7,62	7,52
I/462/3	9,34	9,28	9,18	9,17	9,12	9,11	9,19	9,29	9,42	9,45	9,48	9,52	9,27	9,13	9,30	9,49	9,20	9,41	9,31
I/462/4	8,41	8,39	8,32	8,30	8,30	8,28	8,30	8,35	8,38	8,39	8,40	8,44	8,37	8,29	8,34	8,42	8,33	8,38	8,36
II/464/1	1,62	1,53	1,56	1,60	1,56	1,47	1,43	1,49	1,50	1,55	1,54	1,47	1,57	1,54	1,47	1,52	1,56	1,50	1,53
II/467/1	25,22	25,22	25,08	25,19	25,08	24,98	25,07	25,11	25,12	25,13	25,22	25,21	25,17	25,08	25,10	25,19	25,13	25,14	25,14
II/468/1	4,09	4,26	4,23	4,18	4,17	4,01	3,95	3,97	3,95	3,94	4,32	4,80	4,22	4,14	3,96	4,35	4,18	4,15	4,17
I/470/2	-6,42	-6,53	-6,57	-6,58	-6,65	-6,64	-6,54	-6,52	-6,59	-6,61	-6,65	-6,66	-6,51	-6,62	-6,55	-6,64	-6,57	-6,61	-6,59
I/470/3	-6,09	-6,05	-6,10	-6,10	-6,18	-6,16	-6,06	-6,02	-6,08	-6,20	-6,25	-6,20	-6,08	-6,15	-6,05	-6,22	-6,11	-6,13	-6,12
I/470/4	-5,72	-5,70	-5,72	-5,74	-5,81	-5,79	-5,70	-5,68	-5,74	-5,83	-5,88	-5,82	-5,71	-5,78	-5,70	-5,85	-5,75	-5,80	-5,78
II/472/1	28,09	28,16	28,06	28,14	28,14	28,20	28,20	28,25	28,26	28,26	28,33	28,28	28,11	28,16	28,24	28,29	28,13	28,26	28,20
I/474/1	33,06	33,08	33,08	33,12	33,13	33,16	33,19	33,21	33,19	33,12	32,97	32,84	33,07	33,14	33,20	32,97	33,10	33,08	33,10
I/474/2	31,56	31,60	31,61	31,66	31,67	31,72	31,74	31,76	31,73	31,61	31,44	31,32	31,59	31,68	31,74	31,45	31,64	31,60	31,62
I/474/3	30,27	30,28	30,24	30,26	30,26	30,29	30,31	30,32	30,32	30,29	30,24	30,16	30,26	30,27	30,32	30,23	30,27	30,27	30,27
I/475/1	0,38	0,38	0,31	0,30	0,22	0,20	0,18	0,15	0,16	0,12	0,04	0,07	0,36	0,24	0,16	0,07	0,30	0,11	0,20
I/475/2	0,40	0,40	0,33	0,32	0,24	0,22	0,20	0,17	0,18	0,14	0,06	0,07	0,38	0,26	0,18	0,09	0,32	0,13	0,23
I/475/3	3,07	3,10	3,04	2,97	2,82	2,77	2,72	2,65	2,68	2,51	2,46	2,63	3,07	2,85	2,68	2,55	2,96	2,60	2,77
I/475/4	2,07	1,74	1,48	1,26	1,17	1,19	1,15	1,38	1,31	1,16	1,21	1,45	1,76	1,20	1,29	1,31	1,48	1,30	1,38
I/476/1	56,44	56,47	56,22	56,36	56,21	56,25	56,29	56,36	56,42	56,54	56,48	56,42	56,38	56,27	56,36	56,48	56,32	56,42	56,37
I/477/1	6,14	6,26	6,25	6,22	6,21	6,29	6,47	6,51	6,54	6,59	6,54	6,44	6,22	6,24	6,51	6,52	6,23	6,52	6,40
I/477/2	6,17	6,30	6,27	6,23	6,18	6,28	6,40	6,49	6,53	6,65	6,59	6,47	6,25	6,23	6,48	6,57	6,24	6,54	6,42
I/477/3	2,98	3,01	2,86	2,56	2,30	2,21	2,40	2,64	2,86	3,02	2,41	2,27	2,95	2,35	2,64	2,55	2,65	2,58	2,61
II/480/1	-0,58	-0,69	-0,76	-0,75	-0,84	-0,84	-0,85	-0,79	-0,80	-0,92	-0,82	-0,80	-0,68	-0,82	-0,81	-0,84	-0,75	-0,83	-0,79
II/481/1	3,34	3,33	3,26	3,26	3,15	3,22	3,32	3,54	3,72	3,80	3,88	3,97	3,31	3,21	3,52	3,88	3,26	3,70	3,48
II/484/1	1,08	1,05	0,96	0,56	0,69	0,88	0,58	0,86	0,66	0,31	0,72	0,72	1,03	0,71	0,71	0,59	0,87	0,65	0,76
II/485/1	-3,07	-3,34	-3,48	-3,54	-3,68	-3,58	-3,51	-3,78	-4,39	-4,65	-4,47	-4,33	-3,30	-3,60	-3,89	-4,48	-3,45	-4,18	-3,82

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/486/1	13,06	13,04	12,96	12,90	12,90	12,92	13,05	13,24	13,50	13,62	13,34	13,19	13,02	12,91	13,26	13,38	12,96	13,32	13,14
II/487/1	4,13	4,30	4,71	4,38	4,21	4,36	4,54	4,60	4,40	4,25	4,20	4,08	4,37	4,31	4,52	4,18	4,34	4,35	4,34
II/493/1	4,38	4,33	4,15	3,78	3,44	3,52	3,55	3,50	3,57	2,71	2,88	3,26	4,29	3,57	3,54	2,94	3,93	3,24	3,58
I/495/1	1,81	1,81	1,80	1,80	1,66	1,71	1,76	1,76	1,77	1,90	1,88	1,91	1,81	1,72	1,76	1,89	1,76	1,84	1,81
II/496/2	6,45	6,46	6,46	6,44	6,44	6,51	6,44	6,30	6,31	6,30	6,24	6,34	6,46	6,46	6,34	6,29	6,46	6,32	6,39
II/498/1	8,50	8,51	8,50	8,50	8,49	8,48	8,52	8,59	8,66	8,71	8,78	8,84	8,51	8,49	8,59	8,78	8,50	8,70	8,60
II/499/1	16,94	16,93	16,89	16,78	16,70	16,72	16,68	16,50	16,46	16,52	16,62	16,72	16,92	16,73	16,54	16,62	16,82	16,58	16,70
II/512/1	1,48	1,52	1,56	1,55	1,56	1,57	1,40	1,20	1,23	1,26	1,29	1,38	1,52	1,56	1,27	1,31	1,54	1,29	1,41
II/516/1	5,10	5,08	5,06	4,86	4,57	4,58	4,48	4,15	4,37	4,80	5,12	5,16	5,08	4,66	4,32	5,03	4,87	4,67	4,77
II/517/1	2,41	2,42	2,41	2,26	1,88	1,94	1,94	1,75	2,03	2,39	2,62	2,60	2,41	2,02	1,90	2,54	2,22	2,22	2,22
II/520/1	13,20	13,69	14,02	14,87	15,07	13,60	13,24	13,09	13,35	13,64	13,35	13,92	13,64	14,56	13,22	13,61	14,10	13,42	13,76
II/521/1	1,84	1,84	1,80	1,75	1,75	1,73	1,87	2,02	2,28	2,24	2,26	2,29	1,83	1,74	2,05	2,26	1,79	2,16	1,97
II/524/1	4,47	4,49	4,45	4,43	4,35	4,34	4,37	4,44	4,48	4,51	4,56	4,61	4,47	4,37	4,43	4,56	4,42	4,50	4,46
II/525/1	12,88	12,89	12,68	12,89	12,91	12,82	12,80	12,93	12,93	13,10	12,92	12,86	12,82	12,88	12,89	12,95	12,85	12,92	12,88
II/526/1	7,27	7,33	7,32	7,30	7,25	7,26	7,27	7,33	7,48	7,45	7,46	7,58	7,32	7,27	7,36	7,49	7,29	7,42	7,36
II/527/1	1,25	1,25	1,20	1,13	1,06	1,09	1,17	1,17	1,23	1,35	1,41	1,40	1,24	1,09	1,19	1,39	1,16	1,29	1,22
II/532/1	6,41	6,53	6,51	6,56	6,61	6,49	6,56	6,68	6,86	6,93	7,03	7,18	6,49	6,56	6,70	7,04	6,52	6,87	6,70
II/533/1	21,08	21,05	21,04	21,01	21,00	20,95	20,94	21,02	21,11	21,20	21,22	21,24	21,06	20,99	21,02	21,22	21,02	21,12	21,07
II/536/1	5,44	5,28	5,14	5,11	5,03	5,04	5,16	5,43	5,74	5,92	6,07	6,17	5,29	5,06	5,44	6,06	5,17	5,75	5,46
I/537/1	8,31	8,29	8,25	8,26	8,28	8,24	8,24	8,26	8,27	8,28	8,31	8,37	8,28	8,26	8,26	8,31	8,27	8,28	8,28
I/537/2	4,11	4,13	4,09	4,09	4,09	4,19	4,10	4,12	4,10	4,15	4,21	4,24	4,11	4,12	4,11	4,19	4,12	4,15	4,13
I/537/3	3,48	3,44	3,42	3,43	3,44	3,40	3,41	3,42	3,45	3,51	3,56	3,61	3,44	3,43	3,43	3,55	3,43	3,49	3,46
II/541/1	13,62	13,51	13,27	13,26	13,21	13,16	13,20	13,28	13,36	13,44	13,56	13,63	13,47	13,21	13,28	13,54	13,34	13,41	13,38
II/542/1	31,69	31,69	31,88	31,81	31,72	31,80	31,82	31,81	31,84	31,93	31,98	32,00	31,75	31,77	31,82	31,97	31,76	31,90	31,83
II/543/1	39,08	39,11	39,12	39,16	39,19	39,20	39,26	39,36	39,38	39,38	39,41	39,44	39,10	39,18	39,34	39,41	39,14	39,37	39,26

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/544/2	9,12	9,12	9,10	9,10	9,14	9,15	9,16	9,21	9,26	9,30	9,33	9,37	9,11	9,13	9,21	9,33	9,12	9,27	9,20
I/546/1	5,65	5,63	5,58	5,60	5,60	5,76	5,92	5,97	6,18	6,18	6,02	5,92	5,62	5,65	6,02	6,04	5,64	6,03	5,87
I/546/2	6,09	6,04	6,03	6,04	6,04	6,19	6,35	6,41	6,64	6,62	6,45	6,36	6,05	6,09	6,46	6,45	6,07	6,46	6,28
I/546/3	73,29	73,26	73,19	73,22	73,22	73,20	73,18	73,15	73,14	73,23	73,24	73,12	73,25	73,22	73,15	73,19	73,23	73,18	73,20
II/547/1	7,90	7,89	7,83	7,83	7,84	7,87	7,96	8,17	8,60	9,12	8,81	8,58	7,87	7,84	8,24	8,84	7,86	8,54	8,20
II/548/1	11,82	11,84	11,83	11,84	11,84	11,84	11,82	11,82	11,84	11,86	11,86	11,89	11,83	11,84	11,83	11,87	11,84	11,85	11,84
II/549/1	10,72	10,77	10,76	10,80	10,79	10,78	10,83	10,83	10,86	10,88	10,90	10,93	10,75	10,79	10,84	10,90	10,77	10,87	10,82
II/551/1	2,17	2,23	2,18	1,82	1,82	2,08	1,99	1,80	2,05	2,24	2,29	2,34	2,20	1,90	1,94	2,29	2,05	2,11	2,08
II/557/1	4,36	4,43	4,46	4,40	4,41	4,43	4,36	4,24	4,18	4,08	3,93	3,88	4,42	4,41	4,26	3,96	4,42	4,11	4,26
II/558/1	5,57	5,60	5,65	5,64	5,64	5,66	5,68	5,70	5,57	5,52	5,55	5,61	5,61	5,64	5,66	5,56	5,63	5,61	5,62
II/562/1	6,67	6,72	6,70	6,65	6,52	6,44	6,40	6,41	6,46	6,55	6,62	6,68	6,70	6,53	6,42	6,62	6,62	6,52	6,57
II/566/1	8,64	8,53	8,49	8,52	8,35	8,42	8,46	8,50	8,69	8,83	8,93	9,02	8,55	8,42	8,55	8,93	8,49	8,74	8,61
II/567/1	2,64	2,60	2,49	2,48	2,39	2,48	2,50	2,68	2,80	2,91	2,95	3,02	2,58	2,45	2,66	2,96	2,51	2,81	2,66
II/570/1	18,57	18,58	18,56	18,55	18,53	18,53	18,51	18,42	18,42	18,45	18,48	18,50	18,57	18,54	18,45	18,48	18,55	18,46	18,51
II/573/1	0,66	0,66	0,64	0,56	0,56	0,56	0,39	0,44	0,46	0,55	0,54	0,53	0,65	0,56	0,43	0,54	0,60	0,48	0,54
II/574/1	5,08	5,07	5,04	5,13	5,12	5,10	4,78	4,45	4,33	4,26	4,32	4,42	5,06	5,12	4,51	4,33	5,09	4,42	4,76
II/577/1	7,49	7,54	7,52	7,48	7,41	7,44	7,38	6,98	7,00	7,26	7,36	7,50	7,52	7,44	7,11	7,37	7,48	7,24	7,36
II/579/1	11,92	11,94	11,92	11,86	11,89	11,89	11,77	11,62	11,78	11,82	11,79	11,94	11,93	11,88	11,72	11,84	11,90	11,78	11,84
II/582/1	7,94	7,95	7,92	7,82	7,75	7,80	7,52	7,03	7,12	7,15	7,26	7,46	7,94	7,78	7,21	7,29	7,86	7,25	7,55
II/584/1	-3,57	-3,48	-3,40	-3,39	-3,35	-3,27	-3,70	-3,83	-3,95	-3,92	-3,70	-3,60	-3,48	-3,34	-3,83	-3,74	-3,41	-3,78	-3,60
II/588/1	2,64	2,58	2,58	2,60	2,59	2,68	2,71	2,74	2,86	2,98	3,00	2,99	2,60	2,62	2,77	2,99	2,61	2,88	2,74
II/589/1	16,77	16,65	16,59	16,30	16,28	16,60	16,62	16,29	16,73	17,05	17,18	17,28	16,67	16,38	16,53	17,17	16,52	16,85	16,69
II/590/1	3,40	3,41	3,41	3,42	3,39	3,48	3,45	2,20	2,87	3,57	3,72	3,87	3,41	3,43	2,79	3,72	3,42	3,25	3,34
II/591/1	6,03	5,93	5,94	5,83	5,78	5,99	5,92	5,83	5,96	6,11	6,16	6,22	5,96	5,86	5,90	6,16	5,91	6,03	5,97
II/592/1	13,87	13,84	13,88	13,87	13,82	13,87	13,91	13,89	13,88	13,91	13,83	13,81	13,86	13,85	13,89	13,85	13,85	13,87	13,86

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/593/1	15,36	15,38	15,30	14,99	14,82	15,11	15,14	15,07	15,28	15,54	15,61	15,62	15,35	14,96	15,16	15,59	15,16	15,38	15,27
II/594/1	4,94	4,89	4,86	4,80	4,75	4,76	4,73	4,63	4,66	4,80	4,89	4,95	4,89	4,77	4,67	4,88	4,83	4,78	4,80
II/596/1	2,65	2,45	2,36	2,35	2,29	2,44	2,27	2,18	2,26	2,33	2,35	2,53	2,48	2,35	2,23	2,40	2,42	2,31	2,37
II/602/1	9,60	9,62	9,62	9,62	9,66	9,66	9,68	9,70	9,71	9,74	9,76	9,77	9,61	9,65	9,69	9,76	9,63	9,73	9,68
II/627/1	1,06	1,01	0,87	0,80	0,84	0,80	0,70	0,95					0,98	0,81	0,84		0,90	0,84	0,88
II/637/1	2,90	2,92	2,94	2,97	2,99	2,98	2,77	2,92	2,99	3,06	3,05	3,02	2,92	2,98	2,90	3,04	2,95	2,97	2,96
I/640/1	8,41	8,40	8,38	8,36	8,37	8,36	8,36	8,41	8,42	8,44	8,46	8,46	8,39	8,36	8,40	8,45	8,38	8,43	8,41
I/640/2	3,78	3,73	3,70	3,70	3,72	3,74	3,74	3,79	3,90	3,99	4,05	4,07	3,74	3,72	3,81	4,05	3,73	3,94	3,84
I/640/3	-1,43	-1,46	-1,62	-1,59	-1,60	-1,62	-1,58	-1,44	-1,32	-1,19	-1,17	-1,14	-1,50	-1,60	-1,45	-1,17	-1,55	-1,27	-1,39
II/643/1	2,74	2,63	2,65	2,68	2,68	2,72	2,75	2,81	2,85	2,76	2,79	2,77	2,67	2,69	2,80	2,77	2,68	2,79	2,73
II/644/1	7,60	7,62	7,66	7,79	7,78	7,73	7,69	7,68	7,66	7,64	7,62	7,92	7,63	7,77	7,68	7,75	7,71	7,71	7,71
II/646/1	14,56	14,41	14,17	14,38	14,45	14,54	14,65	14,66	14,67	14,70	14,78	14,88	14,38	14,46	14,66	14,79	14,42	14,72	14,57
I/649/1	-1,17	-1,26	-1,35	-1,35	-1,37	-1,34	-1,33	-1,30	-1,19	-1,11	-1,06	-1,06	-1,26	-1,35	-1,28	-1,08	-1,31	-1,18	-1,24
I/649/2	-1,96	-2,03	-2,11	-2,13	-2,14	-2,13	-2,12	-2,10	-1,98	-1,88	-1,87	-1,86	-2,03	-2,14	-2,07	-1,87	-2,08	-1,97	-2,03
I/650/1	5,65	5,67	5,68	5,70	5,74	5,76	5,78	5,83	5,85	5,86	5,89	5,95	5,67	5,73	5,82	5,92	5,70	5,87	5,79
II/654/1	12,27	11,64	11,42	11,68	11,60	11,49	11,54	12,48	13,06	12,88	12,50	12,60	11,77	11,59	12,37	12,65	11,68	12,51	12,10
II/665/1	39,20	39,26	39,73	40,64	40,08	40,17	39,01	38,11	37,52	38,46	39,13	39,43	39,39	40,28	38,21	39,02	39,83	38,61	39,22
II/666/1	8,62	8,65	8,74	8,78	8,84	9,15	9,20	9,30	9,53	9,13	9,01	9,06	8,67	8,92	9,34	9,06	8,79	9,20	9,00
II/670/1	0,20	0,25	0,22	0,28	0,32	0,34	0,30	3,01	5,56	1,73	0,50	0,48	0,22	0,31	2,96	0,87	0,27	1,92	1,09
II/674/1	13,20	13,19	13,15	13,16	13,30	13,25	13,23	13,37	13,47	13,50	13,45	13,50	13,18	13,24	13,36	13,48	13,21	13,42	13,32
II/679/1	3,10	3,21	3,32	3,41	3,50	3,58	3,79	3,51	3,17	3,70	3,67	3,91	3,21	3,50	3,49	3,79	3,35	3,66	3,52
II/694/1	24,10	24,15	24,08	24,00	24,04	24,07	24,10	24,08	24,09	24,20	24,27	24,26	24,12	24,04	24,09	24,25	24,08	24,18	24,13
II/698/1	13,46	13,42	13,33	13,54	13,57	13,61	13,58	13,58	13,58	13,64	13,70	13,63	13,40	13,57	13,58	13,66	13,49	13,62	13,55
II/700/1	3,90	3,91	3,91	3,91	3,93	3,92	3,90	3,92	4,00	4,01	4,04	4,08	3,91	3,92	3,94	4,04	3,91	3,99	3,95
II/701/1	15,02	15,06	14,95	14,95	14,89	14,91	15,00	15,04	15,10	15,17	15,23	15,26	15,01	14,91	15,05	15,22	14,96	15,13	15,05

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/702/1	11,97	12,02	12,00	12,00	11,96	12,00	12,03	12,08	12,16	12,41	12,80	12,96	12,00	11,98	12,09	12,73	11,99	12,41	12,20
I/704/1	3,86	3,87	3,84	3,87	3,86	3,89	3,93	3,94	3,94	3,95	3,95	3,95	3,85	3,87	3,94	3,95	3,86	3,94	3,90
II/706/1	2,78	2,53	2,63	2,79	2,83	2,97	3,00	2,96	2,98	2,87	2,87	2,97	2,64	2,86	2,98	2,90	2,75	2,94	2,84
II/708/1	2,08	1,92	1,86	1,84	1,84	1,98	2,14	2,31	2,46	2,52	2,53	2,47	1,95	1,88	2,30	2,51	1,92	2,40	2,16
I/710/1	11,33	11,34	11,33	11,34	11,36	11,38	11,40	11,45	11,51	11,49	11,47	11,40	11,33	11,36	11,45	11,45	11,35	11,45	11,41
I/710/2	10,45	10,47	10,46	10,48	10,51	10,53	10,55	10,60	10,66	10,65	10,60	10,54	10,46	10,51	10,60	10,60	10,48	10,60	10,55
I/710/3	0,66	0,65	0,64	0,66	0,67	0,62	0,63	0,62	0,61	0,42	0,29	0,54	0,65	0,65	0,62	0,41	0,65	0,52	0,58
II/735/1	2,10	2,09	2,04	2,04	2,09	2,06	2,15	2,21	2,38	2,39	2,34	2,31	2,08	2,06	2,24	2,34	2,07	2,30	2,19
II/745/3	5,37	5,85	4,66	3,17	3,77	2,91	3,13	3,75	4,28	4,45	3,06	2,64	5,34	3,32	3,72	3,36	4,33	3,54	3,93
II/746/1	0,77	1,32	0,45	0,71	0,85	0,69	1,00	0,42	1,29	1,22	1,05	1,03	0,88	0,76	0,87	1,09	0,82	0,98	0,90
II/748/1	0,82	0,78	0,76	0,78	0,82	0,82	0,74	0,71	0,96	0,88	0,83	0,85	0,79	0,81	0,80	0,85	0,80	0,82	0,81
II/750/1	3,41	3,23	3,36	2,94	2,94	3,02	2,65	2,78	2,98	3,21	3,17	3,02	3,33	2,96	2,80	3,14	3,15	2,97	3,06
II/753/1	2,90	2,93	2,88	2,89	2,80	2,84	2,90	2,96	3,02	2,98	2,90	2,64	2,91	2,84	2,96	2,84	2,87	2,90	2,89
II/762/1	9,26	9,31	9,38	9,34	9,20	9,14	9,08	9,09	9,11	8,94	9,02	7,21	9,31	9,22	9,09	8,14	9,27	8,56	8,89
II/770/1	0,75	0,67	0,64	0,64	0,67	0,56	0,41	0,40	0,55	0,39	0,41	0,53	0,68	0,63	0,45	0,44	0,66	0,44	0,55
II/778/1	5,22	5,31	5,51	5,57	5,59	5,51	4,42	4,38	4,22	3,70	4,13	4,62	5,34	5,56	4,34	4,15	5,45	4,24	4,85
II/784/1	10,79	10,98	11,06	11,02	11,01	11,06	10,88	10,77	10,49	9,95	9,82	9,76	10,95	11,03	10,72	9,84	10,99	10,28	10,63
II/787/1	1,99	2,09	2,00	2,08	2,15	2,09	2,00	1,97	1,94	1,92	1,91	1,89	2,03	2,11	1,97	1,91	2,07	1,94	2,00
II/788/2	5,55	5,06	5,10	5,18	5,08	4,90	4,65	4,98	5,02	4,78	4,96	5,15	5,22	5,05	4,89	4,96	5,14	4,93	5,03
II/790/1	20,77	20,77	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	20,75	20,76	20,76	20,76	20,75	20,77	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76
II/791/1	0,36	0,36	0,34	0,28	0,21	0,17	0,22	0,41	0,64	0,76	0,73	0,76	0,36	0,22	0,42	0,74	0,29	0,58	0,44
II/792/1	9,85	9,89	9,96	9,95	9,95	9,95	9,97	9,96	10,08	10,14	10,20	10,04	9,90	9,95	10,00	10,13	9,92	10,07	10,00
II/795/1	5,86	5,93	5,89	5,91	5,92	5,96	5,82	5,94	6,04	6,08	6,15	6,16	5,89	5,93	5,93	6,13	5,91	6,03	5,97
II/796/1	18,73	18,73	18,70	18,58	18,69	18,68	18,70	18,72	18,76	18,80	18,82	18,84	18,72	18,65	18,73	18,82	18,69	18,77	18,73
II/797/1	12,18	12,16	12,16	12,16	12,18	12,11	12,15	12,18	12,13	12,19	12,21	12,22	12,16	12,15	12,15	12,21	12,16	12,18	12,17

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/798/1	1,29	1,23	1,15	1,07	1,10	1,10	1,16	1,24	1,38	1,44	1,47	1,50	1,22	1,09	1,25	1,47	1,16	1,36	1,26
II/800/1	8,15	8,25	8,39	8,46	8,51	8,49	8,35	8,26	8,02	7,88	7,96	7,99	8,26	8,49	8,22	7,94	8,38	8,08	8,23
II/801/1	4,16	2,78	2,60	2,39	2,14	2,21	2,36	2,96	2,62	2,59	2,57	2,65	3,15	2,24	2,67	2,60	2,69	2,64	2,66
II/802/1	7,89	9,48	10,48	10,50	10,39	10,16	9,68	10,04	9,18	8,70	9,49	9,85	9,30	10,35	9,66	9,36	9,82	9,51	9,67
II/807/1	7,15	7,14	7,08	6,94	6,96	6,91	6,95	7,06	7,02	7,06	7,06	7,12	7,12	6,94	7,02	7,08	7,03	7,05	7,04
II/811/1	9,11	9,22	9,54	9,14	6,17	5,11	2,94	4,31	4,40	5,22	6,00		9,28	6,76	3,92	5,66	8,02	4,63	6,47
II/826/1	45,56	45,61	45,79	45,84	45,88	45,80	45,81	45,76	45,80	45,79	45,77	45,74	45,65	45,84	45,78	45,77	45,75	45,78	45,76
I/828/1	1,50	1,53	1,54	1,53	1,48	1,52	1,49	1,51	1,49	1,42	1,45	1,54	1,52	1,51	1,50	1,46	1,52	1,47	1,49
I/828/2	1,89	1,94	1,95	1,93	1,89	1,94	1,91	1,95	1,91	1,86	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,90	1,92	1,91	1,92
II/831/1	3,04	2,68	3,08	2,10	1,68	1,45	1,68	1,71	1,35	1,36	1,50	1,40	2,91	1,74	1,59	1,42	2,33	1,51	1,92
II/833/1	2,43	2,40	2,52	2,58	2,62	2,52	2,43	2,44	2,36	2,40	2,48	2,38	2,45	2,58	2,41	2,43	2,51	2,42	2,47
II/834/1	14,84	14,50	14,81	14,88	14,93	14,66	14,98	14,73	14,98	14,52	14,56	14,84	14,70	14,83	14,89	14,63	14,77	14,76	14,76
II/842/1	4,56	4,56	4,52	4,43	4,24	4,20	3,88	3,90	3,60	3,72	3,95	4,18	4,55	4,28	3,80	3,95	4,42	3,88	4,15
II/843/1	36,89	36,84	36,64	36,67	36,75	36,58	36,00	35,68	35,60	35,67	35,02	35,28	36,79	36,67	35,75	35,30	36,73	35,52	36,13
II/846/1	37,18	37,18	37,10	37,06	37,03	36,97	36,93	36,99	36,98	36,98	37,00	37,03	37,15	37,02	36,96	37,00	37,09	36,98	37,04
I/847/1	5,23	5,24	5,23	5,24	5,18	5,20	5,11	5,18	5,10	5,12	5,11	5,09	5,23	5,21	5,14	5,11	5,22	5,12	5,17
I/847/2	9,16	9,17	9,16	9,18	9,13	9,16	9,07	9,16	9,08	9,09	9,10	9,08	9,16	9,15	9,11	9,09	9,16	9,10	9,13
II/848/1	4,34	4,20	4,32	4,06	4,18	4,30	4,50	4,55	4,58	4,52	4,42	4,32	4,28	4,18	4,54	4,42	4,23	4,48	4,36
II/855/1	7,04	7,08	7,04	7,02	6,96	6,88	6,83	6,84	6,86	6,98	7,06	7,20	7,05	6,97	6,84	7,08	7,01	6,96	6,99
II/864/1					19,66	19,66	19,64	19,74	19,85	19,96	20,06	20,14		19,66	19,74	20,05	19,66	19,90	19,85
II/867/1					5,18	5,20	5,17	5,18	5,20	5,22	5,25	5,27		5,19	5,18	5,25	5,19	5,22	5,21
II/870/1	8,37	8,50	8,50	8,49	8,38	8,32	8,31	8,20	8,18	8,18	8,21	8,26	8,46	8,40	8,23	8,21	8,43	8,22	8,32
II/871/1	11,10	11,27	11,30	11,30	11,28	11,16	11,06	10,99	11,05	11,12	11,15	11,22	11,22	11,25	11,03	11,16	11,24	11,10	11,17
II/875/1	9,22	9,25	9,09	8,19	7,09	6,64	6,68	6,70	7,04	6,30	6,23	6,63	9,19	7,29	6,80	6,43	8,24	6,59	7,36
II/878/1	10,60	9,83	8,70	8,95	8,97	9,15	9,38	10,39	11,12	11,47	11,67	11,46	9,72	9,02	10,30	11,54	9,37	10,92	10,14

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/879/2	-13,46	-13,80	-14,49	-14,40	-14,44	-14,39	-14,26	-13,61	-13,24	-12,96	-12,79	-12,86	-13,91	-14,41	-13,70	-12,87	-14,16	-13,28	-13,72
II/880/1	5,34	4,98	4,70	4,35	3,66	3,81	3,95	4,01	4,04	2,99	3,25	3,69	5,01	3,92	4,00	3,40	4,46	3,66	4,03
II/884/2	26,02	26,47	26,83	27,14	27,43	27,66	27,71	27,75	27,50	26,66	25,91	25,46	26,44	27,41	27,66	26,00	26,93	26,83	26,88
II/886/1	3,57	3,53	4,39	4,36	4,31	4,20	3,26	2,62	2,90	2,88	3,01	3,26	3,81	4,29	2,90	3,05	4,04	2,98	3,50
II/887/1	1,00	0,88	0,88	0,73	0,62	0,66	0,65	0,71	0,57	0,46	0,48	0,65	0,92	0,66	0,65	0,52	0,79	0,59	0,69
II/888/1	11,20	11,23	11,25	11,27	11,25	11,23	11,24	11,21	11,18	11,07	10,92	10,88	11,23	11,25	11,21	10,95	11,24	11,08	11,16
II/890/1	1,37	1,35	1,32	1,28	1,24	1,30	1,20	1,21	1,26	1,28	1,29	1,25	1,35	1,27	1,22	1,28	1,31	1,25	1,28
II/893/1	8,48	8,49	8,50	8,47	8,41	8,40	8,32	8,23	8,10	7,98	8,02	8,02	8,49	8,43	8,22	8,01	8,46	8,11	8,28
II/896/1	2,36	2,35	2,38	2,32	2,21	2,14	1,96	1,96	2,12	1,99	1,97	2,14	2,36	2,22	2,01	2,03	2,29	2,02	2,16
II/899/1	16,80	16,74	16,72	16,71	16,66	16,68	16,62	16,69	16,74	16,72	16,69	16,69	16,75	16,68	16,68	16,70	16,72	16,69	16,70
I/900/1	-0,38	-0,40	-0,40	-0,44	-0,43	-0,43	-0,40	-0,36	-0,27	-0,19	-0,21	-0,27	-0,40	-0,43	-0,35	-0,22	-0,42	-0,27	-0,33
I/900/2	4,27	4,28	4,28	4,27	4,30	4,30	4,32	4,35	4,40	4,42	4,44	4,42	4,28	4,29	4,36	4,43	4,28	4,40	4,35
I/900/3	5,11	5,12	5,12	5,11	5,15	5,14	5,16	5,20	5,24	5,27	5,32	5,27	5,12	5,14	5,20	5,29	5,12	5,26	5,20
II/901/1	8,12	8,12	8,08	8,06	8,05	8,10	8,09	8,01	8,11	8,04	8,06	8,10	8,11	8,07	8,07	8,07	8,09	8,07	8,08
II/902/1	23,49	23,47	23,46	23,50	23,49	23,54	23,62	23,64	23,81	23,93	23,95	23,92	23,47	23,51	23,69	23,93	23,49	23,81	23,65
II/904/1	6,60	6,39	6,31	6,17	5,93	6,22	6,51	7,04	7,19	7,10	7,20	6,95	6,43	6,10	6,92	7,09	6,26	7,01	6,63
II/909/1	1,36	1,28	1,29	1,31	1,26	1,27	1,41	1,42	1,51	1,52	1,54	1,51	1,30	1,28	1,44	1,52	1,29	1,48	1,39
I/911/3	9,38	8,72	8,58	8,80	8,64	8,34	8,17	8,14	8,03	7,87	7,66	7,58	8,88	8,60	8,12	7,70	8,74	7,84	8,20
I/911/4	6,56	6,70	6,81	6,72	6,67	6,61	6,65	6,62	6,56	6,57	6,59	6,44	6,69	6,66	6,61	6,54	6,68	6,56	6,61
II/913/1	8,72	8,74	8,74	8,77	8,76	8,78	8,80	8,82	8,86	8,86	8,86	8,87	8,74	8,77	8,82	8,86	8,75	8,84	8,80
II/914/1	6,30	6,35	6,40	6,44	6,48	6,50	6,52	6,54	6,60	6,64	6,64	6,66	6,35	6,47	6,55	6,64	6,41	6,60	6,50
I/920/1	-0,61	-0,55	-0,63	-0,61	-0,62	-0,62	-0,58	-0,54	-0,55	-0,55	-0,62	-0,55	-0,59	-0,62	-0,56	-0,58	-0,60	-0,57	-0,58
I/920/3	-2,56	-2,95	-2,95	-2,96	-3,02	-2,92	-2,76	-2,63	-2,74	-2,57	-2,64	-1,40	-2,83	-2,97	-2,70	-2,24	-2,90	-2,47	-2,69
I/925/2	7,69	7,60	7,55	7,44	7,37	7,36	7,51	7,58	7,77	7,84	7,49	7,29	7,61	7,39	7,61	7,54	7,50	7,56	7,54
II/926/1	22,78	23,09	23,30	23,44	23,56	23,60	23,66	23,75	23,81	23,73	23,68	23,64	23,06	23,53	23,74	23,68	23,30	23,71	23,50

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/927/1	-0,92	-0,91	-0,88	-0,91	-0,93	-0,88	-0,85	-0,84	-0,86	-0,88	-0,92	-0,89	-0,90	-0,91	-0,85	-0,90	-0,91	-0,88	-0,89
II/927/2	-0,66	-0,66	-0,66	-0,65	-0,67	-0,66	-0,64	-0,64	-0,65	-0,66	-0,71	-0,69	-0,66	-0,66	-0,64	-0,69	-0,66	-0,67	-0,66
II/927/3	-0,93	-0,91	-0,89	-0,91	-0,93	-0,88	-0,85	-0,84	-0,86	-0,88	-0,92	-0,89	-0,91	-0,91	-0,85	-0,90	-0,91	-0,88	-0,89
II/930/1	1,21	1,23	1,18	1,12	1,13	1,18	1,18	1,24	1,33	1,38	1,43	1,56	1,21	1,14	1,25	1,44	1,18	1,34	1,26
II/930/2	2,86	2,76	2,69	2,69	2,71	2,70	2,74	2,78	2,83	2,92	3,02	3,07	2,77	2,70	2,78	3,00	2,74	2,88	2,81
II/931/1	3,59	3,60	3,61	3,62	3,63	3,66	3,64	3,62	3,57	3,56	3,56	3,58	3,60	3,64	3,61	3,56	3,62	3,59	3,60
II/938/1	41,67	41,96	42,38	42,76	42,37	42,45	42,35	42,02	42,10	41,97	41,86	42,32	42,00	42,51	42,15	42,03	42,26	42,09	42,17
II/940/1	31,77	31,52	31,33	31,25	30,69	30,99	31,12	31,35	32,18	32,68	32,92	33,24	31,54	30,95	31,54	32,94	31,25	32,24	31,74
II/942/1	11,43	11,14	10,99	10,87	10,29	10,65	10,72	11,04	11,61	12,38	12,61	12,82	11,18	10,58	11,12	12,60	10,88	11,86	11,37
II/943/1	16,23	16,24	16,14	16,14	16,20	16,24	16,25	16,29	16,33	16,33	16,29	16,25	16,21	16,19	16,29	16,29	16,20	16,29	16,24
II/944/1	-2,53	-2,62	-2,61	-2,24	-2,38	-2,54	-2,53	-2,32	-2,26	-2,43	-2,65	-2,68	-2,59	-2,39	-2,37	-2,59	-2,49	-2,48	-2,48
II/946/1	-2,67	-2,68	-2,73	-2,74	-2,77	-2,76	-2,76	-2,78	-2,77	-2,78	-2,77	-2,81	-2,69	-2,76	-2,77	-2,79	-2,72	-2,78	-2,75
II/948/1	30,56	30,85	31,06	31,28	31,32	31,38	31,48	31,62	31,68	31,76	31,70	31,59	30,82	31,32	31,59	31,68	31,07	31,64	31,36
II/949/1	14,83	14,94	14,88	14,80	14,83	14,88	14,95	14,92	14,95	15,02	15,05	15,12	14,89	14,84	14,94	15,06	14,86	15,00	14,93
II/951/1	6,07	6,08	6,10	6,13	6,15	6,14	6,15	6,19	6,26	6,28	6,19	6,14	6,08	6,14	6,20	6,20	6,11	6,20	6,16
II/952/1	3,99	3,98	3,90	3,85	3,88	3,90	3,86	3,81	3,70	3,72	3,66	3,67	3,96	3,88	3,79	3,68	3,92	3,74	3,83
II/957/1						0,88	0,84	0,80	0,84	0,87	0,92	0,94		0,88	0,83	0,91	0,88	0,87	0,87
II/963/1	2,82	2,74	2,66	2,63	2,54	2,60	2,59	2,74	2,91	3,07	3,07	3,11	2,74	2,58	2,74	3,08	2,66	2,91	2,79
II/968/1					9,56	9,56	9,53	8,57	9,02	9,57	9,75	9,90		9,56	9,00	9,74	9,56	9,37	9,42
II/969/1					2,11	2,16	2,20	2,11	2,21	2,37	2,51	2,67		2,13	2,17	2,52	2,13	2,34	2,29
I/970/1	2,41	2,40	2,34	2,31	2,24	2,25	2,25	2,37	2,48	2,57	2,61	2,71	2,38	2,26	2,37	2,65	2,32	2,53	2,43
I/970/2	4,26	4,20	4,13	4,06	3,97	4,04	4,01	4,27	4,42	4,54	4,63	4,71	4,20	4,02	4,24	4,64	4,11	4,47	4,30
I/970/3	4,18	4,12	4,06	3,97	3,88	3,95	3,95	4,18	4,34	4,46	4,54	4,62	4,12	3,93	4,16	4,56	4,02	4,39	4,22
II/971/1	7,12	7,48	7,80	7,72	7,81	7,38	7,94	7,92	8,37	7,97	7,83	7,76	7,46	7,65	8,06	7,85	7,56	7,96	7,76
II/972/1	-14,30	-14,32	-14,38	-14,45	-14,38	-14,38	-14,38	-14,38	-14,36	-14,37	-14,40	-14,35	-14,33	-14,40	-14,38	-14,38	-14,36	-14,38	-14,37

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/979/1			11,41	11,40	11,38	11,36	11,36	11,41	11,51	11,58	11,63	11,70	11,41	11,38	11,42	11,63	11,38	11,53	11,47
II/989/1	2,16	2,08	1,99	2,12	2,14	2,06	2,32	2,51	2,71	2,90	3,08	3,26	2,08	2,11	2,56	3,06	2,09	2,85	2,55
II/994/1	6,32	6,31	6,10	6,02	5,98	5,96	6,04	6,15	6,36	6,52	6,75	6,94	6,25	5,99	6,22	6,71	6,12	6,51	6,35
II/996/1	2,31	2,32	2,26	2,26	2,25	2,24	2,31	2,39	2,47	2,46	2,54	2,59	2,30	2,25	2,39	2,53	2,27	2,46	2,37
I/999/1	6,01	6,01	5,94	5,89	5,80	5,79	5,86	5,92	6,08	6,22	6,33	6,40	5,99	5,82	5,95	6,32	5,90	6,13	6,02
I/999/2	5,92	5,91	5,82	5,76	5,69	5,70	5,78	5,91	6,08	6,20	6,27	6,35	5,88	5,72	5,92	6,27	5,80	6,10	5,95
I/999/3	5,90	5,88	5,80	5,74	5,68	5,68	5,75	5,84	6,03	6,15	6,26	6,34	5,86	5,70	5,87	6,25	5,78	6,06	5,92
I/999/4	1,91	1,75	1,59	1,48	1,28	1,24	1,40	1,34	1,60	1,84	2,13	2,19	1,75	1,33	1,44	2,06	1,54	1,75	1,64
II/1022/1	3,10	3,06	2,95	2,87	2,83	2,83	2,82	2,92	3,10	3,21	3,28	3,22	3,04	2,84	2,94	3,23	2,94	3,11	3,03
II/1024/1	2,30	2,18	1,97	1,96	1,99	1,96	2,00	2,16	2,40	2,62	2,74	2,72	2,15	1,97	2,18	2,70	2,06	2,44	2,25
II/1025/1		7,15	6,86	6,82	6,84	6,86	6,92	6,99	7,20	7,40	7,40	7,32	7,02	6,84	7,03	7,38	6,92	7,20	7,08
II/1026/1	1,90	1,81	1,83	1,90	1,91	1,94	2,09	2,29	2,53	2,60	2,43	2,28	1,84	1,92	2,30	2,44	1,88	2,37	2,12
II/1027/1	7,89	7,89	7,90	7,92	7,93	7,95	7,96	7,97	8,00	8,04	8,06	8,04	7,89	7,94	7,98	8,05	7,92	8,02	7,97
II/1028/1	3,13	3,05	2,94	2,96	2,94	2,96	3,03	3,11	3,20	3,32	3,34	3,31	3,04	2,95	3,11	3,32	3,00	3,22	3,11
II/1029/1	1,08	1,14	1,16	1,22	1,33	1,39	1,49	1,57	1,66	1,71	1,79	1,86	1,12	1,32	1,57	1,79	1,22	1,68	1,45
II/1030/1	3,30	3,20	3,10	3,12	3,09	3,05	3,20	3,40	3,54	3,47	3,49	2,58	3,20	3,09	3,38	3,06	3,14	3,20	3,17
II/1031/1	23,00	23,01	23,06	23,10	23,16	23,18	23,26	23,35	23,40	23,42	23,41	23,47	23,02	23,15	23,34	23,43	23,08	23,38	23,23
II/1032/1	11,89	11,90	11,90	11,91	11,92	11,94	11,99	12,04	12,12	12,14	12,19	12,16	11,90	11,92	12,05	12,16	11,91	12,11	12,02
II/1033/1	32,71	32,73	32,70	32,72	32,71	32,74	32,74	32,81	32,82	33,03	32,88	32,88	32,71	32,72	32,79	32,93	32,72	32,86	32,79
II/1034/1	-0,59	-0,59	-0,59	-0,53	-0,61	-0,69	-0,63	-0,56	-0,30	-0,35	-0,34	-0,27	-0,59	-0,61	-0,50	-0,32	-0,60	-0,41	-0,51
II/1035/1	1,68	1,51	1,25	1,24	1,17	1,22	1,30	1,45	1,62	1,82	1,82	1,77	1,48	1,21	1,46	1,81	1,34	1,63	1,49
II/1037/1	2,10	2,12	2,10	2,06	2,08	2,10	2,12	2,18	2,26	2,26	2,31	2,28	2,10	2,08	2,19	2,28	2,09	2,24	2,16
II/1039/1	2,01	1,99	2,30	2,48	2,19	2,23	2,27	2,27	2,19	2,18	2,09	2,32	2,09	2,29	2,24	2,19	2,19	2,22	2,20
II/1040/1	2,24	2,21	2,14	2,18	2,22	2,20	2,24	2,29	2,35	2,54	2,62	2,60	2,20	2,20	2,29	2,59	2,20	2,44	2,32
II/1042/1	5,46	5,40	5,30	5,35	5,37	5,36	5,37	5,42	5,45		5,61	5,72	5,39	5,36	5,41	5,69	5,38	5,50	5,43

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/1044/1	2,23	1,56	1,12	1,25	1,20	1,11	1,40	1,65	1,99	2,32	2,40	2,30	1,63	1,18	1,68	2,34	1,41	2,01	1,71
II/1045/1	-1,35	-1,28	-1,06	-0,96	-1,07	-1,12	-1,12	-0,98	-1,00	-0,94	-0,88	-0,90	-1,24	-1,06	-1,03	-0,90	-1,14	-0,97	-1,06
II/1046/1	-2,87	-3,02	-3,07	-2,98	-2,99	-2,99	-2,91	-2,80	-2,62	-2,53	-2,52		-2,99	-2,99	-2,78	-2,53	-2,99	-2,68	-2,84
II/1048/1		1,96	1,94	1,76	1,74	1,74	1,97	2,09	2,26	2,38	2,37	2,37	1,95	1,75	2,10	2,37	1,80	2,24	2,06
II/1050/1	11,14	11,10	11,08	11,10	11,12	11,10	11,13	11,15	11,18	11,20	11,24	11,27	11,10	11,11	11,15	11,24	11,11	11,20	11,15
II/1061/1	-3,66	-3,66	-3,68	-3,69	-3,71	-3,73	-3,72	-3,74	-3,69	-3,67	-3,61	-3,59	-3,66	-3,71	-3,72	-3,62	-3,69	-3,67	-3,68
II/1062/1	6,41	6,41	6,42	6,41	6,42	6,44	6,47	6,49	6,54	6,58	6,57	6,58	6,41	6,42	6,50	6,57	6,42	6,54	6,48
II/1064/1	5,36	5,32	5,30	5,30	5,32	5,31	5,30	5,31	5,38	5,44	5,50	5,62	5,32	5,31	5,33	5,52	5,32	5,42	5,37
II/1065/1	7,34	7,37	7,34	7,34	7,13	7,14	7,14	7,12	7,12	7,36	7,58	7,59	7,35	7,20	7,12	7,51	7,28	7,32	7,30
II/1069/1	16,15	16,04	15,81	15,78	15,83	15,87	16,02	16,18	16,44	16,75	17,10	17,42	16,00	15,83	16,21	17,09	15,91	16,65	16,28
II/1070/1	6,91	6,91	6,93	6,94	6,96	7,05	6,95	6,95	6,99	6,97	6,99	7,00	6,92	6,98	6,96	6,99	6,95	6,97	6,96
II/1071/1	2,51	2,53	2,48	2,46	2,49	2,44	2,29	2,28	2,42	2,53	2,60	2,67	2,51	2,46	2,33	2,60	2,48	2,46	2,47
II/1077/1	13,24	13,32	13,36	13,34	13,25	13,34	13,35	13,31	13,40	13,54	13,51	13,61	13,31	13,30	13,35	13,55	13,31	13,45	13,38
II/1078/1	4,80	4,76	4,82	4,65	3,81	3,92	4,06	3,88	4,15	4,52	4,86	5,21	4,79	4,10	4,02	4,86	4,45	4,44	4,44
II/1079/1	5,52	5,50	5,92	5,65	5,34	5,39	5,36	5,21	5,30	5,39	5,41	5,52	5,64	5,45	5,28	5,44	5,54	5,36	5,45
II/1080/1	3,44	3,37	3,31	3,09	2,82	3,07	3,06	2,74	3,20	3,51	3,62	3,50	3,37	2,98	2,98	3,55	3,18	3,26	3,22
II/1081/1	3,15	3,16	3,17	3,15	3,09	3,06	3,05	3,08	3,10	3,14	3,19	3,26	3,16	3,10	3,08	3,20	3,13	3,14	3,13
II/1082/1	12,62	12,70	12,42	12,37	12,28	12,28	13,16	13,20	13,20	13,24	13,14	13,33	12,59	12,31	13,18	13,23	12,45	13,21	12,83
II/1084/1	16,76	16,79	16,84	16,88	16,90	16,96	17,00	16,85	16,71	16,60	16,55	16,56	16,80	16,91	16,85	16,57	16,86	16,71	16,78
II/1085/1	5,36	5,39	5,39	5,36	5,36	5,33	5,34	5,36	5,37	5,40	5,44	5,47	5,38	5,35	5,36	5,44	5,37	5,40	5,38
I/1090/2	1,55	1,42	1,41	1,46	1,46	1,51	1,57	1,63	1,70	1,72	1,70	1,66	1,46	1,47	1,63	1,69	1,46	1,67	1,59
I/1090/3	1,11	1,01	0,95	1,06	1,03	1,04	1,10	1,14	1,15	1,18	1,18	1,18	1,02	1,04	1,13	1,18	1,03	1,16	1,11
II/1091/1	3,39	3,30	3,51	3,60	3,44	3,48	3,53	3,50	3,47	3,43	3,45	3,56	3,39	3,50	3,50	3,47	3,45	3,49	3,47
II/1092/1	1,25	1,13	0,96	0,88	0,89	0,91	0,81	1,02	1,31	1,40	1,44	1,32	1,12	0,89	1,04	1,39	1,00	1,22	1,11
II/1094/1	8,32	8,24	8,20	8,10	8,09	8,17	8,12	8,10	8,15	8,10	8,73	9,24	8,25	8,11	8,12	8,69	8,18	8,41	8,30

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/1097/1	1,60	1,63	1,62	1,66	1,65	1,62	1,66	1,58	1,70	1,70	1,66	1,58	1,62	1,64	1,64	1,65	1,63	1,64	1,64
II/1102/1	2,52	2,53	2,43	2,36	2,43	2,41	2,47	2,56	2,72	2,58	2,60	2,54	2,50	2,40	2,58	2,57	2,45	2,58	2,51
II/1104/1	2,11	2,12	2,10	2,13	2,09	2,12	2,13	2,12	2,12	2,13	2,10	2,10	2,11	2,11	2,12	2,11	2,11	2,12	2,11
II/1109/1	4,56	4,37	4,09	3,76	4,44	4,26	4,36	4,22	5,05	5,06	4,61	4,50	4,34	4,17	4,52	4,72	4,26	4,62	4,44
II/1112/1	8,56	8,54	8,54	8,55	8,53	8,53	8,57	8,56	8,60	8,64	8,66	8,70	8,55	8,54	8,57	8,67	8,54	8,62	8,58
II/1124/1									2,73	2,74	2,74	2,64			2,73	2,71		2,72	2,72
II/1126/1	60,71	60,74	60,80	60,96	61,11	61,18	61,22	61,37	61,48	61,49	61,49	61,50	60,75	61,08	61,36	61,49	60,92	61,43	61,19
II/1127/1	0,31	0,24	0,27	0,33	0,35	0,33	0,30	0,37	0,44	0,43	0,39	0,34	0,27	0,34	0,37	0,39	0,30	0,38	0,34
II/1128/1	0,68	0,62	0,62	0,63	0,70	0,72	0,74	0,75	0,91	0,88	0,83	0,76	0,64	0,68	0,80	0,82	0,66	0,81	0,74
II/1129/1	49,71	49,45	49,36	49,49	49,77	49,72	49,70	49,72	49,69	49,68	49,74	49,46	49,50	49,66	49,70	49,64	49,58	49,67	49,63
II/1130/1	0,99	0,93	0,94	0,98	1,02	1,03	1,02	1,07	1,14	1,14	1,08	1,02	0,95	1,01	1,08	1,08	0,98	1,08	1,03
II/1131/1	54,47	54,43	54,35	54,27	54,51	54,54	54,50	54,61	54,65	54,64	54,60	54,54	54,42	54,44	54,59	54,60	54,43	54,59	54,52
II/1136/1	1,15	1,13	1,11	1,11	1,13	1,14	1,14	1,18	1,21	1,21	1,21	1,23	1,13	1,12	1,18	1,21	1,13	1,20	1,16
II/1137/1	0,07	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,04	0,07	0,07	0,07	0,09	0,05	0,02	0,04	0,08	0,03	0,06	0,04
II/1141/1	-0,13	-0,13	-0,06	-0,10	-0,14	-0,12	-0,11	-0,04	0,05	0,10	0,12	0,12	-0,11	-0,12	-0,04	0,11	-0,12	0,04	-0,04
II/1142/1					2,88	2,70	2,72	2,75	2,72	2,70	2,70	2,68		2,77	2,73	2,70	2,77	2,71	2,72
II/1142/2					6,16	6,19	6,27	6,17	6,22	6,18	6,22	6,18		6,18	6,22	6,20	6,18	6,21	6,20
II/1144/1	-18,92	-18,92	-18,91	-18,89	-18,91	-18,88	-18,92		-18,91	-18,92	-19,02	-18,90	-18,92	-18,89	-18,91	-18,95	-18,91	-18,94	-18,92
II/1144/2	0,95	1,01	1,04	1,10	1,07	1,06	0,88	0,96	1,12	1,00	0,89	0,70	1,00	1,07	0,98	0,87	1,04	0,93	0,98
II/1145/1					1,97	2,52	2,27	2,18	2,62	2,58	2,18	2,23		2,38	2,34	2,32	2,38	2,33	2,34
II/1146/1	2,00	2,03	2,16	2,16	2,24	2,54	2,57	2,46	2,37	2,34	2,37	2,37	2,06	2,31	2,47	2,36	2,18	2,41	2,30
II/1146/2	2,85	2,84	2,93	2,85	2,94	3,26	3,26	3,23	3,17	3,11	3,17	3,17	2,87	3,01	3,22	3,15	2,94	3,19	3,06
II/1155/1	58,51	58,60	58,56	58,50	59,88	60,59	60,78	59,43	59,39	59,84	60,03	60,09	58,56	59,60	59,83	59,99	59,10	59,91	59,53
II/1155/2	45,06	45,61	46,56	47,70	47,92	47,87	48,54	49,28	49,69	49,73	49,94	56,81	45,72	47,83	49,18	51,99	46,82	50,58	48,82
II/1157/1	32,87	32,46	32,04	32,08	32,07	31,82	31,84	30,77	31,83	32,39	31,70	31,51	32,46	32,00	31,43	31,95	32,23	31,74	31,96

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/1158/1	-7,53	-7,51				-7,52	-7,27	-7,22	-7,28	-7,04	-6,79	-6,70	-7,53	-7,52	-7,25	-6,84	-7,52	-7,04	-7,17
II/1166/1	9,57	9,64	9,64	9,74	9,80	9,84	9,88	9,95	10,00	10,08	10,14	10,20	9,62	9,80	9,94	10,14	9,71	10,04	9,87
II/1171/1	23,99	24,16	24,14	24,22	24,26	24,26	24,14	24,02	24,12	24,20	24,26	24,26	24,10	24,25	24,09	24,24	24,18	24,16	24,17
II/1177/1	13,42	13,50	13,52	13,62	13,69	13,69	13,70	13,77	13,79	13,80	13,84	13,87	13,48	13,67	13,75	13,84	13,57	13,79	13,68
II/1178/1	4,14	4,21	4,28	4,39	4,42	4,45	4,26	4,37	4,46	4,52	4,39	4,50	4,21	4,42	4,36	4,46	4,32	4,42	4,36
II/1180/1	55,02	55,08	54,98	54,95	55,01	55,00	54,99	55,08	55,05	55,05	55,10	55,08	55,03	54,99	55,04	55,08	55,01	55,06	55,04
II/1180/2	25,97	25,03	22,14	20,42	20,29	20,41	20,66	20,78	21,84	20,74	20,88	20,80	24,43	20,37	21,06	20,81	22,40	20,94	21,67
II/1181/3	7,42	7,46	7,35	7,37	7,36	7,26	7,20	7,13	7,30	7,39	7,50	7,54	7,41	7,33	7,20	7,48	7,37	7,34	7,35
II/1187/1					10,32	10,25	10,22	9,84	9,76	9,89	10,07	10,24		10,29	9,93	10,07	10,29	10,00	10,07
II/1187/2					7,55	7,35	7,28	6,56	6,49	6,80	7,14	7,45		7,46	6,76	7,13	7,46	6,94	7,08
I/1198/1	-20,58	-20,46	-20,50	-20,36	-20,29	-20,26	-20,09	-20,03	-20,18	-20,07	-19,93	-19,75	-20,51	-20,30	-20,09	-19,92	-20,40	-20,01	-20,20
I/1198/2	-11,42	-11,69	-11,69	-11,69	-11,65	-11,82	-11,67	-11,92	-11,51	-11,40	-11,76	-11,68	-11,60	-11,72	-11,72	-11,62	-11,66	-11,67	-11,66
I/1199/1	-3,46	-3,02			-2,17	-2,42	-2,46	-3,58	-3,07	-2,39	-1,96		-3,37	-2,37	-3,08	-2,18	-2,87	-2,74	-2,78
I/1199/2	14,18	14,06	14,08	14,28	14,44	14,17	14,12	13,54	14,27	14,68	14,70	14,29	14,10	14,31	13,94	14,57	14,20	14,25	14,23
I/1199/3	0,71	0,45	0,53	0,58	0,61	0,80	0,66	0,72	1,58	2,62	1,81	1,02	0,55	0,66	0,97	1,82	0,61	1,39	1,00
II/1200/1					1,03	1,10	1,04	1,22	1,30	1,22	1,06	1,02		1,06	1,19	1,10	1,06	1,14	1,12
II/1203/1	2,31	2,37	2,33	2,40	2,37	2,35	2,37	2,36	2,40	2,44	2,48	2,48	2,34	2,37	2,38	2,47	2,35	2,42	2,39
II/1204/1	6,75	6,77	6,74	6,74	6,74	6,74	6,72	6,67	6,70	6,76	6,82	6,86	6,75	6,74	6,70	6,81	6,75	6,75	6,75
II/1207/1					13,28	13,39	13,54	13,55	13,48	13,64	13,68	13,56		13,37	13,52	13,63	13,37	13,58	13,54
II/1210/1	2,56	2,63	2,62	2,62	2,60	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,55	2,50	2,61	2,61	2,61	2,55	2,61	2,58	2,60
II/1213/1	4,54	4,61	4,68	4,78	4,90	5,00	5,03	4,88	5,00	4,99	4,69	4,63	4,61	4,89	4,96	4,76	4,75	4,86	4,81
II/1215/1	7,38	7,56	7,64	7,80	8,07	7,96	7,92	7,82	7,73	7,57	7,31	6,95	7,53	7,96	7,82	7,28	7,74	7,55	7,65
II/1216/1	1,03	1,07	1,04	0,98	0,95	0,96	0,87	0,93	0,84	0,65	0,30	0,26	1,05	0,96	0,88	0,39	1,00	0,64	0,82
II/1226/1					11,09	11,17	11,21	11,29	11,36	11,42	11,52	11,56		11,12	11,29	11,50	11,12	11,40	11,32
II/1228/1			3,68	3,70	3,74	3,76	3,78	3,81	3,86	3,90	3,95	3,98	3,68	3,73	3,82	3,94	3,72	3,88	3,82

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/1229/1					2,42	2,40	2,54	2,79	2,91	2,92	2,92	2,94		2,41	2,75	2,92	2,41	2,84	2,73
II/1233/1					19,65	19,64	19,62	19,62	19,58	19,59	19,61	19,62		19,65	19,61	19,61	19,65	19,61	19,62
II/1239/1	20,75	20,76	20,70	20,70	20,65	20,62	20,66	20,69	20,69	20,64	20,68	20,77	20,74	20,66	20,68	20,68	20,70	20,68	20,69
II/1242/1	21,06	21,02	21,08	21,12	21,08	21,11	21,12	21,09	20,94	20,89	20,95	21,01	21,05	21,10	21,05	20,94	21,07	20,98	21,02
II/1243/1	5,37	5,30	5,18	4,87	4,55	4,66	5,06	5,43	5,60	5,82	5,99	5,92	5,28	4,68	5,37	5,92	4,98	5,68	5,36
II/1244/1			6,62	6,56	6,78	7,46	7,86	8,08	8,30	8,48	8,53	8,63	6,62	6,92	8,08	8,55	6,85	8,35	7,80
II/1258/1	4,46	4,45	4,38	4,37	4,23	4,14	4,13	4,24	4,38	4,54	4,69	4,78	4,43	4,24	4,25	4,67	4,34	4,46	4,40
II/1259/1	0,64	0,59	0,37	0,30	0,20	0,26	0,36	0,73	0,95	1,09	1,23	1,30	0,54	0,25	0,68	1,21	0,39	0,95	0,67
II/1261/1	23,04	23,07	23,00	23,02	22,97	22,92	22,97	22,94	22,94	23,09	23,11	23,06	23,04	22,97	22,95	23,09	23,00	23,04	23,02
II/1262/1			21,21	21,18	21,11	21,10	21,14	21,20	21,14	21,21	21,30	21,35	21,21	21,13	21,16	21,28	21,15	21,23	21,20
II/1263/1					4,86	4,99	5,16	5,58	5,97	6,01	6,15	6,33		4,93	5,57	6,16	4,93	5,86	5,67
II/1270/2	10,15	10,13	10,09	10,06	10,05	10,04	10,06	10,09	10,25	10,35	10,34	10,36	10,12	10,05	10,13	10,35	10,08	10,24	10,16
II/1272/1	3,04	3,11	3,15	3,16	3,11	2,97	2,87	2,85	2,94	3,01	3,10	3,17	3,10	3,08	2,89	3,09	3,09	2,99	3,04
II/1272/2	11,07	11,08	10,89	10,82	10,71	10,61	10,63	10,82	11,04	11,16	11,30	11,37	11,02	10,71	10,83	11,28	10,86	11,05	10,96
II/1275/1	2,16	2,07	2,00	2,03	1,97	1,91	1,98	1,87	2,06	2,18	2,25	2,24	2,08	1,97	1,96	2,23	2,02	2,11	2,07
II/1277/1	4,72	4,66	4,59	4,56	4,52	4,49	4,55	4,61	4,72	4,83	4,93	4,97	4,66	4,52	4,62	4,91	4,59	4,77	4,68
II/1278/1	3,02	2,77	2,49	2,68	2,22	2,23	2,60	2,65	2,88	3,07	3,25	3,36	2,76	2,36	2,71	3,23	2,56	2,97	2,76
II/1280/1	1,46	1,41	1,32	1,38	1,41	1,44	1,48	1,62	1,77	1,78	1,63	1,52	1,40	1,41	1,62	1,64	1,40	1,63	1,52
II/1283/1					6,22	6,16	6,21	6,23	6,36	6,49	6,60	6,69		6,19	6,26	6,59	6,19	6,43	6,37
II/1288/1			1,20	1,26	1,26	1,24	1,23	1,22	1,29	1,20	1,24	1,24	1,20	1,25	1,24	1,23	1,24	1,24	1,24
II/1290/1										3,49	3,53	3,57				3,53		3,53	3,53
II/1334/1		0,31	0,24	0,34	0,24	0,24	0,37	0,54	0,78	0,84	0,71	0,72	0,28	0,27	0,56	0,75	0,28	0,66	0,48
II/1340/1	1,70	1,60	1,50	1,47	1,50	1,47	1,62	1,85	1,97	1,88	1,75	1,86	1,60	1,48	1,82	1,83	1,54	1,83	1,69
II/1347/1	4,17	4,14	4,06	4,07	4,09	4,14	4,10	3,93	3,85	3,91	3,83	3,83	4,13	4,09	3,96	3,85	4,11	3,90	4,01
II/1349/1	4,79	4,78	4,73	4,75	4,76	4,78	4,78	4,74	4,70	4,78	4,80	4,77	4,77	4,76	4,74	4,78	4,77	4,76	4,76

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/1350/1	2,90	2,93	2,91	2,89	2,87	2,88	2,88	2,82	2,92	2,82	2,87	2,91	2,92	2,88	2,87	2,87	2,90	2,87	2,88
II/1377/1	1,08	1,13	1,05	1,01	1,09	1,16	1,11	1,15	0,99	1,10	1,08	1,04	1,09	1,09	1,09	1,07	1,09	1,08	1,08
II/1378/1	46,64	46,90	46,92	43,02	41,56	42,86	43,19	42,74	41,14	40,22	40,16	40,94	46,83	42,41	42,38	40,42	44,62	41,40	43,01
II/1380/1	6,68	6,71	6,76	6,70	6,57	6,60	6,38	6,04	6,14	5,43	5,37	5,75	6,71	6,62	6,17	5,51	6,66	5,84	6,25
II/1381/1	1,37	1,19	1,02	0,74	0,76	0,84	0,66	0,63	0,40	0,16	0,18	0,11	1,19	0,78	0,56	0,14	0,98	0,33	0,63
II/1384/1	43,18	43,30	43,17	43,31	48,07	44,30	53,56	65,61	77,05	61,66	55,87	64,65	43,23	45,44	65,42	60,36	44,34	62,89	53,61
II/1389/1	6,26	6,37	6,46	6,52	6,48	6,44	6,44	6,38	6,36	6,14	5,96	5,89	6,36	6,48	6,39	5,97	6,42	6,15	6,28
II/1402/1	28,28	27,83	27,96	28,68	28,90	28,92	29,00	29,02	30,29	30,28	28,77	28,56	28,01	28,84	29,40	29,17	28,42	29,29	28,86
II/1403/1	8,41	8,63	8,69	8,77	8,78	8,82	8,80	8,38	7,94	7,56	7,47	7,54	8,58	8,79	8,37	7,52	8,68	7,95	8,32
II/1405/1	32,12	32,14	32,10	32,11	32,09	32,08	32,07	32,05	32,04	32,02	32,04	32,05	32,12	32,09	32,05	32,04	32,10	32,04	32,07
II/1426/1	-1,38	-1,36	-1,36	-1,39	-1,42	-1,47	-1,51	-1,57	-1,51	-1,46	-1,41	-1,39	-1,37	-1,43	-1,53	-1,42	-1,40	-1,48	-1,44
II/1427/2	5,68	5,64	5,59	5,63	5,62	5,44	5,95	7,14	7,68	7,96	7,89	6,60	5,64	5,57	6,94	7,51	5,60	7,23	6,42
II/1428/1	38,46	38,49	38,46	38,46	38,44	38,44	38,44	38,45	38,47	38,48	38,51	38,50	38,47	38,44	38,45	38,50	38,46	38,48	38,47
II/1429/1	4,17	4,12	4,01	3,94	3,81	3,86	3,99	4,28	4,52	4,69	4,81	4,90	4,10	3,86	4,26	4,80	3,98	4,53	4,26
II/1453/2	1,71	1,63	1,59	1,59	1,59	1,61	1,74	1,94	2,02	2,14	2,21	2,26	1,64	1,60	1,90	2,20	1,62	2,05	1,84
II/1456/1	44,42	44,47	44,36	44,36	44,27	44,24	44,29	44,32	44,33	44,24	44,30	44,34	44,42	44,29	44,31	44,28	44,35	44,30	44,32
II/1458/1	75,86	75,87	75,80	75,76	75,72	75,71	75,69	75,68	75,66	75,64	75,64	75,64	75,85	75,73	75,68	75,64	75,79	75,65	75,71
II/1470/1	7,52	7,52	7,52	7,54	7,55	7,58	7,58	7,62	7,48	7,56	7,57	7,58	7,52	7,56	7,57	7,57	7,54	7,57	7,55
II/1471/1	8,61	8,57	8,46	8,45	8,40	8,43	8,47	8,48	8,53	8,66	8,84	8,92	8,55	8,42	8,49	8,81	8,49	8,65	8,57
II/1472/1			7,68	7,72	7,72	7,64	7,66	7,72	7,82	7,92	7,98	8,02	7,68	7,70	7,73	7,97	7,69	7,85	7,79
II/1473/1			6,36	6,19	6,29		6,98	7,01	7,22	7,51	7,61	7,78	6,36	6,25	7,07	7,63	6,28	7,35	6,99
II/1477/1	2,38	2,38	2,39	2,32	2,09	2,19	2,10	1,88	2,16	2,36	2,42	2,51	2,38	2,19	2,03	2,43	2,29	2,23	2,26
II/1478/1	6,24	6,21	6,22	6,20	6,19	6,20	6,16	6,05	6,12	6,20	6,23	6,22	6,22	6,20	6,10	6,22	6,21	6,16	6,18
II/1479/1	3,69	3,58	3,46	3,35	3,35	3,52	3,53	3,40	3,68	3,91	4,02	4,09	3,58	3,40	3,52	4,01	3,49	3,77	3,63
II/1480/1	7,47	7,46	7,46	7,46	7,43	7,45	7,42	7,44	7,59	7,62	7,64	7,69	7,46	7,44	7,48	7,65	7,45	7,56	7,51

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/1484/1			3,18	3,14	3,11	3,18	3,24	3,38	3,46	3,45	3,53	3,58	3,18	3,14	3,36	3,52	3,15	3,44	3,33
II/1485/1					2,21	2,42	2,64	1,99	2,44	2,91	3,41	3,78		2,33	2,33	3,37	2,33	2,85	2,74
II/1487/1	12,93	12,88	12,76	12,71	12,68	12,66	12,70	12,78	12,92	13,01	13,11	13,30	12,86	12,68	12,80	13,14	12,77	12,97	12,87
II/1488/1					4,09	4,17	4,19	4,24	4,39	4,52	4,69	4,80		4,14	4,27	4,67	4,14	4,47	4,40
II/1514/1	3,23	3,30	3,34	3,36	3,38	3,39	3,31	2,90	2,80	2,94	2,97	3,02	3,29	3,38	3,00	2,98	3,34	2,99	3,16
II/1518/1	5,81	5,83	5,84	5,74	5,49	5,61	5,61	5,44	5,78	6,04	6,16	6,25	5,82	5,61	5,60	6,15	5,72	5,87	5,79
II/1523/1	4,96	5,02	5,10	5,14	5,13	5,15	5,18	5,21	5,26	5,29	5,37	5,43	5,03	5,14	5,22	5,36	5,08	5,29	5,19
II/1525/1	4,54	4,59	4,60	4,61	4,61	4,56	4,58	4,49	4,46	4,53	4,55	4,56	4,58	4,59	4,51	4,55	4,59	4,53	4,56
II/1526/1	3,35	3,29	3,22	3,12	3,14	3,16	3,09	3,15	3,24	3,08	3,08	3,10	3,29	3,14	3,16	3,09	3,21	3,12	3,17
II/1527/1	0,91	0,76	0,72	0,64	0,59	0,64	0,63	0,73	0,81	0,68	0,74	0,85	0,80	0,62	0,72	0,76	0,71	0,74	0,72
II/1528/1	2,08	2,04	1,98	1,95	1,91	1,86	1,81	1,78	1,73	1,69	1,68	1,68	2,03	1,91	1,77	1,68	1,97	1,73	1,85
II/1530/1					9,98	9,99	9,98	9,90	9,90	9,89	9,88	9,91		9,98	9,92	9,89	9,98	9,91	9,93
II/1531/1					4,41	4,47	4,50	4,53	4,40	4,42	4,38	4,44		4,44	4,48	4,41	4,44	4,44	4,44
II/1534/1		2,59	2,51	2,47	2,40	2,47	2,48	2,65	2,79	2,78	2,94	3,07	2,55	2,44	2,64	2,93	2,49	2,79	2,65
II/1535/1					1,56	1,63	1,62	1,72	1,88	1,49	1,56	1,61		1,61	1,74	1,56	1,61	1,65	1,64
II/1536/1					3,22	3,26	3,29	3,32	3,62	3,72	3,80	3,85		3,25	3,40	3,79	3,25	3,60	3,53
II/1537/1					4,34	4,34	4,33	4,34	4,44	4,46	4,45	4,50		4,34	4,37	4,47	4,34	4,42	4,40
II/1538/1	1,86	1,71	1,66	1,54	1,55	1,51	1,54	1,61	1,57	1,79	1,88	1,85	1,74	1,54	1,58	1,84	1,64	1,71	1,67
II/1540/1					4,57	4,75	4,78	4,78	4,86	4,88	4,87	4,92		4,65	4,80	4,89	4,65	4,84	4,79
II/1541/1					0,86	0,87	1,12	1,13	1,29	1,34	1,32	1,22		0,86	1,17	1,30	0,86	1,23	1,14
II/1542/1					5,57	5,24	5,22	5,43	5,67	5,88	5,99	6,02		5,42	5,44	5,96	5,42	5,70	5,63
II/1543/1		2,08	1,88	1,80	1,67	1,86	1,74	1,77	2,11	2,28	2,21	1,90	1,98	1,77	1,86	2,13	1,85	2,00	1,93
II/1544/1		5,49	5,51	5,52	5,52	5,49	5,48	5,49	5,58	5,68	5,71	5,76	5,50	5,51	5,51	5,72	5,50	5,61	5,56
II/1550/1					4,02	4,15	4,14	4,24	4,40	4,48	4,56	4,64		4,08	4,26	4,56	4,08	4,41	4,32
II/1561/1		18,19	18,61	18,75	17,77	17,40	17,48	16,72	16,91	17,30	17,91	18,46	18,38	17,96	17,01	17,89	18,13	17,45	17,76

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/1565/1	2,11	2,07	1,94	1,82	1,76	1,84	2,13	2,29	2,41	2,49	2,49	2,54	2,04	1,81	2,28	2,51	1,92	2,39	2,16
II/1569/1	0,79	0,73	0,70	0,98	0,77	0,91	0,90	0,87	0,84	0,89	0,95	1,04	0,74	0,88	0,87	0,96	0,81	0,91	0,86
II/1569/2	0,98	0,92	0,97	1,16	0,89	1,08	1,10	1,06	1,05	1,10	1,15	1,24	0,95	1,03	1,07	1,16	0,99	1,12	1,06
II/1570/1	30,10	30,11	30,12	30,08	30,11	30,08	30,10	29,87	29,95	29,96	29,87	29,87	30,11	30,10	29,97	29,90	30,10	29,93	30,02
II/1576/1	4,45	4,35	4,38	4,71	4,55	4,55	4,54	4,52	4,58	4,70	4,61	4,66	4,39	4,60	4,54	4,65	4,49	4,60	4,54
II/1580/1	5,19	5,30	5,38	5,33	5,11	4,77	4,77	4,94	5,14	5,30	5,47	5,61	5,29	5,07	4,95	5,46	5,18	5,20	5,19
II/1585/1	4,74	4,87	4,90	4,74	4,62	4,46	4,73	5,02	4,96	4,88	4,32	3,86	4,84	4,61	4,91	4,35	4,72	4,63	4,68
II/1593/1	5,05	5,06	5,04	5,04	5,03	5,00	5,02	5,06	5,10	5,12	5,16	5,19	5,05	5,02	5,06	5,16	5,04	5,11	5,07
II/1595/1	12,71	12,72	12,72	12,72	12,74	12,75	12,77	12,79	12,80	12,81	12,83	12,84	12,72	12,74	12,79	12,82	12,73	12,81	12,77
II/1603/1	2,64	2,64	2,40	2,42	2,43	2,45	2,54	2,52	2,48	2,52	2,49	2,46	2,57	2,43	2,52	2,49	2,50	2,50	2,50
II/1604/1	2,06	1,91	1,78	1,67	1,65	1,74	1,93	1,87	2,00	1,75	1,75	14,45	1,92	1,68	1,93	7,73	1,80	5,21	3,63
II/1607/1	8,82	8,90	8,96	9,03	9,00	9,04	9,07	9,08	9,12	9,19	9,17	9,11	8,90	9,02	9,09	9,14	8,96	9,12	9,04
II/1608/1	3,35	3,14	3,23	3,23	3,17	3,08	2,58	2,59	2,93	2,96	2,84	2,39	3,23	3,16	2,69	2,74	3,20	2,71	2,95
II/1635/1	19,93	20,05	19,92	19,98	19,93	19,92	19,96	19,97	19,92	19,92	19,94	19,90	19,97	19,94	19,96	19,92	19,96	19,94	19,95
II/1636/1	6,30	6,35	6,39	6,41	6,41	6,38	6,37	6,40	6,44	6,46	6,45	6,42	6,35	6,40	6,40	6,44	6,38	6,42	6,40
II/1637/1	14,70	14,61	14,60	14,70	14,88	14,90	14,91	14,96	14,98	15,00	15,03	15,03	14,63	14,83	14,95	15,02	14,73	14,98	14,86
II/1638/1	10,78	10,77	10,81	10,88	11,06	11,03	11,08	11,15	11,16	11,17	11,19	11,19	10,79	11,00	11,13	11,18	10,89	11,16	11,02
II/1650/1	2,03	1,78	1,70	1,69	1,57	1,56	1,30	1,73	1,81	1,65	1,34	1,28	1,83	1,60	1,62	1,42	1,72	1,52	1,62
II/1652/1	9,50	9,57	9,80	9,20	9,35	9,78	9,75	10,35	10,20	10,32	10,93	8,70	9,62	9,43	10,12	10,06	9,53	10,09	9,81
II/1653/1	1,72	1,74	1,76	1,67	1,62	1,67	1,58	1,81	1,59	1,66	1,68	1,67	1,74	1,65	1,67	1,67	1,70	1,67	1,68
II/1658/1	1,84	1,56	1,60	1,48	1,43	1,42	1,32	1,60	1,42	1,25	1,36	1,30	1,66	1,44	1,46	1,31	1,55	1,38	1,47
II/1659/1	0,74	0,78	0,78	0,76	0,71	0,68	0,53	0,53	0,66	0,62	0,60	0,60	0,77	0,71	0,57	0,61	0,74	0,59	0,66
II/1660/1	2,68	2,00	2,21	1,61	1,73	2,05	1,80	2,27	1,75	1,54	1,43	1,38	2,27	1,79	1,97	1,45	2,03	1,71	1,87
II/1662/1	2,28	2,32	2,39	2,27	2,20	2,26	2,24	2,50	2,22	2,21	2,20	2,18	2,33	2,24	2,33	2,20	2,29	2,27	2,28
II/1663/1	1,67	1,21	1,20	1,03	0,95	1,02	1,02	1,49	1,21	0,93	1,00	0,93	1,35	1,00	1,26	0,96	1,17	1,11	1,14

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/1670/1	1,92	2,58	4,68	2,55	2,32	1,85	1,65	2,56	1,35	1,45	1,92	1,92	3,02	2,25	1,91	1,78	2,63	1,84	2,24
II/1672/1	1,50	1,65	1,41	1,38	1,23	1,35	1,25	1,27	1,32	1,08	1,25	1,45	1,53	1,31	1,28	1,26	1,42	1,27	1,34
II/1712/1	6,64	6,62	6,60	6,60	6,55	6,60	6,54	6,59	6,57	6,60	6,50	6,45	6,62	6,58	6,57	6,52	6,60	6,54	6,57
II/1715/1	3,25	3,27	3,30	3,31	3,27	3,16	3,07	3,27	3,27	3,22	3,23	3,22	3,27	3,25	3,21	3,22	3,26	3,21	3,24
II/1716/1	1,76	1,42	1,52	1,44	1,28	1,28	1,42	2,76	2,47	1,66	1,66	2,03	1,56	1,33	2,26	1,77	1,44	2,02	1,73
II/1717/1	2,71	2,67	2,62	2,54	2,46	2,42	2,49	2,40	2,42	2,38	2,35	2,31	2,67	2,47	2,43	2,35	2,57	2,39	2,48
II/1718/1	37,22	37,88	38,42	39,02	39,35	39,56	39,58	39,00	38,43	38,13	37,98	37,95	37,84	39,31	39,00	38,02	38,58	38,51	38,54
II/1727/1					2,16	2,14	2,03	2,10	2,31	2,29	2,27	2,22		2,15	2,14	2,26	2,15	2,20	2,19
II/1728/1	7,52	7,61	7,69	7,70	7,60	7,56	7,14	6,37	6,28	6,54	6,78	6,92	7,62	7,62	6,58	6,75	7,62	6,66	7,12
II/1729/1	0,92	0,85	0,77	0,70	0,56	0,60	0,63	0,74	0,92	1,03	1,12	1,18	0,83	0,62	0,76	1,11	0,72	0,94	0,83
II/1732/1	5,56	5,56	5,58	5,59	5,63	5,64	5,69	5,75	5,77	5,70	5,50	5,52	5,57	5,62	5,74	5,57	5,60	5,65	5,62
II/1734/1	2,08	2,00	1,97	2,04	1,99	2,07	2,24	2,29	2,39	2,50	2,30	2,29	2,02	2,03	2,31	2,36	2,02	2,33	2,18
II/1737/1	2,56	2,56	2,54	2,57	2,58	2,52	2,46	2,40	2,47	2,59	2,68	2,74	2,56	2,56	2,44	2,67	2,56	2,55	2,56
II/1747/1	2,28	2,16	2,05	2,20	2,18	2,13	2,13	2,16	2,17	2,17	2,19	2,28	2,16	2,17	2,15	2,21	2,16	2,18	2,17
II/1756/1			1,00	1,00	0,99	0,99	0,96	0,99	1,06	1,14	1,19	1,26	1,00	0,99	1,00	1,19	0,99	1,10	1,06
II/1758/1	6,23	6,24	6,25	6,27	6,29	6,29	6,32	6,36	6,40	6,42	6,46	6,46	6,24	6,28	6,36	6,45	6,26	6,40	6,33
II/1761/1	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,72	10,87	10,90	10,91	10,91	10,91	10,93	10,60	10,64	10,89	10,92	10,62	10,91	10,77
II/1763/1	1,28	1,25	1,09	0,98	0,95	1,00	1,04	1,07	1,15	1,18	1,22	1,26	1,21	0,98	1,08	1,22	1,09	1,15	1,12
II/1765/1	2,49	2,52	2,49	2,48	2,42	2,46	2,57	2,68	2,78	2,86	2,93	2,99	2,50	2,45	2,67	2,94	2,48	2,83	2,66
II/1766/1	9,38	9,38	9,30	9,29	9,11	9,13	9,24	9,44	9,62	9,73	9,81	9,93	9,35	9,17	9,43	9,82	9,26	9,63	9,44
II/1767/1	12,59	12,43	11,90	11,90	11,99	12,31	12,66	12,76	12,83	12,90	12,96	13,02	12,31	12,06	12,77	12,95	12,19	12,87	12,60
II/1768/1					15,54	15,51	15,59	15,63	15,78	15,80	15,82	15,82		15,52	15,67	15,82	15,52	15,74	15,70
II/1775/1	0,81	0,79	0,79	0,83	0,71	0,84	0,77	0,83	0,90	0,93	0,91	0,91	0,80	0,79	0,83	0,92	0,79	0,88	0,83
II/1776/1	29,58	29,61	29,79	29,29	28,35	28,68	28,97	29,04	29,17	25,78	26,71	27,06	29,65	28,74	29,06	26,53	29,20	27,79	28,50
II/1777/1	20,54	20,56	20,56	20,62	20,59	20,62	20,68	20,72	20,70	20,73	20,69	20,70	20,56	20,61	20,70	20,70	20,58	20,70	20,64

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/1778/1	3,02	3,02	3,04	3,06	3,09	3,15	3,25	3,39	3,40	3,45	3,17	2,98	3,03	3,10	3,35	3,20	3,06	3,27	3,17
II/1802/1					4,33	4,30	4,27	4,31	4,39	4,46	4,51	4,55		4,30	4,32	4,51	4,30	4,42	4,40
II/1804/1	2,83	2,77	2,69	2,69	2,66	2,58	2,61	2,73	2,84	2,91	2,98	3,04	2,76	2,65	2,73	2,97	2,70	2,85	2,78
II/1805/1		2,36	2,48	2,92	3,04	3,02	2,62	2,69	2,74	2,84	2,86	2,88	2,41	3,00	2,68	2,86	2,76	2,77	2,77
II/1808/1	3,37	3,37	3,30	3,19	3,06	3,07	3,16	3,24	3,62	3,66	3,71	3,82	3,35	3,10	3,33	3,72	3,22	3,53	3,38
II/1809/1	1,46	1,52	1,46	1,46	1,47	1,59	1,62	1,73	1,86	1,92	1,95	1,98	1,48	1,51	1,74	1,95	1,49	1,84	1,67
II/1810/1	5,07	5,06	5,02	5,01	4,99	5,06	5,12	5,22	5,30	5,35	5,40	5,45	5,05	5,02	5,22	5,40	5,04	5,31	5,17
II/1813/1	4,31	3,99	3,76	3,71	3,52	3,67	3,92	4,25	4,54	4,92	5,27	5,59	4,02	3,62	4,24	5,26	3,82	4,75	4,28
II/1814/1	2,93	2,87	2,84	2,86	2,78	2,84	2,88	2,93	3,08	3,25	3,38	3,48	2,88	2,82	2,96	3,37	2,85	3,16	3,01
II/1816/2					1,79	1,82	1,89	1,90	1,90	1,93	1,90	1,86		1,81	1,90	1,89	1,81	1,89	1,88
II/1817/1									1,92	1,99	2,07	2,10			1,92	2,06		2,02	2,02
II/1818/1									1,90	2,12	2,23	2,28			1,90	2,21		2,14	2,14
II/1824/1					2,52	2,52	2,54	2,57	2,59	2,62	2,67	2,72		2,52	2,56	2,67	2,52	2,62	2,59
II/1825/1					7,03	7,06	7,08	7,08	7,10	7,12	7,15	7,17		7,04	7,09	7,14	7,04	7,12	7,10

Objaśnienia do tabeli 5.7

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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 metres

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.8

Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Maximum groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Maksymalne stany [m]																		
	WG _M												WG _K				WG _Z	WG _L	WG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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/2/1	0,65	0,60	0,50	0,40	0,40	0,40	0,50	0,54	0,75	0,77	0,94	1,05	0,50	0,40	0,50	0,77	0,40	0,50	0,40
II/3/1	4,07	4,02	3,89	3,57	3,49	3,56	3,36	3,82	3,76	3,93	3,98	4,16	3,89	3,49	3,36	3,93	3,49	3,36	3,36
II/6/1	3,00	3,05	2,95	2,85	2,87	2,85	3,00	3,10	3,24	3,30	3,30	3,40	2,95	2,85	3,00	3,30	2,85	3,00	2,85
II/7/1	4,90	4,88	4,88	4,85	4,81	4,83	4,88	4,89	4,92	5,12	5,11	5,16	4,88	4,81	4,88	5,11	4,81	4,88	4,81
II/10/1	13,77	13,70	13,62	13,55	13,55	13,63	13,68	13,80	13,90	13,90	13,91	13,97	13,62	13,55	13,68	13,90	13,55	13,68	13,55
II/16/1	5,87	5,89	5,92	5,93	5,93	5,95	5,98	5,98	5,99	6,01	6,02	6,08	5,87	5,93	5,98	6,01	5,87	5,98	5,87
II/17/1	23,85	23,87	23,99	23,94	23,89	23,81	23,82	23,84	23,77	23,69	23,69	23,73	23,85	23,81	23,77	23,69	23,81	23,69	23,69
II/20/1	6,00	6,08	6,12	6,10	5,95	5,95	5,87	5,63	5,67	5,91	6,06	6,22	6,00	5,95	5,63	5,91	5,95	5,63	5,63
II/22/1	5,65	5,70	5,70	5,70	5,75	5,70	5,70	5,70	5,65	5,70	5,75	5,85	5,65	5,70	5,65	5,70	5,65	5,65	5,65
II/24/1	4,11	4,10	3,99	3,90	3,83	3,95	4,04	4,21	4,42	4,62	4,69	4,91	3,99	3,83	4,04	4,62	3,83	4,04	3,83
II/25/1	5,21	5,21	5,02	4,68	4,51	4,55	4,68	4,88	5,08	5,27	5,42	5,56	5,02	4,51	4,68	5,27	4,51	4,68	4,51
II/30/3	10,09	10,15	10,05	10,07	10,04	10,05	10,15	10,18	10,32	10,48	10,58	10,50	10,05	10,04	10,15	10,48	10,04	10,15	10,04
I/33/1	1,08	1,07	1,07	1,05	1,09	1,09	1,12	1,13	1,20	1,22	1,24	1,23	1,07	1,05	1,12	1,22	1,05	1,12	1,05
I/33/2	1,51	1,49	1,52	1,51	1,52	1,53	1,53	1,57	1,62	1,63	1,66	1,71	1,49	1,51	1,53	1,63	1,49	1,53	1,49
I/33/3	1,32	1,31	1,31	1,31	1,32	1,34	1,32	1,32	1,44	1,46	1,46	1,53	1,31	1,31	1,32	1,46	1,31	1,32	1,31
I/33/4	1,10	1,08	1,09	1,08	1,08	1,10	1,12	1,13	1,20	1,25	1,26	1,29	1,08	1,08	1,12	1,25	1,08	1,12	1,08
II/34/1	1,28	1,23	1,17	1,08	1,10	1,14	1,07	0,90	0,94	0,91	0,98	1,17	1,17	1,08	0,90	0,91	1,08	0,90	0,90
II/38/1	7,00	7,05	7,05	7,04	7,03	7,05	7,07	7,10	7,16	7,21	7,25	7,29	7,00	7,03	7,07	7,21	7,00	7,07	7,00

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/40/2	22,69	22,55	22,51	22,49	22,51	22,52	22,51	22,74	22,71	22,63	22,27	22,29	22,51	22,49	22,51	22,27	22,49	22,27	22,27
I/40/3	20,05	20,04	19,97	19,93	19,94	19,95	19,94	19,95	19,97	19,98	19,99	20,02	19,97	19,93	19,94	19,98	19,93	19,94	19,93
I/40/4	10,84	10,75	10,61	10,56	10,45	10,40	10,33	10,22	10,19	10,20	10,17	10,20	10,61	10,40	10,19	10,17	10,40	10,17	10,17
II/71/1	3,70	3,78	3,75	3,63	3,69	3,71	3,68	3,72	3,79	3,86	3,82	3,80	3,70	3,63	3,68	3,80	3,63	3,68	3,63
II/72/1	6,20	6,15	6,12	6,10	6,08	6,10	6,17	6,21	6,55	6,73	6,52	6,43	6,12	6,08	6,17	6,43	6,08	6,17	6,08
II/74/1	-0,40	-0,38	-0,40	-0,41	-0,53	-0,51	-0,60	-0,44	-0,40	-0,39	-0,30	-0,16	-0,40	-0,53	-0,60	-0,39	-0,53	-0,60	-0,60
II/85/1	10,87	10,90	10,79	10,75	10,78	10,84	10,87	11,03	11,11	11,21	11,21	11,24	10,79	10,75	10,87	11,21	10,75	10,87	10,75
II/89/1	8,90	8,92	8,85	8,97	8,99	9,00	9,00	9,01	9,03	9,03	9,05	9,07	8,85	8,97	9,00	9,03	8,85	9,00	8,85
II/92/1	5,78	5,68	5,67	5,65	5,64	5,64	5,64	5,72	6,05	6,20	6,24	6,02	5,67	5,64	5,64	6,02	5,64	5,64	5,64
II/94/1	10,95	10,95	10,95	10,95	10,80	10,75	10,80	10,85	10,96	11,10	11,18	11,23	10,95	10,75	10,80	11,10	10,75	10,80	10,75
II/95/1	2,96	2,82	2,70	2,52	2,45	2,47	2,67	2,90	3,12	3,30	3,37	3,49	2,70	2,45	2,67	3,30	2,45	2,67	2,45
II/100/1	4,09	4,07	4,07	4,09	3,89	3,90	4,00	4,20	4,40	4,58	4,66	4,75	4,07	3,89	4,00	4,58	3,89	4,00	3,89
II/106/1	0,19	0,18	0,14	0,09	0,11	0,03	-0,12	-0,20	0,04	-0,05	-0,02	0,10	0,14	0,03	-0,20	-0,05	0,03	-0,20	-0,20
II/112/1	9,79	9,79	9,79	9,73	9,75	9,78	9,77	9,81	9,81	9,80	9,77	9,80	9,79	9,73	9,77	9,77	9,73	9,77	9,73
II/113/1	31,47	31,52	31,52	31,56	31,56	31,58	31,62	31,64	31,71	31,74	31,73	31,64	31,47	31,56	31,62	31,64	31,47	31,62	31,47
II/114/1	29,74	29,87	29,76	29,81	29,69	29,79	29,82	29,91	30,05	29,90	29,90	29,85	29,74	29,69	29,82	29,85	29,69	29,82	29,69
II/130/1	9,62	9,53	9,45	9,33	9,17	9,21	9,30	9,44	9,41	9,50	9,57	9,70	9,45	9,17	9,30	9,50	9,17	9,30	9,17
II/132/1	49,07	49,03	49,05	49,13	49,14	49,23	49,02	48,99	48,99	49,05	49,13	49,19	49,03	49,13	48,99	49,05	49,03	48,99	48,99
II/169/1	10,46	10,40	10,31	10,26	10,24	10,20	10,14	10,30	10,62	10,79	10,85	10,86	10,31	10,20	10,14	10,79	10,20	10,14	10,14
I/170/1	13,98	13,90	13,76	13,77	13,66	13,65	13,66	13,69	13,88	14,16	14,23	14,22	13,76	13,65	13,66	14,16	13,65	13,66	13,65
I/170/2	14,15	14,06	13,80	13,93	13,82	13,81	13,82	13,84	14,04	14,26	14,35	14,37	13,80	13,81	13,82	14,26	13,80	13,82	13,80
I/170/3	7,61	7,50	7,40	7,41	7,37	7,35	7,42	7,53	7,79	7,93	7,90	7,97	7,40	7,35	7,42	7,90	7,35	7,42	7,35
I/170/4	7,40	7,30	7,19	7,21	7,16	7,15	7,22	7,33	7,59	7,75	7,70	7,78	7,19	7,15	7,22	7,70	7,15	7,22	7,15
II/172/1	3,70	3,70	3,83	3,75	3,70	3,68	3,67	3,79	3,80	3,86	3,88	3,90	3,70	3,68	3,67	3,86	3,68	3,67	3,67
I/173/1	15,41	15,42	15,45	15,45	15,37	15,44	15,43	15,47	15,52	15,51	15,47	15,55	15,41	15,37	15,43	15,47	15,37	15,43	15,37

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/173/2	13,42	13,34	13,29	13,28	13,21	13,16	13,08	13,05	13,13	13,39	13,40	13,48	13,29	13,16	13,05	13,39	13,16	13,05	13,05
II/175/1	20,88	20,88	20,83	20,76	20,73	20,75	20,58	20,76	20,82	20,85	20,90	20,93	20,83	20,73	20,58	20,85	20,73	20,58	20,58
II/177/1	2,74	2,68	2,66	2,64	2,55	2,54	2,61	2,73	2,87	2,95	2,97	2,99	2,66	2,54	2,61	2,95	2,54	2,61	2,54
II/178/1	2,42	2,35	2,33	2,26	2,23	2,24	2,30	2,43	2,62	2,73	2,70	2,74	2,33	2,23	2,30	2,70	2,23	2,30	2,23
II/180/1	20,67	20,67	20,68	20,75	20,60	20,61	20,62	20,65	20,71	20,73	20,74	20,82	20,67	20,60	20,62	20,73	20,60	20,62	20,60
I/181/1	31,15	31,09	31,05	31,15	31,15	31,19	31,26	31,37	31,61	31,71	31,57	31,44	31,05	31,15	31,26	31,44	31,05	31,26	31,05
I/181/2	31,25	31,18	31,14	31,24	31,24	31,28	31,36	31,47	31,69	31,80	31,67	31,59	31,14	31,24	31,36	31,59	31,14	31,36	31,14
I/181/3	16,44	16,48	16,46	16,52	16,50	16,52	16,56	16,61	16,64	16,65	16,69	16,72	16,44	16,50	16,56	16,65	16,44	16,56	16,44
II/188/1	11,23	11,10	11,05	10,95	10,93	10,86	10,88	10,96	11,00	11,45	11,95	11,94	11,05	10,86	10,88	11,45	10,86	10,88	10,86
II/192/1	14,86	14,88	14,88	14,89	14,90	14,91	14,93	14,94	14,96	14,99	14,93	15,03	14,86	14,89	14,93	14,93	14,86	14,93	14,86
II/194/1	12,22	12,31	12,32	12,33	12,35	12,36	12,40	12,44	12,48	12,55	12,58	12,65	12,22	12,33	12,40	12,55	12,22	12,40	12,22
II/195/1	9,20	9,20	9,19	9,07	8,93	8,97	8,92	8,88	8,76	9,31	9,52	9,54	9,19	8,93	8,76	9,31	8,93	8,76	8,76
II/197/1	15,35	15,28	15,08	14,91	14,70	14,63	15,13	15,20	17,23	17,37	17,11	16,46	15,08	14,63	15,13	16,46	14,63	15,13	14,63
II/198/1	7,55	7,64	7,66	7,53	7,60	7,45	7,30	7,40	8,20	8,80	9,00	9,20	7,55	7,45	7,30	8,80	7,45	7,30	7,30
II/199/1	4,50	4,55	4,60	4,45	4,39	4,40	5,30	5,70	5,90	5,40	4,90	4,80	4,50	4,39	5,30	4,80	4,39	4,80	4,39
II/203/1	17,62	17,67	17,73	17,67	17,58	17,67	17,64	17,74	17,76	17,77	17,71	17,78	17,62	17,58	17,64	17,71	17,58	17,64	17,58
I/211/1	1,92	1,89	1,89	1,54	1,56	1,52	1,51	1,61	1,85	2,10	2,18	2,30	1,89	1,52	1,51	2,10	1,52	1,51	1,51
I/211/2	1,45	1,37	1,23	1,20	1,17	1,13	1,13	1,25	1,43	1,51	1,53	1,56	1,23	1,13	1,13	1,51	1,13	1,13	1,13
II/213/1	22,23	22,27	22,23	22,27	22,23	22,27	22,29	22,27	22,32	22,26	22,33	22,16	22,23	22,23	22,27	22,16	22,23	22,16	22,16
II/219/1	1,66	1,53	1,63	1,11	1,38	1,55	1,73	1,17	1,37	1,74	1,85	1,95	1,53	1,11	1,17	1,74	1,11	1,17	1,11
II/224/1	12,32	12,22	12,32	12,70	12,39	12,52	12,54	12,56	12,46	12,43	12,47	12,51	12,22	12,39	12,46	12,43	12,22	12,43	12,22
II/225/2	0,86	0,80	0,77	0,96	1,07	1,11	1,15	1,28	1,47	1,66	1,76	1,90	0,77	0,96	1,15	1,66	0,77	1,15	0,77
II/228/1	7,38	7,38	7,32	7,42	7,53	7,54	7,62	7,68	7,79	7,88	7,92	7,96	7,32	7,42	7,62	7,88	7,32	7,62	7,32
II/231/1	5,96	5,90	5,79	5,68	5,76	5,84	5,80	6,02	6,18	6,20	6,40	6,42	5,79	5,68	5,80	6,20	5,68	5,80	5,68
II/234/1	14,18	14,20	14,22	14,10	14,03	14,03	14,05	14,05	14,08	14,11	14,15	14,21	14,18	14,03	14,05	14,11	14,03	14,05	14,03

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/235/1	3,40	3,46	3,42	3,42	3,45	3,47	3,52	3,63	3,64	3,73	3,82	3,99	3,40	3,42	3,52	3,73	3,40	3,52	3,40
II/236/1	8,90	8,88	8,85	8,85	8,90	8,95	9,00	9,17	9,22	9,24	9,25	9,32	8,85	8,85	9,00	9,24	8,85	9,00	8,85
II/244/1	18,75	18,72	18,66	18,63	18,62	18,60	18,62	18,72	18,77	18,87	18,90	18,73	18,66	18,60	18,62	18,73	18,60	18,62	18,60
II/245/1	2,43	2,42	2,41	2,39	2,40	2,39	2,39	2,38	2,39	2,40	2,38	2,41	2,41	2,39	2,38	2,38	2,39	2,38	2,38
I/250/2	27,76	27,81	27,79	27,82	27,77	27,79	27,80	27,83	27,84	27,82	27,76	27,74	27,76	27,77	27,80	27,74	27,76	27,74	27,74
I/250/4	2,01	1,52	1,04	1,07	0,72	0,79	1,07	1,39	1,78	2,14	2,30	2,42	1,04	0,72	1,07	2,14	0,72	1,07	0,72
II/254/1	22,55	22,66	22,66	22,87	22,43	22,41	22,47	22,31	22,37	22,68	22,58	22,04	22,55	22,41	22,31	22,04	22,41	22,04	22,04
II/255/1	19,81	19,80	19,64	19,68	19,62	19,62	19,65	19,66	19,65	19,67	19,69	19,72	19,64	19,62	19,65	19,67	19,62	19,65	19,62
I/257/1	31,44	31,45	31,45	31,38	31,37	31,38	31,40	31,41	31,41	31,43	31,46	31,46	31,44	31,37	31,40	31,43	31,37	31,40	31,37
I/257/2	32,50	32,51	32,50	32,48	32,46	32,48	32,50	32,51	32,52	32,54	32,58	32,57	32,50	32,46	32,50	32,54	32,46	32,50	32,46
I/257/3	14,62	14,61	14,63	14,58	14,57	14,59	14,60	14,63	14,71	14,78	14,83	14,83	14,61	14,57	14,60	14,78	14,57	14,60	14,57
II/258/1	6,45	6,50	6,40	6,54	6,40	6,46	6,45	6,50	6,50	6,40	6,48	6,50	6,40	6,40	6,45	6,40	6,40	6,40	6,40
II/259/1	26,24	26,20	26,12	26,10	26,05	26,06	26,07	26,18	26,32	26,35	26,52	26,33	26,12	26,05	26,07	26,33	26,05	26,07	26,05
II/260/2	2,95	2,95	2,99	2,90	2,88	2,98	2,95	2,92	2,93	2,89	2,90	2,95	2,95	2,88	2,92	2,89	2,88	2,89	2,88
II/268/1	2,95	3,05	3,10	3,00	3,00	3,00	3,00	3,15	3,15	3,25	3,20	3,30	2,95	3,00	3,00	3,20	2,95	3,00	2,95
II/270/1	23,74	23,78	23,79	23,80	23,82	23,86	23,88	23,90	23,90	23,93	23,98	24,00	23,74	23,80	23,88	23,93	23,74	23,88	23,74
I/273/1	6,62	6,56	6,54	6,59	6,52	6,54	6,47	6,32	6,50	6,57	6,63	6,66	6,54	6,52	6,32	6,57	6,52	6,32	6,32
II/274/1	11,60	11,58	11,50	11,46	11,43	11,41	11,41	11,43	11,54	11,91	11,94	11,99	11,50	11,41	11,41	11,91	11,41	11,41	11,41
II/276/1	4,56	4,55	4,56	4,54	4,52	4,56	4,53	4,56	4,49	4,49	4,58	4,53	4,55	4,52	4,49	4,49	4,52	4,49	4,49
II/277/1	12,29	12,24	12,10	12,01	11,95	11,93	11,87	11,99	12,20	12,35	12,41	12,48	12,10	11,93	11,87	12,35	11,93	11,87	11,87
II/278/2	3,28	3,20	3,03	2,92	2,92	2,98	2,90	3,01	3,33	3,33	3,37	3,51	3,03	2,92	2,90	3,33	2,92	2,90	2,90
I/285/1	2,71	2,48	2,06	1,92	1,62	1,74	1,92	1,41	2,08	1,29	1,39	1,31	2,06	1,62	1,41	1,29	1,62	1,29	1,29
I/285/2	1,52	1,38	1,19	1,08	0,93	0,95	0,89	0,94	1,06	1,50	1,67	1,86	1,19	0,93	0,89	1,50	0,93	0,89	0,89
I/285/3	11,65	11,49	11,39	11,35	11,22	11,31	11,35	11,34	11,90	11,88	11,97	11,88	11,39	11,22	11,34	11,88	11,22	11,34	11,22
I/285/4	11,85	11,72	11,60	11,57	11,43	11,52	11,56	11,55	12,14	12,10	12,18	12,09	11,60	11,43	11,55	12,09	11,43	11,55	11,43

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/287/1	0,67	0,71	0,69	0,70	0,68	0,70	0,75	0,76	0,77	0,77	0,76	0,78	0,67	0,68	0,75	0,76	0,67	0,75	0,67
I/287/3	1,33	1,29	1,27	1,32	1,30	1,29	1,33	1,35	1,39	1,33	1,11	1,40	1,27	1,29	1,33	1,11	1,27	1,11	1,11
I/287/4	0,74	0,67	0,65	0,72	0,69	0,69	0,72	0,74	0,79	0,78	0,78	0,79	0,65	0,69	0,72	0,78	0,65	0,72	0,65
II/289/1	13,07	13,11	13,14	13,14	13,13	13,15	13,14	13,14	13,14	13,12	13,10	13,13	13,07	13,13	13,14	13,10	13,07	13,10	13,07
II/292/1	12,38	12,47	12,63	12,69	12,78	12,91	12,86	12,81	12,87	12,81	12,73	12,76	12,38	12,69	12,81	12,73	12,38	12,73	12,38
II/294/1	7,60	7,76	7,72	7,65	7,53	7,54	7,55	7,12	7,18	7,22	7,28	7,39	7,60	7,53	7,12	7,22	7,53	7,12	7,12
II/297/1	5,79	5,64	5,55	5,59	5,49	5,62	5,51	5,32	5,38	5,49	5,50	5,48	5,55	5,49	5,32	5,48	5,49	5,32	5,32
II/298/1	35,18	35,34	35,36	35,42	35,42	35,48	35,60	35,61	35,60	35,63	35,64	35,59	35,18	35,42	35,60	35,59	35,18	35,59	35,18
II/300/2	3,36	3,33	3,25	3,25	3,14	3,29	3,25	3,06	3,17	3,04	3,02	3,17	3,25	3,14	3,06	3,02	3,14	3,02	3,02
I/311/1	24,92	24,89	24,86	24,78	24,69	24,68	24,69	24,72	24,70	24,73	24,74	24,86	24,86	24,68	24,69	24,73	24,68	24,69	24,68
I/311/9	66,43	66,41	66,39	66,38	66,32	66,37	66,40	66,43	66,45	66,46	66,46	66,45	66,39	66,32	66,40	66,45	66,32	66,40	66,32
II/314/1	15,11	15,15	15,05	15,10	15,08	15,03	15,00	14,95	15,05	15,05	15,13	15,03	15,05	15,03	14,95	15,03	15,03	14,95	14,95
II/317/1	3,23	3,23	3,23	3,24	3,12	3,10	2,97	2,68	3,10	2,90	3,01	3,07	3,23	3,10	2,68	2,90	3,10	2,68	2,68
II/320/1	13,50	13,53	13,57	13,56	13,45	13,47	13,53	13,57	13,75	13,79	13,90	13,86	13,50	13,45	13,53	13,79	13,45	13,53	13,45
II/322/1	11,83	11,81	11,80	11,88	11,75	11,76	11,78	11,76	11,82	11,90	11,95	12,10	11,80	11,75	11,76	11,90	11,75	11,76	11,75
II/323/1	10,75	10,75	10,75	10,69	10,60	10,55	10,57	10,62	10,65	10,68	10,72	10,88	10,75	10,55	10,57	10,68	10,55	10,57	10,55
II/327/1	9,97	10,00	10,02	10,00	9,98	9,99	9,18	9,43	9,51	9,64	9,65	9,79	9,97	9,98	9,18	9,64	9,97	9,18	9,18
II/330/1	3,03	3,11	3,33	3,42	3,38	3,42	3,39	3,20	3,18	3,15	3,18	3,27	3,03	3,38	3,18	3,15	3,03	3,15	3,03
II/331/1	13,80	14,09	14,52	14,75	14,28	14,19	13,12	10,88	10,97	11,46	12,10	12,72	13,80	14,19	10,88	11,46	13,80	10,88	10,88
II/334/1	23,68	23,80	23,82	23,33	22,96	23,13	20,35	20,53	22,38	22,64	23,07	23,35	23,68	22,96	20,35	22,64	22,96	20,35	20,35
II/335/1	5,96	6,00	6,07	6,06	5,93	5,95	5,45	5,40	5,50	5,54	5,54	5,60	5,96	5,93	5,40	5,54	5,93	5,40	5,40
I/336/2	-11,42	-11,33	-11,32	-11,29	-11,32	-11,26	-11,20	-11,12	-11,02	-11,02	-11,07	-11,05	-11,42	-11,32	-11,20	-11,07	-11,42	-11,20	-11,42
I/336/4	-11,74	-11,61	-11,58	-11,54	-11,58	-11,51	-11,48	-11,40	-11,28	-11,29	-11,34	-11,32	-11,74	-11,58	-11,48	-11,34	-11,74	-11,48	-11,74
I/336/5	4,09	4,17	4,24	4,13	3,90	3,90	3,96	3,89	3,21	3,05	3,24	3,44	4,09	3,90	3,21	3,05	3,90	3,05	3,05
II/337/1	4,40	4,38	4,32	4,12	4,04	4,23	4,22	3,92	4,35	4,57	4,65	4,63	4,32	4,04	3,92	4,57	4,04	3,92	3,92

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/338/1	27,34	27,15	27,16	27,15	27,10	27,08	27,03	27,04	27,07	27,02	27,01	27,03	27,15	27,08	27,03	27,01	27,08	27,01	27,01
II/339/1	7,51	7,38	7,47	7,19	7,20	7,20	6,85	6,69	6,76	6,69	6,65	6,94	7,38	7,19	6,69	6,65	7,19	6,65	6,65
I/351/2	3,14	3,19	3,19	3,22	3,21	3,26	3,26	3,31	3,33	3,35	3,37	3,39	3,14	3,21	3,26	3,35	3,14	3,26	3,14
I/351/3	3,73	3,77	3,77	3,80	3,80	3,83	3,84	3,89	3,89	3,94	3,95	3,97	3,73	3,80	3,84	3,94	3,73	3,84	3,73
I/351/4	3,90	3,94	3,95	3,98	3,97	4,00	4,01	4,06	4,07	4,11	4,12	4,13	3,90	3,97	4,01	4,11	3,90	4,01	3,90
II/352/3	39,00	39,00	38,95	38,95	38,94	38,95	38,88	39,02	39,14	39,21	39,22	39,24	38,95	38,94	38,88	39,21	38,94	38,88	38,88
II/352/4	18,90	18,89	18,90	18,89	18,89	18,90	18,93	19,20	19,12	19,20	19,22	19,25	18,89	18,89	18,93	19,20	18,89	18,93	18,89
II/354/1	7,59	7,50	7,56	7,57	7,55	7,52	7,55	7,52	7,60	7,67	7,67	7,69	7,50	7,52	7,52	7,67	7,50	7,52	7,50
II/356/1	3,23	3,26	3,24	3,25	3,25	3,25	3,27	3,31	3,40	3,52	3,60	3,64	3,23	3,25	3,27	3,52	3,23	3,27	3,23
II/359/1	12,92	12,87	12,96	12,99	12,97	12,97	12,98	12,98	12,98	12,97	13,01	13,05	12,87	12,97	12,98	12,97	12,87	12,97	12,87
II/368/1	10,48	10,53	10,62	10,71	10,77	10,86	10,90	10,75	10,32	9,83	9,65	9,53	10,48	10,71	10,32	9,53	10,48	9,53	9,53
II/369/1	6,57	6,61	6,62	6,64	6,67	6,76	6,60	6,40	6,24	6,06	6,05	6,00	6,57	6,64	6,24	6,00	6,57	6,00	6,00
II/372/1	15,02	15,07	14,97	14,84	14,35	14,35	14,30	14,18	13,80	13,41	13,78	14,29	14,97	14,35	13,80	13,41	14,35	13,41	13,41
II/382/1	2,75	2,48	2,33	2,01	1,88	2,00	1,60	1,30	1,77	1,40	1,56	1,99	2,33	1,88	1,30	1,40	1,88	1,30	1,30
II/384/1	4,88	4,82	4,42	4,20	4,00	4,12	4,12	4,00	3,92	3,78	3,76	3,98	4,42	4,00	3,92	3,76	4,00	3,76	3,76
II/385/1	6,37	6,39	6,45	6,44	6,45	6,45	6,43	6,47	6,46	6,45	6,44	6,45	6,37	6,44	6,43	6,44	6,37	6,43	6,37
II/386/1	6,36	6,35	6,33	6,24	6,16	6,16	6,09	6,04	5,89	5,78	5,81	5,74	6,33	6,16	5,89	5,74	6,16	5,74	5,74
I/388/1	10,05	10,04	9,98	9,92	9,95	9,92	9,94	10,01	10,08	10,17	10,30	10,31	9,98	9,92	9,94	10,17	9,92	9,94	9,92
I/388/2	7,80	7,80	7,77	7,74	7,71	7,69	7,73	7,73	7,85	7,94	8,05	8,09	7,77	7,69	7,73	7,94	7,69	7,73	7,69
I/388/3	7,97	7,97	7,91	7,87	7,80	7,79	7,83	7,98	8,09	8,12	8,18	8,23	7,91	7,79	7,83	8,12	7,79	7,83	7,79
I/390/1	4,66	4,66	4,63	4,57	4,48	4,54	4,28	4,29	3,80	3,55	3,82	3,82	4,63	4,48	3,80	3,55	4,48	3,55	3,55
I/390/2	4,40	4,41	4,37	4,32	4,23	4,28	3,99	4,03	3,54	3,30	3,56	3,73	4,37	4,23	3,54	3,30	4,23	3,30	3,30
I/390/3	3,25	3,23	3,20	3,13	3,07	3,10	2,88	2,92	2,61	2,45	2,52	2,68	3,20	3,07	2,61	2,45	3,07	2,45	2,45
II/391/1	5,55	5,48	5,48	5,46	5,37	5,34	5,27	5,30	5,28	5,17	5,24	5,45	5,48	5,34	5,27	5,17	5,34	5,17	5,17
II/393/1	2,85	2,85	2,90	1,75	2,35	2,40	1,50	2,16	1,80	1,45	1,40	2,00	2,85	1,75	1,50	1,40	1,75	1,40	1,40

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/394/1	15,74	15,74	15,67	15,70	15,60	15,57	15,51	15,40	15,36	15,11	14,94	14,88	15,67	15,57	15,36	14,88	15,57	14,88	14,88
II/396/1	3,65	3,44	3,10	2,44	2,58	2,74	2,55	2,60	1,98	1,75	1,91	2,50	3,10	2,44	1,98	1,75	2,44	1,75	1,75
I/399/1	7,79	7,86	7,90	7,92	7,89	7,89	7,83	7,75	7,74	7,73	7,73	7,77	7,79	7,89	7,74	7,73	7,79	7,73	7,73
II/400/1	0,61	0,61	0,61	0,59	0,66	0,69	0,64	0,69	0,70	0,78	0,79	0,71	0,61	0,59	0,64	0,71	0,59	0,64	0,59
II/410/1	11,74	11,65	11,55	11,46	11,52	11,43	11,57	11,48	11,64	11,94	12,03	12,00	11,55	11,43	11,48	11,94	11,43	11,48	11,43
II/414/1	1,85	1,27	0,82	1,55	1,55	1,39	1,82	2,38	2,76	2,52	2,78	2,81	0,82	1,39	1,82	2,52	0,82	1,82	0,82
II/416/1	7,89	7,93	7,95	7,99	7,98	8,03	8,04	8,11	8,16	8,19	8,24	8,25	7,89	7,98	8,04	8,19	7,89	8,04	7,89
II/421/1	1,62	1,37	1,32	1,27	1,27	1,32	1,27	1,37	1,62	1,82	1,92	1,82	1,32	1,27	1,27	1,82	1,27	1,27	1,27
II/427/1	1,90	1,70	1,50	1,70	1,70	1,60	1,70	1,90	2,40	2,40	2,30	2,35	1,50	1,60	1,70	2,30	1,50	1,70	1,50
I/428/1	31,86	31,80	31,74	31,70	31,65	31,63	31,62	31,66	31,78	31,94	32,07	32,09	31,74	31,63	31,62	31,94	31,63	31,62	31,62
I/428/2	31,20	31,18	31,14	31,11	31,08	31,04	31,04	31,04	31,11	31,20	31,27	31,38	31,14	31,04	31,04	31,20	31,04	31,04	31,04
I/428/3	28,02	27,98	27,90	27,89	27,85	27,82	27,81	27,93	28,15	28,31	28,33	28,32	27,90	27,82	27,81	28,31	27,82	27,81	27,81
II/430/1	2,63	2,61	2,61	2,67	2,68	2,72	2,77	2,83	2,91	2,93	2,94	2,93	2,61	2,67	2,77	2,93	2,61	2,77	2,61
II/431/1	9,10	9,20	9,12	9,19	9,12	9,18	9,18	9,21	9,28	9,32	9,30	9,32	9,10	9,12	9,18	9,30	9,10	9,18	9,10
II/432/2	2,68	2,67	2,61	2,63	2,60	2,61	2,64	2,70	2,86	2,89	2,85	2,80	2,61	2,60	2,64	2,80	2,60	2,64	2,60
II/432/3	2,73	2,69	2,63	2,66	2,70	2,71	2,74	2,78	2,95	2,98	2,90	2,85	2,63	2,66	2,74	2,85	2,63	2,74	2,63
II/435/1	28,63	28,88	29,86	29,21	29,29	29,30	29,20	29,16	29,65	30,06	30,01	29,40	28,63	29,21	29,16	29,40	28,63	29,16	28,63
II/437/1	16,81	16,83	16,82	16,84	16,87	16,90	16,91	16,98	17,04	17,07	17,10		16,81	16,84	16,91	17,07	16,81	16,91	16,81
II/438/1	9,70	9,70	9,60	9,50	9,50	9,60	9,53	9,45	9,60	9,55	9,75	10,05	9,60	9,50	9,45	9,55	9,50	9,45	9,45
II/439/1	12,45	12,45	12,45	12,40	12,35	12,40	12,35	12,40	12,50	12,60	12,60	12,65	12,45	12,35	12,35	12,60	12,35	12,35	12,35
II/440/1	1,90	1,70	1,68	1,70	1,79	1,81	1,82	1,82	1,96	2,05	2,07	2,07	1,68	1,70	1,82	2,05	1,68	1,82	1,68
II/441/1	9,43	9,40	9,39	9,43	9,43	9,47	9,51	9,58	9,64	9,69	9,67	9,65	9,39	9,43	9,51	9,65	9,39	9,51	9,39
II/442/1	5,30	5,36	5,30	5,35	5,50	5,50	5,50	5,59	5,67	5,60	5,55	5,56	5,30	5,35	5,50	5,55	5,30	5,50	5,30
II/452/1	8,25	8,57	8,77	8,82	8,87	9,02	9,02	8,51	8,47	8,64	9,17	9,19	8,25	8,82	8,47	8,64	8,25	8,47	8,25
I/462/1	9,55	9,52	9,45	9,40	9,41	9,42	9,43	9,47	9,51	9,52	9,51	9,51	9,45	9,40	9,43	9,51	9,40	9,43	9,40

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/462/2	7,49	7,45	7,39	7,36	7,31	7,30	7,33	7,39	7,50	7,59	7,71	7,74	7,39	7,30	7,33	7,59	7,30	7,33	7,30
I/462/3	9,31	9,24	9,16	9,12	9,03	9,08	9,17	9,24	9,37	9,43	9,46	9,50	9,16	9,03	9,17	9,43	9,03	9,17	9,03
I/462/4	8,40	8,36	8,30	8,27	8,26	8,27	8,29	8,34	8,36	8,37	8,39	8,40	8,30	8,26	8,29	8,37	8,26	8,29	8,26
II/464/1	1,61	1,48	1,55	1,58	1,44	1,45	1,38	1,43	1,48	1,51	1,43	1,43	1,48	1,44	1,38	1,43	1,44	1,38	1,38
II/467/1	25,16	25,13	24,95	25,13	25,04	24,93	25,02	25,09	25,10	25,06	25,19	25,12	24,95	24,93	25,02	25,06	24,93	25,02	24,93
II/468/1	4,05	4,00	3,97	3,89	3,92	3,98	3,90	3,94	3,93	3,88	4,15	4,77	3,97	3,89	3,90	3,88	3,89	3,88	3,88
I/470/2	-6,48	-6,57	-6,61	-6,61	-6,68	-6,66	-6,57	-6,55	-6,66	-6,73	-6,78	-6,71	-6,61	-6,68	-6,66	-6,78	-6,68	-6,78	-6,78
I/470/3	-6,15	-6,10	-6,14	-6,14	-6,20	-6,18	-6,10	-6,04	-6,15	-6,24	-6,29	-6,22	-6,15	-6,20	-6,15	-6,29	-6,20	-6,29	-6,29
I/470/4	-5,77	-5,73	-5,77	-5,77	-5,83	-5,81	-5,73	-5,70	-5,81	-5,88	-5,94	-5,85	-5,77	-5,83	-5,81	-5,94	-5,83	-5,94	-5,94
II/472/1	27,96	28,10	28,01	28,08	28,06	28,15	28,13	28,21	28,23	28,24	28,28	28,25	27,96	28,06	28,13	28,24	27,96	28,13	27,96
I/474/1	33,03	33,06	33,06	33,09	33,09	33,15	33,17	33,19	33,18	33,05	32,92	32,81	33,03	33,09	33,17	32,81	33,03	32,81	32,81
I/474/2	31,53	31,58	31,57	31,61	31,60	31,70	31,72	31,72	31,72	31,52	31,38	31,30	31,53	31,60	31,72	31,30	31,53	31,30	31,30
I/474/3	30,24	30,24	30,22	30,21	30,20	30,28	30,29	30,29	30,30	30,26	30,20	30,14	30,22	30,20	30,29	30,14	30,20	30,14	30,14
I/475/1	0,36	0,33	0,29	0,28	0,19	0,17	0,17	0,13	0,13	0,07	-0,01	0,03	0,29	0,17	0,13	-0,01	0,17	-0,01	-0,01
I/475/2	0,38	0,35	0,31	0,30	0,21	0,19	0,19	0,15	0,15	0,09	0,01	0,05	0,31	0,19	0,15	0,01	0,19	0,01	0,01
I/475/3	3,03	3,04	2,98	2,90	2,75	2,75	2,66	2,57	2,60	2,43	2,43	2,57	2,98	2,75	2,57	2,43	2,75	2,43	2,43
I/475/4	1,98	1,61	1,29	1,09	1,07	1,07	0,87	1,10	1,08	1,05	1,00	1,37	1,29	1,07	0,87	1,00	1,07	0,87	0,87
I/476/1	56,37	56,38	56,17	56,31	56,16	56,21	56,25	56,31	56,34	56,49	56,42	56,35	56,17	56,16	56,25	56,35	56,16	56,25	56,16
I/477/1	6,00	6,21	6,18	6,21	6,18	6,27	6,34	6,42	6,44	6,57	6,50	6,40	6,00	6,18	6,34	6,40	6,00	6,34	6,00
I/477/2	6,01	6,24	6,20	6,19	6,12	6,26	6,36	6,45	6,45	6,62	6,56	6,42	6,01	6,12	6,36	6,42	6,01	6,36	6,01
I/477/3	2,92	2,98	2,60	2,43	2,02	2,18	2,36	2,48	2,78	2,97	2,11	1,98	2,60	2,02	2,36	1,98	2,02	1,98	1,98
II/480/1	-0,63	-0,75	-0,78	-0,84	-0,92	-0,86	-0,94	-0,91	-0,94	-0,94	-0,87	-0,82	-0,78	-0,92	-0,94	-0,94	-0,92	-0,94	-0,94
II/481/1	3,32	3,29	3,25	3,16	3,13	3,19	3,27	3,46	3,64	3,79	3,84	3,94	3,25	3,13	3,27	3,79	3,13	3,27	3,13
II/484/1	1,00	0,97	0,82	0,35	0,45	0,85	0,00	0,40	0,25	0,13	0,55	0,53	0,82	0,35	0,00	0,13	0,35	0,00	0,00
II/485/1	-3,16	-3,38	-3,51	-3,67	-3,70	-3,64	-3,72	-4,21	-4,58	-4,68	-4,51	-4,43	-3,51	-3,70	-4,58	-4,68	-3,70	-4,68	-4,68

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/486/1	13,01	13,01	12,86	12,88	12,85	12,83	13,02	13,10	13,30	13,43	13,12	13,12	12,86	12,83	13,02	13,12	12,83	13,02	12,83
II/487/1	3,89	4,29	4,70	4,10	4,11	4,34	4,50	4,54	4,20	4,22	4,20	3,85	3,89	4,10	4,20	3,85	3,89	3,85	3,85
II/493/1	4,30	4,25	3,95	3,60	3,40	3,46	3,35	3,32	3,31	2,55	2,63	3,12	3,95	3,40	3,31	2,55	3,40	2,55	2,55
I/495/1	1,78	1,80	1,79	1,76	1,61	1,70	1,71	1,67	1,70	1,87	1,85	1,90	1,78	1,61	1,67	1,85	1,61	1,67	1,61
II/496/2	6,42	6,44	6,44	6,42	6,42	6,49	6,40	6,28	6,30	6,26	6,23	6,28	6,42	6,42	6,28	6,23	6,42	6,23	6,23
II/498/1	8,48	8,50	8,50	8,49	8,47	8,48	8,50	8,56	8,64	8,68	8,76	8,82	8,48	8,47	8,50	8,68	8,47	8,50	8,47
II/499/1	16,90	16,88	16,81	16,68	16,63	16,70	16,62	16,26	16,44	16,50	16,56	16,60	16,81	16,63	16,26	16,50	16,63	16,26	16,26
II/512/1	1,46	1,49	1,55	1,53	1,55	1,56	1,19	1,14	1,19	1,24	1,25	1,31	1,46	1,53	1,14	1,24	1,46	1,14	1,14
II/516/1	5,07	5,08	5,04	4,68	4,52	4,54	4,40	4,00	4,10	4,66	5,03	5,13	5,04	4,52	4,00	4,66	4,52	4,00	4,00
II/517/1	2,39	2,40	2,34	2,06	1,85	1,90	1,82	1,66	1,92	2,27	2,54	2,55	2,34	1,85	1,66	2,27	1,85	1,66	1,66
II/520/1	12,97	13,61	13,81	14,61	14,95	13,11	12,96	12,98	13,23	13,46	13,30	13,53	12,97	13,11	12,96	13,30	12,97	12,96	12,96
II/521/1	1,83	1,81	1,78	1,73	1,70	1,71	1,82	1,91	2,24	2,20	2,22	2,28	1,78	1,70	1,82	2,20	1,70	1,82	1,70
II/524/1	4,46	4,48	4,38	4,41	4,27	4,30	4,34	4,41	4,43	4,51	4,54	4,60	4,38	4,27	4,34	4,51	4,27	4,34	4,27
II/525/1	12,84	12,84	12,50	12,80	12,67	12,75	12,72	12,77	12,85	12,92	12,87	12,80	12,50	12,67	12,72	12,80	12,50	12,72	12,50
II/526/1	7,26	7,30	7,31	7,26	7,22	7,23	7,24	7,28	7,45	7,39	7,38	7,55	7,26	7,22	7,24	7,38	7,22	7,24	7,22
II/527/1	1,24	1,24	1,17	1,11	1,03	1,05	1,15	1,15	1,18	1,31	1,39	1,39	1,17	1,03	1,15	1,31	1,03	1,15	1,03
II/532/1	6,35	6,51	6,50	6,52	6,58	6,49	6,50	6,62	6,78	6,90	6,99	7,11	6,35	6,49	6,50	6,90	6,35	6,50	6,35
II/533/1	21,07	21,04	21,00	21,00	20,98	20,94	20,92	20,98	21,10	21,19	21,20	21,23	21,00	20,94	20,92	21,19	20,94	20,92	20,92
II/536/1	5,40	5,19	5,12	5,03	4,96	4,98	5,12	5,25	5,64	5,87	6,02	6,14	5,12	4,96	5,12	5,87	4,96	5,12	4,96
I/537/1	8,27	8,25	8,23	8,22	8,24	8,20	8,22	8,23	8,25	8,26	8,28	8,35	8,23	8,20	8,22	8,26	8,20	8,22	8,20
I/537/2	4,06	4,09	4,06	4,06	4,06	4,12	4,05	4,08	4,05	4,11	4,18	4,21	4,06	4,06	4,05	4,11	4,06	4,05	4,05
I/537/3	3,46	3,40	3,40	3,40	3,41	3,39	3,38	3,40	3,41	3,49	3,52	3,59	3,40	3,39	3,38	3,49	3,39	3,38	3,38
II/541/1	13,58	13,46	13,26	13,24	13,17	13,14	13,18	13,24	13,33	13,42	13,51	13,61	13,26	13,14	13,18	13,42	13,14	13,18	13,14
II/542/1	31,65	31,65	31,75	31,70	31,65	31,79	31,80	31,80	31,81	31,90	31,95	32,00	31,65	31,65	31,80	31,90	31,65	31,80	31,65
II/543/1	39,06	39,10	39,10	39,15	39,17	39,19	39,23	39,32	39,35	39,36	39,40	39,42	39,06	39,15	39,23	39,36	39,06	39,23	39,06

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/544/2	9,10	9,09	9,09	9,09	9,13	9,15	9,15	9,19	9,24	9,28	9,32	9,36	9,09	9,09	9,15	9,28	9,09	9,15	9,09
I/546/1	5,62	5,61	5,55	5,56	5,55	5,67	5,84	5,94	6,07	6,05	5,93	5,88	5,55	5,55	5,84	5,88	5,55	5,84	5,55
I/546/2	6,05	6,02	6,00	5,99	5,99	6,07	6,26	6,36	6,52	6,50	6,39	6,33	6,00	5,99	6,26	6,33	5,99	6,26	5,99
I/546/3	73,25	73,24	73,17	73,18	73,17	73,19	73,15	73,10	73,12	73,19	73,19	73,01	73,17	73,17	73,10	73,01	73,17	73,01	73,01
II/547/1	7,88	7,86	7,80	7,79	7,81	7,86	7,93	8,00	8,49	9,05	8,66	8,54	7,80	7,79	7,93	8,54	7,79	7,93	7,79
II/548/1	11,82	11,84	11,83	11,83	11,84	11,83	11,82	11,82	11,84	11,86	11,86	11,88	11,82	11,83	11,82	11,86	11,82	11,82	11,82
II/549/1	10,69	10,74	10,70	10,77	10,77	10,75	10,81	10,80	10,84	10,87	10,86	10,89	10,69	10,75	10,80	10,86	10,69	10,80	10,69
II/551/1	2,08	2,19	2,06	1,43	1,61	1,98	1,71	1,47	2,01	2,15	2,23	2,30	2,06	1,43	1,47	2,15	1,43	1,47	1,43
II/557/1	4,29	4,41	4,45	4,36	4,40	4,40	4,33	4,21	4,15	4,01	3,92	3,85	4,29	4,36	4,15	3,85	4,29	3,85	3,85
II/558/1	5,55	5,58	5,64	5,63	5,60	5,65	5,67	5,65	5,52	5,50	5,50	5,59	5,55	5,60	5,52	5,50	5,55	5,50	5,50
II/562/1	6,60	6,70	6,66	6,61	6,45	6,42	6,37	6,37	6,44	6,51	6,59	6,65	6,60	6,42	6,37	6,51	6,42	6,37	6,37
II/566/1	8,58	8,49	8,47	8,43	8,32	8,37	8,40	8,38	8,57	8,82	8,86	8,99	8,47	8,32	8,38	8,82	8,32	8,38	8,32
II/567/1	2,61	2,57	2,44	2,42	2,38	2,44	2,46	2,54	2,76	2,88	2,91	3,01	2,44	2,38	2,46	2,88	2,38	2,46	2,38
II/570/1	18,57	18,58	18,55	18,54	18,52	18,53	18,48	18,41	18,41	18,44	18,47	18,50	18,55	18,52	18,41	18,44	18,52	18,41	18,41
II/573/1	0,64	0,62	0,60	0,51	0,55	0,54	0,21	0,29	0,43	0,52	0,51	0,51	0,60	0,51	0,21	0,51	0,51	0,21	0,21
II/574/1	5,06	5,06	5,03	5,12	5,10	5,10	4,60	4,41	4,27	4,24	4,26	4,38	5,03	5,10	4,27	4,24	5,03	4,24	4,24
II/577/1	7,46	7,49	7,49	7,42	7,36	7,41	7,21	6,92	6,98	7,15	7,30	7,43	7,46	7,36	6,92	7,15	7,36	6,92	6,92
II/579/1	11,91	11,90	11,90	11,81	11,85	11,88	11,65	11,60	11,70	11,78	11,76	11,88	11,90	11,81	11,60	11,76	11,81	11,60	11,60
II/582/1	7,90	7,92	7,88	7,75	7,71	7,73	7,35	6,94	7,08	7,10	7,11	7,45	7,88	7,71	6,94	7,10	7,71	6,94	6,94
II/584/1	-3,61	-3,50	-3,51	-3,47	-3,36	-3,32	-3,88	-3,87	-3,97	-3,94	-3,95	-3,66	-3,61	-3,47	-3,97	-3,95	-3,61	-3,97	-3,97
II/588/1	2,60	2,55	2,55	2,51	2,56	2,67	2,69	2,65	2,76	2,96	2,96	2,98	2,55	2,51	2,65	2,96	2,51	2,65	2,51
II/589/1	16,70	16,60	16,51	16,16	16,15	16,54	16,41	16,08	16,60	16,99	17,09	17,26	16,51	16,15	16,08	16,99	16,15	16,08	16,08
II/590/1	3,37	3,39	3,36	3,33	3,35	3,46	3,33	2,11	2,25	3,51	3,65	3,85	3,36	3,33	2,11	3,51	3,33	2,11	2,11
II/591/1	6,00	5,92	5,92	5,76	5,74	5,94	5,82	5,76	5,85	6,07	6,12	6,20	5,92	5,74	5,76	6,07	5,74	5,76	5,74
II/592/1	13,83	13,79	13,86	13,86	13,79	13,82	13,90	13,87	13,87	13,89	13,80	13,80	13,79	13,79	13,87	13,80	13,79	13,80	13,79

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/593/1	15,33	15,35	15,23	14,89	14,72	15,00	15,12	15,04	15,14	15,48	15,60	15,60	15,23	14,72	15,04	15,48	14,72	15,04	14,72
II/594/1	4,92	4,88	4,85	4,76	4,75	4,75	4,67	4,62	4,63	4,75	4,88	4,92	4,85	4,75	4,62	4,75	4,75	4,62	4,62
II/596/1	2,57	2,39	2,30	2,17	2,19	2,42	2,04	1,96	2,08	2,29	2,29	2,49	2,30	2,17	1,96	2,29	2,17	1,96	1,96
II/602/1	9,60	9,60	9,61	9,61	9,65	9,66	9,67	9,69	9,70	9,73	9,75	9,76	9,60	9,61	9,67	9,73	9,60	9,67	9,60
II/627/1	1,05	0,97	0,71	0,79	0,81	0,79	0,49	0,81					0,71	0,79	0,49		0,71	0,49	0,49
II/637/1	2,88	2,90	2,93	2,94	2,98	2,97	2,56	2,80	2,98	3,02	3,02	2,97	2,88	2,94	2,56	2,97	2,88	2,56	2,56
I/640/1	8,36	8,38	8,35	8,31	8,34	8,35	8,35	8,40	8,40	8,43	8,44	8,42	8,35	8,31	8,35	8,42	8,31	8,35	8,31
I/640/2	3,77	3,69	3,67	3,69	3,68	3,73	3,72	3,72	3,86	3,97	4,03	4,04	3,67	3,68	3,72	3,97	3,67	3,72	3,67
I/640/3	-1,50	-1,49	-1,64	-1,60	-1,63	-1,63	-1,60	-1,50	-1,36	-1,26	-1,24	-1,18	-1,64	-1,63	-1,60	-1,26	-1,64	-1,60	-1,64
II/643/1	2,70	2,61	2,64	2,67	2,66	2,70	2,73	2,79	2,83	2,71	2,73	2,71	2,61	2,66	2,73	2,71	2,61	2,71	2,61
II/644/1	7,60	7,60	7,59	7,76	7,69	7,67	7,67	7,66	7,62	7,61	7,61	7,84	7,59	7,67	7,62	7,61	7,59	7,61	7,59
II/646/1	14,55	14,17	14,16	14,26	14,37	14,47	14,57	14,62	14,62	14,68	14,69	14,80	14,16	14,26	14,57	14,68	14,16	14,57	14,16
I/649/1	-1,23	-1,32	-1,41	-1,37	-1,38	-1,37	-1,37	-1,35	-1,23	-1,13	-1,08	-1,08	-1,41	-1,38	-1,37	-1,13	-1,41	-1,37	-1,41
I/649/2	-2,02	-2,09	-2,16	-2,14	-2,16	-2,14	-2,16	-2,14	-2,03	-1,90	-1,89	-1,87	-2,16	-2,16	-2,16	-1,90	-2,16	-2,16	-2,16
I/650/1	5,62	5,67	5,67	5,69	5,72	5,75	5,76	5,80	5,82	5,84	5,88	5,91	5,62	5,69	5,76	5,84	5,62	5,76	5,62
II/654/1	12,22	11,47	11,40	11,54	11,40	11,39	11,47	11,83	13,02	12,81	12,27	12,39	11,40	11,39	11,47	12,27	11,39	11,47	11,39
II/665/1	38,91	38,75	39,64	40,42	38,91	39,63	38,48	37,49	36,98	37,72	38,88	39,17	38,75	38,91	36,98	37,72	38,75	36,98	36,98
II/666/1	8,49	8,44	8,64	8,51	8,65	8,98	9,10	9,18	9,36	8,97	8,88	8,88	8,44	8,51	9,10	8,88	8,44	8,88	8,44
II/670/1	0,17	0,22	0,19	0,25	0,29	0,30	0,23	0,22	3,24	0,49	0,42	0,41	0,17	0,25	0,22	0,41	0,17	0,22	0,17
II/674/1	13,19	13,17	13,14	13,15	13,11	13,20	13,23	13,28	13,42	13,45	13,44	13,49	13,14	13,11	13,23	13,44	13,11	13,23	13,11
II/679/1	3,01	3,08	3,30	3,35	3,37	3,55	3,69	2,96	3,04	3,57	3,51	3,82	3,01	3,35	2,96	3,51	3,01	2,96	2,96
II/694/1	24,09	24,12	24,07	23,98	24,00	24,05	24,08	24,05	24,07	24,10	24,22	24,20	24,07	23,98	24,05	24,10	23,98	24,05	23,98
II/698/1	13,44	13,38	13,32	13,44	13,53	13,59	13,56	13,57	13,57	13,57	13,62	13,59	13,32	13,44	13,56	13,57	13,32	13,56	13,32
II/700/1	3,88	3,90	3,90	3,90	3,91	3,91	3,90	3,91	3,95	4,00	3,98	4,07	3,88	3,90	3,90	3,98	3,88	3,90	3,88
II/701/1	14,98	15,02	14,88	14,93	14,86	14,88	14,97	15,03	15,06	15,16	15,20	15,25	14,88	14,86	14,97	15,16	14,86	14,97	14,86

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/702/1	11,94	12,01	11,98	11,99	11,94	11,98	12,00	12,07	12,11	12,24	12,66	12,94	11,94	11,94	12,00	12,24	11,94	12,00	11,94
I/704/1	3,80	3,82	3,80	3,80	3,82	3,86	3,91	3,91	3,94	3,92	3,91	3,92	3,80	3,80	3,91	3,91	3,80	3,91	3,80
II/706/1	2,72	2,44	2,60	2,71	2,75	2,94	2,97	2,93	2,95	2,79	2,81	2,90	2,44	2,71	2,93	2,79	2,44	2,79	2,44
II/708/1	2,05	1,88	1,71	1,75	1,75	1,85	2,10	2,23	2,41	2,50	2,51	2,45	1,71	1,75	2,10	2,45	1,71	2,10	1,71
I/710/1	11,32	11,33	11,31	11,32	11,33	11,37	11,39	11,41	11,49	11,45	11,40	11,37	11,31	11,32	11,39	11,37	11,31	11,37	11,31
I/710/2	10,44	10,46	10,45	10,45	10,48	10,53	10,52	10,56	10,65	10,60	10,52	10,53	10,44	10,45	10,52	10,52	10,44	10,52	10,44
I/710/3	0,62	0,62	0,55	0,62	0,60	0,58	0,61	0,60	0,50	0,38	0,24	0,25	0,55	0,58	0,50	0,24	0,55	0,24	0,24
II/735/1	2,08	2,03	1,99	2,03	2,05	1,99	2,14	2,08	2,36	2,37	2,28	2,26	1,99	1,99	2,08	2,26	1,99	2,08	1,99
II/745/3	3,65	4,40	4,10	2,85	2,95	2,34	2,52	2,85	3,35	2,55	2,45	2,15	3,65	2,34	2,52	2,15	2,34	2,15	2,15
II/746/1	0,15	1,15	0,17	-0,05	-0,05	0,05	0,80	-0,40	1,25	1,13	0,95	0,95	0,15	-0,05	-0,40	0,95	-0,05	-0,40	-0,40
II/748/1	0,81	0,76	0,72	0,76	0,76	0,81	0,71	0,60	0,87	0,85	0,75	0,83	0,72	0,76	0,60	0,75	0,72	0,60	0,60
II/750/1	3,30	3,15	3,30	2,70	2,85	2,95	2,10	2,45	2,80	3,15	3,10	2,75	3,15	2,70	2,10	2,75	2,70	2,10	2,10
II/753/1	2,88	2,90	2,84	2,86	2,76	2,82	2,84	2,87	2,98	2,94	2,59	2,60	2,84	2,76	2,84	2,59	2,76	2,59	2,59
II/762/1	9,18	9,28	9,36	9,25	9,13	9,05	8,84	8,97	9,04	8,90	8,95	5,37	9,18	9,05	8,84	5,37	9,05	5,37	5,37
II/770/1	0,74	0,56	0,60	0,62	0,65	0,55	0,35	0,32	0,50	0,33	0,38	0,50	0,56	0,55	0,32	0,33	0,55	0,32	0,32
II/778/1	5,20	5,25	5,50	5,55	5,58	5,45	3,80	4,10	3,96	3,53	3,70	4,56	5,20	5,45	3,80	3,53	5,20	3,53	3,53
II/784/1	10,75	10,85	11,00	11,00	11,00	11,05	10,65	10,65	10,25	9,90	9,75	9,35	10,75	11,00	10,25	9,35	10,75	9,35	9,35
II/787/1	1,95	2,05	1,95	1,95	2,10	2,05	1,95	1,90	1,90	1,90	1,80	1,80	1,95	1,95	1,90	1,80	1,95	1,80	1,80
II/788/2	5,30	4,70	5,00	5,00	4,80	4,60	4,30	4,70	5,00	4,60	4,80	4,80	4,70	4,60	4,30	4,60	4,60	4,30	4,30
II/790/1	20,74	20,77	20,76	20,76	20,75	20,75	20,75	20,75	20,75	20,76	20,75	20,74	20,74	20,75	20,75	20,74	20,74	20,74	20,74
II/791/1	0,33	0,34	0,32	0,26	0,17	0,15	0,18	0,33	0,55	0,70	0,70	0,73	0,32	0,15	0,18	0,70	0,15	0,18	0,15
II/792/1	9,83	9,87	9,94	9,94	9,94	9,94	9,96	9,94	9,99	10,08	10,15	9,98	9,83	9,94	9,94	9,98	9,83	9,94	9,83
II/795/1	5,83	5,90	5,85	5,85	5,90	5,91	5,75	5,76	6,00	6,04	6,10	6,12	5,83	5,85	5,75	6,04	5,83	5,75	5,75
II/796/1	18,72	18,72	18,68	18,47	18,68	18,68	18,68	18,71	18,73	18,77	18,80	18,83	18,68	18,47	18,68	18,77	18,47	18,68	18,47
II/797/1	12,16	12,15	12,15	12,15	12,16	12,05	12,10	12,16	12,12	12,17	12,20	12,22	12,15	12,05	12,10	12,17	12,05	12,10	12,05

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/798/1	1,26	1,19	1,12	1,04	1,07	1,06	1,15	1,18	1,34	1,43	1,45	1,49	1,12	1,04	1,15	1,43	1,04	1,15	1,04
II/800/1	8,10	8,20	8,35	8,40	8,45	8,45	8,25	8,20	7,85	7,85	7,95	7,95	8,10	8,40	7,85	7,85	8,10	7,85	7,85
II/801/1	3,40	2,70	2,45	2,15	1,95	2,10	2,05	2,40	2,30	2,45	2,45	2,20	2,45	1,95	2,05	2,20	1,95	2,05	1,95
II/802/1	7,60	8,95	10,30	10,50	10,10	10,10	8,90	9,70	8,50	8,45	9,10	9,50	7,60	10,10	8,50	8,45	7,60	8,45	7,60
II/807/1	7,10	7,10	7,00	6,90	6,90	6,90	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	7,10	7,00	6,90	6,90	7,00	6,90	6,90	6,90
II/811/1	8,90	9,10	9,45	8,67	4,05	4,19	1,05	2,95	3,45	4,80	5,50		8,90	4,05	1,05	4,80	4,05	1,05	1,05
II/826/1	45,55	45,58	45,70	45,82	45,85	45,80	45,78	45,75	45,78	45,75	45,75	45,73	45,55	45,80	45,75	45,73	45,55	45,73	45,55
I/828/1	1,45	1,52	1,53	1,51	1,33	1,48	1,39	1,49	1,44	1,33	1,43	1,54	1,45	1,33	1,39	1,33	1,33	1,33	1,33
I/828/2	1,84	1,94	1,94	1,91	1,70	1,92	1,78	1,93	1,86	1,71	1,91	1,91	1,84	1,70	1,78	1,71	1,70	1,71	1,70
II/831/1	2,80	1,59	2,97	1,28	1,17	1,25	0,98	1,40	1,25	1,22	1,37	1,32	1,59	1,17	0,98	1,22	1,17	0,98	0,98
II/833/1	2,37	2,38	2,47	2,55	2,57	2,45	2,38	2,35	2,35	2,37	2,45	2,35	2,37	2,45	2,35	2,35	2,37	2,35	2,35
II/834/1	14,73	14,44	14,78	14,48	14,73	14,63	14,59	14,44	14,56	14,45	14,41	14,70	14,44	14,48	14,44	14,41	14,44	14,41	14,41
II/842/1	4,50	4,53	4,47	4,33	4,13	4,17	3,35	3,62	3,18	3,69	3,80	4,13	4,47	4,13	3,18	3,69	4,13	3,18	3,18
II/843/1	36,85	36,77	36,59	36,62	36,66	36,52	35,68	35,50	35,45	35,34	34,75	35,22	36,59	36,52	35,45	34,75	36,52	34,75	34,75
II/846/1	37,16	37,15	37,07	37,02	37,01	36,92	36,88	36,96	36,95	36,95	36,94	37,01	37,07	36,92	36,88	36,94	36,92	36,88	36,88
I/847/1	5,21	5,21	5,22	5,22	5,12	5,18	4,93	5,12	5,08	5,10	5,08	5,06	5,21	5,12	4,93	5,06	5,12	4,93	4,93
I/847/2	9,12	9,13	9,13	9,16	9,06	9,14	8,88	9,08	9,05	9,08	9,08	9,05	9,12	9,06	8,88	9,05	9,06	8,88	8,88
II/848/1	4,30	3,80	4,30	3,85	4,00	4,30	4,50	4,50	4,50	4,50	4,33	4,30	3,80	3,85	4,50	4,30	3,80	4,30	3,80
II/855/1	7,00	7,00	6,90	6,90	6,90	6,85	6,80	6,80	6,84	6,95	7,00	7,15	6,90	6,85	6,80	6,95	6,85	6,80	6,80
II/864/1					19,62	19,61	19,60	19,68	19,80	19,95	20,00	20,12		19,61	19,60	19,95	19,61	19,60	19,60
II/867/1					5,16	5,16	5,15	5,16	5,19	5,21	5,23	5,25		5,16	5,15	5,21	5,16	5,15	5,15
II/870/1	8,28	8,47	8,47	8,48	8,34	8,28	8,28	8,17	8,17	8,15	8,18	8,22	8,28	8,28	8,17	8,15	8,28	8,15	8,15
II/871/1	11,08	11,20	11,28	11,29	11,22	11,08	11,05	10,97	10,99	11,10	11,09	11,20	11,08	11,08	10,97	11,09	11,08	10,97	10,97
II/875/1	9,11	9,18	8,85	7,62	6,50	6,49	6,28	6,25	6,77	5,83	5,98	6,44	8,85	6,49	6,25	5,83	6,49	5,83	5,83
II/878/1	10,29	9,38	8,62	8,91	8,93	9,01	9,20	9,85	10,92	11,37	11,58	11,39	8,62	8,91	9,20	11,37	8,62	9,20	8,62

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/879/2	-13,60	-14,00	-14,55	-14,45	-14,50	-14,40	-14,40	-14,00	-13,35	-13,05	-12,90	-12,90	-14,55	-14,50	-14,40	-13,05	-14,55	-14,40	-14,55
II/880/1	5,24	4,85	4,54	3,88	3,54	3,58	3,68	3,73	3,29	2,92	3,00	3,54	4,54	3,54	3,29	2,92	3,54	2,92	2,92
II/884/2	25,85	26,28	26,72	27,06	27,33	27,60	27,68	27,70	27,25	26,31	25,68	25,36	25,85	27,06	27,25	25,36	25,85	25,36	25,36
II/886/1	3,55	3,52	4,38	4,34	4,30	4,18	2,66	2,42	2,85	2,80	2,87	3,20	3,52	4,18	2,42	2,80	3,52	2,42	2,42
II/887/1	0,90	0,86	0,85	0,55	0,47	0,55	0,45	0,62	0,45	0,35	0,35	0,63	0,85	0,47	0,45	0,35	0,47	0,35	0,35
II/888/1	11,19	11,22	11,25	11,25	11,23	11,23	11,23	11,19	11,14	11,00	10,89	10,88	11,19	11,23	11,14	10,88	11,19	10,88	10,88
II/890/1	1,33	1,34	1,26	1,25	1,23	1,26	1,08	1,11	1,24	1,23	1,25	1,23	1,26	1,23	1,08	1,23	1,23	1,08	1,08
II/893/1	8,46	8,48	8,49	8,42	8,38	8,38	8,18	8,15	7,88	7,93	8,00	8,01	8,46	8,38	7,88	7,93	8,38	7,88	7,88
II/896/1	2,32	2,33	2,36	2,26	2,12	2,11	1,70	1,76	2,11	1,86	1,82	2,09	2,32	2,11	1,70	1,82	2,11	1,70	1,70
II/899/1	16,79	16,72	16,69	16,68	16,60	16,66	16,40	16,59	16,72	16,69	16,66	16,68	16,69	16,60	16,40	16,66	16,60	16,40	16,40
I/900/1	-0,40	-0,42	-0,41	-0,45	-0,44	-0,43	-0,42	-0,40	-0,32	-0,27	-0,24	-0,29	-0,42	-0,45	-0,42	-0,29	-0,45	-0,42	-0,45
I/900/2	4,25	4,26	4,27	4,24	4,28	4,30	4,31	4,32	4,38	4,41	4,43	4,41	4,25	4,24	4,31	4,41	4,24	4,31	4,24
I/900/3	5,09	5,11	5,11	5,08	5,13	5,14	5,15	5,17	5,22	5,25	5,27	5,26	5,09	5,08	5,15	5,25	5,08	5,15	5,08
II/901/1	8,10	8,09	8,02	8,02	8,02	8,09	8,01	7,83	8,04	8,00	8,03	8,08	8,02	8,02	7,83	8,00	8,02	7,83	7,83
II/902/1	23,48	23,46	23,45	23,48	23,48	23,51	23,60	23,61	23,73	23,92	23,91	23,86	23,45	23,48	23,60	23,86	23,45	23,60	23,45
II/904/1	6,50	6,34	6,30	6,04	5,84	6,05	6,30	6,45	7,05	6,95	6,80	6,80	6,30	5,84	6,30	6,80	5,84	6,30	5,84
II/909/1	1,30	1,23	1,21	1,25	1,20	1,20	1,37	1,40	1,43	1,50	1,52	1,42	1,21	1,20	1,37	1,42	1,20	1,37	1,20
I/911/3	9,02	8,61	8,53	8,70	8,45	8,25	8,12	8,08	7,96	7,76	7,47	7,50	8,53	8,25	7,96	7,47	8,25	7,47	7,47
I/911/4	6,51	6,57	6,80	6,67	6,61	6,59	6,63	6,58	6,53	6,54	6,52	6,41	6,51	6,59	6,53	6,41	6,51	6,41	6,41
II/913/1	8,70	8,72	8,72	8,75	8,73	8,75	8,78	8,81	8,84	8,84	8,85	8,86	8,70	8,73	8,78	8,84	8,70	8,78	8,70
II/914/1	6,27	6,32	6,38	6,41	6,46	6,48	6,49	6,48	6,58	6,62	6,62	6,64	6,27	6,41	6,48	6,62	6,27	6,48	6,27
I/920/1	-0,74	-0,61	-0,64	-0,66	-0,67	-0,63	-0,63	-0,57	-0,57	-0,59	-0,80	-0,57	-0,74	-0,67	-0,63	-0,80	-0,74	-0,80	-0,80
I/920/3	-3,09	-3,08	-3,07	-3,07	-3,05	-2,98	-2,93	-2,91	-2,86	-2,64	-2,79	-1,41	-3,09	-3,07	-2,93	-2,79	-3,09	-2,93	-3,09
I/925/2	7,65	7,55	7,50	7,40	7,35	7,35	7,44	7,48	7,72	7,75	7,35	7,25	7,50	7,35	7,44	7,25	7,35	7,25	7,25
II/926/1	22,67	23,02	23,24	23,38	23,53	23,58	23,63	23,68	23,78	23,70	23,63	23,62	22,67	23,38	23,63	23,62	22,67	23,62	22,67

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/927/1	-0,94	-0,93	-0,95	-0,94	-0,95	-0,90	-0,89	-0,88	-0,90	-0,92	-0,94	-0,90	-0,95	-0,95	-0,90	-0,94	-0,95	-0,94	-0,95
II/927/2	-0,66	-0,67	-0,70	-0,67	-0,68	-0,68	-0,66	-0,66	-0,67	-0,68	-0,72	-0,70	-0,70	-0,68	-0,67	-0,72	-0,70	-0,72	-0,72
II/927/3	-0,95	-0,94	-0,95	-0,94	-0,95	-0,90	-0,89	-0,88	-0,90	-0,92	-0,94	-0,90	-0,95	-0,95	-0,90	-0,94	-0,95	-0,94	-0,95
II/930/1	1,16	1,22	1,15	1,10	1,11	1,16	1,16	1,18	1,31	1,36	1,40	1,54	1,15	1,10	1,16	1,36	1,10	1,16	1,10
II/930/2	2,85	2,70	2,68	2,68	2,70	2,70	2,72	2,76	2,81	2,87	3,00	3,05	2,68	2,68	2,72	2,87	2,68	2,72	2,68
II/931/1	3,58	3,59	3,60	3,61	3,62	3,64	3,62	3,59	3,55	3,54	3,55	3,57	3,58	3,61	3,55	3,54	3,58	3,54	3,54
II/938/1	41,57	41,81	42,21	42,68	42,35	42,41	42,03	41,82	41,97	41,78	41,67	41,86	41,57	42,35	41,82	41,67	41,57	41,67	41,57
II/940/1	31,65	31,43	31,25	31,06	30,53	30,90	31,05	31,15	31,92	32,64	32,81	33,15	31,25	30,53	31,05	32,64	30,53	31,05	30,53
II/942/1	11,34	10,91	10,95	10,69	10,10	10,49	10,65	10,81	11,25	12,30	12,46	12,75	10,91	10,10	10,65	12,30	10,10	10,65	10,10
II/943/1	16,22	16,22	16,13	16,12	16,16	16,22	16,24	16,25	16,31	16,32	16,25	16,23	16,13	16,12	16,24	16,23	16,12	16,23	16,12
II/944/1	-2,67	-2,74	-2,76	-2,32	-2,53	-2,55	-2,54	-2,40	-2,34	-2,54	-2,76	-2,75	-2,76	-2,55	-2,54	-2,76	-2,76	-2,76	-2,76
II/946/1	-2,68	-2,70	-2,74	-2,75	-2,78	-2,78	-2,79	-2,79	-2,77	-2,78	-2,78	-2,82	-2,74	-2,78	-2,79	-2,82	-2,78	-2,82	-2,82
II/948/1	30,42	30,72	31,04	31,22	31,24	31,34	31,45	31,54	31,66	31,67	31,66	31,52	30,42	31,22	31,45	31,52	30,42	31,45	30,42
II/949/1	14,78	14,90	14,85	14,78	14,80	14,85	14,92	14,90	14,93	15,00	15,03	15,10	14,78	14,78	14,90	15,00	14,78	14,90	14,78
II/951/1	6,05	6,08	6,09	6,12	6,14	6,10	6,10	6,10	6,25	6,28	6,15	6,13	6,05	6,10	6,10	6,13	6,05	6,10	6,05
II/952/1	3,98	3,94	3,84	3,83	3,84	3,87	3,81	3,75	3,63	3,68	3,63	3,60	3,84	3,83	3,63	3,60	3,83	3,60	3,60
II/957/1						0,83	0,81	0,74	0,83	0,83	0,91	0,92		0,83	0,74	0,83	0,83	0,74	0,74
II/963/1	2,81	2,67	2,64	2,56	2,50	2,59	2,53	2,67	2,85	3,00	3,00	3,08	2,64	2,50	2,53	3,00	2,50	2,53	2,50
II/968/1					9,53	9,53	9,42	8,40	8,87	9,47	9,68	9,82		9,53	8,40	9,47	9,53	8,40	8,40
II/969/1					2,06	2,15	2,17	2,08	2,17	2,32	2,44	2,63		2,06	2,08	2,32	2,06	2,08	2,06
I/970/1	2,38	2,37	2,31	2,29	2,22	2,24	2,21	2,30	2,43	2,56	2,50	2,69	2,31	2,22	2,21	2,50	2,22	2,21	2,21
I/970/2	4,25	4,16	4,08	3,95	3,92	4,02	3,92	4,15	4,36	4,49	4,57	4,68	4,08	3,92	3,92	4,49	3,92	3,92	3,92
I/970/3	4,16	4,07	4,02	3,86	3,83	3,94	3,84	4,06	4,28	4,42	4,49	4,60	4,02	3,83	3,84	4,42	3,83	3,84	3,83
II/971/1	6,60	6,84	7,30	7,41	7,27	7,32	7,40	7,59	8,16	7,62	7,66	7,58	6,60	7,27	7,40	7,58	6,60	7,40	6,60
II/972/1	-14,31	-14,32	-14,39	-14,45	-14,42	-14,42	-14,41	-14,39	-14,37	-14,38	-14,57	-14,36	-14,39	-14,45	-14,41	-14,57	-14,45	-14,57	-14,57

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/979/1			11,39	11,38	11,35	11,34	11,34	11,38	11,48	11,56	11,58	11,68	11,39	11,34	11,34	11,56	11,34	11,34	11,34
II/989/1	2,13	1,98	1,95	2,10	2,00	2,04	2,24	2,44	2,63	2,81	2,99	3,19	1,95	2,00	2,24	2,81	1,95	2,24	1,95
II/994/1	6,29	6,21	6,00	5,95	5,91	5,89	6,00	6,08	6,29	6,44	6,66	6,88	6,00	5,89	6,00	6,44	5,89	6,00	5,89
II/996/1	2,28	2,29	2,25	2,24	2,22	2,22	2,28	2,35	2,44	2,45	2,51	2,57	2,25	2,22	2,28	2,45	2,22	2,28	2,22
I/999/1	5,98	5,96	5,90	5,85	5,77	5,75	5,83	5,86	6,04	6,19	6,30	6,38	5,90	5,75	5,83	6,19	5,75	5,83	5,75
I/999/2	5,90	5,87	5,78	5,75	5,66	5,69	5,76	5,85	6,03	6,17	6,24	6,33	5,78	5,66	5,76	6,17	5,66	5,76	5,66
I/999/3	5,89	5,86	5,78	5,73	5,65	5,66	5,73	5,78	5,97	6,12	6,23	6,32	5,78	5,65	5,73	6,12	5,65	5,73	5,65
I/999/4	1,88	1,67	1,54	1,29	1,09	1,20	1,34	1,12	1,49	1,73	2,08	2,16	1,54	1,09	1,12	1,73	1,09	1,12	1,09
II/1022/1	3,08	2,98	2,92	2,84	2,81	2,82	2,80	2,85	3,05	3,17	3,26	3,15	2,92	2,81	2,80	3,15	2,81	2,80	2,80
II/1024/1	2,28	2,11	1,94	1,95	1,95	1,95	1,97	2,05	2,30	2,54	2,70	2,70	1,94	1,95	1,97	2,54	1,94	1,97	1,94
II/1025/1		6,97	6,77	6,81	6,81	6,84	6,89	6,91	7,14	7,34	7,26	7,28	6,77	6,81	6,89	7,26	6,77	6,89	6,77
II/1026/1	1,86	1,77	1,79	1,88	1,89	1,88	2,02	2,18	2,43	2,55	2,38	2,23	1,77	1,88	2,02	2,23	1,77	2,02	1,77
II/1027/1	7,88	7,89	7,90	7,92	7,92	7,94	7,95	7,96	8,00	8,03	8,06	8,01	7,88	7,92	7,95	8,01	7,88	7,95	7,88
II/1028/1	3,12	3,00	2,92	2,93	2,92	2,93	3,00	3,08	3,14	3,31	3,30	3,27	2,92	2,92	3,00	3,27	2,92	3,00	2,92
II/1029/1	1,05	1,12	1,15	1,18	1,29	1,36	1,45	1,54	1,62	1,68	1,75	1,84	1,05	1,18	1,45	1,68	1,05	1,45	1,05
II/1030/1	3,28	3,12	3,07	3,10	3,00	3,00	3,17	3,30	3,50	3,39	3,41	1,58	3,07	3,00	3,17	1,58	3,00	1,58	1,58
II/1031/1	22,98	22,98	23,02	23,08	23,13	23,16	23,20	23,30	23,38	23,40	23,40	23,42	22,98	23,08	23,20	23,40	22,98	23,20	22,98
II/1032/1	11,87	11,89	11,88	11,90	11,91	11,91	11,97	12,02	12,11	12,12	12,17	12,12	11,87	11,90	11,97	12,12	11,87	11,97	11,87
II/1033/1	32,67	32,68	32,68	32,69	32,69	32,72	32,71	32,80	32,81	33,02	32,86	32,87	32,67	32,69	32,71	32,86	32,67	32,71	32,67
II/1034/1	-0,61	-0,61	-0,61	-0,57	-0,67	-0,71	-0,68	-0,63	-0,41	-0,47	-0,42	-0,34	-0,61	-0,71	-0,68	-0,47	-0,71	-0,68	-0,71
II/1035/1	1,65	1,40	1,20	1,22	1,13	1,20	1,25	1,37	1,55	1,79	1,75	1,75	1,20	1,13	1,25	1,75	1,13	1,25	1,13
II/1037/1	2,10	2,11	2,08	2,06	2,07	2,08	2,11	2,13	2,21	2,24	2,31	2,25	2,08	2,06	2,11	2,24	2,06	2,11	2,06
II/1039/1	1,92	1,76	2,17	2,34	2,01	2,06	2,23	2,20	2,14	2,11	2,05	2,22	1,76	2,01	2,14	2,05	1,76	2,05	1,76
II/1040/1	2,24	2,19	2,13	2,18	2,21	2,18	2,20	2,26	2,29	2,50	2,61	2,50	2,13	2,18	2,20	2,50	2,13	2,20	2,13
II/1042/1	5,42	5,31	5,30	5,33	5,36	5,34	5,34	5,39	5,41		5,61	5,71	5,30	5,33	5,34	5,61	5,30	5,34	5,30

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/1044/1	2,19	1,20	0,99	1,04	1,10	1,03	1,17	1,42	1,90	2,27	2,39	2,18	0,99	1,03	1,17	2,18	0,99	1,17	0,99
II/1045/1	-1,43	-1,36	-1,17	-1,00	-1,15	-1,18	-1,14	-1,03	-1,04	-0,96	-0,93	-1,01	-1,43	-1,18	-1,14	-1,01	-1,43	-1,14	-1,43
II/1046/1	-2,91	-3,07	-3,17	-2,99	-3,01	-3,01	-2,94	-2,83	-2,74	-2,61	-2,57		-3,17	-3,01	-2,94	-2,61	-3,17	-2,94	-3,17
II/1048/1		1,95	1,93	1,75	1,72	1,73	1,96	2,00	2,19	2,37	2,37	2,36	1,93	1,72	1,96	2,36	1,72	1,96	1,72
II/1050/1	11,08	11,06	11,06	11,04	11,06	11,08	11,08	11,13	11,16	11,18	11,19	11,22	11,06	11,04	11,08	11,18	11,04	11,08	11,04
II/1061/1	-3,67	-3,68	-3,68	-3,70	-3,73	-3,73	-3,73	-3,76	-3,71	-3,70	-3,66	-3,60	-3,68	-3,73	-3,76	-3,70	-3,73	-3,76	-3,76
II/1062/1	6,40	6,41	6,41	6,41	6,41	6,42	6,47	6,47	6,52	6,57	6,56	6,57	6,40	6,41	6,47	6,56	6,40	6,47	6,40
II/1064/1	5,35	5,29	5,30	5,29	5,29	5,30	5,30	5,30	5,34	5,42	5,46	5,56	5,29	5,29	5,30	5,42	5,29	5,30	5,29
II/1065/1	7,31	7,35	7,32	7,32	7,08	7,08	7,10	7,09	7,09	7,21	7,47	7,55	7,31	7,08	7,09	7,21	7,08	7,09	7,08
II/1069/1	16,07	15,84	15,76	15,74	15,79	15,85	15,95	16,09	16,28	16,66	16,90	17,31	15,76	15,74	15,95	16,66	15,74	15,95	15,74
II/1070/1	6,89	6,88	6,91	6,93	6,94	6,94	6,94	6,93	6,97	6,96	6,98	6,98	6,88	6,93	6,93	6,96	6,88	6,93	6,88
II/1071/1	2,50	2,52	2,46	2,45	2,47	2,42	2,20	2,18	2,39	2,49	2,58	2,62	2,46	2,42	2,18	2,49	2,42	2,18	2,18
II/1077/1	13,23	13,27	13,34	13,27	13,22	13,32	13,32	13,24	13,35	13,47	13,48	13,55	13,23	13,22	13,24	13,47	13,22	13,24	13,22
II/1078/1	4,70	4,72	4,80	4,30	3,70	3,82	3,95	3,75	4,05	4,38	4,70	5,09	4,70	3,70	3,75	4,38	3,70	3,75	3,70
II/1079/1	5,50	5,49	5,90	5,49	5,31	5,34	5,24	5,19	5,20	5,32	5,35	5,48	5,49	5,31	5,19	5,32	5,31	5,19	5,19
II/1080/1	3,40	3,34	3,23	2,81	2,74	2,99	2,89	2,53	3,06	3,43	3,45	3,46	3,23	2,74	2,53	3,43	2,74	2,53	2,53
II/1081/1	3,14	3,16	3,16	3,11	3,09	3,05	3,05	3,05	3,09	3,12	3,17	3,23	3,14	3,05	3,05	3,12	3,05	3,05	3,05
II/1082/1	12,56	12,65	12,33	12,34	12,27	12,25	13,10	13,15	13,15	13,20	13,13	13,24	12,33	12,25	13,10	13,13	12,25	13,10	12,25
II/1084/1	16,76	16,77	16,81	16,87	16,89	16,90	16,90	16,82	16,65	16,58	16,54	16,55	16,76	16,87	16,65	16,54	16,76	16,54	16,54
II/1085/1	5,34	5,37	5,38	5,35	5,34	5,33	5,33	5,33	5,36	5,39	5,42	5,46	5,34	5,33	5,33	5,39	5,33	5,33	5,33
I/1090/2	1,49	1,38	1,35	1,43	1,43	1,50	1,55	1,58	1,62	1,62	1,62	1,58	1,35	1,43	1,55	1,58	1,35	1,55	1,35
I/1090/3	1,06	0,97	0,92	1,03	0,98	1,02	1,08	1,12	1,10	1,13	1,13	1,14	0,92	0,98	1,08	1,13	0,92	1,08	0,92
II/1091/1	3,32	3,16	3,40	3,53	3,30	3,37	3,51	3,47	3,45	3,40	3,30	3,50	3,16	3,30	3,45	3,30	3,16	3,30	3,16
II/1092/1	1,23	1,04	0,94	0,85	0,86	0,88	0,76	0,84	1,22	1,36	1,41	1,22	0,94	0,85	0,76	1,22	0,85	0,76	0,76
II/1094/1	8,28	8,20	8,17	8,07	8,05	8,14	8,08	8,06	8,10	8,05	8,46	9,20	8,17	8,05	8,06	8,05	8,05	8,05	8,05

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/1097/1	1,51	1,58	1,60	1,64	1,62	1,59	1,60	1,52	1,64	1,65	1,62	1,52	1,51	1,59	1,52	1,52	1,51	1,52	1,51
II/1102/1	2,48	2,50	2,39	2,34	2,40	2,39	2,40	2,45	2,62	2,56	2,56	2,50	2,39	2,34	2,40	2,50	2,34	2,40	2,34
II/1104/1	2,09	2,11	2,10	2,12	2,07	2,10	2,11	2,11	2,10	2,11	2,08	2,09	2,09	2,07	2,10	2,08	2,07	2,08	2,07
II/1109/1	4,45	4,23	3,59	3,30	4,11	3,99	3,72	3,66	4,94	4,92	4,40	4,40	3,59	3,30	3,66	4,40	3,30	3,66	3,30
II/1112/1	8,53	8,51	8,52	8,54	8,52	8,52	8,55	8,54	8,57	8,62	8,64	8,69	8,51	8,52	8,54	8,62	8,51	8,54	8,51
II/1124/1									2,67	2,72	2,73	2,50			2,67	2,50		2,50	2,50
II/1126/1	60,69	60,73	60,77	60,91	61,04	61,16	61,21	61,29	61,45	61,47	61,48	61,49	60,69	60,91	61,21	61,47	60,69	61,21	60,69
II/1127/1	0,29	0,11	0,24	0,31	0,26	0,32	0,15	0,19	0,41	0,39	0,32	0,25	0,11	0,26	0,15	0,25	0,11	0,15	0,11
II/1128/1	0,66	0,53	0,59	0,61	0,68	0,70	0,68	0,52	0,90	0,86	0,80	0,70	0,53	0,61	0,52	0,70	0,53	0,52	0,52
II/1129/1	49,66	49,33	49,26	49,38	49,70	49,71	49,67	49,64	49,62	49,65	49,57	49,31	49,26	49,38	49,62	49,31	49,26	49,31	49,26
II/1130/1	0,97	0,86	0,93	0,96	0,98	1,03	0,95	0,93	1,13	1,10	1,03	0,94	0,86	0,96	0,93	0,94	0,86	0,93	0,86
II/1131/1	54,45	54,38	54,30	54,14	54,44	54,51	54,44	54,55	54,63	54,62	54,58	54,52	54,30	54,14	54,44	54,52	54,14	54,44	54,14
II/1136/1	1,14	1,12	1,11	1,10	1,12	1,14	1,12	1,14	1,20	1,20	1,20	1,22	1,11	1,10	1,12	1,20	1,10	1,12	1,10
II/1137/1	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,06	0,06	0,06	0,08	0,02	0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00
II/1141/1	-0,15	-0,14	-0,07	-0,13	-0,16	-0,13	-0,13	-0,10	0,03	0,08	0,11	0,11	-0,15	-0,16	-0,13	0,08	-0,16	-0,13	-0,16
II/1142/1					2,88	2,68	2,70	2,71	2,71	2,70	2,68	2,68		2,68	2,70	2,68	2,68	2,68	2,68
II/1142/2					6,08	6,12	6,21	6,12	6,20	6,17	6,16	6,12		6,08	6,12	6,12	6,08	6,12	6,08
II/1144/1	-18,98	-18,98	-18,92	-18,91	-18,92	-18,91	-18,94		-18,93	-18,95	-19,04	-18,91	-18,98	-18,92	-18,94	-19,04	-18,98	-19,04	-19,04
II/1144/2	0,89	0,98	1,01	1,06	1,01	1,04	0,71	0,74	1,03	0,89	0,85	0,55	0,89	1,01	0,71	0,55	0,89	0,55	0,55
II/1145/1					1,97	2,47	1,37	1,54	2,45	2,43	1,96	2,11		1,97	1,37	1,96	1,97	1,37	1,37
II/1146/1	1,91	1,86	2,10	2,10	2,22	2,52	2,55	2,41	2,35	2,29	2,31	2,32	1,86	2,10	2,35	2,29	1,86	2,29	1,86
II/1146/2	2,79	2,71	2,86	2,80	2,92	3,25	3,25	3,21	3,14	3,09	3,13	3,09	2,71	2,80	3,14	3,09	2,71	3,09	2,71
II/1155/1	58,43	58,58	58,48	58,48	59,28	60,38	60,32	59,17	59,21	59,73	59,99	60,08	58,43	58,48	59,17	59,73	58,43	59,17	58,43
II/1155/2	44,83	45,31	46,15	47,50	47,80	47,84	48,10	48,91	49,62	49,70	49,86	55,06	44,83	47,50	48,10	49,70	44,83	48,10	44,83
II/1157/1	32,84	32,06	31,59	31,97	31,39	31,45	31,39	28,75	31,57	31,95	30,95	31,39	31,59	31,39	28,75	30,95	31,39	28,75	28,75

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/1158/1	-7,57	-7,51				-7,55	-7,44	-7,31	-7,29	-7,09	-6,86	-6,72	-7,57	-7,55	-7,44	-7,09	-7,57	-7,44	-7,57
II/1166/1	9,51	9,61	9,62	9,70	9,76	9,83	9,85	9,94	9,98	10,05	10,11	10,17	9,51	9,70	9,85	10,05	9,51	9,85	9,51
II/1171/1	23,92	24,10	24,10	24,11	24,25	24,23	24,03	23,95	24,04	24,13	24,23	24,24	23,92	24,11	23,95	24,13	23,92	23,95	23,92
II/1177/1	13,39	13,47	13,50	13,60	13,57	13,67	13,68	13,72	13,75	13,78	13,80	13,84	13,39	13,57	13,68	13,78	13,39	13,68	13,39
II/1178/1	4,05	4,15	4,26	4,37	4,39	4,44	4,22	4,25	4,42	4,50	4,30	4,45	4,05	4,37	4,22	4,30	4,05	4,22	4,05
II/1180/1	54,84	54,99	54,92	54,54	54,92	54,95	54,95	55,03	54,99	55,01	55,04	55,02	54,84	54,54	54,95	55,01	54,54	54,95	54,54
II/1180/2	24,04	24,41	20,42	20,30	20,16	20,32	20,58	20,65	20,81	20,64	20,58	20,74	20,42	20,16	20,58	20,58	20,16	20,58	20,16
II/1181/3	7,35	7,37	7,34	7,36	7,33	7,23	7,13	7,08	7,25	7,32	7,45	7,52	7,34	7,23	7,08	7,32	7,23	7,08	7,08
II/1187/1					10,30	10,21	10,21	9,73	9,74	9,82	9,99	10,17		10,21	9,73	9,82	10,21	9,73	9,73
II/1187/2					7,52	7,28	7,26	6,43	6,41	6,67	6,99	7,34		7,28	6,41	6,67	7,28	6,41	6,41
I/1198/1	-20,80	-20,50	-20,54	-20,45	-20,39	-20,30	-20,15	-20,13	-20,20	-20,10	-20,04	-19,82	-20,80	-20,45	-20,20	-20,10	-20,80	-20,20	-20,80
I/1198/2	-11,44	-11,89	-11,77	-11,75	-12,05	-11,92	-11,76	-12,18	-11,55	-11,42	-11,93	-11,78	-11,89	-12,05	-12,18	-11,93	-12,05	-12,18	-12,18
I/1199/1	-3,75	-3,02			-2,17	-2,47	-3,02	-3,75	-3,24	-2,69	-2,02		-3,75	-2,47	-3,75	-2,69	-3,75	-3,75	-3,75
I/1199/2	14,01	13,79	14,03	14,20	14,20	14,12	13,71	13,30	14,02	14,60	14,31	14,20	13,79	14,12	13,30	14,20	13,79	13,30	13,30
I/1199/3	0,60	0,34	0,46	0,50	0,45	0,74	0,44	0,35	0,98	2,37	0,95	0,89	0,34	0,45	0,35	0,89	0,34	0,35	0,34
II/1200/1					0,99	1,08	0,86	1,08	1,24	1,04	0,99	0,91		0,99	0,86	0,91	0,99	0,86	0,86
II/1203/1	2,24	2,32	2,28	2,35	2,34	2,31	2,35	2,35	2,39	2,42	2,47	2,46	2,24	2,31	2,35	2,42	2,24	2,35	2,24
II/1204/1	6,74	6,75	6,71	6,72	6,72	6,72	6,71	6,65	6,69	6,75	6,81	6,83	6,71	6,72	6,65	6,75	6,71	6,65	6,65
II/1207/1					13,28	13,33	13,50	13,45	13,42	13,59	13,66	13,56		13,28	13,42	13,56	13,28	13,42	13,28
II/1210/1	2,54	2,58	2,58	2,57	2,57	2,59	2,60	2,60	2,60	2,58	2,53	2,48	2,54	2,57	2,60	2,48	2,54	2,48	2,48
II/1213/1	4,40	4,58	4,64	4,74	4,85	4,96	4,99	4,76	4,97	4,96	4,58	4,55	4,40	4,74	4,76	4,55	4,40	4,55	4,40
II/1215/1	7,34	7,47	7,62	7,71	7,98	7,93	7,82	7,77	7,67	7,51	7,20	6,81	7,34	7,71	7,67	6,81	7,34	6,81	6,81
II/1216/1	1,02	1,05	0,96	0,92	0,93	0,94	0,61	0,70	0,62	0,34	0,23	0,03	0,96	0,92	0,61	0,03	0,92	0,03	0,03
II/1226/1					11,06	11,14	11,19	11,25	11,33	11,40	11,45	11,54		11,06	11,19	11,40	11,06	11,19	11,06
II/1228/1			3,66	3,69	3,71	3,75	3,78	3,79	3,85	3,88	3,93	3,97	3,66	3,69	3,78	3,88	3,66	3,78	3,66

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/1229/1					2,35	2,35	2,43	2,69	2,89	2,89	2,89	2,91		2,35	2,43	2,89	2,35	2,43	2,35
II/1233/1					19,58	19,61	19,60	19,61	19,54	19,55	19,58	19,59		19,58	19,54	19,55	19,58	19,54	19,54
II/1239/1	20,69	20,69	20,68	20,65	20,60	20,58	20,64	20,64	20,67	20,56	20,52	20,72	20,68	20,58	20,64	20,52	20,58	20,52	20,52
II/1242/1	21,05	21,00	21,05	21,11	21,02	21,10	21,12	21,07	20,89	20,86	20,81	20,98	21,00	21,02	20,89	20,81	21,00	20,81	20,81
II/1243/1	5,35	5,24	5,14	4,46	4,36	4,39	4,67	5,34	5,49	5,78	5,89	5,66	5,14	4,36	4,67	5,66	4,36	4,67	4,36
II/1244/1			6,12	6,04	6,33	7,26	7,79	8,01	8,19	8,44	8,49	8,57	6,12	6,04	7,79	8,44	6,04	7,79	6,04
II/1258/1	4,43	4,41	4,34	4,33	4,19	4,11	4,11	4,18	4,33	4,48	4,64	4,76	4,34	4,11	4,11	4,48	4,11	4,11	4,11
II/1259/1	0,61	0,52	0,35	0,15	0,16	0,24	0,27	0,60	0,90	1,05	1,18	1,27	0,35	0,15	0,27	1,05	0,15	0,27	0,15
II/1261/1	22,96	22,95	22,95	22,95	22,75	22,88	22,93	22,87	22,90	23,00	22,99	22,99	22,95	22,75	22,87	22,99	22,75	22,87	22,75
II/1262/1			21,16	21,14	21,06	21,08	21,07	21,15	21,08	21,12	21,11	21,27	21,16	21,06	21,07	21,11	21,06	21,07	21,06
II/1263/1					4,84	4,92	4,99	5,47	5,78	5,88	6,09	6,28		4,84	4,99	5,88	4,84	4,99	4,84
II/1270/2	10,15	10,12	10,06	10,04	10,02	10,02	10,04	10,08	10,19	10,34	10,33	10,35	10,06	10,02	10,04	10,33	10,02	10,04	10,02
II/1272/1	3,03	3,07	3,14	3,16	3,07	2,91	2,85	2,83	2,94	2,92	3,08	3,15	3,03	2,91	2,83	2,92	2,91	2,83	2,83
II/1272/2	11,01	10,99	10,86	10,81	10,67	10,60	10,62	10,71	10,96	11,03	11,27	11,34	10,86	10,60	10,62	11,03	10,60	10,62	10,60
II/1275/1	2,14	2,02	1,99	1,98	1,84	1,87	1,95	1,79	2,00	2,14	2,21	2,20	1,99	1,84	1,79	2,14	1,84	1,79	1,79
II/1277/1	4,71	4,64	4,57	4,55	4,48	4,48	4,53	4,56	4,68	4,79	4,89	4,97	4,57	4,48	4,53	4,79	4,48	4,53	4,48
II/1278/1	3,01	2,68	2,33	2,39	2,02	2,17	2,42	2,50	2,82	3,01	3,18	3,33	2,33	2,02	2,42	3,01	2,02	2,42	2,02
II/1280/1	1,44	1,38	1,29	1,36	1,35	1,40	1,41	1,46	1,68	1,72	1,53	1,45	1,29	1,35	1,41	1,45	1,29	1,41	1,29
II/1283/1					6,16	6,14	6,15	6,20	6,30	6,40	6,60	6,65		6,14	6,15	6,40	6,14	6,15	6,14
II/1288/1			1,18	1,25	1,23	1,23	1,20	1,18	1,25	1,18	1,23	1,23	1,18	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
II/1290/1										3,47	3,48	3,53				3,47		3,47	3,47
II/1334/1		0,24	0,20	0,31	0,15	0,22	0,30	0,44	0,71	0,78	0,68	0,68	0,20	0,15	0,30	0,68	0,15	0,30	0,15
II/1340/1	1,65	1,54	1,44	1,43	1,43	1,44	1,54	1,71	1,94	1,79	1,71	1,59	1,44	1,43	1,54	1,59	1,43	1,54	1,43
II/1347/1	4,15	4,12	3,99	4,04	4,07	4,10	3,88	3,84	3,74	3,78	3,75	3,76	3,99	4,04	3,74	3,75	3,99	3,74	3,74
II/1349/1	4,78	4,76	4,71	4,73	4,71	4,75	4,71	4,62	4,58	4,67	4,76	4,75	4,71	4,71	4,58	4,67	4,71	4,58	4,58

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/1350/1	2,90	2,92	2,86	2,88	2,82	2,86	2,83	2,76	2,90	2,78	2,81	2,89	2,86	2,82	2,76	2,78	2,82	2,76	2,76
II/1377/1	1,03	1,09	0,98	0,92	1,02	1,05	0,93	1,02	0,90	1,00	0,99	0,93	0,98	0,92	0,90	0,93	0,92	0,90	0,90
II/1378/1	46,36	46,72	46,80	41,43	40,04	42,34	43,07	42,50	39,94	40,08	39,89	40,46	46,36	40,04	39,94	39,89	40,04	39,89	39,89
II/1380/1	6,66	6,68	6,73	6,60	6,55	6,58	6,20	6,01	6,12	5,10	5,20	5,62	6,66	6,55	6,01	5,10	6,55	5,10	5,10
II/1381/1	1,33	1,11	0,98	0,70	0,71	0,72	0,41	0,53	0,22	0,09	0,11	0,07	0,98	0,70	0,22	0,07	0,70	0,07	0,07
II/1384/1	42,94	43,00	43,07	43,25	43,33	43,68	45,92	50,36	73,93	55,79	53,09	61,14	42,94	43,25	45,92	53,09	42,94	45,92	42,94
II/1389/1	6,22	6,33	6,43	6,50	6,45	6,43	6,43	6,36	6,26	6,07	5,92	5,86	6,22	6,43	6,26	5,86	6,22	5,86	5,86
II/1402/1	27,74	27,78	27,92	28,24	28,79	28,82	28,97	28,95	30,05	30,19	28,64	28,50	27,74	28,24	28,95	28,50	27,74	28,50	27,74
II/1403/1	8,35	8,53	8,68	8,75	8,77	8,79	8,74	8,15	7,77	7,49	7,43	7,52	8,35	8,75	7,77	7,43	8,35	7,43	7,43
II/1405/1	32,07	32,07	32,07	32,02	32,02	32,02	32,02	31,99	32,02	32,00	31,97	32,00	32,07	32,02	31,99	31,97	32,02	31,97	31,97
II/1426/1	-1,39	-1,38	-1,36	-1,41	-1,45	-1,49	-1,52	-1,58	-1,56	-1,48	-1,44	-1,39	-1,39	-1,49	-1,58	-1,48	-1,49	-1,58	-1,58
II/1427/2	5,59	5,61	5,45	5,58	5,57	5,40	5,36	6,67	7,61	7,86	7,80	6,31	5,45	5,40	5,36	6,31	5,40	5,36	5,36
II/1428/1	38,41	38,46	38,44	38,44	38,41	38,39	38,44	38,43	38,45	38,46	38,51	38,48	38,41	38,39	38,43	38,46	38,39	38,43	38,39
II/1429/1	4,13	4,07	4,00	3,78	3,74	3,79	3,90	4,15	4,44	4,66	4,76	4,87	4,00	3,74	3,90	4,66	3,74	3,90	3,74
II/1453/2	1,68	1,59	1,55	1,54	1,53	1,57	1,68	1,89	1,98	2,11	2,18	2,24	1,55	1,53	1,68	2,11	1,53	1,68	1,53
II/1456/1	44,30	44,45	44,33	44,29	44,19	44,19	44,23	44,28	44,32	44,17	44,11	44,26	44,30	44,19	44,23	44,11	44,19	44,11	44,11
II/1458/1	75,83	75,85	75,79	75,75	75,70	75,69	75,68	75,67	75,66	75,63	75,62	75,64	75,79	75,69	75,66	75,62	75,69	75,62	75,62
II/1470/1	7,51	7,50	7,50	7,52	7,53	7,57	7,56	7,59	7,45	7,54	7,56	7,57	7,50	7,52	7,45	7,54	7,50	7,45	7,45
II/1471/1	8,59	8,55	8,44	8,42	8,37	8,41	8,45	8,45	8,49	8,62	8,71	8,90	8,44	8,37	8,45	8,62	8,37	8,45	8,37
II/1472/1			7,67	7,69	7,68	7,62	7,64	7,69	7,77	7,90	7,95	8,00	7,67	7,62	7,64	7,90	7,62	7,64	7,62
II/1473/1			6,33	6,15	6,21		6,95	6,93	7,21	7,23	7,55	7,75	6,33	6,15	6,93	7,23	6,15	6,93	6,15
II/1477/1	2,37	2,35	2,37	2,10	2,04	2,13	1,94	1,71	2,11	2,35	2,39	2,47	2,35	2,04	1,71	2,35	2,04	1,71	1,71
II/1478/1	6,19	6,19	6,21	6,19	6,19	6,19	6,11	6,02	6,10	6,19	6,22	6,21	6,19	6,19	6,02	6,19	6,19	6,02	6,02
II/1479/1	3,59	3,56	3,38	3,31	3,29	3,49	3,46	3,28	3,61	3,87	3,94	4,06	3,38	3,29	3,28	3,87	3,29	3,28	3,28
II/1480/1	7,43	7,44	7,42	7,42	7,42	7,44	7,31	7,30	7,56	7,57	7,59	7,65	7,42	7,42	7,30	7,57	7,42	7,30	7,30

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/1484/1			3,15	3,12	3,07	3,15	3,17	3,35	3,45	3,43	3,47	3,55	3,15	3,07	3,17	3,43	3,07	3,17	3,07
II/1485/1					2,15	2,35	2,60	1,70	2,40	2,72	3,19	3,71		2,15	1,70	2,72	2,15	1,70	1,70
II/1487/1	12,91	12,84	12,70	12,70	12,66	12,66	12,69	12,72	12,86	12,98	13,06	13,20	12,70	12,66	12,69	12,98	12,66	12,69	12,66
II/1488/1					4,09	4,12	4,16	4,18	4,37	4,44	4,63	4,78		4,09	4,16	4,44	4,09	4,16	4,09
II/1514/1	3,19	3,28	3,33	3,34	3,37	3,35	3,23	2,77	2,77	2,93	2,93	3,00	3,19	3,34	2,77	2,93	3,19	2,77	2,77
II/1518/1	5,77	5,80	5,80	5,61	5,45	5,56	5,45	5,30	5,70	5,95	6,10	6,20	5,77	5,45	5,30	5,95	5,45	5,30	5,30
II/1523/1	4,95	4,99	5,07	5,13	5,12	5,13	5,16	5,17	5,25	5,26	5,33	5,41	4,95	5,12	5,16	5,26	4,95	5,16	4,95
II/1525/1	4,54	4,58	4,60	4,60	4,58	4,52	4,53	4,49	4,45	4,49	4,54	4,55	4,54	4,52	4,45	4,49	4,52	4,45	4,45
II/1526/1	3,29	3,23	3,14	3,09	3,09	3,14	2,95	3,02	3,15	3,03	3,04	3,09	3,14	3,09	2,95	3,03	3,09	2,95	2,95
II/1527/1	0,79	0,74	0,65	0,56	0,55	0,61	0,42	0,55	0,66	0,61	0,64	0,82	0,65	0,55	0,42	0,61	0,55	0,42	0,42
II/1528/1	2,04	2,02	1,96	1,90	1,87	1,83	1,78	1,76	1,70	1,67	1,68	1,66	1,96	1,83	1,70	1,66	1,83	1,66	1,66
II/1530/1					9,95	9,98	9,93	9,88	9,88	9,87	9,85	9,90		9,95	9,88	9,85	9,95	9,85	9,85
II/1531/1					4,38	4,43	4,39	4,46	4,35	4,36	4,34	4,44		4,38	4,35	4,34	4,38	4,34	4,34
II/1534/1		2,55	2,50	2,38	2,38	2,44	2,38	2,54	2,74	2,74	2,82	3,05	2,50	2,38	2,38	2,74	2,38	2,38	2,38
II/1535/1					1,48	1,53	1,43	1,53	1,68	1,43	1,50	1,53		1,48	1,43	1,43	1,48	1,43	1,43
II/1536/1					3,21	3,25	3,26	3,21	3,55	3,70	3,77	3,84		3,21	3,21	3,70	3,21	3,21	3,21
II/1537/1					4,33	4,34	4,33	4,33	4,39	4,42	4,43	4,49		4,33	4,33	4,42	4,33	4,33	4,33
II/1538/1	1,81	1,62	1,61	1,51	1,50	1,48	1,51	1,54	1,54	1,68	1,84	1,81	1,61	1,48	1,51	1,68	1,48	1,51	1,48
II/1540/1					4,56	4,75	4,75	4,76	4,84	4,87	4,86	4,90		4,56	4,75	4,86	4,56	4,75	4,56
II/1541/1					0,85	0,87	1,10	1,11	1,26	1,33	1,31	1,15		0,85	1,10	1,15	0,85	1,10	0,85
II/1542/1					5,34	5,00	5,12	5,12	5,56	5,82	5,92	5,88		5,00	5,12	5,82	5,00	5,12	5,00
II/1543/1		1,99	1,76	1,79	1,62	1,73	1,72	1,60	2,03	2,23	2,05	1,72	1,76	1,62	1,60	1,72	1,62	1,60	1,60
II/1544/1		5,48	5,50	5,51	5,50	5,48	5,47	5,48	5,53	5,66	5,62	5,75	5,48	5,48	5,47	5,62	5,48	5,47	5,47
II/1550/1					3,96	4,10	4,10	4,17	4,36	4,45	4,52	4,62		3,96	4,10	4,45	3,96	4,10	3,96
II/1561/1		18,00	18,25	18,50	17,55	17,30	16,95	16,65	16,85	17,10	17,70	18,25	18,00	17,30	16,65	17,10	17,30	16,65	16,65

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/1565/1	2,08	2,00	1,86	1,80	1,73	1,73	2,01	2,24	2,37	2,47	2,48	2,53	1,86	1,73	2,01	2,47	1,73	2,01	1,73
II/1569/1	0,71	0,67	0,69	0,88	0,69	0,81	0,86	0,79	0,83	0,85	0,84	0,96	0,67	0,69	0,79	0,84	0,67	0,79	0,67
II/1569/2	0,91	0,82	0,95	1,06	0,84	0,99	1,10	1,01	1,04	1,07	1,05	1,14	0,82	0,84	1,01	1,05	0,82	1,01	0,82
II/1570/1	30,07	30,07	30,07	30,07	30,09	30,07	30,09	29,86	29,94	29,95	29,83	29,86	30,07	30,07	29,86	29,83	30,07	29,83	29,83
II/1576/1	4,35	4,35	4,15	4,60	4,40	4,55	4,45	4,45	4,45	4,65	4,60	4,60	4,15	4,40	4,45	4,60	4,15	4,45	4,15
II/1580/1	5,14	5,28	5,37	5,22	4,95	4,71	4,72	4,86	5,08	5,25	5,41	5,58	5,14	4,71	4,72	5,25	4,71	4,72	4,71
II/1585/1	4,68	4,75	4,86	4,69	4,54	4,42	4,54	4,97	4,93	4,83	3,84	3,68	4,68	4,42	4,54	3,68	4,42	3,68	3,68
II/1593/1	5,03	5,04	5,00	5,04	5,00	5,00	5,02	5,04	5,10	5,12	5,13	5,18	5,00	5,00	5,02	5,12	5,00	5,02	5,00
II/1595/1	12,69	12,70	12,72	12,69	12,73	12,74	12,77	12,78	12,79	12,81	12,82	12,83	12,69	12,69	12,77	12,81	12,69	12,77	12,69
II/1603/1	2,64	2,63	2,39	2,41	2,43	2,44	2,49	2,47	2,47	2,50	1,92	2,24	2,39	2,41	2,47	1,92	2,39	1,92	1,92
II/1604/1	1,94	1,78	1,53	1,41	1,51	1,58	1,90	1,71	1,92	1,73	1,73	1,86	1,53	1,41	1,71	1,73	1,41	1,71	1,41
II/1607/1	8,76	8,85	8,92	8,98	8,96	9,01	9,04	9,05	9,08	9,16	9,15	9,04	8,76	8,96	9,04	9,04	8,76	9,04	8,76
II/1608/1	3,28	3,10	3,16	3,20	3,00	3,02	2,08	2,34	2,84	2,90	2,75	2,23	3,10	3,00	2,08	2,23	3,00	2,08	2,08
II/1635/1	19,80	19,97	19,85	19,89	19,82	19,89	19,93	19,91	19,89	19,91	19,86	19,83	19,80	19,82	19,89	19,83	19,80	19,83	19,80
II/1636/1	6,29	6,34	6,38	6,40	6,38	6,36	6,33	6,37	6,43	6,45	6,43	6,41	6,29	6,36	6,33	6,41	6,29	6,33	6,29
II/1637/1	14,64	14,59	14,59	14,63	14,87	14,89	14,90	14,92	14,97	14,98	15,02	15,02	14,59	14,63	14,90	14,98	14,59	14,90	14,59
II/1638/1	10,76	10,76	10,79	10,84	11,02	11,02	11,05	11,11	11,15	11,16	11,17	11,16	10,76	10,84	11,05	11,16	10,76	11,05	10,76
II/1650/1	1,95	1,60	1,65	1,55	1,38	1,46	1,01	1,43	1,78	1,39	1,15	1,03	1,60	1,38	1,01	1,03	1,38	1,01	1,01
II/1652/1	9,15	9,15	8,85	8,55	8,85	9,65	8,95	8,55	9,75	9,75	7,65	7,85	8,85	8,55	8,55	7,65	8,55	7,65	7,65
II/1653/1	1,52	1,68	1,67	1,56	1,56	1,63	1,43	1,64	1,54	1,59	1,57	1,59	1,52	1,56	1,43	1,57	1,52	1,43	1,43
II/1658/1	1,69	1,50	1,50	1,36	1,26	1,36	0,97	1,40	1,28	1,10	1,16	1,18	1,50	1,26	0,97	1,10	1,26	0,97	0,97
II/1659/1	0,73	0,75	0,77	0,73	0,63	0,67	0,28	0,46	0,56	0,61	0,57	0,57	0,73	0,63	0,28	0,57	0,63	0,28	0,28
II/1660/1	2,20	1,87	1,80	1,40	1,65	1,81	1,18	2,16	1,45	1,40	1,25	1,27	1,80	1,40	1,18	1,25	1,40	1,18	1,18
II/1662/1	2,07	2,29	2,36	2,13	2,01	2,22	2,06	2,31	2,01	2,15	2,08	2,15	2,07	2,01	2,01	2,08	2,01	2,01	2,01
II/1663/1	1,37	1,15	1,13	0,97	0,79	0,96	0,93	1,13	0,96	0,90	0,95	0,90	1,13	0,79	0,93	0,90	0,79	0,90	0,79

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/1670/1	1,50	1,30	3,50	1,50	1,70	1,70	1,10	1,70	1,20	1,20	1,60	1,80	1,30	1,50	1,10	1,20	1,30	1,10	1,10
II/1672/1	1,45	1,55	1,25	1,25	1,15	1,35	1,05	1,05	1,25	1,05	0,95	1,35	1,25	1,15	1,05	0,95	1,15	0,95	0,95
II/1712/1	6,60	6,60	6,57	6,58	6,53	6,58	6,46	6,52	6,54	6,57	6,44	6,43	6,57	6,53	6,46	6,43	6,53	6,43	6,43
II/1715/1	3,24	3,24	3,28	3,22	3,23	3,14	2,70	3,21	3,25	3,17	3,19	3,20	3,24	3,14	2,70	3,17	3,14	2,70	2,70
II/1716/1	1,56	1,26	1,42	1,41	1,13	1,16	1,23	2,41	1,81	1,59	1,56	1,94	1,26	1,13	1,23	1,56	1,13	1,23	1,13
II/1717/1	2,68	2,65	2,60	2,50	2,45	2,35	2,40	2,33	2,40	2,35	2,30	2,30	2,60	2,35	2,33	2,30	2,35	2,30	2,30
II/1718/1	36,90	37,68	38,15	38,86	39,24	39,50	39,40	38,72	38,23	38,08	37,91	37,89	36,90	38,86	38,23	37,89	36,90	37,89	36,90
II/1727/1					2,16	2,12	1,86	1,86	2,31	2,27	2,24	2,21		2,12	1,86	2,21	2,12	1,86	1,86
II/1728/1	7,52	7,55	7,66	7,68	7,54	7,51	6,58	6,28	6,18	6,52	6,75	6,84	7,52	7,51	6,18	6,52	7,51	6,18	6,18
II/1729/1	0,90	0,79	0,71	0,59	0,53	0,58	0,56	0,63	0,86	1,01	1,06	1,16	0,71	0,53	0,56	1,01	0,53	0,56	0,53
II/1732/1	5,53	5,53	5,53	5,57	5,60	5,62	5,66	5,69	5,76	5,64	5,45	5,51	5,53	5,57	5,66	5,45	5,53	5,45	5,45
II/1734/1	2,03	1,97	1,84	1,91	1,76	2,01	2,22	1,97	2,29	2,43	2,25	2,17	1,84	1,76	1,97	2,17	1,76	1,97	1,76
II/1737/1	2,56	2,54	2,53	2,56	2,56	2,47	2,44	2,33	2,42	2,54	2,64	2,72	2,53	2,47	2,33	2,54	2,47	2,33	2,33
II/1747/1	2,20	2,04	1,78	2,16	2,06	2,08	2,08	2,15	2,15	2,15	2,18	2,23	1,78	2,06	2,08	2,15	1,78	2,08	1,78
II/1756/1			1,00	0,98	0,96	0,96	0,93	0,97	1,01	1,11	1,16	1,23	1,00	0,96	0,93	1,11	0,96	0,93	0,93
II/1758/1	6,21	6,24	6,24	6,26	6,28	6,28	6,31	6,34	6,39	6,41	6,45	6,46	6,21	6,26	6,31	6,41	6,21	6,31	6,21
II/1761/1	10,59	10,58	10,58	10,58	10,58	10,66	10,83	10,88	10,90	10,90	10,89	10,90	10,58	10,58	10,83	10,89	10,58	10,83	10,58
II/1763/1	1,27	1,13	1,01	0,92	0,93	0,96	0,99	1,02	1,12	1,16	1,18	1,21	1,01	0,92	0,99	1,16	0,92	0,99	0,92
II/1765/1	2,48	2,49	2,47	2,39	2,35	2,41	2,53	2,65	2,72	2,85	2,87	2,96	2,47	2,35	2,53	2,85	2,35	2,53	2,35
II/1766/1	9,35	9,34	9,28	9,19	9,09	9,11	9,18	9,37	9,55	9,71	9,76	9,90	9,28	9,09	9,18	9,71	9,09	9,18	9,09
II/1767/1	12,57	12,20	11,80	11,78	11,80	12,00	12,63	12,65	12,78	12,87	12,90	12,99	11,80	11,78	12,63	12,87	11,78	12,63	11,78
II/1768/1					15,47	15,49	15,54	15,54	15,76	15,80	15,81	15,82		15,47	15,54	15,80	15,47	15,54	15,47
II/1775/1	0,78	0,70	0,75	0,79	0,62	0,80	0,63	0,77	0,88	0,89	0,89	0,84	0,70	0,62	0,63	0,84	0,62	0,63	0,62
II/1776/1	29,55	29,56	29,70	28,38	28,12	28,47	28,53	28,61	28,16	25,55	25,94	26,89	29,55	28,12	28,16	25,55	28,12	25,55	25,55
II/1777/1	20,49	20,53	20,54	20,56	20,55	20,61	20,66	20,65	20,69	20,72	20,63	20,66	20,49	20,55	20,65	20,63	20,49	20,63	20,49

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/1778/1	2,98	2,99	3,02	3,05	3,05	3,13	3,22	3,32	3,40	3,41	3,02	2,95	2,98	3,05	3,22	2,95	2,98	2,95	2,95
II/1802/1					4,33	4,28	4,26	4,27	4,36	4,44	4,49	4,54		4,28	4,26	4,44	4,28	4,26	4,26
II/1804/1	2,82	2,71	2,68	2,68	2,60	2,56	2,57	2,69	2,79	2,89	2,95	3,02	2,68	2,56	2,57	2,89	2,56	2,57	2,56
II/1805/1		0,11	2,30	2,10	2,60	2,80	2,60	2,63	2,60	2,83	2,84	2,86	0,11	2,10	2,60	2,83	0,11	2,60	0,11
II/1808/1	3,36	3,36	3,19	3,19	3,03	3,04	3,14	3,21	3,45	3,65	3,67	3,78	3,19	3,03	3,14	3,65	3,03	3,14	3,03
II/1809/1	1,46	1,48	1,46	1,39	1,44	1,56	1,59	1,66	1,81	1,88	1,86	1,96	1,46	1,39	1,59	1,86	1,39	1,59	1,39
II/1810/1	5,05	5,03	5,02	4,98	4,98	5,04	5,10	5,19	5,28	5,32	5,38	5,43	5,02	4,98	5,10	5,32	4,98	5,10	4,98
II/1813/1	4,22	3,84	3,70	3,56	3,49	3,60	3,88	4,09	4,37	4,81	5,10	5,49	3,70	3,49	3,88	4,81	3,49	3,88	3,49
II/1814/1	2,90	2,84	2,82	2,82	2,76	2,80	2,86	2,88	3,01	3,21	3,33	3,44	2,82	2,76	2,86	3,21	2,76	2,86	2,76
II/1816/2					1,78	1,78	1,83	1,86	1,86	1,90	1,84	1,66		1,78	1,83	1,66	1,78	1,66	1,66
II/1817/1									1,84	1,98	2,01	2,08			1,84	1,98		1,84	1,84
II/1818/1									1,80	2,07	2,13	2,27			1,80	2,07		1,80	1,80
II/1824/1					2,50	2,51	2,53	2,56	2,58	2,61	2,65	2,71		2,50	2,53	2,61	2,50	2,53	2,50
II/1825/1					7,02	7,04	7,07	7,07	7,09	7,11	7,14	7,15		7,02	7,07	7,11	7,02	7,07	7,02

Objaśnienia do tabeli 5.8

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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 metres

- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- 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 metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.9

Minimalne wydajności źródeł
Minimum spring rates

Region hydrogeo-logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Minimalne wydajności [l/s]																		
		NQ _M												NQ _K				NQ _Z	NQ _L	NQ _R
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,78	3,87	26,28	39,77	13,80	10,14	0,00	0,00	3,87	10,14	0,00	3,87	0,00
	II/156	3,34	3,56	3,34	2,68	2,89	3,80	4,04	7,88	9,44	10,53	10,15	11,17	3,34	2,68	4,04	10,15	2,68	4,04	2,68
	II/344	0,24	0,45	0,91	0,59	0,77	0,67	0,71	0,67	1,25	2,00	1,00	1,67	0,24	0,59	0,67	1,00	0,24	0,67	0,24
	II/752	0,17	0,36	0,33	0,27	0,37	0,59	1,43	0,59	0,50	0,33	0,37	0,45	0,17	0,27	0,50	0,33	0,17	0,33	0,17
	II/754	0,29	0,33	0,29	0,40	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,40	0,40	0,29	0,33	0,33	0,33	0,29	0,33	0,29
	II/756	0,02	0,10	0,05	0,06	0,01	0,07	0,05	0,08	0,08	0,29	0,51	0,29	0,02	0,01	0,05	0,29	0,01	0,05	0,01
	II/758	0,40	0,71	0,38	0,37	0,77	0,83	0,91	0,50	0,91	1,67	1,00	1,00	0,38	0,37	0,50	1,00	0,37	0,50	0,37
	II/760	0,01	0,04	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,04	0,09	0,03	0,06	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01
	II/761	0,31	0,29	0,27	0,24	0,23	0,24	0,22	0,27	0,28	0,29	0,38	0,35	0,27	0,23	0,22	0,29	0,23	0,22	0,22
	II/766	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,09	0,08	0,09	0,05	0,05	0,06	0,08	0,05	0,06	0,05
	II/768	0,22	0,22	0,19	0,19	0,20	0,19	0,26	0,23	0,23	0,30	0,25	0,26	0,19	0,19	0,23	0,25	0,19	0,23	0,19
	II/772	0,05	0,12	0,09	0,11	0,14	0,13	0,13	0,32	0,31	0,59	0,40	0,43	0,05	0,11	0,13	0,40	0,05	0,13	0,05
	II/774	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,10	0,14	0,25	0,24	0,27	0,25	0,24	0,11	0,09	0,14	0,24	0,09	0,14	0,09
	II/782	0,09	0,10	0,07	0,06	0,07	0,09	0,12	0,06	0,12	0,09	0,07	0,10	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
	II/783	0,50	0,40	0,33	0,40	0,40	0,33	0,45	0,50	0,67	0,59	0,56	0,45	0,33	0,33	0,45	0,45	0,33	0,45	0,33
	II/803	0,03	0,05	0,04	0,04	0,05	0,09	0,08	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,03	0,04	0,08	0,09	0,03	0,08	0,03
	II/814	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,10	0,09	0,09	0,12	0,10	0,09	0,10	0,09
II/816	0,11	0,36	0,45	0,49	0,67	0,77	0,65	0,45	0,48	0,56	0,48	0,40	0,11	0,49	0,45	0,40	0,11	0,40	0,11	

Tabela 5.9 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/819	0,02	0,14	0,42	0,29	0,38	0,36	0,42	0,05	0,42	0,21	0,25	0,19	0,02	0,29	0,05	0,19	0,02	0,05	0,02
	II/820	0,62	0,56	0,53	0,51	0,45	0,48	0,50	0,83	0,83	0,83	0,77	0,77	0,53	0,45	0,50	0,77	0,45	0,50	0,45
	II/822	0,05	0,08	0,19	0,18	0,19	0,20	0,24	0,12	0,11	0,19	0,10	0,09	0,05	0,18	0,11	0,09	0,05	0,09	0,05
	II/823	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,16	0,20	0,26	0,21	0,20	0,23	0,14	0,10	0,10	0,20	0,14	0,10	0,14	0,10
	II/1656					0,13	0,17	0,19	0,18	0,34	0,23	0,31	0,23		0,13	0,18	0,23	0,13	0,18	0,13
	II/1666	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,03	0,03	0,06	0,08	0,03	0,06	0,03
	II/1668	0,02	0,42	0,08	0,08	0,06	0,17	0,10	0,08	0,06	0,10	0,10	0,11	0,02	0,06	0,06	0,10	0,02	0,06	0,02
	II/1671	0,10	0,16	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,25	0,29	0,19	0,22	0,10	0,10	0,10	0,19	0,10	0,10	0,10
	II/1674*	0,49	0,43	0,92	0,97	0,49	0,43	0,97	1,37	1,32	1,23	1,18	1,00	0,43	0,43	0,97	1,00	0,43	0,97	0,43
	II/1675	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,14	0,15	0,16	0,16	0,16	0,08	0,08	0,08	0,16	0,08	0,08	0,08
	II/1676	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Region sudecki	II/607	8,00	8,00	7,89	7,69	7,50	7,59	7,50	8,22	7,69	7,41	7,06	6,98	7,89	7,50	7,50	6,98	7,50	6,98	6,98
	II/625	0,20	0,18	0,16	0,14	0,14	0,17	0,17	0,26	0,23	0,19	0,19	0,23	0,16	0,14	0,17	0,19	0,14	0,17	0,14
	II/656	1,14	1,53	3,21	1,55	1,10	2,65	1,96	2,50	1,80	2,20	1,61	2,43	1,14	1,10	1,80	1,61	1,10	1,61	1,10
	II/657	0,22	0,45	0,22	0,13	0,13	0,44	0,16	0,07	0,50	0,31	0,39	0,58	0,22	0,13	0,07	0,31	0,13	0,07	0,07
	II/661**	1,95	1,95	1,95	1,88	1,82	1,74	1,90	1,70	1,74	1,86	1,86	1,86	1,95	1,74	1,70	1,86	1,74	1,70	1,70
	II/687	1,07	1,33	2,50	1,84	1,37	3,48	2,11	2,35	1,29	1,03	1,14	1,34	1,07	1,37	1,29	1,03	1,07	1,03	1,03
	II/718	0,18	0,20	0,21	0,20	0,22	0,17	0,23	0,22	0,06	0,15	0,20	0,17	0,18	0,17	0,06	0,15	0,17	0,06	0,06
	II/1147									2,71	3,42	3,33	3,71			2,71	3,33		2,71	2,71

Objaśnienia do tabeli 5.9

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 badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)

* — źródło II/1674 jest zlokalizowane w regionie przedkarpackim, w pobliżu granicy regionu karpackiego; w analizie uwzględnione w regionie karpackim
the spring II/1674 is located in przedkarpacki region, very close to the frontier of karpacki region; in analysis included in karpacki region

** — źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region

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

kwartał — quarter

Tabela 5.10

Średnie wydajności źródeł
Average spring rates

Region hydrogeo-logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Średnie wydajności [l/s]																		
		SQ _M												SQ _K				SQ _Z	SQ _L	SQ _R
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	10,59	1,83	0,00	0,00	2,04	4,93	52,90	17,07	46,46	49,14	21,96	17,98	3,96	2,30	37,14	29,10	3,13	33,12	18,12
	II/156	4,06	4,05	3,50	2,95	7,12	5,22	23,78	10,92	18,55	11,58	11,63	16,30	3,89	5,25	17,23	13,05	4,57	15,14	9,86
	II/344	0,50	0,64	0,93	0,83	1,29	0,86	1,55	1,21	2,06	2,12	1,50	2,04	0,69	1,02	1,58	1,86	0,85	1,72	1,28
	II/752	0,21	0,72	0,42	0,36	0,95	0,99	2,11	0,90	0,74	0,46	0,45	0,63	0,47	0,78	1,22	0,51	0,63	0,86	0,74
	II/754	0,36	0,37	0,34	0,45	0,37	0,36	0,58	0,41	0,38	0,38	0,46	0,42	0,36	0,39	0,45	0,42	0,38	0,44	0,41
	II/756	0,10	0,20	0,09	0,11	0,10	0,13	0,30	0,19	0,17	0,43	0,54	0,36	0,13	0,11	0,22	0,45	0,12	0,33	0,23
	II/758	0,71	0,80	0,40	1,10	1,96	1,32	1,44	0,64	1,35	2,50	1,80	1,30	0,65	1,50	1,10	1,86	1,07	1,48	1,28
	II/760	0,12	0,08	0,02	0,06	0,02	0,18	0,22	0,10	0,13	0,20	0,16	0,19	0,07	0,08	0,14	0,18	0,08	0,16	0,12
	II/761	0,31	0,30	0,27	0,25	0,24	0,24	0,26	0,27	0,29	0,36	0,40	0,37	0,29	0,24	0,28	0,38	0,27	0,33	0,30
	II/766	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10	0,09	0,09	0,05	0,06	0,08	0,09	0,06	0,08	0,07
	II/768	0,24	0,23	0,23	0,20	0,22	0,22	0,29	0,25	0,26	0,31	0,27	0,28	0,23	0,21	0,26	0,28	0,22	0,27	0,25
	II/772	0,11	0,15	0,10	0,16	0,15	0,15	1,11	0,41	0,90	0,65	0,47	0,60	0,12	0,15	0,78	0,57	0,14	0,67	0,40
	II/774	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,11	0,32	0,35	0,27	0,28	0,28	0,25	0,12	0,10	0,32	0,27	0,11	0,29	0,20
	II/782	0,12	0,13	0,08	0,10	0,13	0,12	0,23	0,08	0,16	0,13	0,11	0,13	0,11	0,11	0,15	0,12	0,11	0,14	0,12
	II/783	0,50	0,44	0,36	0,40	0,42	0,33	1,03	0,62	0,75	0,61	0,58	0,49	0,43	0,39	0,79	0,56	0,41	0,67	0,54
	II/803	0,04	0,05	0,04	0,04	0,07	0,09	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,04	0,07	0,11	0,10	0,06	0,10	0,08
	II/814	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,16	0,14	0,14	0,14	0,13	0,11	0,10	0,10	0,14	0,13	0,10	0,14	0,12
	II/816	0,40	0,43	0,51	0,66	0,80	0,85	0,90	0,61	0,62	0,58	0,52	0,44	0,44	0,77	0,70	0,51	0,61	0,61	0,61

T a b e l a 5.10 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/819	0,71	0,37	0,64	0,68	0,72	0,64	0,74	0,11	0,67	0,64	0,57	0,57	0,56	0,68	0,47	0,59	0,62	0,53	0,57
	II/820	0,70	0,60	0,53	0,52	0,48	0,50	0,98	0,90	0,89	0,91	0,82	0,80	0,61	0,50	0,92	0,84	0,55	0,88	0,72
	II/822	0,18	0,13	0,24	0,26	0,25	0,22	0,53	0,21	0,18	0,23	0,16	0,13	0,18	0,25	0,30	0,17	0,21	0,23	0,22
	II/823	0,13	0,11	0,11	0,11	0,14	0,18	0,45	0,31	0,23	0,22	0,28	0,19	0,12	0,14	0,33	0,23	0,13	0,28	0,20
	II/1656					0,27	0,19	0,30	0,34	0,43	0,27	0,48	0,38		0,23	0,36	0,38	0,23	0,37	0,34
	II/1666	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,04	0,04	0,07	0,09	0,04	0,08	0,06
	II/1668	0,15	0,55	0,08	0,15	0,34	0,25	1,45	0,16	0,08	0,11	0,19	0,16	0,28	0,25	0,53	0,16	0,27	0,34	0,31
	II/1671	0,48	0,35	0,13	0,18	0,23	0,17	0,50	0,29	0,33	0,48	0,40	0,28	0,32	0,19	0,37	0,38	0,26	0,38	0,32
	II/1674*	1,00	0,71	0,99	1,17	1,08	1,02	1,40	1,56	1,44	1,50	1,23	1,10	0,88	1,09	1,47	1,27	0,99	1,37	1,18
	II/1675	0,11	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,10	0,08	0,13	0,16	0,09	0,15	0,12
	II/1676	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,03	0,01
Region sudecki	II/607	8,03	8,09	7,97	7,92	7,73	7,76	7,59	8,26	7,84	7,50	7,23	7,04	8,03	7,80	7,93	7,26	7,92	7,59	7,75
	II/625	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15	0,18	0,22	0,29	0,25	0,22	0,22	0,24	0,19	0,16	0,26	0,22	0,17	0,24	0,21
	II/656	1,30	4,26	3,68	2,06	2,25	3,49	4,72	6,30	2,04	3,56	5,99	5,12	3,17	2,57	4,48	4,98	2,87	4,74	3,79
	II/657	0,38	0,76	0,34	0,21	0,49	0,61	1,69	0,81	0,54	0,43	1,26	1,32	0,51	0,44	1,08	1,07	0,48	1,07	0,76
	II/661**	1,97	1,98	1,96	1,92	1,85	1,80	1,94	1,81	1,77	1,89	1,90	1,89	1,97	1,86	1,84	1,90	1,92	1,87	1,89
	II/687	1,36	3,62	2,93	2,14	2,85	4,15	2,59	2,89	1,60	1,28	1,41	1,43	2,71	3,03	2,40	1,37	2,87	1,89	2,38
	II/718	0,20	0,22	0,21	0,22	0,25	0,22	0,28	0,25	0,18	0,20	0,22	0,19	0,21	0,23	0,24	0,20	0,22	0,22	0,22
	II/1147									3,31	3,70	3,52	3,77			3,31	3,65		3,57	3,57

Objaśnienia do tabeli 5.10

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 badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)
- * — źródło II/1674 jest zlokalizowane w regionie przedkarpackim, w pobliżu granicy regionu karpackiego; w analizie uwzględnione w regionie karpackim
the spring II/1674 is located in przedkarpacki region, very close to the frontier of karpacki region; in analysis included in karpacki region
- ** — źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region
- 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
- kwartał — quarter

Tabela 5.11

Maksymalne wydajności źródeł
Maximum spring rates

Region hydrogeo- logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Maksymalne wydajności [l/s]																		
		WQ _M												WQ _K				WQ _Z	WQ _L	WQ _R
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	18,06	5,96	0,00	0,00	5,30	16,23	116,01	34,54	55,01	64,43	31,83	24,86	18,06	16,23	116,01	64,43	18,06	116,01	116,01
	II/156	4,45	4,90	3,78	3,11	12,15	6,70	54,33	18,58	22,93	12,82	15,61	24,59	4,90	12,15	54,33	24,59	12,15	54,33	54,33
	II/344	0,67	1,11	1,00	1,11	2,00	1,11	2,50	2,00	2,50	2,50	2,00	2,50	1,11	2,00	2,50	2,50	2,00	2,50	2,50
	II/752	0,29	1,25	0,56	0,50	2,00	1,43	3,33	1,25	1,00	0,67	0,50	0,83	1,25	2,00	3,33	0,83	2,00	3,33	3,33
	II/754	0,40	0,40	0,40	0,50	0,40	0,40	1,00	0,50	0,40	0,40	0,50	0,50	0,40	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	1,00
	II/756	0,19	0,36	0,13	0,14	0,19	0,23	0,71	0,31	0,22	0,71	0,55	0,45	0,36	0,23	0,71	0,71	0,36	0,71	0,71
	II/758	0,83	0,91	0,40	2,00	5,00	2,00	2,50	0,83	2,00	3,33	3,33	1,67	0,91	5,00	2,50	3,33	5,00	3,33	5,00
	II/760	0,29	0,12	0,02	0,14	0,05	0,67	0,67	0,20	0,25	0,29	0,33	0,29	0,29	0,67	0,67	0,33	0,67	0,67	0,67
	II/761	0,32	0,31	0,28	0,26	0,24	0,25	0,31	0,28	0,30	0,43	0,41	0,40	0,32	0,26	0,31	0,43	0,32	0,43	0,43
	II/766	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,06	0,07	0,09	0,10	0,07	0,10	0,10
	II/768	0,24	0,24	0,25	0,20	0,25	0,26	0,31	0,28	0,29	0,34	0,29	0,32	0,25	0,26	0,31	0,34	0,26	0,34	0,34
	II/772	0,17	0,20	0,10	0,24	0,18	0,16	3,33	0,50	1,67	0,71	0,56	0,83	0,20	0,24	3,33	0,83	0,24	3,33	3,33
	II/774	0,13	0,13	0,11	0,10	0,10	0,12	0,67	0,50	0,29	0,29	0,30	0,26	0,13	0,12	0,67	0,30	0,13	0,67	0,67
	II/782	0,14	0,17	0,11	0,14	0,17	0,14	0,33	0,10	0,20	0,20	0,17	0,20	0,17	0,17	0,33	0,20	0,17	0,33	0,33
	II/783	0,50	0,50	0,40	0,40	0,50	0,33	2,00	0,77	1,00	0,67	0,62	0,50	0,50	0,50	2,00	0,67	0,50	2,00	2,00
	II/803	0,05	0,05	0,04	0,05	0,10	0,10	0,13	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,13	0,10	0,10	0,13	0,13
	II/814	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,22	0,17	0,15	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,22	0,15	0,12	0,22	0,22
	II/816	0,53	0,56	0,56	0,91	0,87	0,95	1,11	0,77	0,77	0,61	0,59	0,53	0,56	0,95	1,11	0,61	0,95	1,11	1,11

Tabela 5.11 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/819	1,67	0,83	1,00	1,25	0,83	1,00	1,25	0,23	1,00	1,00	0,83	0,83	1,67	1,25	1,25	1,00	1,67	1,25	1,67
	II/820	0,77	0,62	0,54	0,53	0,50	0,53	2,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,83	0,77	0,53	2,00	1,00	0,77	2,00	2,00
	II/822	0,33	0,29	0,29	0,33	0,32	0,25	1,11	0,31	0,32	0,29	0,26	0,20	0,33	0,33	1,11	0,29	0,33	1,11	1,11
	II/823	0,16	0,12	0,11	0,13	0,16	0,20	0,81	0,36	0,24	0,27	0,31	0,22	0,16	0,20	0,81	0,31	0,20	0,81	0,81
	II/1656					0,53	0,21	0,48	0,53	0,62	0,31	0,59	0,62		0,53	0,62	0,62	0,53	0,62	0,62
	II/1666	0,04	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,10	0,09	0,09	0,04	0,06	0,09	0,10	0,06	0,10	0,10
	II/1668	0,33	0,71	0,09	0,31	0,62	0,33	5,00	0,33	0,10	0,12	0,28	0,25	0,71	0,62	5,00	0,28	0,71	5,00	5,00
	II/1671	1,00	0,71	0,14	0,29	0,45	0,31	1,25	0,62	0,56	0,83	0,71	0,42	1,00	0,45	1,25	0,83	1,00	1,25	1,25
	II/1674*	1,20	1,34	1,07	1,35	1,34	1,43	1,75	1,72	1,59	1,67	1,27	1,18	1,34	1,43	1,75	1,67	1,43	1,75	1,75
	II/1675	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,12	0,08	0,16	0,17	0,12	0,17	0,17
	II/1676	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,06	0,03	0,01	0,06	0,06
Region sudecki	II/607	8,11	8,22	8,00	8,11	8,00	7,89	7,69	8,33	8,00	7,59	7,41	7,06	8,22	8,11	8,33	7,59	8,22	8,33	8,33
	II/625	0,23	0,20	0,18	0,15	0,20	0,18	0,30	0,32	0,26	0,26	0,26	0,25	0,23	0,20	0,32	0,26	0,23	0,32	0,32
	II/656	1,55	6,43	4,29	2,65	6,43	4,74	10,00	15,00	2,43	5,62	12,86	8,18	6,43	6,43	15,00	12,86	6,43	15,00	15,00
	II/657	0,58	1,29	0,49	0,30	1,79	0,89	4,53	2,29	0,57	0,49	1,99	2,91	1,29	1,79	4,53	2,91	1,79	4,53	4,53
	II/661**	2,00	2,00	1,98	1,95	1,90	1,86	1,98	1,90	1,82	1,90	1,95	1,95	2,00	1,95	1,98	1,95	2,00	1,98	2,00
	II/687	1,57	5,00	3,27	2,54	5,82	5,00	3,08	4,00	1,76	1,54	1,52	1,50	5,00	5,82	4,00	1,54	5,82	4,00	5,82
	II/718	0,21	0,23	0,22	0,23	0,30	0,26	0,34	0,27	0,23	0,22	0,24	0,20	0,23	0,30	0,34	0,24	0,30	0,34	0,34
	II/1147									3,61	3,94	3,82	3,94			3,61	3,94		3,94	3,94

Objaśnienia do tabeli 5.11

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 badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)

* — źródło II/1674 jest zlokalizowane w regionie przedkarpackim, w pobliżu granicy regionu karpackiego; w analizie uwzględnione w regionie karpackim
the spring II/1674 is located in przedkarpacki region, very close to the frontier of karpacki region; in analysis included in karpacki region

** — źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region

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

kwartał — quarter

Tabela 5.12

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]																		
	ΔG _M												ΔG _K				ΔG _Z	ΔG _L	ΔG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
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	-0,50	-0,49	-0,51	-0,42	-0,38	-0,32	-0,38	-0,22	-0,01	-0,16	-0,21	-0,24	-0,50	-0,39	-0,21	-0,23	-0,44	-0,24	-0,37
I/33/5	0,25	0,29	0,18	0,27	0,27	0,23	0,26	0,23	0,16	0,09	0,16	0,19	0,25	0,26	0,22	0,15	0,27	0,18	0,22
II/79/1	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,08	-0,05	0,00	0,02	0,08	0,08	0,06	0,05	-0,02	-0,06	0,03	0,05	-0,04	0,05	0,01
II/80/1	-0,08	-0,02	0,05	0,02	-0,02	0,08	0,12	0,26	0,41	0,37	0,34	0,50	-0,02	0,02	0,26	0,41	0,00	0,34	0,17
II/91/1	0,14	0,15	0,18	0,21	0,25	0,28	0,28	0,24	0,21	0,17	0,16	0,19	0,15	0,25	0,24	0,17	0,20	0,21	0,20
II/98/1	-0,50	-0,46	-0,44	-0,44	-0,42	-0,36	-0,46	-0,39	-0,41	-0,49	-0,42	-0,36	-0,47	-0,41	-0,42	-0,41	-0,44	-0,40	-0,42
II/101/2	-0,09	0,08	0,22	0,34	0,53	0,75	0,97	0,43	0,09	-0,07	-0,36	-0,36	0,07	0,54	0,44	-0,29	0,31	0,08	0,13
II/103/1	0,03	0,11	0,09	0,10	0,07	0,05	0,08	0,04	0,00	0,00	-0,04	-0,09	0,08	0,06	0,04	-0,05	0,07	-0,01	0,03
II/131/1	-0,35	-0,46	-0,53	-0,44	-0,34	-0,24	-0,50	-0,38	-0,49	-0,40	-0,32	-0,19	-0,45	-0,34	-0,45	-0,30	-0,40	-0,38	-0,39
I/173/5	-1,02	-0,93	-0,86	-0,73	-0,80	-0,74	-0,54	-0,87	-0,97	-0,91	-0,83	-0,63	-0,94	-0,77	-0,80	-0,79	-0,86	-0,80	-0,80
II/183/1	0,45	0,48	0,51	0,52	0,52	0,50	0,50	0,53	0,57	0,59	0,64	0,69	0,48	0,52	0,54	0,65	0,50	0,61	0,56
II/185/1	0,08	-0,02	0,02	0,06	0,07	0,03	0,03	0,01	0,11	0,14	0,23	0,22	0,03	0,06	0,05	0,20	0,04	0,14	0,10
II/205/1	0,64	0,53	0,50	0,48	0,43	0,46	0,57	0,69	0,76	0,86	0,90	0,72	0,55	0,46	0,68	0,80	0,50	0,75	0,64
I/211/3	0,45	0,48	0,50	0,38	0,38	0,46	0,41	0,41	0,41	0,31	0,33	0,45	0,47	0,41	0,42	0,36	0,44	0,42	0,44
I/211/4	-0,02	-0,02	-0,02	-0,07	-0,02	-0,03	-0,06	-0,06	-0,04	-0,16	-0,22	-0,06	-0,02	-0,04	-0,05	-0,13	-0,03	-0,07	-0,04
I/211/5	0,22	0,22	0,21	0,21	0,26	0,25	0,20	0,20	0,20	0,11	0,04	0,13	0,21	0,24	0,20	0,08	0,22	0,14	0,17
II/214/1	-0,16	-0,16	-0,14	0,03	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,15	0,04	-0,02	0,00	-0,06	-0,01	-0,03
II/217/1	0,27	0,31	0,27	0,37	0,37	0,30	0,36	0,27	0,26	0,23	0,33	0,32	0,29	0,35	0,30	0,31	0,32	0,31	0,32

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/222/1	0,51	0,51	0,52	0,53	0,52	0,52	0,56	0,59	0,61	0,66	0,66	0,95	0,51	0,53	0,59	0,77	0,52	0,67	0,58
II/226/1	0,08	-0,39	-0,41	-0,39	-0,38	-0,38	-0,36	-0,33	-0,36	-0,35	-0,36	-0,14	-0,25	-0,38	-0,35	-0,25	-0,32	-0,29	-0,28
II/239/1	-0,87	-0,88	-0,86	-0,88	-0,97	-1,00	-0,98	-1,04	-1,00	-1,01	-0,93		-0,90	-0,95	-1,02	-1,00	-0,96	-1,01	-1,03
II/250/1	-0,14	-0,11	-0,04	0,04	0,13	0,22	0,28	0,36	0,40	0,46	0,48	0,51	-0,06	0,13	0,34	0,49	0,03	0,42	0,22
I/250/3	-0,30	-0,25	-0,31	-0,26	-0,30	-0,28	-0,26	-0,27	-0,26	-0,23	-0,19	-0,26	-0,28	-0,29	-0,27	-0,23	-0,29	-0,24	-0,26
II/256/1	-0,35	-0,38	-0,34	-0,44	-0,45	-0,42	-0,39	-0,34	-0,24	-0,28	-0,24	-0,22	-0,36	-0,44	-0,32	-0,24	-0,40	-0,28	-0,34
I/257/4	-0,18	-0,19	-0,23	-0,25	-0,20	-0,18	-0,22	-0,18	-0,14	-0,06	-0,02	0,09	-0,20	-0,20	-0,18	-0,01	-0,21	-0,09	-0,16
I/257/5	-0,07	-0,02	-0,07	-0,10	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,07	0,11	0,16	-0,06	-0,05	-0,01	0,12	-0,06	0,05	0,00
II/267/3	-0,10	-0,13	-0,09	-0,02	0,05	0,04	-0,01	0,02	0,05	0,06	0,00	0,00	-0,12	0,01	0,02	0,02	-0,06	0,02	-0,02
I/273/2	-0,20	-0,18	-0,22	-0,14	-0,11	-0,12	-0,13	-0,39	-0,32	-0,32	-0,28	-0,23	-0,19	-0,12	-0,32	-0,26	-0,16	-0,28	-0,24
I/273/3	-0,11	-0,09	-0,12	-0,04	-0,04	-0,04	-0,10	-0,34	-0,23	-0,21	-0,17	-0,13	-0,11	-0,04	-0,24	-0,16	-0,08	-0,19	-0,16
I/273/4	0,02	-0,05	0,02	0,12	0,08	0,08	-0,06	-0,24	-0,01	-0,01	0,10	0,17	0,00	0,09	-0,12	0,09	0,04	0,02	0,03
II/281/1	-3,01	-3,02	-3,12	-3,05	-3,09	-2,96	-3,03	-3,07	-2,99	-2,98	-2,99	-2,96	-3,00	-3,04	-3,03	-2,94	-2,95	-2,93	-2,94
II/284/1	0,14	0,17	0,14	0,17	0,19	0,19	0,18	0,20	0,24	0,24	0,29	0,35	0,15	0,18	0,21	0,29	0,17	0,25	0,21
I/287/5	-0,19	-0,25	-0,11	0,00	0,03	0,01	0,00	0,08	0,10	0,03	-0,02	0,12	-0,18	0,01	0,06	0,06	-0,08	0,07	0,00
II/296/1	-0,24	-0,24	-0,20	-0,31	-0,24	-0,07	-0,15	-0,10	-0,51	-0,68	-0,78	-0,74	-0,22	-0,20	-0,24	-0,73	-0,21	-0,49	-0,35
II/304/1	0,74	0,72	0,84	0,78	0,84	0,80	0,68	0,66	0,62	0,63	0,70	0,71	0,71	0,81	0,66	0,68	0,73	0,67	0,70
I/311/3	-0,48	-0,55	-0,61	-0,74	-0,78	-0,74	-0,65	-0,57	-0,55	-0,54	-0,51	-0,49	-0,54	-0,75	-0,58	-0,52	-0,64	-0,54	-0,59
II/316/1	-0,07	-0,06	-0,01	0,03	0,12	0,17	0,10	-0,03	0,06	-0,01	-0,12	-0,26	-0,05	0,11	0,04	-0,15	0,03	-0,06	-0,02
II/319/1	0,17	0,11	0,16	0,15	0,13	0,23	0,05	-0,04	-0,01	-0,01	-0,07	0,00	0,15	0,17	0,00	-0,02	0,16	-0,01	0,07
I/336/7	0,07	0,06	0,13	0,09	-0,01	0,11	0,17	0,09	-0,16	-0,49	-0,47	-0,44	0,09	0,06	0,04	-0,47	0,07	-0,22	-0,08
I/351/5	0,18	0,20	0,22	0,21	0,24	0,27	0,25	0,21	0,19	0,18	0,15	0,17	0,20	0,24	0,22	0,16	0,22	0,19	0,20
II/361/1	0,08	0,16	0,17	0,24	0,28	0,25	0,23	0,29	0,19	0,24	0,26	0,39	0,14	0,26	0,24	0,31	0,20	0,30	0,26
II/362/1	-0,24	-0,19	-0,12	-0,03	0,06	0,33	0,38	0,33	0,29	0,29	0,30	0,12	-0,18	0,11	0,33	0,22	-0,04	0,28	0,13
II/373/1	-0,21	-0,10	-0,01	-0,03	0,05	0,08	0,13	0,03	0,07	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,04	0,07	0,00	-0,04	0,04	0,00

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/377/1	0,15	0,19	0,20	0,16	0,07	0,03	0,08	0,12	0,00	0,20	0,01	-0,01	0,18	0,08	0,07	0,08	0,13	0,07	0,10
II/379/1	0,08	0,10	0,22	0,13	0,00	0,18	0,15	0,25	-0,01	-0,42	-0,42	-0,38	0,13	0,11	0,23	-0,41	0,12	-0,12	-0,01
I/388/4	0,36	0,53	0,41	0,25	0,02	-0,03	0,21	0,22	0,32	0,35	0,29	0,43	0,39	0,07	0,25	0,36	0,25	0,30	0,28
I/390/4	0,32	0,33	0,36	0,35	0,40	0,44	0,32	0,22	0,09	-0,36	-0,26	-0,12	0,34	0,40	0,21	-0,21	0,36	-0,01	0,16
II/392/1	1,56	1,61	1,68	1,63	1,71	1,99	1,67	1,05	1,10	0,88	0,96	1,08	1,62	1,78	1,26	1,03	1,69	1,16	1,40
I/399/2	0,22	0,25	0,30	0,31	0,16	-0,04	-0,09	-0,08	-0,08	-0,08	-0,07	0,19	0,25	0,15	-0,08	-0,03	0,20	-0,05	0,05
I/399/4*	0,14	0,26	0,34	0,36	0,22	0,04	-0,06	-0,07	-0,07	-0,08	-0,06	0,14	0,25	0,21	-0,07	-0,04	0,22	-0,04	0,07
II/401/1	-0,39	-0,40	-0,37	-0,29	-0,29	-0,24	-0,28	-0,22	-0,30	-0,40	-0,31	-0,24	-0,37	-0,25	-0,26	-0,32	-0,30	-0,29	-0,30
II/404/1	-0,08	-0,03	0,07	0,23	0,34	0,50	0,47	0,26	0,18	0,32	0,22	0,14	-0,08	0,31	0,31	0,25	0,11	0,27	0,19
II/406/1	0,07	0,12	0,03	0,18	0,20	-0,18	-0,35	-0,05	0,01	-0,04	-0,06	-0,06	0,08	0,08	-0,12	-0,05	0,08	-0,09	-0,01
II/415/1	0,44	0,45	0,47	0,47	0,48	0,50	0,50	0,53	0,55	0,58	0,56	0,55	0,45	0,47	0,51	0,56	0,46	0,53	0,49
II/417/1	-0,53	-0,48	-0,37	-0,29	-0,14	-0,02	0,03	0,06	0,07	0,05	0,02	0,13	-0,46	-0,15	0,05	0,09	-0,31	0,07	-0,12
II/418/1	-0,08	-0,10	-0,08	-0,03	0,00	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04	-0,09	0,00	0,04	0,05	-0,05	0,05	0,00
I/428/4	0,39	0,32	0,33	0,36	0,45	0,42	0,45	0,45	0,52	0,51	0,51	0,53	0,34	0,42	0,48	0,51	0,38	0,51	0,45
II/465/1	0,18	0,20	0,16	0,10	0,14	0,18	0,18	0,16	0,32	0,46	0,51	0,57	0,17	0,15	0,22	0,51	0,16	0,36	0,26
I/470/1	0,02	0,17	0,10	-0,11	-0,08	0,46	0,41	0,17	-0,29	-0,53	-0,93	-0,48	0,12	0,09	0,10	-0,67	0,11	-0,33	-0,14
I/470/5	0,13	0,03	0,00	0,05	0,12	0,71	0,59	0,25	-0,61	-0,32	-0,84	-0,59	0,06	0,28	0,10	-0,57	0,15	-0,27	-0,08
I/476/2	-1,28	-1,06	-0,77	-0,34	0,37	1,24	1,79	1,98	2,05	2,15	1,21	0,57	-1,04	0,43	1,94	1,30	-0,31	1,62	0,66
I/477/4	0,02	0,30	0,33	0,28	0,27	0,46	0,35	0,22	0,35	0,31	-0,85	-0,94	0,20	0,33	0,31	-0,51	0,27	-0,11	0,07
II/490/1	-1,56	-1,54	-1,49	-1,42	-0,75	0,41	0,44	0,28	0,09	-0,57	-0,69	-0,62	-1,54	-0,60	0,27	-0,63	-1,07	-0,18	-0,62
II/491/1	0,05	0,02	0,09	0,08	0,06	0,10	0,08	-0,02	-0,07	-0,27	-0,19	-0,08	0,05	0,08	-0,01	-0,16	0,06	-0,08	-0,02
II/492/1	0,20	0,14	0,23	0,09	0,17	0,30	-0,13	-0,05	-0,27	-0,75	-0,17	-0,06	0,19	0,19	-0,14	-0,25	0,18	-0,20	-0,02
II/496/1	0,14	0,11	0,14	0,12	0,13	0,30	0,26	0,12	0,11	0,07	-0,02	0,11	0,13	0,18	0,16	0,07	0,15	0,11	0,13
II/497/1	0,09	0,09	0,09	0,08	0,11	0,18	0,23	0,18	0,08	0,02	-0,10	-0,09	0,09	0,12	0,16	-0,06	0,10	0,03	0,05
II/509/1	-0,28	-0,23	-0,26	-0,28	-0,28	-0,23	-0,21	-0,21	-0,24	-0,19	-0,20	-0,17	-0,26	-0,27	-0,21	-0,20	-0,26	-0,22	-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/510/1	-0,35	-0,21	-0,05	-0,11	-0,13	-0,03	-0,25	-0,36	-0,29	-0,32	-0,34	-0,24	-0,21	-0,10	-0,32	-0,31	-0,16	-0,31	-0,24
II/514/1	-0,31	-0,23	-0,18	-0,17	-0,33	0,42	0,25	-0,84	-0,75	-0,35	-0,31	-0,17	-0,24	-0,04	-0,46	-0,27	-0,15	-0,37	-0,26
II/519/1	0,10	0,12	0,19	0,02	-0,14	0,20	-0,23	-0,66	-0,25	-0,08	-0,03	0,01	0,13	0,02	-0,40	-0,03	0,07	-0,22	-0,07
I/537/4	-0,21	-0,22	-0,22	-0,17	-0,14	-0,10	-0,05	0,02	0,05	0,08	0,13	0,13	-0,20	-0,13	0,02	0,10	-0,17	0,06	-0,04
II/544/1	0,25	0,25	0,25	0,30	0,38	0,41	0,40	0,40	0,44	0,44	0,45	0,46	0,25	0,36	0,42	0,45	0,31	0,43	0,37
II/552/1	-0,82	-0,77	-0,85	-0,82	-0,86	-0,81	-0,81	-0,84	-0,81	-0,80	-0,78	-0,80	-0,81	-0,83	-0,82	-0,79	-0,82	-0,81	-0,81
II/553/1	-0,33	-0,36	-0,39	-0,40	-0,43	-0,32	-0,27	-0,30	-0,37	-0,38	-0,40	-0,39	-0,36	-0,38	-0,31	-0,39	-0,37	-0,35	-0,36
II/556/1	0,20	0,10	-0,02	-0,05	0,03	0,18	0,16	0,19	0,08	-0,12	-0,11	0,04	0,09	0,05	0,15	-0,06	0,07	0,04	0,06
II/559/1	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,19	0,32	0,00	-0,17	-0,22	-0,32	-0,22	-0,14	0,00	0,17	-0,13	-0,21	0,09	-0,16	-0,04
II/561/1											-0,45	-0,36				-0,46		-0,49	-0,26
II/563/1	-0,26	-0,32	-0,33	-0,32	-0,36	-0,13	0,03	-0,28	-0,33	-0,22	-0,20	-0,18	-0,30	-0,28	-0,20	-0,21	-0,29	-0,23	-0,27
II/571/1	-0,12	-0,11	-0,07	-0,17	-0,11	0,02	-0,12	-0,24	-0,24	-0,26	-0,26	-0,22	-0,10	-0,09	-0,19	-0,24	-0,10	-0,22	-0,16
II/572/1												-0,24				-0,31		-0,33	-0,37
II/575/1												-0,33				-0,46		-0,65	-0,74
II/576/1												-0,48				-0,69		-1,03	-1,15
II/578/1												-0,68				-0,80		-0,84	-0,77
II/580/1												-0,31				-0,38		-0,47	-0,41
II/581/1												0,26				0,27		-0,08	-0,07
II/583/1												-0,14				-0,16		-0,48	-0,49
II/601/1	-7,00	-6,99	-6,48	-6,24	-6,17	-6,30	-5,86	-6,12	-6,18	-6,12	-6,38	-6,70	-6,83	-6,14	-6,05	-6,39	-6,48	-6,22	-6,36
II/612/1	-0,87	-0,80	-0,78	-0,77	-0,73	-0,75	-0,67	-0,64	-0,61	-0,62	-0,64	-0,67	-0,82	-0,75	-0,64	-0,64	-0,78	-0,64	-0,70
II/613/1	-1,80	-1,76	-1,74	-1,71	-1,70	-1,64	-1,59	-1,54	-1,50	-1,44	-1,37	-1,33	-1,77	-1,68	-1,54	-1,38	-1,72	-1,46	-1,59
II/621/1	-0,83	-0,85	-0,89	-0,88	-0,88	-0,82	-0,76	-0,76	-0,69	-0,69	-0,66	-0,66	-0,85	-0,97	-0,74	-0,67	-0,96	-0,70	-0,90
II/633/1	-0,60	-0,46	-0,36	-0,23	-0,08	0,12	0,14	0,13	0,16	0,18	-0,05	0,41	-0,47	-0,07	0,14	0,23	-0,28	0,19	-0,03
II/636/1	-0,45	-0,50	-0,76	-0,79	-0,58	-0,31	-0,28	-0,30	-0,23	-0,21	-0,28	-0,29	-0,57	-0,56	-0,28	-0,26	-0,56	-0,27	-0,42

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/640/4	-0,21	-0,26	-0,27	-0,16	-0,06	-0,10	-0,11	-0,04	0,01	0,04	0,04	-0,02	-0,25	-0,10	-0,04	0,02	-0,17	0,03	-0,04
II/642/1	-0,14	-0,15	-0,14	-0,08	0,01	0,04	0,02	0,02	0,06	-0,02	-0,07	-0,16	-0,14	-0,01	0,04	-0,08	-0,08	-0,02	-0,05
I/649/3	0,04	-0,06	-0,05	0,14	0,24	0,23	0,08	-0,03	0,09	0,13	0,05	0,06	-0,03	0,20	0,05	0,07	0,08	0,08	0,09
I/650/2	-0,67	-0,62	-0,47	-0,39	-0,43	-0,38	-0,35	-0,28	-0,23	-0,34	-0,37	-0,50	-0,59	-0,40	-0,28	-0,42	-0,50	-0,35	-0,41
I/650/3	-0,56	-0,49	-0,37	-0,30	-0,30	-0,24	-0,17	-0,11	-0,10	-0,22	-0,25	-0,42	-0,48	-0,28	-0,13	-0,31	-0,37	-0,23	-0,29
II/662/1	-0,21	0,06	-0,19	-0,11	0,82	1,56	0,73	-1,22	-1,25	-1,68	-2,77	-2,81	-0,09	0,79	-0,60	-2,49	0,39	-1,62	-0,56
II/692/1	-1,77	-0,87	-0,16	-0,12	0,53	1,15	0,63	-0,33	-0,28	-0,21	-0,34	0,08	-0,92	0,53	-0,01	-0,16	-0,21	-0,09	-0,15
I/704/2	-0,42	-0,42	-0,38	-0,35	-0,32	-0,25	-0,27	-0,31	-0,28	-0,28	-0,30	-0,30	-0,42	-0,31	-0,29	-0,30	-0,38	-0,29	-0,35
I/704/3	-0,30	-0,30	-0,28	-0,24	-0,22	-0,16	-0,20	-0,21	-0,20	-0,19	-0,20	-0,21	-0,30	-0,22	-0,20	-0,20	-0,27	-0,20	-0,24
II/732/1	-0,65	-0,59	-0,35	-0,19	0,00	0,16	0,11	-0,26	0,02	-0,17	-0,46	-0,56	-0,53	0,00	-0,06	-0,39	-0,27	-0,23	-0,25
II/736/1	-0,08	-0,06	0,00	0,11	0,20	0,12	0,04	-0,06	0,08	0,04	0,04	0,04	-0,05	0,15	0,01	0,04	0,05	0,03	0,04
II/737/1	-0,21	-0,14	-0,04	0,04	0,16	0,17	0,08	-0,03	-0,12	-0,16	-0,16	-0,11	-0,13	0,13	-0,03	-0,14	0,00	-0,08	-0,04
II/741/1	-0,09				0,33	0,24	0,22	0,08	0,14	0,14	0,14	-0,31	-0,02	0,23	0,14	-0,06	0,08	0,04	0,08
II/743/1	0,03	0,08	0,09	0,14	0,26	0,24	0,14	0,08	0,10	0,07	0,04	0,21	0,06	0,22	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14
II/744/1	0,20	0,41	0,80	1,23	1,92	1,20	0,00	-0,75	0,49	1,05	-0,10	-0,09	0,52	1,50	-0,10	0,24	0,99	0,10	0,52
II/747/1	0,37	0,34	0,50	0,52	0,72	0,60	0,05	-0,41	-0,07	0,14	-0,28	-0,39	0,40	0,62	-0,16	-0,22	0,51	-0,18	0,11
II/749/1	0,26	0,26	0,05	0,19	0,32	0,45	0,56	0,42	0,52	0,20	0,41	0,47	0,19	0,32	0,51	0,45	0,26	0,50	0,42
II/755/1	-0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,00	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,06	-0,07	-0,05	-0,01	0,02	-0,02	-0,06	0,00	-0,04	-0,02
II/771/1	-0,14	-0,14	-0,12	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-0,08	-0,08	-0,11	-0,15	-0,20	-0,14	-0,11	-0,08	-0,15	-0,13	-0,12	-0,12
II/776/1	0,68	0,62	0,62	0,64	0,73	0,73	-0,32	0,51	0,72	0,69	0,57	0,57	0,64	0,70	0,32	0,61	0,67	0,47	0,57
II/805/1	1,56	0,62	0,27	-0,24	-0,13	-0,01	-1,39	-0,96	0,19	0,95	1,51	-0,85	0,84	-0,11	-0,69	0,58	0,35	-0,08	0,07
II/806/1	-1,19	-0,90	-0,49	-0,34	0,33	0,56	1,15	0,68	0,31	0,29	0,74	0,67	-0,87	0,20	0,72	0,60	-0,34	0,68	0,17
II/815/1	-0,04	-0,14	-0,06	0,06	-0,01	-0,07	-0,72	-0,45	-0,20	-0,26	-0,23	-0,33	-0,09	0,00	-0,45	-0,25	-0,05	-0,33	-0,21
II/821/1	-0,32	-0,33	-0,33	-0,37	-0,35	-0,32	-0,35	-0,34	-0,36	-0,36	-0,34	-0,35	-0,34	-0,35	-0,35	-0,35	-0,34	-0,35	-0,34
I/828/3	0,01	0,06	0,06	0,04	0,03	0,10	-0,01	0,09	0,02	-0,13	0,00	0,07	0,05	0,06	0,04	-0,04	0,05	0,00	0,02

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/832/1	0,04	0,13	0,28	0,24	0,37	0,33	0,27	0,27	0,27	0,02	-0,09	-0,06	0,15	0,31	0,29	-0,03	0,23	0,12	0,17
II/862/1	-0,17	-0,18	-0,19	-0,20	-0,18	-0,14	-0,11	-0,11	-0,11	-0,12	-0,10	-0,07	-0,17	-0,17	-0,10	-0,10	-0,17	-0,10	-0,13
II/876/1	1,71	1,28	1,18	1,03	1,22	1,42	1,39	1,41	1,59	1,53	1,43	1,40	1,29	1,23	1,46	1,46	1,26	1,46	1,36
II/877/1	-0,22	-1,04	-0,33	-0,23	-0,56	-0,35	-0,12	-0,23	-0,70	-1,24	-0,85	-0,72	-0,57	-0,39	-0,34	-0,93	-0,48	-0,63	-0,56
I/910/2	0,11	0,09	0,14	0,23	0,45	0,48	0,47	0,20	0,21	0,20	0,21	0,20	0,12	0,39	0,28	0,23	0,25	0,29	0,31
I/911/1	-0,06	-0,02	-0,02	-0,01	0,09	0,11	0,12	0,08	0,14	0,20	0,03	-0,14	-0,02	0,06	0,11	-0,01	0,03	0,04	0,03
I/911/5	0,02	0,07	0,06	0,06	0,13	0,15	0,15	0,17	0,22	0,27	0,09	-0,10	0,05	0,11	0,17	0,05	0,07	0,10	0,09
II/916/1	0,22	0,22	0,25	0,30	0,31	0,30	0,28	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24	0,23	0,30	0,23	0,24	0,26	0,24	0,25
II/917/1	0,10	0,19	0,12	0,16	0,30	0,32	0,21	0,10	0,02	0,13	0,01	0,04	0,14	0,27	0,11	0,06	0,20	0,08	0,14
II/918/1									0,17	0,24	0,20	0,16			0,19	0,26		0,25	0,20
I/920/4	-0,08	-0,07	-0,07	0,00	0,04	0,08	0,08	0,10	0,13	0,05	0,05	-0,13	-0,07	0,04	0,10	-0,03	-0,02	0,01	-0,01
II/924/1	0,00	-0,03	-0,08	-0,08	-0,07	-0,06	0,04	-0,07	-0,09	-0,10	-0,08	-0,18	-0,14	-0,07	-0,04	-0,19	-0,14	-0,16	-0,16
I/925/3	-0,53	-0,45	-0,40	-0,37	-0,29	-0,22	-0,23	-0,23	-0,19	-0,24	-0,53	-0,51	-0,46	-0,29	-0,22	-0,43	-0,38	-0,35	-0,36
I/925/4	-0,02	0,04	0,10	0,14	0,22	0,27	0,26	0,26	0,20	0,15	-0,13	-0,12	0,04	0,21	0,22	-0,05	0,12	0,07	0,08
II/937/1	-2,93	-3,02	-3,48	-3,28	-3,01	-2,73	-2,54	-2,48	-2,17	-1,79	-1,90	-1,99	-3,38	-3,00	-2,39	-1,89	-3,19	-2,14	-2,64
II/941/1	-0,80	-0,61	-0,56	-0,23	0,09	0,22	0,00	-0,05	0,13	0,31	-0,08	-0,10	-0,71	0,03	0,03	0,06	-0,35	0,05	-0,13
I/960/2	-0,36	-0,40	-0,35	-0,29	-0,23	-0,18	-0,20	-0,20	-0,23	-0,26	-0,23	-0,14	-0,28	-0,23	-0,21	-0,22	-0,26	-0,22	-0,23
I/960/3	-0,28	-0,31	-0,34	-0,31	-0,23	-0,16	-0,19	-0,18	-0,21	-0,23	-0,24	-0,11	-0,28	-0,24	-0,18	-0,20	-0,24	-0,19	-0,23
II/1041/1	0,08	0,07	0,09	0,16	0,28	0,25	0,17	0,20	0,23	0,18	0,16	0,26	0,08	0,23	0,20	0,22	0,15	0,23	0,20
I/1090/1	-0,50	-0,58	-0,49	-0,43	-0,38	-0,50	-0,47	-0,46	-0,54	-0,51	-0,61	-0,65	-0,52	-0,44	-0,54	-0,61	-0,48	-0,58	-0,61
II/1100/1												-0,12				-0,16		-0,15	-0,20
II/1101/1	-0,16	-0,21	-0,06	-0,05	-0,02	0,04	0,02	0,13	0,16	0,12	0,01	-0,04	-0,14	-0,01	0,11	0,01	-0,08	-0,01	-0,12
II/1105/1	0,03	-0,07	0,05	0,07	0,19	0,08	0,08	0,02	0,10	0,04	-0,07	-0,10	0,00	0,11	0,08	-0,06	0,05	-0,05	-0,09
II/1106/1		-0,44	-0,40	-0,52	-0,50	-0,39	-0,28	-0,43	-0,56	-0,64	-0,35	-0,38	-0,44	-0,47	-0,42	-0,49	-0,46	-0,53	-0,57
II/1108/1	-0,31	-0,32	-0,28	-0,30	-0,11	-0,02	-0,20	-0,02	0,14	-0,13	-0,22	-0,22	-0,31	-0,14	-0,03	-0,20	-0,23	-0,19	-0,30

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/1133/1	-0,92	-0,70	0,20	-0,39	-0,41	-0,60	0,07	-0,69	0,03	0,00	-0,06	-0,72	-1,01	-0,67	-0,65	-0,65	-0,86	-0,74	-0,84
II/1135/1	-0,12	0,06	0,19	0,33	1,75	0,51	0,14	0,09	0,13	0,05	0,02	-0,02	0,04	0,59	0,12	0,02	0,29	0,00	0,02
II/1138/1	-0,67	-0,52	-0,39	-0,17	0,00	0,22	0,02	-0,15	-0,19	-0,28	-0,28	-0,30	-0,52	0,01	-0,10	-0,29	-0,26	-0,29	-0,36
II/1139/1	-0,06	0,00	0,24	0,36	0,87	0,57	0,16	0,16	0,22	0,04	0,05	-0,01	0,06	0,51	0,19	0,02	0,27	0,02	0,02
II/1160/1	0,22	0,24	0,39	0,46	0,70	0,82	0,56	0,50	0,54	0,44	0,53	0,21	0,30	0,66	0,53	0,29	0,47	0,31	0,34
II/1164/1	-0,48	-0,29	-0,27	0,05	0,31	0,60	0,34	0,06	-0,07	-0,06	0,00	-0,14	-0,35	0,32	0,12	-0,16	-0,02	-0,16	-0,22
II/1165/1	-10,62	-11,11	-10,81	-10,83	-10,15	-10,92	-13,26	-9,58	-10,34	-13,71	-14,64	-8,07	-10,84	-10,57	-13,67	-10,80	-10,71	-10,53	-10,63
II/1168/1	-1,43	-1,17	-1,40	-0,86	1,96	3,64	-1,31	-0,09	0,66	1,06	0,74	0,00	-1,34	1,59	-0,27	0,60	0,02	0,14	0,08
II/1208/1	-0,32	-0,25	-0,26	-0,18	-0,06	0,02	-0,13	-0,19	-0,16	-0,38	-0,52	-0,55	-0,27	-0,08	-0,15	-0,49	-0,18	-0,34	-0,26
II/1209/1	-0,57	-0,46	-0,43	-0,46	-0,30	0,12	0,03	-0,19	-0,28	-0,30	-0,49	-0,59	-0,49	-0,21	-0,14	-0,47	-0,36	-0,32	-0,34
II/1211/1	-0,49	-0,50	-0,45	-0,44	-0,35	-0,27	-0,34	-0,31	-0,26	-0,19	-0,28	-0,37	-0,48	-0,35	-0,31	-0,28	-0,42	-0,29	-0,36
II/1212/1	-0,32	-0,31	-0,32	-0,27	-0,14	0,04	-0,18	-0,27	-0,21	-0,19	-0,40	-0,42	-0,31	-0,12	-0,22	-0,34	-0,22	-0,28	-0,25
II/1214/1	-0,37	-0,40	-0,36	-0,35	-0,12	-0,06	-0,30	-0,32	-0,15	-0,22	-0,24	-0,32	-0,38	-0,18	-0,26	-0,26	-0,28	-0,26	-0,27
II/1245/1								0,12	-0,02	-0,03	0,06	0,05			0,05	0,02		0,03	-0,03
II/1248/1	-0,50	-0,50	-0,49	-0,48	-0,44	-0,28	-0,27	-0,30	-0,40	-0,34	-0,27	-0,16	-0,50	-0,40	-0,32	-0,25	-0,45	-0,29	-0,37
II/1249/1	-0,18	-0,22	-0,25	-0,18	-0,17	0,02	0,04	0,03	-0,10	-0,12	-0,05	0,04	-0,21	-0,11	0,00	-0,05	-0,17	-0,02	-0,07
II/1255/1	-0,58	-0,60	-0,58	-0,62	-0,68	-0,70	-0,64	-0,42	-0,62	-0,64	-0,60	-0,60	-0,59	-0,67	-0,59	-0,63	-0,63	-0,61	-0,63
II/1270/1	-0,04	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	0,09	0,14	0,16	0,10	0,08	0,07	0,06	-0,03	0,02	0,06	0,07	-0,01	0,05	0,00
II/1271/1	-0,50	-0,40	-0,30	-0,28	-0,22	-0,16	-0,03	0,07	-0,04	-0,02	-0,08	-0,19	-0,40	-0,22	-0,14	-0,08	-0,32	-0,13	-0,29
II/1273/1	-0,44	-0,44	-0,37	-0,30	-0,10	-0,04	0,03	0,09	0,04	0,00	-0,07	-0,15	-0,42	-0,16	-0,06	-0,07	-0,31	-0,09	-0,27
II/1274/1									0,18	0,17	0,17	0,15			0,14	0,17		0,12	0,10
II/1276/1									0,04	0,02	0,01	0,01			-0,01	0,02		-0,01	-0,06
II/1320/1	-0,29	-0,33	-0,26	-0,22			0,14	0,10		0,07	-0,02	-0,18	-0,29	-0,21	0,14	-0,13	-0,26	-0,11	-0,20
II/1321/1	-0,59	-0,56	-0,53	-0,50	-0,47	-0,47	-0,39						-0,56	-0,48	-0,44		-0,53	-0,57	-0,51
II/1322/1	-1,85	-1,87	-1,46										-1,72				-1,73		-1,69

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/1345/1	-0,07	-0,05	-0,03	0,08	0,24	0,34	0,30	0,11	-0,02	-0,23	-0,37	-0,44	-0,05	0,22	0,14	-0,35	0,07	-0,11	-0,02
II/1346/1	-0,28	-0,21	-0,20	-0,18	-0,11	0,03	0,12	0,12	0,06	-0,02	-0,15	-0,21	-0,23	-0,08	0,10	-0,14	-0,16	-0,03	-0,09
II/1348/1	-0,26	-0,22	-0,17	-0,20	-0,08	-0,04	-0,06	-0,09	-0,10	-0,13	-0,22	-0,31	-0,21	-0,11	-0,08	-0,22	-0,16	-0,16	-0,16
II/1370/1	-0,07	-0,06	-0,03	-0,18	0,03	-0,06	-0,02	-0,12	-0,34	-0,27	-0,30	-0,32	-0,05	-0,07	-0,16	-0,30	-0,06	-0,23	-0,16
II/1371/1	0,04	0,08	-0,02	-0,07	0,09	0,22	0,01	-0,26	-0,36	-0,65	-0,67	-0,52	0,03	0,08	-0,20	-0,61	0,04	-0,41	-0,19
II/1372/1	0,16	0,10	0,08	0,06	0,18	0,04	0,04	0,05	-0,09	-0,16	-0,03	0,00	0,11	0,10	0,00	-0,04	0,10	-0,02	0,04
II/1373/1	0,05	0,11	0,06	0,04	0,18	0,08	-0,03	-0,20	-0,42	-0,39	-0,43	-0,26	0,07	0,10	-0,19	-0,36	0,08	-0,28	-0,10
II/1374/1	-0,40	-0,29	-0,29	-0,34	-0,03	0,13	0,16	-0,10	-0,34	-0,72	-0,59	-0,56	-0,33	-0,08	-0,07	-0,62	-0,22	-0,35	-0,29
II/1375/1	-0,16	-0,08	-0,07	-0,06	-0,01	0,23	0,13	0,00	-0,06	-0,51	-0,45	-0,37	-0,10	0,05	0,02	-0,44	-0,04	-0,22	-0,13
II/1376/1	0,26	0,33	0,42	0,13	0,39	0,95	0,76	0,64	-0,16	-2,12	-1,95	-1,12	0,33	0,48	0,44	-1,57	0,38	-0,65	-0,17
II/1379/1	-0,38	-0,36	-0,34	-0,51	-0,48	-0,35	-0,28	-0,38	-0,80	-1,01	-0,79	-0,67	-0,36	-0,45	-0,47	-0,82	-0,42	-0,65	-0,54
II/1382/1	-0,13	-0,01	-0,04	-0,23	0,11	-0,08	-0,12	-0,51	-0,86	-1,03	-0,62	-0,44	-0,06	-0,07	-0,47	-0,68	-0,07	-0,58	-0,33
II/1383/1	-0,34	-0,21	-0,14	-0,30	0,09	0,39	0,38	0,11	-0,44	-0,68	-0,89	-0,85	-0,22	0,05	0,04	-0,79	-0,10	-0,40	-0,26
II/1435/1											-0,04	-0,09				-0,08		-0,18	-0,22
II/1436/1											0,00	-0,03				-0,07		-0,13	-0,20
II/1437/1											-0,04	0,02				-0,02		-0,05	-0,14
II/1438/1											0,41	0,36				0,37		0,31	0,29
II/1440/1											-0,01	0,03				-0,04		-0,20	-0,26

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)

I — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2005) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

ΔG_K — odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2005) average of this quarter; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

ΔG_Z — odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2005) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

ΔG_L — odchylenie stanu średniego z półrocza letniego od stanu średniego półrocza letniego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2005) annual average; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

kwartał — quarter

Tabela 5.13

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Odchylenie [m]																		
	ΔG _M												ΔG _K				ΔG _Z	ΔG _L	ΔG _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	19	20
II/2/1	-0,65	-0,68	-0,72	-0,66	-0,71	-0,48	-0,42	-0,41	-0,28	-0,31	-0,27	-0,26	-0,68	-0,60	-0,37	-0,28	-0,65	-0,32	-0,49
II/3/1	-0,53	-0,50	-0,46	-0,61	-0,70	-0,55	-0,65	-0,44	-0,65	-0,64	-0,61	-0,45	-0,50	-0,62	-0,57	-0,57	-0,57	-0,57	-0,57
II/6/1	-0,02	0,01	-0,03	-0,02	-0,05	-0,04	0,12	0,22	0,28	0,25	0,32	0,36	-0,01	-0,04	0,21	0,31	-0,02	0,26	0,12
II/7/1	0,05	0,06	0,03	0,00	-0,02	0,02	0,06	0,06	0,12	0,23	0,17	0,28	0,05	0,00	0,08	0,24	0,02	0,16	0,09
II/10/1	-0,55	-0,53	-0,52	-0,53	-0,54	-0,37	-0,44	-0,40	-0,37	-0,41	-0,40	-0,38	-0,53	-0,48	-0,40	-0,39	-0,51	-0,40	-0,45
II/16/1	-0,58	-0,53	-0,54	-0,53	-0,50	-0,43	-0,40	-0,38	-0,38	-0,37	-0,40	-0,36	-0,56	-0,49	-0,39	-0,37	-0,52	-0,38	-0,45
II/17/1	-1,86	-1,75	-1,66	-1,70	-1,68	-1,71	-1,68	-1,51	-1,53	-1,79	-1,86	-1,90	-1,76	-1,69	-1,68	-1,93	-1,73	-1,86	-1,85
II/20/1	-1,16	-1,12	-1,14	-1,12	-1,16	-1,10	-1,05	-1,32	-1,26	-1,10	-1,02	-0,91	-1,14	-1,13	-1,24	-1,01	-1,13	-1,12	-1,14
II/22/1	-1,25	-1,24	-1,19	-1,20	-1,15	-1,16	-1,13	-1,17	-1,18	-1,21	-1,12	-1,01	-1,27	-1,16	-1,14	-1,11	-1,24	-1,10	-1,20
II/24/1	-0,28	-0,28	-0,22	-0,27	-0,35	-0,32	-0,04	0,06	0,18	0,30	0,43	0,63	-0,26	-0,32	0,07	0,45	-0,29	0,26	-0,01
II/25/1	0,21	0,17	0,01	-0,05	-0,24	-0,10	-0,08	0,10	0,24	0,27	0,39	0,50	0,14	-0,12	0,09	0,39	0,00	0,24	0,12
II/30/3	-0,58	-0,55	-0,71	-0,65	-0,58	-0,45	-0,37	-0,36	-0,28	-0,21	-0,12	-0,17	-0,60	-0,56	-0,34	-0,16	-0,58	-0,25	-0,42
I/33/1	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,06	0,09	0,12	0,14	0,15	0,16	0,15	-0,02	0,02	0,12	0,15	0,00	0,14	0,08
I/33/2	0,02	0,01	0,03	0,05	0,07	0,09	0,16	0,17	0,19	0,19	0,18	0,21	0,02	0,07	0,17	0,19	0,04	0,18	0,11
I/33/3	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,06	0,11	0,11	0,15	0,15	0,16	0,17	-0,02	0,03	0,12	0,16	0,00	0,14	0,07
I/33/4	-0,04	-0,05	-0,04	-0,02	0,00	0,03	0,09	0,11	0,12	0,16	0,13	0,14	-0,05	0,00	0,11	0,14	-0,03	0,12	0,05
II/34/1	0,37	0,32	0,29	0,26	0,27	0,35	0,34	0,10	0,04	0,04	0,10	0,24	0,33	0,29	0,15	0,15	0,31	0,15	0,22
II/38/1	-0,77	-0,74	-0,69	-0,68	-0,66	-0,56	-0,53	-0,50	-0,46	-0,44	-0,50	-0,45	-0,71	-0,65	-0,51	-0,49	-0,68	-0,54	-0,60

T a b e l a 5.13 cd.

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

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/173/2	-0,53	-0,56	-0,62	-0,58	-0,58	-0,51	-0,68	-0,74	-0,60	-0,53	-0,53	-0,44	-0,57	-0,56	-0,69	-0,50	-0,57	-0,60	-0,58
II/175/1	-1,58	-1,51	-1,34	-1,31	-1,36	-1,25	-1,41	-1,50	-1,41	-1,50	-1,35	-1,36	-1,53	-1,31	-1,43	-1,40	-1,51	-1,41	-1,47
II/177/1	-0,46	-0,44	-0,43	-0,41	-0,44	-0,44	-0,41	-0,36	-0,30	-0,32	-0,28	-0,24	-0,45	-0,43	-0,36	-0,28	-0,44	-0,32	-0,38
II/178/1	0,31	0,31	0,36	0,38	0,38	0,37	0,36	0,42	0,50	0,52	0,51	0,56	0,33	0,37	0,43	0,53	0,33	0,48	0,39
II/180/1	0,20	0,23	0,25	0,30	0,24	0,26	0,28	0,27	0,29	0,26	0,26	0,39	0,21	0,26	0,28	0,30	0,23	0,29	0,25
I/181/1	-0,15	-0,18	-0,17	-0,05	-0,03	0,02	0,04	0,08	0,19	0,18	0,10	0,06	-0,17	-0,02	0,10	0,11	-0,10	0,13	0,06
I/181/2	-0,08	-0,10	-0,09	0,03	0,06	0,11	0,12	0,17	0,29	0,34	0,26	0,19	-0,09	0,07	0,19	0,26	-0,01	0,26	0,17
I/181/3	-0,46	-0,44	-0,46	-0,41	-0,41	-0,35	-0,28	-0,24	-0,20	-0,18	-0,15	-0,14	-0,46	-0,39	-0,24	-0,16	-0,42	-0,18	-0,28
II/188/1	-2,83	-2,71	-2,77	-2,72	-2,71	-2,70	-2,93	-2,88	-2,66	-2,19	-1,67	-1,68	-2,79	-2,71	-2,87	-1,84	-2,75	-2,42	-2,67
II/192/1	0,09	0,12	0,11	0,12	0,15	0,16	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,21	0,11	0,14	0,17	0,18	0,13	0,18	0,15
II/194/1	0,84	0,88	0,91	1,00	1,10	1,23	1,34	1,38	1,36	1,36	1,32	1,31	0,88	1,11	1,36	1,33	0,99	1,34	1,17
II/195/1	0,70	0,72	0,74	0,82	0,71	0,78	0,72	0,57	0,54	0,84	0,93	0,96	0,73	0,78	0,61	0,91	0,75	0,78	0,76
II/197/1	0,18	0,12	-0,09	-0,18	-0,35	-0,45	0,40	0,54	2,74	2,56	3,16	1,81	0,07	-0,33	1,17	2,40	-0,13	1,87	0,94
II/198/1	0,32	0,36	0,16	0,23	0,42	0,40	0,38	0,88	1,52	2,01	2,07	2,13	0,33	0,36	0,92	2,07	0,34	1,49	0,92
II/199/1	0,72	0,87	0,95	0,86	0,84	1,26	1,68	1,82	2,03	1,55	1,11	0,99	0,85	0,97	1,85	1,20	0,91	1,52	1,21
II/203/1	0,65	0,69	0,66	0,70	0,61	0,64	0,67	0,73	0,73	0,73	0,76	0,77	0,66	0,64	0,71	0,76	0,66	0,73	0,70
I/211/1	-1,56	-1,57	-1,48	-1,74	-1,66	-1,70	-1,73	-1,63	-1,51	-1,31	-1,19	-1,07	-1,54	-1,69	-1,63	-1,19	-1,62	-1,32	-1,44
I/211/2	-0,99	-1,03	-1,06	-1,10	-1,03	-1,01	-0,98	-0,92	-0,80	-0,80	-0,80	-0,82	-1,02	-1,04	-0,90	-0,80	-1,03	-0,81	-0,90
II/213/1	0,49	0,60	0,50	0,54	0,52	0,56	0,65	0,58	0,62	0,57	0,55	0,42	0,53	0,54	0,62	0,52	0,54	0,57	0,55
II/219/1	0,01	-0,03	0,23	0,42	0,21	0,64	0,36	-0,11	0,08	-0,02	0,08	0,14	0,06	0,42	0,10	0,07	0,23	0,08	0,15
II/224/1	0,24	0,18	0,37	0,66	0,43	0,37	0,35	0,44	0,46	0,37	0,33	0,45	0,25	0,48	0,42	0,38	0,37	0,40	0,38
II/225/2	-0,12	-0,05	0,02	0,20	0,32	0,34	0,31	0,35	0,44	0,46	0,61	0,70	-0,05	0,29	0,37	0,59	0,12	0,48	0,30
II/228/1	0,16	0,15	0,11	0,19	0,29	0,30	0,39	0,48	0,57	0,64	0,70	0,74	0,14	0,26	0,48	0,69	0,20	0,59	0,39
II/231/1	0,11	0,08	0,06	-0,01	0,04	0,09	0,12	0,24	0,35	0,37	0,56	0,57	0,08	0,03	0,21	0,50	0,05	0,33	0,18
II/234/1	-0,43	-0,42	-0,39	-0,48	-0,50	-0,42	-0,31	-0,29	-0,29	-0,40	-0,37	-0,36	-0,42	-0,42	-0,30	-0,38	-0,40	-0,32	-0,36

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/235/1	-1,02	-0,94	-1,01	-1,03	-0,98	-0,83	-0,65	-0,53	-0,53	-0,49	-0,36	-0,33	-0,99	-0,94	-0,57	-0,42	-0,96	-0,50	-0,74
II/236/1	-0,23	-0,23	-0,23	-0,25	-0,13	-0,13	0,02	0,11	0,14	0,14	0,13	0,18	-0,22	-0,16	0,09	0,15	-0,19	0,14	-0,03
II/244/1	-0,32	-0,35	-0,40	-0,43	-0,44	-0,44	-0,38	-0,32	-0,07	-0,14	-0,13	-0,19	-0,36	-0,44	-0,26	-0,16	-0,40	-0,20	-0,29
II/245/1	-1,90	-1,88	-1,87	-1,88	-1,85	-1,82	-1,82	-1,82	-1,86	-1,88	-1,85	-1,84	-1,88	-1,85	-1,84	-1,88	-1,86	-1,86	-1,86
I/250/2	-0,30	-0,27	-0,30	-0,21	-0,26	-0,27	-0,24	-0,23	-0,21	-0,25	-0,23	-0,28	-0,28	-0,25	-0,22	-0,25	-0,27	-0,24	-0,25
I/250/4	0,04	-0,10	-0,67	-0,48	-0,37	-0,28	-0,09	0,04	0,22	0,42	0,42	0,43	-0,22	-0,36	0,06	0,44	-0,30	0,28	-0,01
II/254/1	0,14	0,24	0,28	0,61	0,30	0,07	0,13	0,03	0,19	0,28	0,20	-0,21	0,22	0,32	0,11	0,10	0,26	0,10	0,18
II/255/1	0,78	0,82	0,74	0,80	0,81	0,85	0,86	0,80	0,73	0,64	0,67	0,71	0,78	0,82	0,80	0,68	0,80	0,74	0,77
I/257/1	-0,59	-0,62	-0,57	-0,62	-0,64	-0,63	-0,61	-0,63	-0,64	-0,63	-0,60	-0,56	-0,58	-0,64	-0,63	-0,60	-0,62	-0,61	-0,62
I/257/2	-0,71	-0,74	-0,69	-0,77	-0,77	-0,75	-0,71	-0,72	-0,72	-0,69	-0,70	-0,62	-0,70	-0,76	-0,71	-0,71	-0,77	-0,74	-0,78
I/257/3	0,17	0,15	0,17	0,11	0,12	0,15	0,16	0,19	0,26	0,28	0,30	0,36	0,16	0,12	0,20	0,31	0,13	0,26	0,19
II/258/1	-1,88	-1,67	-1,44	-1,26	-1,52	-1,47	-1,41	-1,54	-1,65	-1,97	-1,99	-1,85	-1,78	-1,54	-1,53	-1,94	-1,85	-1,74	-1,82
II/259/1	0,03	0,00	-0,05	-0,05	-0,03	-0,03	-0,02	0,10	0,16	0,16	0,24	0,19	-0,01	-0,04	0,08	0,20	-0,02	0,14	0,06
II/260/2	-0,25	-0,24	-0,18	-0,22	-0,26	-0,20	-0,21	-0,27	-0,26	-0,33	-0,30	-0,27	-0,23	-0,23	-0,23	-0,30	-0,23	-0,27	-0,24
II/268/1	-0,01	0,06	0,04	0,01	0,04	0,10	0,13	0,17	0,19	0,21	0,19	0,21	0,04	0,06	0,16	0,22	0,05	0,19	0,12
II/270/1	-0,22	-0,20	-0,19	-0,19	-0,17	-0,11	-0,09	-0,04	-0,03	-0,01	0,04	0,06	-0,21	-0,18	-0,05	0,03	-0,19	-0,01	-0,10
I/273/1	-0,28	-0,29	-0,29	-0,18	-0,18	-0,18	-0,27	-0,47	-0,29	-0,40	-0,34	-0,27	-0,29	-0,18	-0,38	-0,33	-0,24	-0,35	-0,30
II/274/1	-0,68	-0,65	-0,71	-0,75	-0,74	-0,66	-0,69	-0,76	-0,59	-0,42	-0,39	-0,35	-0,68	-0,72	-0,68	-0,38	-0,70	-0,53	-0,62
II/276/1	-0,92	-0,88	-0,93	-0,92	-0,88	-0,83	-0,88	-0,83	-0,85	-1,00	-0,91	-0,95	-0,91	-0,87	-0,87	-0,94	-0,89	-0,91	-0,90
II/277/1	-0,82	-0,80	-0,82	-0,88	-0,85	-0,76	-0,79	-0,70	-0,61	-0,60	-0,58	-0,62	-0,82	-0,83	-0,70	-0,59	-0,82	-0,63	-0,72
II/278/2	-0,10	-0,04	-0,04	-0,04	-0,08	0,12	0,05	0,10	0,20	0,03	0,11	0,14	-0,08	0,00	0,12	0,12	-0,09	0,07	-0,01
I/285/1	-0,16	-0,20	-0,47	-0,63	-0,86	-0,72	-0,67	-1,06	-0,65	-1,50	-1,59	-1,62	-0,27	-0,74	-0,81	-1,56	-0,54	-1,19	-0,87
I/285/2	0,75	0,65	0,49	0,41	0,33	0,28	0,28	0,21	0,42	0,71	0,97	0,99	0,63	0,32	0,30	0,90	0,47	0,60	0,53
I/285/3	-0,08	-0,09	-0,20	-0,20	-0,25	-0,05	-0,07	-0,21	0,29	0,11	0,08	-0,04	-0,12	-0,17	0,00	0,06	-0,16	0,03	-0,07
I/285/4	-0,09	-0,11	-0,22	-0,19	-0,23	-0,06	-0,13	-0,24	0,24	0,09	0,07	-0,04	-0,14	-0,16	-0,05	0,05	-0,16	0,00	-0,08

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/287/1	-0,15	-0,16	-0,17	-0,12	-0,13	-0,14	-0,08	-0,11	-0,12	-0,14	-0,10	-0,02	-0,17	-0,14	-0,10	-0,08	-0,15	-0,08	-0,11
I/287/3	0,11	0,07	0,09	0,12	0,12	0,10	0,13	0,13	0,15	0,16	0,08	0,16	0,08	0,12	0,14	0,13	0,10	0,14	0,12
II/289/1	-0,26	-0,28	-0,19	-0,20	-0,20	-0,18	-0,16	-0,27	-0,21	-0,29	-0,31	-0,28	-0,24	-0,19	-0,24	-0,29	-0,22	-0,26	-0,25
II/292/1	-0,43	-0,21	-0,17	-0,09	-0,01	0,15	0,12	0,08	0,17	0,11	0,04	0,06	-0,30	0,02	0,12	0,07	-0,16	0,10	-0,03
II/294/1	-2,83	-2,74	-2,79	-2,85	-2,92	-2,95	-2,99	-3,07	-3,06	-3,00	-2,84	-2,77	-2,78	-2,91	-2,97	-2,87	-2,84	-2,91	-2,75
II/297/1	-0,21	-0,18	-0,12	-0,07	0,10	0,26	0,03	-0,28	-0,28	-0,38	-0,47	-0,48	-0,20	0,10	-0,18	-0,44	-0,05	-0,31	-0,18
II/298/1	0,29	0,40	0,42	0,49	0,51	0,52	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64	0,62	0,37	0,50	0,66	0,64	0,44	0,65	0,54
II/300/2**	-0,19	-0,19	-0,26	-0,20	-0,22	0,02	0,00	-0,36	-0,33	-0,44	-0,54	-0,40	-0,21	-0,14	-0,24	-0,46	-0,17	-0,35	-0,27
I/311/1	0,01	-0,06	-0,08	-0,15	-0,17	-0,19	-0,13	-0,08	-0,16	-0,15	-0,10	-0,06	-0,04	-0,17	-0,12	-0,11	-0,10	-0,11	-0,11
I/311/9	-0,04	-0,04	-0,02	-0,04	-0,07	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,01	0,02	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	-0,01
II/314/1	0,24	0,35	0,32	0,35	0,40	0,44	0,40	0,26	0,30	0,25	0,22	0,23	0,30	0,39	0,32	0,23	0,34	0,28	0,30
II/317/1	-0,24	-0,18	-0,11	0,04	0,01	-0,02	-0,14	-0,35	-0,13	-0,38	-0,36	-0,36	-0,18	0,01	-0,21	-0,36	-0,09	-0,29	-0,22
II/320/1	0,01	0,11	0,21	0,25	0,27	0,44	0,43	0,40	0,37	0,38	0,42	0,29	0,10	0,32	0,39	0,34	0,18	0,34	0,24
II/322/1	-0,30	-0,36	-0,38	-0,24	-0,39	-0,26	-0,19	-0,22	-0,17	-0,19	-0,07	-0,04	-0,34	-0,28	-0,20	-0,09	-0,31	-0,15	-0,22
II/323/1	-0,26	-0,26	-0,27	-0,30	-0,38	-0,41	-0,38	-0,31	-0,27	-0,26	-0,20	-0,06	-0,26	-0,35	-0,32	-0,17	-0,31	-0,24	-0,27
II/327/1	-0,42	-0,35	-0,40	-0,30	-0,18	-0,12	-0,62	-0,70	-0,78	-0,73	-0,76	-0,64	-0,44	-0,20	-0,70	-0,71	-0,31	-0,75	-0,55
II/330/1	-1,76	-1,68	-1,49	-1,30	-1,10	-1,03	-0,96	-1,15	-1,21	-1,22	-1,36	-1,48	-1,64	-1,20	-1,12	-1,43	-1,43	-1,33	-1,42
II/331/1	-1,25	-0,94	-0,67	-0,38	-0,31	-0,12	-0,29	-2,90	-3,19	-2,86	-2,37	-1,96	-0,93	-0,27	-2,20	-2,38	-0,60	-2,29	-1,45
II/334/1	-0,31	-0,23	-0,18	-0,15	-0,50	0,12	-1,03	-2,05	-1,21	-0,88	-0,61	-0,49	-0,24	-0,19	-1,46	-0,65	-0,23	-1,06	-0,65
II/335/1	-0,82	-0,74	-0,68	-0,64	-0,68	-0,58	-0,84	-1,19	-1,18	-1,21	-1,24	-1,16	-0,74	-0,63	-1,08	-1,20	-0,69	-1,14	-0,92
I/336/2	-1,03	-1,00	-1,06	-0,96	-0,98	-0,88	-0,73	-0,58	-0,55	-0,55	-0,59	-0,65	-1,03	-0,94	-0,62	-0,59	-0,98	-0,61	-0,80
I/336/4	-0,48	-0,32	-0,39	-0,35	-0,38	-0,22	-0,07	0,04	0,14	0,10	0,06	-0,12	-0,39	-0,32	0,04	0,02	-0,36	0,02	-0,17
I/336/5	0,03	0,07	0,15	0,16	-0,01	0,15	0,34	0,19	-0,12	-0,64	-0,56	-0,53	0,08	0,10	0,14	-0,58	0,09	-0,22	-0,06
II/337/1	-0,23	-0,22	-0,11	-0,06	-0,06	0,07	-0,05	-0,43	-0,30	-0,16	-0,28	-0,24	-0,19	-0,02	-0,26	-0,23	-0,11	-0,27	-0,22
II/338/1	0,14	-0,10	-0,10	-0,10	-0,19	-0,16	-0,18	-0,17	-0,12	-0,13	-0,14	-0,21	-0,03	-0,14	-0,15	-0,21	-0,08	-0,21	-0,18

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/339/1	-0,06	-0,09	0,06	-0,13	-0,04	0,24	-0,02	-0,38	-0,45	-0,66	-0,75	-0,58	-0,03	0,06	-0,29	-0,67	-0,02	-0,48	-0,24
I/351/2	-0,14	-0,12	-0,11	-0,08	-0,06	-0,03	-0,01	0,02	0,04	0,06	0,09	0,11	-0,12	-0,06	0,02	0,09	-0,09	0,06	0,00
I/351/3	-0,13	-0,10	-0,10	-0,07	-0,05	-0,03	0,00	0,02	0,04	0,08	0,09	0,12	-0,11	-0,05	0,02	0,10	-0,08	0,07	0,01
I/351/4	-0,12	-0,10	-0,10	-0,07	-0,04	-0,02	0,00	0,03	0,05	0,08	0,10	0,12	-0,11	-0,04	0,03	0,10	-0,08	0,08	0,01
II/352/3	-0,40	-0,33	-0,36	-0,38	-0,35	-0,33	-0,33	-0,28	-0,12	-0,06	-0,05	-0,07	-0,36	-0,35	-0,24	-0,06	-0,35	-0,16	-0,25
II/352/4	-0,25	-0,30	-0,26	-0,25	-0,25	-0,21	-0,02	0,06	0,03	0,11	0,14	0,20	-0,28	-0,24	0,01	0,17	-0,27	0,10	-0,07
II/354/1	-0,25	-0,38	-0,32	-0,31	-0,19	-0,16	0,14	-0,01	-0,10	0,06	0,00	0,00	-0,32	-0,22	0,00	0,02	-0,27	0,01	-0,13
II/356/1	-0,12	-0,04	-0,08	0,03	0,09	0,06	0,01	-0,04	-0,10	-0,10	0,10	0,21	-0,12	0,02	-0,04	0,07	-0,04	0,01	-0,04
II/359/1	-0,23	-0,27	-0,18	-0,14	-0,15	-0,14	-0,14	-0,16	-0,17	-0,19	-0,12	-0,09	-0,23	-0,14	-0,16	-0,13	-0,19	-0,14	-0,16
II/368/1	-1,92	-1,82	-2,02	-1,96	-1,83	-1,73	-1,62	-1,82	-1,97	-2,44	-2,62	-2,75	-1,83	-1,84	-1,81	-2,59	-1,69	-2,20	-1,82
II/369/1	-0,37	-0,38	-0,37	-0,37	-0,29	-0,19	-0,26	-0,44	-0,57	-0,75	-0,85	-0,88	-0,37	-0,28	-0,42	-0,84	-0,33	-0,67	-0,52
II/372/1	0,28	0,39	0,45	0,50	0,46	0,54	0,43	-0,06	-0,14	-0,87	-0,62	-0,38	0,38	0,50	0,07	-0,52	0,43	-0,25	0,07
II/382/1	0,16	0,04	0,08	-0,02	0,00	0,23	-0,07	-0,47	-0,36	-0,90	-0,88	-0,77	0,11	0,07	-0,31	-0,85	0,08	-0,58	-0,26
II/384/1	0,02	0,10	-0,02	-0,04	-0,03	0,20	0,14	-0,04	-0,20	-0,58	-0,86	-0,86	0,03	0,05	-0,03	-0,77	0,03	-0,40	-0,19
II/385/1	-1,37	-1,37	-1,25	-1,25	-1,26	-1,21	-1,13	-1,07	-1,16	-1,18	-1,18	-1,20	-1,36	-1,26	-1,16	-1,19	-1,31	-1,17	-1,24
II/386/1	-0,03	-0,03	-0,05	-0,06	-0,07	0,00	-0,04	-0,12	-0,20	-0,55	-0,54	-0,55	-0,04	-0,04	-0,12	-0,54	-0,04	-0,34	-0,20
I/388/1	-0,28	-0,23	-0,23	-0,25	-0,15	-0,18	-0,14	-0,12	-0,08	-0,05	0,02	0,04	-0,24	-0,19	-0,12	0,02	-0,22	-0,03	-0,12
I/388/2	0,14	0,22	0,23	0,24	0,27	0,28	0,33	0,30	0,34	0,34	0,44	0,46	0,20	0,27	0,32	0,43	0,23	0,40	0,32
I/388/3	0,19	0,25	0,25	0,29	0,26	0,28	0,35	0,41	0,42	0,40	0,41	0,47	0,23	0,27	0,41	0,45	0,25	0,44	0,35
I/390/1	-0,55	-0,54	-0,56	-0,54	-0,52	-0,44	-0,58	-0,65	-0,80	-1,36	-1,22	-1,20	-0,55	-0,50	-0,68	-1,23	-0,53	-0,98	-0,78
I/390/2	-0,51	-0,51	-0,53	-0,49	-0,48	-0,40	-0,54	-0,62	-0,77	-1,24	-1,19	-1,10	-0,52	-0,46	-0,64	-1,14	-0,49	-0,92	-0,72
I/390/3	-0,14	-0,16	-0,14	-0,12	-0,10	-0,04	-0,15	-0,21	-0,36	-0,84	-0,79	-0,68	-0,14	-0,09	-0,24	-0,73	-0,12	-0,51	-0,33
II/391/1	-0,34	-0,43	-0,40	-0,37	-0,37	-0,28	-0,34	-0,38	-0,44	-0,63	-0,56	-0,46	-0,40	-0,34	-0,41	-0,55	-0,38	-0,48	-0,45
II/393/1	-1,16	-1,13	-1,00	-1,60	-1,46	-1,22	-1,41	-1,39	-1,42	-1,86	-2,25	-1,74	-1,10	-1,42	-1,40	-1,97	-1,26	-1,68	-1,47
II/394/1	-0,74	-0,78	-0,79	-0,68	-0,66	-0,47	-0,50	-0,71	-0,76	-0,89	-1,19	-1,32	-0,77	-0,60	-0,65	-1,14	-0,69	-0,90	-0,79

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/396/1	-0,37	-0,30	-0,43	-0,72	-0,52	-0,16	-0,34	-0,66	-1,13	-2,09	-1,80	-1,44	-0,37	-0,47	-0,70	-1,68	-0,43	-1,22	-0,84
I/399/1	0,06	0,10	0,11	0,11	0,13	0,13	0,14	0,08	0,06	0,06	0,07	0,09	0,09	0,12	0,09	0,06	0,11	0,07	0,08
II/400/1	-0,54	-0,51	-0,52	-0,52	-0,40	-0,37	-0,43	-0,36	-0,40	-0,34	-0,37	-0,42	-0,52	-0,43	-0,41	-0,38	-0,48	-0,39	-0,44
II/410/1	-0,14	-0,14	-0,22	-0,02	0,32	0,32	0,38	-0,05	0,03	0,12	0,21	0,15	-0,17	0,19	0,11	0,16	0,00	0,13	0,07
II/414/1	0,34	0,31	0,18	0,76	1,08	0,69	0,76	0,84	1,05	0,66	0,65	0,86	0,29	0,87	0,90	0,72	0,58	0,81	0,69
II/416/1	0,10	0,11	0,13	0,19	0,23	0,26	0,28	0,31	0,37	0,36	0,40	0,40	0,11	0,23	0,32	0,39	0,17	0,35	0,26
II/421/1	-0,24	-0,21	-0,30	-0,21	-0,10	-0,08	-0,20	-0,25	-0,04	-0,02	0,09	0,05	-0,24	-0,13	-0,16	0,04	-0,19	-0,06	-0,12
II/427/1	-0,31	-0,39	-0,40	-0,12	-0,07	-0,20	-0,31	-0,31	0,09	-0,03	-0,23	-0,15	-0,37	-0,13	-0,17	-0,15	-0,25	-0,17	-0,22
I/428/1	0,47	0,48	0,42	0,44	0,43	0,38	0,44	0,42	0,48	0,60	0,65	0,64	0,46	0,42	0,44	0,63	0,44	0,60	0,55
I/428/2	0,22	0,26	0,21	0,21	0,25	0,27	0,33	0,32	0,27	0,30	0,32	0,84	0,23	0,24	0,31	0,47	0,24	0,47	0,38
I/428/3	0,72	0,65	0,61	0,65	0,64	0,65	0,67	0,68	0,82	0,86	0,89	0,78	0,66	0,64	0,77	0,85	0,65	0,92	0,80
II/430/1	-0,37	-0,36	-0,30	-0,20	-0,14	-0,12	-0,12	-0,11	-0,06	-0,08	-0,08	-0,08	-0,35	-0,17	-0,10	-0,08	-0,26	-0,09	-0,18
II/431/1	-0,36	-0,29	-0,35	-0,30	-0,34	-0,29	-0,29	-0,27	-0,23	-0,22	-0,23	-0,21	-0,33	-0,30	-0,26	-0,22	-0,32	-0,24	-0,28
II/432/2	-0,14	-0,13	-0,12	-0,05	0,00	0,01	0,01	0,08	0,13	0,10	0,06	-0,04	-0,13	-0,02	0,07	0,06	-0,08	0,07	0,00
II/432/3	-0,14	-0,16	-0,14	-0,07	0,03	0,05	0,02	0,07	0,13	0,12	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,06	-0,07	0,07	0,00
II/435/1	-1,12	-0,88	-0,01	-0,47	-0,68	-0,66	-0,68	-0,70	-0,10	0,20	0,29	-0,19	-0,69	-0,61	-0,50	0,12	-0,65	-0,20	-0,42
II/437/1	-0,21	-0,18	-0,16	-0,11	-0,05	-0,01	0,06	0,12	0,14	0,09	0,11		-0,18	-0,06	0,11	0,10	-0,12	0,08	-0,04
II/438/1	0,12	0,14	0,14	0,12	0,21	0,31	0,22	0,08	0,14	0,02	0,31	0,52	0,13	0,21	0,14	0,31	0,16	0,21	0,19
II/439/1	0,30	0,30	0,40	0,45	0,54	0,64	0,52	0,51	0,52	0,53	0,48	0,50	0,33	0,54	0,52	0,50	0,44	0,51	0,47
II/440/1	0,36	0,24	0,25	0,31	0,41	0,35	0,33	0,32	0,39	0,40	0,42	0,44	0,27	0,35	0,34	0,43	0,31	0,39	0,35
II/441/1	-0,49	-0,48	-0,46	-0,38	-0,30	-0,26	-0,26	-0,25	-0,22	-0,24	-0,26	-0,28	-0,48	-0,31	-0,24	-0,26	-0,40	-0,25	-0,32
II/442/1	-0,72	-0,66	-0,68	-0,61	-0,46	-0,43	-0,43	-0,34	-0,33	-0,41	-0,45	-0,40	-0,69	-0,50	-0,36	-0,43	-0,59	-0,39	-0,49
II/452/1	-0,37	-0,21	-0,10	0,39	0,85	1,57	1,74	1,33	0,86	1,12	1,06	0,84	-0,22	0,93	1,31	1,05	0,34	1,20	0,78
I/462/1	-2,11	-2,11	-2,16	-2,18	-2,15	-2,16	-2,17	-2,16	-2,15	-2,16	-2,14	-2,14	-2,13	-2,16	-2,16	-2,15	-2,14	-2,15	-2,14
I/462/2	-0,04	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,02	0,07	0,12	0,15	0,23	0,24	0,18	-0,02	0,02	0,12	0,22	0,00	0,19	0,10

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/462/3	0,10	0,10	0,04	0,13	0,14	0,17	0,16	0,16	0,25	0,18	0,24	0,27	0,08	0,15	0,19	0,24	0,11	0,23	0,18
I/462/4	-2,09	-2,11	-2,17	-2,17	-2,14	-2,15	-2,15	-2,13	-2,13	-2,14	-2,11	-2,09	-2,12	-2,15	-2,13	-2,10	-2,14	-2,11	-2,12
II/464/1	-0,89	-0,96	-0,95	-0,84	-0,90	-0,90	-0,90	-0,85	-0,76	-0,67	-0,91	-1,02	-0,93	-0,88	-0,83	-0,87	-0,91	-0,85	-0,90
II/467/1	-1,22	-1,22	-1,44	-1,34	-1,49	-1,51	-1,50	-1,38	-1,38	-1,36	-1,28	-1,31	-1,26	-1,40	-1,40	-1,32	-1,33	-1,36	-1,34
I/470/2	0,14	0,04	-0,03	0,01	-0,03	0,04	0,07	0,08	0,08	-0,04	-0,06	-0,08	0,05	-0,01	0,06	-0,06	0,01	-0,02	-0,02
I/470/3	-0,18	-0,17	-0,22	-0,18	-0,34	-0,31	-0,16	-0,12	-0,05	-0,38	-0,45	-0,41	-0,19	-0,33	-0,14	-0,41	-0,30	-0,30	-0,32
I/470/4	-0,01	-0,01	-0,05	-0,02	-0,04	0,12	0,20	0,26	0,10	0,14	-0,12	-0,07	-0,02	0,08	0,22	-0,01	0,08	0,08	0,08
II/472/1	-0,01	0,10	-0,03	0,06	0,06	0,13	0,11	0,12	0,15	0,04	0,06	0,03	0,02	0,08	0,12	0,04	0,05	0,08	0,06
I/474/1	-1,18	-1,16	-1,17	-1,12	-1,11	-1,08	-1,05	-1,03	-1,04	-1,12	-1,24	-1,36	-1,17	-1,11	-1,04	-1,24	-1,14	-1,14	-1,14
I/474/2	-1,24	-1,20	-1,20	-1,13	-1,12	-1,07	-1,04	-1,02	-1,04	-1,15	-1,30	-1,41	-1,21	-1,11	-1,04	-1,28	-1,16	-1,16	-1,16
I/474/3	-1,62	-1,60	-1,64	-1,60	-1,58	-1,54	-1,51	-1,48	-1,49	-1,51	-1,54	-1,61	-1,62	-1,58	-1,50	-1,56	-1,60	-1,52	-1,56
I/475/1	-0,28	-0,27	-0,32	-0,30	-0,32	-0,28	-0,28	-0,35	-0,38	-0,43	-0,55	-0,50	-0,29	-0,30	-0,34	-0,49	-0,29	-0,40	-0,33
I/475/2	-0,22	-0,19	-0,26	-0,23	-0,26	-0,23	-0,25	-0,31	-0,35	-0,39	-0,54	-0,49	-0,22	-0,24	-0,29	-0,48	-0,23	-0,38	-0,31
I/475/3	-0,34	-0,30	-0,32	-0,29	-0,27	-0,12	-0,18	-0,31	-0,35	-0,61	-0,80	-0,68	-0,32	-0,23	-0,28	-0,68	-0,28	-0,49	-0,39
I/475/4	0,28	0,12	-0,06	-0,12	-0,14	0,02	-0,23	-0,19	-0,45	-0,80	-0,93	-0,64	0,12	-0,08	-0,28	-0,75	0,02	-0,51	-0,27
I/476/1	-6,44	-6,34	-6,59	-6,43	-6,50	-6,34	-6,35	-6,30	-6,22	-6,09	-6,05	-5,92	-6,45	-6,43	-6,28	-6,02	-6,44	-6,15	-6,30
I/477/1	-1,11	-0,94	-0,91	-0,84	-0,72	-0,49	-0,28	-0,38	-0,39	-0,43	-0,60	-0,75	-0,98	-0,68	-0,35	-0,59	-0,84	-0,47	-0,62
I/477/2	-1,23	-1,06	-1,03	-0,97	-0,88	-0,60	-0,46	-0,52	-0,55	-0,52	-0,67	-0,84	-1,10	-0,82	-0,51	-0,68	-0,97	-0,58	-0,74
I/477/3	0,03	0,30	0,35	0,29	0,24	0,31	0,30	0,23	0,33	0,28	-0,58	-0,77	0,23	0,28	0,29	-0,36	0,25	-0,05	0,09
II/480/1	-0,02	-0,08	-0,11	-0,07	-0,10	-0,05	-0,16	-0,18	-0,25	-0,44	-0,36	-0,31	-0,07	-0,07	-0,19	-0,37	-0,07	-0,28	-0,18
II/481/1	-0,75	-0,68	-0,68	-0,62	-0,64	-0,46	-0,42	-0,31	-0,30	-0,33	-0,27	-0,14	-0,70	-0,58	-0,36	-0,24	-0,64	-0,30	-0,47
II/484/1	-0,04	0,09	0,09	-0,25	-0,01	0,14	-0,36	-0,18	-0,35	-0,76	-0,50	-0,45	0,05	-0,04	-0,29	-0,56	0,00	-0,43	-0,21
II/485/1	-2,35	-2,50	-2,58	-2,60	-2,69	-2,56	-2,54	-2,92	-3,62	-4,02	-3,90	-3,67	-2,48	-2,62	-3,02	-3,86	-2,55	-3,44	-3,00
II/486/1	-2,82	-2,87	-2,83	-2,82	-2,66	-2,73	-2,73	-2,57	-2,37	-2,31	-2,59	-2,61	-2,88	-2,83	-2,56	-2,53	-2,86	-2,54	-2,70
II/487/1	-0,92	-0,73	-0,29	-0,54	-0,58	-0,32	-0,21	-0,23	-0,43	-0,64	-0,73	-0,88	-0,66	-0,49	-0,29	-0,75	-0,57	-0,52	-0,55

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/493/1	0,17	0,14	0,06	-0,07	-0,11	0,34	0,17	-0,08	-0,12	-1,10	-1,15	-0,90	0,13	0,00	-0,01	-1,05	0,07	-0,54	-0,23
I/495/1	-0,63	-0,60	-0,59	-0,49	-0,53	-0,45	-0,39	-0,50	-0,54	-0,48	-0,53	-0,51	-0,61	-0,49	-0,48	-0,54	-0,55	-0,52	-0,56
II/498/1	-0,38	-0,36	-0,37	-0,38	-0,39	-0,36	-0,31	-0,24	-0,20	-0,18	-0,15	-0,09	-0,38	-0,38	-0,24	-0,13	-0,38	-0,18	-0,27
II/499/1	0,66	0,72	0,87	0,63	0,60	0,65	0,70	0,31	0,33	0,31	0,18	0,25	0,71	0,63	0,44	0,26	0,67	0,35	0,53
II/512/1	-0,13	-0,13	-0,10	-0,10	-0,02	0,10	-0,08	-0,31	-0,25	-0,23	-0,25	-0,17	-0,12	-0,01	-0,19	-0,23	-0,06	-0,21	-0,14
II/516/1	-0,41	-0,29	-0,05	0,07	0,10	0,53	0,59	0,01	-0,31	-0,33	-0,30	-0,42	-0,26	0,22	0,11	-0,31	-0,02	-0,04	-0,04
II/517/1	-0,46	-0,37	-0,30	-0,28	-0,40	0,02	0,08	-0,26	-0,20	-0,02	-0,01	-0,16	-0,38	-0,22	-0,14	-0,05	-0,31	-0,09	-0,20
II/520/1	-1,24	-0,81	-0,39	0,57	0,96	-0,17	-0,33	-0,52	-0,40	-0,24	-0,74	-0,35	-0,81	0,50	-0,43	-0,46	-0,17	-0,45	-0,30
II/521/1	-0,38	-0,33	-0,32	-0,31	-0,22	-0,24	-0,15	-0,09	0,02	-0,12	-0,10	0,04	-0,35	-0,25	-0,06	-0,05	-0,29	-0,03	-0,17
II/524/1	0,76	0,90	1,02	1,31	1,30	1,35	1,13	1,03	1,03	0,92	0,92	0,92	0,90	1,32	1,07	0,92	1,10	0,99	1,05
II/525/1	-0,11	-0,10	-0,29	-0,07	-0,05	-0,11	-0,13	-0,01	-0,06	0,10	-0,07	-0,14	-0,16	-0,07	-0,06	-0,04	-0,12	-0,05	-0,08
II/526/1	-0,24	-0,18	-0,16	-0,12	-0,11	-0,04	-0,03	-0,03	0,06	-0,03	-0,04	0,07	-0,18	-0,09	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,07
II/527/1	0,10	0,10	0,08	0,05	0,03	0,08	0,10	0,06	0,11	0,19	0,27	0,26	0,10	0,04	0,08	0,24	0,07	0,16	0,12
II/532/1	0,08	0,17	0,22	0,46	0,70	0,72	0,75	0,75	0,77	0,66	0,73	0,87	0,16	0,63	0,76	0,76	0,39	0,75	0,57
II/533/1	0,47	0,43	0,42	0,41	0,42	0,41	0,43	0,50	0,56	0,62	0,62	0,62	0,44	0,41	0,50	0,62	0,43	0,55	0,48
II/536/1	-0,45	-0,49	-0,40	-0,34	-0,27	-0,15	-0,10	0,01	0,08	0,06	0,28	0,45	-0,46	-0,23	0,00	0,27	-0,36	0,13	-0,11
I/537/1	-0,53	-0,55	-0,59	-0,58	-0,55	-0,58	-0,56	-0,55	-0,52	-0,55	-0,54	-0,46	-0,55	-0,57	-0,54	-0,53	-0,56	-0,53	-0,55
I/537/2	-0,62	-0,62	-0,61	-0,60	-0,58	-0,48	-0,58	-0,57	-0,57	-0,56	-0,53	-0,49	-0,61	-0,56	-0,57	-0,54	-0,58	-0,56	-0,57
I/537/3	-0,62	-0,65	-0,61	-0,59	-0,58	-0,64	-0,60	-0,58	-0,56	-0,52	-0,50	-0,47	-0,62	-0,60	-0,58	-0,51	-0,61	-0,54	-0,58
II/541/1	-0,21	-0,21	-0,36	-0,28	-0,24	-0,19	-0,10	-0,15	-0,18	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,19	-0,11	-0,25	-0,19	-0,18	-0,22
II/542/1	-0,85	-0,83	-0,70	-0,74	-0,80	-0,64	-0,64	-0,64	-0,66	-0,57	-0,47	-0,48	-0,80	-0,73	-0,69	-0,52	-0,76	-0,61	-0,72
II/543/1	-0,99	-0,95	-0,97	-0,89	-0,81	-0,80	-0,56	-0,60	-0,71	-0,69	-0,64	-0,58	-0,97	-0,83	-0,76	-0,63	-0,90	-0,69	-0,85
II/544/2	0,25	0,26	0,26	0,30	0,38	0,41	0,40	0,41	0,44	0,43	0,44	0,46	0,25	0,36	0,42	0,45	0,31	0,43	0,37
I/546/1	-0,49	-0,43	-0,44	-0,38	-0,38	-0,24	-0,34	-0,34	-0,08	-0,19	-0,26	-0,24	-0,46	-0,34	-0,26	-0,25	-0,40	-0,27	-0,33
I/546/2	-0,39	-0,36	-0,34	-0,30	-0,29	-0,15	-0,26	-0,24	0,01	-0,10	-0,18	-0,16	-0,37	-0,25	-0,17	-0,20	-0,31	-0,20	-0,27

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/546/3	-2,88	-2,89	-3,00	-3,01	-2,99	-2,91	-2,83	-2,70	-2,61	-2,53	-2,50	-3,01	-2,92	-2,97	-2,72	-2,97	-2,95	-3,04	-3,18
II/547/1	0,09	0,09	0,07	0,16	0,26	0,32	0,30	0,43	0,75	1,23	0,81	0,65	0,09	0,25	0,49	0,90	0,16	0,69	0,43
II/551/1	-0,44	-0,27	-0,30	-0,57	-0,31	0,16	-0,18	-0,59	-0,42	-0,35	-0,37	-0,34	-0,33	-0,24	-0,40	-0,35	-0,29	-0,38	-0,34
II/557/1	-0,76	-0,70	-0,69	-0,74	-0,69	-0,66	-0,72	-0,84	-0,88	-0,98	-1,14	-1,19	-0,71	-0,70	-0,81	-1,11	-0,71	-0,96	-0,83
II/558/1	-0,24	-0,23	-0,14	-0,07	0,01	0,10	0,01	-0,05	-0,29	-0,44	-0,24	-0,18	-0,20	0,02	-0,11	-0,29	-0,09	-0,20	-0,15
II/562/1	0,11	0,20	0,22	0,28	0,25	0,25	0,18	0,08	0,04	0,04	0,05	0,10	0,18	0,26	0,10	0,06	0,22	0,07	0,14
II/566/1	-0,45	-0,54	-0,59	-0,41	-0,45	-0,25	-0,29	-0,41	-0,37	-0,28	-0,26	-0,12	-0,52	-0,35	-0,36	-0,21	-0,40	-0,29	-0,36
II/567/1	-0,55	-0,57	-0,63	-0,50	-0,50	-0,32	-0,44	-0,38	-0,37	-0,34	-0,36	-0,26	-0,58	-0,41	-0,40	-0,32	-0,45	-0,36	-0,43
II/577/1												-0,43				-0,56		-0,69	-0,57
II/579/1												-1,21				-1,30		-1,37	-1,30
II/582/1											-0,80	-0,63				-0,80		-0,84	-0,53
II/602/1	-1,74	-1,72	-1,72	-1,72	-1,69	-1,68	-1,66	-1,63	-1,63	-1,59	-1,57	-1,55	-1,73	-1,69	-1,64	-1,58	-1,71	-1,61	-1,66
II/627/1	-0,55	-0,50	-0,51	-0,54	-0,47	-0,46	-0,61	-0,40					-0,52	-0,48	-0,50		-0,50	-0,61	-0,54
II/637/1	0,06	0,08	0,10	0,16	0,24	0,32	0,10	0,22	0,33	0,40	0,30	0,22	0,08	0,24	0,21	0,31	0,16	0,26	0,21
I/640/1	-0,41	-0,40	-0,41	-0,41	-0,38	-0,39	-0,40	-0,38	-0,38	-0,38	-0,37	-0,37	-0,41	-0,39	-0,39	-0,37	-0,40	-0,38	-0,39
I/640/2	-0,64	-0,66	-0,66	-0,62	-0,57	-0,51	-0,53	-0,49	-0,47	-0,45	-0,40	-0,40	-0,66	-0,56	-0,50	-0,41	-0,61	-0,44	-0,52
I/640/3	-0,15	-0,15	-0,28	-0,21	-0,14	-0,13	-0,10	-0,04	0,00	0,07	0,04	0,06	-0,19	-0,15	-0,04	0,05	-0,17	0,04	-0,05
II/643/1	-0,35	-0,42	-0,36	-0,25	-0,18	-0,15	-0,15	-0,14	-0,16	-0,33	-0,29	-0,32	-0,38	-0,19	-0,15	-0,31	-0,29	-0,23	-0,26
II/644/1	0,54	0,52	0,58	0,71	0,74	0,68	0,56	0,55	0,56	0,51	0,46	0,77	0,55	0,69	0,56	0,60	0,62	0,56	0,60
II/646/1	-0,84	-0,97	-1,16	-0,92	-0,87	-0,81	-0,72	-0,71	-0,67	-0,65	-0,54	-0,49	-0,98	-0,87	-0,70	-0,55	-0,92	-0,63	-0,78
I/649/1	0,92	0,85	0,86	0,92	0,99	1,07	1,06	1,04	1,05	0,96	0,93	0,93	0,88	1,00	1,05	0,94	0,93	0,99	0,96
I/649/2	-0,04	-0,09	-0,16	-0,17	-0,15	-0,10	-0,07	-0,06	0,03	0,07	0,06	0,08	-0,10	-0,14	-0,04	0,07	-0,12	0,01	-0,05
I/650/1	-0,51	-0,48	-0,42	-0,37	-0,35	-0,26	-0,30	-0,26	-0,25	-0,23	-0,25	-0,21	-0,48	-0,35	-0,27	-0,21	-0,41	-0,23	-0,31
II/654/1	2,15	1,88	2,16	2,71	2,82	2,85	2,14	2,32	2,57	2,38	1,64	1,98	2,05	2,89	2,37	1,98	2,58	2,24	2,36
II/665/1	9,35	9,40	9,89	11,16	11,29	11,75	10,68	9,45	8,88	9,56	9,35	9,86	9,54	11,39	9,64	9,64	10,46	9,63	10,04

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/666/1	0,17	0,27	0,33	0,32	0,40	0,73	0,74	0,75	0,86	0,42	0,35	0,48	0,27	0,48	0,78	0,40	0,37	0,56	0,48
II/670/1	-1,31	-1,22	-1,21	-1,14	-1,03	-0,93	-1,10	1,60	4,15	0,27	-0,96	-0,96	-1,25	-1,04	1,57	-0,61	-1,15	0,48	-0,33
II/674/1	-0,34	-0,32	-0,19	-0,18	0,02	0,01	-0,13	-0,07	-0,01	0,01	-0,04	0,04	-0,35	-0,04	-0,06	0,00	-0,30	-0,03	-0,21
II/679/1	-1,59	-1,64	-1,54	-1,49	-1,40	-1,34	-1,09	-1,24	-1,58	-1,11	-1,17	-0,86	-1,71	-1,44	-1,37	-0,96	-1,60	-1,14	-1,35
II/694/1	4,43	4,42	4,36	4,26	4,30	4,30	4,25	4,14	4,08	4,02	3,91	4,01	4,41	4,29	4,16	4,12	4,35	4,15	4,25
II/698/1	8,85	8,61	8,40	8,55	8,76	8,85	8,83	8,79	8,69	8,68	8,66	8,54	8,71	8,78	8,77	8,63	8,75	8,70	8,72
II/700/1	-0,17	-0,14	-0,10	-0,10	-0,05	-0,05	-0,08	-0,07	-0,02	-0,04	-0,02	0,01	-0,14	-0,07	-0,06	-0,02	-0,10	-0,04	-0,07
II/701/1	0,09	0,14	0,06	0,11	0,07	0,12	0,21	0,21	0,24	0,27	0,30	0,30	0,10	0,10	0,22	0,29	0,10	0,25	0,18
II/702/1	-5,17	-5,03	-4,96	-4,86	-4,84	-4,80	-4,81	-4,86	-4,86	-4,66	-4,29	-4,08	-5,05	-4,83	-4,84	-4,34	-4,94	-4,59	-4,77
I/704/1	-0,44	-0,42	-0,42	-0,37	-0,40	-0,35	-0,30	-0,30	-0,31	-0,32	-0,33	-0,32	-0,45	-0,38	-0,30	-0,32	-0,44	-0,31	-0,40
I/710/1	-1,47	-1,46	-1,44	-1,42	-1,42	-1,38	-1,36	-1,34	-1,30	-1,28	-1,35	-1,39	-1,46	-1,41	-1,33	-1,36	-1,43	-1,34	-1,38
I/710/2	-1,72	-1,68	-1,67	-1,63	-1,60	-1,55	-1,56	-1,52	-1,46	-1,40	-1,52	-1,60	-1,69	-1,60	-1,51	-1,53	-1,64	-1,52	-1,57
I/710/3	-0,81	-0,80	-0,74	-0,69	-0,57	-0,47	-0,54	-0,67	-0,72	-1,05	-1,28	-0,93	-0,78	-0,57	-0,65	-1,10	-0,68	-0,87	-0,78
II/735/1	0,00	-0,03	0,02	0,12	0,24	0,19	0,12	0,05	0,16	0,22	0,13	0,09	0,00	0,19	0,10	0,14	0,09	0,13	0,12
II/745/3	-8,84	-9,03	-9,49	-10,29	-8,01	-7,84	-8,32	-8,95	-8,80	-7,99	-9,20	-10,56	-9,12	-8,61	-8,74	-9,29	-8,88	-9,02	-8,98
II/746/1	-2,07	-1,73	-2,50	-2,21	-1,98	-1,90	-2,10	-3,01	-2,08	-2,24	-2,00	-1,39	-2,09	-2,02	-2,41	-1,89	-2,06	-2,15	-2,19
II/748/1	-0,11	-0,12	-0,06	0,00	0,10	0,08	0,02	-0,12	0,00	-0,15	-0,24	-0,20	-0,10	0,06	-0,04	-0,20	-0,02	-0,13	-0,08
II/753/1	-0,31	-0,21	-0,23	-0,24	-0,32	-0,28	-0,23	-0,16	-0,12	-0,20	-0,29	-0,60	-0,24	-0,28	-0,17	-0,34	-0,26	-0,26	-0,26
II/762/1	0,55	0,60	0,76	0,82	0,81	0,88	0,66	0,60	0,52	0,27	0,20	-1,62	0,64	0,86	0,59	-0,62	0,77	-0,08	0,31
II/770/1	0,13	0,03	0,03	0,07	0,20	0,07	0,02	-0,02	0,05	-0,12	-0,11	-0,04	0,06	0,12	0,02	-0,09	0,09	-0,04	0,04
II/778/1	0,00	0,00	0,12	0,19	0,31	0,38	-0,66	-0,65	-0,64	-1,05	-0,72	-0,42	0,02	0,30	-0,64	-0,74	0,16	-0,69	-0,26
II/784/1	-1,56	-1,34	-1,21	-1,45	-1,81	-1,38	-1,30	-1,62	-1,93	-2,57	-2,39	-2,78	-1,34	-1,56	-1,57	-2,63	-1,46	-2,07	-1,77
II/790/1	-1,83	-1,78	-1,80	-1,76	-1,74	-1,68	-1,62	-1,62	-1,60	-1,73	-1,70	-1,68	-1,82	-1,72	-1,61	-1,70	-1,77	-1,73	-1,81
II/791/1	-0,13	-0,10	-0,04	-0,07	-0,10	-0,10	-0,11	0,00	0,18	0,22	0,20	0,24	-0,10	-0,09	0,02	0,22	-0,10	0,12	0,01
II/792/1	-0,11	-0,05	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	0,00	-0,01	0,12	0,20	0,26	0,08	-0,10	-0,03	0,03	0,18	-0,06	0,10	0,02

T a b e l a 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/795/1	0,05	0,23	0,17	0,14	0,17	0,22	0,12	0,25	0,36	0,43	0,48	0,46	0,09	0,16	0,24	0,46	0,12	0,35	0,24
II/796/1	-0,23	-0,23	-0,25	-0,35	-0,23	-0,22	-0,22	-0,22	-0,20	-0,17	-0,15	-0,13	-0,24	-0,27	-0,21	-0,15	-0,25	-0,18	-0,21
II/797/1	0,09	0,07	0,06	0,08	0,08	0,01	0,05	0,06	0,01	0,05	0,08	0,08	0,07	0,06	0,04	0,07	0,06	0,06	0,06
II/798/1	0,25	0,21	0,16	0,18	0,24	0,25	0,25	0,26	0,31	0,29	0,35	0,40	0,21	0,23	0,27	0,35	0,22	0,31	0,26
II/800/1	-0,15	-0,27	-0,19	-0,04	0,15	0,33	0,37	0,38	0,13	-0,06	-0,05	-0,15	-0,24	0,15	0,30	-0,08	-0,05	0,11	0,03
II/801/1	1,23	0,10	0,24	0,05	0,19	0,36	0,13	0,37	-0,38	-0,51	-0,83	-0,72	0,50	0,20	0,07	-0,70	0,35	-0,31	0,01
II/802/1	-2,73	-0,99	0,21	0,44	0,65	0,56	-0,03	0,32	-0,75	-1,46	-0,90	-0,58	-1,15	0,56	-0,12	-0,98	-0,30	-0,55	-0,43
II/807/1	-1,83	-1,08	-1,10	-3,93	-3,56	-2,82	-2,55	-3,16	-2,85	-2,18	-1,80	-1,91	-1,37	-3,46	-2,20	-1,95	-3,70	-1,72	-2,45
II/811/1	2,44	3,14	4,19	3,95	1,88	1,23	-1,65	-0,84	-1,51	-1,13	-0,93		3,20	2,32	-1,31	-1,07	2,74	-1,34	0,83
II/826/1	26,20	27,26	27,56	27,52	27,21	26,95	26,92	26,58	26,31	25,49	25,08	24,53	27,30	27,22	26,60	25,02	27,28	25,81	26,54
I/828/1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	0,13	0,08	0,12	0,10	0,01	0,04	0,14	0,10	0,11	0,10	0,04	0,11	0,07	0,08
I/828/2	0,28	0,31	0,30	0,29	0,29	0,34	0,28	0,34	0,30	0,23	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31	0,28	0,30	0,29	0,29
II/831/1	-0,62	-0,67	0,08	-1,02	-0,69	-1,21	-0,96	-1,17	-2,12	-2,21	-2,24	-2,28	-0,42	-0,98	-1,38	-2,23	-0,72	-1,82	-1,27
II/833/1	-0,22	-0,16	0,24	0,27	0,65	0,50	0,33	0,20	0,02	-0,04	-0,02	-0,25	-0,05	0,48	0,19	-0,10	0,20	0,04	0,12
II/834/1	0,59	0,52	0,83	0,94	0,82	0,56	1,04	0,82	0,92	0,48	0,57	0,82	0,62	0,78	0,91	0,62	0,70	0,76	0,73
II/855/1	-0,66	-0,66	-0,68	-0,63	-0,63	-0,66	-0,70	-0,80	-0,91	-0,82	-0,71	-0,47	-0,69	-0,62	-0,81	-0,70	-0,66	-0,74	-0,69
II/870/1	-0,78	-0,60	-0,67	-0,70	-0,77	-0,70	-0,59	-0,69	-0,67	-0,75	-0,70	-0,71	-0,68	-0,73	-0,65	-0,73	-0,70	-0,69	-0,70
II/871/1	-1,38	-1,31	-1,32	-1,27	-1,30	-1,42	-1,45	-1,62	-1,46	-1,17	-1,21	-1,25	-1,33	-1,33	-1,51	-1,21	-1,33	-1,36	-1,34
II/875/1	0,02	-0,18	0,24	0,33	0,00	-0,05	-0,50	-1,33	-1,07	-1,69	-2,51	-2,76	0,01	0,09	-0,99	-2,23	0,02	-1,62	-0,84
II/878/1	-1,20	-1,39	-1,39	-1,17	-1,20	-0,98	-0,95	-0,75	-0,78	-1,23	-1,33	-1,45	-1,32	-1,12	-0,81	-1,32	-1,23	-1,07	-1,16
II/879/2	-0,40	-0,40	-0,41	-0,25	-0,29	-0,18	-0,12	0,15	0,11	-0,11	-0,20	-0,20	-0,44	-0,24	0,06	-0,11	-0,33	-0,04	-0,22
I/900/1	-0,55	-0,58	-0,55	-0,55	-0,55	-0,54	-0,49	-0,46	-0,39	-0,33	-0,35	-0,41	-0,56	-0,55	-0,45	-0,35	-0,56	-0,39	-0,46
I/900/2	-0,70	-0,71	-0,71	-0,70	-0,66	-0,66	-0,63	-0,61	-0,57	-0,56	-0,54	-0,55	-0,71	-0,67	-0,60	-0,55	-0,69	-0,57	-0,62
I/900/3	-0,74	-0,73	-0,73	-0,73	-0,68	-0,67	-0,65	-0,63	-0,59	-0,58	-0,52	-0,58	-0,73	-0,69	-0,63	-0,55	-0,71	-0,58	-0,64
II/901/1	0,07	0,07	0,05	0,08	0,10	0,16	0,07	-0,02	0,00	-0,04	-0,06	0,02	0,06	0,11	-0,02	-0,03	0,09	-0,02	0,02

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/902/1	0,29	0,30	0,34	0,42	0,48	0,60	0,67	0,44	0,49	0,59	0,58	0,60	0,31	0,50	0,50	0,60	0,40	0,55	0,46
II/904/1	3,39	3,27	3,32	3,55	3,47	4,04	4,28	4,44	4,25	3,96	3,90	3,53	3,32	3,70	4,33	3,78	3,58	4,07	3,80
I/911/3	-5,42	-5,94	-6,16	-5,95	-6,10	-6,39	-6,52	-6,53	-6,61	-6,74	-6,87	-6,78	-5,89	-6,14	-6,55	-6,81	-6,01	-6,75	-6,47
I/911/4	-3,38	-3,17	-3,09	-3,14	-3,16	-3,19	-3,14	-3,23	-3,27	-3,25	-3,22	-3,34	-3,24	-3,16	-3,21	-3,26	-3,20	-3,25	-3,24
II/913/1	-2,38	-2,39	-2,37	-2,33	-2,32	-2,31	-2,28	-2,25	-2,22	-2,21	-2,21	-2,20	-2,39	-2,32	-2,25	-2,21	-2,36	-2,23	-2,30
II/914/1	-0,93	-0,88	-0,82	-0,77	-0,70	-0,65	-0,63	-0,64	-0,57	-0,52	-0,54	-0,53	-0,87	-0,70	-0,62	-0,53	-0,79	-0,57	-0,68
I/920/1	0,75	0,83	0,76	0,80	0,78	0,79	0,81	0,83	0,82	0,80	0,71	0,77	0,78	0,79	0,82	0,76	0,79	0,79	0,79
I/920/3	-0,54	-0,73	-0,64	-0,57	-0,59	-0,47	-0,30	-0,18	-0,42	-0,36	-0,59	0,56	-0,64	-0,55	-0,30	-0,16	-0,60	-0,23	-0,41
I/925/2	-3,56	-3,57	-3,67	-3,80	-3,75	-3,62	-3,41	-3,27	-3,05	-3,01	-3,41	-3,61	-3,60	-3,72	-3,24	-3,34	-3,66	-3,31	-3,48
II/927/1	-0,69	-0,67	-0,73	-0,74	-0,71	-0,62	-0,60	-0,63	-0,66	-0,70	-0,74	-0,69	-0,76	-0,69	-0,63	-0,71	-0,72	-0,67	-0,70
II/927/2	-0,66	-0,66	-0,75	-0,72	-0,70	-0,65	-0,62	-0,64	-0,67	-0,68	-0,73	-0,71	-0,75	-0,69	-0,64	-0,71	-0,72	-0,67	-0,70
II/927/3	-0,12	-0,10	-0,07	-0,07	-0,05	0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,12	-0,08	-0,10	-0,04	-0,01	-0,09	-0,07	-0,05	-0,06
II/930/1	-0,21	-0,15	-0,18	-0,20	-0,16	-0,07	-0,09	-0,04	0,02	0,03	0,04	0,11	-0,18	-0,13	-0,04	0,04	-0,14	0,00	-0,08
II/930/2	-0,22	-0,27	-0,30	-0,19	-0,11	-0,10	-0,16	-0,22	-0,21	-0,19	-0,14	-0,06	-0,27	-0,13	-0,20	-0,13	-0,20	-0,17	-0,18
II/931/1	0,12	0,13	0,13	0,13	0,16	0,19	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,10	0,13	0,16	0,14	0,10	0,14	0,12	0,13
II/938/1	-0,07	0,14	0,62	1,05	0,81	1,27	1,14	0,66	0,68	0,61	0,41	0,56	0,28	1,07	0,83	0,51	0,70	0,69	0,67
II/940/1	-12,99	-13,12	-13,63	-13,68	-14,00	-13,22	-12,88	-12,66	-12,03	-11,54	-11,20	-10,56	-13,50	-13,64	-12,54	-11,10	-13,57	-11,81	-12,68
II/942/1	-13,47	-13,64	-14,11	-14,21	-14,48	-13,65	-13,30	-13,08	-12,73	-11,98	-11,60	-11,02	-14,00	-14,12	-13,04	-11,53	-14,06	-12,28	-13,16
II/943/1	-0,68	-0,62	-0,70	-0,79	-0,62	-0,53	-0,55	-0,55	-0,58	-0,47	-0,53	-0,58	-0,66	-0,64	-0,57	-0,54	-0,65	-0,57	-0,61
II/944/1	-0,65	-0,74	-0,83	-0,42	-0,44	-0,35	-0,36	-0,29	-0,13	-0,40	-0,81	-0,85	-0,75	-0,36	-0,25	-0,68	-0,51	-0,46	-0,50
II/946/1	-0,35	-0,33	-0,37	-0,36	-0,41	-0,39	-0,40	-0,44	-0,43	-0,45	-0,46	-0,50	-0,35	-0,38	-0,42	-0,47	-0,37	-0,45	-0,41
I/970/1	-0,84	-0,82	-0,86	-0,82	-0,84	-0,72	-0,73	-0,65	-0,64	-0,65	-0,71	-0,64	-0,83	-0,80	-0,67	-0,64	-0,79	-0,64	-0,71
II/971/1							0,04	0,19	0,69	-0,07	-0,34	0,71			0,29	0,13		0,21	0,01
II/1022/1	0,32	0,32	0,31	0,36	0,42	0,43	0,39	0,40	0,53	0,46	0,43	0,31	0,32	0,40	0,42	0,40	0,36	0,42	0,40
II/1024/1	0,33	0,31	0,16	0,25	0,33	0,34	0,25	0,26	0,39	0,55	0,65	0,68	0,27	0,31	0,30	0,63	0,29	0,47	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/1026/1	0,25	0,23	0,35	0,56	0,59	0,55	0,60	0,72	0,88	0,76	0,60	0,53	0,28	0,57	0,74	0,63	0,42	0,66	0,52
II/1027/1	-0,40	-0,39	-0,38	-0,36	-0,34	-0,29	-0,27	-0,25	-0,24	-0,22	-0,21	-0,24	-0,39	-0,33	-0,25	-0,22	-0,36	-0,23	-0,29
II/1028/1	0,00	-0,02	-0,08	0,02	0,04	0,04	0,03	0,00	-0,01	0,03	0,04	0,10	-0,03	0,03	0,01	0,06	0,00	0,03	0,02
II/1029/1	-0,13	-0,04	0,03	0,14	0,29	0,44	0,54	0,61	0,66	0,67	0,70	0,72	-0,05	0,28	0,61	0,70	0,11	0,65	0,38
II/1030/1	0,10	0,06	0,02	0,10	0,12	0,10	0,19	0,29	0,37	0,24	0,26	-0,65	0,05	0,11	0,29	-0,17	0,08	0,04	0,06
II/1031/1	0,00	0,02	0,02	0,10	0,17	0,22	0,25	0,35	0,40	0,40	0,42	0,49	-0,03	0,16	0,34	0,44	0,07	0,38	0,23
II/1032/1	-0,57	-0,54	-0,52	-0,46	-0,40	-0,35	-0,32	-0,30	-0,28	-0,30	-0,28	-0,31	-0,54	-0,40	-0,30	-0,29	-0,47	-0,29	-0,37
II/1033/1	-0,07	-0,01	0,00	0,03	0,03	0,08	0,07	0,13	0,12	0,29	0,14	0,14	-0,01	0,05	0,11	0,19	0,02	0,15	0,08
II/1034/1	0,03	0,08	0,13	0,16	0,10	0,01	-0,04	-0,05	0,08	-0,06	0,10	0,30	0,10	0,09	-0,01	0,11	0,09	0,05	0,06
II/1035/1	0,18	0,09	0,02	0,18	0,22	0,26	0,22	0,18	0,20	0,24	0,17	0,10	0,10	0,22	0,20	0,18	0,14	0,19	0,16
II/1037/1	-0,47	-0,42	-0,42	-0,44	-0,38	-0,33	-0,31	-0,30	-0,27	-0,28	-0,27	-0,32	-0,44	-0,38	-0,29	-0,28	-0,41	-0,29	-0,35
II/1039/1	-0,08	-0,10	0,22	0,47	0,22	0,15	0,15	0,16	0,09	0,05	-0,01	0,28	0,00	0,27	0,13	0,09	0,14	0,11	0,13
II/1040/1	0,70	0,73	0,76	0,87	0,96	0,98	0,97	0,92	0,89	0,96	0,99	0,95	0,72	0,94	0,93	0,96	0,83	0,92	0,86
II/1042/1	0,44	0,41	0,41	0,47	0,51	0,50	0,48	0,49	0,48		0,54	0,62	0,42	0,50	0,48	0,60	0,46	0,47	0,43
II/1044/1	0,53	0,13	0,08	0,34	0,27	0,16	0,14	0,02	0,17	0,37	0,32	0,32	0,23	0,26	0,11	0,34	0,24	0,20	0,18
II/1045/1	-0,39	-0,28	-0,03	0,04	-0,09	-0,19	-0,20	-0,02	-0,03	-0,01	0,07	0,04	-0,24	-0,08	-0,08	0,04	-0,16	-0,02	-0,09
II/1050/1	0,04	-0,02	-0,05	-0,03	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,05	0,06	0,10	0,11	-0,01	-0,02	0,03	0,09	-0,01	0,06	0,02
II/1061/1	0,10	-0,37	-0,30	-0,81	0,04	0,20	0,24	0,16	0,18	0,14	0,18	0,23	-0,20	-0,17	0,19	0,18	-0,18	0,17	-0,01
II/1062/1	-0,26	-0,27	-0,30	-0,30	-0,29	-0,23	-0,20	-0,20	-0,16	-0,12	-0,12	-0,11	-0,27	-0,27	-0,19	-0,12	-0,27	-0,16	-0,22
II/1064/1	-0,83	-0,85	-0,82	-0,80	-0,75	-0,75	-0,78	-0,81	-0,78	-0,77	-0,75	-0,65	-0,82	-0,76	-0,79	-0,72	-0,79	-0,76	-0,77
II/1065/1	0,43	0,44	0,43	0,43	0,31	0,36	0,35	0,24	0,22	0,44	0,65	0,65	0,43	0,34	0,28	0,58	0,36	0,43	0,40
II/1069/1	-0,75	-0,73	-0,88	-0,80	-0,61	-0,42	-0,33	-0,23	-0,11	0,07	0,27	0,51	-0,77	-0,61	-0,22	0,28	-0,69	0,03	-0,34
II/1070/1	0,37	0,36	0,36	0,37	0,42	0,56	0,48	0,50	0,54	0,50	0,50	0,46	0,35	0,45	0,51	0,49	0,41	0,50	0,45
II/1081/1	-0,09	-0,05	-0,02	0,00	0,04	0,04	0,04	0,00	-0,07	-0,08	-0,09	-0,04	-0,05	0,04	-0,01	-0,07	0,02	-0,04	-0,02
II/1082/1	0,18	0,33	0,16	0,21	0,20	0,22	1,08	1,02	0,92	0,85	0,67	0,86	0,23	0,21	1,01	0,78	0,22	0,90	0,56

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/1084/1	0,18	0,14	0,15	0,19	0,21	0,32	0,41	0,26	0,10	0,01	-0,08	-0,10	0,16	0,24	0,26	-0,05	0,20	0,10	0,19
II/1085/1	-0,38	-0,35	-0,34	-0,37	-0,33	-0,32	-0,30	-0,31	-0,35	-0,39	-0,35	-0,34	-0,36	-0,34	-0,32	-0,35	-0,35	-0,33	-0,33
I/1090/2	-0,49	-0,70	-0,49	-0,42	-0,34	-0,47	-0,48	-0,42	-0,54	-0,59	-0,64	-0,62	-0,55	-0,41	-0,54	-0,62	-0,48	-0,58	-0,60
I/1090/3	-0,54	-0,60	-0,52	-0,40	-0,43	-0,47	-0,44	-0,46	-0,49	-0,49	-0,57	-0,56	-0,54	-0,43	-0,48	-0,54	-0,49	-0,51	-0,53
II/1092/1	-0,41	-0,29	-0,28	-0,18	-0,02	-0,02	-0,27	-0,22	-0,14	-0,23	-0,32	-0,48	-0,32	-0,08	-0,20	-0,36	-0,22	-0,41	-0,45
II/1094/1	-0,66	-0,74	-0,78	-0,84	-0,82	-0,82	-0,84	-0,83	-0,50	-0,50	0,08	0,37	-0,72	-0,83	-0,74	-0,10	-0,78	-0,43	-0,58
II/1102/1												0,02				0,05		0,06	-0,01
II/1112/1			-0,46	-0,43	-0,40	-0,31							-0,45	-0,37			-0,39		-0,35
II/1126/1	37,98	28,47	11,37	31,73	31,74	25,18	11,06	35,06	9,68	11,61	11,45	25,08	37,52	28,93	35,14	25,11	32,25	30,10	33,12
II/1127/1	-0,77	-0,38	0,21	-0,31	-0,38	-0,26	-0,01	-0,55	0,05	-0,02	-0,12	-0,40	-0,70	-0,34	-0,53	-0,37	-0,53	-0,47	-0,51
II/1128/1	-0,66	-0,26	0,42	-0,32	-0,31	-0,23	0,21	-0,57	0,27	0,23	0,18	-0,23	-0,71	-0,37	-0,52	-0,18	-0,54	-0,36	-0,50
II/1129/1	31,10	20,97	9,09	26,08	26,52	15,71	10,86	28,34	9,99	9,38	9,39	14,64	29,20	19,43	28,40	14,85	22,58	19,92	23,28
II/1130/1	-1,06	-0,78	0,10	-0,57	-0,57	-0,70	-0,04	-0,88	0,00	-0,05	-0,10	-0,83	-1,10	-0,79	-0,86	-0,78	-0,98	-0,89	-0,95
II/1131/1	25,15	8,82	-1,10	18,91	18,90	5,30	-0,64	19,73	-1,34	-0,30	-0,47	5,37	20,50	10,02	19,77	5,45	13,48	10,93	13,94
II/1136/1	-1,02	-1,02	-1,04	-1,04	-1,00	-1,04	-1,06	-1,10	-1,09	-1,02	-1,05	-1,05	-1,02	-1,03	-1,08	-1,04	-1,03	-1,04	-1,02
II/1137/1	-1,86	-1,86	-1,88	-1,90	-1,87	-1,91	-1,94	-1,99	-1,98	-1,89	-1,94	-1,92	-1,86	-1,90	-1,97	-1,92	-1,88	-1,91	-1,89
II/1157/1	-1,53	-1,90	-1,80	-2,68	-0,26	2,01	-1,72	-3,16	-1,69	-1,60	-2,41	-2,97	-1,73	-0,30	-2,24	-2,48	-1,09	-2,59	-2,23
II/1158/1	-1,67	-1,84				-0,32	0,21	0,28	0,35	0,60	0,79	-0,28	-1,71	-0,75	0,28	-0,27	-1,27	-0,45	-0,88
II/1166/1	-4,13	-4,02	-3,96	-3,81	-3,68	-3,54	-3,40	-3,36	-3,34	-3,29	-3,29	-3,38	-4,04	-3,68	-3,36	-3,40	-3,86	-3,47	-3,69
II/1210/1	-6,02	-5,94	-5,92	-5,90	-5,90	-5,85	-5,79	-5,77	-5,71	-5,65	-5,64	-5,65	-5,96	-5,88	-5,76	-5,65	-5,93	-5,70	-5,81
II/1213/1	-1,72	-1,65	-1,72	-1,64	-1,40	-1,08	-1,06	-1,27	-1,18	-1,31	-1,70	-1,88	-1,70	-1,38	-1,18	-1,64	-1,54	-1,41	-1,48
II/1239/1		-0,67	-0,66	-0,65	-0,68	-0,64	-0,52	-0,50	-0,48	-0,69	-0,59	-0,51	-0,65	-0,66	-0,50	-0,62	-0,65	-0,62	-0,65
II/1242/1	-0,64	-0,48	-0,35	-0,30	-0,36	-0,23	-0,01	-0,09	-0,25	-0,32	-0,24	-0,15	-0,50	-0,30	-0,11	-0,25	-0,40	-0,20	-0,30
II/1272/1	-0,64	-0,62	-0,59	-0,60	-0,54	-0,43	-0,43	-0,39	-0,45	-0,42	-0,39	-0,40	-0,62	-0,52	-0,52	-0,40	-0,58	-0,47	-0,50
II/1275/1									0,28	0,31	0,32	0,26			0,19	0,30		0,22	0,18

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/1280/1	-0,20	-0,12	-0,13	-0,05	0,20	0,14	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	-0,31	-0,28	-0,15	0,10	0,02	-0,17	-0,04	-0,12	-0,16
II/1347/1	-0,26	-0,17	-0,09	0,02	0,41	0,27	0,02	-0,33	-0,69	-0,62	-0,81	-0,81	-0,17	0,23	-0,32	-0,75	0,01	-0,54	-0,27
II/1349/1	0,01	0,00	-0,02	-0,03	0,12	0,20	0,08	-0,03	-0,22	-0,12	-0,16	-0,16	0,00	0,10	-0,05	-0,14	0,04	-0,10	-0,03
II/1350/1	-0,21	-0,08	-0,03	0,00	0,10	0,11	0,09	-0,10	-0,14	-0,34	-0,39	-0,40	-0,11	0,07	-0,05	-0,37	-0,03	-0,22	-0,12
II/1377/1	-0,04	0,06	0,00	-0,02	0,18	0,13	0,11	-0,01	-0,21	-0,12	-0,18	-0,20	0,01	0,10	-0,02	-0,17	0,05	-0,10	-0,02
II/1378/1	-1,25	0,00	0,87	-2,56	0,38	4,88	3,93	1,79	-1,94	-4,75	-6,15	-6,42	-0,13	0,83	1,43	-5,79	0,15	-2,28	-1,06
II/1380/1	-0,30	-0,28	-0,30	-0,44	-0,23	0,11	-0,20	-0,66	-0,64	-1,46	-1,63	-1,27	-0,30	-0,19	-0,50	-1,46	-0,25	-0,99	-0,62
II/1381/1	-0,64	-0,44	-0,59	-0,95	-0,14	0,11	-0,01	-0,22	-0,82	-1,06	-1,22	-1,53	-0,57	-0,33	-0,33	-1,28	-0,47	-0,84	-0,68
II/1384/1	-5,39	-4,33	-4,00	-4,92	-2,86	-8,88	-0,05	8,05	18,81	10,08	3,95	12,05	-4,59	-5,33	9,17	8,31	-4,90	8,82	1,86
II/1526/1	-0,38	-0,63	-0,77	-0,56	-0,76	-0,63	-0,54	-0,56	-0,46	-0,62	-0,90	-0,77	-0,66	-0,73	-0,51	-0,82	-0,67	-0,63	-0,63
II/1527/1	-0,52	-0,67				-0,39	-0,35		-0,32	-0,66	-0,49		-0,63	-0,41	-0,33	-0,52	-0,62	-0,43	-0,54

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)

I — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

* — od lipca 2011 pod wpływem odwodnienia budowlanego
since July 2011 under the influence of construction drainage

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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

- ΔG_M — odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2005) average of this month; water level is defined as the depth to the water-table; in metres
- ΔG_K — odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2005) average of this quarter; water level is defined as the depth to the water-table; in metres
- ΔG_Z — odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego od stanu średniego półrocza zimowego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the winter half-yearly average and the long term (1991–2005) average of winter half-year; water level is defined as the depth to the water-table; in metres
- DG_L — odchylenie stanu średniego z półrocza letniego od stanu średniego półrocza letniego, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between the summer half-yearly average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych; [m]
the difference between annual average and the long term (1991–2005) annual average; water level is defined as the depth to the water-table; in metres

kwartał — quarter

Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005

Difference between the spring rate average and the long term 1991–2005 spring rate average

Region hydrogeo-logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Odchylenie [l/s]																		
		ΔQ_M												ΔQ_K				ΔQ_Z	ΔQ_L	ΔQ_R
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	-5,72	-9,55	-8,68	-9,54	-10,88	-24,30	18,77	-14,03	16,96	22,75	2,19	-0,16	-8,17	-15,05	5,56	7,64	-11,49	6,59	-2,50
	II/156	-3,44	-2,15	-2,53	-4,87	-3,89	-8,69	14,09	1,27	7,33	2,07	3,45	9,02	-2,59	-5,70	7,06	4,71	-4,12	5,93	0,91
	II/344	-0,15	-0,06	0,26	-0,17	-0,27	-0,90	0,36	0,26	1,03	1,13	0,87	1,47	0,01	-0,43	0,53	1,13	-0,20	0,83	0,32
	II/752	-0,30	0,11	-0,38	-0,27	0,08	-0,07	1,36	0,23	-0,10	-0,15	-0,09	0,24	-0,18	-0,08	0,48	-0,02	-0,12	0,23	0,06
	II/754	-0,02	0,02	-0,14	-0,01	-0,40	-0,50	0,10	-0,01	-0,04	0,08	0,14	0,14	-0,07	-0,32	0,02	0,13	-0,19	0,07	-0,06
	II/756	0,04	0,11	-0,05	-0,02	-0,08	-0,20	0,13	0,04	0,10	0,26	0,51	0,31	0,04	-0,10	0,09	0,37	-0,03	0,22	0,10
	II/758	-0,43	-0,38	-1,03	-0,64	-0,14	-0,20	0,60	-0,25	-0,26	1,67	0,85	0,37	-0,58	-0,24	-0,03	0,90	-0,40	0,41	0,02
	II/760	0,01	-0,02	-0,12	-0,06	-0,13	-0,02	0,04	-0,09	-0,10	0,06	-0,03	0,08	-0,04	-0,08	-0,05	0,04	-0,06	-0,01	-0,03
	II/761	0,03	0,02	0,00	-0,03	-0,06	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,05	0,10	0,10	0,02	-0,06	-0,03	0,08	-0,02	0,03	0,00
	II/766	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,04	0,03	0,04	-0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,01	0,02	0,00
	II/768	0,07	0,07	0,07	0,02	0,02	-0,04	0,05	0,04	0,08	0,15	0,10	0,13	0,07	0,00	0,04	0,12	0,03	0,07	0,06
	II/772	-0,09	-0,08	-0,14	-0,15	-0,26	-0,36	0,74	0,02	0,54	0,31	0,21	0,38	-0,10	-0,26	0,40	0,29	-0,18	0,35	0,08
	II/774	-0,08	-0,08	-0,10	-0,14	-0,19	-0,27	-0,07	-0,02	-0,02	0,02	0,03	0,04	-0,09	-0,20	-0,05	0,03	-0,14	-0,02	-0,07
	II/782	0,07	0,09	0,04	0,05	0,07	0,04	0,16	0,01	0,09	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,08	0,06	0,06	0,07	0,06
	II/783	-0,24	-0,26	-0,35	-0,35	-0,50	-0,50	0,25	-0,18	-0,08	-0,24	-0,20	-0,25	-0,28	-0,45	-0,02	-0,24	-0,37	-0,13	-0,25
	II/803	-0,05	-0,03	-0,05	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	II/814	-0,14	-0,14	-0,13	-0,13	-0,14	-0,16	-0,17	-0,18	-0,15	-0,15	-0,16	-0,15	-0,14	-0,14	-0,16	-0,14	-0,14	-0,16	-0,15

T a b e l a 5.14 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/816	-0,27	-0,31	-0,20	-0,10	-0,12	-0,11	0,11	-0,13	0,03	-0,01	-0,08	-0,14	-0,27	-0,11	0,00	-0,07	-0,18	-0,04	-0,11
	II/819	-0,27	-0,48	-0,19	-0,02	-0,58	-0,57	-0,09	-0,44	0,16	0,20	0,09	-0,17	-0,32	-0,39	-0,16	0,04	-0,35	-0,06	-0,20
	II/820	-0,23	-0,32	-0,31	-0,22	-0,29	-0,35	-0,03	-0,21	-0,16	-0,06	-0,11	-0,12	-0,24	-0,29	-0,10	-0,10	-0,26	-0,09	-0,18
	II/822	-0,13	-0,11	-0,02	-0,02	-0,19	-0,22	0,20	-0,06	-0,02	0,03	-0,06	-0,12	-0,10	-0,14	0,03	-0,05	-0,12	-0,01	-0,06
	II/823	-0,24	-0,23	-0,25	-0,41	-0,47	-0,52	-0,13	-0,18	-0,28	-0,26	-0,17	-0,22	-0,23	-0,47	-0,20	-0,21	-0,35	-0,21	-0,28
Region sudecki	II/607	-2,52	-2,34	-2,60	-2,51	-3,29	-3,55	-3,34	-2,49	-2,88	-3,20	-3,58	-3,72	-2,49	-3,14	-2,86	-3,49	-2,81	-3,17	-2,99
	II/625	-0,03	-0,04	-0,06	-0,08	-0,10	-0,18	-0,18	-0,07	-0,34	-0,18	-0,13	-0,05	-0,04	-0,12	-0,18	-0,12	-0,08	-0,15	-0,12
	II/656	-1,17	1,08	-0,69	-1,62	-3,62	-3,74	0,52	4,12	-3,04	0,42	3,52	3,12	-0,19	-3,05	0,75	2,45	-1,55	1,59	0,02
	II/657	-1,09	-0,35	-1,22	-1,80	-2,03	-1,84	0,31	-0,35	-2,39	-0,65	0,32	0,47	-1,06	-1,90	-0,64	0,14	-1,54	-0,25	-0,96
	II/661*	0,50	0,51	0,48	0,43	0,33	0,31	0,45	0,34	0,31	0,45	0,46	0,44	0,50	0,36	0,36	0,45	0,43	0,41	0,42
	II/687	-2,67	-0,66	-2,70	-3,54	-4,07	-2,76	-3,16	-1,81	-3,44	-3,34	-3,02	-2,45	-2,27	-3,46	-2,76	-2,72	-2,72	-2,78	-2,81
	II/718	-0,30	-0,22	-0,31	-0,39	-0,37	-0,44	-0,45	-0,51	-0,46	-0,32	-0,28	-0,30	-0,32	-0,40	-0,48	-0,31	-0,38	-0,39	-0,41

Objaśnienia do tabeli 5.14

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 badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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

* — źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region

- ΔQ_M — odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005, [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average of this month, in litres per second
- ΔQ_K — odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005, [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average of this quarter, in litres per second
- ΔQ_Z — odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego od wydajności średniej półrocza zimowego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2005, [l/s]
the difference between winter half-year's spring rate average and the long term (1991–2005) spring rate average of this half-year, in litres per second
- ΔQ_L — odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego od wydajności średniej półrocza letniego, miarodajnej dla okresu wielolecia 1991–2005, [l/s]
the difference between summer half-year's spring rate average and the long term (1991–2005) 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 1991–2005, [l/s]
the difference between annual spring rate average and the long term (1991–2005) annual spring rate average, in litres per second
- kwartał — quarter

Tabela 5.15

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym**

Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level
in comparison to the previous year for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	WG _{W(1991–2005)}	SG _{W(1991–2005)}	NG _{W(1991–2005)}	ZSG _(2014, 2013)
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,06	1,02	1,85	-0,02
I/33/5	2,38	3,01	3,40	0,12
II/79/1	10,00	10,61	10,95	0,00
II/80/1	3,95	4,89	5,85	0,10
II/91/1	7,56	8,09	8,48	0,02
II/98/1	1,45	2,14	2,70	0,13
II/101/2	11,87	13,50	15,31	0,23
II/103/1	33,29	33,55	33,74	-0,09
II/131/1	16,46	17,82	21,01	0,15
I/173/5	4,14	5,50	6,29	0,22
II/183/1	11,45	12,49	13,11	0,17
II/185/1	1,67	2,15	2,50	-0,01
II/205/1	2,67	3,02	3,37	0,10
I/211/3	0,16	0,72	1,54	0,07
I/211/4	0,25	0,82	1,37	0,11
I/211/5	0,00	0,53	1,00	0,10
II/214/1	20,69	21,23	21,62	0,10
II/217/1	2,33	3,14	3,94	-0,26
II/222/1	12,62	13,47	14,08	0,17
II/226/1	10,06	10,86	11,26	-0,28
II/239/1	12,38	13,06	13,81	-0,16
II/250/1	17,20	18,07	18,80	0,45
I/250/3	28,13	28,40	28,69	0,06
II/256/1	33,10	34,19	34,94	0,09
I/257/4	2,83	3,64	4,51	0,15
I/257/5	2,35	3,10	3,65	0,12
II/267/3	31,45	31,87	32,20	0,11
I/273/2	5,30	6,09	6,71	-0,07
I/273/3	4,85	5,55	6,13	-0,06
I/273/4	0,10	0,91	1,54	0,10

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	15,30	17,74	20,12	-0,15
II/284/1	17,52	18,00	18,70	0,07
I/287/5	2,35	2,90	5,05	0,09
II/296/1	4,50	6,60	7,55	-0,08
II/304/1	23,80	24,82	26,05	-0,08
I/311/3	23,52	24,54	25,13	-0,18
II/316/1	5,24	6,68	7,32	0,17
II/319/1	4,06	4,56	5,13	0,00
I/336/7	0,05	1,97	2,72	0,00
I/351/5	3,31	3,56	3,74	0,02
II/361/1	5,70	7,34	8,29	0,31
II/362/1	5,75	6,36	6,90	0,38
II/373/1	13,15	14,01	14,40	0,10
II/377/1	15,00	15,96	16,48	-0,06
II/379/1	0,90	3,17	4,00	0,04
I/388/4	0,95	1,88	2,70	0,21
I/390/4	1,80	2,54	3,15	-0,13
II/392/1	2,85	5,32	6,92	-0,11
I/399/2	7,88	8,28	8,74	0,17
I/399/4*	7,13	7,45	7,97	0,19
II/401/1	12,80	13,67	14,70	0,01
II/404/1	6,00	7,64	8,52	0,39
II/406/1	4,20	5,04	5,73	0,06
II/415/1	12,40	12,89	13,20	0,09
II/417/1	4,56	5,33	5,82	0,49
II/418/1	2,73	3,06	3,37	0,13
I/428/4	0,70	1,39	2,20	0,02
II/465/1	11,51	12,36	13,10	0,11
II/469/1				-0,06
I/470/1	2,35	6,49	8,04	0,30
I/470/5	3,46	6,56	8,02	0,39
I/476/2	12,55	20,83	25,50	0,09
I/477/4	1,30	3,18	5,29	0,77
II/478/2				-0,78
II/490/1	2,13	5,33	6,75	0,02
II/491/1	1,71	2,15	2,44	-0,05
II/492/1	0,78	2,10	2,42	-0,05

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/496/1	5,35	6,65	7,65	0,05
II/497/1	15,82	16,49	17,70	-0,01
II/509/1	20,00	20,49	20,84	0,04
II/510/1	5,10	6,43	7,20	0,20
II/514/1	5,01	7,60	8,77	0,37
II/519/1	7,00	7,85	8,49	-0,10
I/537/4	0,88	1,31	1,68	0,08
II/544/1	8,18	8,68	9,06	0,22
II/552/1	30,09	30,66	31,17	0,03
II/553/1	15,20	15,79	16,12	0,06
II/556/1	0,43	1,31	2,33	0,11
II/559/1	0,12	1,15	1,76	0,04
II/561/1	3,15	3,17	3,18	-0,12
II/563/1	1,72	2,57	3,10	0,12
II/571/1	2,01	2,38	2,65	0,08
II/572/1	6,66	6,67	6,67	0,10
II/575/1	3,95	3,96	3,98	0,02
II/576/1	3,56	3,59	3,63	0,06
II/578/1	4,49	4,50	4,51	-0,04
II/580/1	5,19	5,19	5,19	0,03
II/581/1	4,02	4,02	4,02	0,29
II/583/1	3,02	3,16	3,30	-0,02
II/586/1				0,02
II/587/1				-0,12
II/598/1				0,01
II/599/1				-0,03
II/601/1	11,83	16,92	24,68	-0,95
II/612/1	8,34	8,59	9,00	0,23
II/613/1	7,61	8,82	11,22	0,05
II/621/1	13,43	14,32	15,70	-0,05
II/633/1	5,69	7,27	7,99	0,42
II/636/1	1,10	2,99	3,87	0,19
I/640/4	1,15	1,79	2,20	0,19
II/642/1	0,66	1,15	1,64	0,12
I/649/3	2,15	3,25	3,99	0,16
I/650/2	5,70	6,20	7,20	0,22
I/650/3	5,40	5,64	6,09	0,21

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/662/1	0,95	4,58	7,60	0,94
II/692/1	7,06	10,87	14,00	1,58
I/704/2	0,90	1,47	1,80	0,01
I/704/3	0,81	1,29	1,64	0,01
II/707/1				0,09
II/732/1	0,23	2,70	5,62	0,60
II/736/1	0,62	1,21	1,61	0,19
II/737/1	0,74	1,30	1,79	0,19
II/741/1	2,63	3,37	3,95	0,28
II/743/1	1,41	2,04	2,57	0,06
II/744/1	2,14	4,72	6,69	1,04
II/747/1	4,91	6,14	7,16	0,24
II/749/1	3,70	5,47	6,70	-0,13
II/755/1	2,64	2,97	3,12	0,02
II/771/1	8,98	9,40	9,81	-0,02
II/776/1	2,51	3,75	4,36	-0,08
II/779/1				0,04
II/805/1	6,30	10,68	12,70	0,00
II/806/1	6,80	13,39	20,90	1,24
II/812/1				-0,39
II/815/1	5,80	7,39	8,50	-0,01
II/821/1	1,60	1,89	2,26	-0,02
I/828/3	1,28	1,78	1,88	-0,05
II/832/1	1,10	1,40	1,67	0,13
II/835/1				-0,02
II/836/1				-0,07
II/837/1				-0,05
II/838/1				-0,07
II/839/1				-0,33
II/840/1				0,24
II/844/1				-0,30
II/845/1				-0,16
II/849/1				-0,22
II/862/1	11,37	11,64	11,94	-0,06
II/876/1	15,12	18,26	20,85	0,13
II/877/1	0,55	2,04	3,09	0,06
II/882/1				-0,04

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/885/1				-0,17
II/889/1				-0,20
II/892/1				-0,64
II/894/1				-0,15
II/897/1				0,21
II/904/2				0,12
II/906/1				0,03
II/907/1				0,73
II/908/1				0,08
I/910/2	0,20	1,33	1,97	0,27
I/911/1	1,10	1,54	2,51	0,19
I/911/5	1,10	1,44	1,70	-0,09
II/916/1	1,27	1,75	2,17	0,07
II/917/1	0,44	1,12	1,72	0,12
II/918/1	2,90	3,84	4,51	-0,04
I/920/4	2,01	2,51	2,96	0,24
II/924/1	5,25	6,94	8,61	-0,43
I/925/3	2,13	2,99	3,64	-0,20
I/925/4	1,85	2,60	3,13	0,15
II/937/1	37,56	41,12	44,44	-0,58
II/941/1	18,31	20,54	21,77	0,89
I/960/2	1,09	1,70	2,40	0,01
I/960/3	1,08	1,73	2,45	0,00
II/967/1				-0,23
II/972/2				-0,03
II/988/1				-0,24
II/996/2				0,14
II/998/1				0,13
II/1041/1	0,23	0,93	1,70	0,23
II/1047/1				-0,06
II/1072/1				-0,09
II/1073/1				-0,16
II/1074/1				-0,01
II/1075/1				0,08
II/1076/1				-0,05
II/1086/1				0,09
II/1087/1				0,08

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1089/1				-0,09
I/1090/1	1,75	2,18	2,43	0,09
II/1098/1				-0,07
II/1100/1	1,26	1,28	1,30	0,00
II/1101/1	0,35	0,66	0,79	0,16
II/1103/1				0,57
II/1105/1	0,85	1,31	1,49	0,12
II/1106/1	28,61	29,00	29,19	-0,03
II/1107/1				0,31
II/1108/1	1,66	2,11	2,34	0,15
II/1110/1				0,53
II/1133/1	0,78	2,12	2,78	0,13
II/1135/1	0,29	2,04	2,28	0,31
II/1138/1	5,08	5,72	5,92	0,43
II/1139/1	3,35	4,19	4,43	0,43
II/1143/1				0,19
II/1155/3				0,40
II/1160/1	9,67	10,25	10,43	0,22
II/1164/1	3,40	4,24	4,55	0,56
II/1165/1	0,17	11,70	25,37	0,51
II/1168/1	2,37	6,78	8,76	1,05
II/1179/1				0,19
II/1180/3				0,20
II/1208/1	1,95	2,29	2,48	0,11
II/1209/1	10,68	11,08	11,31	0,12
II/1211/1	13,57	13,73	13,85	-0,07
II/1212/1	1,62	1,84	1,98	0,19
II/1214/1	11,43	11,78	11,88	0,12
II/1241/1				0,18
II/1245/1	2,78	2,87	2,94	-0,05
II/1248/1	14,23	14,44	14,62	-0,07
II/1249/1	5,07	5,31	5,46	-0,04
II/1255/1	15,27	15,50	15,70	-0,22
II/1256/1				0,04
II/1260/1				-0,09
II/1270/1	5,25	5,52	5,68	-0,02
II/1271/1	3,53	4,13	4,52	-0,04

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1273/1	1,35	1,91	2,16	0,04
II/1274/1	4,09	4,20	4,29	0,04
II/1274/2				0,07
II/1276/1	4,91	5,05	5,14	0,09
II/1279/1				0,11
II/1320/1	4,79	5,18	5,33	0,20
II/1321/1	3,86	4,08	4,30	-0,01
II/1322/1	2,60	2,84	3,02	0,24
II/1324/1				0,11
II/1325/1				0,13
II/1341/1				0,30
II/1342/1				0,43
II/1344/1				0,40
II/1345/1	2,92	3,28	3,51	0,07
II/1346/1	38,98	39,05	39,16	-0,02
II/1348/1	2,40	2,66	2,88	0,04
II/1351/1				0,11
II/1352/1				-0,15
II/1353/1				-0,17
II/1370/1	19,92	20,27	20,36	-0,02
II/1371/1	2,70	3,27	3,60	-0,07
II/1372/1	4,91	5,16	5,26	0,02
II/1373/1	1,79	2,41	2,74	-0,08
II/1374/1	1,40	2,17	2,58	-0,10
II/1375/1	4,97	5,34	5,61	-0,05
II/1376/1	6,85	7,78	8,48	-0,41
II/1379/1	4,97	5,63	6,05	-0,31
II/1382/1	0,94	1,89	2,24	-0,08
II/1383/1	9,68	10,69	11,21	0,18
II/1385/1				-0,05
II/1386/1				-0,04
II/1388/1				0,08
II/1390/1				-0,13
II/1391/1				-0,06
II/1392/1				0,14
II/1393/1				0,28
II/1395/1				0,08

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1396/1				0,65
II/1397/1				-0,03
II/1398/1				-0,47
II/1399/1				0,16
II/1400/1				-0,03
II/1401/1				0,01
II/1404/1				0,18
II/1406/1				-0,13
II/1407/1				0,03
II/1408/1				-0,07
II/1424/1				-0,02
II/1425/1				0,17
II/1435/1	8,95	9,06	9,20	0,01
II/1436/1	5,61	5,70	5,80	0,05
II/1437/1	3,53	3,57	3,62	0,13
II/1438/1	6,17	6,25	6,33	0,12
II/1439/1				0,05
II/1440/1	8,27	8,33	8,40	0,08
II/1441/1				0,09
II/1442/1				-0,09
II/1443/1				-0,04
II/1444/1				0,09
II/1445/1				-0,23
II/1446/1				0,21
II/1447/1				0,24
II/1448/1				0,01
II/1450/1				0,03
II/1451/1				0,15
II/1452/1				0,00
II/1454/1				-0,06
II/1455/1				0,06
II/1457/1				-0,07
II/1486/1				-0,02
II/1501/1				-0,03
II/1502/1				0,05
II/1503/1				0,08
II/1504/1				-0,11

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1512/1				0,07
II/1519/1				-0,36
II/1520/1				-0,11
II/1524/1				0,09
II/1560/1				-0,05
II/1562/1				0,19
II/1564/1				0,00
II/1566/1				0,01
II/1567/1				0,10
II/1568/1				0,06
II/1568/2				-0,02
II/1572/1				-0,05
II/1574/1				0,30
II/1575/1				0,35
II/1578/1				0,20
II/1579/1				0,18
II/1582/1				0,30
II/1583/1				0,06
II/1612/1				0,51
II/1613/1				-0,01
II/1630/1				0,18
II/1631/1				0,36
II/1632/1				0,14
II/1633/1				0,10
II/1634/1				0,00
II/1651/1				-0,07
II/1657/1				-0,01
II/1664/1				0,13
II/1665/1				-0,05
II/1669/1				0,28
II/1673/1				-0,04
II/1677/1				-0,16
II/1678/1				0,00
II/1710/1				-0,10
II/1711/1				0,05
II/1713/1				0,05
II/1714/1				-0,04

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1719/1				1,09
II/1720/1				0,14
II/1722/1				0,28
II/1723/1				0,22
II/1724/1				0,04
II/1726/1				0,28
II/1738/1				0,17
II/1739/1				0,09
II/1740/1				-0,01
II/1741/1				0,26
II/1742/1				-0,16
II/1745/1				-0,12
II/1746/1				0,09
II/1749/1				0,02
II/1752/1				-0,02
II/1757/1				-0,02
II/1759/1				0,36
II/1760/1				0,14
II/1762/1				0,16
II/1763/2				0,13
II/1764/1				0,43
II/1765/2				0,25
II/1772/1				-1,26
II/1773/1				-1,84
II/1774/1				-0,76
II/1803/1				0,21
II/1810/2				0,14
II/1811/1				-0,14
II/1812/1				-0,04

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well
- WG_{W(1991–2005)} — maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najniższa (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(1991–2005)} — 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(1991–2005)} — 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_(2014, 2013) — 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 5.16

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego
względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym**

Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average level in comparison
to the previous year for the confined aquifers

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	WG _{W(1991–2005)}	SG _{W(1991–2005)}	NG _{W(1991–2005)}	ZSG _(2014, 2013)
1	2	3	4	5
II/2/1	0,20	1,14	1,90	0,14
II/3/1	3,52	4,47	6,10	0,11
II/6/1	2,65	3,00	3,50	0,11
II/7/1	4,60	4,88	5,45	0,11
II/10/1	13,75	14,25	14,75	-0,07
II/16/1	5,91	6,42	6,90	-0,07
II/17/1	24,57	25,70	27,47	-0,13
II/20/1	6,35	7,15	7,85	-0,08
II/22/1	6,30	6,94	7,90	-0,01
II/24/1	3,40	4,30	5,00	0,18
II/25/1	3,65	4,94	5,89	-0,16
II/30/3	10,01	10,68	11,26	0,03
I/33/1	0,71	1,08	1,38	0,22
I/33/2	1,03	1,47	1,76	0,20
I/33/3	0,99	1,32	1,54	0,20
I/33/4	0,74	1,11	1,46	0,20
II/34/1	0,49	0,91	1,47	0,01
II/38/1	7,10	7,72	8,75	0,00
I/40/2	24,48	28,58	33,65	0,02
I/40/3	22,09	25,49	28,69	0,00
I/40/4*	9,63	10,47	11,50	-1,78
II/71/1	2,90	3,96	4,74	0,42
II/72/1	6,21	6,64	7,25	-0,05
II/74/1	-1,17	-0,06	0,65	0,03
II/85/1	9,80	10,45	11,36	-0,05
II/89/1	8,24	8,96	9,90	0,48
II/92/1	4,67	5,44	6,14	0,16
II/94/1	9,53	10,60	11,78	0,07
II/95/1	1,90	2,77	3,54	0,15
II/100/1	3,90	4,46	5,10	0,23

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/106/1	-0,15	0,43	1,45	-0,09
II/112/1	9,54	11,31	14,59	-0,11
II/113/1	28,74	31,35	32,47	0,07
II/114/1	26,65	29,24	30,08	-0,06
II/130/1	8,50	10,09	11,20	-0,74
II/132/1	48,05	49,56	52,50	0,14
II/169/1	9,52	10,27	11,10	0,09
I/170/1	13,40	14,06	15,03	0,23
I/170/2	13,58	14,24	15,19	0,21
I/170/3	6,99	7,84	8,65	0,18
I/170/4	6,69	7,65	8,55	0,13
II/172/1	2,76	3,52	3,91	0,12
I/173/1	11,33	13,13	14,58	0,14
I/173/2	13,12	13,90	14,56	0,08
II/175/1	20,57	22,33	24,53	-0,14
II/177/1	2,47	3,15	3,75	0,09
II/178/1	1,60	2,09	2,75	0,12
II/180/1	20,09	20,47	20,84	0,14
I/181/1	30,86	31,35	31,92	0,21
I/181/2	30,91	31,35	31,82	0,23
I/181/3	16,35	16,91	17,64	0,17
II/188/1	10,20	13,94	18,10	0,30
II/192/1	14,51	14,79	15,09	0,01
II/194/1	10,18	11,26	12,05	0,28
II/195/1	7,67	8,41	9,12	0,24
II/197/1	14,25	15,10	17,01	0,39
II/198/1	5,20	7,13	9,20	0,49
II/199/1	2,87	3,82	5,36	0,45
II/203/1	16,73	17,07	17,51	0,10
I/211/1	2,23	3,39	4,70	0,08
I/211/2	1,45	2,31	3,58	0,11
II/213/1	19,85	21,78	22,40	0,05
II/219/1	0,20	1,60	2,37	0,25
II/224/1	11,72	12,16	12,77	-0,02
II/225/2	0,28	0,99	1,96	0,41
II/228/1	7,20	7,25	7,32	0,23
II/231/1	5,33	5,89	6,55	0,50

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/234/1	13,43	14,50	15,15	-0,18
II/235/1	3,20	4,35	5,40	0,05
II/236/1	8,40	9,11	9,52	-0,05
II/244/1	18,56	19,06	19,42	0,11
II/245/1	3,35	4,26	5,41	-0,06
I/250/2	27,55	28,11	28,52	0,04
I/250/4	-0,10	1,72	2,80	0,44
II/254/1	21,94	22,41	22,78	0,18
II/255/1	18,40	18,92	20,00	-0,01
I/257/1	31,54	32,06	32,45	-0,03
I/257/2	32,65	33,31	34,40	0,01
I/257/3	13,95	14,50	15,01	0,07
II/258/1	5,80	8,35	13,10	0,09
II/259/1	25,63	26,20	26,73	0,05
II/260/2	2,85	3,20	3,53	-0,01
II/268/1	2,58	3,03	3,50	0,24
II/270/1	23,42	23,97	24,50	0,22
I/273/1	6,10	6,90	7,50	-0,06
II/274/1	11,40	12,24	13,10	0,12
II/276/1	4,23	5,48	6,49	-0,03
II/277/1	11,84	12,92	14,07	-0,17
II/278/2	2,20	3,20	4,12	0,53
I/285/1	1,98	2,82	4,14	0,03
I/285/2	0,38	0,79	1,62	0,07
I/285/3	10,92	11,71	13,00	0,06
I/285/4	11,12	11,93	13,08	0,06
I/287/1	0,50	0,91	1,40	0,02
I/287/3	0,70	1,23	1,48	0,04
I/287/4				0,03
II/289/1	13,01	13,40	13,88	0,01
II/292/1	11,68	12,79	13,86	-0,03
II/294/1	7,85	10,24	10,95	-0,03
II/297/1	4,70	5,78	7,37	0,00
II/298/1	33,40	34,99	36,50	0,19
II/300/2**	2,78	3,50	4,11	0,00
I/311/1	23,81	24,91	25,60	-0,17
I/311/9	65,91	66,49	66,80	-0,01

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/314/1	14,10	14,81	15,62	-0,01
II/317/1	1,57	3,35	5,32	-0,22
II/320/1	12,62	13,43	14,00	-0,02
II/322/1	11,30	12,08	12,65	-0,01
II/323/1	10,29	10,98	11,47	-0,03
II/327/1	9,46	10,36	11,20	-0,23
II/330/1	1,72	4,71	7,30	0,16
II/331/1	8,48	14,72	17,20	0,02
II/334/1	19,64	23,68	24,80	0,17
II/335/1	5,93	6,71	7,62	-0,22
I/336/2	-11,70	-10,36	-9,10	-0,54
I/336/4	-12,50	-11,26	-10,20	-0,42
I/336/5	0,95	3,91	4,70	0,12
II/337/1	3,64	4,60	5,32	0,05
II/338/1	26,90	27,30	27,81	-0,12
II/339/1	5,25	7,37	8,25	-0,14
I/351/2	2,87	3,31	3,66	0,20
I/351/3	3,45	3,87	4,19	0,19
I/351/4	3,61	4,04	4,36	0,19
II/352/3	38,64	39,31	40,57	0,11
II/352/4	18,43	19,14	19,97	-0,05
II/354/1	6,37	7,74	11,32	0,15
II/356/1	2,72	3,42	4,43	0,29
II/359/1	12,82	13,14	13,42	0,06
II/368/1	9,52	12,29	14,90	-0,27
II/369/1	5,96	6,96	8,00	-0,30
II/372/1	10,84	14,43	15,62	-0,03
II/382/1	0,80	2,35	3,80	-0,18
II/384/1	3,18	4,44	7,15	-0,53
II/385/1	6,22	7,70	9,05	0,27
II/386/1	5,74	6,32	7,30	-0,13
I/388/1	9,46	10,23	11,00	0,16
I/388/2	6,93	7,56	8,16	0,22
I/388/3	7,00	7,68	8,52	0,23
I/390/1	3,62	5,12	6,40	-0,27
I/390/2	2,05	4,81	6,09	-0,26
I/390/3	2,40	3,30	4,05	-0,17

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/391/1	4,53	5,86	6,48	0,00
II/393/1	1,85	3,82	5,60	-0,06
II/394/1	13,65	16,30	19,80	-0,38
II/396/1	1,82	3,66	4,93	-0,26
I/399/1	7,15	7,74	8,17	0,02
II/400/1	0,54	1,14	1,83	0,13
II/410/1	9,78	11,64	13,60	0,33
II/414/1	-0,05	1,45	2,82	0,65
II/416/1	7,41	7,83	8,27	0,28
II/421/1	0,90	1,70	2,60	0,14
II/427/1	1,45	2,23	3,51	0,13
I/428/1	30,80	31,34	32,31	0,19
I/428/2	29,89	30,88	32,25	0,20
I/428/3	25,55	27,33	28,51	0,19
II/430/1	2,40	2,97	3,65	0,31
II/431/1	9,10	9,52	9,80	0,06
II/432/2	1,93	2,73	3,30	0,17
II/432/3	2,00	2,80	3,30	0,21
II/435/1	28,58	29,95	31,01	0,36
II/437/1	16,58	16,98	17,22	0,17
II/438/1	8,48	9,48	10,20	0,25
II/439/1	10,95	12,03	12,70	0,35
II/440/1	1,00	1,55	2,12	0,06
II/441/1	9,48	9,87	10,30	0,21
II/442/1	5,15	6,01	6,60	0,26
II/452/1	4,42	8,12	12,05	0,39
I/462/1	11,23	11,65	12,25	-0,14
I/462/2	6,84	7,42	8,25	0,07
I/462/3	8,47	9,13	9,69	0,07
I/462/4	10,13	10,48	11,11	-0,14
II/464/1	2,20	2,43	2,60	0,14
II/467/1	25,26	26,48	26,91	-0,06
II/468/1				-0,04
I/470/2	-7,20	-6,57	-5,80	-0,34
I/470/3	-6,70	-5,80	-4,80	-0,15
I/470/4	-6,90	-5,86	-5,00	-0,20
II/472/1	26,28	28,13	29,01	-0,03

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/474/1	32,93	34,23	35,32	0,07
I/474/2	31,39	32,78	34,07	0,03
I/474/3	30,25	31,83	33,44	0,01
I/475/1	-0,86	0,53	1,94	-0,38
I/475/2	-0,81	0,53	1,94	-0,37
I/475/3	1,76	3,16	4,95	-0,50
I/475/4	0,59	1,66	3,03	-0,40
I/476/1	56,93	62,67	69,85	-0,57
I/477/1	5,06	7,02	9,01	0,15
I/477/2	5,00	7,16	9,36	0,12
I/477/3	0,62	2,52	4,27	0,59
II/480/1	-1,15	-0,61	0,02	-0,09
II/481/1	3,07	3,95	4,85	0,22
II/484/1	-0,75	0,97	1,60	-0,05
II/485/1	-1,99	-0,82	0,72	-0,14
II/486/1	13,95	15,84	17,10	0,08
II/487/1	2,80	4,89	5,90	0,20
II/493/1	1,78	3,82	4,95	-0,11
I/495/1	1,65	2,36	2,76	0,06
II/496/2				0,17
II/498/1	8,48	8,88	9,30	0,10
II/499/1	14,40	16,18	17,40	0,20
II/512/1	0,55	1,56	2,15	0,04
II/516/1	1,65	4,82	6,70	0,94
II/517/1	0,50	2,42	4,10	0,33
II/520/1	11,34	14,06	15,55	0,51
II/521/1	1,44	2,14	3,12	0,15
II/524/1	1,42	3,41	4,40	0,16
II/525/1	12,66	12,97	13,47	0,02
II/526/1	6,80	7,43	8,07	0,08
II/527/1	0,51	1,11	1,47	0,09
II/532/1	4,38	6,12	7,27	0,77
II/533/1	20,00	20,59	20,92	0,09
II/536/1	4,53	5,57	9,02	-0,06
I/537/1	8,30	8,83	9,32	0,03
I/537/2	4,33	4,70	5,15	-0,07
I/537/3	3,59	4,04	4,56	-0,06

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/541/1	12,85	13,59	14,50	0,13
II/542/1	31,70	32,54	33,28	0,25
II/543/1	39,16	40,11	41,45	0,23
II/544/2	8,34	8,83	9,19	0,22
I/546/1	5,45	6,20	7,54	0,44
I/546/2	5,80	6,55	7,87	0,44
I/546/3	74,19	76,38	79,90	0,10
II/547/1	7,09	7,77	8,73	0,13
II/548/1				0,03
II/549/1				0,15
II/551/1	0,10	2,41	3,16	0,02
II/557/1	4,16	5,09	5,99	-0,10
II/558/1	4,20	5,76	7,45	0,09
II/562/1	5,82	6,43	6,93	0,29
II/566/1	8,03	8,97	9,47	-0,06
II/567/1	2,32	3,09	3,57	0,01
II/570/1				-0,05
II/573/1				0,08
II/574/1				-0,37
II/577/1	7,92	7,93	7,94	-0,18
II/579/1	13,13	13,14	13,16	-0,29
II/582/1	8,05	8,09	8,11	-0,12
II/584/1				-0,48
II/588/1				0,03
II/589/1				0,26
II/590/1				0,00
II/591/1				0,02
II/593/1				0,39
II/594/1				-0,19
II/596/1				-0,14
II/602/1	10,91	11,34	11,92	-0,01
II/627/1	-0,46	1,42	3,77	-0,02
II/637/1	0,36	2,74	3,48	0,18
I/640/1	8,50	8,79	9,00	-0,01
I/640/2	3,80	4,36	4,80	0,15
I/640/3	-1,76	-1,35	-0,89	0,16
II/643/1	2,39	2,99	3,70	0,15

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/644/1	6,48	7,10	7,73	0,11
II/646/1	14,37	15,34	16,76	-0,07
I/649/1	-3,10	-2,20	-1,18	0,13
I/649/2	-2,39	-1,98	-1,40	0,20
I/650/1	5,60	6,10	7,10	0,21
II/654/1	6,96	9,74	12,96	0,84
II/665/1	21,16	29,18	41,60	2,12
II/666/1	6,42	8,52	10,12	0,39
II/670/1	0,67	1,43	2,18	0,58
II/674/1	12,93	13,53	14,59	-0,20
II/679/1	3,84	4,87	5,85	0,03
II/694/1	16,20	19,88	22,59	0,16
II/698/1	1,77	4,83	11,47	0,05
II/700/1	3,60	4,02	4,31	0,08
II/701/1	14,15	14,87	15,51	0,04
II/702/1	13,58	16,97	20,03	0,12
I/704/1	3,83	4,30	4,61	-0,09
II/706/1				0,01
II/708/1				0,23
I/710/1	12,02	12,79	13,65	-0,08
I/710/2	11,20	12,12	12,95	-0,10
I/710/3	0,65	1,36	2,48	-0,14
II/735/1	1,44	2,07	2,60	0,25
II/745/3	4,55	12,91	21,90	0,42
II/746/1	0,25	3,09	6,25	-0,07
II/748/1	0,56	0,89	1,39	-0,05
II/750/1				0,20
II/753/1	2,58	3,14	3,79	-0,15
II/762/1	7,35	8,57	9,50	-0,23
II/770/1	0,12	0,51	0,90	-0,04
II/778/1	2,45	5,11	5,95	-0,27
II/784/1	11,00	12,40	13,80	-0,02
II/787/1				-0,09
II/790/1	20,79	22,57	24,05	0,05
II/791/1	-0,40	0,42	1,29	0,11
II/792/1	9,27	9,97	10,54	0,10
II/795/1	4,57	5,73	6,58	0,25

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/796/1	18,52	18,94	19,31	-0,05
II/797/1	11,50	12,11	12,50	0,06
II/798/1	0,43	1,00	1,35	0,21
II/800/1	6,70	8,20	9,90	0,36
II/801/1	1,30	2,65	5,80	-0,49
II/802/1	7,40	10,09	12,50	0,90
II/807/1	4,95	9,49	22,80	0,04
II/811/1	0,60	5,64	9,30	-0,06
II/826/1	10,90	19,22	37,50	0,35
I/828/1	1,14	1,40	1,49	-0,04
I/828/2	1,35	1,62	1,72	-0,01
II/831/1	1,85	3,19	3,80	-0,22
II/833/1	1,84	2,35	2,70	0,08
II/834/1	13,73	14,03	14,68	1,29
II/842/1				-0,31
II/843/1				-0,49
II/846/1				-0,10
I/847/1				-0,07
I/847/2				-0,02
II/848/1				0,12
II/855/1	5,98	7,67	8,50	-0,21
II/870/1	8,35	9,02	10,94	0,05
II/871/1	11,02	12,51	13,81	-0,33
II/875/1	4,28	8,20	10,31	-0,70
II/878/1	9,33	11,30	14,24	-0,35
II/879/2	-14,65	-13,50	-12,05	0,08
II/880/1				-0,23
II/884/2				-1,24
II/886/1				-0,94
II/887/1				-0,14
II/888/1				-0,13
II/890/1				-0,04
II/893/1				-0,07
II/896/1				0,19
II/899/1				-0,10
I/900/1	0,00	0,13	0,28	0,08
I/900/2	4,85	4,97	5,10	0,11

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/900/3	5,70	5,84	6,05	0,12
II/901/1	7,51	8,06	8,35	0,04
II/902/1	22,56	23,19	23,81	0,25
II/904/1	1,93	2,84	3,92	-0,14
II/909/1				0,09
I/911/3	9,72	14,66	19,42	-1,60
I/911/4	8,00	9,84	12,32	-0,02
II/913/1	10,39	11,10	11,53	0,07
II/914/1	6,60	7,18	7,90	0,10
I/920/1	-1,85	-1,37	-0,85	0,13
I/920/3	-2,77	-2,27	-1,47	-0,93
I/925/2	8,55	11,02	16,10	-0,53
II/926/1				-0,41
II/927/1	-1,69	-0,19	1,38	-0,21
II/927/2	-1,53	0,03	1,43	-0,26
II/927/3	-1,69	-0,84	0,13	-0,20
II/930/1	0,92	1,33	1,70	0,11
II/930/2	2,51	2,99	3,35	-0,06
II/931/1	3,05	3,47	3,88	-0,06
II/938/1	39,57	41,51	43,50	0,32
II/940/1	35,74	44,42	48,25	0,57
II/942/1	15,29	24,53	28,51	0,63
II/943/1	16,40	16,85	17,96	0,02
II/944/1	-2,71	-1,98	-1,23	-0,06
II/946/1	-2,63	-2,34	-2,13	-0,07
II/948/1				-1,32
II/949/1				-0,13
II/951/1				0,24
II/952/1				0,05
II/963/1				-0,04
I/970/1	2,90	3,14	3,42	0,12
I/970/2				0,06
I/970/3				0,07
II/971/1	6,93	7,75	8,85	0,28
II/972/1				-0,26
II/989/1				0,15
II/994/1				-0,37

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/996/1				0,09
I/999/1				-0,04
I/999/2				0,00
I/999/3				-0,01
I/999/4				-0,44
II/1022/1	1,87	2,63	3,66	0,35
II/1024/1	1,00	1,88	2,50	0,43
II/1026/1	1,08	1,60	2,45	0,17
II/1027/1	8,03	8,26	8,45	0,17
II/1028/1	2,70	3,09	3,50	0,07
II/1029/1	-0,18	1,07	2,01	0,67
II/1030/1	2,35	3,11	3,66	0,11
II/1031/1	22,37	23,01	23,95	0,32
II/1032/1	11,98	12,39	12,69	0,24
II/1033/1	32,27	32,71	33,47	0,19
II/1034/1	-1,08	-0,57	0,32	0,22
II/1035/1	0,50	1,32	2,20	0,19
II/1037/1	2,20	2,51	2,79	0,16
II/1039/1	1,49	2,08	2,49	-0,03
II/1040/1	0,68	1,46	2,08	0,50
II/1042/1	4,43	4,99	5,48	0,31
II/1044/1	0,27	1,53	2,45	0,04
II/1045/1	-1,37	-0,97	-0,69	-0,05
II/1046/1				0,12
II/1050/1	10,53	11,13	11,51	-0,02
II/1061/1	-4,15	-3,67	0,00	0,04
II/1062/1	6,51	6,70	7,12	0,13
II/1064/1	5,62	6,14	7,53	-0,03
II/1065/1	5,80	6,90	7,63	-0,04
II/1069/1	15,46	16,62	17,90	0,30
II/1070/1	6,20	6,51	6,89	0,04
II/1071/1				-0,13
II/1077/1				0,09
II/1078/1				-0,28
II/1079/1				-0,03
II/1080/1				0,38
II/1081/1	2,85	3,16	3,48	0,03

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1082/1	11,73	12,27	12,84	0,50
II/1084/1	15,90	16,59	17,32	-0,11
II/1085/1	5,40	5,71	6,10	0,00
I/1090/2	1,74	2,19	2,45	0,11
I/1090/3	1,40	1,64	1,82	0,10
II/1091/1				0,02
II/1092/1	0,76	1,56	1,86	0,16
II/1094/1	8,50	8,88	9,08	-0,02
II/1097/1				0,03
II/1102/1	2,51	2,52	2,53	0,19
II/1104/1				0,02
II/1109/1				0,77
II/1112/1	8,80	8,93	9,01	0,19
II/1126/1	8,20	28,06	52,14	0,56
II/1127/1	0,00	0,85	1,57	0,20
II/1128/1	0,08	1,23	1,85	0,21
II/1129/1	6,35	26,35	41,34	-0,56
II/1130/1	0,73	1,98	2,64	0,10
II/1131/1	13,46	40,57	56,11	-0,14
II/1136/1	2,07	2,19	2,41	-0,09
II/1137/1	1,85	1,93	2,14	-0,17
II/1141/1				0,21
II/1144/1				-5,69
II/1144/2				0,22
II/1146/1				0,52
II/1146/2				0,41
II/1155/1				3,50
II/1155/2				4,46
II/1157/1	25,25	34,19	35,70	-0,88
II/1158/1	-7,70	-6,29	-5,60	0,42
II/1166/1	13,25	13,56	13,72	0,56
II/1171/1				0,07
II/1177/1				0,02
II/1178/1				0,33
II/1180/1				0,08
II/1180/2				1,70
II/1181/3				0,56

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/1198/1				1,03
I/1198/2				0,15
I/1199/1				1,55
I/1199/2				1,24
I/1199/3				0,41
II/1203/1				0,11
II/1210/1	8,14	8,41	8,60	0,13
II/1213/1	6,02	6,28	6,54	0,19
II/1215/1				0,33
II/1216/1				0,26
II/1239/1	21,11	21,34	21,55	-0,04
II/1242/1	21,06	21,32	22,01	-0,13
II/1243/1				-0,03
II/1258/1				-0,07
II/1259/1				0,07
II/1261/1				-0,09
II/1270/2				0,07
II/1272/1	3,21	3,54	3,77	0,10
II/1272/2				0,22
II/1275/1	1,72	1,89	2,02	0,11
II/1277/1				-0,01
II/1278/1				0,00
II/1280/1	0,91	1,68	1,96	0,18
II/1340/1				0,15
II/1347/1	3,28	4,27	4,75	0,13
II/1349/1	4,45	4,79	4,98	0,08
II/1350/1	2,60	3,01	3,31	0,01
II/1377/1	0,66	1,11	1,27	-0,03
II/1378/1	36,34	44,07	48,10	0,56
II/1380/1	6,42	6,87	7,18	-0,21
II/1381/1	0,33	1,31	2,06	-0,70
II/1384/1	46,77	51,75	58,75	8,26
II/1389/1				-0,17
II/1402/1				-0,32
II/1403/1				-0,19
II/1405/1				-0,08
II/1426/1				-0,16

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1427/2				0,76
II/1428/1				-0,07
II/1429/1				0,16
II/1453/2				0,07
II/1456/1				0,01
II/1458/1				-0,19
II/1471/1				-0,09
II/1477/1				-0,16
II/1478/1				-0,14
II/1479/1				-0,26
II/1480/1				0,10
II/1487/1				-0,26
II/1514/1				0,14
II/1518/1				0,23
II/1523/1				0,11
II/1525/1				0,06
II/1526/1	3,30	3,80	5,24	-0,02
II/1527/1	0,98	1,27	1,63	0,13
II/1528/1				-0,58
II/1538/1				-0,18
II/1565/1				0,32
II/1569/1				-0,13
II/1569/2				-0,06
II/1570/1				0,00
II/1576/1				0,01
II/1580/1				0,22
II/1585/1				0,90
II/1593/1				0,16
II/1595/1				0,10
II/1603/1				0,04
II/1604/1				1,71
II/1607/1				-0,29
II/1608/1				-0,02
II/1635/1				-0,08
II/1636/1				0,16
II/1637/1				0,15
II/1638/1				0,17

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1650/1				-0,14
II/1652/1				0,57
II/1653/1				-0,31
II/1658/1				-0,06
II/1659/1				-0,08
II/1660/1				-0,29
II/1662/1				-0,17
II/1663/1				-0,54
II/1670/1				0,22
II/1672/1				0,06
II/1712/1				0,05
II/1715/1				0,02
II/1716/1				0,29
II/1717/1				-0,99
II/1718/1				-0,08
II/1732/1				0,08
II/1734/1				0,17
II/1737/1				0,47
II/1747/1				-0,03
II/1758/1				0,13
II/1761/1				0,21
II/1763/1				0,09
II/1765/1				0,17
II/1766/1				0,10
II/1767/1				0,51
II/1775/1				-0,03
II/1804/1				0,14
II/1808/1				0,18
II/1809/1				0,20
II/1810/1				0,06
II/1813/1				-0,16
II/1814/1				-0,02

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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

* — w latach 2011–2014 pod wpływem odwodnienia budowlanego
2011–2014 under the influence of construction drainage

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

WG_{W(1991–2005)} — maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia; najniższa (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(1991–2005)} — 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(1991–2005)} — 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_(2014, 2013) — 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 wieloletniu 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł
względem roku poprzedniego**

Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring
rate in comparison to the previous year

Region hydrogeo- logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	WQ _{W(1991–2005)}	SQ _{W(1991–2005)}	NQ _{W(1991–2005)}	ZSQ _(2014–2013)
Region karpacki	II/141	130,00	20,62	0,17	9,19
	II/156	43,43	8,95	1,33	4,39
	II/344	3,43	0,97	0,11	0,61
	II/752	10,00	0,69	0,04	0,12
	II/754	4,17	0,46	0,01	-0,03
	II/756	1,25	0,13	0,01	0,04
	II/758	10,00	1,26	0,02	0,14
	II/760	2,00	0,15	0,00	0,02
	II/761	0,59	0,29	0,13	-0,04
	II/766	0,14	0,07	0,03	
	II/768	0,36	0,19	0,11	0,06
	II/772	2,00	0,32	0,03	0,15
	II/774	0,50	0,27	0,14	-0,02
	II/782	0,34	0,06	0,00	0,04
	II/783	2,63	0,79	0,53	0,22
	II/803	0,17	0,10	0,03	0,02
	II/814	1,25	0,26	0,06	-0,01
	II/816	1,67	0,72	0,03	0,01
	II/819	2,52	0,78	0,02	0,13
	II/820	2,00	0,90	0,51	-0,20
	II/822	1,43	0,29	0,06	0,00
	II/823	6,67	0,48	0,08	-0,08
	II/1666				-0,01
	II/1668				0,07
	II/1671				0,05
	II/1674*				-0,29
	II/1675				-0,01
	II/1676				-0,01
Region sudecki	II/607	13,85	10,74	8,57	-0,37
	II/625	7,20	0,33	0,11	-0,45
	II/656	60,00	3,76	0,00	-4,70
	II/657	40,00	1,72	0,03	-0,60
	II/661**	1,73	1,47	1,10	-0,04
	II/687	36,00	5,18	0,00	-1,76
	II/718	1,84	0,63	0,08	-0,05

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 badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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

- * — źródło II/1674 jest zlokalizowane w regionie przedkarpackim, w pobliżu granicy regionu karpackiego; w analizie uwzględnione w regionie karpackim
the spring II/1674 is located in przedkarpacki region, very close to the frontier of karpacki region; in analysis included in karpacki region

- ** — źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego; w analizie uwzględnione w regionie sudeckim
the spring II/661 is located in wrocławski region, very close to the frontier of sudecki region; in analysis included in sudecki region

- WQ_(1991–2005) — maksymalna wydajność źródła dla okresu wielolecia, [l/s]
maximum spring rate in a long-term, in litres per second

- SQ_{W(1991–2005)} — średnia wydajność źródła dla okresu wielolecia, [l/s]
average spring rate in a long-term, in litres per second

- NQ_{W(1991–2005)} — minimalna wydajność źródła dla okresu wielolecia, [l/s]
minimum spring rate in a long-term, in litres per second

- ZSQ_(2014, 2013) — 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

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym
Groundwater retention variation index in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji [m]																		
	R _{G(M)}												R _{G(K)}				R _{G(Z)}	R _{G(L)}	R _{G(R)}
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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	0,20	-0,02	0,05	-0,03	0,05	-0,05	0,03	-0,48	-0,10	0,20	0,00	0,00	0,23	-0,03	-0,55	0,20	0,20	-0,35	-0,15
I/33/5	-0,09	0,14	0,15	-0,03	0,02	-0,01	-0,13	0,03	0,05	-0,06	-0,11	0,01	0,20	-0,02	-0,05	-0,16	0,18	-0,21	-0,03
II/79/1	-0,04	0,04	-0,02	0,14	0,03	-0,06	-0,08	-0,07	-0,09	0,06	-0,08	0,08	-0,02	0,11	-0,24	0,06	0,09	-0,18	-0,09
II/80/1	-0,05	0,07	0,05	0,15	0,06	-0,04	-0,16	-0,21	-0,21	0,01	-0,18	-0,15	0,07	0,17	-0,58	-0,32	0,24	-0,90	-0,66
II/91/1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	-0,03
II/98/1	0,00	-0,01	0,11	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,00	0,06	-0,15	0,10	0,03	-0,26	-0,09	0,13	-0,35	-0,22
II/101/2	-0,20	-0,20	-0,15	-0,10	-0,10	-0,07	-0,08	0,65	0,20	0,18	0,12	-0,11	-0,55	-0,27	0,77	0,19	-0,82	0,96	0,14
II/103/1	-0,02	-0,07	0,03	-0,01	0,06	0,01	-0,05	0,12	0,00	-0,02	0,03	-0,01	-0,06	0,06	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07
II/131/1	-0,02	0,16	-0,09	-0,10	0,00	-0,07	0,33	-0,25	0,44	-0,37	-0,05	0,08	0,05	-0,17	0,52	-0,34	-0,12	0,18	0,06
I/173/5	-0,18	-0,28	-0,02	-0,09	0,22	0,00	0,08	0,30	-0,13	-0,16	-0,20	-0,17	-0,48	0,13	0,25	-0,53	-0,35	-0,28	-0,63
II/183/1	-0,03	-0,02	-0,01	0,03	0,07	0,07	-0,03	-0,07	-0,08	-0,06	-0,07	-0,05	-0,06	0,17	-0,18	-0,18	0,11	-0,36	-0,25
II/185/1	0,08	0,06	0,00	0,04	0,04	0,06	-0,06	-0,04	-0,17	-0,06	-0,14	0,08	0,14	0,14	-0,27	-0,12	0,28	-0,39	-0,11
II/205/1	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	-0,20	-0,10	-0,20	-0,05	-0,05	-0,10	0,42	0,15	0,00	-0,35	0,27	0,15	-0,08	0,07
I/211/3	0,06	0,02	0,06	0,29	-0,01	-0,04	-0,12	-0,15	0,00	0,02	-0,12	-0,09	0,14	0,24	-0,27	-0,19	0,38	-0,46	-0,08
I/211/4	0,00	0,10	0,05	0,20	0,00	0,00	-0,25	-0,05	0,00	0,10	-0,12	-0,04	0,15	0,20	-0,30	-0,06	0,35	-0,36	-0,01
I/211/5	0,00	0,10	0,05	0,20	0,00	0,00	-0,25	-0,05	0,00	0,08	-0,11	-0,04	0,15	0,20	-0,30	-0,07	0,35	-0,37	-0,02
II/214/1	0,02	-0,01	-0,07	-0,24	0,12	0,08	0,05	-0,05	0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	-0,04	0,02	-0,07	-0,10	-0,05	-0,15
II/217/1	0,25	0,02	0,17	-0,02	0,02	0,05	-0,13	0,03	-0,10	0,00	-0,05	-0,02	0,44	0,05	-0,20	-0,07	0,49	-0,27	0,22

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/222/1	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,07	0,00	-0,05	-0,02	0,01	-0,66	-0,01	0,07	-0,12	-0,67	0,06	-0,79	-0,73
II/226/1	0,01	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,05	-0,45	0,46	0,00	0,06	-0,46	0,46	-0,40	0,06
II/239/1	-0,02	-0,05	0,11	-0,07	0,13	-0,01	0,01	0,04	-0,02	-0,02	-0,04		0,04	0,05	0,03	-0,06	0,09	-0,03	0,06
II/250/1	-0,12	-0,08	-0,08	-0,06	-0,04	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,05	-0,08	-0,09	-0,28	-0,10	-0,12	-0,22	-0,38	-0,34	-0,72
I/250/3	-0,13	-0,10	0,17	-0,15	0,13	-0,03	-0,01	0,01	0,00	-0,15	-0,05	0,08	-0,06	-0,05	0,00	-0,12	-0,11	-0,12	-0,23
II/256/1	-0,05	0,00	-0,05	0,10	-0,05	0,10	-0,05	-0,05	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,15	-0,10	-0,10	0,05	-0,20	-0,15
I/257/4	0,00	0,03	0,07	0,02	0,08	0,07	0,00	-0,13	-0,16	-0,16	-0,10	-0,05	0,10	0,17	-0,29	-0,31	0,27	-0,60	-0,33
I/257/5	0,00	0,02	0,08	0,03	0,09	0,07	0,02	-0,14	-0,15	-0,15	-0,10	-0,05	0,10	0,19	-0,27	-0,30	0,29	-0,57	-0,28
II/267/3	-0,04	0,05	-0,04	-0,02	-0,04	0,04	0,03	-0,05	-0,04	-0,05	0,05	-0,04	-0,03	-0,02	-0,06	-0,04	-0,05	-0,10	-0,15
I/273/2	-0,05	-0,02	0,09	0,00	0,12	-0,04	-0,05	0,12	-0,07	-0,05	-0,05	-0,10	0,02	0,08	0,00	-0,20	0,10	-0,20	-0,10
I/273/3	-0,06	-0,01	0,10	-0,02	0,15	-0,05	-0,05	0,08	-0,07	-0,05	-0,05	-0,06	0,03	0,08	-0,04	-0,16	0,11	-0,20	-0,09
I/273/4	0,04	0,05	-0,07	0,22	0,08	-0,12	-0,15	-0,13	-0,06	-0,07	-0,03	0,01	0,02	0,18	-0,34	-0,09	0,20	-0,43	-0,23
II/281/1	-0,07	0,02	0,00	0,01	0,04	0,05	0,00	0,01	-0,06	0,05	0,03	0,02	-0,05	0,10	-0,05	0,10	0,05	0,05	0,10
II/284/1	-0,08	-0,01	0,04	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,09	0,01	-0,05	-0,01	-0,05	0,01	-0,11	-0,05	-0,04	-0,16	-0,20
I/287/5	-0,04	0,12	0,02	-0,11	0,06	-0,08	0,01	-0,09	-0,02	0,02	0,01	-0,33	0,10	-0,13	-0,10	-0,30	-0,03	-0,40	-0,43
II/296/1	0,07	-0,07	0,04	0,29	-0,02	-0,14	0,02	-0,12	0,80	-0,35	0,00	-0,10	0,04	0,13	0,70	-0,45	0,17	0,25	0,42
II/304/1	0,07	0,10	-0,25	-0,04	0,04	-0,02	-0,03	0,10	-0,02	-0,03	-0,02	0,02	-0,08	-0,02	0,05	-0,03	-0,10	0,02	-0,08
I/311/3	-0,02	0,02	0,05	0,11	0,04	0,04	-0,01	-0,01	-0,10	-0,04	-0,09	-0,01	0,05	0,19	-0,12	-0,14	0,24	-0,26	-0,02
II/316/1	-0,02	-0,01	0,07	-0,06	-0,02	0,00	0,01	0,01	0,08	-0,08	0,19	0,03	0,04	-0,08	0,10	0,14	-0,04	0,24	0,20
II/319/1	0,07	0,10	-0,10	0,21	-0,08	-0,07	0,13	-0,07	-0,06	-0,02	-0,03	0,02	0,07	0,06	0,00	-0,03	0,13	-0,03	0,10
I/336/7	-0,03	-0,07	-0,05	0,18	0,15	-0,04	-0,01	-0,04	0,73	-0,13	-0,15	-0,04	-0,15	0,29	0,68	-0,32	0,14	0,36	0,50
I/351/5	0,00	-0,02	0,03	0,04	-0,03	-0,03	0,02	0,00	-0,04	0,01	0,06	-0,04	0,01	-0,02	-0,02	0,03	-0,01	0,01	0,00
II/361/1	-0,08	-0,03	-0,02	0,00	0,04	-0,04	-0,05	-0,09	-0,03	-0,01	-0,02	-0,18	-0,13	0,00	-0,17	-0,21	-0,13	-0,38	-0,51
II/362/1	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,22	-0,05	0,02	-0,08	-0,03	-0,08	0,40	-0,08	-0,25	-0,11	0,29	-0,33	0,18	-0,15
II/373/1	0,10	-0,25	-0,08	0,08	-0,08	-0,02	0,01	0,08	-0,07	0,16	-0,08	-0,05	-0,23	-0,02	0,02	0,03	-0,25	0,05	-0,20

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/377/1	-0,05	-0,05	0,06	0,04	0,10	0,05	-0,19	0,09	0,15	-0,24	0,14	0,02	-0,04	0,19	0,05	-0,08	0,15	-0,03	0,12
II/379/1	0,15	-0,13	0,05	0,10	0,32	-0,07	0,00	-0,20	0,73	0,03	-0,36	0,16	0,07	0,35	0,53	-0,17	0,42	0,36	0,78
I/388/4	0,06	0,04	0,29	0,26	0,32	-0,18	-0,31	-0,24	-0,20	-0,12	-0,10	-0,07	0,39	0,40	-0,75	-0,29	0,79	-1,04	-0,25
I/390/4	0,02	-0,01	0,05	0,11	0,09	-0,04	0,12	-0,11	0,43	0,11	-0,25	-0,11	0,06	0,16	0,44	-0,25	0,22	0,19	0,41
II/392/1	0,05	0,00	0,08	0,46	0,01	0,00	0,43	-0,09	0,14	-0,03	-0,35	-0,18	0,13	0,47	0,48	-0,56	0,60	-0,08	0,52
I/399/2	-0,19	-0,07	-0,04	0,07	0,27	0,16	0,06	0,02	0,01	0,00	-0,02	-0,30	-0,30	0,50	0,09	-0,32	0,20	-0,23	-0,03
I/399/4*	-0,28	-0,08	-0,04	0,09	0,25	0,20	0,11	0,00	0,01	0,04	-0,05	-0,35	-0,40	0,54	0,12	-0,36	0,14	-0,24	-0,10
II/401/1	0,05	-0,01	-0,14	-0,08	0,07	-0,05	0,06	-0,04	0,08	-0,02	-0,10	-0,04	-0,10	-0,06	0,10	-0,16	-0,16	-0,06	-0,22
II/404/1	0,02	0,09	0,02	0,05	-0,10	-0,02	-0,18	0,10	-0,25	-0,07	0,07	0,03	0,13	-0,07	-0,33	0,03	0,06	-0,30	-0,24
II/406/1	0,01	0,00	-0,05	-0,09	0,10	0,38	0,14	-0,28	-0,10	0,04	-0,06	0,00	-0,04	0,39	-0,24	-0,02	0,35	-0,26	0,09
II/415/1	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	-0,04	-0,03	-0,07
II/417/1	0,00	-0,15	-0,04	-0,07	-0,07	-0,04	0,04	-0,09	-0,01	-0,04	-0,03	-0,20	-0,19	-0,18	-0,06	-0,27	-0,37	-0,33	-0,70
II/418/1	-0,01	0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,04	-0,09	-0,02	-0,02	-0,11	-0,13
I/428/4	0,04	0,11	0,04	-0,02	0,11	0,00	-0,08	-0,14	-0,08	-0,07	-0,06	-0,01	0,19	0,09	-0,30	-0,14	0,28	-0,44	-0,16
II/465/1	-0,01	0,03	0,09	0,03	0,03	0,00	-0,01	-0,11	-0,33	-0,05	-0,08	-0,02	0,11	0,06	-0,45	-0,15	0,17	-0,60	-0,43
II/469/1	0,00	-0,23	0,08	0,04	0,31	-0,12	0,17	-0,01	0,02	-0,16	-0,40	0,03	-0,15	0,23	0,18	-0,53	0,08	-0,35	-0,27
I/470/1	0,00	0,29	0,30	0,47	0,15	-0,47	-0,10	-0,27	0,87	-0,02	-0,31	-0,26	0,59	0,15	0,50	-0,59	0,74	-0,09	0,65
I/470/5	-0,01	0,32	0,28	0,50	0,19	-0,49	-0,10	-0,31	0,86	0,00	-0,32	-0,26	0,59	0,20	0,45	-0,58	0,79	-0,13	0,66
I/476/2	-0,55	-0,66	-0,44	-0,39	-0,36	-0,16	-0,12	-0,11	0,07	0,35	0,61	0,12	-1,65	-0,91	-0,16	1,08	-2,56	0,92	-1,64
I/477/4	-0,14	-0,03	0,29	0,33	0,45	-0,29	-0,16	-0,34	-0,22	-0,15	1,25	0,13	0,12	0,49	-0,72	1,23	0,61	0,51	1,12
II/478/2	-0,47	-0,75	-0,25	0,15	0,50	0,05	1,10	1,15	-0,35	-0,30	-0,47	-0,43	-1,47	0,70	1,90	-1,20	-0,77	0,70	-0,07
II/490/1	0,02	-0,04	-0,05	0,02	-0,95	-0,48	0,13	-0,10	0,45	0,35	-0,21	-0,14	-0,07	-1,41	0,48	0,00	-1,48	0,48	-1,00
II/491/1	0,16	-0,03	-0,03	0,08	0,06	-0,02	0,04	-0,05	0,16	0,09	-0,19	-0,07	0,10	0,12	0,15	-0,17	0,22	-0,02	0,20
II/492/1	0,11	-0,07	0,01	0,35	0,02	-0,21	0,27	-0,28	0,87	-0,53	-0,27	0,00	0,05	0,16	0,86	-0,80	0,21	0,06	0,27
II/496/1	-0,01	-0,02	-0,04	0,05	-0,03	-0,07	0,09	0,13	-0,05	0,07	0,03	-0,28	-0,07	-0,05	0,17	-0,18	-0,12	-0,01	-0,13

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/497/1	-0,02	0,01	-0,04	0,03	-0,04	-0,01	-0,04	0,09	0,04	0,01	0,10	-0,02	-0,05	-0,02	0,09	0,09	-0,07	0,18	0,11
II/509/1	-0,10	0,01	0,08	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08	-0,04	-0,13	-0,17
II/510/1	0,10	-0,32	-0,01	0,29	0,09	-0,06	0,31	-0,10	-0,10	0,00	-0,06	-0,24	-0,23	0,32	0,11	-0,30	0,09	-0,19	-0,10
II/514/1	0,05	0,07	0,16	0,37	0,17	-0,24	0,60	-0,01	-0,45	-0,50	-0,24	-0,11	0,28	0,30	0,14	-0,85	0,58	-0,71	-0,13
II/519/1	-0,02	-0,03	-0,02	0,48	-0,12	-0,20	0,80	-0,15	-0,38	-0,12	-0,10	-0,07	-0,07	0,16	0,27	-0,29	0,09	-0,02	0,07
I/537/4	0,01	0,03	0,04	-0,03	0,05	-0,02	-0,08	-0,08	-0,07	-0,04	-0,12	-0,01	0,08	0,00	-0,23	-0,17	0,08	-0,40	-0,32
II/544/1	-0,04	0,06	0,00	-0,04	-0,03	0,00	-0,04	-0,05	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	0,02	-0,07	-0,13	-0,10	-0,05	-0,23	-0,28
II/552/1	-0,10	0,00	0,08	-0,09	0,09	-0,07	0,00	0,06	-0,02	-0,05	0,03	0,01	-0,02	-0,07	0,04	-0,01	-0,09	0,03	-0,06
II/553/1	0,03	0,06	-0,01	0,03	0,05	-0,14	0,01	0,00	0,07	-0,04	0,05	-0,05	0,08	-0,06	0,08	-0,04	0,02	0,04	0,06
II/556/1	0,28	0,12	0,12	0,15	0,01	-0,22	0,00	-0,26	0,09	0,13	-0,27	0,05	0,52	-0,06	-0,17	-0,09	0,46	-0,26	0,20
II/559/1	0,32	-0,16	0,24	-0,04	-0,03	-0,18	-0,02	0,06	0,14	0,11	-0,14	0,03	0,40	-0,25	0,18	0,00	0,15	0,18	0,33
II/561/1	-0,06	-0,01	-0,08	0,11	0,02	-0,03	0,50	0,09	-0,01	-0,11	-0,11	-0,06	-0,15	0,10	0,58	-0,28	-0,05	0,30	0,25
II/563/1	0,06	0,04	0,03	0,11	0,18	-0,15	0,03	0,18	-0,20	-0,17	-0,09	-0,04	0,13	0,14	0,01	-0,30	0,27	-0,29	-0,02
II/571/1	0,07	0,09	-0,03	0,13	0,01	-0,03	-0,04	0,03	-0,20	0,17	-0,27	0,01	0,13	0,11	-0,21	-0,09	0,24	-0,30	-0,06
II/572/1	-0,01	-0,04	0,03	-0,04	-0,03	-0,07	0,03	0,03	-0,04	0,04	-0,08	-0,05	-0,02	-0,14	0,02	-0,09	-0,16	-0,07	-0,23
II/575/1	0,04	0,08	0,02	0,11	0,06	-0,14	0,08	-0,07	-0,16	-0,14	-0,15	-0,10	0,14	0,03	-0,15	-0,39	0,17	-0,54	-0,37
II/576/1	0,00	0,41	0,07	0,15	-0,23	-0,26	0,41	-0,22	-0,29	0,04	-0,37	-0,21	0,48	-0,34	-0,10	-0,54	0,14	-0,64	-0,50
II/578/1	-0,15	0,35	0,02	0,10	0,03	-0,15	0,12	0,12	-0,21	0,11	-0,07	-0,12	0,22	-0,02	0,03	-0,08	0,20	-0,05	0,15
II/580/1	-0,04	-0,03	0,02	0,08	0,02	-0,04	0,25	-0,03	-0,09	-0,08	-0,08	-0,05	-0,05	0,06	0,13	-0,21	0,01	-0,08	-0,07
II/581/1	0,21	-0,03	0,14	0,12	0,31	-0,49	1,42	-1,08	-0,59	0,14	-0,10	0,05	0,32	-0,06	-0,25	0,09	0,26	-0,16	0,10
II/583/1	0,37	0,15	0,20	0,25	-0,26	-0,16	0,67	-0,52	-0,28	-0,25	0,07	-0,05	0,72	-0,17	-0,13	-0,23	0,55	-0,36	0,19
II/586/1	0,01	0,05	-0,01	0,05	0,01	-0,07	-0,05	-0,09	-0,02	-0,10	-0,04	-0,01	0,05	-0,01	-0,16	-0,15	0,04	-0,31	-0,27
II/587/1	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,05	-0,05	0,02	0,01	0,02	-0,01	0,02	-0,03	0,02	0,02	-0,01	0,04	0,03
II/598/1	-0,30	0,08	0,32	0,23	0,12	-0,68	0,59	-0,75	0,17	-0,03	-0,10	0,03	0,10	-0,33	0,01	-0,10	-0,23	-0,09	-0,32
II/599/1	0,78	-0,16	0,31	1,09	-0,36	-0,57	0,71	-0,79	0,22	-0,55	-0,37	-0,05	0,93	0,16	0,14	-0,97	1,09	-0,83	0,26

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/601/1	-0,10	-0,25	-0,15	-0,33	-0,19	-0,12	-0,17	0,54	0,14	0,14	-0,03	0,32	-0,50	-0,64	0,51	0,43	-1,14	0,94	-0,20
II/612/1	0,01	-0,10	0,00	-0,02	-0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	-0,07	-0,06	0,04	-0,16	-0,02	-0,18
II/613/1	-0,05	-0,03	-0,04	-0,06	-0,03	-0,05	-0,04	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	-0,12	-0,14	-0,09	-0,04	-0,26	-0,13	-0,39
II/621/1	-0,06	0,00	0,08	-0,01	0,03	-0,03	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	0,05	-0,03	0,02	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	-0,05	-0,04
II/633/1	-0,17	-0,17	-0,03	-0,13	-0,07	-0,09	-0,01	-0,09	-0,01	0,03	0,29	-1,20	-0,37	-0,29	-0,11	-0,88	-0,66	-0,99	-1,65
II/636/1	-0,02	-0,08	0,07	-0,08	0,01	-0,11	-0,03	0,08	-0,04	-0,03	0,08	-0,04	-0,03	-0,18	0,01	0,01	-0,21	0,02	-0,19
I/640/4	0,02	0,18	0,00	-0,06	0,07	0,03	-0,15	-0,17	-0,14	-0,06	-0,02	0,13	0,20	0,04	-0,46	0,05	0,24	-0,41	-0,17
II/642/1	0,07	0,05	0,04	-0,02	-0,03	-0,01	-0,04	-0,10	-0,06	0,04	0,08	0,10	0,16	-0,06	-0,20	0,22	0,10	0,02	0,12
I/649/3	0,08	0,32	0,03	-0,01	0,05	-0,13	0,10	-0,28	-0,21	-0,13	0,14	-0,02	0,43	-0,09	-0,39	-0,01	0,34	-0,40	-0,06
I/650/2	-0,03	-0,04	-0,07	-0,05	0,05	-0,10	-0,06	-0,08	-0,03	0,10	0,07	0,12	-0,14	-0,10	-0,17	0,29	-0,24	0,12	-0,12
I/650/3	-0,03	-0,05	-0,07	-0,04	0,04	-0,10	-0,06	-0,08	-0,02	0,10	0,07	0,11	-0,15	-0,10	-0,16	0,28	-0,25	0,12	-0,13
II/662/1	-0,58	0,03	0,98	-0,78	1,96	-1,26	2,33	-0,72	-0,44	0,37	1,10	-0,33	0,43	-0,08	1,17	1,14	0,35	2,31	2,66
II/692/1	-0,89	-0,61	-0,38	0,46	-0,86	0,25	0,56	0,20	-0,26	0,01	-0,55	-0,33	-1,88	-0,15	0,50	-0,87	-2,03	-0,37	-2,40
I/704/2	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,07	-0,01	-0,10	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	-0,10	-0,04	-0,07	-0,11
I/704/3	-0,01	-0,03	-0,01	0,04	-0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,03	-0,11	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,04	-0,10	-0,04	-0,06	-0,10
II/707/1	-0,02	0,10	-0,08	-0,15	0,13	-0,09	-0,06	0,04	-0,13	0,08	-0,10	-0,03	0,00	-0,11	-0,15	-0,05	-0,11	-0,20	-0,31
II/732/1	-0,10	-0,08	-0,17	0,01	-0,01	-0,09	0,13	-0,07	-0,05	0,11	0,29	0,05	-0,35	-0,09	0,01	0,45	-0,44	0,46	0,02
II/736/1	0,08	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,06	-0,10	-0,07	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,11	0,01	-0,32	0,04	0,12	-0,28	-0,16
II/737/1	0,11	0,02	0,05	-0,06	-0,07	-0,04	-0,01	0,00	0,02	-0,05	0,00	0,03	0,18	-0,17	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00
II/741/1	0,00					0,01	-0,13	-0,04	-0,12	-0,09	0,01	0,89	0,00	0,08	-0,29	0,81	0,08	0,52	0,60
II/741/2		0,03	0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,09	-0,06	-0,11	-0,06	0,04	0,01		-0,07	-0,26	-0,01		-0,27	
II/743/1	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,11	-0,01	-0,05	0,01	-0,25	-0,04	0,09	-0,07	-0,29	0,05	-0,36	-0,31
II/744/1	-0,66	0,30	-0,39	0,42	1,42	-0,66	1,43	-1,63	-0,66	-0,28	1,34	0,24	-0,75	1,18	-0,86	1,30	0,43	0,44	0,87
II/747/1	-0,04	0,20	0,06	0,16	-0,08	0,25	0,09	0,36	-0,55	-0,52	0,95	-0,19	0,22	0,33	-0,10	0,24	0,55	0,14	0,69
II/749/1	-0,12	0,00	0,11	-0,18	-0,11	0,00	-0,01	0,17	-0,08	-0,05	-0,09	-0,09	-0,01	-0,29	0,08	-0,23	-0,30	-0,15	-0,45

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/755/1	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,02	-0,03	0,07	-0,03	0,02	0,03	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,06	-0,01	0,01	0,05	0,06
II/771/1	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,03	0,03	0,07	0,00	-0,04	-0,03	-0,01	0,10	-0,07	0,09	0,02
II/776/1	0,05	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,04	0,84	-0,80	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,03	0,07	-0,03	0,08	0,04	0,12
II/779/1	0,04	0,11	-0,12	0,00	0,10	-0,02	0,14	-0,39	0,14	0,28	-0,23	0,07	0,03	0,08	-0,11	0,12	0,11	0,01	0,12
II/805/1	1,45	0,50	-0,05	1,15	-0,50	1,00	1,40	-1,25	-1,20	-0,85	-0,65	4,00	1,90	1,65	-1,05	2,50	3,55	1,45	5,00
II/806/1	-0,30	-0,40	-0,30	-0,10	0,30	0,30	0,00	0,60	-0,05	-0,40	-0,85	0,00	-1,00	0,50	0,55	-1,25	-0,50	-0,70	-1,20
II/812/1	0,07	0,00	-0,24	0,27	0,02	-0,25	0,53	-0,60	0,89	-0,17	-0,44	0,07	-0,17	0,04	0,82	-0,54	-0,13	0,28	0,15
II/815/1	0,37	-0,23	-0,08	0,09	0,43	0,05	0,95	-0,96	0,11	-0,08	-0,25	0,33	0,06	0,57	0,10	0,00	0,63	0,10	0,73
II/821/1	0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,04	-0,01	-0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	-0,01	0,07	0,01	0,08
I/828/3	0,19	-0,18	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,07	0,05	0,17	0,01	-0,12	-0,04	0,00	0,05	0,15	-0,15	0,05	0,00	0,05
II/832/1		-0,07	0,09	-0,09	0,04	-0,04	0,00	-0,19	0,02	0,57	-0,21	-0,14	-0,11	-0,09	-0,17	0,22	-0,20	0,05	-0,15
II/835/1	0,10	0,02	0,02	-0,02	0,10	-0,20	0,25	-0,24	0,17	0,02	-0,15	0,06	0,14	-0,12	0,18	-0,07	0,02	0,11	0,13
II/836/1	0,03	-0,09	-0,04	0,00	-0,05	-0,10	0,55	-0,05	0,05	0,10	-0,20	0,08	-0,10	-0,15	0,55	-0,02	-0,25	0,53	0,28
II/837/1	0,30	-0,20	-0,20	0,20	0,20	-0,20	0,20	-0,20	0,10	0,05	0,05	0,00	-0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,30
II/838/1	0,35	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,15	0,50	-0,40	-0,15	0,20	0,05	-0,30	0,35	0,00	-0,05	-0,05	0,35	-0,10	0,25
II/839/1	0,05	-0,08	0,04	-0,03	0,24	0,23	1,60	-0,34	-0,48	-0,25	-0,31	0,07	0,01	0,44	0,78	-0,49	0,45	0,29	0,74
II/840/1	0,16	-0,06	-0,06	0,00	0,22	-0,16	0,43	-0,37	0,03	0,01	0,01	-0,09	0,04	0,06	0,09	-0,07	0,10	0,02	0,12
II/844/1	0,17	0,02	-0,08	0,08	0,19	-0,02	1,47	-1,43	0,72	-0,11	-0,30	-0,14	0,11	0,25	0,76	-0,55	0,36	0,21	0,57
II/845/1	0,10	0,00	0,10	-0,15	0,15	0,15	0,85	-0,95	0,55	-0,30	-0,30	0,30	0,20	0,15	0,45	-0,30	0,35	0,15	0,50
II/849/1	0,24	0,00	-0,02	0,11	-0,06	-0,01	0,22	-0,20	0,37	0,00	0,15	-0,20	0,22	0,04	0,39	-0,05	0,26	0,34	0,60
II/862/1	-0,01	0,01	0,04	0,04	0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	-0,04	-0,04	-0,03	0,04	0,05	-0,07	-0,11	0,09	-0,18	-0,09
II/866/1			0,01	0,04	0,03	0,00	0,03	-0,01	-0,10	-0,11	-0,08	-0,05		0,07	-0,08	-0,24		-0,32	
II/876/1	0,10	-0,19	0,11	0,08	-0,02	0,01	0,30	-0,33	0,11	0,21	-0,07	-0,09	0,02	0,07	0,08	0,05	0,09	0,13	0,22
II/877/1	-0,18	0,51	-0,50	0,09	0,70	-0,67	-0,05	0,08	1,50	-0,52	-0,42	-0,15	-0,17	0,12	1,53	-1,09	-0,05	0,44	0,39
II/882/1	0,05	-0,19	0,25	0,15	0,09	-0,05	-0,05	0,09	0,12	0,09	-0,11	0,06	0,11	0,19	0,16	0,04	0,30	0,20	0,50

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/885/1	0,09	0,05	0,05	-0,07	0,09	0,18	-0,27	0,36	-0,09	0,01	-0,05	-0,02	0,19	0,20	0,00	-0,06	0,39	-0,06	0,33
II/889/1	0,33	0,42	0,15	0,30	0,10	-0,20	-0,85	0,00	-0,20	0,54	-0,74	1,05	0,90	0,20	-1,05	0,85	1,10	-0,20	0,90
II/892/1	-0,55	-0,48	-0,44	-0,48	-0,14	-0,01	0,79	1,60	1,18	0,75	0,02	-0,34	-1,47	-0,63	3,57	0,43	-2,10	4,00	1,90
II/894/1	0,08	0,06	0,07	0,04	0,09	-0,09	-0,14	-0,11	0,00	0,08	0,05	0,08	0,21	0,04	-0,25	0,21	0,25	-0,04	0,21
II/895/1		-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,05	-0,01		0,00	0,03	0,10		0,13	
II/897/1	0,01	0,15	-0,24	0,29	0,03	0,10	1,36	-0,95	0,19	-0,02	-0,25	0,06	-0,08	0,42	0,60	-0,21	0,34	0,39	0,73
II/904/2	-0,04	0,11	-0,01	0,45	-0,05	-0,05	0,00	-0,20	-0,10	0,20	-0,20	-0,25	0,06	0,35	-0,30	-0,25	0,41	-0,55	-0,14
II/906/1	0,01	0,03	-0,12	0,16	0,04	-0,15	-0,02	0,00	-0,15	0,07	-0,07	0,03	-0,08	0,05	-0,17	0,03	-0,03	-0,14	-0,17
II/907/1	-0,04	-0,07	-0,04	-0,10	-0,04	-0,02	-0,06	-0,06	-0,07	-0,08	-0,11	-0,06	-0,15	-0,16	-0,19	-0,25	-0,31	-0,44	-0,75
II/908/1	-0,02	-0,04	-0,02	0,05	0,01	-0,01	-0,06	-0,07	-0,05	0,02	0,02	0,02	-0,08	0,05	-0,18	0,06	-0,03	-0,12	-0,15
I/910/2	0,04	0,12	0,06	-0,08	-0,14	-0,15	-0,12	0,15	-0,06	0,10	-0,03	0,04	0,22	-0,37	-0,03	0,11	-0,15	0,08	-0,07
I/911/1	-0,04	-0,07	0,07	-0,07	-0,05	0,02	0,03	-0,05	-0,06	-0,06	0,31	0,14	-0,04	-0,10	-0,08	0,39	-0,14	0,31	0,17
I/911/5	-0,04	-0,04	0,08	-0,07	-0,05	0,02	0,01	-0,09	-0,05	-0,07	0,33	0,20	0,00	-0,10	-0,13	0,46	-0,10	0,33	0,23
II/916/1	-0,05	0,00	0,01	0,01	-0,04	0,01	0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,06	-0,04	-0,02	-0,01	0,05	-0,06	0,04	-0,02
II/917/1	0,12	-0,02	0,24	-0,19	0,17	-0,10	0,02	-0,12	0,04	-0,22	0,13	0,08	0,34	-0,12	-0,06	-0,01	0,22	-0,07	0,15
II/918/1										-0,05	-0,04	-0,04				-0,13			-0,01
I/920/4	0,00	-0,01	0,04	0,09	0,03	-0,17	-0,14	-0,05	0,00	0,05	0,08	0,19	0,03	-0,05	-0,19	0,32	-0,02	0,13	0,11
II/924/1	0,08	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,06	0,21	-0,04	0,08	0,00	-0,01	0,05	-0,06	0,11	0,07	-0,01	0,18	0,17
I/925/3	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03	-0,02	-0,04	-0,02	-0,04	-0,01	0,06	0,23	-0,05	-0,09	-0,09	-0,07	0,24	-0,18	0,17	-0,01
I/925/4	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02	0,02	0,03	0,24	-0,01	-0,06	-0,09	-0,01	0,26	-0,15	0,25	0,10
II/937/1	-0,31	0,05	-0,02	-0,18	-0,05	-0,08	-0,08	-0,25	-0,15	-0,13	-0,03	-0,15	-0,28	-0,31	-0,48	-0,31	-0,59	-0,79	-1,38
II/941/1	-0,24	-0,09	0,00	-0,12	0,06	-0,08	-0,05	-0,10	-0,04	-0,09	-0,01	-0,07	-0,33	-0,14	-0,19	-0,17	-0,47	-0,36	-0,83
II/953/1		-0,19	-0,17	-0,11	0,09	-0,15	-0,12	0,22	0,07	-0,07	-0,09	0,12		-0,17	0,17	-0,04		0,13	
II/956/1		0,32	-0,24	0,56	0,00	-0,38	0,60	-0,47	0,34	-0,17	0,21	-0,07		0,18	0,47	-0,03		0,44	
I/960/2	-0,03	0,12	0,07	0,16	-0,01	0,04	-0,25	-0,11	-0,06	-0,08	-0,16	0,00	0,16	0,19	-0,42	-0,24	0,35	-0,66	-0,31

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/960/3	-0,01	0,11	0,08	0,15	-0,04	0,03	-0,26	-0,10	-0,07	-0,06	-0,12	-0,05	0,18	0,14	-0,43	-0,23	0,32	-0,66	-0,34
II/967/1	0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,03	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	-0,07	-0,12	-0,08	-0,02	-0,02	-0,08	-0,27	-0,04	-0,35	-0,39
II/972/2	0,07	-0,03	0,08	0,15	0,09	-0,13	-0,12	-0,17	-0,12	-0,07	-0,04	-0,09	0,12	0,11	-0,41	-0,20	0,23	-0,61	-0,38
II/973/1						0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,05	-0,08	-0,02			-0,15	-0,15		-0,30	
II/977/1						-0,03	-0,07	-0,24	-0,08	-0,09	-0,21	-0,09			-0,39	-0,39		-0,78	
II/988/1	-0,01	0,10	0,05	0,01	0,04	0,03	0,01	-0,09	0,05	-0,07	-0,08	-0,07	0,14	0,08	-0,03	-0,22	0,22	-0,25	-0,03
II/996/2	-0,01	0,08	0,05	0,01	0,04	-0,07	-0,08	-0,22	-0,08	0,08	-0,15	0,00	0,12	-0,02	-0,38	-0,07	0,10	-0,45	-0,35
II/998/1	-0,02	0,02	0,02	-0,03	0,01	-0,19	0,18	-0,22	0,03	-0,06	-0,08	0,04	0,02	-0,21	-0,01	-0,10	-0,19	-0,11	-0,30
II/1041/1	0,08	-0,01	0,01	-0,04	0,10	-0,08	0,00	-0,12	-0,09	-0,04	0,14	0,00	0,08	-0,02	-0,21	0,10	0,06	-0,11	-0,05
II/1047/1	0,00	0,03	0,03	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,06	-0,07	-0,04	-0,02	-0,01	-0,06	-0,07
II/1072/1	-0,06	-0,07	-0,01	0,77	-0,39	-0,12	-0,06	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08	-0,05	-0,14	0,26	-0,23	-0,20	0,12	-0,43	-0,31
II/1073/1	0,09	-0,17	-0,03	0,10	0,06	0,11	-0,25	-0,01	0,08	0,07	0,03	-0,04	-0,11	0,27	-0,18	0,06	0,16	-0,12	0,04
II/1074/1	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,05	0,00	-0,07	-0,07
II/1075/1	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,02	0,04	-0,15	-0,04	-0,03	-0,02	0,02	-0,02	-0,02	-0,15	-0,03	-0,04	-0,18	-0,22
II/1076/1	-0,08	0,03	0,05	0,08	0,11	0,02	-0,09	-0,13	-0,16	0,03	-0,15	-0,07	0,00	0,21	-0,38	-0,19	0,21	-0,57	-0,36
II/1086/1	-0,08	-0,01	0,04	0,07	-0,01	0,11	0,04	-0,13	0,06	-0,02	0,08	-0,11	-0,05	0,17	-0,03	-0,05	0,12	-0,08	0,04
II/1087/1	0,41	-0,10	0,08	0,03	0,14	-0,27	0,12	-0,10	0,17	-0,10	-0,14	0,00	0,39	-0,10	0,19	-0,24	0,29	-0,05	0,24
II/1089/1	0,07	-0,01	-0,04	0,14	0,10	-0,02	0,07	-0,08	0,02	-0,07	0,02	-0,03	0,02	0,22	0,01	-0,08	0,24	-0,07	0,17
I/1090/1	0,08	0,07	-0,05	0,04	-0,04	-0,05	-0,03	-0,02	-0,15	-0,09	0,01	0,23	0,10	-0,05	-0,20	0,15	0,05	-0,05	0,00
II/1098/1	0,16	0,18	0,12	0,13	0,13	-0,04	-0,12	-0,22	-0,16	-0,44	0,04	0,20	0,46	0,22	-0,50	-0,20	0,68	-0,70	-0,02
II/1100/1	0,29	-0,01	0,03	-0,34	0,19	-0,06	-0,01	-0,05	-0,04	0,10	-0,15	0,06	0,31	-0,21	-0,10	0,01	0,10	-0,09	0,01
II/1101/1	0,03	0,06	0,02	-0,01	-0,04	0,03	-0,08	-0,20	-0,11	0,04	0,02	0,12	0,11	-0,02	-0,39	0,18	0,09	-0,21	-0,12
II/1103/1	-0,05	-0,06	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	-0,01					-0,15	-0,07	-0,04	-2,71	-0,22	-2,75	-2,97
II/1105/1	0,10	0,15	0,00	0,05	-0,05	0,00	-0,01	-0,23	-0,09	0,07	-0,04	0,30	0,25	0,00	-0,33	0,33	0,25	0,00	0,25
II/1106/1	-0,01	-0,03	-0,06	0,09	-0,10	0,05	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,23	0,02	-0,10	0,04	0,03	-0,21	-0,06	-0,18	-0,24

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1107/1	-0,10	0,01	-0,05	0,00	-0,03	-0,03	0,00	-0,05	-0,05	-0,03	-0,08	0,07	-0,14	-0,06	-0,10	-0,04	-0,20	-0,14	-0,34
II/1108/1	0,06	0,11	-0,02	0,03	-0,14	-0,03	0,13	-0,48	-0,14	0,20	0,04	0,09	0,15	-0,14	-0,49	0,33	0,01	-0,16	-0,15
II/1110/1	0,18	0,06	0,11	0,05	-0,09	-0,51	0,05	-0,20	-0,35	0,06	0,27	0,23	0,35	-0,55	-0,50	0,56	-0,20	0,06	-0,14
II/1117/1						-0,22	-0,03	0,00	-0,61	-0,35	0,07	0,00			-0,64	-0,28		-0,92	
II/1118/1			0,00	-0,15	0,15	-0,26	-0,05	0,05	-0,10	-0,10	0,15	-0,18		-0,26	-0,10	-0,13		-0,23	
II/1122/1						0,07	-0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,04	-0,55			-0,05	-0,59		-0,64	
II/1133/1	0,08	0,06	0,06	-0,05	0,00	-0,06	-0,01	-0,15	-0,07	-0,03	0,12	0,13	0,20	-0,11	-0,23	0,22	0,09	-0,01	0,08
II/1135/1	-0,02	0,13	-0,10	-0,08	0,15	-0,10	0,07	-0,21	-0,05	-0,06	0,13	0,10	0,01	-0,03	-0,19	0,17	-0,02	-0,02	-0,04
II/1138/1	-0,08	0,09	-0,11	-0,11	0,05	-0,05	0,02	-0,11	0,01	-0,07	0,00	0,02	-0,10	-0,11	-0,08	-0,05	-0,21	-0,13	-0,34
II/1139/1	-0,03	0,10	-0,15	-0,07	0,20	-0,15	0,28	-0,39	-0,02	-0,06	0,16	0,09	-0,08	-0,02	-0,13	0,19	-0,10	0,06	-0,04
II/1143/1	-0,03	0,05	0,03	-0,04	-0,09	0,00	0,09	-0,15	-0,04	0,06	0,20	-0,05	0,05	-0,13	-0,10	0,21	-0,08	0,11	0,03
II/1155/3	-0,03	0,17	0,03	-0,12	-0,03	-0,08	-0,02	-0,03	-0,05	-0,04	-0,02	0,02	0,17	-0,23	-0,10	-0,04	-0,06	-0,14	-0,20
II/1160/1	-0,09	-0,08	0,02	-0,10	0,13	-0,04	0,15	-0,03	-0,03	-0,02	0,09	0,11	-0,15	-0,01	0,09	0,18	-0,16	0,27	0,11
II/1164/1	-0,13	0,11	-0,11	-0,10	-0,11	0,05	0,00	-0,03	0,08	-0,12	-0,08	-0,02	-0,13	-0,16	0,05	-0,22	-0,29	-0,17	-0,46
II/1165/1	0,02	0,15	-0,07	-0,14	0,22	-0,18	0,08	-0,34	0,06	-0,16	0,08	0,15	0,10	-0,10	-0,20	0,07	0,00	-0,13	-0,13
II/1168/1	-0,24	0,03	-0,01	-0,15	0,04	0,39	4,64	-4,23	-0,72	-0,35	-0,04	0,61	-0,22	0,28	-0,31	0,22	0,06	-0,09	-0,03
II/1179/1	-0,05	0,14	0,06	-0,06	-0,08	-0,11	0,01	-0,10	-0,03	0,03	-0,14	0,05	0,15	-0,25	-0,12	-0,06	-0,10	-0,18	-0,28
II/1180/3	-0,06	-0,05	-0,03	-0,08	-0,05	-0,06	-0,06	-0,09	-0,06	-0,06	-0,08	-0,06	-0,14	-0,19	-0,21	-0,20	-0,33	-0,41	-0,74
II/1183/1						0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,04			-0,03	-0,06		-0,09	
II/1188/1						-0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,02	-0,02	-0,02			0,01	-0,06		-0,05	
II/1190/1						0,02	-0,04	-0,05	-0,03	-0,04	-0,02	-0,06			-0,12	-0,12		-0,24	
II/1191/1		0,14	-0,01	-0,09	0,10	-0,25	0,12	-0,14	-0,06	-0,05	0,03	0,06		-0,24	-0,08	0,04		-0,04	
II/1206/1						0,02	-0,10	-0,10	-0,07	-0,05	-0,03	0,03			-0,27	-0,05		-0,32	
II/1208/1	-0,10	-0,05	0,02	-0,04	0,04	-0,04	0,08	-0,04	-0,05	0,06	0,20	-0,03	-0,13	-0,04	-0,01	0,23	-0,17	0,22	0,05
II/1209/1	-0,12	-0,07	-0,04	0,00	-0,05	0,03	0,12	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,06	-0,23	-0,02	0,12	0,10	-0,25	0,22	-0,03

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1211/1	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,08	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,03	0,05	-0,03	-0,03	-0,07	-0,04	0,05	-0,10	0,01	-0,09
II/1212/1	-0,06	-0,11	0,06	-0,11	0,03	-0,04	0,14	0,06	-0,09	-0,02	0,11	0,11	-0,11	-0,12	0,11	0,20	-0,23	0,31	0,08
II/1214/1	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	0,25	-0,23	-0,04	0,02	0,02	-0,04	-0,08	-0,04	-0,02	0,00	-0,12	-0,02	-0,14
II/1220/1						-0,09	-0,03	-0,02	-0,20	-0,29	0,28	-0,01			-0,25	-0,02		-0,27	
II/1221/1						-0,10	-0,15	-0,21	-0,08	-0,06	-0,02	0,00			-0,44	-0,08		-0,52	
II/1230/1						0,34	-0,04	-0,14	0,32	0,02	-0,30	-0,13			0,14	-0,41		-0,27	
II/1231/1						-0,01	-0,13	0,00	0,10	0,09	-0,05	-0,01			-0,03	0,03		0,00	
II/1232/1						-0,07	0,03	0,04	-0,01	-0,01	0,05	-0,03			0,06	0,01		0,07	
II/1234/1						0,00	-0,02	-0,04	0,13	-0,10	-0,03	-0,07			0,07	-0,20		-0,13	
II/1238/1										-0,04	-0,03	-0,04				-0,11			
II/1241/1	-0,04	0,05	0,11	0,06	0,06	0,03	-0,04	-0,09	-0,13	-0,11	-0,10	-0,08	0,12	0,15	-0,26	-0,29	0,27	-0,55	-0,28
II/1245/1	-0,01	0,04	0,01	-0,02	0,01	-0,09	-0,03	-0,05	0,12	-0,07	-0,14	0,03	0,04	-0,10	0,04	-0,18	-0,06	-0,14	-0,20
II/1248/1	0,03	0,01	0,01	0,02	-0,03	-0,02	-0,01	-0,05	0,07	-0,09	-0,09	0,00	0,05	-0,03	0,01	-0,18	0,02	-0,17	-0,15
II/1249/1	0,04	0,09	0,06	-0,02	-0,05	-0,08	-0,07	-0,10	0,17	-0,06	-0,08	-0,12	0,19	-0,15	0,00	-0,26	0,04	-0,26	-0,22
II/1255/1	0,00	0,05	-0,05	0,10	0,05	0,00	-0,05	-0,05	0,33	-0,02	-0,11	-0,25	0,00	0,15	0,23	-0,38	0,15	-0,15	0,00
II/1256/1	0,10	0,01	0,02	0,10	0,04	-0,03	-0,07	-0,08	-0,06	0,00	-0,01	0,01	0,13	0,11	-0,21	0,00	0,24	-0,21	0,03
II/1260/1	-0,04	0,04	0,10	0,10	0,10	0,09	-0,13	-0,21	-0,10	-0,08	-0,14	-0,08	0,10	0,29	-0,44	-0,30	0,39	-0,74	-0,35
II/1264/1						0,02	-0,02	0,04	-0,03	-0,07	-0,07	-0,06			-0,01	-0,20		-0,21	
II/1265/1									-0,13	-0,03	-0,06	-0,05				-0,14			
II/1270/1	0,01	0,03	0,07	0,05	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,10	-0,08	-0,02	-0,04	0,11	0,05	-0,15	-0,14	0,16	-0,29	-0,13
II/1271/1	0,04	0,09	0,09	0,07	0,06	0,02	-0,09	-0,23	-0,21	-0,22	-0,01	0,01	0,22	0,15	-0,53	-0,22	0,37	-0,75	-0,38
II/1273/1	0,06	0,07	0,03	0,04	0,04	-0,07	-0,13	-0,21	-0,20	-0,04	0,05	0,10	0,16	0,01	-0,54	0,11	0,17	-0,43	-0,26
II/1274/1	-0,05	0,04	-0,01	0,02	-0,01	0,08	0,03	-0,11	-0,03	-0,05	-0,08	0,00	-0,02	0,09	-0,11	-0,13	0,07	-0,24	-0,17
II/1274/2	-0,05	0,03	-0,04	0,03	-0,01	0,08	0,04	-0,10	-0,04	-0,07	-0,03	0,02	-0,06	0,10	-0,10	-0,08	0,04	-0,18	-0,14
II/1276/1	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,04	-0,03	-0,04	-0,07	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	0,04	-0,14	-0,08	0,03	-0,22	-0,19

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1279/1	-0,02	0,20	0,10	0,00	0,00	-0,15	-0,05	-0,18	-0,07	-0,05	-0,15	-0,03	0,28	-0,15	-0,30	-0,23	0,13	-0,53	-0,40
II/1281/1						0,03	0,04	-0,02	-0,07	0,04	-0,09	0,08			-0,05	0,03		-0,02	
II/1285/1						-0,08	-0,01	0,13	-0,08	0,03	-0,03	0,07			0,04	0,07		0,11	
II/1288/2				-0,04	0,02	0,00	0,01	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00		-0,02	-0,01	0,02		0,01	
II/1320/1	-0,14	0,16	-0,04	-0,02	0,05	-0,03	-0,04	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,06	-0,02	0,00	-0,12	0,13	-0,02	0,01	-0,01
II/1321/1	-0,02	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	-0,05						0,08	0,15	-0,05		0,23	-0,05	0,18
II/1322/1	0,03	0,07	-0,15	-0,03	0,23	-0,05	-0,01	-0,08	-0,19	0,04	0,09	0,04	-0,05	0,15	-0,28	0,17	0,10	-0,11	-0,01
II/1324/1	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,08	0,02	-0,03	-0,06	-0,05	-0,02	-0,07	-0,06	0,07	-0,13	-0,13	-0,06	-0,19
II/1325/1	0,09	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	-0,04	-0,12	-0,09	-0,08	0,17	0,11	0,14	0,02	-0,25	0,20	0,16	-0,05	0,11
II/1328/1			-0,20	-0,30	0,36	-0,47	-0,07	0,22	0,28	0,01	-0,36	0,35		-0,41	0,43	0,00		0,43	
II/1331/1						-0,03	0,01	-0,01	-0,06	-0,04	-0,02	-0,03			-0,06	-0,09		-0,15	
II/1341/1	0,00	-0,04	-0,03	-0,07	-0,08	0,08	-0,10	0,02	-0,03	-0,31	-0,02	-0,08	-0,07	-0,07	-0,11	-0,41	-0,14	-0,52	-0,66
II/1342/1	-0,01	0,07	0,05	0,01	0,11	0,00	-0,11	-0,24	0,00	-0,09	-0,09	-0,04	0,11	0,12	-0,35	-0,22	0,23	-0,57	-0,34
II/1344/1	-0,04	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02	-0,01	-0,04	-0,29	-0,05	-0,05	-0,04	-0,07	-0,07	-0,34	-0,14	-0,14	-0,48	-0,62
II/1345/1	-0,01	0,06	0,10	-0,02	-0,03	-0,04	0,04	-0,10	0,10	0,09	0,20	-0,01	0,15	-0,09	0,04	0,28	0,06	0,32	0,38
II/1346/1	-0,07	-0,09	0,00	-0,07	-0,09	-0,06	-0,03	0,00	0,07	0,02	0,12	-0,01	-0,16	-0,22	0,04	0,13	-0,38	0,17	-0,21
II/1348/1	-0,05	-0,08	0,03	0,04	0,00	-0,05	0,21	-0,12	-0,02	-0,01	-0,10	0,13	-0,10	-0,01	0,07	0,02	-0,11	0,09	-0,02
II/1351/1	-0,03	0,00	0,10	-0,05	0,02	-0,14	0,11	-0,05	0,07	-0,09	0,23	0,08	0,07	-0,17	0,13	0,22	-0,10	0,35	0,25
II/1352/1	-0,04	-0,06	-0,02	-0,05	-0,05	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	0,13	0,04	0,06	-0,12	-0,11	-0,03	0,23	-0,23	0,20	-0,03
II/1353/1	0,12	0,45	-0,07	2,16	0,16	-1,16	-0,46	-0,45	2,42	-0,75	-0,54	-0,38	0,50	1,16	1,51	-1,67	1,66	-0,16	1,50
II/1354/1						0,15	-0,11	0,33	0,18	0,80	-0,30	0,07			0,40	0,57		0,97	
II/1370/1	0,01	-0,05	0,07	0,09	-0,02	0,02	0,00	0,12	0,12	-0,12	0,01	0,26	0,03	0,09	0,24	0,15	0,12	0,39	0,51
II/1371/1	0,02	0,24	0,01	0,20	0,05	-0,02	0,17	-0,05	0,15	0,06	-0,26	-0,12	0,27	0,23	0,27	-0,32	0,50	-0,05	0,45
II/1372/1	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,02	0,02	0,13	-0,12	0,40	-0,29	-0,10	0,00	0,03	0,05	0,41	-0,39	0,08	0,02	0,10
II/1373/1	0,10	-0,02	0,05	0,11	-0,03	0,08	-0,03	-0,08	0,33	-0,14	-0,24	-0,02	0,13	0,16	0,22	-0,40	0,29	-0,18	0,11

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1374/1	0,11	0,07	0,14	0,04	0,03	-0,06	0,07	-0,17	0,22	0,04	-0,20	-0,04	0,32	0,01	0,12	-0,20	0,33	-0,08	0,25
II/1375/1	-0,05	0,04	0,03	0,07	0,05	0,03	0,07	-0,01	0,17	0,17	-0,24	-0,14	0,02	0,15	0,23	-0,21	0,17	0,02	0,19
II/1376/1	0,00	0,09	0,14	0,28	0,27	-0,17	0,48	-0,37	0,51	1,60	-1,12	-0,65	0,23	0,38	0,62	-0,17	0,61	0,45	1,06
II/1379/1	0,03	0,08	0,02	0,50	0,08	-0,12	0,22	-0,38	0,39	-0,11	-0,36	-0,12	0,13	0,46	0,23	-0,59	0,59	-0,36	0,23
II/1382/1	-0,02	-0,06	0,05	0,32	-0,04	-0,20	0,19	-0,11	0,45	-0,03	-0,58	0,06	-0,03	0,08	0,53	-0,55	0,05	-0,02	0,03
II/1383/1	-0,03	0,01	0,08	0,38	0,07	-0,11	-0,02	0,02	0,27	0,07	0,01	-0,14	0,06	0,34	0,27	-0,06	0,40	0,21	0,61
II/1385/1	0,00	-0,02	0,09	-0,09	0,05	-0,04	-0,07	0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,07	-0,08	-0,06	-0,02	-0,01	-0,08	-0,09
II/1386/1	0,10	-0,05	0,04	0,19	-0,08	-0,05	0,02	-0,01	-0,01	0,24	-0,20	-0,04	0,09	0,06	0,00	0,00	0,15	0,00	0,15
II/1388/1	-0,05	-0,03	0,03	0,18	0,01	-0,04	0,08	-0,04	0,02	0,05	-0,09	-0,07	-0,05	0,15	0,06	-0,11	0,10	-0,05	0,05
II/1390/1	0,12	0,03	0,10	0,30	0,15	0,20	-0,30	-0,45	0,65	-0,35	-0,15	0,33	0,25	0,65	-0,10	-0,17	0,90	-0,27	0,63
II/1391/1	-0,10	-0,06	0,03	0,07	0,02	0,00	0,14	0,01	0,13	0,10	-0,10	-0,06	-0,13	0,09	0,28	-0,06	-0,04	0,22	0,18
II/1392/1	-0,02	0,11	0,08	0,16	0,09	-0,06	0,33	-0,21	-0,16	-0,10	-0,15	-0,03	0,17	0,19	-0,04	-0,28	0,36	-0,32	0,04
II/1393/1	0,01	-0,20	0,04	-0,12	0,11	0,01	-0,06	0,00	-0,03	-0,01	-0,11	0,09	-0,15	0,00	-0,09	-0,03	-0,15	-0,12	-0,27
II/1395/1	0,05	0,03	0,07	0,48	-0,31	-0,12	0,29	0,08	-0,29	-0,08	-0,10	-0,02	0,15	0,05	0,08	-0,20	0,20	-0,12	0,08
II/1396/1	-0,28	0,43	0,08	1,22	1,21	0,06	1,84	-0,30	-0,83	-0,93	-0,80	-0,72	0,23	2,49	0,71	-2,45	2,72	-1,74	0,98
II/1397/1	-0,09	-0,07	0,12	0,07	0,14	0,04	0,04	0,06	0,04	0,32	-0,06	-0,04	-0,04	0,25	0,14	0,22	0,21	0,36	0,57
II/1398/1	-0,04	-0,06	0,03	0,08	-0,02	-0,07	0,24	0,23	0,93	0,04	-0,25	-0,13	-0,07	-0,01	1,40	-0,34	-0,08	1,06	0,98
II/1399/1	-0,03	0,01	0,28	0,12	0,15	-0,08	0,23	-0,12	0,23	-0,24	0,05	-0,10	0,26	0,19	0,34	-0,29	0,45	0,05	0,50
II/1400/1	0,12	0,04	0,08	-0,02	0,01	0,05	-0,07	0,01	0,04	0,10	0,06	0,04	0,24	0,04	-0,02	0,20	0,28	0,18	0,46
II/1401/1	0,13	-0,08	-0,02	0,02	0,05	-0,15	-0,03	0,28	-0,22	0,15	-0,08	-0,02	0,03	-0,08	0,03	0,05	-0,05	0,08	0,03
II/1404/1	-0,07	0,09	0,10	-0,07	0,04	-0,03	-0,04	-0,30	-0,02	0,00	0,01	0,02	0,12	-0,06	-0,36	0,03	0,06	-0,33	-0,27
II/1406/1	-0,02	-0,02	0,00	0,15	0,06	0,01	1,26	-0,63	0,28	-0,32	-0,21	-0,07	-0,04	0,22	0,91	-0,60	0,18	0,31	0,49
II/1407/1	0,24	0,00	0,18	0,19	-0,12	0,04	0,14	-0,28	0,01	0,02	0,03	-0,01	0,42	0,11	-0,13	0,04	0,53	-0,09	0,44
II/1408/1	0,40	0,03	0,24	0,29	-0,04	-0,14	0,40	-0,71	0,93	0,16	-0,29	-0,33	0,67	0,11	0,62	-0,46	0,78	0,16	0,94
II/1424/1	0,00	0,16	0,15	-0,04	0,21	-0,04	0,00	-0,37	-0,20	-0,07	-0,01	0,03	0,31	0,13	-0,57	-0,05	0,44	-0,62	-0,18

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1425/1	-0,04	0,11	0,09	0,00	0,13	-0,07	0,03	-0,12	-0,17	-0,07	-0,02	-0,02	0,16	0,06	-0,26	-0,11	0,22	-0,37	-0,15
II/1435/1	-0,03	0,01	0,03	0,00	0,05	0,05	-0,03	-0,08	-0,11	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,10	-0,22	-0,12	0,11	-0,34	-0,23
II/1436/1	0,05	0,06	-0,01	0,05	0,02	-0,04	-0,03	-0,11	-0,09	-0,02	-0,08	0,00	0,10	0,03	-0,23	-0,10	0,13	-0,33	-0,20
II/1437/1	0,06	0,02	0,03	-0,06	0,01	-0,06	-0,07	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	-0,03	0,11	-0,11	-0,12	-0,06	0,00	-0,18	-0,18
II/1438/1	-0,04	-0,03	0,03	0,02	0,05	0,05	0,00	-0,07	-0,06	-0,03	-0,04	-0,03	-0,04	0,12	-0,13	-0,10	0,08	-0,23	-0,15
II/1439/1	-0,02	-0,10	0,03	-0,04	-0,02	-0,06	0,03	0,05	-0,04	0,12	-0,03	-0,03	-0,09	-0,12	0,04	0,06	-0,21	0,10	-0,11
II/1440/1	-0,07	-0,03	0,07	0,05	0,07	0,10	-0,08	-0,12	-0,10	-0,10	-0,12	-0,09	-0,03	0,22	-0,30	-0,31	0,19	-0,61	-0,42
II/1441/1	-0,03	0,08	0,07	0,13	0,01	-0,11	-0,15	-0,17	-0,02	0,25	-0,19	-0,07	0,12	0,03	-0,34	-0,01	0,15	-0,35	-0,20
II/1442/1	-0,03	-0,14	0,21	-0,02	-0,05	0,13	-0,01	-0,10	-0,14	-0,05	-0,12	0,02	0,04	0,06	-0,25	-0,15	0,10	-0,40	-0,30
II/1443/1	-0,03	0,06	0,05	0,03	0,00	0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,08	-0,06	-0,07	0,08	0,04	-0,04	-0,21	0,12	-0,25	-0,13
II/1444/1	-0,19	0,02	0,04	0,00	0,16	-0,01	0,00	-0,15	0,02	-0,17	-0,04	0,00	-0,13	0,15	-0,13	-0,21	0,02	-0,34	-0,32
II/1445/1	0,02	0,02	0,02	0,07	0,04	0,02	-0,01	-0,05	0,02	-0,04	-0,02	-0,09	0,06	0,13	-0,04	-0,15	0,19	-0,19	0,00
II/1446/1	-0,05	-0,05	0,05	0,10	0,15	-0,10	-0,10	-0,15	-0,08	-0,10	-0,12	-0,12	-0,05	0,15	-0,33	-0,34	0,10	-0,67	-0,57
II/1447/1	-0,13	0,06	0,21	0,58	-0,29	-0,45	-0,35	-0,44	-0,17	-0,12	-0,10	0,05	0,14	-0,16	-0,96	-0,17	-0,02	-1,13	-1,15
II/1448/1	0,01	-0,09	-0,03	0,13	0,09	-0,02	-0,09	-0,22	-0,02	-0,11	-0,10	-0,03	-0,11	0,20	-0,33	-0,24	0,09	-0,57	-0,48
II/1450/1	-0,01	0,05	0,08	0,01	0,03	-0,02	-0,06	-0,05	-0,06	-0,10	-0,10	-0,02	0,12	0,02	-0,17	-0,22	0,14	-0,39	-0,25
II/1451/1	0,01	0,29	0,27	-0,06	-0,01	-0,23	-0,17	-0,15	-0,06	-0,11	-0,09	-0,04	0,57	-0,30	-0,38	-0,24	0,27	-0,62	-0,35
II/1452/1	-0,03	0,05	0,04	-0,04	0,05	-0,04	-0,05	-0,04	-0,04	-0,03	-0,06	-0,04	0,06	-0,03	-0,13	-0,13	0,03	-0,26	-0,23
II/1454/1	0,10	0,10	0,05	-0,20	0,15	-0,15	-0,15	0,00	-0,05	-0,05	-0,10	-0,05	0,25	-0,20	-0,20	-0,20	0,05	-0,40	-0,35
II/1455/1	0,02	0,03	0,04	0,08	-0,03	-0,13	-0,08	-0,09	-0,05	-0,05	-0,03	0,11	0,09	-0,08	-0,22	0,03	0,01	-0,19	-0,18
II/1457/1	0,65	0,30	0,06	0,35	0,24	0,15	-0,50	0,32	-0,03	-0,31	0,26	-1,82	1,01	0,74	-0,21	-1,87	1,75	-2,08	-0,33
II/1481/1				-0,08	0,02	0,03	-0,12	0,00	-0,26	-0,10	0,11	-0,10		-0,03	-0,38	-0,09		-0,47	
II/1482/1		0,01	0,01	0,09	-0,07	-0,04	0,00	0,01	-0,07	0,00	-0,05	-0,01		-0,02	-0,06	-0,06		-0,12	
II/1486/1	0,01	0,03	0,01	0,02	0,03	0,01	0,00	-0,08	-0,05	-0,05	-0,01		0,05	0,06	-0,13	-0,06	0,11	-0,19	-0,08
II/1501/1	0,09	0,00	0,01	-0,09	0,13	-0,02	-0,05	-0,28	0,26	-0,09			0,10	0,02	-0,07	-0,09	0,12	-0,16	-0,04

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1502/1	-0,02	-0,03	-0,05	-0,01	-0,04	-0,04	-0,01	-0,06	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	-0,10	-0,09	-0,07	-0,06	-0,19	-0,13	-0,32
II/1503/1	0,03	0,03	-0,02	0,02	0,02	-0,05	0,00	-0,02	-0,07	0,00	-0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,09	-0,02	0,03	-0,11	-0,08
II/1504/1	0,18	-0,07	0,33	0,14	-0,03	-0,20	0,94	-0,89	0,53	2,84	-3,22	0,13	0,44	-0,09	0,58	-0,25	0,35	0,33	0,68
II/1512/1	0,00	-0,03	-0,02	0,05	0,05	-0,05	0,03	0,02	-0,05	-0,03	-0,03	-0,02	-0,05	0,05	0,00	-0,08	0,00	-0,08	-0,08
II/1515/1		-0,30	-0,15	-0,05	0,16	0,02	0,70	1,40	0,15	-0,16	-0,35	-0,35		0,13	2,25	-0,86		1,39	
II/1516/1						0,07	0,25	0,86	-0,10	-0,28	-0,24	-0,16			1,01	-0,68		0,33	
II/1519/1	-0,07	-0,28	-0,12	1,59	0,04	-0,43	0,33	0,48	-0,69	-0,58	-0,42	-0,26	-0,47	1,20	0,12	-1,26	0,73	-1,14	-0,41
II/1520/1	0,35	-0,14	-0,02	-0,05	0,02	-0,05	-0,04	0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,04	0,19	-0,08	-0,05	-0,12	0,11	-0,17	-0,06
II/1524/1	0,38	-0,08	0,13	0,02	0,06	-0,11	0,06	-0,19	0,24	0,01	0,01	0,00	0,43	-0,03	0,11	0,02	0,40	0,13	0,53
II/1532/1						-0,06	-0,03	-0,38	0,03	-0,13	-0,01	-0,15			-0,38	-0,29		-0,67	
II/1539/1						-0,02	-0,03	-0,03	-0,04	0,03	-0,02	-0,01			-0,10	0,00		-0,10	
II/1545/1						-0,10	0,00	-0,02	0,02	-0,02	0,16	-0,15			0,00	-0,01		-0,01	
II/1547/1						-0,03	-0,10	0,08	-0,06	-0,07	-0,06	-0,07			-0,08	-0,20		-0,28	
II/1549/1					0,11	-0,03	-0,09	0,00	0,01	-0,01	-0,08	-0,01			-0,08	-0,10		-0,18	
II/1560/1	-0,14	-0,18	-0,17	0,08	0,13	-0,06	0,06	0,24	0,01	-0,11	-0,22	-0,19	-0,49	0,15	0,31	-0,52	-0,34	-0,21	-0,55
II/1562/1	-0,02	-0,13	-0,06	-0,03	0,18	-0,10	-0,07	0,07	0,00	-0,10	-0,20	0,00	-0,21	0,05	0,00	-0,30	-0,16	-0,30	-0,46
II/1563/1		-0,15	-0,18	-0,13	0,06	-0,03	0,05	0,23	0,06	-0,05	-0,16	-0,03		-0,10	0,34	-0,24		0,10	
II/1564/1	0,03	-0,07	-0,06	0,13	-0,01	-0,02	0,15	-0,02	0,08	-0,01	-0,10	-0,04	-0,10	0,10	0,21	-0,15	0,00	0,06	0,06
II/1566/1	0,01	0,00	-0,06	0,01	-0,02	0,07	0,01	-0,03	0,03	-0,17	0,10	-0,05	-0,05	0,06	0,01	-0,12	0,01	-0,11	-0,10
II/1567/1	0,17	-0,04	0,01	-0,18	0,05	-0,06	-0,09	-0,11	-0,07	0,27	-0,15	-0,03	0,14	-0,19	-0,27	0,09	-0,05	-0,18	-0,23
II/1568/1	0,25	0,04	-0,10	-0,07	0,06	0,30	-0,35	0,00	-0,09	0,01	-0,11	-0,01	0,19	0,29	-0,44	-0,11	0,48	-0,55	-0,07
II/1568/2	0,42	-0,07	-0,33	0,05	0,25	-0,20	-0,05	0,13	-0,15	0,22	-0,16	-0,17	0,02	0,10	-0,07	-0,11	0,12	-0,18	-0,06
II/1572/1	0,11	0,09	-0,03	-0,30	0,06	0,06	-0,06	0,09	-0,13	0,05	0,06	0,34	0,17	-0,18	-0,10	0,45	-0,01	0,35	0,34
II/1574/1	0,04	0,07	0,07	-0,02	-0,05	-0,15	0,05	-0,03	-0,13	-0,06	-0,02	-0,05	0,18	-0,22	-0,11	-0,13	-0,04	-0,24	-0,28
II/1575/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04	-0,01	-0,06	-0,03	-0,03	-0,12	-0,12	-0,09	-0,12	-0,24	-0,21	-0,45

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1578/1	-0,06	-0,06	0,16	-0,07	-0,02	0,08	0,02	-0,15	-0,06	-0,05	-0,10	-0,05	0,04	-0,01	-0,19	-0,20	0,03	-0,39	-0,36
II/1579/1	-0,13	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,02	-0,04	-0,04	-0,21	-0,04	-0,10	-0,06	-0,25	-0,16	-0,41
II/1582/1	1,30	-0,90	0,75	1,10	-0,25	-0,40	0,25	-1,59	0,04	0,90	-0,15	-0,45	1,15	0,45	-1,30	0,30	1,60	-1,00	0,60
II/1583/1	0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,03	0,00	-0,03	-0,07	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,02	-0,02	-0,10	-0,03	0,00	-0,13	-0,13
II/1612/1	-0,29	-0,32	-0,09	-0,27	-0,14	-0,14	-0,04	0,03	0,04	-0,03	0,00	-0,02	-0,70	-0,55	0,03	-0,05	-1,25	-0,02	-1,27
II/1613/1	-0,07	-0,11	-0,09	-0,11	-0,12	-0,07	0,01	0,15	0,14	0,07	0,07	0,01	-0,27	-0,30	0,30	0,15	-0,57	0,45	-0,12
II/1630/1	-0,09	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	-0,11	0,06	0,19	-0,03	-0,08	-0,04	-0,10	0,22	-0,12	0,12	0,00
II/1631/1	0,00	-0,10	-0,02	-0,06	-0,01	-0,02	0,05	0,06	0,17	0,16	0,54	-0,20	-0,12	-0,09	0,28	0,50	-0,21	0,78	0,57
II/1632/1	0,01	-0,03	0,03	-0,07	0,02	0,02	0,16	-0,23	-0,01	0,11	0,33	-0,07	0,01	-0,03	-0,08	0,37	-0,02	0,29	0,27
II/1633/1	-0,01	-0,03	0,05	-0,03	-0,04	-0,02	0,08	-0,12	-0,06	0,20	-0,06	0,11	0,01	-0,09	-0,10	0,25	-0,08	0,15	0,07
II/1634/1	0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,01	-0,05	-0,01	-0,06	-0,07
II/1651/1	0,21	0,06	-0,11	0,01	0,07	0,01	0,00	-0,25	0,35	0,03	0,00	-0,03	0,16	0,09	0,10	0,00	0,25	0,10	0,35
II/1657/1	-0,10	-0,15	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,45	0,10	-0,10	0,20	0,00	0,00	-0,25	-0,15	0,45	0,20	-0,40	0,65	0,25
II/1664/1	0,05	-0,04	-0,02	0,08	0,07	-0,02	0,23	-0,22	0,25	-0,12	-0,16	0,01	-0,01	0,13	0,26	-0,27	0,12	-0,01	0,11
II/1665/1	0,17	-0,17	-0,06	0,04	0,13	-0,10	-0,04	0,37	0,21	-0,08	-0,11	-0,06	-0,06	0,07	0,54	-0,25	0,01	0,29	0,30
II/1669/1	-0,22	-0,11	0,08	0,15	0,23	0,00	0,09	0,38	-0,16	0,21	-0,45	0,11	-0,25	0,38	0,31	-0,13	0,13	0,18	0,31
II/1673/1	0,12	-0,01	0,13	0,03	0,06	-0,12	0,19	-0,24	0,25	-0,14	-0,20	0,25	0,24	-0,03	0,20	-0,09	0,21	0,11	0,32
II/1677/1	0,07	0,03	-0,06	-0,01	0,12	-0,02	1,29	-1,21	0,17	0,00	-0,09	-0,11	0,04	0,09	0,25	-0,20	0,13	0,05	0,18
II/1678/1	0,06	-0,07	0,00	0,08	0,13	0,04	1,41	-0,95	0,35	-0,05	-0,22	-0,04	-0,01	0,25	0,81	-0,31	0,24	0,50	0,74
II/1710/1	0,05	-0,16	0,01	-0,05	0,05	-0,02	-0,08	0,04	0,01	0,17	0,05	0,15	-0,10	-0,02	-0,03	0,37	-0,12	0,34	0,22
II/1711/1	0,30	-0,30	0,20	-0,05	-0,10	-0,10	0,25	0,20	-0,35	0,20	0,06	-0,11	0,20	-0,25	0,10	0,15	-0,05	0,25	0,20
II/1713/1	-0,06	-0,12	0,00	-0,07	0,06	-0,10	0,09	0,00	0,10	0,04	0,16	0,09	-0,18	-0,11	0,19	0,29	-0,29	0,48	0,19
II/1714/1	-0,03	-0,03	0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	0,02	0,04	0,07	0,01	-0,05	-0,06	-0,04	0,12	-0,11	0,08	-0,03
II/1719/1	-0,42	-0,40	-0,06	0,03	0,01	-0,15	-0,12	0,64	0,72	-0,14	0,60	-0,07	-0,88	-0,11	1,24	0,39	-0,99	1,63	0,64
II/1720/1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,15	-0,08	-0,07	-0,04	-0,01	0,02	0,00	-0,02	-2,23	-0,24	-0,30	-0,03	-2,25	-0,54	-2,28	-2,82

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1721/1						-0,31	-0,04	-0,28	-0,29	-0,16	-0,10	-0,04			-0,61	-0,30		-0,91	
II/1722/1	-0,04	0,00	0,01	0,09	0,00	-0,08	-0,11	-0,13	-0,08	-0,01	-0,13	-0,07	-0,03	0,01	-0,32	-0,21	-0,02	-0,53	-0,55
II/1723/1	0,04	0,12	0,01	0,27	-0,17	0,22	-0,26	-0,20	0,09	-0,15	-0,13	-0,08	0,17	0,32	-0,37	-0,36	0,49	-0,73	-0,24
II/1724/1	0,11	-0,06	-0,08	0,18	-0,05	0,00	-0,07	-0,19	-0,12	0,34	-0,26	0,00	-0,03	0,13	-0,38	0,08	0,10	-0,30	-0,20
II/1726/1	0,09	0,00	0,12	0,16	-0,01	-0,12	-0,07	-0,22	-0,12	-0,08	-0,13	-0,10	0,21	0,03	-0,41	-0,31	0,24	-0,72	-0,48
II/1731/1						-0,22	0,15	-0,10	-0,16	-0,13	-0,13	-0,09			-0,11	-0,35		-0,46	
II/1733/1	-0,01	-0,01	0,10	-0,07	0,02	-0,06	0,06	-0,06	-0,02	-0,03	0,10	0,09	0,08	-0,11	-0,02	0,16	-0,03	0,14	0,11
II/1738/1	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,03	-0,06	-0,04	-0,01	-0,09	-0,05	-0,14
II/1739/1	0,04	-0,02	0,04	-0,03	-0,04	-0,03	0,03	0,08	-0,09	-0,07	0,07	0,04	0,06	-0,10	0,02	0,04	-0,04	0,06	0,02
II/1740/1	0,11	0,05	-0,10	0,09	0,02	-0,08	-0,17	-0,20	0,08	-0,29	0,23	0,29	0,06	0,03	-0,29	0,23	0,09	-0,06	0,03
II/1741/1	0,15	0,02	0,11	-0,10	0,24	-0,13	-0,37	0,23	-0,05	-0,03	-0,07	0,03	0,28	0,01	-0,19	-0,07	0,29	-0,26	0,03
II/1742/1	-0,05	0,16	0,16	-0,04	0,14	0,06	0,05	-0,39	-0,21	-0,29	0,02	0,05	0,27	0,16	-0,55	-0,22	0,43	-0,77	-0,34
II/1743/1				0,06	0,10	0,12	-0,13	-0,30	0,12	-0,32	0,27	-0,02		0,28	-0,31	-0,07		-0,38	
II/1744/1				-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,03	-0,03	0,00	0,04	0,05		-0,07	0,00	0,09		0,09	
II/1745/1	0,06	0,12	0,07	0,04	0,08	-0,14	-0,04	-0,19	-0,13	-0,10	0,06	-0,02	0,25	-0,02	-0,36	-0,06	0,23	-0,42	-0,19
II/1746/1	-0,04	0,05	0,03	-0,07	0,06	-0,10	-0,07	-0,08	-0,10	-0,09	-0,06	-0,07	0,04	-0,11	-0,25	-0,22	-0,07	-0,47	-0,54
II/1748/1				-0,16	0,18	0,04	-0,17	0,08	-0,05	0,30	-0,18	-0,16		0,06	-0,14	-0,04		-0,18	
II/1749/1	0,11	0,05	-0,04	-0,12	0,06	-0,10	0,04	-0,04	-0,07	0,03	-0,01	-0,04	0,12	-0,16	-0,07	-0,02	-0,04	-0,09	-0,13
II/1750/1				-0,07	0,07	-0,02	0,04	-0,06	-0,04	-0,01	0,01	0,02		-0,02	-0,06	0,02		-0,04	
II/1751/1				0,16	-0,05	0,00	-0,06	-0,34	-0,06	0,29	-0,02	0,17		0,11	-0,46	0,44		-0,02	
II/1752/1	0,34	-0,13	-0,19	-0,10	0,22	-0,11	-0,04	0,13	-0,05	0,06	0,00	-0,23	0,02	0,01	0,04	-0,17	0,03	-0,13	-0,10
II/1753/1				0,03	0,06	0,03	-0,23	-0,14	-0,13	0,07	-0,06	0,06		0,12	-0,50	0,07		-0,43	
II/1754/1				0,09	0,00	0,01	0,00	-0,13	-0,09	-0,06	-0,13	-0,07		0,10	-0,22	-0,26		-0,48	
II/1755/1				-0,14	0,26	-0,16	-0,01	0,09	-0,18	0,29	-0,14	-0,09		-0,04	-0,10	0,06		-0,04	
II/1757/1	-0,04	-0,04	0,09	0,05	0,15	0,07	0,00	-0,10	-0,11	-0,14	-0,07	-0,06	0,01	0,27	-0,21	-0,27	0,28	-0,48	-0,20

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1759/1	-0,07	0,15	0,01	0,06	-0,04	-0,15	0,16	-0,18	0,05	-0,17	-0,02	0,02	0,09	-0,13	0,03	-0,17	-0,04	-0,14	-0,18
II/1760/1	-0,02	0,14	-0,03	-0,05	0,19	-0,04	-0,13	0,00	-0,07	0,06	-0,26	0,26	0,09	0,10	-0,20	0,06	0,19	-0,14	0,05
II/1762/1	-0,13	-0,19	0,61	-0,32	0,19	0,56	0,12	-0,53	0,02	-0,05	-0,04	-0,05	0,29	0,43	-0,39	-0,14	0,72	-0,53	0,19
II/1763/2	-0,05	0,15	0,11	0,10	-0,01	-0,07	-0,07	0,00	-0,08	-0,01	0,01	-0,07	0,21	0,02	-0,15	-0,07	0,23	-0,22	0,01
II/1764/1	0,00	0,13	0,09	0,08	0,05	-0,10	-0,06	-0,10	-0,10	-0,03	-0,09	0,05	0,22	0,03	-0,26	-0,07	0,25	-0,33	-0,08
II/1765/2	-0,03	-0,04	0,08	0,15	0,04	-0,17	-0,13	-0,14	-0,11	-0,09	-0,11	-0,04	0,01	0,02	-0,38	-0,24	0,03	-0,62	-0,59
II/1769/1						-0,04	-0,10	-0,27	-0,12	-0,07	-0,06	0,06			-0,49	-0,07		-0,56	
II/1771/1						-0,10	-0,16	-0,23	-0,11	0,02	-0,01	0,06			-0,50	0,07		-0,43	
II/1772/1	0,60	2,62	-1,79	-1,30	3,43	-2,93	3,63	-4,09	-0,56	-0,06	0,54	1,83	1,43	-0,80	-1,02	2,31	0,63	1,29	1,92
II/1773/1	1,04	2,23	-1,75	-2,30	3,48	-2,73	4,02	-5,19	-1,08	-0,21	1,81	3,28	1,52	-1,55	-2,25	4,88	-0,03	2,63	2,60
II/1774/1	0,35	1,01	0,62	-0,52	0,15	-0,31	0,98	-0,68	-0,86	-0,48	-0,38	-0,01	1,98	-0,68	-0,56	-0,87	1,30	-1,43	-0,13
II/1801/1						-0,04	-0,03	-0,18	-0,04	-0,07	-0,03	-0,04			-0,25	-0,14		-0,39	
II/1803/1	0,00	0,17	0,06	0,06	0,19	0,00	-0,14	-0,23	-0,16	-0,07	-0,07	-0,02	0,23	0,25	-0,53	-0,16	0,48	-0,69	-0,21
II/1806/1			0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,06	-0,01			-0,06	-0,05	0,05		0,00	
II/1810/2	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,08	-0,10	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	-0,07	-0,06	-0,06	-0,15	-0,15	-0,12	-0,30	-0,42
II/1811/1	-0,01	-0,01	0,03	0,01	0,03	-0,05	0,01	-0,10	0,09	-0,13	-0,17	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,32	0,00	-0,32	-0,32
II/1812/1	-0,10	0,05	-0,02	0,07	-0,03	-0,03	0,01	-0,05	-0,10	-0,12	-0,03	-0,04	-0,07	0,01	-0,14	-0,19	-0,06	-0,33	-0,39
II/1816/1						-0,05	0,00	-0,09	-0,09	-0,07	0,02	0,14			-0,18	0,09		-0,09	
II/1818/2										-0,12	-0,14	-0,03				-0,29			
II/1820/1							-0,06	0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,08			-0,07	-0,14		-0,21	
II/1821/1					-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	-0,03	-0,04	-0,05	-0,04			-0,11	-0,13		-0,24	
II/1822/1					-0,23	0,16	0,00	-0,03	-0,05	-0,04	-0,03	0,01			-0,08	-0,06		-0,14	
II/1823/1							-0,11	-0,07	-0,12	0,01	-0,06	0,00			-0,30	-0,05		-0,35	

Objaśnienia do tabeli 5.18

Numerы 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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

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

$R_{G(M)}$ — wskaźnik miesięcznych zmian retencji, [m]
monthly groundwater retention variation index, in metres

$R_{G(K)}$ — wskaźnik kwartalnych zmian retencji, [m]
quarterly groundwater retention variation index, in metres

$R_{G(Z)}$ — wskaźnik zmian retencji w półroczu zimowym, [m]
winter half-yearly groundwater retention variation index, in metres

$R_{G(L)}$ — wskaźnik zmian retencji w półroczu letnim, [m]
summer half-yearly groundwater retention variation index, in metres

$R_{G(R)}$ — wskaźnik rocznych zmian retencji, [m]
annual groundwater retention variation index, in metres

kwartał — quarter

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym
Groundwater retention variation index in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji [m]																		
	R _{G(M)}												R _{G(K)}				R _{G(Z)}	R _{G(L)}	R _{G(R)}
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													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/2/1	0,05	0,05	0,10	0,10	0,00	-0,10	0,00	-0,15	-0,12	-0,13	-0,14	-0,06	0,20	0,00	-0,27	-0,33	0,20	-0,60	-0,40
II/3/1	0,03	0,01	0,17	0,32	0,08	-0,07	-0,23	-0,13	0,10	-0,18	-0,13	-0,08	0,21	0,33	-0,26	-0,39	0,54	-0,65	-0,11
II/6/1	-0,08	0,03	0,10	0,08	-0,03	0,00	-0,20	-0,10	-0,10	0,00	-0,15	0,05	0,05	0,05	-0,40	-0,10	0,10	-0,50	-0,40
II/7/1	-0,05	0,09	-0,03	0,03	0,07	-0,07	-0,03	-0,02	-0,15	-0,05	0,01	-0,11	0,01	0,03	-0,20	-0,15	0,04	-0,35	-0,31
II/10/1	-0,01	-0,05	0,20	-0,03	0,05	-0,11	-0,09	-0,03	-0,08	-0,02	-0,06	-0,07	0,14	-0,09	-0,20	-0,15	0,05	-0,35	-0,30
II/16/1	-0,03	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,05	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06	-0,13	-0,10	-0,23
II/17/1	0,04	-0,18	-0,01	0,10	0,05	0,08	-0,08	0,05	0,07	0,08	-0,02	-0,08	-0,15	0,23	0,04	-0,02	0,08	0,02	0,10
II/20/1	-0,10	0,02	-0,07	0,05	0,15	-0,05	0,13	0,22	-0,22	-0,15	-0,18	-0,15	-0,15	0,15	0,13	-0,48	0,00	-0,35	-0,35
II/22/1	-0,10	-0,05	0,05	-0,10	0,05	0,05	-0,05	0,05	0,05	-0,05	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,05	-0,25	-0,10	-0,20	-0,30
II/24/1	-0,07	0,02	0,12	0,09	0,07	-0,12	-0,25	-0,17	-0,22	-0,08	-0,23	-0,10	0,07	0,04	-0,64	-0,41	0,11	-1,05	-0,94
II/25/1	0,00	0,00	0,22	0,35	0,17	-0,12	-0,17	-0,19	-0,28	-0,10	-0,16	-0,10	0,22	0,40	-0,64	-0,36	0,62	-1,00	-0,38
II/30/3	-0,17	0,07	0,10	-0,07	0,08	-0,10	-0,02	-0,12	-0,08	-0,22	0,00	0,08	0,00	-0,09	-0,22	-0,14	-0,09	-0,36	-0,45
I/33/1	-0,07	0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	-0,04	-0,03	-0,05	0,03	-0,01	-0,05	-0,09	-0,05	-0,06	-0,14	-0,20
I/33/2	-0,04	0,05	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	-0,01	-0,09	-0,10	-0,03	-0,19	-0,22
I/33/3	-0,05	0,04	0,01	-0,02	0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,07	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,09	-0,05	-0,17	-0,22
I/33/4	-0,06	0,05	-0,01	-0,02	0,03	-0,04	-0,01	-0,07	-0,02	-0,04	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,10	-0,08	-0,05	-0,18	-0,23
II/34/1	0,05	0,05	0,06	0,09	-0,02	-0,04	0,00	0,18	0,02	-0,04	-0,16	-0,09	0,16	0,03	0,20	-0,29	0,19	-0,09	0,10
II/38/1	-0,05	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,05	-0,05	-0,05	-0,02	-0,10	-0,05	-0,02	-0,13	-0,17	-0,07	-0,30	-0,37

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/40/2	0,18	0,14	0,02	-0,07	0,04	0,04	-0,20	-0,02	0,03	0,06	0,34	-0,02	0,34	0,01	-0,19	0,38	0,35	0,19	0,54
I/40/3	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,06	-0,02	0,08	0,02	-0,03	-0,08	0,10	-0,11	-0,01
I/40/4*	0,12	0,08	0,15	0,04	0,12	0,05	0,04	0,14	-0,03	0,05	-0,02	-0,05	0,35	0,21	0,15	-0,02	0,56	0,13	0,69
II/71/1	-0,17	0,08	0,01	0,14	-0,26	0,18	-0,07	0,02	-0,21	0,11	0,04	-0,11	-0,08	0,06	-0,26	0,04	-0,02	-0,22	-0,24
II/72/1	0,10	0,05	0,03	0,02	0,02	-0,07	-0,06	-0,32	-0,27	0,07	0,21	0,09	0,18	-0,03	-0,65	0,37	0,15	-0,28	-0,13
II/74/1	-0,07	0,03	0,02	0,01	0,08	-0,02	0,11	-0,28	0,05	0,03	-0,20	-0,09	-0,02	0,07	-0,12	-0,26	0,05	-0,38	-0,33
II/85/1	0,12	0,00	0,07	0,08	-0,09	-0,09	-0,14	-0,03	-0,15	0,04	0,00	-0,13	0,19	-0,10	-0,32	-0,09	0,09	-0,41	-0,32
II/89/1	0,05	-0,09	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,01	-0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,02	-0,05	-0,08	-0,07	-0,15
II/92/1	0,00	0,10	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,00	-0,33	-0,20	-0,02	-0,08	0,27	0,10	0,01	-0,53	0,17	0,11	-0,36	-0,25
II/94/1	-0,03	0,02	-0,03	0,01	0,17	0,02	-0,12	-0,03	-0,17	-0,05	-0,09	-0,04	-0,04	0,20	-0,32	-0,18	0,16	-0,50	-0,34
II/95/1	0,00	0,14	0,12	0,18	0,07	-0,14	-0,26	-0,21	-0,21	-0,08	-0,13	-0,04	0,26	0,11	-0,68	-0,25	0,37	-0,93	-0,56
II/100/1	-0,08	0,05	-0,05	0,03	0,20	-0,11	-0,20	-0,20	-0,15	-0,11	-0,09	-0,05	-0,08	0,12	-0,55	-0,25	0,04	-0,80	-0,76
II/106/1	0,04	0,00	0,02	0,08	0,01	0,09	0,12	-0,08	-0,09	0,11	-0,11	-0,09	0,06	0,18	-0,05	-0,09	0,24	-0,14	0,10
II/112/1	0,00	-0,01	0,01	0,06	-0,05	-0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,06	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
II/113/1	0,12	-0,05	-0,01	-0,03	-0,05	-0,02	0,00	-0,08	-0,03	0,00	0,01	0,09	0,06	-0,10	-0,11	0,10	-0,04	-0,01	-0,05
II/114/1	0,03	-0,10	0,22	-0,06	0,04	-0,01	-0,14	0,01	-0,16	0,18	0,00	-0,02	0,15	-0,03	-0,29	0,16	0,12	-0,13	-0,01
II/130/1	-0,03	0,03	0,15	0,10	0,13	-0,07	-0,13	-0,08	0,03	-0,08	-0,12	-0,21	0,15	0,16	-0,18	-0,41	0,31	-0,59	-0,28
II/132/1	-0,05	0,10	-0,06	-0,10	-0,02	-0,07	0,26	-0,22	0,25	-0,14	-0,06	-0,01	-0,01	-0,19	0,29	-0,21	-0,20	0,08	-0,12
II/169/1	0,04	0,07	0,09	0,05	0,02	0,04	0,00	-0,40	-0,14	-0,08	-0,08	0,04	0,20	0,11	-0,54	-0,12	0,31	-0,66	-0,35
I/170/1	0,06	0,08	0,10	0,01	0,13	0,01	-0,05	-0,10	-0,30	-0,22	-0,11	0,17	0,24	0,15	-0,45	-0,16	0,39	-0,61	-0,22
I/170/2	0,05	0,09	0,26	-0,15	0,12	-0,05	0,02	-0,10	-0,29	-0,10	-0,02	-0,04	0,40	-0,08	-0,37	-0,16	0,32	-0,53	-0,21
I/170/3	0,01	0,11	0,10	-0,04	-0,02	0,11	-0,24	-0,03	-0,33	0,00	-0,02	-0,02	0,22	0,05	-0,60	-0,04	0,27	-0,64	-0,37
I/170/4	0,00	0,10	0,11	-0,05	-0,02	0,11	-0,24	-0,03	-0,33	-0,02	0,01	-0,02	0,21	0,04	-0,60	-0,03	0,25	-0,63	-0,38
II/172/1	-0,05	0,05	-0,15	0,10	0,05	0,02	-0,02	-0,19	0,04	-0,01	-0,04	-0,02	-0,15	0,17	-0,17	-0,07	0,02	-0,24	-0,22
I/173/1	0,02	-0,14	0,11	-0,13	0,11	0,02	-0,09	0,07	-0,08	0,02	-0,11	-0,08	-0,01	0,00	-0,10	-0,17	-0,01	-0,27	-0,28

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/173/2	-0,03	0,10	0,05	0,01	0,04	-0,03	0,19	-0,08	-0,24	-0,01	-0,06	-0,06	0,12	0,02	-0,13	-0,13	0,14	-0,26	-0,12
II/175/1	-0,03	0,04	-0,03	0,10	0,05	-0,02	0,20	-0,29	0,00	-0,03	-0,07	-0,06	-0,02	0,13	-0,09	-0,16	0,11	-0,25	-0,14
II/177/1	0,00	0,09	0,00	0,04	0,09	-0,04	-0,09	-0,16	-0,12	0,01	-0,08	0,04	0,09	0,09	-0,37	-0,03	0,18	-0,40	-0,22
II/178/1	0,07	0,07	-0,02	0,10	0,03	0,01	-0,18	-0,17	-0,12	-0,05	-0,01	0,03	0,12	0,14	-0,47	-0,03	0,26	-0,50	-0,24
II/180/1	-0,10	0,09	-0,09	-0,01	0,11	0,05	-0,06	-0,05	0,01	-0,04	-0,02	-0,18	-0,10	0,15	-0,10	-0,24	0,05	-0,34	-0,29
I/181/1	0,18	0,05	0,02	-0,09	0,00	-0,07	-0,09	-0,18	-0,28	0,06	0,14	0,14	0,25	-0,16	-0,55	0,34	0,09	-0,21	-0,12
I/181/2	0,08	0,05	0,01	-0,07	-0,01	-0,07	-0,09	-0,19	-0,26	-0,05	0,16	0,17	0,14	-0,15	-0,54	0,28	-0,01	-0,26	-0,27
I/181/3	-0,08	-0,04	0,10	-0,10	0,02	-0,02	-0,05	-0,01	-0,04	-0,06	-0,03	-0,04	-0,02	-0,10	-0,10	-0,13	-0,12	-0,23	-0,35
II/188/1	-0,04	0,17	0,05	0,10	0,02	0,07	-0,10	0,00	-0,24	-0,70	-0,28	0,24	0,18	0,19	-0,34	-0,74	0,37	-1,08	-0,71
II/192/1	-0,01	-0,03	0,02	-0,01	-0,05	0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,06	-0,11	-0,02	-0,05	-0,05	-0,06	-0,07	-0,11	-0,18
II/194/1	-0,05	-0,04	-0,02	-0,04	0,02	-0,03	-0,04	-0,03	-0,07	-0,06	-0,04	-0,03	-0,11	-0,05	-0,14	-0,13	-0,16	-0,27	-0,43
II/195/1	-0,07	0,06	0,01	0,12	0,14	-0,04	0,05	0,04	-0,35	-0,30	-0,02	-0,01	0,00	0,22	-0,26	-0,33	0,22	-0,59	-0,37
II/197/1	0,08	0,07	0,20	0,17	0,18	0,08	-1,20	0,02	-2,16	0,19	0,69	0,65	0,35	0,43	-3,34	1,53	0,78	-1,81	-1,03
II/198/1	-0,06	-0,12	0,04	-0,02	0,12	0,15	0,15	-0,80	-0,65	-0,35	-0,10	-0,02	-0,14	0,25	-1,30	-0,47	0,11	-1,77	-1,66
II/199/1	0,05	-0,18	0,08	0,15	0,05	-0,85	-0,45	-0,10	-0,60	1,00	0,50	0,10	-0,05	-0,65	-1,15	1,60	-0,70	0,45	-0,25
II/203/1	-0,10	-0,08	0,09	-0,14	0,15	0,02	-0,09	0,05	-0,04	-0,03	-0,08	-0,04	-0,09	0,03	-0,08	-0,15	-0,06	-0,23	-0,29
I/211/1	0,03	-0,04	0,04	0,35	0,01	0,03	-0,04	-0,27	-0,18	-0,15	-0,17	-0,12	0,03	0,39	-0,49	-0,44	0,42	-0,93	-0,51
I/211/2	0,04	0,05	0,12	0,03	0,08	-0,01	0,00	-0,21	-0,12	0,00	-0,08	0,00	0,21	0,10	-0,33	-0,08	0,31	-0,41	-0,10
II/213/1	-0,14	0,09	0,01	-0,04	0,07	0,01	-0,14	0,11	-0,02	-0,04	-0,09	0,16	-0,04	0,04	-0,05	0,03	0,00	-0,02	-0,02
II/219/1	0,44	-0,21	0,06	0,70	-0,33	-0,33	-0,08	-0,05	0,01	0,13	-0,33	-0,01	0,29	0,04	-0,12	-0,21	0,33	-0,33	0,00
II/224/1	0,22	0,07	-0,42	0,00	0,20	-0,05	0,00	0,01	-0,19	0,32	-0,08	-0,19	-0,13	0,15	-0,18	0,05	0,02	-0,13	-0,11
II/225/2	0,02	0,02	-0,04	-0,13	-0,05	-0,11	-0,05	-0,18	-0,21	-0,09	-0,16	-0,02	0,00	-0,29	-0,44	-0,27	-0,29	-0,71	-1,00
II/228/1	-0,06	0,02	0,02	-0,06	-0,09	-0,04	-0,08	-0,12	-0,07	-0,05	-0,04	-0,06	-0,02	-0,19	-0,27	-0,15	-0,21	-0,42	-0,63
II/231/1	-0,06	0,15	0,16	-0,14	0,10	-0,06	-0,09	-0,18	-0,02	-0,27	-0,01	-0,02	0,25	-0,10	-0,29	-0,30	0,15	-0,59	-0,44
II/234/1	-0,03	-0,01	-0,01	0,12	0,07	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,07	-0,08	-0,05	0,15	-0,03	-0,19	0,10	-0,22	-0,12

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/235/1	-0,09	-0,03	0,07	-0,03	-0,01	-0,03	-0,12	-0,09	0,00	-0,09	-0,16	-0,15	-0,05	-0,07	-0,21	-0,40	-0,12	-0,61	-0,73
II/236/1	0,02	-0,02	0,05	0,02	-0,16	0,06	-0,21	-0,05	-0,08	0,05	-0,06	-0,03	0,05	-0,08	-0,34	-0,04	-0,03	-0,38	-0,41
II/244/1	0,00	0,05	0,05	0,00	0,02	0,05	-0,12	0,00	-0,70	0,47	0,01	0,11	0,10	0,07	-0,82	0,59	0,17	-0,23	-0,06
II/245/1	-0,01	0,03	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,01	0,05	-0,02	0,03
I/250/2	-0,11	-0,10	0,18	-0,18	0,13	0,00	-0,03	0,04	-0,11	0,10	-0,06	0,04	-0,03	-0,05	-0,10	0,08	-0,08	-0,02	-0,10
I/250/4	-0,02	0,55	0,42	0,03	0,35	-0,25	-0,35	-0,37	-0,31	-0,25	-0,22	-0,03	0,95	0,13	-1,03	-0,50	1,08	-1,53	-0,45
II/254/1	-0,08	-0,07	-0,01	-0,43	0,66	0,02	-0,05	-0,05	-0,24	0,09	0,06	0,55	-0,16	0,25	-0,34	0,70	0,09	0,36	0,45
II/255/1	0,04	0,01	0,12	0,00	0,06	-0,02	-0,03	0,00	0,02	-0,03	-0,02	-0,03	0,17	0,04	-0,01	-0,08	0,21	-0,09	0,12
I/257/1	-0,01	-0,02	0,02	0,06	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,04	-0,04	-0,04	-0,01	0,06	-0,02	-0,12	0,05	-0,14	-0,09
I/257/2	0,01	-0,03	0,04	0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,02	0,02	0,02	-0,05	-0,11	0,04	-0,16	-0,12
I/257/3	0,04	0,00	-0,01	0,05	-0,02	0,01	-0,02	-0,07	-0,09	-0,04	-0,05	0,01	0,03	0,04	-0,18	-0,08	0,07	-0,26	-0,19
II/258/1	0,05	0,00	0,00	-0,20	0,30	-0,14	-0,11	0,05	0,10	0,10	-0,10	0,00	0,05	-0,04	0,04	0,00	0,01	0,04	0,05
II/259/1	0,12	0,01	0,11	-0,03	0,09	-0,01	-0,08	-0,17	-0,06	-0,15	-0,03	0,05	0,24	0,05	-0,31	-0,13	0,29	-0,44	-0,15
II/260/2	0,01	-0,03	0,00	0,09	-0,07	-0,04	0,06	0,00	0,02	0,04	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	0,08	-0,03	-0,04	0,05	0,01
II/268/1	-0,20	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00	-0,15	0,05	-0,10	0,05	-0,20	-0,05	-0,15	0,00	-0,25	-0,15	-0,40
II/270/1	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,07	-0,08	-0,05	-0,09	-0,15	-0,14	-0,29
I/273/1	-0,03	0,01	0,04	-0,02	0,10	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,05	-0,05	0,02	0,06	-0,08	-0,12	0,08	-0,20	-0,12
II/274/1	-0,02	0,03	0,08	0,03	0,04	0,00	0,01	-0,11	-0,35	-0,05	-0,06	-0,01	0,09	0,07	-0,45	-0,12	0,16	-0,57	-0,41
II/276/1	-0,04	-0,03	0,04	0,06	-0,06	0,04	0,02	-0,13	0,18	-0,06	-0,03	-0,04	-0,03	0,04	0,07	-0,13	0,01	-0,06	-0,05
II/277/1	0,04	0,08	0,14	0,08	0,07	0,02	-0,09	-0,20	-0,10	-0,10	-0,07	-0,02	0,26	0,17	-0,39	-0,19	0,43	-0,58	-0,15
II/278/2	-0,40	0,08	0,17	0,11	-0,03	-0,03	0,04	-0,29	-0,15	0,02	-0,13	-0,06	-0,15	0,05	-0,40	-0,17	-0,10	-0,57	-0,67
I/285/1	0,14	0,23	0,42	0,14	0,30	-0,32	-0,11	0,02	-0,05	0,61	0,08	-0,03	0,79	0,12	-0,14	0,66	0,91	0,52	1,43
I/285/2	0,21	0,13	0,20	0,03	0,19	0,02	-0,03	0,02	-0,46	-0,17	-0,41	0,07	0,54	0,24	-0,47	-0,51	0,78	-0,98	-0,20
I/285/3	0,09	0,12	0,14	0,04	0,12	-0,20	-0,13	-0,29	-0,13	-0,08	0,09	0,07	0,35	-0,04	-0,55	0,08	0,31	-0,47	-0,16
I/285/4	0,09	0,12	0,15	0,03	0,12	-0,19	-0,14	-0,29	-0,16	-0,04	0,09	0,08	0,36	-0,04	-0,59	0,13	0,32	-0,46	-0,14

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/287/1	-0,11	-0,01	0,11	-0,15	0,09	-0,03	-0,03	0,05	-0,05	-0,01	-0,06	-0,01	-0,01	-0,09	-0,03	-0,08	-0,10	-0,11	-0,21
I/287/3	-0,04	0,05	0,04	-0,06	0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	0,07	0,22	-0,30	0,05	-0,06	-0,07	-0,01	-0,01	-0,08	-0,09
I/287/4	-0,04	0,07	0,02	-0,06	0,04	-0,04	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,05	-0,06	-0,06	0,00	-0,01	-0,06	-0,07
II/289/1	-0,06	-0,01	-0,04	0,05	-0,03	-0,07	0,00	0,04	0,03	0,04	0,00	-0,01	-0,11	-0,05	0,07	0,03	-0,16	0,10	-0,06
II/292/1	0,02	-0,23	-0,05	-0,13	-0,06	-0,11	0,11	0,03	-0,10	0,06	0,07	0,04	-0,26	-0,30	0,04	0,17	-0,56	0,21	-0,35
II/294/1	-0,14	-0,04	0,05	0,10	0,12	-0,05	0,03	0,40	-0,05	-0,04	-0,16	0,00	-0,13	0,17	0,38	-0,20	0,04	0,18	0,22
II/297/1	0,01	0,13	0,14	-0,05	0,08	-0,10	0,09	-0,03	0,18	-0,20	0,03	0,04	0,28	-0,07	0,24	-0,13	0,21	0,11	0,32
II/298/1	-0,09	-0,14	0,12	-0,19	0,06	-0,06	-0,08	0,02	0,01	-0,03	-0,05	-0,05	-0,11	-0,19	-0,05	-0,13	-0,30	-0,18	-0,48
II/300/2	0,05	0,02	0,09	-0,02	0,05	-0,11	0,08	0,14	-0,12	0,19	-0,10	-0,16	0,16	-0,08	0,10	-0,07	0,08	0,03	0,11
I/311/1	-0,02	0,00	0,08	0,04	0,04	0,09	-0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,10	-0,10	0,06	0,17	-0,02	-0,23	0,23	-0,25	-0,02
I/311/9	0,07	0,02	-0,02	-0,04	0,04	-0,01	-0,03	0,04	-0,09	0,02	-0,08	0,01	0,07	-0,01	-0,08	-0,05	0,06	-0,13	-0,07
II/314/1	-0,12	-0,03	0,14	-0,10	0,07	0,05	0,03	-0,07	0,00	-0,11	0,02	-0,09	-0,01	0,02	-0,04	-0,18	0,01	-0,22	-0,21
II/317/1	-0,08	-0,01	0,08	-0,02	0,11	0,04	0,09	-0,09	-0,04	0,13	-0,06	0,00	-0,01	0,13	-0,04	0,07	0,12	0,03	0,15
II/320/1	0,18	-0,17	0,10	0,01	0,11	-0,15	0,07	-0,19	-0,03	-0,12	-0,08	0,07	0,11	-0,03	-0,15	-0,13	0,08	-0,28	-0,20
II/322/1	-0,02	0,04	0,01	-0,08	0,13	-0,03	0,00	-0,02	-0,08	-0,06	-0,16	-0,02	0,03	0,02	-0,10	-0,24	0,05	-0,34	-0,29
II/323/1	-0,02	0,02	0,00	0,06	0,09	0,05	-0,05	-0,06	-0,02	0,00	-0,17	-0,14	0,00	0,20	-0,13	-0,31	0,20	-0,44	-0,24
II/327/1	-0,04	-0,01	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,61	-0,12	-0,13	-0,01	-0,10	-0,11	-0,06	0,05	0,36	-0,22	-0,01	0,14	0,13
II/330/1	-0,11	-0,20	-0,10	-0,08	0,02	-0,04	0,10	0,17	0,04	-0,01	-0,08	-0,04	-0,41	-0,10	0,31	-0,13	-0,51	0,18	-0,33
II/331/1	-0,29	-0,48	-0,23	-0,09	0,51	0,09	1,07	2,24	-0,39	-0,63	-0,70	-0,48	-1,00	0,51	2,92	-1,81	-0,49	1,11	0,62
II/334/1	-0,18	-0,06	0,03	0,49	0,26	-0,23	2,95	-1,85	-0,23	-0,56	-0,32	-0,18	-0,21	0,52	0,87	-1,06	0,31	-0,19	0,12
II/335/1	-0,04	-0,06	-0,02	0,02	0,12	-0,06	0,55	-0,05	-0,06	0,02	-0,05	-0,05	-0,12	0,08	0,44	-0,08	-0,04	0,36	0,32
I/336/2	-0,04	-0,11	0,08	-0,16	0,09	0,00	-0,17	-0,02	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01	-0,07	-0,07	-0,23	-0,07	-0,14	-0,30	-0,44
I/336/4	-0,08	-0,12	0,08	-0,14	0,07	-0,03	-0,12	-0,03	-0,06	0,02	-0,05	0,06	-0,12	-0,10	-0,21	0,03	-0,22	-0,18	-0,40
I/336/5	-0,08	-0,07	-0,09	0,17	0,23	-0,05	-0,01	-0,02	0,77	0,03	-0,24	-0,10	-0,24	0,35	0,74	-0,31	0,11	0,43	0,54
II/337/1	0,26	0,02	0,05	0,21	-0,03	-0,16	-0,02	0,00	-0,13	-0,21	0,02	0,02	0,33	0,02	-0,15	-0,17	0,35	-0,32	0,03

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/338/1	-0,08	0,26	-0,06	0,06	0,05	0,02	0,05	-0,04	-0,01	0,06	-0,05	0,04	0,12	0,13	0,00	0,05	0,25	0,05	0,30
II/339/1	-0,02	0,06	-0,04	0,27	0,03	-0,11	0,46	-0,13	0,22	0,07	-0,20	-0,13	0,00	0,19	0,55	-0,26	0,19	0,29	0,48
I/351/2	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	-0,02	-0,03	-0,07	-0,04	-0,09	-0,05	-0,11	-0,14	-0,25
I/351/3	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02	0,01	-0,03	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,04	-0,07	-0,04	-0,09	-0,06	-0,11	-0,15	-0,26
I/351/4	-0,04	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-0,04	-0,08	-0,03	-0,09	-0,07	-0,11	-0,16	-0,27
II/352/3	0,01	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,03	-0,08	0,01	-0,20	-0,02	0,02	-0,03	0,04	0,02	-0,27	-0,03	0,06	-0,30	-0,24
II/352/4	0,03	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,01	-0,28	-0,04	0,04	-0,05	-0,02	-0,20	0,01	0,02	-0,28	-0,27	0,03	-0,55	-0,52
II/354/1	-0,04	0,13	-0,12	0,02	0,03	0,03	-0,31	0,25	-0,05	-0,05	0,00	-0,10	-0,03	0,08	-0,11	-0,15	0,05	-0,26	-0,21
II/356/1	-0,05	0,01	0,01	-0,05	0,05	-0,03	-0,02	-0,08	-0,12	-0,09	-0,03	-0,08	-0,03	-0,03	-0,22	-0,20	-0,06	-0,42	-0,48
II/359/1	-0,03	0,06	-0,10	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,08	-0,01	-0,07	-0,01	0,01	-0,09	-0,08	-0,08	-0,16
II/368/1	-0,05	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08	-0,06	0,00	0,11	0,47	0,49	0,18	0,12	-0,22	-0,21	0,58	0,79	-0,43	1,37	0,94
II/369/1	-0,11	0,00	-0,02	0,00	-0,09	-0,04	0,18	0,20	0,16	0,18	0,01	0,02	-0,13	-0,13	0,54	0,21	-0,26	0,75	0,49
II/372/1	-0,06	-0,04	0,12	0,13	0,49	-0,18	0,23	-0,10	0,60	0,15	-0,57	-0,26	0,02	0,44	0,73	-0,68	0,46	0,05	0,51
II/382/1	0,31	0,18	0,24	0,32	0,13	-0,22	0,50	-0,40	0,23	0,21	-0,35	-0,14	0,73	0,23	0,33	-0,28	0,96	0,05	1,01
II/384/1	0,00	0,05	0,41	0,21	0,18	-0,09	-0,05	-0,08	0,33	0,14	-0,25	-0,03	0,46	0,30	0,20	-0,14	0,76	0,06	0,82
II/385/1	-0,03	-0,01	-0,04	0,02	-0,04	0,03	-0,01	-0,04	0,01	0,03	0,01	0,00	-0,08	0,01	-0,04	0,04	-0,07	0,00	-0,07
II/386/1	-0,05	0,01	0,02	0,12	0,06	-0,01	0,08	-0,01	0,23	0,09	-0,09	-0,06	-0,02	0,17	0,30	-0,06	0,15	0,24	0,39
I/388/1	0,08	0,02	-0,01	0,10	-0,01	0,04	-0,07	-0,06	-0,12	-0,09	-0,12	-0,03	0,09	0,13	-0,25	-0,24	0,22	-0,49	-0,27
I/388/2	0,03	0,02	0,00	0,05	0,03	0,03	-0,10	-0,04	-0,10	-0,09	-0,10	-0,02	0,05	0,11	-0,24	-0,21	0,16	-0,45	-0,29
I/388/3	0,03	0,00	0,03	0,07	0,07	-0,01	-0,13	-0,12	-0,03	-0,13	0,04	-0,12	0,06	0,13	-0,28	-0,21	0,19	-0,49	-0,30
I/390/1	0,03	-0,02	0,02	0,08	0,11	-0,06	0,19	-0,11	0,66	0,09	-0,29	0,18	0,03	0,13	0,74	-0,02	0,16	0,72	0,88
I/390/2	0,05	-0,03	0,03	0,08	0,10	-0,05	0,20	-0,11	0,65	0,08	-0,25	-0,10	0,05	0,13	0,74	-0,27	0,18	0,47	0,65
I/390/3	0,01	-0,01	0,05	0,07	0,08	-0,03	0,15	-0,10	0,44	0,15	-0,20	-0,11	0,05	0,12	0,49	-0,16	0,17	0,33	0,50
II/391/1	0,18	0,01	0,06	0,01	0,09	0,02	0,09	-0,14	0,13	0,11	-0,26	-0,07	0,25	0,12	0,08	-0,22	0,37	-0,14	0,23
II/393/1	-0,05	0,00	-0,20	0,60	0,08	-0,18	0,50	-0,32	0,57	0,35	-0,55	-0,35	-0,25	0,50	0,75	-0,55	0,25	0,20	0,45

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/394/1	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,07	0,11	0,01	0,16	0,04	0,25	0,06	0,05	0,07	0,10	0,21	0,36	0,17	0,57	0,74
II/396/1	0,22	0,16	0,39	0,62	-0,12	-0,30	0,08	-0,33	1,17	0,09	-0,62	-0,26	0,77	0,20	0,92	-0,79	0,97	0,13	1,10
I/399/1	-0,07	-0,07	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,06	0,08	0,00	0,01	-0,03	-0,05	-0,18	0,05	0,14	-0,07	-0,13	0,07	-0,06
II/400/1	-0,02	0,04	-0,03	0,00	-0,13	0,08	0,05	-0,07	-0,08	-0,03	0,03	0,03	-0,01	-0,05	-0,10	0,03	-0,06	-0,07	-0,13
II/410/1	-0,06	0,11	0,10	0,05	-0,02	-0,02	-0,11	0,15	-0,43	-0,10	-0,12	0,15	0,15	0,01	-0,39	-0,07	0,16	-0,46	-0,30
II/414/1	0,51	0,32	0,23	-0,52	0,27	-0,14	-0,51	-0,51	-0,15	0,11	-0,16	0,10	1,06	-0,39	-1,17	0,05	0,67	-1,12	-0,45
II/416/1	-0,07	-0,01	0,02	-0,06	0,02	-0,05	-0,06	0,01	-0,11	-0,01	-0,06	-0,01	-0,06	-0,09	-0,16	-0,08	-0,15	-0,24	-0,39
II/421/1	0,15	0,25	0,10	0,00	0,05	-0,10	0,10	-0,30	-0,27	-0,08	-0,10	0,20	0,50	-0,05	-0,47	0,02	0,45	-0,45	0,00
II/427/1	0,05	0,40	0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,25	-0,35	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,20	-0,60	0,00	0,35	-0,60	-0,25
I/428/1	0,02	0,06	0,06	0,01	0,08	0,02	-0,04	-0,08	-0,15	-0,21	-0,07	0,03	0,14	0,11	-0,27	-0,25	0,25	-0,52	-0,27
I/428/2	0,00	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,00	-0,04	-0,09	-0,11	-0,11	-0,30	0,06	0,10	-0,13	-0,52	0,16	-0,65	-0,49
I/428/3	0,09	0,02	0,10	-0,01	0,06	0,03	-0,12	-0,20	-0,15	-0,14	-0,16	0,24	0,21	0,08	-0,47	-0,06	0,29	-0,53	-0,24
II/430/1	0,04	-0,02	-0,06	0,05	-0,01	-0,04	-0,09	-0,06	-0,11	0,02	-0,03	0,06	-0,04	0,00	-0,26	0,05	-0,04	-0,21	-0,25
II/431/1	-0,08	0,00	0,09	-0,12	0,04	0,01	-0,06	0,02	-0,09	-0,02	-0,02	0,00	0,01	-0,07	-0,13	-0,04	-0,06	-0,17	-0,23
II/432/2	0,00	0,01	0,04	-0,02	0,05	-0,03	-0,05	-0,16	-0,06	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	-0,27	0,10	0,05	-0,17	-0,12
II/432/3	-0,01	0,05	0,04	-0,05	0,00	-0,03	-0,03	-0,24	0,01	0,01	0,08	0,05	0,08	-0,08	-0,26	0,14	0,00	-0,12	-0,12
II/435/1	0,25	-0,58	-0,66	0,65	0,02	-0,01	-0,09	-0,01	-0,61	-0,05	0,01	0,00	-0,99	0,66	-0,71	-0,04	-0,33	-0,75	-1,08
II/437/1	-0,02	-0,03	0,02	-0,02	-0,03	-0,02	-0,06	-0,06	-0,04	-0,01	-0,06		-0,03	-0,07	-0,16	-0,07	-0,10	-0,23	-0,33
II/438/1	0,07	0,03	0,10	0,10	-0,10	0,00	0,07	-0,02	-0,10	0,10	-0,45	-0,10	0,20	0,00	-0,05	-0,45	0,20	-0,50	-0,30
II/439/1	0,00	-0,10	0,10	0,05	0,05	-0,10	0,10	-0,15	-0,10	-0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,00	-0,20	-0,20
II/440/1	0,10	0,20	0,02	-0,07	-0,06	-0,04	0,00	-0,11	-0,09	-0,05	0,03	-0,08	0,32	-0,17	-0,20	-0,10	0,15	-0,30	-0,15
II/441/1	0,00	0,01	0,02	-0,02	-0,05	-0,01	-0,06	-0,07	-0,08	-0,03	0,05	0,02	0,03	-0,08	-0,21	0,04	-0,05	-0,17	-0,22
II/442/1	0,01	-0,08	0,12	-0,20	-0,05	0,05	-0,06	-0,11	-0,03	0,08	0,07	-0,05	0,05	-0,20	-0,20	0,10	-0,15	-0,10	-0,25
II/452/1	-0,27	-0,29	0,01	-0,21	-0,02	-0,05	0,03	0,51	-0,03	-1,13	0,41	-0,09	-0,55	-0,28	0,51	-0,81	-0,83	-0,30	-1,13
I/462/1	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,09	-0,03	-0,05	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,03	0,06	0,05	-0,09	-0,06	0,11	-0,15	-0,04

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/462/2	-0,01	0,05	0,03	0,03	0,08	0,01	-0,09	-0,09	-0,09	-0,45	0,26	-0,02	0,07	0,12	-0,27	-0,21	0,19	-0,48	-0,29
I/462/3	-0,04	0,10	0,06	0,06	0,09	-0,09	-0,11	-0,12	-0,08	-0,04	-0,02	-0,04	0,12	0,06	-0,31	-0,10	0,18	-0,41	-0,23
I/462/4	0,01	0,02	0,06	-0,01	0,04	0,01	-0,05	-0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,05	0,09	0,04	-0,11	-0,08	0,13	-0,19	-0,06
II/464/1	-0,03	0,07	-0,01	-0,08	0,19	-0,01	0,07	-0,05	-0,10	-0,09	0,19	0,00	0,03	0,10	-0,08	0,10	0,13	0,02	0,15
II/467/1	-0,12	-0,07	0,34	-0,24	0,11	0,06	-0,10	0,02	-0,05	0,06	-0,15	-0,08	0,15	-0,07	-0,13	-0,17	0,08	-0,30	-0,22
II/468/1	-0,07	-0,39	0,09	0,01	0,38	-0,02	0,15	-0,10	0,05	-0,07	-0,40	-0,35	-0,37	0,37	0,10	-0,82	0,00	-0,72	-0,72
I/470/2	0,04	0,10	0,10	-0,04	0,10	-0,04	-0,12	0,04	0,11	-0,11	-0,08	0,13	0,24	0,02	0,03	-0,06	0,26	-0,03	0,23
I/470/3	0,00	-0,05	0,11	-0,04	0,09	-0,05	-0,12	0,02	0,11	0,09	-0,04	-0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	0,06	0,01	0,07
I/470/4	0,01	-0,05	0,10	-0,04	0,09	-0,04	-0,11	0,03	0,11	0,04	-0,06	-0,02	0,06	0,01	0,03	-0,04	0,07	-0,01	0,06
II/472/1	-0,02	-0,12	0,19	-0,19	0,06	-0,10	0,00	0,02	-0,06	-0,02	-0,06	0,08	0,05	-0,23	-0,04	0,00	-0,18	-0,04	-0,22
I/474/1	-0,04	-0,02	-0,01	-0,06	0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,01	0,13	0,12	0,12	-0,07	-0,06	-0,03	0,37	-0,13	0,34	0,21
I/474/2	-0,04	-0,02	-0,04	-0,08	0,01	-0,02	-0,05	0,05	0,00	0,20	0,11	0,10	-0,10	-0,09	0,00	0,41	-0,19	0,41	0,22
I/474/3	0,05	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,02	-0,05	0,03	-0,01	0,05	0,02	0,09	0,04	-0,03	-0,03	0,16	0,01	0,13	0,14
I/475/1	-0,02	0,00	0,09	-0,01	0,10	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,10	-0,01	-0,06	0,07	0,12	0,00	0,03	0,19	0,03	0,22
I/475/2	-0,02	0,00	0,09	-0,01	0,10	0,03	0,00	0,01	-0,01	0,10	-0,01	-0,02	0,07	0,12	0,00	0,07	0,19	0,07	0,26
I/475/3	-0,10	-0,02	0,14	0,08	0,15	0,00	0,09	-0,07	0,13	0,12	-0,06	-0,19	0,02	0,23	0,15	-0,13	0,25	0,02	0,27
I/475/4	0,24	0,25	0,29	0,27	0,06	0,04	-0,14	-0,42	0,55	-0,03	-0,25	-0,13	0,78	0,37	-0,01	-0,41	1,15	-0,42	0,73
I/476/1	0,01	-0,01	0,16	-0,15	0,14	0,02	-0,16	0,05	-0,21	0,04	-0,03	0,17	0,16	0,01	-0,32	0,18	0,17	-0,14	0,03
I/477/1	-0,20	-0,04	0,10	-0,03	0,02	-0,14	-0,24	0,04	-0,04	-0,02	0,07	0,12	-0,14	-0,15	-0,24	0,17	-0,29	-0,07	-0,36
I/477/2	-0,22	-0,05	0,12	0,01	0,00	-0,11	-0,16	-0,07	-0,04	-0,06	0,05	0,14	-0,15	-0,10	-0,27	0,13	-0,25	-0,14	-0,39
I/477/3	-0,09	0,03	0,38	0,17	0,35	-0,16	-0,12	-0,40	-0,20	-0,09	0,94	0,13	0,32	0,36	-0,72	0,98	0,68	0,26	0,94
II/480/1	0,13	0,10	0,01	0,10	0,00	-0,02	0,06	-0,14	0,20	-0,04	-0,06	-0,05	0,24	0,08	0,12	-0,15	0,32	-0,03	0,29
II/481/1	0,00	0,01	0,04	0,11	0,03	-0,10	-0,18	-0,20	-0,18	-0,02	-0,11	-0,09	0,05	0,04	-0,56	-0,22	0,09	-0,78	-0,69
II/484/1	0,20	-0,05	0,25	0,17	0,02	-0,22	0,85	-1,00	0,75	-0,25	-0,20	0,17	0,40	-0,03	0,60	-0,28	0,37	0,32	0,69
II/485/1	0,26	0,22	0,13	0,16	0,03	-0,20	0,09	0,62	0,37	0,10	-0,25	-0,11	0,61	-0,01	1,08	-0,26	0,60	0,82	1,42

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/486/1	0,01	0,00	0,06	0,05	-0,03	-0,03	-0,13	-0,25	-0,35	0,17	0,40	0,00	0,07	-0,01	-0,73	0,57	0,06	-0,16	-0,10
II/487/1	-0,50	0,01	-0,42	0,61	-0,20	-0,10	-0,10	-0,15	0,45	-0,02	0,02	-0,09	-0,91	0,31	0,20	-0,09	-0,60	0,11	-0,49
II/493/1	-0,05	0,15	0,30	0,35	0,18	-0,17	0,17	-0,19	0,30	0,76	-0,53	-0,27	0,40	0,36	0,28	-0,04	0,76	0,24	1,00
I/495/1	0,05	-0,03	0,02	0,03	0,10	-0,06	-0,06	-0,03	-0,01	-0,05	-0,02	-0,03	0,04	0,07	-0,10	-0,10	0,11	-0,20	-0,09
II/496/2	-0,08	0,02	-0,02	0,04	-0,05	-0,04	0,11	0,12	-0,05	0,07	0,03	-0,16	-0,08	-0,05	0,18	-0,06	-0,13	0,12	-0,01
II/498/1	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,07	-0,07	-0,05	-0,08	-0,06	-0,06	-0,04	0,03	-0,19	-0,20	-0,01	-0,39	-0,40
II/499/1	0,08	-0,04	0,13	0,13	0,05	-0,07	0,08	-0,01	0,15	-0,07	-0,10	-0,15	0,17	0,11	0,22	-0,32	0,28	-0,10	0,18
II/512/1	0,02	-0,10	-0,01	0,03	-0,01	-0,01	0,37	-0,01	-0,04	0,00	-0,06	-0,18	-0,09	0,01	0,32	-0,24	-0,08	0,08	0,00
II/516/1	0,01	-0,01	0,04	0,36	0,16	-0,12	0,24	0,40	-0,59	-0,37	-0,14	-0,07	0,04	0,40	0,05	-0,58	0,44	-0,53	-0,09
II/517/1	-0,04	-0,06	0,11	0,28	0,21	-0,15	0,18	-0,04	-0,28	-0,36	-0,04	-0,11	0,01	0,34	-0,14	-0,51	0,35	-0,65	-0,30
II/520/1	-0,61	-0,24	-0,45	-0,74	-0,23	2,08	0,15	-0,22	-0,40	0,12	0,06	-0,78	-1,30	1,11	-0,47	-0,60	-0,19	-1,07	-1,26
II/521/1	-0,01	0,04	0,00	0,06	0,05	-0,02	-0,18	-0,21	-0,23	0,13	-0,08	0,00	0,03	0,09	-0,62	0,05	0,12	-0,57	-0,45
II/524/1	-0,02	-0,04	0,13	-0,06	0,17	-0,11	-0,04	-0,01	-0,07	-0,02	-0,06	-0,04	0,07	0,00	-0,12	-0,12	0,07	-0,24	-0,17
II/525/1	0,02	0,06	0,14	-0,32	0,19	-0,02	0,07	-0,44	0,30	-0,06	0,08	0,05	0,22	-0,15	-0,07	0,07	0,07	0,00	0,07
II/526/1	-0,04	-0,02	-0,04	0,06	0,02	-0,02	0,04	-0,15	-0,13	0,13	-0,14	-0,05	-0,10	0,06	-0,24	-0,06	-0,04	-0,30	-0,34
II/527/1	0,01	0,01	0,08	0,06	0,08	-0,10	-0,06	0,04	-0,14	-0,09	-0,05	0,04	0,10	0,04	-0,16	-0,10	0,14	-0,26	-0,12
II/532/1	-0,15	-0,05	0,05	-0,11	0,03	0,09	-0,14	-0,07	-0,19	-0,07	-0,12	-0,14	-0,15	0,01	-0,40	-0,33	-0,14	-0,73	-0,87
II/533/1	0,00	0,04	0,05	-0,02	0,04	0,03	-0,03	-0,09	-0,05	-0,10	0,00	-0,04	0,09	0,05	-0,17	-0,14	0,14	-0,31	-0,17
II/536/1	0,09	0,21	0,02	0,14	0,07	-0,13	-0,09	-0,43	-0,22	-0,16	-0,14	-0,06	0,32	0,08	-0,74	-0,36	0,40	-1,10	-0,70
I/537/1	-0,04	0,00	0,07	-0,03	0,01	0,07	-0,07	0,04	-0,03	-0,03	-0,07	-0,03	0,03	0,05	-0,06	-0,13	0,08	-0,19	-0,11
I/537/2	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,05	-0,08	0,04	0,02	-0,06	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01	-0,03	0,00	-0,14	-0,04	-0,14	-0,18
I/537/3	-0,02	0,03	0,05	-0,04	-0,01	0,07	0,01	-0,04	-0,06	-0,03	-0,07	-0,06	0,06	0,02	-0,09	-0,16	0,08	-0,25	-0,17
II/541/1	-0,20	0,12	0,18	0,03	0,08	0,00	-0,06	-0,08	-0,08	-0,08	-0,14	-0,04	0,10	0,11	-0,22	-0,26	0,21	-0,48	-0,27
II/542/1	0,00	-0,05	-0,25	0,25	-0,10	0,00	-0,03	0,01	-0,08	-0,05	-0,07	0,02	-0,30	0,15	-0,10	-0,10	-0,15	-0,20	-0,35
II/543/1	-0,04	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	0,00	-0,08	-0,11	0,05	-0,05	-0,02	-0,03	-0,09	-0,06	-0,14	-0,10	-0,15	-0,24	-0,39

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/544/2	-0,05	0,05	0,00	-0,03	-0,03	0,00	-0,03	-0,05	-0,04	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	-0,06	-0,12	-0,10	-0,06	-0,22	-0,28
I/546/1	-0,02	0,01	0,01	-0,05	0,05	-0,25	-0,10	0,04	-0,39	0,28	0,08	0,06	0,00	-0,25	-0,45	0,42	-0,25	-0,03	-0,28
I/546/2	-0,02	0,07	-0,06	-0,02	0,04	-0,26	-0,11	0,07	-0,43	0,28	0,09	0,06	-0,01	-0,24	-0,47	0,43	-0,25	-0,04	-0,29
I/546/3	-0,02	0,03	0,08	-0,11	0,06	0,03	0,02	0,08	-0,07	-0,08	0,03	0,16	0,09	-0,02	0,03	0,11	0,07	0,14	0,21
II/547/1	-0,05	0,06	0,07	-0,09	0,05	-0,03	-0,15	-0,49	-0,18	-0,46	0,49	0,12	0,08	-0,07	-0,82	0,15	0,01	-0,67	-0,66
II/548/1	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,05	-0,01	-0,07	-0,08
II/549/1	0,04	-0,06	0,04	-0,04	0,04	-0,05	0,01	-0,06	0,03	-0,04	-0,15	0,13	0,02	-0,05	-0,02	-0,06	-0,03	-0,08	-0,11
II/551/1	0,01	0,00	0,19	0,63	-0,45	-0,26	0,32	-0,25	-0,01	-0,27	0,04	-0,02	0,20	-0,08	0,06	-0,25	0,12	-0,19	-0,07
II/557/1	-0,11	-0,03	-0,01	0,01	0,04	-0,06	0,13	0,12	0,03	0,17	0,08	0,01	-0,15	-0,01	0,28	0,26	-0,16	0,54	0,38
II/558/1	-0,03	-0,04	-0,03	0,02	0,01	-0,05	-0,02	-0,03	0,20	-0,03	-0,04	0,00	-0,10	-0,02	0,15	-0,07	-0,12	0,08	-0,04
II/562/1	-0,12	-0,05	0,08	0,05	0,16	0,03	0,05	-0,07	-0,05	-0,09	-0,07	-0,08	-0,09	0,24	-0,07	-0,24	0,15	-0,31	-0,16
II/566/1	0,12	0,06	0,05	0,04	0,08	-0,09	0,04	-0,18	-0,20	-0,06	-0,14	-0,09	0,23	0,03	-0,34	-0,29	0,26	-0,63	-0,37
II/567/1	0,07	0,02	0,15	0,02	0,04	-0,10	-0,07	-0,25	-0,05	-0,03	-0,11	-0,05	0,24	-0,04	-0,37	-0,19	0,20	-0,56	-0,36
II/570/1	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,05	0,07	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	0,03	0,02	0,10	-0,08	0,05	0,02	0,07
II/573/1	0,04	-0,02	0,02	0,11	-0,02	0,00	0,34	-0,25	-0,04	-0,06	0,05	-0,01	0,04	0,09	0,05	-0,02	0,13	0,03	0,16
II/574/1	-0,03	0,03	0,02	-0,09	0,03	-0,01	0,51	0,11	0,22	0,03	-0,09	-0,12	0,02	-0,07	0,84	-0,18	-0,05	0,66	0,61
II/577/1	0,04	-0,14	0,11	-0,05	0,07	0,03	0,23	0,27	-0,13	-0,23	0,00	-0,28	0,01	0,05	0,37	-0,51	0,06	-0,14	-0,08
II/579/1	-0,01	-0,07	0,08	0,09	-0,12	0,04	0,24	0,00	-0,23	0,10	-0,04	-0,14	0,00	0,01	0,01	-0,08	0,01	-0,07	-0,06
II/582/1	-0,06	-0,04	0,08	0,15	-0,02	0,04	0,38	0,26	-0,05	-0,01	-0,25	-0,10	-0,02	0,17	0,59	-0,36	0,15	0,23	0,38
II/584/1	-0,11	-0,11	-0,18	0,15	-0,07	-0,08	0,46	0,12	0,10	0,00	-0,44	0,03	-0,40	0,00	0,68	-0,41	-0,40	0,27	-0,13
II/588/1	0,03	0,05	-0,03	0,08	-0,06	-0,09	0,01	-0,14	-0,17	0,02	-0,02	0,02	0,05	-0,07	-0,30	0,02	-0,02	-0,28	-0,30
II/589/1	0,17	0,06	0,13	0,35	-0,23	-0,26	0,24	-0,11	-0,38	-0,19	-0,14	-0,04	0,36	-0,14	-0,25	-0,37	0,22	-0,62	-0,40
II/590/1	0,07	-0,02	-0,03	0,10	-0,12	-0,05	0,19	1,05	-1,21	-0,10	-0,22	-0,09	0,02	-0,07	0,03	-0,41	-0,05	-0,38	-0,43
II/591/1	0,07	0,08	0,00	0,16	-0,04	-0,22	0,20	-0,13	-0,11	-0,12	-0,02	0,00	0,15	-0,10	-0,04	-0,14	0,05	-0,18	-0,13
II/592/1		0,12	-0,07	-0,02	0,09	-0,11	-0,02	0,05	-0,01	-0,05	0,10	0,01		-0,04	0,02	0,06		0,08	

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/593/1	0,06	-0,06	0,19	0,34	-0,04	-0,26	0,07	0,08	-0,40	-0,16	-0,03	0,03	0,19	0,04	-0,25	-0,16	0,23	-0,41	-0,18
II/594/1	0,05	0,04	0,03	0,09	0,01	-0,03	0,11	0,05	-0,10	-0,14	-0,04	-0,08	0,12	0,07	0,06	-0,26	0,19	-0,20	-0,01
II/596/1	0,18	0,15	0,05	0,20	-0,20	-0,05	0,31	-0,32	0,06	0,08	-0,14	-0,12	0,38	-0,05	0,05	-0,18	0,33	-0,13	0,20
II/602/1	0,01	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04	-0,06	-0,06	-0,05	-0,12	-0,17
II/627/1	0,00	0,08	0,25	-0,09	-0,02	0,03	0,06	-0,28					0,33	-0,08	-0,22		0,25	-0,22	0,03
II/637/1	-0,03	-0,03	0,01	-0,07	0,02	-0,01	0,32	-0,31	-0,01	-0,10	0,06	-0,03	-0,05	-0,06	0,00	-0,07	-0,11	-0,07	-0,18
I/640/1	-0,02	0,03	-0,02	0,02	0,01	0,03	-0,03	-0,02	-0,05	0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,06	-0,10	-0,04	0,05	-0,14	-0,09
I/640/2	0,01	0,10	-0,06	0,04	-0,03	0,01	-0,03	-0,08	-0,12	-0,07	-0,04	0,00	0,05	0,02	-0,23	-0,11	0,07	-0,34	-0,27
I/640/3	-0,09	0,09	0,10	0,01	0,03	0,01	-0,10	-0,14	-0,12	-0,14	-0,04	0,06	0,10	0,05	-0,36	-0,12	0,15	-0,48	-0,33
II/643/1	0,15	0,06	-0,02	-0,02	0,00	-0,04	-0,04	-0,06	-0,04	0,06	-0,01	0,10	0,19	-0,06	-0,14	0,15	0,13	0,01	0,14
II/644/1	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,12	-0,08	0,09	0,01	-0,01	0,07	-0,01	-0,30	-0,08	-0,09	0,09	-0,24	-0,17	-0,15	-0,32
II/646/1	-0,01	0,40	0,01	-0,29	-0,03	-0,04	-0,16	0,01	-0,05	0,04	-0,13	-0,26	0,40	-0,36	-0,20	-0,35	0,04	-0,55	-0,51
I/649/1	-0,09	0,16	0,12	-0,08	0,04	-0,06	0,06	-0,10	-0,13	-0,05	-0,05	0,03	0,19	-0,10	-0,17	-0,07	0,09	-0,24	-0,15
I/649/2	-0,08	0,12	0,10	-0,03	0,02	-0,04	0,05	-0,10	-0,13	-0,07	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,18	-0,07	0,09	-0,25	-0,16
I/650/1	-0,04	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	-0,04	-0,05	-0,02	-0,01	-0,03	-0,01	-0,05	-0,08	-0,11	-0,05	-0,13	-0,16	-0,29
II/654/1	0,16	0,35	0,46	-0,13	0,14	-0,24	0,17	-1,43	-0,28	0,12	0,58	0,09	0,97	-0,23	-1,54	0,79	0,74	-0,75	-0,01
II/665/1	0,42	-1,36	0,89	-1,00	1,20	-1,00	1,78	1,21	-0,58	-1,55	0,34	-0,14	-0,05	-0,80	2,41	-1,35	-0,85	1,06	0,21
II/666/1	0,20	-0,18	0,03	0,13	-0,48	-0,40	0,29	-0,08	-0,51	0,72	-0,05	0,14	0,05	-0,75	-0,30	0,81	-0,70	0,51	-0,19
II/670/1	-0,03	0,02	-0,02	-0,07	0,02	-0,01	0,04	-0,61	-3,95	4,18	0,22	0,01	-0,03	-0,06	-4,52	4,41	-0,09	-0,11	-0,20
II/674/1	0,03	0,00	0,05	-0,01	-0,20	0,13	0,00	-0,16	-0,14	0,08	-0,01	-0,03	0,08	-0,08	-0,30	0,04	0,00	-0,26	-0,26
II/679/1	-0,08	0,03	-0,22	-0,18	0,06	-0,13	-0,31	0,90	-0,30	-0,52	-0,07	-0,14	-0,27	-0,25	0,29	-0,73	-0,52	-0,44	-0,96
II/694/1	0,02	-0,05	0,08	0,09	-0,10	0,01	-0,04	0,06	-0,05	-0,19	-0,03	0,02	0,05	0,00	-0,03	-0,20	0,05	-0,23	-0,18
II/698/1	0,05	0,06	0,06	-0,26	-0,04	0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,26	0,18	0,06	0,17	-0,28	0,03	-0,02	-0,11	0,01	-0,10
II/700/1	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,02	0,01	0,00	-0,14	0,05	-0,08	0,00	-0,06	0,00	-0,13	-0,03	-0,06	-0,16	-0,22
II/701/1	-0,04	0,05	0,08	-0,02	0,10	-0,09	-0,07	-0,02	-0,10	-0,04	-0,08	0,01	0,09	-0,01	-0,19	-0,11	0,08	-0,30	-0,22

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/702/1	-0,05	-0,01	0,03	-0,03	0,04	-0,04	-0,05	-0,03	-0,12	-0,39	-0,34	-0,04	-0,03	-0,03	-0,20	-0,77	-0,06	-0,97	-1,03
I/704/1	-0,02	-0,04	0,10	-0,13	0,06	-0,02	-0,07	0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,04	-0,09	-0,05	-0,07	-0,05	-0,12	-0,17
II/706/1	0,16	0,16	-0,11	-0,22	0,14	-0,26	-0,02	0,10	-0,08	0,22	-0,13	-0,11	0,21	-0,34	0,00	-0,02	-0,13	-0,02	-0,15
II/708/1	-0,09	0,14	0,06	0,15	0,03	-0,30	-0,13	-0,21	-0,13	-0,03	0,00	0,08	0,11	-0,12	-0,47	0,05	-0,01	-0,42	-0,43
I/710/1	-0,02	-0,03	0,04	-0,05	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,02	-0,03	0,08	0,06	-0,01	-0,07	-0,11	0,11	-0,08	0,00	-0,08
I/710/2	-0,03	-0,03	0,03	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07	-0,02	-0,02	0,12	0,02	-0,03	-0,08	-0,12	0,12	-0,11	0,00	-0,11
I/710/3	-0,09	0,05	-0,07	0,11	0,02	-0,04	-0,01	0,05	0,10	0,06	0,20	-0,37	-0,11	0,09	0,14	-0,11	-0,02	0,03	0,01
II/735/1	0,36	0,04	0,10	-0,08	0,02	-0,04	-0,07	-0,15	-0,06	-0,06	0,13	0,04	0,50	-0,10	-0,28	0,11	0,40	-0,17	0,23
II/745/3	-3,95	1,58	0,80	1,97	-0,76	0,81	-0,35	0,30	-0,50	-1,81	2,28	-0,63	-1,57	2,02	-0,55	-0,16	0,45	-0,71	-0,26
II/746/1	-0,08	0,15	1,13	-1,18	1,40	-0,95	-0,10	-0,10	-0,15	-0,20	0,49	0,01	1,20	-0,73	-0,35	0,30	0,47	-0,05	0,42
II/748/1	0,03	0,03	0,02	-0,01	0,00	-0,02	0,10	-0,14	-0,02	-0,06	0,11	-0,02	0,08	-0,03	-0,06	0,03	0,05	-0,03	0,02
II/750/1	0,30	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,15	0,80	-0,85	-0,10	-0,15	0,10	0,45	0,30	0,30	-0,15	0,40	0,60	0,25	0,85
II/753/1	0,19	-0,08	0,12	-0,02	0,10	-0,10	0,00	-0,26	0,14	0,04	0,35	-0,01	0,23	-0,02	-0,12	0,38	0,21	0,26	0,47
II/762/1	0,12	-0,12	-0,06	0,11	0,08	0,12	0,21	-0,34	0,14	0,09	-0,05	3,61	-0,06	0,31	0,01	3,65	0,25	3,66	3,91
II/770/1	0,07	0,02	0,12	-0,02	-0,07	0,13	0,21	-0,15	0,00	0,14	-0,09	-0,05	0,21	0,04	0,06	0,00	0,25	0,06	0,31
II/778/1	-0,06	-0,18	-0,11	-0,05	0,00	0,13	1,54	-0,65	0,60	0,31	-0,75	-0,25	-0,35	0,08	1,49	-0,69	-0,27	0,80	0,53
II/784/1	-0,05	-0,25	-0,05	0,15	-0,01	-0,04	0,40	-0,25	0,65	0,35	0,05	0,50	-0,35	0,10	0,80	0,90	-0,25	1,70	1,45
II/787/1	-0,05	0,00	0,15	-0,25	0,10	0,00	0,15	0,00	0,05	-0,05	0,00	-0,05	0,10	-0,15	0,20	-0,10	-0,05	0,10	0,05
II/788/2		0,60	-0,50	0,20	0,00	0,40	-0,20	-0,50	0,20	0,50	-0,50	-0,20		0,60	-0,50	-0,20		-0,70	
II/790/1	-0,06	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,04
II/791/1	-0,04	0,05	0,02	0,06	0,09	-0,02	-0,09	-0,18	-0,27	0,03	-0,03	0,00	0,03	0,13	-0,54	0,00	0,16	-0,54	-0,38
II/792/1	-0,03	-0,05	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,02	-0,24	0,00	-0,03	0,25	-0,12	-0,03	-0,23	0,22	-0,15	-0,01	-0,16
II/795/1	-0,03	-0,09	0,06	-0,05	0,00	-0,05	0,25	-0,27	-0,05	-0,03	-0,05	-0,04	-0,06	-0,10	-0,07	-0,12	-0,16	-0,19	-0,35
II/796/1	0,03	0,00	0,04	-0,03	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,01	-0,05	0,00	0,07	-0,01	-0,09	-0,06	0,06	-0,15	-0,09
II/797/1	0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,14	-0,12	-0,01	0,05	-0,07	-0,03	0,00	0,02	0,10	-0,08	-0,10	0,12	-0,18	-0,06

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/798/1	-0,05	0,11	0,07	0,08	-0,04	-0,05	-0,02	-0,15	-0,11	-0,04	-0,04	0,00	0,13	-0,01	-0,28	-0,08	0,12	-0,36	-0,24
II/800/1	0,05	-0,15	-0,10	-0,15	0,10	-0,05	0,25	0,05	0,25	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,10	0,55	-0,10	-0,30	0,45	0,15
II/801/1	2,15	0,65	0,30	0,30	0,15	-0,35	0,30	-1,45	1,20	-0,30	0,00	0,40	3,10	0,10	0,05	0,10	3,20	0,15	3,35
II/802/1	0,00	-2,00	-0,40	0,10	0,40	-0,05	0,65	-0,80	1,40	0,10	-1,06	0,36	-2,40	0,45	1,25	-0,60	-1,95	0,65	-1,30
II/807/1	0,25	-0,10	0,20	0,10	-0,05	0,05	-0,10	-0,15	0,10	-0,05	0,05	-0,10	0,35	0,10	-0,15	-0,10	0,45	-0,25	0,20
II/811/1	-0,40	0,10	-0,60	1,03	4,42	0,06	2,81	-3,97	0,95	-1,30	-0,80		-0,90	5,51	-0,21	-2,10	4,61	-2,31	2,30
II/826/1	-0,08	-0,07	-0,25	0,05	0,00	0,05	0,02	0,00	-0,02	0,05	-0,02	0,02	-0,40	0,10	0,00	0,05	-0,30	0,05	-0,25
I/828/1	0,08	-0,08	-0,01	0,01	0,01	0,04	-0,03	0,02	0,05	0,03	-0,02	-0,11	-0,01	0,06	0,04	-0,10	0,05	-0,06	-0,01
I/828/2	0,11	-0,10	-0,01	0,01	0,00	0,02	-0,05	0,03	0,08	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,03	0,06	-0,05	0,03	0,01	0,04
II/831/1	0,70	-0,27	0,10	1,62	0,18	-0,55	0,57	-0,80	0,65	0,08	-0,15	0,01	0,53	1,25	0,42	-0,06	1,78	0,36	2,14
II/833/1	0,13	-0,03	-0,17	-0,03	-0,05	0,20	0,00	0,10	-0,02	-0,06	-0,07	0,15	-0,07	0,12	0,08	0,02	0,05	0,10	0,15
II/834/1	0,20	0,17	-0,29	-0,11	0,23	0,09	-0,14	0,05	0,05	0,10	0,02	-0,18	0,08	0,21	-0,04	-0,06	0,29	-0,10	0,19
II/842/1	0,19	-0,04	0,07	0,14	0,18	-0,05	0,45	-0,37	0,59	-0,25	-0,31	-0,10	0,22	0,27	0,67	-0,66	0,49	0,01	0,50
II/843/1	-0,07	0,13	0,18	-0,11	0,04	0,14	0,84	-0,20	0,43	-0,14	0,39	-0,15	0,24	0,07	1,07	0,10	0,31	1,17	1,48
II/846/1	-0,02	0,04	0,03	0,10	-0,02	0,12	0,01	-0,07	-0,01	0,02	-0,06	-0,02	0,05	0,20	-0,07	-0,06	0,25	-0,13	0,12
I/847/1	0,04	0,02	-0,02	0,01	0,05	-0,01	0,06	-0,08	0,12	-0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,10	0,02	0,09	0,12	0,21
I/847/2	0,07	0,03	-0,03	0,00	0,03	-0,01	0,06	-0,11	0,14	-0,03	0,00	0,03	0,07	0,02	0,09	0,00	0,09	0,09	0,18
II/848/1	0,13	0,50	-0,55	0,05	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	-0,05	0,22	0,03	0,08	0,05	-0,20	0,20	0,13	0,00	0,13
II/855/1	-0,20	-0,05	0,25	-0,20	0,10	0,15	-0,05	0,03	-0,03	-0,05	-0,15	-0,15	0,00	0,05	-0,05	-0,35	0,05	-0,40	-0,35
II/864/1						0,09	-0,07	-0,10	-0,15	-0,04	-0,14	-0,07			-0,32	-0,25		-0,57	
II/867/1						-0,03	0,07	-0,02	-0,02	0,00	-0,07	-0,01			0,03	-0,08		-0,05	
II/870/1	-0,02	-0,10	-0,04	0,03	0,14	0,06	0,00	0,11	-0,01	-0,03	-0,06	-0,03	-0,16	0,23	0,10	-0,12	0,07	-0,02	0,05
II/871/1	-0,06	-0,20	0,00	0,03	0,07	0,14	0,03	0,08	-0,12	-0,01	-0,12	-0,01	-0,26	0,24	-0,01	-0,14	-0,02	-0,15	-0,17
II/875/1	-0,33	-0,07	0,37	1,23	1,12	-0,23	0,45	-0,74	0,25	0,88	-0,58	-0,27	-0,03	2,12	-0,04	0,03	2,09	-0,01	2,08
II/878/1	0,94	0,91	0,69	-0,28	0,01	-0,19	-0,53	-0,99	-0,61	-0,26	-0,19	0,34	2,54	-0,46	-2,13	-0,11	2,08	-2,24	-0,16

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/879/2	0,45	0,40	0,50	-0,05	-0,05	0,00	-0,30	-0,60	-0,35	-0,25	-0,20	0,15	1,35	-0,10	-1,25	-0,30	1,25	-1,55	-0,30
II/880/1	0,16	0,38	0,32	0,66	0,34	-0,44	0,30	-0,52	0,91	0,31	-0,51	-0,27	0,86	0,56	0,69	-0,47	1,42	0,22	1,64
II/884/2	-0,43	-0,48	-0,30	-0,29	-0,33	-0,03	-0,14	0,03	0,46	0,94	0,63	0,32	-1,21	-0,65	0,35	1,89	-1,86	2,24	0,38
II/886/1	0,80	0,04	-0,86	0,04	0,04	0,08	1,56	-0,16	-0,10	0,12	-0,35	-0,19	-0,02	0,16	1,30	-0,42	0,14	0,88	1,02
II/887/1	0,20	-0,02	0,03	0,29	0,13	-0,08	-0,19	0,09	0,20	0,08	-0,23	-0,07	0,21	0,34	0,10	-0,22	0,55	-0,12	0,43
II/888/1	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,04	0,05	0,14	0,11	0,00	-0,07	0,02	0,09	0,25	-0,05	0,34	0,29
II/890/1	0,12	-0,01	0,05	0,03	0,01	-0,01	0,06	-0,03	-0,01	0,01	-0,04	0,04	0,16	0,03	0,02	0,01	0,19	0,03	0,22
II/893/1	0,02	-0,03	-0,01	0,08	0,04	-0,03	0,19	0,07	0,27	-0,12	-0,03	0,02	-0,02	0,09	0,53	-0,13	0,07	0,40	0,47
II/896/1	0,12	-0,05	0,01	0,10	0,14	-0,03	0,41	-0,37	-0,02	0,27	-0,22	-0,07	0,08	0,21	0,02	-0,02	0,29	0,00	0,29
II/899/1	0,00	0,05	0,06	0,01	0,08	-0,11	0,13	-0,18	0,04	-0,01	0,04	-0,01	0,11	-0,02	-0,01	0,02	0,09	0,01	0,10
I/900/1	0,01	0,05	-0,01	0,03	-0,01	0,00	-0,03	-0,08	-0,08	-0,09	0,08	0,05	0,05	0,02	-0,19	0,04	0,07	-0,15	-0,08
I/900/2	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,07	-0,03	-0,03	-0,02	0,04	0,02	-0,03	-0,11	-0,01	-0,01	-0,12	-0,13
I/900/3	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	-0,04	-0,07	0,09	0,02	-0,03	-0,11	-0,02	-0,01	-0,13	-0,14
II/901/1	-0,03	-0,06	0,11	0,04	-0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,06	0,00	-0,04	-0,03	0,02	-0,02	0,05	-0,07	0,00	-0,02	-0,02
II/902/1	0,01	0,02	0,00	-0,06	0,04	-0,09	-0,07	-0,03	-0,22	-0,05	-0,04	0,12	0,03	-0,11	-0,32	0,03	-0,08	-0,29	-0,37
II/904/1	0,15	0,16	0,04	0,26	0,14	-0,40	-0,30	-1,00	0,35	0,30	-0,45	0,60	0,35	0,00	-0,95	0,45	0,35	-0,50	-0,15
II/909/1	0,10	-0,03	-0,04	0,12	0,05	-0,07	-0,17	-0,01	-0,06	0,01	-0,03	0,11	0,03	0,10	-0,24	0,09	0,13	-0,15	-0,02
I/911/3	0,65	0,41	-0,05	-0,21	0,42	0,20	0,08	0,09	-0,02	0,33	0,23	-0,18	1,01	0,41	0,15	0,38	1,42	0,53	1,95
I/911/4	0,05	-0,29	0,00	0,13	0,05	0,02	-0,06	0,08	0,00	-0,02	0,04	0,13	-0,24	0,20	0,02	0,15	-0,04	0,17	0,13
II/913/1	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,08	0,01	-0,07	-0,07	-0,14
II/914/1	-0,06	-0,06	0,00	-0,08	-0,04	-0,01	0,02	-0,08	-0,04	-0,07	0,05	-0,03	-0,12	-0,13	-0,10	-0,05	-0,25	-0,15	-0,40
I/920/1	-0,17	-0,02	0,10	-0,05	0,03	0,01	-0,10	0,02	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	-0,09	-0,01	-0,09	-0,03	-0,10	-0,12	-0,22
I/920/3	1,39	-0,05	-0,27	-0,07	0,33	-0,05	-0,05	-0,29	-0,22	0,10	0,09	-1,22	1,07	0,21	-0,56	-1,03	1,28	-1,59	-0,31
I/925/2	0,15	0,10	0,05	0,10	0,05	-0,02	-0,21	-0,11	-0,16	0,10	0,40	0,10	0,30	0,13	-0,48	0,60	0,43	0,12	0,55
II/926/1	-0,32	-0,27	-0,17	-0,16	-0,07	-0,02	-0,05	-0,15	-0,03	0,13	0,07	-0,02	-0,76	-0,25	-0,23	0,18	-1,01	-0,05	-1,06

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/927/1	0,02	-0,03	-0,09	0,08	0,02	-0,02	-0,07	0,02	0,05	-0,03	0,03	-0,02	-0,10	0,08	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04
II/927/2	0,00	0,01	-0,05	0,04	0,00	0,02	-0,04	0,01	0,02	-0,01	0,04	-0,02	-0,04	0,06	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,02
II/927/3	0,02	-0,05	-0,08	0,08	0,02	-0,02	-0,07	0,02	0,05	-0,03	0,03	-0,02	-0,11	0,08	0,00	-0,02	-0,03	-0,02	-0,05
II/930/1	-0,11	0,04	0,07	0,05	-0,05	-0,05	0,04	-0,14	-0,05	-0,04	-0,06	-0,13	0,00	-0,05	-0,15	-0,23	-0,05	-0,38	-0,43
II/930/2	0,02	0,15	0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,05	-0,05	-0,05	-0,12	-0,06	-0,02	0,19	-0,02	-0,15	-0,20	0,17	-0,35	-0,18
II/931/1	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,06	0,00	0,04	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	0,05	0,00	-0,06	0,05	-0,01
II/938/1	-0,31	-0,37	-0,44	-0,12	0,31	-0,10	0,45	-0,29	0,35	0,19	0,11	-1,01	-1,12	0,09	0,51	-0,71	-1,03	-0,20	-1,23
II/940/1	-0,05	0,13	0,27	0,19	0,23	-0,20	-0,11	-0,31	-1,00	-0,30	-0,48	0,01	0,35	0,22	-1,42	-0,77	0,57	-2,19	-1,62
II/942/1	-0,10	0,24	0,17	0,26	0,11	-0,11	0,04	-0,61	0,01	-1,18	-0,43	0,02	0,31	0,26	-0,56	-1,59	0,57	-2,15	-1,58
II/943/1	-0,01	0,02	0,08	0,03	-0,14	0,04	-0,02	-0,07	-0,03	0,02	0,07	0,02	0,09	-0,07	-0,12	0,11	0,02	-0,01	0,01
II/944/1	0,29	0,07	-0,30	-0,28	0,37	0,02	-0,01	-0,29	0,09	0,20	0,22	-0,01	0,06	0,11	-0,21	0,41	0,17	0,20	0,37
II/946/1	0,00	0,03	0,04	-0,02	0,06	-0,05	0,06	-0,02	0,00	0,01	-0,01	0,05	0,07	-0,01	0,04	0,05	0,06	0,09	0,15
II/948/1	-0,28	-0,37	-0,07	-0,25	0,00	-0,08	-0,08	-0,15	-0,01	-0,16	0,15	0,05	-0,72	-0,33	-0,24	0,04	-1,05	-0,20	-1,25
II/949/1	-0,08	-0,08	0,13	0,07	-0,07	-0,05	-0,07	0,04	-0,05	-0,07	-0,05	-0,05	-0,03	-0,05	-0,08	-0,17	-0,08	-0,25	-0,33
II/951/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,13	-0,01	-0,02	0,14	0,02	-0,06	-0,03	-0,13	0,14	-0,09	0,01	-0,08
II/952/1	0,00	0,03	0,13	-0,01	-0,02	0,00	0,06	-0,02	0,20	-0,10	0,10	0,03	0,16	-0,03	0,24	0,03	0,13	0,27	0,40
II/957/1							-0,02	0,00	0,01	-0,06	-0,01	-0,05			-0,01	-0,12		-0,13	
II/963/1	-0,01	0,13	0,04	0,09	0,01	-0,06	-0,06	-0,09	-0,27	0,03	-0,07	-0,05	0,16	0,04	-0,42	-0,09	0,20	-0,51	-0,31
II/968/1						0,00	0,16	0,92	-0,77	-0,38	-0,15	-0,20			0,31	-0,73		-0,42	
II/969/1						-0,07	0,01	0,05	-0,15	-0,14	-0,20	-0,15			-0,09	-0,49		-0,58	
I/970/1	-0,03	0,02	0,07	0,02	0,06	-0,01	-0,05	-0,12	-0,13	-0,03	-0,10	-0,09	0,06	0,07	-0,30	-0,22	0,13	-0,52	-0,39
I/970/2	-0,01	0,09	0,08	0,13	0,01	-0,08	-0,11	-0,20	-0,19	-0,03	-0,11	-0,08	0,16	0,06	-0,50	-0,22	0,22	-0,72	-0,50
I/970/3	-0,01	0,07	0,05	0,18	0,01	-0,09	-0,16	-0,15	-0,19	-0,02	-0,12	-0,09	0,11	0,10	-0,50	-0,23	0,21	-0,73	-0,52
II/971/1	2,03	-0,93	-0,21	0,33	0,02	0,00	-0,89	0,60	-0,48	0,22	0,28	0,05	0,89	0,35	-0,77	0,55	1,24	-0,22	1,02
II/972/1	0,01	0,01	0,07	0,06	-0,03	-0,05	0,04	-0,04	-0,02	0,03	-0,02	-0,02	0,09	-0,02	-0,02	-0,01	0,07	-0,03	0,04

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/979/1				-0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,05	-0,13	0,01	-0,08	-0,08		0,03	-0,21	-0,15		-0,36	
II/989/1	0,20	0,13	0,03	-0,14	0,14	-0,10	-0,34	-0,14	-0,18	-0,19	-0,20	-0,15	0,36	-0,10	-0,66	-0,54	0,26	-1,20	-0,94
II/994/1	0,01	0,08	0,22	-0,05	0,10	-0,02	-0,10	-0,11	-0,25	-0,16	-0,26	-0,20	0,31	0,03	-0,46	-0,62	0,34	-1,08	-0,74
II/996/1	-0,04	0,02	0,05	-0,02	0,04	0,00	-0,12	-0,05	-0,09	0,05	-0,11	-0,05	0,03	0,02	-0,26	-0,11	0,05	-0,37	-0,32
I/999/1	0,05	-0,06	0,14	0,00	0,12	-0,02	-0,10	-0,07	-0,17	-0,09	-0,15	-0,06	0,13	0,10	-0,34	-0,30	0,23	-0,64	-0,41
I/999/2	0,03	0,02	0,10	0,03	0,08	-0,06	-0,09	-0,15	-0,18	-0,08	-0,08	-0,06	0,15	0,05	-0,42	-0,22	0,20	-0,64	-0,44
I/999/3	0,02	0,02	0,09	0,04	0,09	-0,05	-0,09	-0,12	-0,19	-0,08	-0,12	-0,06	0,13	0,08	-0,40	-0,26	0,21	-0,66	-0,45
I/999/4	0,01	0,16	0,18	0,25	0,20	-0,21	-0,18	-0,04	-0,19	-0,23	-0,26	0,03	0,35	0,24	-0,41	-0,46	0,59	-0,87	-0,28
II/1022/1	-0,02	0,14	0,06	0,08	0,00	0,02	-0,01	-0,17	-0,15	-0,10	-0,03	0,13	0,18	0,10	-0,33	0,00	0,28	-0,33	-0,05
II/1024/1	0,05	0,17	0,17	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	-0,28	-0,21	-0,20	-0,06	0,02	0,39	-0,04	-0,51	-0,24	0,35	-0,75	-0,40
II/1025/1			0,06	0,07	-0,01	-0,05	0,01	-0,17	-0,24	-0,16	0,15	0,03		0,01	-0,40	0,02		-0,38	
II/1026/1	0,14	0,09	-0,10	-0,05	0,03	-0,10	-0,16	-0,22	-0,25	0,07	0,17	0,15	0,13	-0,12	-0,63	0,39	0,01	-0,24	-0,23
II/1027/1	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,04	-0,04	-0,05	-0,06	-0,01	-0,09	-0,07	-0,16
II/1028/1	0,05	0,10	0,10	-0,05	0,01	-0,02	-0,08	-0,06	-0,18	-0,04	0,00	0,03	0,25	-0,06	-0,32	-0,01	0,19	-0,33	-0,14
II/1029/1	-0,08	-0,04	-0,01	-0,10	-0,11	-0,06	-0,10	-0,07	-0,08	-0,05	-0,09	-0,06	-0,13	-0,27	-0,25	-0,20	-0,40	-0,45	-0,85
II/1030/1	0,06	0,12	0,04	0,00	0,12	-0,10	-0,15	-0,27	-0,08	0,18	-0,11	1,95	0,22	0,02	-0,50	2,02	0,24	1,52	1,76
II/1031/1	-0,03	-0,03	-0,04	-0,05	-0,05	-0,02	-0,13	-0,08	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,10	-0,12	-0,21	-0,12	-0,22	-0,33	-0,55
II/1032/1	-0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	-0,06	-0,05	-0,07	-0,04	-0,04	0,08	-0,01	-0,05	-0,18	0,00	-0,06	-0,18	-0,24
II/1033/1	-0,10	-0,01	0,06	-0,08	0,05	-0,05	-0,03	-0,03	-0,02	-0,20	0,13	0,04	-0,05	-0,08	-0,08	-0,03	-0,13	-0,11	-0,24
II/1034/1	-0,07	0,02	0,03	-0,12	0,16	0,02	-0,05	-0,15	-0,26	0,26	-0,17	0,04	-0,02	0,06	-0,46	0,13	0,04	-0,33	-0,29
II/1035/1	0,04	0,23	0,23	-0,02	0,07	-0,08	-0,12	-0,13	-0,22	-0,15	0,04	0,05	0,50	-0,03	-0,47	-0,06	0,47	-0,53	-0,06
II/1037/1	0,00	-0,01	0,04	0,02	-0,04	-0,01	-0,02	-0,07	-0,09	0,01	-0,03	0,06	0,03	-0,03	-0,18	0,04	0,00	-0,14	-0,14
II/1039/1	0,08	-0,10	-0,18	-0,05	0,18	-0,06	-0,09	0,11	-0,05	0,14	-0,04	-0,17	-0,20	0,07	-0,03	-0,07	-0,13	-0,10	-0,23
II/1040/1	-0,01	0,04	0,08	-0,05	-0,04	0,04	-0,10	-0,01	-0,23	-0,04	-0,06	-0,07	0,11	-0,05	-0,34	-0,17	0,06	-0,51	-0,45
II/1042/1	-0,09	0,20	0,01	-0,07	0,00	0,03	-0,07	-0,02	-0,11			-0,10	0,12	-0,04	-0,20	-0,17	0,08	-0,37	-0,29

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1044/1	0,09	0,62	0,42	0,10	-0,12	0,03	-0,06	-0,56	-0,40	-0,21	-0,03	0,22	1,13	0,01	-1,02	-0,02	1,14	-1,04	0,10
II/1045/1	0,18	-0,22	-0,25	-0,01	0,14	0,02	0,00	-0,18	0,08	-0,11	-0,07	0,18	-0,29	0,15	-0,10	0,00	-0,14	-0,10	-0,24
II/1046/1	0,12	0,11	0,02	-0,06	0,02	-0,01	-0,12	-0,04	-0,32	-0,06	0,12		0,25	-0,05	-0,48	0,06	0,20	-0,42	-0,22
II/1048/1			0,03	0,16	0,05	-0,04	-0,22	-0,18	-0,18	-0,03	-0,01	0,02		0,17	-0,58	-0,02		-0,60	
II/1050/1	0,00	0,07	0,01	-0,07	0,04	0,03	-0,07	0,04	-0,07	-0,02	-0,06	-0,05	0,08	0,00	-0,10	-0,13	0,08	-0,23	-0,15
II/1061/1	-0,03	0,03	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,13	0,00	0,00	0,05	-0,06	-0,10	0,05	-0,16	-0,11
II/1062/1	-0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,04	-0,07	0,01	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,12	0,00	-0,06	-0,12	-0,18
II/1064/1	0,02	0,05	-0,01	0,02	-0,05	0,03	0,01	0,00	-0,09	-0,07	-0,08	-0,11	0,06	0,00	-0,08	-0,26	0,06	-0,34	-0,28
II/1065/1	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,29	0,00	-0,05	0,00	0,04	-0,40	-0,03	-0,06	0,02	0,25	-0,01	-0,49	0,27	-0,50	-0,23
II/1069/1	0,08	0,26	0,08	-0,11	0,04	-0,05	-0,18	-0,19	-0,32	-0,30	-0,52	-0,12	0,42	-0,12	-0,69	-0,94	0,30	-1,63	-1,33
II/1070/1	0,02	0,03	-0,07	0,02	-0,03	0,02	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	-0,06	-0,07
II/1071/1	-0,01	-0,01	0,07	0,01	-0,03	0,06	0,22	-0,19	-0,07	-0,12	-0,03	-0,11	0,05	0,04	-0,04	-0,26	0,09	-0,30	-0,21
II/1077/1	0,04	-0,14	0,01	0,03	0,07	-0,08	-0,05	0,08	-0,13	-0,10	0,00	-0,08	-0,09	0,02	-0,10	-0,18	-0,07	-0,28	-0,35
II/1078/1	0,15	-0,10	-0,05	0,55	0,51	-0,25	0,09	-0,03	-0,28	-0,37	-0,41	-0,29	0,00	0,81	-0,22	-1,07	0,81	-1,29	-0,48
II/1079/1	0,09	0,00	-0,40	0,41	0,18	-0,12	0,19	0,05	-0,20	0,07	-0,15	-0,09	-0,31	0,47	0,04	-0,17	0,16	-0,13	0,03
II/1080/1	0,06	0,03	0,14	0,42	-0,09	-0,25	0,25	-0,07	-0,36	-0,26	0,14	-0,02	0,23	0,08	-0,18	-0,14	0,31	-0,32	-0,01
II/1081/1	0,00	-0,01	-0,03	0,08	0,02	0,03	0,01	-0,06	0,02	-0,08	-0,04	-0,07	-0,04	0,13	-0,03	-0,19	0,09	-0,22	-0,13
II/1082/1	-0,13	0,01	0,32	-0,01	0,07	0,02	-0,96	0,06	-0,07	0,02	0,03	-0,26	0,20	0,08	-0,97	-0,21	0,28	-1,18	-0,90
II/1084/1	0,02	-0,06	-0,05	-0,03	0,00	-0,20	0,20	0,08	0,17	0,07	0,04	-0,03	-0,09	-0,23	0,45	0,08	-0,32	0,53	0,21
II/1085/1	-0,03	-0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,06	-0,03	-0,03	0,05	-0,06	-0,10	0,02	-0,16	-0,14
I/1090/2	0,07	0,06	-0,05	0,05	-0,05	-0,05	-0,02	-0,03	-0,14	0,06	-0,01	0,07	0,08	-0,05	-0,19	0,12	0,03	-0,07	-0,04
I/1090/3	0,03	0,04	0,08	-0,11	0,04	-0,03	-0,09	-0,01	-0,05	0,02	-0,02	0,02	0,15	-0,10	-0,15	0,02	0,05	-0,13	-0,08
II/1091/1	0,15	-0,01	-0,23	0,08	0,11	-0,04	-0,07	0,06	-0,02	0,09	-0,16	0,01	-0,09	0,15	-0,03	-0,06	0,06	-0,09	-0,03
II/1092/1	0,06	0,19	0,10	0,09	-0,08	0,05	0,12	-0,41	-0,23	-0,04	0,03	0,19	0,35	0,06	-0,52	0,18	0,41	-0,34	0,07
II/1094/1	0,08	0,14	0,02	0,08	0,05	-0,16	0,13	-0,07	0,05	0,05	-0,97	-0,20	0,24	-0,03	0,11	-1,12	0,21	-1,01	-0,80

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1097/1	0,00	-0,16	0,07	-0,06	-0,01	0,08	-0,10	0,07	-0,17	0,14	-0,04	0,17	-0,09	0,01	-0,20	0,27	-0,08	0,07	-0,01
II/1102/1	-0,03	-0,01	0,11	0,01	-0,05	0,01	0,02	-0,25	-0,14	0,23	0,00	0,06	0,07	-0,03	-0,37	0,29	0,04	-0,08	-0,04
II/1104/1	0,03	-0,03	0,02	-0,04	0,06	-0,04	0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,02	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03
II/1109/1	0,06	0,18	0,68	0,14	-0,66	-0,35	0,74	0,02	-1,40	0,00	0,05	0,57	0,92	-0,87	-0,64	0,62	0,05	-0,02	0,03
II/1112/1	-0,07	0,03	0,02	-0,02	0,03	-0,01	-0,03	0,00	-0,05	-0,04	-0,01	-0,05	-0,02	0,00	-0,08	-0,10	-0,02	-0,18	-0,20
II/1124/1										0,08	-0,03	0,25				0,30			
II/1126/1	-0,01	-0,06	-0,10	-0,17	-0,13	-0,04	-0,04	-0,18	-0,08	0,00	-0,01	0,01	-0,17	-0,34	-0,30	0,00	-0,51	-0,30	-0,81
II/1127/1	0,00	0,05	0,03	-0,11	0,09	-0,08	0,19	-0,27	-0,02	-0,02	0,14	0,07	0,08	-0,10	-0,10	0,19	-0,02	0,09	0,07
II/1128/1	0,05	0,02	0,07	-0,07	-0,02	-0,03	0,03	-0,18	-0,05	0,02	0,09	0,10	0,14	-0,12	-0,20	0,21	0,02	0,01	0,03
II/1129/1	0,12	0,33	-0,13	-0,22	-0,12	0,08	0,05	-0,05	0,10	-0,13	0,18	0,26	0,32	-0,26	0,10	0,31	0,06	0,41	0,47
II/1130/1	0,05	0,03	-0,01	-0,04	0,02	-0,05	0,08	-0,16	-0,02	-0,03	0,13	0,09	0,07	-0,07	-0,10	0,19	0,00	0,09	0,09
II/1131/1	0,04	0,08	0,08	-0,11	-0,12	0,02	-0,04	-0,07	-0,04	0,02	0,06	0,05	0,20	-0,21	-0,15	0,13	-0,01	-0,02	-0,03
II/1136/1	0,01	0,02	0,02	-0,02	0,01	-0,03	0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,01	-0,01	0,05	-0,04	-0,07	0,00	0,01	-0,07	-0,06
II/1137/1	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,06	0,00	0,06	-0,06	0,00
II/1141/1	-0,05	0,03	-0,09	0,08	0,03	-0,05	0,02	-0,15	-0,06	-0,04	0,00	-0,01	-0,11	0,06	-0,19	-0,05	-0,05	-0,24	-0,29
II/1142/1						0,18	-0,07	0,04	0,03	0,00	0,03	-0,02			0,00	0,01		0,01	
II/1142/2						-0,01	0,03	0,00	-0,03	0,07	-0,03	0,07			0,00	0,11		0,11	
II/1144/1	0,13	-0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,03			0,02	0,03	-0,08	0,07	-0,01	0,02	-0,03	0,06	-0,01	0,05
II/1144/2	-0,18	0,06	-0,05	-0,06	0,00	0,05	0,34	-0,44	-0,03	0,29	-0,01	0,35	-0,17	-0,01	-0,13	0,63	-0,18	0,50	0,32
II/1145/1						-0,61	1,21	-1,33	-0,03	0,07	0,70	-0,15			-0,15	0,62		0,47	
II/1146/1	0,20	-0,39	0,20	-0,10	-0,06	-0,29	0,00	0,14	0,06	0,06	-0,12	0,09	0,01	-0,45	0,20	0,03	-0,44	0,23	-0,21
II/1146/2	0,15	-0,21	0,14	-0,04	-0,06	-0,31	0,01	0,05	0,07	0,05	-0,12	0,12	0,08	-0,41	0,13	0,05	-0,33	0,18	-0,15
II/1155/1	-0,18	-0,05	0,14	0,00	-1,75	-0,61	0,52	1,15	-0,40	-0,40	-0,10	-0,05	-0,09	-2,36	1,27	-0,55	-2,45	0,72	-1,73
II/1155/2	-0,17	-0,84	-1,12	-0,66	-0,15	0,09	-0,97	-0,68	-0,27	0,01	-0,14	-7,47	-2,13	-0,72	-1,92	-7,60	-2,85	-9,52	-12,37
II/1157/1	-0,14	0,86	0,47	-0,60	0,80	-0,70	0,70	-0,12	-0,31	-1,18	1,61	0,00	1,19	-0,50	0,27	0,43	0,69	0,70	1,39

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1158/1	-0,10	0,02					-0,46	0,24	-0,07	-0,34	-0,21	-0,04	-0,08	0,02	-0,29	-0,59	-0,06	-0,88	-0,94
II/1166/1	-0,07	-0,01	-0,03	-0,17	-0,02	0,00	-0,07	-0,05	-0,07	-0,08	-0,09	-0,04	-0,11	-0,19	-0,19	-0,21	-0,30	-0,40	-0,70
II/1171/1	-0,11	-0,20	0,15	-0,18	0,03	0,02	0,20	-0,07	-0,12	-0,07	0,04	0,00	-0,16	-0,13	0,01	-0,03	-0,29	-0,02	-0,31
II/1177/1	0,01	-0,13	-0,03	-0,10	0,00	-0,02	-0,01	-0,10	-0,04	0,00	-0,04	-0,02	-0,15	-0,12	-0,15	-0,06	-0,27	-0,21	-0,48
II/1178/1	-0,15	-0,03	-0,07	-0,12	0,04	-0,06	0,23	-0,26	0,00	-0,05	0,13	-0,12	-0,25	-0,14	-0,03	-0,04	-0,39	-0,07	-0,46
II/1180/1	-0,18	0,10	0,07	-0,22	0,09	0,09	-0,01	-0,16	0,10	-0,07	-0,07	0,01	-0,01	-0,04	-0,07	-0,13	-0,05	-0,20	-0,25
II/1180/2	0,07	-0,21	4,03	-0,04	0,02	-0,04	-0,22	0,02	-3,55	3,56	-0,31	0,21	3,89	-0,06	-3,75	3,46	3,83	-0,29	3,54
II/1181/3	-0,09	0,07	0,03	-0,03	0,04	0,10	0,10	-0,09	-0,13	-0,09	-0,07	-0,02	0,01	0,11	-0,12	-0,18	0,12	-0,30	-0,18
II/1187/1						0,11	-0,05	0,53	-0,05	-0,17	-0,17	-0,18			0,43	-0,52		-0,09	
II/1187/2						0,26	-0,03	0,88	-0,15	-0,31	-0,38	-0,26			0,70	-0,95		-0,25	
I/1198/1	-0,33	-0,06	0,07	-0,21	-0,03	-0,01	-0,22	-0,03	0,17	-0,15	-0,25	-0,07	-0,32	-0,25	-0,08	-0,47	-0,57	-0,55	-1,12
I/1198/2	0,01	0,30	0,05	-0,15	0,43	-0,31	0,02	-0,07	-0,24	-0,08	0,54	-0,15	0,36	-0,03	-0,29	0,31	0,33	0,02	0,35
I/1199/1	-0,63	-0,21				0,20	0,65	0,41	-0,57	-0,79	-0,06		-0,84	-0,65	0,49	-0,85	-1,49	-0,36	-1,85
I/1199/2	-0,37	0,34	-0,12	-0,28	0,18	-0,03	0,52	-0,15	-0,65	-0,27	0,47	0,11	-0,15	-0,13	-0,28	0,31	-0,28	0,03	-0,25
I/1199/3	0,04	0,13	-0,11	-0,10	-0,10	-0,13	0,43	-0,40	-1,31	-0,67	1,91	0,06	0,06	-0,33	-1,28	1,30	-0,27	0,02	-0,25
II/1200/1						-0,11	0,05	-0,23	-0,06	-0,30	0,66	0,08			-0,24	0,44		0,20	
II/1203/1	-0,13	-0,07	0,16	-0,14	0,08	-0,01	-0,03	0,01	-0,03	-0,07	-0,02	-0,04	-0,04	-0,07	-0,05	-0,13	-0,11	-0,18	-0,29
II/1204/1		-0,03	0,08	-0,04	0,03	-0,06	0,07	0,03	-0,05	-0,05	-0,05	-0,03		-0,07	0,05	-0,13		-0,08	
II/1207/1						-0,15	-0,18	0,16	-0,11	-0,07	-0,08	0,14			-0,13	-0,01		-0,14	
II/1210/1	-0,08	-0,08	0,08	-0,06	0,04	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,02	0,05	-0,02	-0,08	-0,01	-0,01	0,05	-0,09	0,04	-0,05
II/1213/1	-0,22	-0,02	-0,08	-0,11	-0,11	-0,09	0,04	0,02	-0,08	0,06	0,37	0,07	-0,32	-0,31	-0,02	0,50	-0,63	0,48	-0,15
II/1215/1	-0,17	-0,17	-0,06	-0,28	-0,17	0,17	0,11	0,05	0,10	0,16	0,31	0,39	-0,40	-0,28	0,26	0,86	-0,68	1,12	0,44
II/1216/1	0,01	-0,05	0,12	0,02	0,01	-0,02	0,15	0,10	-0,32	0,68	0,09	0,22	0,08	0,01	-0,07	0,99	0,09	0,92	1,01
II/1226/1						-0,07	-0,06	-0,09	-0,06	-0,05	-0,08	-0,08			-0,21	-0,21		-0,42	
II/1228/1				-0,05	-0,04	-0,03	0,00	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,03		-0,12	-0,09	-0,12		-0,21	

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1229/1						-0,08	-0,18	-0,27	-0,05	0,01	-0,02	0,03			-0,50	0,02		-0,48	
II/1233/1						0,03	-0,01	-0,01	0,05	-0,01	-0,04	-0,02			0,03	-0,07		-0,04	
II/1239/1	-0,08	-0,05	0,10	-0,10	0,14	0,01	-0,05	0,04	-0,06	0,14	-0,11	-0,16	-0,03	0,05	-0,07	-0,13	0,02	-0,20	-0,18
II/1242/1	0,02	0,05	-0,11	-0,02	0,03	-0,02	0,00	0,05	0,18	0,03	-0,13	-0,04	-0,04	-0,01	0,23	-0,14	-0,05	0,09	0,04
II/1243/1	0,01	0,11	0,09	0,71	0,11	-0,03	-1,01	-0,13	-0,19	-0,15	-0,18	0,27	0,21	0,79	-1,33	-0,06	1,00	-1,39	-0,39
II/1244/1				0,57	-0,57	-0,72	-0,39	-0,18	-0,26	-0,02	-0,10	-0,18		-0,72	-0,83	-0,30		-1,13	
II/1258/1	-0,02	0,02	0,10	0,01	0,14	0,08	-0,07	-0,11	-0,15	-0,14	-0,16	-0,09	0,10	0,23	-0,33	-0,39	0,33	-0,72	-0,39
II/1259/1	0,01	0,09	0,17	0,20	-0,01	-0,08	-0,23	-0,38	-0,16	-0,11	-0,17	-0,03	0,27	0,11	-0,77	-0,31	0,38	-1,08	-0,70
II/1261/1	-0,03	-0,04	0,06	0,01	0,05	0,05	-0,11	0,17	-0,03	-0,19	-0,09	0,06	-0,01	0,11	0,03	-0,22	0,10	-0,19	-0,09
II/1262/1				-0,12	0,08	0,11	-0,07	-0,10	0,15	-0,03	-0,14	-0,18		0,07	-0,02	-0,35		-0,37	
II/1263/1						-0,17	-0,37	-0,29	-0,49	0,19	-0,25	-0,14			-1,15	-0,20		-1,35	
II/1270/2	0,02	0,01	0,07	-0,02	0,02	0,05	-0,06	-0,01	-0,27	0,02	-0,01	0,00	0,10	0,05	-0,34	0,01	0,15	-0,33	-0,18
II/1272/1	0,00	-0,07	-0,05	-0,02	0,11	0,16	0,06	-0,07	-0,03	-0,10	-0,06	-0,09	-0,12	0,25	-0,04	-0,25	0,13	-0,29	-0,16
II/1272/2	-0,06	0,08	0,11	0,07	0,14	0,06	-0,01	-0,30	-0,13	-0,20	-0,09	-0,06	0,13	0,27	-0,44	-0,35	0,40	-0,79	-0,39
II/1275/1	-0,04	0,15	0,03	0,01	0,14	-0,11	0,00	-0,03	-0,13	-0,10	-0,05	0,04	0,14	0,04	-0,16	-0,11	0,18	-0,27	-0,09
II/1277/1	0,01	0,07	0,07	0,02	0,07	-0,02	-0,08	-0,07	-0,11	-0,11	-0,10	0,00	0,15	0,07	-0,26	-0,21	0,22	-0,47	-0,25
II/1278/1	-0,02	0,30	0,25	0,07	0,37	-0,30	-0,18	-0,29	-0,17	-0,18	-0,17	-0,08	0,53	0,14	-0,64	-0,43	0,67	-1,07	-0,40
II/1280/1	-0,02	0,06	0,12	-0,08	0,00	-0,03	-0,13	-0,20	0,00	-0,12	0,28	0,12	0,16	-0,11	-0,33	0,28	0,05	-0,05	0,00
II/1283/1						-0,01	-0,15	0,04	-0,12	-0,20	0,00	-0,10			-0,23	-0,30		-0,53	
II/1288/1				-0,03	0,03	-0,01	0,02	-0,05	0,02	0,02	-0,01	0,01		-0,01	-0,01	0,02		0,01	
II/1290/1											-0,14	-0,02							
II/1334/1			-0,03	-0,01	0,09	-0,05	-0,17	-0,23	-0,18	0,07	0,04	0,04		0,03	-0,58	0,15		-0,43	
II/1340/1	0,13	0,12	0,05	0,10	0,01	-0,06	-0,19	-0,28	-0,01	0,06	0,19	-0,15	0,30	0,05	-0,48	0,10	0,35	-0,38	-0,03
II/1347/1		0,01	0,15	-0,05	-0,01	-0,10	0,12	0,09	0,23	-0,28	0,27	-0,03	0,38	-0,16	0,44	-0,04	0,22	0,40	0,62
II/1349/1	0,02	0,02	0,04	-0,04	0,04	-0,03	0,04	-0,14	0,15	-0,17	0,09	-0,01	0,08	-0,03	0,05	-0,09	0,05	-0,04	0,01

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1350/1	-0,02	-0,04	0,06	-0,01	0,04	-0,02	0,03	-0,04	-0,03	0,11	-0,11	-0,01	0,00	0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,05	-0,04
II/1377/1	0,15	-0,08	0,09	0,01	-0,06	0,06	-0,11	-0,03	0,27	-0,21	0,03	0,02	0,16	0,01	0,13	-0,16	0,17	-0,03	0,14
II/1378/1	-0,66	0,16	-0,26	5,55	-0,65	-1,52	0,37	0,19	3,10	-0,25	0,30	-1,58	-0,76	3,38	3,66	-1,53	2,62	2,13	4,75
II/1380/1	0,00	-0,05	-0,02	0,17	0,03	-0,01	0,38	0,17	-0,10	1,03	-0,44	-0,31	-0,07	0,19	0,45	0,28	0,12	0,73	0,85
II/1381/1	0,09	0,22	0,13	0,26	-0,06	-0,06	0,23	0,08	0,31	0,11	-0,07	0,10	0,44	0,14	0,62	0,14	0,58	0,76	1,34
II/1384/1	1,00	-0,15	-0,22	-0,03	-5,70	3,94	-27,68	0,51	-4,94	21,27	-3,60	-9,53	0,63	-1,79	-32,11	8,14	-1,16	-23,97	-25,13
II/1389/1	-0,09	-0,12	-0,07	-0,06	0,09	0,02	0,00	0,07	0,10	0,19	0,15	0,01	-0,28	0,05	0,17	0,35	-0,23	0,52	0,29
II/1402/1	1,11	-0,15	-0,10	-1,03	0,23	-0,23	0,05	-0,03	-1,50	0,31	1,55	0,14	0,86	-1,03	-1,48	2,00	-0,17	0,52	0,35
II/1403/1	-0,15	-0,22	0,00	-0,10	0,03	-0,05	0,08	0,59	0,38	0,28	-0,04	-0,04	-0,37	-0,12	1,05	0,20	-0,49	1,25	0,76
II/1405/1	-0,05	-0,05	0,10	-0,10	0,13	0,02	-0,08	0,11	-0,06	0,05	-0,12	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,07	0,05	-0,10	-0,05
II/1426/1	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,04	0,04	0,03	0,05	-0,09	-0,04	-0,05	0,00	-0,03	0,13	-0,01	-0,09	0,10	-0,10	0,00
II/1427/2	-0,12	0,15	0,22	-0,21	0,07	0,19	-2,26	0,08	-0,19	-0,12	0,09	1,49	0,25	0,05	-2,37	1,46	0,30	-0,91	-0,61
II/1428/1	0,00	-0,06	0,04	0,04	0,03	-0,03	0,00	-0,03	0,02	-0,05	-0,01	-0,02	-0,02	0,04	-0,01	-0,08	0,02	-0,09	-0,07
II/1429/1	-0,06	0,11	0,06	0,23	0,04	-0,15	-0,20	-0,32	-0,20	-0,13	-0,13	-0,07	0,11	0,12	-0,72	-0,33	0,23	-1,05	-0,82
II/1453/2	-0,04	0,09	0,01	0,06	0,03	-0,12	-0,19	-0,15	-0,09	-0,09	-0,06	-0,04	0,06	-0,03	-0,43	-0,19	0,03	-0,62	-0,59
II/1456/1	0,00	-0,05	0,12	-0,12	0,21	-0,01	-0,08	-0,03	0,04	0,15	-0,09	-0,15	0,07	0,08	-0,07	-0,09	0,15	-0,16	-0,01
II/1458/1	-0,03	0,02	0,06	0,04	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	-0,03	0,05	0,10	0,03	0,01	0,15	0,04	0,19
II/1470/1		-0,02	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	0,14	-0,04	0,01	-0,02		-0,05	0,05	-0,05		0,00	
II/1471/1	0,06	0,04	0,09	0,02	0,04	-0,05	-0,01	-0,04	-0,07	-0,11	-0,21	-0,08	0,19	0,01	-0,12	-0,40	0,20	-0,52	-0,32
II/1472/1				-0,05	0,05	0,06	-0,05	-0,06	-0,15	-0,06	-0,05	-0,06		0,06	-0,26	-0,17		-0,43	
II/1473/1				0,16	-0,10			-0,14	-0,12	-0,42	0,02	-0,16		0,06	-0,90	-0,56		-1,46	
II/1477/1	0,02	0,04	-0,05	0,30	-0,03	-0,12	0,31	-0,15	-0,14	-0,14	-0,03	-0,16	0,01	0,15	0,02	-0,33	0,16	-0,31	-0,15
II/1478/1	0,04	-0,03	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,09	0,03	-0,06	-0,08	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	-0,08	0,03	-0,02	0,01
II/1479/1	0,21	0,00	0,21	0,07	-0,11	-0,14	0,10	-0,10	-0,20	-0,18	-0,12	-0,05	0,42	-0,18	-0,20	-0,35	0,24	-0,55	-0,31
II/1480/1	0,10	-0,04	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,12	-0,09	0,07	-0,10	-0,02	0,12	-0,02	-0,20	-0,05	0,10	-0,25	-0,15

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1484/1				0,09	0,04	-0,07	-0,12	-0,11	-0,09	0,00	-0,13	0,00		0,06	-0,32	-0,13		-0,45	
II/1485/1						-0,24	-0,14	0,34	-0,25	-0,51	-0,52	-0,24			-0,05	-1,27		-1,32	
II/1487/1	0,04	0,07	0,14	-0,03	0,07	-0,01	-0,04	-0,11	-0,15	-0,06	-0,13	-0,26	0,25	0,03	-0,30	-0,45	0,28	-0,75	-0,47
II/1488/1						-0,12	0,05	-0,16	-0,09	-0,17	-0,16	-0,10			-0,20	-0,43		-0,63	
II/1514/1	-0,12	-0,06	-0,04	-0,03	-0,02	0,04	0,12	0,46	-0,12	-0,06	-0,06	-0,03	-0,22	-0,01	0,46	-0,15	-0,23	0,31	0,08
II/1518/1	0,05	-0,10	0,07	0,19	0,11	-0,17	0,17	-0,13	-0,27	-0,20	-0,10	-0,07	0,02	0,13	-0,23	-0,37	0,15	-0,60	-0,45
II/1523/1	-0,03	-0,11	-0,13	0,06	0,02	-0,05	0,01	-0,09	-0,02	-0,06	-0,07	-0,06	-0,27	0,03	-0,10	-0,19	-0,24	-0,29	-0,53
II/1525/1	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,04	0,04	0,04	-0,12	0,02	-0,02	-0,05	0,03	0,12	-0,12	-0,02	0,00	-0,02
II/1526/1	0,20	-0,04	0,19	0,05	0,00	-0,05	0,13	-0,26	0,12	0,12	-0,06	-0,03	0,35	0,00	-0,01	0,03	0,35	0,02	0,37
II/1527/1	0,28	-0,01	0,15	0,08	0,02	-0,16	0,16	-0,37	0,26	0,04	-0,17	-0,03	0,42	-0,06	0,05	-0,16	0,36	-0,11	0,25
II/1528/1	0,08	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07	0,03	0,04	0,06	0,03	-0,01	-0,02	0,12	0,17	0,13	0,00	0,29	0,13	0,42
II/1530/1						-0,03	0,01	0,08	0,03	0,01	0,00	-0,04			0,12	-0,03		0,09	
II/1531/1						-0,10	0,03	-0,09	0,23	0,00	-0,03	-0,05			0,17	-0,08		0,09	
II/1534/1			0,05	0,12	-0,01	-0,09	0,02	-0,27	-0,12	0,06	-0,26	-0,04		0,02	-0,37	-0,24		-0,61	
II/1535/1						0,10	-0,20	-0,11	0,16	0,08	0,07	0,00			-0,15	0,15		0,00	
II/1536/1						-0,06	-0,01	-0,20	-0,22	-0,04	-0,08	-0,02			-0,43	-0,14		-0,57	
II/1537/1						-0,01	0,01	-0,01	-0,17	0,09	-0,05	-0,06			-0,17	-0,02		-0,19	
II/1538/1	0,05	0,19	-0,04	0,14	-0,06	0,08	-0,01	-0,13	0,08	-0,30	-0,01	0,03	0,20	0,16	-0,06	-0,28	0,36	-0,34	0,02
II/1540/1						-0,19	0,00	-0,05	-0,10	0,03	-0,01	-0,04			-0,15	-0,02		-0,17	
II/1541/1						-0,01	-0,25	-0,01	-0,18	-0,01	0,01	0,17			-0,44	0,17		-0,27	
II/1542/1						0,54	0,00	-0,36	-0,29	-0,18	-0,09	0,16			-0,65	-0,11		-0,76	
II/1543/1			0,23	-0,06	0,15	-0,06	0,00	-0,22	-0,27	-0,12	0,29	0,33		0,03	-0,49	0,50		0,01	
II/1544/1			-0,02	0,00	0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,14	-0,08	-0,04	-0,03		0,03	-0,13	-0,15		-0,28	
II/1550/1						-0,02	-0,04	-0,18	-0,13	0,00	-0,15	-0,07			-0,35	-0,22		-0,57	
II/1561/1			-0,40	0,30	0,95	0,05	0,55	0,20	-0,25	-0,50	-0,65	-0,55		1,30	0,50	-1,70		-1,20	

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1565/1	0,08	0,08	0,14	0,06	0,07	-0,22	-0,26	-0,12	-0,13	-0,05	0,00	-0,02	0,30	-0,09	-0,51	-0,07	0,21	-0,58	-0,37
II/1569/1	0,02	0,16	-0,01	-0,18	0,09	-0,27	0,17	0,04	0,02	-0,02	-0,06	-0,30	0,17	-0,36	0,23	-0,38	-0,19	-0,15	-0,34
II/1569/2	0,10	0,06	-0,06	-0,07	0,09	-0,27	0,14	0,04	0,02	-0,03	0,00	-0,33	0,10	-0,25	0,20	-0,36	-0,15	-0,16	-0,31
II/1570/1	-0,06	-0,10	0,10	-0,06	0,02	0,02	0,00	0,21	-0,07	-0,02	0,09	0,02	-0,06	-0,02	0,14	0,09	-0,08	0,23	0,15
II/1576/1	0,20	0,00	-0,30	0,05	0,15	-0,10	0,10	0,00	-0,25	0,05	0,00	0,02	-0,10	0,10	-0,15	0,07	0,00	-0,08	-0,08
II/1580/1	-0,15	-0,10	-0,04	0,16	0,27	0,24	-0,13	-0,17	-0,20	-0,13	-0,20	-0,12	-0,29	0,67	-0,50	-0,45	0,38	-0,95	-0,57
II/1585/1	0,14	-0,31	0,13	0,17	0,15	0,12	-0,51	-0,04	-0,02	0,16	0,99	-0,16	-0,04	0,44	-0,57	0,99	0,40	0,42	0,82
II/1593/1	-0,02	-0,02	0,07	-0,05	0,05	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	-0,03	-0,05	-0,01	0,03	0,00	-0,10	-0,09	0,03	-0,19	-0,16
II/1595/1	-0,03	-0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,07	-0,09	-0,16
II/1603/1	-0,01	0,00	0,24	-0,01	-0,02	-0,02	-0,14	0,13	-0,03	-0,04	0,62	-0,68	0,23	-0,05	-0,04	-0,10	0,18	-0,14	0,04
II/1604/1	0,21	-0,02	0,43	0,07	-0,20	-0,28	0,04	0,00	-0,02	0,18	-0,04	-25,31	0,62	-0,41	0,02	-25,17	0,21	-25,15	-24,94
II/1607/1	-0,07	-0,13	0,05	-0,16	0,12	-0,05	-0,03	-0,05	-0,07	0,00	-0,01	0,08	-0,15	-0,09	-0,15	0,07	-0,24	-0,08	-0,32
II/1608/1	0,22	0,18	-0,20	0,10	0,20	-0,12	1,04	-0,72	-0,22	0,12	0,15	0,27	0,20	0,18	0,10	0,54	0,38	0,64	1,02
II/1635/1	-0,08	-0,13	0,23	-0,19	0,12	0,03	-0,08	0,06	-0,03	-0,02	-0,05	0,07	0,02	-0,04	-0,05	0,00	-0,02	-0,05	-0,07
II/1636/1	-0,06	-0,06	-0,02	-0,01	0,03	0,02	-0,02	-0,04	-0,04	0,01	0,02	0,00	-0,14	0,04	-0,10	0,03	-0,10	-0,07	-0,17
II/1637/1	0,14	0,05	-0,02	-0,18	-0,10	-0,01	-0,02	-0,07	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,17	-0,29	-0,07	-0,07	-0,12	-0,14	-0,26
II/1638/1	0,07	-0,02	-0,05	-0,12	-0,07	-0,02	-0,07	-0,12	0,07	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	-0,21	-0,12	-0,07	-0,21	-0,19	-0,40
II/1650/1	0,18	0,35	-0,09	0,03	0,14	0,06	0,09	-0,60	0,14	0,44	0,24	-0,22	0,44	0,23	-0,37	0,46	0,67	0,09	0,76
II/1652/1	-0,40	-0,20	1,00	0,30	-1,20	0,10	0,70	-2,20	1,40	-1,20	3,30	-1,50	0,40	-0,80	-0,10	0,60	-0,40	0,50	0,10
II/1653/1	0,49	-0,17	0,15	0,03	0,01	-0,03	0,03	-0,28	0,37	-0,05	-0,12	0,09	0,47	0,01	0,12	-0,08	0,48	0,04	0,52
II/1658/1	0,38	0,06	0,13	0,08	0,16	-0,23	0,27	-0,56	0,46	0,16	-0,16	0,10	0,57	0,01	0,17	0,10	0,58	0,27	0,85
II/1659/1	-0,02	0,00	-0,04	0,07	0,04	-0,01	0,20	-0,10	-0,02	0,00	0,02	0,03	-0,06	0,10	0,08	0,05	0,04	0,13	0,17
II/1660/1	0,93	-0,02	0,42	0,30	-0,21	-0,49	0,73	-0,96	0,90	0,13	0,15	-0,21	1,33	-0,40	0,67	0,07	0,93	0,74	1,67
II/1662/1	0,55	-0,35	0,06	0,11	0,04	-0,07	0,02	-0,37	0,34	0,14	-0,07	0,04	0,26	0,08	-0,01	0,11	0,34	0,10	0,44
II/1663/1	1,04	0,14	0,10	0,11	0,09	-0,11	-0,01	-0,80	0,82	0,13	-0,10	0,10	1,28	0,09	0,01	0,13	1,37	0,14	1,51

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1670/1	0,10	-2,50	-1,40	4,20	0,00	0,00	0,00	-1,60	1,90	-0,20	0,00	-0,50	-3,80	4,20	0,30	-0,70	0,40	-0,40	0,00
II/1672/1	0,30	-0,10	0,30	0,00	0,10	-0,20	0,20	-0,30	0,20	0,20	-0,40	0,10	0,50	-0,10	0,10	-0,10	0,40	0,00	0,40
II/1712/1	0,07	-0,05	0,05	0,02	0,03	-0,05	0,09	-0,12	0,04	0,02	0,13	0,01	0,07	0,00	0,01	0,16	0,07	0,17	0,24
II/1715/1	0,07	-0,04	-0,03	0,07	0,00	0,05	0,19	-0,25	-0,02	0,07	-0,01	0,02	0,00	0,12	-0,08	0,08	0,12	0,00	0,12
II/1716/1	0,93	0,25	-0,27	0,13	0,32	-0,34	-0,21	-1,47	1,34	0,22	0,03	-0,57	0,91	0,11	-0,34	-0,32	1,02	-0,66	0,36
II/1717/1	0,02	0,03	0,05	0,05	0,08	0,07	0,00	-0,20	0,20	0,05	0,05	0,00	0,10	0,20	0,00	0,10	0,30	0,10	0,40
II/1718/1	-0,80	-0,53	-0,68	-0,42	-0,31	-0,16	0,22	0,68	0,49	0,03	0,29	-0,13	-2,01	-0,89	1,39	0,19	-2,90	1,58	-1,32
II/1727/1						0,04	0,26	-0,48	0,03	0,00	0,07	0,03			-0,19	0,10		-0,09	
II/1728/1		-0,15	-0,07	0,05	0,15	0,03	0,93	0,30	-0,16	-0,15	-0,25	-0,11		0,23	1,07	-0,51		0,56	
II/1729/1		0,07	0,08	0,16	0,06	-0,05	-0,11	-0,13	-0,15	-0,07	-0,08	-0,08		0,17	-0,39	-0,23		-0,62	
II/1732/1	-0,02	0,03	0,03	-0,06	-0,01	-0,06	-0,03	-0,10	0,01	0,14	0,14	-0,03	0,04	-0,13	-0,12	0,25	-0,09	0,13	0,04
II/1734/1	0,16	0,01	-0,13	0,17	0,12	-0,26	-0,12	-0,16	0,06	-0,20	0,31	0,08	0,04	0,03	-0,22	0,19	0,07	-0,03	0,04
II/1737/1	-0,04	0,02	0,02	-0,04	0,01	0,09	0,03	-0,01	-0,05	-0,14	-0,08	-0,03	0,00	0,06	-0,03	-0,25	0,06	-0,28	-0,22
II/1747/1	-0,05	0,18	-0,06	0,04	0,10	-0,13	0,10	-0,06	-0,06	0,03	0,00	-0,14	0,07	0,01	-0,02	-0,11	0,08	-0,13	-0,05
II/1756/1				0,02	0,02	-0,04	0,02	-0,01	-0,09	-0,09	-0,06	-0,05		0,00	-0,08	-0,20		-0,28	
II/1758/1	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,01	-0,01	-0,05	-0,04	-0,11	-0,06	-0,09	-0,17	-0,26
II/1761/1	-0,01	0,02	0,02	-0,04	0,00	-0,19	-0,10	0,00	-0,01	0,01	-0,02	-0,07	0,03	-0,23	-0,11	-0,08	-0,20	-0,19	-0,39
II/1763/1	-0,04	0,17	0,12	0,09	-0,02	-0,06	-0,10	0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,07	0,25	0,01	-0,18	-0,09	0,26	-0,27	-0,01
II/1765/1	-0,02	-0,03	0,04	0,10	0,04	-0,12	-0,16	-0,07	-0,13	-0,04	-0,10	-0,03	-0,01	0,02	-0,36	-0,17	0,01	-0,53	-0,52
II/1766/1	-0,05	0,05	0,07	0,09	0,10	-0,06	-0,18	-0,18	-0,18	-0,04	-0,14	-0,11	0,07	0,13	-0,54	-0,29	0,20	-0,83	-0,63
II/1767/1	0,01	0,34	0,43	-0,07	-0,35	-0,34	-0,14	-0,11	-0,04	-0,03	-0,10	-0,05	0,78	-0,76	-0,29	-0,18	0,02	-0,47	-0,45
II/1768/1						0,11	-0,03	-0,22	-0,07	0,02	-0,01	-0,01			-0,32	0,00		-0,32	
II/1775/1	0,01	0,08	0,00	-0,07	0,08	-0,14	0,16	-0,16	-0,03	-0,06	0,07	0,06	0,09	-0,13	-0,03	0,07	-0,04	0,04	0,00
II/1776/1		-0,10	-0,21	1,48	-0,07	-0,47	0,39	-0,91	1,28	2,61	-1,49	-0,19		0,94	0,76	0,93		1,69	
II/1777/1		0,02	-0,01	-0,12	0,06	-0,04	-0,02	0,01	-0,07	0,00	0,00	-0,02		-0,10	-0,08	-0,02		-0,10	

T a b e l a 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1778/1		-0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,07	-0,12	-0,12	0,02	-0,08	0,46	0,05		-0,13	-0,22	0,43		0,21	
II/1802/1						0,05	0,02	-0,09	-0,07	-0,05	-0,06	-0,03			-0,14	-0,14		-0,28	
II/1804/1	-0,02	0,13	0,03	-0,01	0,09	0,04	-0,10	-0,11	-0,11	-0,05	-0,07	-0,05	0,14	0,12	-0,32	-0,17	0,26	-0,49	-0,23
II/1805/1			0,10	-0,70	-0,10	0,10	0,68	-0,12	-0,08	-0,03	-0,04	0,00		-0,70	0,48	-0,07		0,41	
II/1808/1	-0,22	0,02	0,17	-0,01	0,16	-0,09	-0,03	-0,13	-0,36	-0,02	-0,10	-0,07	-0,03	0,06	-0,52	-0,19	0,03	-0,71	-0,68
II/1809/1	0,00	-0,06	0,06	0,07	-0,10	-0,09	-0,03	-0,20	-0,10	0,00	-0,10	0,05	0,00	-0,12	-0,33	-0,05	-0,12	-0,38	-0,50
II/1810/1	0,02	0,00	0,03	0,04	-0,02	-0,09	-0,06	-0,12	-0,07	0,01	-0,08	-0,06	0,05	-0,07	-0,25	-0,13	-0,02	-0,38	-0,40
II/1813/1	-0,02	0,38	0,13	0,15	0,03	-0,23	-0,20	-0,53	-0,24	-0,30	-0,39	-0,26	0,49	-0,05	-0,97	-0,95	0,44	-1,92	-1,48
II/1814/1	0,03	0,06	-0,06	0,08	0,05	-0,11	0,02	-0,15	-0,13	-0,15	-0,15	-0,08	0,03	0,02	-0,26	-0,38	0,05	-0,64	-0,59
II/1816/2						-0,08	-0,07	0,06	-0,06	0,04	-0,06	0,30			-0,07	0,28		0,21	
II/1817/1										0,00	-0,21	0,07				-0,14			
II/1818/1										-0,04	-0,18	0,01				-0,21			
II/1824/1						-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05	-0,05			-0,08	-0,14		-0,22	
II/1825/1						-0,02	-0,02	0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03			-0,03	-0,09		-0,12	

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

* — w latach 2011–2014 widoczny wpływ odwodnienia budowlanego
2011–2014 under the influence of construction drainage

- $R_{G(M)}$ — wskaźnik miesięcznych zmian retencji, [m]
monthly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(K)}$ — wskaźnik kwartalnych zmian retencji, [m]
quarterly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(Z)}$ — wskaźnik zmian retencji w półroczu zimowym, [m]
winter half-yearly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(L)}$ — wskaźnik zmian retencji w półroczu letnim, [m]
summer half-yearly groundwater retention variation index, in metres
- $R_{G(R)}$ — wskaźnik rocznych zmian retencji, [m]
annual groundwater retention variation index, in metres

kwartał — quarter

Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową
Soil drought hazard index

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową [1]																							
	k _n																							
	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	21	22	23	24	25
II/27/3	0,52	b	0,63	b	0,63	b	0,63	b	0,63	b	0,67	b	0,63	b	0,61	b	0,30	b	0,25	b	0,37	b	0,36	b
I/33/5	-0,01	z	-0,05	z	0,02	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,01	z	-0,02	z
II/79/1	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z
II/80/1	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,11	b	0,11	b	0,10	z	0,06	z	0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,06	z
II/91/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/98/1	0,29	b	0,28	b	0,26	b	0,30	b	0,34	b	0,32	b	0,32	b	0,28	b	0,25	b	0,25	b	0,24	b	0,23	b
II/101/2	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z
II/103/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/131/1	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z
I/173/5	0,24	b	0,20	b	0,17	b	0,15	b	0,18	b	0,18	b	0,18	b	0,22	b	0,25	b	0,22	b	0,20	b	0,16	b
II/183/1	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/185/1	0,02	z	0,09	z	0,07	z	0,08	z	0,10	z	0,13	b	0,13	b	0,11	b	0,06	z	0,01	z	-0,02	z	-0,05	z
II/205/1	-0,16	pn	-0,13	pn	-0,13	pn	-0,13	pn	-0,07	z	-0,07	z	-0,13	pn	-0,15	pn	-0,23	pn	-0,24	pn	-0,26	pn	-0,26	pn
I/211/3	-0,22	pn	-0,15	pn	-0,06	z	0,03	z	0,20	b	0,16	b	0,12	b	0,05	z	-0,08	z	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,21	pn
I/211/4	0,20	b	0,20	b	0,34	b	0,34	b	0,51	b	0,51	b	0,47	b	0,38	b	0,25	b	0,20	b	0,25	b	0,22	b
I/211/5	-0,03	z	-0,03	z	0,16	b	0,16	b	0,40	b	0,40	b	0,34	b	0,22	b	0,03	z	-0,03	z	0,03	z	-0,02	z
II/214/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/217/1	0,00	z	-0,04	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	0,04	z	0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,06	z
II/222/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/226/1	0,00	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/239/1	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z		
II/250/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
I/250/3	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z
I/257/4	0,10	z	0,10	z	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,15	b	0,17	b	0,16	b	0,13	b	0,08	z	0,05	z	0,03	z
I/257/5	0,08	z	0,07	z	0,09	z	0,10	z	0,11	b	0,13	b	0,17	b	0,16	b	0,11	b	0,06	z	0,03	z	0,00	z
II/267/3	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/273/2	0,06	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,12	b	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z
I/273/3	0,06	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,11	b	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z
I/273/4	0,24	b	0,33	b	0,46	b	0,30	b	0,39	b	0,37	b	0,53	b	0,75	b	0,17	b	0,20	b	0,08	z	0,07	z
II/281/1	0,18	b	0,18	b	0,18	b	0,17	b	0,18	b	0,18	b	0,18	b	0,18	b	0,17	b	0,17	b	0,18	b	0,18	b
II/284/1	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
I/287/5	0,16	b	0,16	b	0,18	b	0,17	b	0,16	b	0,17	b	0,16	b	0,15	b	0,13	b	0,12	b	0,13	b	0,12	b
II/296/1	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,12	b	0,11	b	0,09	z	0,10	z	0,10	z	0,15	b	0,15	b	0,16	b
II/304/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/316/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z
II/319/1	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,05	z	0,03	z	0,05	z	0,04	z
I/336/7	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,12	b	0,16	b	0,12	b	0,17	b	0,14	b	0,42	b	0,37	b	0,32	b
I/351/5	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z
II/361/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/362/1	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/373/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z
II/377/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z

T a b e l a 5.20 cd.

344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/379/1	0,02	z	0,06	z	0,03	z	0,05	z	0,09	z	0,14	b	0,11	b	0,13	b	0,09	z	0,35	b	0,25	b	0,19	b
I/388/4	0,08	z	0,10	z	0,16	b	0,24	b	0,35	b	0,47	b	0,35	b	0,23	b	0,14	b	0,07	z	0,03	z	-0,01	z
I/390/4	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	0,00	z	0,01	z	0,06	z	0,02	z	0,21	b	0,19	b	0,12	b
II/392/1	-0,23	pn	-0,23	pn	-0,22	pn	-0,20	pn	-0,14	pn	-0,13	pn	-0,13	pn	-0,01	z	-0,06	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,11	pn
I/399/2	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,02	z
I/399/4*	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,01	z	0,02	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,03	z
II/401/1	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/404/1	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,02	z	0,04	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/406/1	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,09	z	0,13	b	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z
II/415/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/417/1	0,12	b	0,12	b	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z
II/418/1	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z
I/428/4	-0,17	pn	-0,14	pn	-0,08	z	-0,06	z	-0,07	z	0,00	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,13	pn	-0,21	pn	-0,23	pn	-0,26	pn
II/465/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z
I/470/1	0,04	z	0,04	z	0,08	z	0,14	b	0,20	b	0,20	b	0,13	b	0,14	b	0,13	b	0,22	b	0,23	b	0,15	b
I/470/5	0,03	z	0,03	z	0,07	z	0,13	b	0,19	b	0,19	b	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,21	b	0,22	b	0,14	b
I/476/2	0,13	b	0,11	b	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,06	z
I/477/4	0,18	b	0,14	b	0,13	b	0,21	b	0,28	b	0,32	b	0,28	b	0,25	b	0,19	b	0,14	b	0,21	b	0,37	b
II/490/1	0,32	b	0,33	b	0,32	b	0,32	b	0,30	b	0,08	z	0,09	z	0,12	b	0,08	z	0,19	b	0,22	b	0,18	b
II/491/1	-0,01	z	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,07	z	0,09	z	0,08	z	0,14	b	0,07	z	0,12	b	0,16	b	0,09	z
II/492/1	-0,03	z	0,02	z	-0,02	z	0,02	z	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,17	b	0,06	z	0,49	b	0,19	b	0,08	z
II/496/1	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z	0,03	z
II/497/1	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z
II/509/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/510/1	0,08	z	0,08	z	0,05	z	0,05	z	0,09	z	0,10	z	0,09	z	0,14	b	0,12	b	0,10	z	0,10	z	0,09	z

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/514/1	0,06	z	0,08	z	0,09	z	0,11	b	0,18	b	0,16	b	0,13	b	0,23	b	0,20	b	0,14	b	0,09	z	0,06	z
II/519/1	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,13	b	0,08	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z
I/537/4	0,20	b	0,19	b	0,23	b	0,22	b	0,22	b	0,24	b	0,22	b	0,21	b	0,09	z	0,07	z	0,03	z	-0,01	z
II/544/1	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/552/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/553/1	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/556/1	0,05	z	0,20	b	0,27	b	0,31	b	0,39	b	0,40	b	0,28	b	0,27	b	0,15	b	0,21	b	0,24	b	0,12	b
II/559/1	0,07	z	0,31	b	0,18	b	0,25	b	0,29	b	0,25	b	0,20	b	0,52	b	0,25	b	0,33	b	0,32	b	0,26	b
II/561/1	0,03	z	0,01	z	0,01	z	-0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,18	b	0,21	b	0,19	b	0,16	b	0,12	b
II/563/1	0,12	b	0,14	b	0,16	b	0,18	b	0,23	b	0,25	b	0,20	b	0,24	b	0,28	b	0,20	b	0,16	b	0,12	b
II/571/1	0,13	b	0,15	b	0,17	b	0,17	b	0,20	b	0,21	b	0,21	b	0,20	b	0,17	b	0,14	b	0,16	b	0,08	z
II/572/1	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,04	z
II/575/1	0,17	b	0,18	b	0,20	b	0,19	b	0,25	b	0,24	b	0,21	b	0,26	b	0,21	b	0,16	b	0,14	b	0,10	z
II/576/1	0,30	b	0,36	b	0,40	b	0,36	b	0,43	b	0,34	b	0,29	b	0,52	b	0,33	b	0,23	b	0,25	b	0,16	b
II/578/1	0,11	b	0,10	z	0,15	b	0,17	b	0,20	b	0,18	b	0,16	b	0,25	b	0,20	b	0,18	b	0,22	b	0,16	b
II/580/1	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,12	b	0,12	b	0,09	z	0,08	z	0,06	z
II/581/1	-0,06	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,06	z	0,06	z	-0,02	z	0,39	b	0,05	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,07	z
II/583/1	0,03	z	0,14	b	0,18	b	0,22	b	0,32	b	0,21	b	0,17	b	0,45	b	0,24	b	0,10	z	0,13	b	0,08	z
II/601/1	0,45	b	0,44	b	0,43	b	0,42	b	0,42	b	0,40	b	0,39	b	0,39	b	0,41	b	0,42	b	0,43	b	0,44	b
II/612/1	0,11	b	0,10	z	0,09	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z
II/613/1	0,22	b	0,22	b	0,22	b	0,21	b	0,21	b	0,20	b	0,20	b	0,19	b	0,19	b	0,19	b	0,18	b	0,18	b
II/621/1	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z
II/633/1	0,12	b	0,10	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,07	z
II/636/1	0,28	b	0,29	b	0,26	b	0,28	b	0,25	b	0,25	b	0,23	b	0,23	b	0,24	b	0,23	b	0,22	b	0,24	b
I/640/4	0,16	b	0,18	b	0,28	b	0,27	b	0,25	b	0,27	b	0,28	b	0,20	b	0,11	b	0,05	z	0,05	z	0,03	z

Tabela 5.20 cd.

346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/642/1	0,18	b	0,20	b	0,24	b	0,25	b	0,24	b	0,22	b	0,20	b	0,18	b	0,11	b	0,11	b	0,10	z	0,18	b
I/649/3	0,05	z	0,07	z	0,16	b	0,15	b	0,16	b	0,16	b	0,13	b	0,15	b	0,08	z	0,02	z	0,00	z	0,04	z
I/650/2	0,13	b	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z	0,09	z
I/650/3	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,08	z
II/662/1	0,16	b	0,08	z	0,10	z	0,24	b	0,12	b	0,34	b	0,22	b	0,66	b	0,55	b	0,52	b	0,43	b	0,62	b
II/692/1	0,24	b	0,17	b	0,13	b	0,11	b	0,12	b	0,08	z	0,10	z	0,15	b	0,15	b	0,13	b	0,13	b	0,08	z
I/704/2	0,34	b	0,31	b	0,31	b	0,28	b	0,30	b	0,29	b	0,27	b	0,34	b	0,28	b	0,27	b	0,26	b	0,27	b
I/704/3	0,31	b	0,28	b	0,28	b	0,25	b	0,28	b	0,25	b	0,25	b	0,30	b	0,24	b	0,23	b	0,22	b	0,24	b
II/732/1	0,31	b	0,32	b	0,29	b	0,26	b	0,25	b	0,23	b	0,21	b	0,37	b	0,20	b	0,18	b	0,22	b	0,31	b
II/736/1	0,18	b	0,20	b	0,19	b	0,22	b	0,19	b	0,22	b	0,20	b	0,25	b	0,11	b	0,09	z	0,02	z	0,05	z
II/737/1	0,26	b	0,27	b	0,27	b	0,30	b	0,26	b	0,24	b	0,20	b	0,21	b	0,20	b	0,22	b	0,18	b	0,17	b
II/741/1	0,07	z							0,07	z	0,09	z	0,08	z	0,09	z	0,03	z	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
II/743/1	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,06	z	0,09	z	0,04	z	0,03	z	0,01	z	0,00	z
II/744/1	0,14	b	0,04	z	0,08	z	0,12	b	0,07	z	0,28	b	0,20	b	0,46	b	0,14	b	0,09	z	0,09	z	0,18	b
II/747/1	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,12	b	0,20	b	0,12	b	0,08	z	0,01	z	0,14	b
II/749/1	0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,00	z	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,04	z
II/755/1	0,02	z	0,02	z	0,03	z	-0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z
II/771/1	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/776/1	-0,12	pn	-0,10	pn	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,11	pn	-0,10	pn	0,02	z	-0,10	pn	-0,09	z	-0,08	z	-0,10	pn
II/805/1	-0,13	pn	-0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,12	b	0,08	z	0,17	b	0,24	b	0,12	b	0,05	z	-0,04	z	-0,01	z
II/806/1	0,16	b	0,15	b	0,12	b	0,17	b	0,10	z	0,13	b	0,13	b	0,13	b	0,18	b	0,16	b	0,11	b	0,09	z
II/815/1	0,03	z	0,07	z	0,05	z	0,03	z	0,06	z	0,11	b	0,10	z	0,20	b	0,11	b	0,13	b	0,11	b	0,09	z
II/821/1	0,20	b	0,21	b	0,21	b	0,22	b	0,23	b	0,23	b	0,23	b	0,23	b	0,22	b	0,24	b	0,23	b	0,23	b
I/828/3	-0,01	z	0,02	z	-0,01	z	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,03	z	0,01	z	0,21	b	0,03	z	0,01	z
II/832/1	0,09	z	0,09	z	0,06	z	0,08	z	0,00	z	0,08	z	0,05	z	0,05	z	-0,05	z	-0,01	z	0,16	b	0,10	z

Tabela 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/862/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/876/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/877/1	0,20	b	0,15	b	0,25	b	0,16	b	0,19	b	0,38	b	0,22	b	0,23	b	0,22	b	0,94	b	0,60	b	0,45	b
I/910/2	0,06	z	0,08	z	0,10	z	0,19	b	0,09	z	0,02	z	-0,06	z	0,00	z	-0,03	z	-0,06	z	-0,01	z	-0,02	z
I/911/1	0,12	b	0,09	z	0,07	z	0,12	b	0,07	z	0,04	z	0,04	z	0,12	b	0,04	z	0,02	z	-0,03	z	0,18	b
I/911/5	0,08	z	0,05	z	0,03	z	0,08	z	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,10	pn	0,13	b
II/916/1	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,07	z
II/917/1	0,08	z	0,10	z	0,14	b	0,28	b	0,12	b	0,21	b	0,14	b	0,29	b	0,20	b	0,14	b	0,06	z	0,08	z
I/920/4	0,10	z	0,10	z	0,11	b	0,10	z	0,13	b	0,12	b	0,08	z	0,04	z	0,00	z	0,01	z	0,04	z	0,06	z
II/924/1	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z
I/925/3	0,22	b	0,20	b	0,19	b	0,18	b	0,18	b	0,16	b	0,15	b	0,15	b	0,14	b	0,13	b	0,18	b	0,21	b
I/925/4	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,06	z	0,10	z
II/937/1	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z
II/941/1	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z
I/960/2	0,28	b	0,27	b	0,36	b	0,34	b	0,42	b	0,37	b	0,40	b	0,30	b	0,25	b	0,18	b	0,18	b	0,12	b
I/960/3	0,28	b	0,27	b	0,33	b	0,34	b	0,42	b	0,37	b	0,40	b	0,30	b	0,24	b	0,18	b	0,18	b	0,12	b
II/1041/1	0,06	z	0,10	z	0,09	z	0,10	z	0,07	z	0,13	b	0,06	z	0,02	z	-0,08	z	-0,11	pn	-0,08	z	-0,03	z
I/1090/1	0,34	b	0,40	b	0,41	b	0,38	b	0,41	b	0,38	b	0,34	b	0,32	b	0,28	b	0,27	b	0,27	b	0,28	b
II/1100/1	0,15	b	0,32	b	0,38	b	0,08	z	0,04	z	0,11	b	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,14	b	0,29	b	0,09	z
II/1101/1	0,30	b	0,42	b	0,45	b	0,49	b	0,47	b	0,42	b	0,40	b	0,31	b	0,05	z	-0,04	z	-0,01	z	0,02	z
II/1105/1	0,05	z	0,19	b	0,24	b	0,22	b	0,24	b	0,21	b	0,18	b	0,17	b	0,04	z	0,14	b	0,02	z	0,03	z
II/1106/1	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/1108/1	0,22	b	0,26	b	0,29	b	0,29	b	0,29	b	0,23	b	0,22	b	0,25	b	0,05	z	0,10	z	0,10	z	0,11	b
II/1133/1	0,42	b	0,44	b	0,48	b	0,49	b	0,48	b	0,46	b	0,44	b	0,51	b	0,35	b	0,35	b	0,36	b	0,39	b
II/1135/1	0,09	z	0,09	z	0,15	b	0,11	b	0,07	z	0,11	b	0,08	z	0,15	b	0,01	z	0,02	z	0,00	z	0,02	z

T a b e l a 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1348/1	0,15	b	0,14	b	0,11	b	0,14	b	0,13	b	0,12	b	0,14	b	0,20	b	0,15	b	0,14	b	0,12	b	0,11	b
II/1370/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1371/1	0,01	z	0,03	z	0,08	z	0,10	z	0,13	b	0,15	b	0,16	b	0,19	b	0,19	b	0,23	b	0,24	b	0,16	b
II/1372/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,04	z	0,02	z	0,06	z	0,02	z	0,01	z
II/1373/1	0,11	b	0,13	b	0,14	b	0,13	b	0,15	b	0,13	b	0,16	b	0,20	b	0,14	b	0,16	b	0,22	b	0,14	b
II/1374/1	0,16	b	0,20	b	0,24	b	0,26	b	0,29	b	0,29	b	0,26	b	0,29	b	0,26	b	0,42	b	0,31	b	0,28	b
II/1375/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,09	z	0,08	z	0,14	b	0,13	b	0,09	z
II/1376/1	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,06	z	0,08	z	0,06	z	0,10	z	0,10	z	0,22	b	0,31	b	0,15	b
II/1379/1	0,08	z	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,20	b	0,20	b	0,18	b	0,22	b	0,16	b	0,22	b	0,19	b	0,14	b
II/1382/1	0,21	b	0,21	b	0,21	b	0,26	b	0,34	b	0,31	b	0,28	b	0,38	b	0,34	b	0,50	b	0,40	b	0,21	b
II/1383/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,11	b	0,09	z
II/1435/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1436/1	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,01	z
II/1437/1	0,07	z	0,08	z	0,09	z	0,09	z	0,07	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1438/1	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z
II/1440/1	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z

Objaśnienia do tabeli 5.20

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells)

Punkty z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym 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 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well

k_n — wskaźnik zagrożenia suszą gruntową (niżówka wód gruntowych), [1]
soil drought hazard index (low groundwater flow)

b — brak zagrożenia suszą (niżówką) gruntową
no hazard of the low groundwater flow

z — zagrożenie pojawienia się niżówki
hazard of the low groundwater flow

pn — wystąpienie płytkiej niżówki
occurrence of low groundwater flow

gn — wystąpienie głębokiej niżówki
occurrence of very low groundwater flow

Tabela 5.21

Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne

Select water parameters – physico-chemical properties

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [μS/cm]	Suma substancji rozpuszczonych SSR [mg/l]	pH	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Temperatura terenowa [°C]	Fenole [mg/l]
1	2	3	4	5	6	7
II/2/1	501,00	490,38	7,39	0,42	9,90	<0,10
II/3/1	402,00	371,52	7,33	0,33	10,80	<0,10
II/6/1	205,00	203,97	7,76	0,29	9,40	<0,10
II/7/1	312,60	282,20	7,57	4,72	10,40	<0,10
II/16/1	432,00	369,75	7,53	0,40	10,10	<0,10
II/17/1	443,00	451,68	7,25	1,30	10,10	<0,10
II/20/1	378,00	311,70	7,96	6,40	10,50	<0,10
II/24/1	614,00	510,64	7,62	0,59	10,10	<0,10
II/27/3	560,00	463,18	7,49	0,21	11,00	<0,10
I/33/1	394,00	336,86	7,89	0,18	9,80	<0,10
I/33/2	337,00	285,40	8,04	0,00	8,90	<0,10
I/33/3	342,00	293,55	8,15	0,01	9,00	<0,10
I/33/4	364,00	318,76	7,88	0,04	10,30	<0,10
I/33/5	355,00	288,61	7,74	0,08	12,50	<0,10
II/34/1	419,00	370,37	7,25	0,89	10,70	<0,10
I/40/2	786,00	637,55	7,49	0,51	12,70	<0,10
I/40/3	504,00	468,84	7,34	0,67	11,90	<0,10
I/40/4	1154,00	978,61	7,16	0,47	11,40	<0,10
II/71/1	525,00	591,08	7,37	0,52	10,70	<0,10
II/72/1	411,00	355,51	7,24	1,71	13,00	<0,10
II/89/1	388,00	452,97	7,76	2,01	10,80	<0,10
II/91/1	376,00	303,27	7,80	6,92	12,00	<0,10
II/92/1	422,00	328,22	7,87	10,70	10,20	<0,10
II/101/2	544,00	494,67	7,43	10,42	10,40	<0,10
II/103/1	316,00	270,10	7,74	8,10	9,90	<0,10
II/106/1	567,00	518,37	7,30	0,19	9,50	<0,10
II/130/1	667,00	622,43	7,56	0,31	9,20	<0,10
II/131/1	610,00	476,34	6,93	0,11	10,10	<0,10
II/141/2	330,00	269,50	7,13		6,70	<0,10
II/156/1	218,00	164,70	7,75		9,40	<0,10
II/172/1	1170,00	898,44	7,49	0,83	10,90	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/173/1	492,00	422,09	7,81	0,06	15,60	<0,10
I/173/2	454,00	435,80	7,57	4,67	9,70	<0,10
I/173/5	969,00	701,52	7,62	9,21	10,40	<0,10
II/175/1	479,00	440,46	7,28	0,32	11,70	<0,10
II/178/1	327,00	280,30	7,73	0,01	10,10	<0,10
II/180/1	667,00	553,07	7,56	0,07	9,80	<0,10
I/181/1	241,00	230,19	7,03	2,01	12,00	<0,10
I/181/3	243,00	191,62	8,18	2,33	9,20	<0,10
II/183/1	818,00	874,03	7,18	2,73	12,00	<0,10
II/185/1	416,00	357,44	7,52	3,03	15,00	<0,10
II/193/1	684,00	474,78	7,39	0,40	9,40	<0,10
II/195/1	709,00	665,35	7,21	0,47	9,70	<0,10
II/199/1	236,00	225,74	8,16	4,86	9,60	<0,10
II/203/1	604,00	604,99	7,24	0,44	9,20	<0,10
II/205/1	516,00	558,05	7,27	8,62	16,00	<0,10
I/211/1	677,00	596,05	7,10	0,60	10,40	<0,10
I/211/2	480,00	470,52	7,05	1,29	10,70	<0,10
I/211/3	488,00	467,58	7,27	0,59	10,00	<0,10
I/211/4	623,00	507,93	7,28	0,06	9,40	<0,10
I/211/5	616,00	518,34	6,77	0,05	10,60	<0,10
II/213/1	260,00	74,59	8,87	3,25	10,00	<0,10
II/214/1	442,00	444,02	7,38	0,29	8,80	<0,10
II/223/1	254,00	251,01	7,35	3,29	16,00	<0,10
II/224/1	351,00	318,53	7,87	1,14	9,20	<0,10
II/225/2	189,00	157,53	9,81	4,00	11,00	<0,10
II/227/1	188,00	144,08	8,00	1,00	9,80	<0,10
II/231/1	359,00	292,50	7,59	6,91	13,60	<0,10
II/234/1	515,00	399,03	7,66	7,72	14,00	<0,10
II/235/1	840,00	880,38	6,96	1,82	10,60	<0,10
II/239/1	518,00	480,22	7,38	0,37	9,00	<0,10
II/244/1	573,00	667,52	7,37	3,95	16,10	<0,10
II/245/1	540,00	679,89	7,11	3,41	10,10	<0,10
I/250/1	547,00	460,76	7,29	0,85	9,80	<0,10
I/250/3	565,00	466,15	7,39	1,73	9,80	<0,10
I/250/4	910,00	808,19	6,69	1,87	12,60	<0,10
II/255/1	302,00	261,61	7,91	1,03	10,80	<0,10
II/256/1	584,00	748,17	7,35	2,80	13,00	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/257/1	480,00	403,23	7,79	1,55	9,80	<0,10
I/257/2	491,00	437,84	7,48	1,70	10,00	<0,10
I/257/4	225,00	176,22	8,25	0,06	9,90	<0,10
I/257/5	301,00	239,99	7,82	0,18	10,00	<0,10
II/258/1	515,00	458,06	7,44	0,09	12,60	<0,10
II/259/1	774,00	676,62	7,20	0,14	10,50	<0,10
II/260/2	447,00	427,85	7,30	0,33	10,20	<0,10
II/270/1	440,00	448,00	7,36	0,16	8,70	<0,10
I/273/1	266,00	242,82	7,68	0,04	10,80	<0,10
I/273/2	268,00	139,22	8,34	0,88	10,50	<0,10
I/273/3	248,00	187,47	6,19	1,15	10,70	<0,10
I/273/4	2670,00	313,79	8,11	2,00	13,90	<0,10
II/274/1	635,00	540,59	7,21	0,35	9,80	<0,10
II/276/1	614,00	516,82	7,37	0,39	11,40	<0,10
II/277/1	477,00	440,52	7,15	0,05	9,90	<0,10
II/278/2	563,00	596,97	6,92	0,14	10,90	<0,10
II/281/1	560,00	510,72	7,25	0,37	10,70	<0,10
I/287/1	464,00	416,56	8,81	0,11	9,20	<0,10
I/287/2	390,00	361,93	8,42	0,40	8,80	<0,10
I/287/3	354,00	314,08	7,65	0,09	8,30	<0,10
I/287/4	366,00	315,43	7,64	0,07	8,50	<0,10
I/287/5	82,00	49,15	7,10	11,89	11,30	<0,10
II/289/1	232,00	229,53	7,82	0,36	12,00	<0,10
II/292/1	509,00	404,04	6,63	9,04	10,40	<0,10
II/294/1	492,00	435,67	7,58	7,82	14,00	<0,10
II/296/1	615,00	555,73	7,15	7,34	12,50	<0,10
II/298/1	900,00	736,83	6,90	0,53	10,80	<0,10
II/304/1	371,00	348,39	7,41	0,39	9,30	<0,10
I/311/1	605,00	540,83	7,41	0,24	7,40	<0,10
I/311/3	618,00	507,33	7,53	7,53	7,30	<0,10
II/314/1	621,00	578,26	7,35	0,39	10,40	<0,10
II/316/1	597,00	511,38	7,41	7,02	10,40	<0,10
II/317/1	441,00	403,18	7,43	0,37	12,00	<0,10
II/319/1	303,00	292,71	7,28	0,45	11,30	<0,10
II/322/1	511,00	426,41	7,41	1,98	10,30	<0,10
II/327/1	583,00	526,73	7,42	0,48	9,80	<0,10
II/330/1	621,00	532,50	7,52	9,90	10,10	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/331/1	494,00	434,55	7,40	8,42	9,40	<0,10
II/334/1	642,00	579,68	7,37	11,36	9,80	<0,10
I/336/2	479,00	463,30	7,17		14,20	<0,10
I/336/4	415,00	405,82	7,81		10,80	<0,10
I/336/5	402,00	411,82	7,44		9,60	<0,10
I/336/7	394,00	381,60	7,43		11,50	<0,10
II/337/1	764,00	719,92	7,12	0,17	10,00	<0,10
II/338/1	545,00	492,22	7,18	7,40	10,00	<0,10
II/339/1	615,00	547,96	7,27	4,24	12,00	<0,10
II/344/1	650,00	527,62	6,41		9,50	<0,10
I/351/2	408,00	366,50	7,34	0,11	9,30	<0,10
I/351/3	371,00	338,37	7,36	0,07	9,00	<0,10
I/351/4	394,00	333,18	7,43	0,32	8,90	<0,10
I/351/5	293,00	227,38	7,67	5,53	10,30	<0,10
II/354/1	243,00	248,91	7,95	2,77	11,70	<0,10
II/359/1	394,00	346,69	7,57	0,29	9,90	<0,10
II/372/1	463,00	410,85	7,43	9,17	10,10	<0,10
II/379/1	850,00	747,41	7,14	0,36	11,20	<0,10
II/382/1	1428,00	1240,28	7,06	0,51	11,00	<0,10
II/384/1	673,00	491,19	6,37	1,74	10,80	<0,10
II/385/1	480,00	427,01	7,46	6,48	11,50	<0,10
I/388/1	1006,00	761,00	8,03	1,07	9,80	<0,10
I/388/2	647,00	556,28	7,73	1,89	9,70	<0,10
I/388/4	626,00	521,00	7,64	1,31	11,70	<0,10
I/390/1	433,00	380,55	7,44	0,69	10,50	<0,10
I/390/2	430,00	376,52	7,42	0,87	10,20	<0,10
I/390/3	262,00	240,47	7,02	0,18	9,30	<0,10
I/390/4	351,00	286,63	6,43	0,35	9,20	<0,10
II/392/1	263,00	179,95	6,31	4,55	9,70	<0,10
II/393/1	405,00	367,48	7,31	0,63	11,80	<0,10
II/394/1	980,00	869,22	6,98	2,16	11,10	<0,10
II/396/1	984,00	825,79	6,97	2,31	11,10	<0,10
I/399/1	375,20	336,45	7,63	0,21	9,80	<0,10
I/399/2	126,30	145,77	7,18	0,11	9,40	<0,10
II/401/1	673,00	548,30	7,35	0,41	10,00	<0,10
II/406/1	2220,00	1642,68	7,01	2,00	12,70	<0,10
II/410/1	560,00	469,20	7,38	0,25	11,10	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/414/1	853,00	718,18	7,31	0,41	10,10	<0,10
II/415/1	279,00	324,42	7,79	4,42	10,20	<0,10
II/418/1	484,00	448,60	7,59	8,71	9,20	<0,10
II/427/1	735,00	553,14	7,48	0,52	11,30	<0,10
I/428/1	600,00	531,42	7,19	4,74	12,40	<0,10
I/428/2	305,00	271,03	7,79	2,70	10,00	<0,10
I/428/3	540,00	501,58	7,08	1,23	10,90	<0,10
I/428/4	634,00	536,66	7,08	0,81	11,40	<0,10
II/431/1	419,00	365,57	7,76	0,14	10,60	<0,10
II/436/1	6860,00	5692,80	7,44	0,27	11,00	<0,10
II/438/1	411,00	349,02	7,70	0,20	8,70	0,10
II/439/1	760,00	617,12	7,24	0,23	10,40	<0,10
II/452/1*	4640,00	4424,15	6,86	1,61	14,10	<0,10
I/462/1*	5980,00	3719,80	7,48	3,94	10,50	<0,10
I/462/2	1104,00	921,77	7,61	1,58	10,50	<0,10
I/462/3	572,00	508,34	7,30	1,34	10,50	<0,10
I/462/4	1728,00	1289,49	7,77	0,87	11,00	<0,10
II/464/1	339,00	285,94	7,35	1,20	9,10	<0,10
II/467/1	634,00	692,46	7,30	0,20	10,60	<0,10
I/470/1	348,00	365,06	7,37	4,05	10,70	<0,10
I/470/2	325,00	341,71	7,35	0,10	12,50	<0,10
I/470/3	326,00	342,40	7,42	0,16	13,30	<0,10
I/470/4	58,00	87,32	7,06	0,10	11,10	<0,10
I/470/5	387,00	430,17	7,27	5,48	10,60	<0,10
I/474/1	350,00	336,82	7,76	0,55	10,40	<0,10
I/474/2	400,00	382,08	7,54	0,24	10,10	<0,10
I/474/3	353,00	345,62	7,88	0,25	10,30	<0,10
I/475/1	33,70	23,56	5,91	0,49	11,00	<0,10
I/475/2	55,80	27,80	6,30	0,18	11,30	<0,10
I/475/3	310,00	259,55	6,91	0,26	10,70	<0,10
I/475/4	840,00	742,95	7,15	0,17	9,10	<0,10
I/476/1	418,00	446,80	7,51		11,60	<0,10
I/476/2	402,00	375,97	7,54		9,10	<0,10
I/477/1	347,00	378,04	7,45	0,18	12,50	<0,10
I/477/2	371,00	392,36	7,47	0,10	10,70	<0,10
I/477/3	307,00	348,94	7,43	0,36	10,40	<0,10
II/480/1	322,00	321,85	7,61	4,95	9,90	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/484/1	523,00	472,09	7,34	0,26	9,70	<0,10
II/485/1	693,00	626,98	7,25	0,50	9,80	<0,10
II/486/1	280,00	322,27	7,40		10,70	<0,10
II/492/1	479,00	449,70	7,33	5,91	10,30	<0,10
II/493/1	638,00	584,12	7,20	0,50	10,30	<0,10
I/495/1	771,00	726,45	6,88	0,28	10,20	<0,10
II/496/1	454,00	419,95	7,54	6,79	10,60	<0,10
II/496/2	432,00	373,81	7,68	9,04	10,40	<0,10
II/497/1	358,00	353,21	7,42	0,39	10,10	<0,10
II/499/1	473,00	464,30	7,11	8,02	10,90	<0,10
II/509/1	323,00	278,07	7,67	0,54	9,70	<0,10
II/512/1	553,00	514,11	7,21	0,80	11,30	<0,10
II/517/1	654,00	627,72	7,20	0,87	9,90	<0,10
II/519/1	834,00	692,20	7,07	8,08	11,80	<0,10
II/532/1	646,00	636,28	7,25	0,31	10,70	<0,10
II/533/1	770,00	704,74	7,15	0,04	10,50	<0,10
I/537/1*	7520,00	4159,42	8,52	0,04	9,30	<0,10
I/537/2	808,00	726,36	7,18	0,01	9,20	<0,10
I/537/3	513,00	456,09	7,20	0,04	9,80	<0,10
I/537/4	660,00	539,96	7,21	4,17	10,00	<0,10
II/544/1	209,00	205,75	7,80	3,00	8,90	<0,10
II/544/2	199,00	150,73	8,34	2,63	8,50	<0,10
I/546/1	354,00	350,79	7,66	0,53	8,90	<0,10
I/546/2	334,00	449,30	7,51	0,34	8,30	<0,10
I/546/3	466,00	509,56	7,90	0,83	9,80	<0,10
II/551/1	429,00	382,48	7,50	2,15	9,60	<0,10
II/552/1	990,00	822,34	7,03	0,33	12,60	<0,10
II/553/1	542,00	428,62	7,64	6,30	10,80	<0,10
II/557/1	428,00	372,41	7,45	0,40	10,20	<0,10
II/558/1	601,00	545,10	7,48	0,28	10,50	<0,10
II/559/1	265,00	233,41	6,69	0,57	11,00	<0,10
II/561/1	686,00	585,18	7,37	7,57	14,30	<0,10
II/562/1	463,00	365,03	7,36	0,14	9,60	<0,10
II/563/1	1137,00	1035,74	6,87	4,37	13,30	<0,10
II/570/1	598,00	543,04	7,12	2,94	10,30	<0,10
II/572/1	564,00	424,78	7,43	0,24	10,40	<0,10
II/573/1	680,00	736,65	7,22	6,17	10,20	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/574/1	647,00	546,77	7,37	1,07	9,70	<0,10
II/576/1	723,00	615,62	7,26	1,01	9,30	<0,10
II/578/1	1852,00	1291,98	6,92	0,19	9,90	<0,10
II/579/1	253,00	215,72	7,64	1,65	9,10	<0,10
II/581/1	732,00	649,83	7,37	1,02	10,40	<0,10
II/582/1	719,00	600,74	7,52	0,50	10,20	<0,10
II/583/1	463,00	449,80	7,04	6,13	10,30	<0,10
II/586/1	240,00	225,87	7,86	0,77	9,30	<0,10
II/587/1	351,00	313,22	7,92	9,76	9,30	<0,10
II/588/1	303,00	285,81	7,63	0,44	10,60	<0,10
II/589/1	485,00	453,86	7,20	0,80	10,40	<0,10
II/591/1	338,00	312,37	7,42	2,68	9,60	<0,10
II/592/1	247,00	203,76	7,85	1,23	9,60	<0,10
II/593/1	206,00	198,66	7,59	1,40	10,10	<0,10
II/601/1	389,00	329,78	7,16	9,24	10,20	<0,10
II/602/1	402,00	354,64	7,04	0,43	10,80	<0,10
II/607/1	357,70	343,05	7,24	6,60	9,40	<0,10
II/621/1	1226,00	967,43	6,37	0,63	11,20	<0,10
II/625/1	141,00	99,12	7,50	10,44	8,90	<0,10
II/636/1	890,00	692,54	6,96	1,82	11,70	<0,10
I/640/1	774,00	629,76	7,66	0,26	10,40	<0,10
I/640/4	326,00	263,89	7,58	12,71	11,70	<0,10
II/644/1	60500,00	44607,61	7,19	7,36	14,80	<1,00
II/646/1	158,40	119,54	6,71	0,79	17,20	<0,10
I/649/1	308,00	245,13	7,67	3,04	10,30	<0,10
I/649/2	399,00	308,88	7,74	2,94	11,00	<0,10
I/649/3	422,00	315,04	7,44	0,23	10,40	<0,10
I/650/1	321,00	330,49	7,44	0,17	12,50	<0,10
I/650/2	320,00	309,67	7,52	0,43	10,20	<0,10
I/650/3	276,00	261,86	7,76	1,72	10,50	<0,10
II/656/1	105,40	73,59	7,64	11,70	7,70	<0,10
II/657/1	126,30	79,04	7,45	11,41	9,30	<0,10
II/661/1	364,70	275,31	7,35	6,06	10,40	<0,10
II/665/1	798,00	687,22	6,90	0,24	11,60	<0,10
II/674/1	254,00	224,77	6,97	0,13	10,20	<0,10
II/679/1	258,00	224,53	7,14	0,85	12,10	<0,10
II/687/1	65,10	44,77	7,09	10,90	8,90	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/694/1*	3860,00	3324,57	7,08	0,14	12,90	<0,10
II/698/1	725,00	602,50	7,07	0,50	11,20	<0,10
II/700/1	452,00	458,38	7,49	0,36	9,00	<0,10
II/701/1	595,00	624,10	7,68	0,48	10,60	<0,10
II/702/1	439,00	437,32	7,02	0,56	9,40	<0,10
I/704/1	300,00	287,20	7,51	0,43	9,40	<0,10
I/704/2	395,00	356,46	7,62	0,80	8,90	<0,10
I/704/3	320,00	262,89	7,04	1,23	8,10	<0,10
II/708/1	733,00	771,01	6,95	4,03	10,50	<0,10
I/710/1	1530,00	1091,33	8,67	0,05	11,60	<0,10
I/710/2	378,40	357,47	7,46	0,05	11,40	<0,10
I/710/3	932,00	794,17	6,49	1,00	11,90	<0,10
II/718/1	174,60	163,60	8,20	7,05	7,80	<0,10
II/735/1	363,00	322,84	7,53	0,19	10,90	<0,10
II/737/1	788,00	792,49	6,98	1,47	14,70	<0,10
II/745/3	383,00	322,61	7,60	2,97	9,80	<0,10
II/746/1	526,00	396,38	7,19	4,78	9,30	<0,10
II/747/1	1166,00	556,97	7,28	5,18	10,90	<0,10
II/748/1	490,00	420,00	6,71	0,90	11,60	<0,10
II/750/1	1056,00	712,24	6,71	0,34	11,00	<0,10
II/752/1	115,00	91,15	7,30		8,80	<0,10
II/754/1	114,00	93,63	6,61		11,30	<0,10
II/755/1	393,00	320,28	6,47		13,80	<0,10
II/756/1	204,00	193,51	7,13		8,80	<0,10
II/758/1	371,00	359,10	7,13		8,30	<0,10
II/760/1	128,00	110,56	6,93		9,50	<0,10
II/761/1	387,00	340,70	6,98		10,80	<0,10
II/762/1	553,00	480,63	7,32	0,11	10,20	<0,10
II/768/1	457,00	328,85	6,69		8,80	<0,10
II/770/1	818,00	710,35	8,72	0,18	10,20	<0,10
II/771/1	1168,00	887,46	7,00	1,73	12,40	<0,10
II/772/1	273,00	348,38	7,81	8,57	10,30	<0,10
II/774/1	518,00	480,78	7,30	12,35	11,10	<0,10
II/778/1	451,00	410,33	7,47	7,82	19,00	<0,10
II/779/1	445,00	351,74	6,49	1,58	13,90	<0,10
II/783/1	264,00	246,09	7,19	12,90	10,20	<0,10
II/784/1	662,00	660,96	7,00	6,38	16,50	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/787/1	268,00	220,26	6,83	0,12	9,90	<0,10
II/795/1	408,00	423,85	7,50	0,39	8,60	<0,10
II/801/1	693,00	636,51	6,93	0,73	10,60	<0,10
II/802/1	703,00	614,06	7,04	0,68	10,20	<0,10
II/803/1	541,00	538,47	7,02	7,78	12,00	<0,10
II/806/1	857,00	756,82	6,93	0,10	10,30	<0,10
II/807/1	980,00	856,62	7,10	0,25	10,20	<0,10
II/812/1	528,00	477,50	7,42	2,25	10,50	<0,10
II/814/1	472,00	445,20	7,14	12,26	10,20	<0,10
II/819/1	353,00	357,61	7,18	10,90	10,00	<0,10
II/822/1	385,00	379,97	7,44	11,78	10,00	<0,10
II/823/1	245,00	252,43	7,36	11,40	9,40	<0,10
II/825/1*	4350,00	4303,43	6,40	6,80	9,50	<0,10
I/828/1	322,00	293,68	8,06	11,02	10,30	<0,10
I/828/2	343,00	321,68	9,09	11,21	10,30	<0,10
I/828/3	211,00	188,18	6,98	10,90	15,00	<0,10
II/832/1	439,00	356,14	7,45	0,11	10,30	<0,10
II/833/1	321,00	323,29	6,84	10,93	12,50	<0,10
II/834/1	437,00	451,10	7,20	10,10	17,20	<0,10
II/835/1	592,00	516,03	7,03	4,73	10,30	<0,10
II/837/1	1066,00	855,39	7,22	7,45	11,60	<0,10
II/838/1	417,00	561,97	6,84	7,08	13,70	<0,10
II/842/1	820,00	678,08	6,92	0,68	10,00	<0,10
II/843/1	375,00	308,76	7,74	2,84	9,80	<0,10
II/845/1	571,00	499,39	7,01	6,30	8,70	<0,10
II/855/1	590,00	513,50	7,17	0,59	11,10	<0,10
II/866/1	363,30	284,16	7,72	7,84	12,50	<0,10
II/875/1	425,00	347,42	7,58	8,22	9,70	<0,10
II/884/2	621,00	562,35	7,04	4,51	10,30	<0,10
II/889/1	555,00	507,76	7,41	0,17	11,00	<0,10
II/892/1	350,00	356,76	7,37	6,86	11,10	<0,10
II/894/1	430,00	420,43	7,33	0,40	10,30	<0,10
II/895/1	1124,00	1004,50	7,15	7,61	11,40	<0,10
I/900/1	480,00	520,71	7,27	1,74	9,70	<0,10
I/900/2	577,00	608,61	7,67	0,19	11,00	<0,10
I/900/3	569,00	637,98	7,41	3,79	12,30	<0,10
II/901/1	390,00	365,01	7,44	0,21	10,50	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/904/1	396,00	360,92	7,39	0,42	10,80	<0,10
II/904/2	676,00	567,17	7,23	0,24	11,30	<0,10
I/910/1	756,00	703,02	7,56	0,24	15,20	<0,10
I/910/2	534,00	552,68	7,19	0,12	10,10	<0,10
I/911/1	386,00	328,58	7,56	0,98	10,80	<0,10
I/911/2*	1752,00	1422,30	9,11	0,57	11,60	<0,10
I/911/3	654,00	535,27	7,53	0,28	17,70	<0,10
I/911/4	776,00	646,83	7,50	0,19	13,00	<0,10
I/911/5	274,00	171,92	7,22	0,18	10,50	<0,10
II/913/1	768,00	537,38	6,04	4,95	10,80	<0,10
II/916/1	210,00	177,60	7,86	2,10	10,20	<0,10
II/917/1	366,00	333,64	7,45	0,62	10,00	<0,10
I/920/1	1404,00	968,69	7,29	0,99	14,20	<0,10
I/920/2	1012,00	364,05	7,31	1,07	12,70	
I/920/3	882,00	294,55	7,40	0,94	12,50	
I/920/4	998,00	794,69	7,11	0,32	12,80	<0,10
II/924/1	712,00	636,04	7,40	16,30	9,10	<0,10
I/925/2	535,00	486,88	7,22	0,13	11,70	<0,10
I/925/3	166,00	114,74	7,04	0,09	10,70	<0,10
I/925/4	204,00	118,09	6,56	10,56	10,80	<0,10
II/926/1	356,70	387,09	7,34		10,10	<0,10
II/927/1	301,00	292,34	7,63	8,22	10,20	<0,10
II/927/3	310,00	294,01	7,54	9,60	10,10	<0,10
II/930/1	272,00	259,88	7,54	0,20	10,10	<0,10
II/938/1	556,00	523,52	7,50	8,53	10,10	<0,10
II/940/1	896,00	756,30	7,26	0,11	13,20	<0,10
II/942/1	426,00	408,00	7,56	0,29	10,90	<0,10
II/948/1	524,00	509,75	7,36	6,99	10,50	<0,10
II/951/1	485,00	454,74	7,24		12,30	<0,10
II/953/1	475,00	526,48	7,20	0,31	9,00	<0,10
II/956/1	500,00	417,37	7,41	9,24	9,80	<0,10
I/960/1	1824,00	1102,98	7,33	0,11	11,50	<0,10
I/960/2	573,00	538,80	6,95	0,39	9,50	<0,10
I/960/3	550,00	438,74	7,26	1,51	10,30	<0,10
II/963/1	446,00	366,96	7,66	0,39	10,30	<0,10
II/964/1	646,00	549,84	7,34	0,74	10,60	<0,10
II/967/1	654,00	563,27	7,46	10,14	9,40	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/970/1	346,00	579,24	8,32	0,60	10,70	<0,10
I/970/2	656,00	576,47	7,55	1,97	10,30	<0,10
I/970/3	396,00	367,76	7,04	2,97	10,20	<0,10
II/972/1	285,00	1587,18	8,84	0,08	10,50	<0,10
II/972/2	642,00	480,68	7,31	2,03	9,70	<0,10
II/979/1	470,00	455,30	7,22	0,30	10,40	<0,10
II/988/1	580,00	498,46	7,53	0,40	10,10	<0,10
II/989/1	656,00	575,60	7,36	0,80	8,60	<0,10
II/994/1	844,00	686,21	7,45	0,22	9,30	<0,10
II/996/1	419,00	401,62	8,37	1,22	9,80	<0,10
II/996/2	349,00	283,17	7,84	6,55	9,00	<0,10
II/998/1	364,00	311,60	7,87	8,68	9,80	<0,10
II/1022/1	602,00	549,96	7,48	0,24	10,00	<0,10
II/1023/1	285,00	346,74	7,66	3,06	10,90	<0,10
II/1024/1	329,00	269,76	7,48	0,48	9,40	<0,10
II/1025/1	522,00	500,79	7,67	0,24	9,60	<0,10
II/1028/1	406,00	425,19	7,39	1,19	9,50	<0,10
II/1029/1	299,50	245,60	7,61	0,21	9,65	0,10
II/1031/1	319,00	321,26	7,55	0,31	8,20	<0,10
II/1032/1	412,00	433,04	7,36	0,30	10,60	<0,10
II/1033/1	337,00	343,15	7,56	0,23	8,60	<0,10
II/1034/1	296,00	260,90	7,31	0,17	9,80	<0,10
II/1035/1	625,00	478,77	7,52	0,07	9,70	<0,10
II/1037/1	519,00	534,18	7,40	0,29	10,30	<0,10
II/1040/1	277,00	284,16	7,61	0,17	8,90	<0,10
II/1041/1	350,00	481,67	7,42	1,60	9,60	<0,10
II/1042/1	489,00	459,56	7,03	0,12	9,10	<0,10
II/1044/1	405,00	396,44	7,50	0,31	10,50	<0,10
II/1046/1	447,00	462,92	7,40	0,29	9,50	<0,10
II/1047/1	475,00	446,22	7,59	0,21	9,60	<0,10
II/1048/1	1028,00	982,69	6,80	0,99	10,20	<0,10
II/1050/1	509,00	505,09	7,56	0,66	8,60	<0,10
II/1061/1	532,00	636,06	7,12	5,11	12,10	<0,10
II/1066/1	524,00	561,28	7,33	9,13	14,10	<0,10
II/1070/1	373,00	316,92	7,69	4,12	10,50	<0,10
II/1071/1	302,00	314,72	6,93	4,79	14,00	<0,10
II/1074/1	342,00	292,92	7,62	4,06	11,10	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1081/1	452,00	404,92	7,40	2,74	10,90	<0,10
II/1082/1	248,00	280,98	7,18	0,60	9,90	<0,10
II/1084/1	388,80	371,23	7,39	0,82	9,70	<0,10
II/1085/1	670,00	616,34	6,89	0,92	10,80	<0,10
II/1086/1	285,00	561,17	7,03	0,32	12,30	<0,10
I/1090/1	876,00	768,15	7,33	0,60	10,30	<0,10
I/1090/2	420,00	410,19	7,35	1,23	10,30	<0,10
I/1090/3*	2766,00	1956,13	7,87	0,28	10,50	<0,10
II/1094/1	531,00	536,71	7,30	0,31	10,70	<0,10
II/1097/1	496,00	496,15	7,14	0,48	11,90	<0,10
II/1100/1	944,00	932,24	7,24	0,65	10,60	<0,10
II/1102/1	836,00	834,76	7,15	1,26	10,40	<0,10
II/1108/1	360,00	339,89	7,70	0,60	10,90	<0,10
II/1109/1	359,00	584,70	7,24	0,21	12,10	<0,10
II/1112/1	854,00	868,25	7,23	5,47	11,00	<0,10
II/1118/1	506,00	512,02	7,52	0,23	11,00	<0,10
II/1127/1	447,00	428,67	7,17	0,18	10,60	<0,10
II/1128/1	363,00	377,96	7,16	0,28	10,40	<0,10
II/1130/1	358,00	296,43	7,25	0,21	10,90	<0,10
II/1133/1	358,00	346,06	7,27	0,11	10,10	<0,10
II/1134/1	950,00	799,45	7,74	4,26	14,00	<0,10
II/1136/1	56,00	50,99	7,90	2,71	10,10	<0,10
II/1138/1	217,00	162,21	6,25	0,21	10,00	<0,10
II/1155/1	620,00	686,55	7,25	3,69	15,70	<0,10
II/1155/2	301,00	311,61	6,90	0,49	15,00	<0,10
II/1155/3	494,00	486,83	7,19	0,36	11,80	<0,10
II/1158/1	585,00	609,81	7,66	0,04	10,30	<0,10
II/1160/1	667,00	721,30	7,29	2,82	10,90	<0,10
II/1162/1	2158,00	2020,41	7,55	1,10	11,60	<0,10
II/1191/1	200,00	188,72	7,17	0,55	11,30	<0,10
I/1198/1	1083,00	1082,44	6,20	0,46	12,40	<0,10
I/1198/2	499,00	496,07	6,91	0,14	11,40	<0,10
I/1199/1	268,00	224,48	8,85	0,05	8,60	<0,10
I/1199/2	318,60	311,22	7,68	1,06	8,50	<0,10
I/1199/3	222,00	217,90	6,94	2,27	10,60	<0,10
II/1203/1	1290,00	1053,23	6,79	1,26	11,30	<0,10
II/1204/1	949,00	818,83	6,73	4,03	11,70	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1212/1	726,00	656,47	7,21	2,11	12,50	<0,10
II/1213/1	511,00	349,12	6,16	7,53	10,30	<0,10
II/1228/1	549,00	481,26	7,25	0,04	10,70	<0,10
II/1239/1	515,00	511,48	7,53	0,39	8,80	<0,10
II/1241/1	176,00	152,16	8,18	0,55	10,00	<0,10
II/1242/1	494,00	497,93	7,49	0,40	8,80	<0,10
II/1243/1	828,00	689,98	7,34	0,38	10,00	<0,10
II/1244/1	559,00	523,60	7,59	0,32	10,00	<0,10
II/1248/1	354,00	306,20	7,94	8,73	10,30	<0,10
II/1249/1	593,00	515,63	7,62	2,92	10,50	<0,10
II/1255/1	345,00	349,57	7,57	0,30	9,60	<0,10
II/1258/1	464,00	471,80	7,49	0,24	10,00	<0,10
II/1260/1	469,00	402,76	7,80	6,57	10,00	<0,10
II/1261/1	562,00	526,22	7,52	0,34	8,80	<0,10
II/1262/1	444,00	404,97	7,53	0,17	10,00	<0,10
II/1277/1	615,00	537,12	7,13	0,05	10,00	<0,10
II/1278/1	976,00	829,27	7,00	0,20	11,80	<0,10
II/1279/1	462,00	375,08	7,66	3,40	13,00	<0,10
II/1280/1	265,00	256,21	7,15	2,11	11,30	<0,10
II/1288/1	123,00	135,63	8,03	9,67	9,60	<0,10
II/1288/2	144,00	149,79	6,76	8,91	10,20	<0,10
II/1320/1	267,00	223,60	7,44	1,10	10,60	<0,10
II/1328/1	764,00	703,10	7,11	17,92	11,90	<0,10
II/1334/1	329,00	346,35	6,23	0,41	11,30	<0,10
II/1340/1	592,00	524,88	7,23	0,08	11,40	<0,10
II/1341/1	415,00	361,39	7,73	0,80	9,90	<0,10
II/1342/1	404,00	363,53	7,54	0,20	11,30	<0,10
II/1343/1	804,00	852,19	7,16	0,29	11,30	<0,10
II/1344/1	253,00	246,01	7,75	0,06	8,80	<0,10
II/1348/1	234,00	181,88	8,58	9,82	10,10	<0,10
II/1350/1	234,00	245,24	7,55	1,07	9,90	<0,10
II/1370/1	619,00	580,05	7,22	4,03	10,20	<0,10
II/1372/1	155,00	184,78	7,24	2,08	10,50	<0,10
II/1373/1	507,00	494,34	7,15	0,46	11,60	<0,10
II/1376/1	1335,00	1080,02	7,13	6,22	10,60	<0,10
II/1377/1	321,00	313,63	7,57	2,85	12,00	<0,10
II/1379/1	70,00	62,48	6,16	4,14	10,70	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1380/1	591,00	251,11	7,15	5,57	10,00	<0,10
II/1383/1	756,00	674,68	7,03	5,23	9,50	<0,10
II/1384/1	400,00	376,94	7,39	2,40	11,60	<0,10
II/1385/1	524,00	476,58	7,59	8,27	10,30	<0,10
II/1388/1	421,00	282,74	6,54	4,13	10,10	<0,10
II/1390/1	400,00	375,38	7,41	7,62	10,50	<0,10
II/1391/1	574,00	419,37	6,69	0,87	10,20	<0,10
II/1395/1	514,00	545,38	7,18	0,97	11,50	<0,10
II/1397/1	545,00	507,05	7,73	0,71	11,00	<0,10
II/1398/1	429,00	409,64	7,26	0,55	11,30	<0,10
II/1403/1	130,00	139,10	8,21	9,89	11,40	<0,10
II/1404/1	379,00	344,42	7,61	8,93	9,90	<0,10
II/1405/1	606,00	573,77	7,23	0,37	10,40	<0,10
II/1406/1	870,00	828,16	7,18	0,61	11,50	<0,10
II/1407/1	1122,00	945,30	6,38	0,15	10,50	<0,10
II/1429/1	704,00	628,78	7,09	4,55	9,50	<0,10
II/1435/1	483,00	401,28	7,63	8,76	10,80	<0,10
II/1438/1	593,00	482,49	7,77	3,37	9,20	<0,10
II/1440/1	415,00	337,03	7,93	8,43	12,00	<0,10
II/1442/1	294,00	239,70	7,76	2,13	13,20	<0,10
II/1443/1	788,00	623,70	7,04	0,39	10,60	<0,10
II/1444/1	586,00	526,34	7,25	3,49	12,20	<0,10
II/1447/1	334,00	306,87	7,64	0,32	9,00	<0,10
II/1452/1	603,00	505,05	7,44	7,16	12,80	<0,10
II/1453/2	429,00	368,22	7,28	0,12	9,30	<0,10
II/1454/1	671,00	593,13	7,30	0,20	9,20	<0,10
II/1470/1	438,00	380,16	7,66	0,41	9,70	<0,10
II/1471/1	228,00	233,82	7,63	0,35	9,90	<0,10
II/1472/1	496,00	507,76	7,45	0,47	11,00	<0,10
II/1473/1	350,00	324,26	7,47	10,11	11,70	<0,10
II/1477/1	692,00	652,21	7,02	0,34	10,60	<0,10
II/1478/1	728,00	673,75	7,16	0,42	10,60	<0,10
II/1480/1	272,00	255,50	7,78	6,61	10,60	<0,10
II/1481/1	391,00	385,49	7,41	0,41	11,20	<0,10
II/1482/1	690,00	290,53	8,09	6,50	9,60	<0,10
II/1484/1	304,00	312,67	7,52	1,47	10,90	<0,10
II/1487/1	466,00	453,02	7,41	0,47	9,80	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1502/1	370,30	317,54	7,44	0,90	12,00	<0,10
II/1503/1	381,00	351,06	7,71	4,48	9,60	<0,10
II/1504/1	892,00	674,82	7,08	0,07	10,80	<0,10
II/1514/1	496,00	431,50	7,34	4,35	11,30	<0,10
II/1515/1	552,00	492,62	7,23	0,26	9,60	<0,10
II/1519/1	717,00	624,20	6,88	0,16	10,50	<0,10
II/1520/1	778,00	579,28	7,42	8,75	11,20	<0,10
II/1534/1	488,00	444,06	7,36	0,30	9,80	<0,10
II/1538/1	431,00	419,98	7,44	0,03	10,20	<0,10
II/1543/1	716,00	651,99	7,24	5,93	13,60	<0,10
II/1544/1	548,00	506,18	7,33	4,03	10,00	<0,10
II/1561/1	730,00	601,37	7,12	10,22	10,10	<0,10
II/1562/1	617,00	496,47	6,94	0,13	10,20	<0,10
II/1563/1	857,00	702,91	7,06	8,14	11,00	<0,10
II/1564/1	406,00	375,85	7,15	0,10	10,10	<0,10
II/1565/1	917,00	930,56	7,15	2,40	9,00	<0,10
II/1566/1	220,00	239,63	8,20	3,01	11,00	<0,10
II/1569/2	450,00	394,30	7,60	2,32	9,40	<0,10
II/1575/1	221,00	229,85	8,27	2,13	9,60	<0,10
II/1578/1	487,00	535,35	7,91	3,12	9,70	<0,10
II/1582/1	802,00	826,66	7,54	2,18	11,00	<0,10
II/1585/1	725,00	649,16	7,43	0,44	10,30	<0,10
II/1607/1	764,00	669,85	6,83	0,34	11,40	<0,10
II/1608/1	872,00	732,33	6,83	3,41	10,20	<0,10
II/1630/1	111,00	114,30	6,61	0,40	11,20	<0,10
II/1632/1	508,00	419,33	6,43	0,43	10,60	<0,10
II/1636/1	801,00	579,23	6,45	0,47	11,60	<0,10
II/1650/1	661,00	604,45	7,79	0,22	9,10	<0,10
II/1652/1	617,00	576,68	6,86	9,80	17,50	<0,10
II/1659/1	1293,00	1194,20	8,78	4,61	11,60	<0,10
II/1663/1	1004,00	897,90	7,23	4,50	10,40	<0,10
II/1664/1	1240,00	1025,37	6,77	7,64	11,70	<0,10
II/1668/1	150,00	210,25	7,87	10,20	9,70	<0,10
II/1670/1	274,00	257,12	7,27	11,01	16,80	<0,10
II/1671/1	170,00	228,38	7,08	8,52	11,30	<0,10
II/1674/1	770,00	765,63	7,16	5,33	10,10	<0,10
II/1675/1	761,00	737,24	7,40	12,12	12,10	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1676/1	277,50	248,21	6,98	11,60	10,80	<0,10
II/1711/1	823,00	600,88	6,58	0,78	14,60	<0,10
II/1713/1	478,00	343,37	6,60	0,17	11,40	<0,10
II/1724/1	369,00	360,72	7,15	0,32	10,60	<0,10
II/1728/1	545,00	490,06	7,59	0,06	10,40	<0,10
II/1729/1	256,00	240,76	7,59	0,25	9,70	<0,10
II/1733/1	159,00	174,82	6,40	0,33	9,60	<0,10
II/1734/1	516,00	402,46	6,90	0,25	11,90	<0,10
II/1737/1	725,00	508,45	6,84	0,30	11,70	<0,10
II/1738/1	591,00	485,55	7,40	0,55	10,10	<0,10
II/1739/1	255,00	244,44	7,45	1,34	10,90	<0,10
II/1740/1	1072,00	910,58	7,04	0,05	10,50	<0,10
II/1741/1	728,00	595,41	6,77	0,09	10,30	<0,10
II/1742/1	532,00	460,36	6,77	0,84	11,20	<0,10
II/1743/1	200,00	150,66	6,54	0,39	14,20	<0,10
II/1744/1	217,60	153,39	5,16	4,65	13,50	<0,10
II/1745/1	170,40	121,30	5,84	11,20	11,20	<0,10
II/1746/1	296,00	322,13	7,35	0,61	9,40	<0,10
II/1747/1	558,00	541,05	7,21	0,39	10,40	<0,10
II/1748/1	2610,00	2177,68	6,67	4,85	11,10	<0,10
II/1750/1	472,00	516,88	7,68	4,40	10,70	<0,10
II/1751/1	423,00	506,18	7,49	2,14	11,10	<0,10
II/1753/1	618,00	673,68	7,51	5,14	11,00	<0,10
II/1754/1	391,00	484,21	7,65	4,20	10,00	<0,10
II/1755/1	251,00	354,29	6,61	2,03	11,80	<0,10
II/1756/1	697,00	579,00	7,70	7,52	9,30	<0,10
II/1759/1	297,00	267,84	6,89	0,25	9,40	<0,10
II/1764/1	777,00	648,22	6,17	1,44	10,90	<0,10
II/1765/1	200,00	176,55	7,94	0,28	10,30	<0,10
II/1765/2	133,00	167,70	7,85	0,27	10,30	<0,10
II/1766/1	350,00	337,14	7,49	9,52	9,70	<0,10
II/1767/1	1066,00	1010,00	7,70	0,30	9,50	<0,10
II/1769/1	410,00	412,51	7,19	0,10	10,30	<0,10
II/1771/1	329,00	301,24	7,79	7,64	11,30	<0,10
II/1772/1	41,90	32,34	6,25	11,98	8,00	<0,10
II/1774/1	149,40	124,86	7,11	12,38	7,90	<0,10
II/1775/1	279,60	250,36	8,82	5,74	8,90	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1776/1	1467,00	1252,69	6,53	2,23	13,00	<0,10
II/1777/1	391,00	325,47	6,27		10,40	<0,10
II/1778/1	424,00	442,73	7,07		10,80	<0,10
II/1803/1	495,00	467,33	7,17	0,74	10,80	<0,10
II/1804/1	277,00	256,79	7,65	0,41	10,70	<0,10
II/1805/1	345,00	332,60	7,16	0,25	10,20	<0,10
II/1806/1	363,00	343,23	7,57	0,13	10,30	<0,10
II/1808/1	554,00	568,12	7,33	0,49	11,30	<0,10
II/1809/1	561,00	474,08	7,40	6,49	10,30	<0,10
II/1810/1	565,00	577,64	7,45	0,38	9,80	<0,10
II/1810/2	624,00	627,51	7,27	1,47	10,20	<0,10
II/1811/1	198,40	112,00	8,40	9,02	9,50	<0,10
II/1812/1	368,20	269,37	7,80	8,51	10,30	<0,10
II/1813/1	544,00	498,69	7,50	1,45	9,70	<0,10
II/1814/1	444,00	441,29	7,33	0,34	9,70	<0,10

Objaśnienia do tabeli 5.21

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

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

* — wody zmineralizowane
mineralized water

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]

Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Select water parameters – macrocomponents and biophile elements

Rząd/ nr punktu/ 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
II/2/1	334,28	3,28	4,04	86,12	14,22	7,32	1,51	2,83	0,20	0,22	<0,01	0,36
II/3/1	222,04	34,20	9,26	70,16	9,65	4,78	4,55	1,22	0,11	0,16	<0,01	0,08
II/6/1	128,10	8,21	2,27	42,75	2,66	2,00	0,42	0,95	0,13	0,11	<0,01	0,08
II/7/1	184,22	1,38	3,30	47,16	6,50	5,62	1,56	3,64	0,12	0,32	<0,01	2,35
II/16/1	230,58	26,60	8,20	70,37	10,52	4,23	1,37	1,19	0,18	0,39	<0,01	<0,05
II/17/1	297,68	8,63	4,81	84,15	12,19	4,13	2,19	2,00	0,16	0,26	<0,01	0,34
II/20/1	131,76	42,10	9,25	61,97	9,11	5,57	2,39	<0,01	0,01	38,10	<0,01	<0,05
II/24/1	219,60	101,00	27,60	101,10	14,15	14,62	1,77	0,07	0,14	21,90	<0,01	<0,05
II/27/3	279,38	7,19	19,60	44,23	15,50	57,27	3,12	0,15	0,01	0,13	0,14	0,52
I/33/1	240,34	0,96	5,16	67,13	6,97	4,84	1,14	1,54	0,13	0,28	0,01	<0,05
I/33/2	203,74	0,84	4,34	49,99	8,19	8,31	1,20	2,14	0,16	0,24	0,01	<0,05
I/33/3	207,40	0,78	4,07	57,92	5,96	4,75	1,02	1,96	0,15	0,25	<0,01	0,09
I/33/4	222,04	0,92	4,09	60,61	6,17	5,04	1,02	3,78	0,18	0,26	<0,01	0,17
I/33/5	170,80	29,10	2,83	60,05	5,12	2,56	4,43	<0,01	0,01	6,02	<0,01	<0,05
II/34/1	193,98	50,40	10,90	71,49	10,11	5,53	1,30	4,16	0,18	4,88	<0,01	0,15
I/40/2	317,20	5,49	92,30	37,24	13,69	112,57	9,63	3,64	0,07	0,10	<0,01	0,98
I/40/3	309,88	0,87	20,70	48,76	19,18	40,20	3,79	1,25	0,24	0,17	<0,01	0,66
I/40/4	386,74	234,00	72,40	190,80	28,30	29,99	2,37	11,15	0,69	1,12	<0,01	0,13
II/71/1	424,56	1,32	8,80	94,50	22,79	13,15	2,43	0,72	0,32	0,26	<0,01	0,63

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/72/1	242,78	2,57	5,18	61,42	9,77	11,60	1,71	0,66	0,09	0,58	<0,01	0,23
II/89/1	228,14	49,90	22,60	83,56	14,23	8,66	3,16	2,73	0,06	24,80	<0,01	0,26
II/91/1	178,12	11,10	14,20	62,56	5,75	3,09	0,55	<0,01	0,00	11,60	<0,01	<0,05
II/92/1	157,38	34,50	12,60	70,67	6,78	3,45	0,45	0,02	0,00	33,10	0,01	<0,05
II/101/2	180,56	47,20	10,70	106,41	5,88	6,91	1,22	<0,01	<0,001	102,00	<0,01	<0,05
II/103/1	152,50	20,80	4,90	52,74	7,15	3,15	0,87	0,06	0,02	5,95	<0,01	0,07
II/106/1	340,38	10,20	16,70	98,52	13,13	5,55	1,62	0,70	0,01	0,40	<0,01	<0,05
II/130/1	359,90	45,10	53,00	106,79	26,10	7,77	1,52	4,53	0,09	0,66	<0,01	0,38
II/131/1	224,48	66,80	44,90	93,98	6,76	22,24	4,11	<0,01	0,37	0,44	<0,01	0,15
II/141/2	192,76	7,36	2,92	39,86	20,19	<0,50	0,23	<0,01	<0,001	4,65	0,07	<0,05
II/156/1	80,52	17,80	4,91	27,52	6,37	3,44	1,73	<0,01	<0,001	11,90	0,06	<0,05
II/172/1	263,52	126,00	102,00	133,14	20,79	89,37	18,84	0,08	0,08	128,00	<0,01	0,12
I/173/1	275,72	0,73	18,40	31,79	19,30	42,25	10,98	0,78	0,01	0,10	<0,01	1,48
I/173/2	290,36	4,51	3,52	83,41	9,33	3,13	2,60	2,37	0,09	0,19	<0,01	0,61
I/173/5	189,10	60,30	56,40	138,68	15,73	26,55	7,55	<0,01	0,01	190,00	<0,01	<0,05
II/175/1	289,14	<0,50	6,21	34,09	15,38	51,02	6,68	0,86	0,03	0,10	<0,01	0,59
II/178/1	183,00	11,50	5,55	52,23	8,95	4,60	1,84	1,05	0,19	0,18	<0,01	<0,05
II/180/1	361,12	1,80	8,07	95,39	16,68	10,48	5,24	27,79	0,28	0,35	<0,01	1,25
I/181/1	147,62	0,77	12,80	37,69	7,48	12,23	4,68	1,10	0,19	0,22	0,01	0,69
I/181/3	97,60	23,10	6,93	39,84	3,23	4,47	1,88	0,02	0,01	6,84	0,10	<0,05
II/183/1	402,60	133,00	91,80	153,14	36,00	19,70	10,64	7,67	0,35	1,37	<0,01	0,17
II/185/1	211,06	34,80	9,90	71,81	7,71	5,75	1,34	0,89	0,03	2,03	<0,01	<0,05
II/193/1	245,22	2,12	86,10	61,99	20,87	41,51	7,28	1,82	0,33	0,25	<0,01	0,69
II/195/1	402,60	47,20	25,80	118,93	15,90	18,45	9,98	1,95	0,15	0,52	0,19	0,14
II/199/1	146,40	0,63	2,52	35,72	5,43	4,96	1,40	0,32	0,05	0,17	0,06	0,31

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/203/1	422,12	7,10	16,10	97,84	19,26	13,08	3,97	1,98	0,58	0,45	0,18	0,82
II/205/1	355,02	12,70	10,90	99,14	14,70	8,45	24,89	0,17	0,23	2,49	0,07	<0,05
I/211/1	361,12	0,76	46,70	61,44	18,91	56,38	7,61	8,16	0,18	0,21	<0,01	0,96
I/211/2	324,52	1,77	4,22	67,89	17,65	10,83	4,48	4,58	0,33	0,20	<0,01	0,72
I/211/3	306,22	12,00	5,61	85,32	12,22	9,36	1,47	4,65	0,38	0,22	<0,01	0,30
I/211/4	290,36	40,70	28,60	85,76	7,37	32,39	1,21	3,94	0,37	0,39	<0,01	0,39
I/211/5	307,44	41,90	15,50	78,95	12,88	13,20	26,89	4,81	0,56	0,41	<0,01	0,34
II/213/1	42,70	0,76	3,88	14,05	1,39	0,77	4,11	4,86	0,41	0,15	<0,01	<0,05
II/214/1	283,04	23,50	10,60	87,61	10,12	5,70	2,00	1,54	0,10	0,06	<0,01	0,21
II/223/1	178,12	0,72	5,64	47,25	6,52	5,03	2,19	2,13	0,12	0,23	<0,01	0,21
II/224/1	197,64	13,90	9,19	58,78	6,18	8,55	3,12	0,91	0,11	0,05	0,01	0,23
II/225/2	15,00	20,80	19,70	26,74	1,23	12,74	6,29	6,27	0,07	0,03	<0,01	0,09
II/227/1	90,28	12,00	2,73	27,91	5,17	2,08	0,38	1,76	0,15	<0,01	<0,01	<0,05
II/231/1	162,26	18,60	14,80	54,53	9,30	2,89	8,49	0,02	0,01	8,58	<0,01	<0,05
II/234/1	263,52	17,00	4,44	76,39	14,17	2,91	1,07	<0,01	0,00	5,52	0,02	<0,05
II/235/1	595,36	35,80	38,20	138,87	16,53	10,94	1,92	<0,01	0,01	26,20	<0,01	<0,05
II/239/1	296,46	36,90	21,70	83,70	20,59	8,01	1,33	0,65	0,16	0,54	<0,01	<0,05
II/244/1	436,76	11,90	13,10	113,44	21,14	11,26	17,22	7,99	0,24	0,56	<0,01	0,79
II/245/1	477,02	1,77	10,00	102,71	24,08	17,53	5,83	7,77	0,27	0,60	<0,01	3,43
I/250/1	313,54	7,47	6,86	75,51	17,22	5,71	5,46	5,85	0,20	0,45	<0,01	0,45
I/250/3	280,60	28,40	16,40	90,87	11,29	3,46	8,86	3,48	0,18	0,44	<0,01	0,09
I/250/4	489,22	16,10	11,10	133,29	20,33	13,63	23,38	14,44	0,35	1,40	0,79	0,45
II/255/1	184,22	0,59	5,71	41,61	7,55	10,63	5,41	0,05	0,07	0,13	<0,01	0,47
II/256/1	448,96	27,00	10,90	125,25	16,40	9,00	57,01	8,82	0,59	2,48	1,24	4,65
I/257/1	272,06	7,10	8,27	45,74	14,62	24,76	12,42	4,18	0,07	0,26	0,14	0,88

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/257/2	300,12	4,39	8,99	77,41	12,62	5,65	4,45	1,53	0,15	0,42	<0,01	0,27
I/257/4	123,22	0,67	4,23	37,02	2,25	3,81	0,76	1,77	0,22	0,18	<0,01	0,65
I/257/5	115,90	28,80	7,41	40,25	2,30	4,12	6,91	0,02	0,11	13,10	<0,01	6,07
II/258/1	313,54	4,88	6,25	46,09	14,22	48,02	6,92	0,76	0,06	0,13	<0,01	0,76
II/259/1	457,50	10,10	13,70	116,31	25,02	22,41	5,71	2,12	0,16	0,39	<0,01	0,71
II/260/2	302,56	1,13	5,11	86,73	6,00	6,93	3,55	2,21	0,01	0,44	<0,01	0,71
II/270/1	256,20	52,00	9,24	86,24	11,58	5,62	2,15	2,92	0,18	0,21	<0,01	0,21
I/273/1	146,40	3,52	4,23	44,93	4,47	5,93	1,27	0,28	0,07	0,14	<0,01	0,18
I/273/2	46,36	30,70	2,87	28,74	1,74	3,88	0,79	0,32	0,02	<0,01	<0,01	<0,05
I/273/3	25,62	42,30	11,50	29,06	2,75	8,80	1,18	2,12	0,05	25,10	<0,01	0,29
I/273/4	0,00	40,00	10,90	194,64	<0,10	9,33	11,10	<0,01	<0,001	26,20	<0,03	0,41
II/274/1	324,52	29,80	21,10	110,64	11,70	9,05	1,72	6,05	0,24	0,34	<0,01	0,64
II/276/1	203,74	91,10	57,90	112,08	11,47	14,27	1,73	1,86	0,17	0,48	0,01	0,14
II/277/1	306,22	1,46	4,00	74,51	12,90	10,00	2,96	2,88	0,13	0,25	<0,01	0,47
II/278/2	367,22	2,01	4,54	94,46	10,11	7,62	3,00	15,86	0,37	0,36	<0,01	0,89
II/281/1	263,52	37,00	49,10	109,38	14,99	2,85	1,74	2,23	0,16	0,43	0,01	0,12
I/287/1	217,16	55,40	3,84	10,04	4,61	88,48	3,71	0,10	0,01	0,05	0,06	0,35
I/287/2	248,88	<0,50	5,16	41,64	7,38	34,40	3,76	1,49	0,18	0,08	<0,01	0,40
I/287/3	197,64	13,60	5,37	57,44	7,01	7,96	2,05	1,12	0,16	0,17	<0,01	0,18
I/287/4	190,32	21,40	7,58	62,60	7,08	5,59	1,45	1,40	0,11	0,21	<0,01	0,09
I/287/5	<24	12,90	3,16	8,11	1,47	2,76	0,73	<0,01	0,00	9,03	<0,01	<0,05
II/289/1	146,40	7,18	3,76	44,90	3,80	3,28	0,79	0,01	0,14	0,13	<0,01	0,06
II/292/1	67,10	101,00	41,70	77,04	12,02	12,96	2,09	0,08	0,01	77,80	<0,01	<0,05
II/294/1	180,56	55,20	21,40	103,03	2,23	3,14	1,03	0,01	0,00	41,10	<0,01	<0,05
II/296/1	286,70	47,70	31,50	129,52	2,82	4,60	1,83	<0,01	<0,001	24,20	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/298/1	313,54	117,00	55,90	172,33	3,71	10,36	1,59	0,03	0,01	42,80	<0,01	<0,05
II/304/1	233,02	13,30	2,54	67,85	7,43	3,28	0,75	2,53	0,19	0,16	<0,01	<0,05
I/311/1	373,32	8,51	6,75	92,29	20,75	6,42	2,27	2,67	0,09	0,44	0,02	0,53
I/311/3	307,44	30,00	12,90	97,55	19,00	4,80	1,17	0,07	0,00	20,20	0,07	<0,05
II/314/1	309,88	67,50	25,70	114,92	18,28	15,62	2,94	1,28	0,05	0,43	<0,01	<0,05
II/316/1	192,76	82,30	28,00	111,55	6,46	9,33	1,30	<0,01	<0,001	65,50	<0,01	<0,05
II/317/1	225,70	47,50	12,40	76,62	4,82	12,21	8,11	0,18	0,14	5,86	0,03	<0,05
II/319/1	192,76	3,21	4,40	59,50	7,30	3,14	1,17	2,20	0,12	0,22	0,01	0,08
II/322/1	253,76	39,80	8,92	80,72	13,15	3,05	1,37	1,38	0,09	0,40	0,04	0,15
II/327/1	346,48	5,62	11,80	93,67	19,67	4,84	1,12	5,06	0,24	0,25	<0,01	0,37
II/330/1	285,48	23,90	31,80	116,07	10,50	2,73	1,84	<0,01	<0,001	26,30	<0,01	<0,05
II/331/1	250,10	25,60	10,40	99,12	3,23	1,70	1,20	<0,01	<0,001	11,40	<0,01	<0,05
II/334/1	329,40	19,40	21,70	133,26	4,12	2,06	2,09	<0,01	<0,001	33,90	<0,01	<0,05
I/336/2	317,20	11,40	10,00	88,41	13,52	8,76	1,80	0,29	0,00	0,47	<0,01	<0,05
I/336/4	286,70	1,66	11,10	48,92	26,15	11,22	2,22	7,85	0,09	0,38	<0,01	0,05
I/336/5	234,24	37,70	9,89	78,24	11,51	2,16	3,13	0,02	<0,001	6,56	<0,01	<0,05
I/336/7	189,10	63,70	12,30	86,31	3,53	1,84	0,92	2,43	0,16	0,53	<0,01	0,09
II/337/1	502,64	2,45	11,30	118,44	15,04	27,95	4,64	3,95	0,03	0,50	<0,01	3,46
II/338/1	317,20	5,31	11,50	92,27	14,02	6,81	1,34	0,03	0,00	11,90	<0,01	<0,05
II/339/1	312,32	32,80	17,50	95,95	18,72	10,88	11,28	0,03	0,02	36,20	<0,01	<0,05
II/344/1	320,86	16,90	26,60	117,19	3,08	6,72	5,50	<0,01	<0,001	23,30	0,05	<0,05
I/351/2	246,44	4,24	4,39	66,07	10,47	6,65	3,35	1,10	0,12	0,21	<0,01	0,44
I/351/3	224,48	4,41	4,53	61,95	7,94	4,36	1,95	4,94	0,18	0,20	<0,01	0,29
I/351/4	213,50	11,20	6,93	64,03	6,94	4,84	1,18	2,98	0,21	0,31	<0,01	0,10
I/351/5	119,56	24,10	6,63	47,61	3,64	3,68	0,74	<0,01	<0,001	10,70	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/354/1	152,50	9,26	15,70	41,20	8,58	9,72	2,45	2,51	1,08	0,18	<0,01	0,41
II/359/1	143,96	78,10	19,40	73,95	8,54	3,99	1,22	1,10	0,11	0,09	<0,01	0,62
II/372/1	215,94	35,80	10,70	97,17	5,10	4,73	0,46	0,03	0,00	32,00	<0,01	<0,05
II/379/1	370,88	76,10	57,40	143,48	8,69	9,90	38,75	4,51	0,64	0,55	<0,01	3,84
II/382/1	448,96	345,00	120,00	194,44	78,22	30,07	3,94	1,47	0,34	1,81	0,20	<0,05
II/384/1	120,78	94,90	83,90	69,84	10,50	32,00	24,59	3,64	5,38	34,30	0,04	0,05
II/385/1	239,12	33,00	15,30	73,66	21,50	6,08	1,30	0,01	0,00	18,70	<0,01	<0,05
I/388/1	419,68	3,91	95,70	39,99	14,66	146,56	10,31	3,55	0,08	0,20	0,33	1,37
I/388/2	357,46	<0,50	26,40	50,55	7,18	76,20	14,62	3,54	0,10	0,16	0,20	0,87
I/388/4	276,94	30,30	16,50	97,22	8,51	13,07	23,19	0,02	0,03	33,80	<0,01	<0,05
I/390/1	192,76	37,90	22,00	83,59	4,33	10,45	2,37	<0,01	0,00	13,50	0,03	<0,05
I/390/2	190,32	37,90	21,90	82,06	4,30	10,64	2,46	<0,01	0,00	13,30	<0,01	<0,05
I/390/3	147,62	12,10	8,24	48,42	6,24	3,13	1,28	0,07	0,04	0,30	<0,01	<0,05
I/390/4	136,64	34,10	27,10	56,55	4,45	13,50	2,49	2,93	0,84	0,57	<0,01	<0,05
II/392/1	34,16	28,00	25,20	30,79	5,36	12,75	2,59	0,03	0,01	30,30	<0,01	<0,05
II/393/1	215,94	35,10	9,09	75,31	7,16	4,71	5,05	1,48	0,14	0,29	0,15	0,07
II/394/1	367,22	120,00	78,70	143,31	20,20	37,71	56,32	<0,01	0,38	27,80	<0,01	<0,05
II/396/1	384,30	104,00	64,90	173,14	14,30	27,46	1,38	0,02	0,00	43,00	<0,01	<0,05
I/399/1	219,60	7,30	2,56	61,45	8,00	3,44	1,40	2,89	0,10	0,38	<0,01	0,66
I/399/2	86,62	0,85	0,93	17,04	0,60	3,27	0,57	6,22	0,21	0,31	<0,01	0,46
II/401/1	269,62	88,00	31,60	115,46	16,13	6,78	1,88	2,41	0,21	0,57	<0,01	<0,05
II/406/1	514,84	279,00	231,00	249,92	43,34	136,08	99,20	<0,01	0,00	66,20	<0,03	<0,05
II/410/1	183,00	133,00	16,80	106,50	4,63	4,77	1,88	2,49	0,24	<0,01	<0,01	0,09
II/414/1	351,36	89,20	53,30	154,38	11,08	21,52	4,32	8,20	0,38	0,11	0,02	0,53
II/415/1	192,76	20,60	7,19	68,51	5,91	5,02	0,94	0,74	0,01	11,30	<0,01	<0,05

Tabela 5.22 cd.

374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/418/1	184,22	23,30	16,90	92,46	7,20	6,90	0,74	<0,01	0,00	104,00	0,02	0,06
II/427/1	201,30	135,00	38,40	117,10	16,99	10,51	3,98	2,90	0,16	0,60	<0,01	0,55
I/428/1	364,78	1,82	13,30	63,54	22,71	34,59	6,46	2,36	0,05	0,37	0,01	0,89
I/428/2	168,36	0,74	13,60	13,35	5,93	48,22	4,22	0,45	0,05	0,10	0,02	0,34
I/428/3	347,70	1,88	7,74	75,15	16,55	16,36	4,02	4,33	0,11	0,40	<0,01	0,83
I/428/4	262,30	98,30	11,60	103,82	10,78	9,34	13,54	<0,01	0,21	10,90	0,08	<0,05
II/431/1	219,60	25,50	7,08	77,82	5,36	7,11	1,01	1,57	0,22	0,23	<0,01	0,23
II/436/1	247,66	411,00	3100,00	246,78	159,99	1458,33	20,08	2,69	1,45	0,78	0,33	4,92
II/438/1	147,62	90,35	6,36	72,74	8,51	5,35	2,85	0,46	0,12	0,24	0,01	0,07
II/439/1	302,56	78,40	51,10	122,18	13,42	35,37	1,49	1,42	0,09	0,09	0,01	<0,05
II/452/1*	2720,60	<1,50	423,00	65,45	55,91	1105,03	18,04	1,04	0,02	4,73	1,96	0,96
I/462/1*	558,76	<1,50	1900,00	103,45	65,86	983,35	21,54	10,28	0,10	2,10	3,26	3,00
I/462/2	473,36	97,20	66,10	76,52	18,35	145,83	5,62	2,15	0,19	0,43	0,27	1,18
I/462/3	341,60	1,83	11,30	88,64	14,62	10,00	4,16	2,85	0,12	0,51	<0,01	0,52
I/462/4	511,18	<0,50	343,00	35,57	14,54	307,75	9,79	1,64	0,04	0,39	0,79	1,23
II/464/1	165,92	21,60	12,40	38,55	14,08	10,54	1,96	<0,01	0,00	7,13	<0,01	<0,05
II/467/1	330,62	119,00	35,30	140,16	21,92	10,66	2,62	9,28	0,41	0,68	<0,01	0,52
I/470/1	190,32	29,60	10,10	86,90	1,58	1,58	0,73	<0,01	0,00	19,90	<0,01	<0,05
I/470/2	236,68	8,63	2,58	65,80	12,20	2,44	1,20	0,56	0,04	0,37	<0,01	<0,05
I/470/3	236,68	8,23	2,76	66,77	11,72	3,05	1,19	0,34	0,03	0,36	<0,01	0,10
I/470/4	37,82	9,46	0,53	18,40	1,48	0,94	1,10	0,44	0,01	<0,01	<0,01	<0,05
I/470/5	242,78	28,50	10,90	101,10	0,73	2,57	0,78	<0,01	<0,001	15,40	<0,01	<0,05
I/474/1	240,34	4,03	3,90	54,90	17,37	1,71	1,09	1,55	0,07	1,43	<0,01	<0,05
I/474/2	272,06	5,07	4,53	63,88	19,56	1,85	1,16	1,00	0,03	0,39	<0,01	<0,05
I/474/3	248,88	2,68	3,47	65,30	7,99	2,59	3,99	3,35	0,15	0,32	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/475/1	<24,00	2,26	0,82	5,12	0,52	1,18	0,63	0,39	0,00	<0,01	<0,01	<0,05
I/475/2	<24,00	2,44	0,71	6,14	1,18	1,37	1,45	4,02	0,04	<0,01	<0,01	<0,05
I/475/3	113,46	32,00	20,40	53,05	5,69	7,19	1,33	3,33	0,07	8,00	0,27	<0,05
I/475/4	336,72	141,00	52,40	134,83	17,51	36,44	1,09	5,49	0,28	0,66	<0,01	0,07
I/476/1	300,12	17,50	9,90	73,18	15,20	4,89	1,89	<0,01	0,00	14,60	0,12	<0,05
I/476/2	189,10	21,30	20,00	88,29	0,83	4,56	0,45	<0,01	<0,001	44,80	<0,01	<0,05
I/477/1	256,20	15,00	9,14	61,25	17,45	3,47	1,25	1,04	0,03	0,40	<0,01	0,11
I/477/2	218,38	44,00	24,00	67,14	15,99	5,71	1,21	1,75	0,06	0,42	<0,01	0,13
I/477/3	219,60	6,59	17,50	64,30	6,29	6,59	0,85	4,61	0,27	0,31	<0,01	0,26
II/480/1	220,82	3,99	4,03	62,26	8,05	2,83	0,83	1,13	0,36	0,21	<0,01	<0,05
II/484/1	239,12	47,30	31,90	95,15	6,50	12,30	4,73	0,84	0,90	0,37	<0,01	1,44
II/485/1	392,84	41,80	25,80	111,05	26,23	8,71	5,40	1,06	0,32	1,45	<0,01	0,06
II/486/1	197,64	21,40	6,52	61,40	6,49	4,94	2,27	1,01	0,22	0,35	<0,01	0,29
II/492/1	275,72	20,70	12,10	92,84	10,51	5,97	2,16	<0,01	<0,001	15,80	<0,01	<0,05
II/493/1	302,56	61,30	27,70	135,18	7,93	2,09	2,99	0,03	0,01	19,50	<0,01	<0,05
I/495/1	485,56	5,67	16,10	83,61	27,65	40,85	13,14	1,53	0,02	0,60	<0,01	0,96
II/496/1	258,64	23,80	5,49	88,42	7,82	1,49	2,25	0,02	0,00	5,52	0,09	<0,05
II/496/2	173,24	26,90	5,82	84,47	2,46	1,98	2,42	<0,01	0,00	58,90	<0,01	<0,05
II/497/1	218,38	13,80	4,50	70,01	5,58	3,49	2,61	0,48	0,04	0,22	<0,01	0,21
II/499/1	294,02	24,50	7,12	106,03	4,13	3,17	0,77	<0,01	<0,001	5,04	<0,01	<0,05
II/509/1	168,36	15,90	4,71	56,18	5,69	3,40	0,89	0,96	0,05	0,16	<0,01	0,06
II/512/1	341,60	4,30	9,20	105,76	11,35	4,87	2,72	0,62	0,39	0,49	<0,01	<0,05
II/517/1	439,20	3,77	6,10	116,15	12,06	8,60	5,47	2,64	0,01	0,46	<0,01	0,51
II/519/1	364,78	47,90	39,40	141,96	16,85	5,34	3,32	0,02	0,00	38,30	<0,01	<0,05
II/532/1	355,02	80,90	30,00	116,15	17,75	19,14	1,35	1,56	0,14	0,10	<0,01	<0,05

Tabela 5.22 cd.

376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/533/1	468,48	10,40	9,45	88,18	20,16	60,66	7,52	2,64	0,12	0,28	<0,01	0,76
I/537/1*	346,48	99,20	2200,00	31,87	50,46	1376,94	32,24	5,07	0,28	0,55	0,22	2,23
I/537/2	488,00	<0,50	28,60	74,23	25,54	60,50	7,83	3,15	0,05	0,06	0,01	1,03
I/537/3	323,30	<0,50	3,85	74,82	12,35	8,69	1,96	4,34	0,18	0,06	<0,01	0,60
I/537/4	259,86	31,90	11,60	106,27	10,35	5,78	10,44	0,05	0,05	82,10	0,08	<0,05
II/544/1	136,64	4,14	9,78	38,22	5,70	6,60	1,50	1,06	0,23	0,20	<0,01	0,17
II/544/2	104,92	1,77	7,48	22,24	6,33	5,64	1,04	0,03	0,18	0,17	<0,01	0,06
I/546/1	203,74	35,10	7,94	68,01	8,07	4,84	2,49	0,84	0,15	0,05	<0,01	0,14
I/546/2	328,18	11,80	3,90	59,88	8,76	4,71	3,34	2,16	0,18	0,06	<0,01	0,20
I/546/3	337,94	6,72	4,50	30,42	6,40	83,24	7,47	0,71	0,02	0,04	0,01	0,71
II/551/1	218,38	27,50	6,67	85,24	3,07	2,48	1,36	<0,01	<0,001	6,24	<0,01	<0,05
II/552/1	422,12	94,20	77,80	146,54	31,73	17,41	2,62	3,37	0,72	0,79	<0,01	0,20
II/553/1	186,66	47,80	23,50	91,08	9,98	6,75	0,83	0,03	0,01	40,20	<0,01	0,08
II/557/1	207,40	31,70	18,70	75,61	7,60	7,33	0,96	2,93	0,23	0,28	<0,01	0,13
II/558/1	267,18	86,90	47,30	71,49	34,29	22,94	1,48	3,06	0,11	0,66	<0,01	0,14
II/559/1	71,98	52,80	13,90	27,34	4,04	20,08	3,66	5,80	0,23	0,40	<0,01	0,57
II/561/1	344,04	29,90	34,50	88,00	17,53	25,61	5,40	1,31	0,04	0,34	<0,01	0,42
II/562/1	195,20	53,70	15,20	74,09	9,75	3,72	0,95	0,04	0,04	0,39	<0,01	<0,05
II/563/1	442,86	130,00	63,40	126,77	19,96	64,61	72,33	<0,01	0,15	90,60	0,20	<0,05
II/570/1	320,86	26,00	19,20	97,77	18,47	5,64	2,06	0,02	0,01	20,00	<0,01	<0,05
II/572/1	154,94	86,40	31,40	92,75	6,75	13,90	1,23	0,53	0,02	18,60	<0,01	<0,05
II/573/1	370,88	98,30	44,80	133,81	21,70	14,74	5,67	8,13	0,53	0,43	<0,01	1,82
II/574/1	319,64	36,80	22,20	114,84	13,17	5,29	2,81	0,22	0,07	1,91	<0,01	<0,05
II/576/1	294,02	44,00	16,40	63,96	10,16	36,18	80,03	0,03	0,19	34,90	1,04	0,06
II/578/1	320,86	340,00	127,00	98,55	17,63	42,88	156,06	<0,01	0,94	79,10	<0,01	87,60

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/579/1	125,66	13,80	3,38	46,19	3,39	3,66	1,01	0,24	0,01	0,14	<0,01	<0,05
II/581/1	396,50	51,70	14,10	119,52	18,43	11,85	6,54	0,06	0,06	0,52	<0,01	0,28
II/582/1	280,60	89,90	34,60	120,94	9,01	11,11	14,88	0,38	0,04	5,93	<0,01	<0,05
II/583/1	302,56	15,90	12,70	101,26	0,84	2,41	1,00	4,26	0,04	0,24	<0,01	0,13
II/586/1	146,40	12,70	2,73	41,46	6,69	2,76	0,97	<0,01	0,00	0,67	<0,01	<0,05
II/587/1	162,26	34,50	6,22	61,43	6,69	5,34	0,57	<0,01	<0,001	23,30	<0,01	<0,05
II/588/1	162,26	28,90	5,55	53,15	7,49	3,15	1,24	0,71	0,12	0,28	0,01	0,08
II/589/1	300,12	9,57	4,44	88,37	11,19	3,50	1,58	1,53	0,11	0,30	<0,01	0,37
II/591/1	207,40	1,24	2,58	61,45	4,81	4,03	1,09	2,00	0,12	0,23	<0,01	0,93
II/592/1	115,90	18,80	4,73	43,74	2,40	4,69	1,22	0,09	0,01	0,40	<0,01	0,23
II/593/1	111,02	7,29	1,82	36,36	2,14	3,39	1,35	0,50	0,06	0,16	<0,01	0,22
II/601/1	54,90	83,10	20,10	44,11	10,71	20,61	2,93	0,03	0,01	52,50	0,12	<0,05
II/602/1	222,04	12,70	6,00	63,57	9,26	5,69	1,36	7,33	0,13	0,36	<0,01	0,07
II/607/1	215,94	19,00	5,27	74,99	5,41	1,85	0,90	<0,01	<0,001	8,85	0,02	<0,05
II/621/1	418,46	140,00	130,00	172,19	25,94	45,25	5,75	6,80	0,86	1,66	1,13	0,18
II/625/1	<24,00	45,20	2,62	16,89	3,45	6,53	1,28	<0,01	<0,001	2,89	<0,01	<0,05
II/636/1	253,76	145,00	36,90	102,93	14,74	19,46	61,03	1,75	1,08	46,60	<0,01	<0,05
I/640/1	324,52	4,11	97,80	23,74	8,68	138,91	8,57	0,79	0,02	0,34	0,05	0,74
I/640/4	123,22	31,50	9,72	50,40	3,87	7,56	7,74	0,03	0,01	20,90	<0,01	<0,05
II/644/1	213,50	<50	28200,00	788,00	398,76	14669,00	94,60	13,20	0,24	29,30	7,18	14,60
II/646/1	<24,00	38,00	13,40	19,77	2,90	6,31	1,79	0,18	0,02	19,00	<0,01	<0,05
I/649/1	154,94	4,38	12,90	43,55	5,31	5,31	8,09	0,91	0,05	0,21	<0,01	0,27
I/649/2	198,86	4,00	15,40	52,76	6,64	12,62	6,78	1,20	0,07	0,23	0,01	0,34
I/649/3	136,64	62,80	9,45	70,06	4,82	5,09	2,55	<0,01	0,00	15,00	0,06	<0,05
I/650/1	220,82	0,70	8,74	36,22	12,28	27,25	3,00	0,33	0,02	0,18	0,01	0,74

Tabela 5.22 cd.

378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/650/2	170,80	34,90	10,70	65,79	6,45	6,85	0,77	0,73	0,16	0,29	<0,01	0,05
I/650/3	136,64	44,60	4,86	56,19	5,63	4,02	0,58	<0,01	<0,001	0,40	<0,01	<0,05
II/656/1	<24,00	25,60	0,77	9,59	3,39	1,52	5,93	<0,01	0,00	14,40	<0,01	<0,05
II/657/1	<24,00	34,90	2,23	19,05	2,01	2,96	1,89	<0,01	<0,001	8,07	<0,01	<0,05
II/661/1	46,36	53,60	36,60	48,33	7,92	13,96	1,17	<0,01	0,00	42,20	<0,01	<0,05
II/665/1	433,10	1,26	35,60	54,23	18,73	92,82	6,30	16,98	0,15	0,48	0,32	0,58
II/674/1	146,40	5,92	3,19	40,66	4,92	6,23	0,95	0,98	0,11	0,26	<0,01	0,05
II/679/1	143,96	9,75	4,40	29,64	9,94	8,10	4,79	0,49	0,02	2,14	<0,01	<0,05
II/687/1	<24,00	20,40	1,03	5,58	2,45	2,34	0,84	<0,01	0,00	3,13	<0,01	<0,05
II/694/1*	347,70	1500,00	450,00	506,92	90,17	340,59	25,80	27,41	0,10	5,86	<0,03	0,53
II/698/1	276,94	115,00	33,90	107,52	17,15	21,67	2,97	2,98	0,17	0,70	<0,01	0,32
II/700/1	307,44	1,06	7,93	56,46	13,31	28,18	5,06	2,68	0,04	0,25	0,08	1,10
II/701/1	430,66	0,77	11,90	43,97	19,30	63,46	14,37	6,28	0,04	0,19	0,16	1,36
II/702/1	263,52	27,40	17,40	79,29	7,50	5,99	1,88	7,28	0,24	0,41	0,11	0,20
I/704/1	189,10	9,27	3,55	61,36	5,19	2,74	0,73	1,38	0,10	0,16	<0,01	0,08
I/704/2	211,06	27,70	11,10	78,52	5,77	4,77	0,94	1,21	0,13	0,26	<0,01	<0,05
I/704/3	90,28	78,30	8,58	60,73	3,35	5,31	1,37	0,03	0,00	2,32	<0,01	<0,05
II/708/1	384,30	43,10	92,90	127,69	17,63	42,93	7,53	12,78	1,52	1,99	0,01	1,92
I/710/1	90,28	413,00	240,00	58,95	22,23	252,69	2,20	0,80	0,05	0,36	0,29	<0,05
I/710/2	190,32	42,60	11,30	62,96	12,52	6,26	1,16	4,60	0,35	0,36	0,03	0,06
I/710/3	219,60	185,00	72,50	125,81	20,90	56,83	5,54	0,88	0,12	83,80	0,08	<0,05
II/718/1	75,64	20,90	1,32	29,40	2,67	4,88	1,31	<0,01	<0,001	6,93	<0,01	<0,05
II/735/1	209,84	11,30	6,46	69,01	3,98	6,38	0,82	0,27	0,17	0,33	<0,01	0,07
II/737/1	289,14	189,00	69,90	123,58	12,89	45,59	43,26	4,30	0,46	0,62	<0,01	0,87
II/745/3	159,82	40,30	8,26	59,62	8,02	10,77	0,90	<0,01	<0,001	22,40	<0,01	<0,05

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/746/1	154,94	72,80	50,40	55,84	17,19	24,65	2,19	0,11	0,47	4,22	<0,01	<0,05
II/747/1	234,24	137,00	20,20	57,58	24,95	54,88	1,19	0,02	0,01	7,01	<0,01	<0,05
II/748/1	252,54	1,80	27,60	66,32	7,03	10,58	1,80	14,00	0,44	0,36	0,06	6,57
II/750/1	233,02	21,50	211,00	54,08	7,92	149,02	1,85	10,15	0,44	0,23	0,46	0,89
II/752/1	34,16	20,50	1,44	18,29	2,56	2,28	1,22	0,01	<0,001	3,39	<0,01	<0,05
II/754/1	37,82	14,50	3,22	17,54	2,41	2,88	1,25	0,03	<0,001	4,79	<0,01	<0,05
II/755/1	120,78	47,40	40,00	41,34	13,72	23,44	4,78	0,25	0,15	20,40	<0,01	<0,05
II/756/1	107,36	21,80	3,19	39,16	2,40	4,62	1,02	0,01	<0,001	0,72	<0,01	<0,05
II/758/1	252,54	10,80	2,55	63,79	15,55	3,44	0,68	<0,01	<0,001	2,02	<0,01	<0,05
II/760/1	51,24	18,90	1,89	19,45	2,92	3,11	1,31	0,03	<0,001	1,51	<0,01	<0,05
II/761/1	154,94	53,60	20,10	71,27	6,55	9,04	1,26	0,02	0,00	10,60	<0,01	<0,05
II/762/1	289,14	41,70	12,90	60,68	10,87	48,35	3,13	0,47	0,01	0,21	<0,01	0,32
II/768/1	162,26	21,20	38,30	54,56	13,57	12,08	3,33	<0,01	<0,001	8,04	0,10	<0,05
II/770/1	427,00	<0,50	11,20	1,06	0,49	205,46	0,98	0,04	0,00	<0,01	0,17	0,15
II/771/1	369,66	97,70	141,00	171,30	17,25	40,16	5,07	<0,01	0,01	30,50	<0,01	0,06
II/772/1	242,78	21,50	3,00	52,62	4,34	4,54	0,83	<0,01	<0,001	8,62	<0,01	<0,05
II/774/1	290,36	53,50	11,30	76,49	24,02	8,12	1,48	<0,01	0,00	6,65	<0,01	<0,05
II/778/1	283,04	3,10	11,80	69,50	15,43	10,54	1,13	5,00	0,16	0,36	<0,01	0,35
II/779/1	162,26	46,20	20,30	58,95	6,42	13,62	13,34	1,00	0,03	18,90	<0,01	0,05
II/783/1	147,62	18,90	2,39	41,77	9,03	4,22	0,86	<0,01	<0,001	11,50	<0,01	0,05
II/784/1	418,46	49,00	17,50	135,34	8,31	7,28	1,27	<0,01	0,03	7,63	<0,01	<0,05
II/787/1	115,90	22,50	11,00	23,64	12,05	8,54	2,58	4,49	0,39	0,10	<0,01	0,19
II/795/1	285,48	2,88	3,83	76,17	10,04	7,54	2,11	2,61	0,17	0,05	<0,01	0,91
II/801/1	453,84	1,18	8,90	79,60	23,37	42,51	2,81	1,27	0,06	0,45	0,19	3,05
II/802/1	386,74	36,90	19,90	84,49	24,96	39,72	2,11	0,57	0,04	2,84	0,05	0,70

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/803/1	353,80	44,50	5,21	84,57	26,04	5,38	1,41	<0,01	<0,001	7,02	<0,01	<0,05
II/806/1	453,84	66,80	21,60	71,92	13,52	105,78	4,09	0,69	0,02	0,17	0,13	1,78
II/807/1	496,54	43,40	63,90	111,91	23,97	67,28	8,52	3,08	0,33	1,52	<0,01	2,55
II/812/1	309,88	30,10	8,24	93,97	13,83	5,78	2,88	<0,01	0,00	4,74	0,02	<0,05
II/814/1	248,88	68,20	5,26	91,54	7,42	6,70	1,29	<0,01	<0,001	0,36	<0,01	<0,05
II/819/1	256,20	12,10	3,02	61,71	12,68	2,42	1,09	0,02	<0,001	1,29	<0,01	0,07
II/822/1	256,20	24,20	2,82	63,01	16,88	2,41	0,65	<0,01	<0,001	6,36	<0,01	<0,05
II/823/1	147,62	32,10	1,71	41,83	10,43	4,09	0,95	<0,01	<0,001	4,09	<0,01	<0,05
II/825/1*	2366,80	<1,50	660,00	122,15	34,41	1016,68	33,28	2,12	0,42	6,79	3,22	3,35
I/828/1	173,24	12,30	20,60	28,52	7,52	33,14	7,39	0,01	0,03	0,11	0,10	0,26
I/828/2	195,00	10,10	7,24	2,43	0,79	88,19	0,97	0,09	0,00	0,03	0,07	0,26
I/828/3	113,46	10,20	6,47	34,44	4,66	6,65	1,12	0,05	0,01	1,85	<0,01	<0,05
II/832/1	150,06	61,40	20,70	69,41	4,83	10,49	1,01	7,36	0,93	0,29	<0,01	0,49
II/833/1	136,64	28,90	18,80	44,02	4,89	18,04	1,43	11,50	0,36	0,98	<0,01	0,73
II/834/1	306,22	8,74	7,75	85,41	9,78	6,77	1,09	3,40	0,31	0,35	<0,01	0,23
II/835/1	340,38	25,00	11,60	90,97	19,81	9,45	5,02	<0,01	<0,001	4,68	<0,01	<0,05
II/837/1	398,94	106,00	102,00	163,90	19,44	44,79	2,87	0,43	0,01	5,84	0,04	<0,05
II/838/1	396,50	36,30	7,43	73,37	7,89	9,90	2,69	0,08	0,00	17,50	<0,01	<0,05
II/842/1	387,96	58,30	44,80	107,52	26,86	31,80	4,41	0,76	0,11	0,69	0,06	0,97
II/843/1	173,24	41,80	6,10	45,94	17,17	6,84	1,16	0,05	0,01	4,35	<0,01	<0,05
II/845/1	307,44	37,40	9,16	96,53	17,80	6,23	0,75	<0,01	0,00	12,40	0,02	<0,05
II/855/1	341,60	13,40	13,00	94,93	15,27	7,91	1,72	1,72	0,26	0,51	0,02	0,25
II/866/1	139,08	42,80	6,65	68,82	4,24	3,68	0,49	<0,01	<0,001	7,81	<0,01	<0,05
II/875/1	147,62	43,20	24,40	74,69	6,51	11,42	1,11	<0,01	<0,001	28,90	<0,01	<0,05
II/884/2	364,78	22,80	8,26	109,70	12,38	6,42	3,89	<0,01	<0,001	5,79	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/889/1	328,18	39,10	8,04	49,11	40,72	21,46	5,17	0,21	0,00	0,29	<0,01	0,51
II/892/1	222,04	8,35	4,24	75,19	3,98	0,95	0,72	<0,01	<0,001	13,70	<0,01	<0,05
II/894/1	289,14	4,27	6,74	77,77	11,97	6,14	1,10	2,79	0,31	0,25	<0,01	0,41
II/895/1	409,92	105,00	71,30	151,28	26,71	32,25	62,04	<0,01	<0,001	112,00	<0,01	<0,05
I/900/1	337,94	29,90	11,40	99,63	12,51	6,15	1,51	2,14	0,11	0,26	<0,01	0,06
I/900/2	413,58	0,53	16,90	58,35	12,89	73,96	4,89	6,00	0,08	0,12	0,02	0,99
I/900/3	441,64	1,59	16,20	77,46	13,06	59,48	3,72	0,20	0,15	0,18	0,01	1,10
II/901/1	230,58	22,50	7,88	76,59	8,11	3,57	0,86	0,96	0,06	0,25	<0,01	0,07
II/904/1	246,44	1,25	4,22	58,82	6,44	9,94	2,66	3,37	0,09	0,31	<0,01	2,41
II/904/2	307,44	56,20	10,80	105,48	13,60	8,48	9,90	<0,01	0,59	41,40	<0,01	<0,05
I/910/1	245,22	154,00	89,30	84,37	15,07	91,21	6,63	0,25	0,04	0,55	<0,01	0,58
I/910/2	269,62	100,00	19,00	106,56	13,89	17,44	1,56	3,69	0,50	0,64	<0,01	0,47
I/911/1	154,94	43,10	13,10	64,38	5,25	6,36	1,29	8,34	0,55	0,24	0,01	0,47
I/911/2*	<24,00	950,00	45,30	262,27	27,93	105,57	23,32	<0,01	0,09	2,11	0,16	0,08
I/911/3	222,04	154,00	7,85	87,77	26,98	12,62	5,60	1,73	0,03	0,39	0,02	0,11
I/911/4	303,78	124,00	20,30	79,98	20,27	72,78	11,26	0,51	0,03	0,29	0,02	0,25
I/911/5	<24,00	76,20	24,40	31,90	4,68	6,62	2,77	5,81	0,23	0,15	0,03	0,11
II/913/1	34,16	209,00	52,60	93,36	22,97	16,06	4,14	0,16	0,13	85,70	<0,01	1,18
II/916/1	92,72	24,50	3,33	34,53	2,06	3,80	0,83	0,86	0,26	0,19	<0,01	<0,05
II/917/1	186,66	40,60	3,62	57,84	6,27	8,44	1,04	4,60	0,41	0,28	<0,01	0,24
I/920/1	466,04	<0,50	195,00	22,92	12,36	240,86	8,45	1,56	0,03	0,62	0,08	0,80
I/920/2		<0,50	110,00	24,69	11,12	189,48	10,35	5,19	0,07	0,52	0,06	
I/920/3		<0,50	70,60	20,11	12,48	156,60	15,34	2,10	0,03	0,53	0,05	
I/920/4	302,56	140,00	70,80	161,83	16,08	26,00	3,10	0,19	0,38	59,10	0,18	<0,05
II/924/1	230,58	28,10	182,00	103,56	1,36	74,61	1,35	<0,01	0,00	4,99	0,03	<0,05

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/2	302,56	36,30	4,96	95,84	11,05	8,75	3,15	1,67	0,22	0,38	<0,01	0,41
I/925/3	25,62	20,20	4,33	16,79	2,16	3,66	0,92	13,26	0,76	0,12	0,02	0,30
I/925/4	<24,00	51,40	8,34	27,07	3,02	3,26	6,62	0,25	0,43	0,21	0,02	0,07
II/926/1	209,84	39,10	11,80	83,33	4,03	5,48	1,24	0,02	<0,001	23,70	<0,01	<0,05
II/927/1	189,10	6,53	5,63	66,56	2,08	1,65	0,67	0,07	0,01	11,20	<0,01	<0,05
II/927/3	186,66	5,38	5,95	68,54	2,09	1,66	0,53	0,02	0,00	14,40	<0,01	<0,05
II/930/1	165,92	7,10	4,48	50,89	4,15	3,40	1,40	0,75	0,05	0,07	<0,01	0,12
II/938/1	250,10	100,00	19,60	84,83	30,58	7,97	1,06	0,02	0,00	21,20	<0,01	<0,05
II/940/1	407,48	66,10	67,80	62,86	27,51	93,52	5,73	4,15	0,03	0,32	0,23	0,47
II/942/1	263,52	31,80	6,63	56,27	27,34	5,44	3,02	0,99	0,03	0,46	<0,01	0,15
II/948/1	242,78	85,80	19,70	120,11	1,79	7,61	0,47	0,10	0,05	22,50	<0,01	<0,05
II/951/1	186,66	71,60	59,60	99,83	6,91	8,88	1,80	0,04	0,22	5,29	0,14	<0,05
II/953/1	275,72	76,20	22,00	91,90	20,87	9,99	3,66	<0,01	0,17	8,12	<0,01	<0,05
II/956/1	229,36	37,50	8,96	98,10	1,41	1,45	0,77	1,19	0,01	31,40	<0,01	<0,05
I/960/1	351,36	0,50	370,00	37,68	16,06	279,20	11,46	1,37	0,09	0,61	0,16	1,48
I/960/2	347,70	1,57	10,20	102,98	9,41	6,95	0,58	2,84	0,22	0,39	<0,01	0,39
I/960/3	211,06	70,80	17,80	87,96	5,82	14,32	1,35	1,59	0,98	0,48	<0,01	0,16
II/963/1	162,26	73,20	20,00	75,80	8,36	8,99	1,17	0,50	0,37	0,28	<0,01	<0,05
II/964/1	242,78	92,80	27,20	120,89	9,06	11,52	1,65	0,03	0,01	29,50	<0,01	<0,05
II/967/1	290,36	30,90	42,40	87,26	18,71	28,85	11,31	0,01	0,00	47,00	<0,01	<0,05
I/970/1	347,70	19,70	34,70	39,63	12,95	88,98	19,12	0,73	0,08	0,19	0,02	0,33
I/970/2	351,36	15,90	29,90	30,78	14,04	93,32	10,20	0,57	0,04	0,19	0,02	0,77
I/970/3	248,88	1,55	6,40	65,06	7,94	6,71	0,96	4,63	0,19	0,34	<0,01	0,55
II/972/1	363,56	<0,50	670,00	31,90	24,86	458,97	14,04	3,32	0,03	0,82	0,27	2,02
II/972/2	175,68	146,00	16,40	90,71	18,22	7,57	5,22	0,18	0,39	0,72	<0,01	0,10

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/979/1	319,64	1,13	3,95	72,51	15,58	12,04	4,52	2,32	0,20	0,16	<0,01	0,51
II/988/1	312,32	22,00	26,20	89,54	13,84	13,28	6,46	0,02	0,19	0,38	0,17	0,57
II/989/1	384,30	21,50	10,10	102,23	18,97	8,47	2,79	2,98	0,10	0,44	<0,01	1,25
II/994/1	387,96	43,90	60,10	126,85	20,43	8,88	4,74	5,67	0,26	0,59	0,25	4,01
II/996/1	267,18	0,82	3,58	60,32	9,67	11,55	11,96	0,99	0,13	0,14	0,09	1,07
II/996/2	165,92	29,20	5,24	62,83	4,72	3,15	2,11	0,06	0,01	0,26	<0,01	<0,05
II/998/1	147,62	39,30	9,93	67,96	5,69	5,06	0,48	0,02	0,00	24,50	<0,01	<0,05
II/1022/1	290,36	0,64	85,80	60,83	11,08	69,25	2,89	2,23	0,06	0,15	0,01	1,28
II/1023/1	213,50	16,10	6,38	64,55	7,01	5,70	10,24	1,30	0,14	0,23	<0,01	0,17
II/1024/1	123,22	43,90	12,40	58,36	3,93	7,49	1,17	0,45	0,11	0,06	0,01	0,10
II/1025/1	209,84	110,00	35,40	105,97	6,91	10,53	1,90	1,68	0,13	0,19	0,01	0,25
II/1028/1	276,94	<0,50	15,30	54,87	10,80	26,94	6,30	0,86	0,01	0,10	<0,01	0,63
II/1029/1	100,65	51,65	18,10	47,99	4,94	8,83	2,10	0,25	0,11	1,70	0,13	0,27
II/1031/1	201,30	15,80	8,90	62,98	6,52	4,09	1,19	1,53	0,17	0,12	<0,01	0,12
II/1032/1	275,72	23,60	8,68	80,69	11,66	5,95	1,90	4,02	0,16	0,19	<0,01	0,24
II/1033/1	230,58	7,11	4,47	60,78	7,53	8,39	1,86	1,31	0,13	0,12	<0,01	0,31
II/1034/1	164,70	10,60	4,32	48,82	4,30	8,56	1,50	0,61	0,06	0,04	<0,01	0,05
II/1035/1	195,20	86,50	46,00	105,05	10,22	9,39	2,21	3,18	0,09	0,46	<0,01	0,17
II/1037/1	361,12	1,20	10,30	94,98	16,15	10,87	3,01	10,06	0,18	0,15	<0,01	0,84
II/1040/1	189,10	4,82	7,13	57,20	4,43	4,08	0,87	1,17	0,13	0,12	<0,01	0,12
II/1041/1	173,24	36,30	179,00	66,78	5,83	6,89	1,11	0,31	0,06	0,82	0,01	0,06
II/1042/1	311,10	0,93	5,81	88,13	11,65	10,90	2,00	2,91	0,20	0,05	<0,01	0,32
II/1044/1	242,78	15,00	24,10	70,20	8,96	8,60	3,00	1,26	0,09	0,09	0,01	0,40
II/1046/1	303,78	5,53	15,20	82,72	9,91	13,86	2,48	2,75	0,14	0,13	<0,01	0,54
II/1047/1	233,02	75,70	18,90	83,39	9,86	12,40	0,81	0,68	0,37	0,13	<0,01	<0,05

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1048/1	447,74	189,00	51,90	176,02	17,93	24,86	15,83	26,10	1,40	1,53	<0,01	1,05
II/1050/1	359,90	1,95	6,61	79,65	12,00	7,51	2,08	8,31	0,15	0,35	0,14	0,64
II/1061/1	416,02	<0,50	21,90	68,96	18,59	59,34	9,03	1,52	0,03	0,08	0,01	1,38
II/1066/1	390,40	<0,50	9,33	41,03	15,49	80,47	9,77	2,07	0,05	0,23	<0,01	1,78
II/1070/1	115,90	62,90	20,00	68,48	5,79	5,04	2,15	0,05	0,02	27,40	<0,01	<0,05
II/1071/1	158,60	9,60	1,27	57,06	3,78	1,72	3,23	0,19	0,03	3,59	<0,01	0,12
II/1074/1	164,70	34,80	5,37	62,92	3,10	3,74	0,56	0,28	0,04	0,41	<0,01	<0,05
II/1081/1	280,60	1,43	4,29	69,04	10,67	6,74	2,26	4,53	0,26	0,40	<0,01	0,54
II/1082/1	178,12	1,32	3,20	46,20	6,33	4,09	1,80	3,53	0,17	0,30	<0,01	0,53
II/1084/1	234,24	10,80	5,93	73,90	6,75	3,41	0,99	0,04	0,01	3,45	<0,01	<0,05
II/1085/1	430,66	7,57	8,52	95,01	25,00	9,23	5,48	3,01	0,33	0,82	<0,01	0,48
II/1086/1	351,36	35,90	15,80	106,60	21,63	6,70	1,35	0,50	0,01	4,62	<0,01	<0,05
I/1090/1	340,38	26,80	163,00	96,78	11,98	91,30	3,60	0,80	0,37	0,10	0,02	0,47
I/1090/2	252,54	2,45	26,60	61,99	9,64	17,90	3,30	1,71	0,25	0,09	<0,01	0,69
I/1090/3*	350,14	8,09	900,00	20,09	6,44	623,60	7,80	0,10	0,00	0,33	0,14	1,11
II/1094/1	286,70	65,30	27,80	96,28	14,07	19,60	3,71	2,02	0,41	0,12	<0,01	0,59
II/1097/1	286,70	34,60	25,70	87,12	14,04	8,81	5,39	1,54	0,06	0,49	<0,01	0,44
II/1100/1	411,14	80,50	114,00	132,40	18,18	71,12	42,02	5,06	0,31	0,16	0,02	1,38
II/1102/1	464,82	91,40	42,10	134,91	26,75	22,57	4,85	15,19	2,55	0,82	<0,01	1,67
II/1108/1	178,12	15,30	29,90	40,95	3,46	38,80	8,05	0,95	0,15	0,05	<0,01	0,84
II/1109/1	234,24	75,70	90,10	99,11	11,35	46,97	6,21	0,02	0,00	0,62	<0,01	<0,05
II/1112/1	500,20	45,90	28,40	105,57	22,06	19,62	103,85	<0,01	0,06	17,70	0,04	<0,05
II/1118/1	241,56	79,80	27,70	86,69	4,34	14,70	16,80	1,43	0,26	0,13	<0,01	1,57
II/1127/1	180,56	90,00	26,50	79,86	10,27	14,75	1,43	5,59	0,25	0,48	<0,01	0,25
II/1128/1	252,54	7,07	8,89	72,85	8,44	6,56	1,35	2,09	0,14	0,29	<0,01	0,49

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1130/1	80,52	87,70	30,10	40,89	6,67	24,31	4,95	7,78	1,17	0,26	<0,01	0,09
II/1133/1	190,32	23,00	21,30	59,44	6,58	11,91	2,25	8,36	0,82	0,31	<0,01	0,87
II/1134/1	234,24	88,90	222,00	67,59	19,01	143,63	8,66	0,25	0,14	0,27	0,03	0,97
II/1136/1	29,28	0,52	1,79	9,20	2,00	2,91	2,35	0,20	0,21	0,10	<0,01	0,51
II/1138/1	<24,00	84,70	7,55	23,97	4,22	6,15	2,37	10,35	0,28	0,34	<0,01	0,17
II/1155/1	203,74	81,70	178,00	53,54	14,78	130,22	8,56	0,13	0,06	0,30	0,03	0,77
II/1155/2	201,30	1,02	14,60	28,30	8,98	34,04	3,18	2,19	0,08	0,32	0,02	0,51
II/1155/3	147,62	161,00	29,10	101,25	10,32	12,99	2,53	2,53	0,22	0,76	<0,01	0,28
II/1158/1	409,92	2,73	5,74	93,61	20,26	11,62	2,25	8,84	0,17	0,64	<0,01	0,06
II/1160/1	297,68	34,20	184,00	131,88	35,28	16,80	2,47	<0,01	0,04	1,39	0,87	0,45
II/1162/1	118,34	1300,00	<1,50	377,83	25,42	156,47	0,81	0,49	0,12	4,88	<0,03	<0,05
II/1191/1	97,60	13,50	9,66	31,43	2,16	6,83	1,01	5,49	0,29	0,14	<0,01	0,70
I/1198/1	727,12	18,70	15,80	179,36	21,08	40,32	19,08	35,63	0,50	4,24	<0,01	<0,05
I/1198/2	341,60	8,12	4,83	99,35	10,30	7,45	3,32	0,57	0,06	0,40	0,03	<0,05
I/1199/1	124,00	32,20	6,65	26,03	17,67	2,59	1,90	0,46	0,07	0,23	<0,01	5,36
I/1199/2	183,00	31,70	5,22	71,24	2,83	2,15	0,86	<0,01	<0,001	5,68	<0,01	<0,05
I/1199/3	131,76	19,00	2,23	49,24	2,16	2,17	0,95	0,03	0,03	0,86	<0,01	<0,05
II/1203/1	363,56	272,00	94,60	226,16	18,95	24,95	9,71	18,81	1,97	1,81	<0,01	0,76
II/1204/1	373,32	148,00	51,50	171,08	18,92	19,04	2,18	1,29	0,41	14,10	0,03	0,05
II/1212/1	303,78	28,50	22,60	121,79	14,23	7,64	15,72	<0,01	0,00	117,00	0,06	0,06
II/1213/1	42,70	66,60	57,70	50,27	17,61	15,39	0,91	1,18	0,05	70,40	<0,01	<0,05
II/1228/1	213,50	114,00	17,20	93,56	13,19	11,70	2,53	0,93	0,60	0,96	<0,01	<0,05
II/1239/1	353,80	7,37	8,40	85,29	19,60	10,25	1,91	1,47	0,09	0,43	<0,01	0,49
II/1241/1	67,10	32,50	3,17	34,70	2,66	2,66	0,37	0,13	0,07	0,09	<0,01	0,08
II/1242/1	328,18	20,00	11,00	90,83	14,84	4,50	1,69	2,67	0,16	0,43	<0,01	0,30

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1243/1	307,44	111,00	69,50	153,73	14,24	12,03	2,32	0,79	0,12	0,48	<0,01	0,05
II/1244/1	303,78	59,50	22,60	87,43	21,71	6,45	10,45	0,18	0,05	0,49	<0,01	<0,05
II/1248/1	201,30	13,50	3,88	59,00	10,30	2,02	0,73	0,90	0,16	0,26	0,01	<0,05
II/1249/1	328,18	25,00	10,40	94,88	17,50	5,75	1,64	6,22	0,13	0,42	0,03	0,23
II/1255/1	228,14	17,40	3,86	61,12	11,13	2,50	1,00	1,26	0,11	0,31	<0,01	0,08
II/1258/1	322,08	9,61	5,80	62,08	14,74	29,41	2,50	2,04	0,19	0,30	<0,01	0,57
II/1260/1	147,62	30,60	15,00	82,46	8,65	6,53	0,73	<0,01	0,00	101,00	<0,01	<0,05
II/1261/1	302,56	42,60	26,00	98,48	17,25	4,76	0,98	8,89	0,18	0,50	<0,01	0,30
II/1262/1	279,38	2,54	12,00	70,91	12,21	4,88	1,23	0,34	0,12	0,29	0,09	0,77
II/1277/1	375,76	<0,50	6,31	99,29	13,84	9,56	1,98	4,39	0,22	0,07	<0,01	0,28
II/1278/1	422,12	119,00	34,50	154,36	25,27	17,84	1,29	<0,01	0,00	35,20	<0,01	<0,05
II/1279/1	184,22	41,90	11,50	73,38	6,16	8,41	2,54	<0,01	0,10	32,40	0,83	<0,05
II/1280/1	157,38	<0,50	5,33	41,68	3,66	6,31	2,06	5,70	0,46	0,06	<0,01	1,78
II/1288/1	75,64	2,47	2,18	24,76	1,39	3,82	0,84	<0,01	0,06	0,21	<0,01	<0,05
II/1288/2	29,28	50,30	3,82	17,16	2,16	4,30	2,32	7,42	0,22	<0,01	<0,01	0,30
II/1320/1	131,76	21,00	4,24	50,43	2,94	3,15	0,58	0,29	0,16	0,08	<0,01	<0,05
II/1328/1	337,94	80,50	38,00	137,83	15,07	14,29	9,16	0,01	<0,001	54,80	<0,01	<0,05
II/1334/1	107,36	49,50	26,70	43,47	5,59	25,28	21,90	0,06	0,04	45,90	0,07	<0,05
II/1340/1	207,40	133,00	21,20	96,22	8,63	13,50	21,37	2,89	0,44	0,77	<0,01	1,66
II/1341/1	180,56	38,70	42,20	59,00	6,36	25,97	1,84	0,49	0,17	0,39	<0,01	<0,05
II/1342/1	180,56	62,70	16,30	81,03	4,22	6,89	0,87	0,20	0,22	0,64	<0,01	0,05
II/1343/1	464,82	113,00	49,50	144,82	24,54	22,82	4,97	4,13	0,10	0,17	0,01	0,07
II/1344/1	152,50	8,87	6,08	52,06	2,96	3,97	1,12	1,02	0,05	0,26	<0,01	0,35
II/1348/1	30,50	45,90	6,34	37,48	4,95	4,70	1,57	<0,01	<0,001	39,40	<0,01	<0,05
II/1350/1	159,82	0,84	2,86	42,18	4,82	2,63	0,95	1,52	0,12	0,17	<0,01	0,16

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1370/1	256,20	61,40	27,50	141,54	2,51	8,82	1,72	<0,01	0,00	49,70	<0,01	<0,05
II/1372/1	100,04	1,28	9,68	22,25	3,93	5,90	2,03	4,74	1,53	0,11	<0,01	1,46
II/1373/1	326,96	20,30	5,84	104,43	14,71	3,29	1,22	0,48	0,55	0,38	0,01	<0,05
II/1376/1	433,10	132,00	119,00	155,18	47,00	46,51	53,22	<0,01	0,01	71,00	<0,01	<0,05
II/1377/1	201,30	15,70	4,58	65,60	4,49	2,88	0,71	<0,01	<0,001	4,73	<0,01	<0,05
II/1379/1	<24,00	15,00	6,01	8,35	1,41	3,34	1,41	1,45	0,09	10,80	<0,01	<0,05
II/1380/1	104,92	49,50	9,36	36,64	5,90	15,47	5,15	1,95	0,32	1,80	<0,01	0,64
II/1383/1	311,10	68,40	34,50	156,80	2,54	7,93	8,53	<0,01	0,00	53,70	<0,01	<0,05
II/1384/1	256,20	10,10	4,76	85,18	7,39	1,78	0,92	0,03	0,02	1,40	<0,01	<0,05
II/1385/1	250,10	52,10	17,60	92,34	15,31	10,92	1,37	0,02	0,01	18,30	<0,01	0,06
II/1388/1	46,36	35,10	65,00	32,21	3,66	50,30	2,16	<0,01	0,00	32,50	<0,01	<0,05
II/1390/1	190,32	20,40	13,20	85,58	1,10	2,46	1,53	<0,01	0,00	33,20	<0,01	<0,05
II/1391/1	102,48	88,20	80,40	70,93	7,13	45,91	1,74	<0,01	<0,001	14,40	<0,01	<0,05
II/1395/1	240,34	106,00	31,20	115,12	10,09	11,67	1,10	3,07	0,47	0,69	<0,01	0,32
II/1397/1	284,26	50,60	26,70	96,82	17,06	4,94	1,41	1,34	0,13	0,36	<0,01	0,09
II/1398/1	245,22	25,50	5,93	92,52	3,53	1,70	1,50	0,76	0,02	0,46	<0,01	<0,05
II/1403/1	34,16	24,20	6,08	31,53	0,53	1,96	0,60	0,03	0,00	11,60	<0,01	<0,05
II/1404/1	165,92	16,50	8,10	78,11	2,69	3,95	0,70	<0,01	0,00	47,70	0,06	<0,05
II/1405/1	384,30	17,30	15,70	106,11	17,55	12,90	4,22	1,45	0,12	0,43	<0,01	0,42
II/1406/1	380,64	176,00	31,90	155,20	29,75	13,76	4,13	3,01	0,41	0,71	0,04	0,95
II/1407/1	326,96	296,00	49,30	191,22	27,59	23,25	2,38	4,99	1,48	1,89	<0,01	0,81
II/1429/1	434,32	3,53	11,90	110,73	18,78	15,10	2,77	1,73	0,16	0,65	<0,01	1,11
II/1435/1	259,86	3,15	9,43	83,58	9,28	3,68	1,54	2,97	0,19	0,31	<0,01	0,31
II/1438/1	209,84	49,50	17,90	89,01	5,87	21,60	2,68	0,01	0,00	72,40	0,01	<0,05
II/1440/1	178,12	21,00	8,39	68,93	9,04	2,71	0,57	<0,01	<0,001	38,70	<0,01	0,06

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1442/1	147,62	15,10	4,14	52,45	4,85	2,51	0,51	0,02	0,03	1,76	<0,01	<0,05
II/1443/1	346,48	21,70	38,40	106,10	14,53	17,79	34,64	0,01	0,23	19,80	0,23	0,21
II/1444/1	367,22	3,85	7,13	98,86	16,09	6,37	1,86	<0,01	<0,001	1,98	<0,01	<0,05
II/1447/1	165,92	43,40	7,58	60,32	5,51	4,37	1,82	1,14	0,24	0,35	<0,01	1,20
II/1452/1	292,80	59,10	10,10	96,20	18,41	8,12	1,94	0,01	0,00	1,00	<0,01	<0,05
II/1453/2	233,02	20,80	6,47	72,05	9,33	3,20	0,79	3,71	0,15	0,44	<0,01	0,17
II/1454/1	384,30	17,70	14,00	108,41	16,32	8,59	4,63	1,96	0,04	13,90	0,04	0,16
II/1470/1	228,14	34,80	7,49	78,55	8,59	3,65	1,17	0,03	0,08	0,32	<0,01	0,05
II/1471/1	152,50	4,16	3,13	40,98	4,69	5,04	0,66	1,03	0,29	0,25	<0,01	0,20
II/1472/1	353,80	2,53	5,66	87,42	16,06	9,34	1,84	2,41	0,12	0,42	<0,01	0,79
II/1473/1	198,86	26,00	7,67	68,58	4,99	3,92	2,34	0,68	0,34	0,15	<0,01	0,08
II/1477/1	447,74	6,16	13,60	130,57	8,93	7,56	4,60	1,98	0,01	0,44	<0,01	2,39
II/1478/1	466,04	4,19	9,96	86,87	32,51	18,02	11,50	1,73	0,01	0,30	<0,01	0,55
II/1480/1	157,38	4,47	3,45	49,10	3,83	3,33	1,81	0,35	0,08	0,18	<0,01	0,10
II/1481/1	258,64	12,30	3,81	68,25	11,93	3,38	1,33	1,75	0,10	0,33	<0,01	0,13
II/1482/1	98,82	37,30	15,70	60,86	5,33	6,64	0,72	<0,01	0,00	45,60	<0,01	<0,05
II/1484/1	209,84	0,97	3,39	51,69	8,97	6,87	1,32	1,26	0,09	0,27	<0,01	0,85
II/1487/1	313,54	1,10	4,71	81,89	12,58	4,87	1,30	8,29	0,24	0,46	<0,01	0,50
II/1502/1	197,64	19,40	5,87	60,21	7,05	3,59	1,67	0,12	0,10	0,55	<0,01	<0,05
II/1503/1	207,40	23,90	7,52	67,39	10,59	3,31	0,86	<0,01	<0,001	14,60	<0,01	<0,05
II/1504/1	278,16	116,00	64,30	115,29	15,39	41,18	8,38	0,39	0,17	10,20	<0,01	0,18
II/1514/1	245,22	42,00	9,50	85,42	10,33	3,59	1,66	1,09	0,03	0,36	<0,01	0,10
II/1515/1	309,88	16,40	14,40	92,40	8,97	14,93	2,41	0,20	0,01	0,23	<0,01	<0,05
II/1519/1	398,94	36,90	17,00	126,67	13,66	12,69	2,03	1,44	0,02	0,46	<0,01	0,08
II/1520/1	275,72	12,80	59,20	117,54	19,19	5,87	1,21	<0,01	<0,001	69,10	<0,01	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1534/1	250,10	41,60	9,67	91,45	8,50	4,66	1,27	2,30	0,17	0,38	<0,01	0,08
II/1538/1	272,06	10,80	11,00	83,30	6,04	11,35	1,83	2,76	0,25	0,43	<0,01	0,45
II/1543/1	275,72	55,00	26,90	125,24	11,68	13,63	16,93	0,03	0,00	109,00	<0,01	<0,05
II/1544/1	258,64	72,40	27,10	107,17	10,21	7,99	1,31	0,69	0,15	0,73	<0,01	0,07
II/1561/1	265,96	36,00	34,90	138,11	4,11	7,29	1,15	<0,01	<0,001	81,50	0,02	<0,05
II/1562/1	285,48	11,90	33,70	98,67	16,18	7,44	1,50	0,02	0,01	22,80	<0,01	0,13
II/1563/1	401,38	29,10	43,00	142,46	21,61	4,50	1,19	<0,01	<0,001	30,40	<0,01	<0,05
II/1564/1	233,02	14,30	4,26	81,50	3,39	2,46	1,53	0,58	0,01	0,45	<0,01	<0,05
II/1565/1	575,84	30,30	29,20	103,81	15,73	13,47	105,83	12,06	1,34	0,42	0,28	3,63
II/1566/1	134,20	11,60	5,59	48,06	2,93	5,42	4,44	0,05	0,00	18,80	<0,01	<0,05
II/1569/2	215,94	49,60	10,80	79,26	8,59	5,98	2,01	0,12	0,13	0,06	0,01	0,11
II/1575/1	139,08	16,20	4,96	50,66	2,17	3,02	5,62	0,35	0,01	1,81	<0,01	<0,05
II/1578/1	344,04	<0,50	50,20	44,77	12,10	8,65	6,50	9,36	0,39	0,45	0,23	53,30
II/1582/1	283,04	196,00	103,00	131,88	21,75	60,98	5,30	3,53	0,24	0,89	<0,01	0,57
II/1585/1	373,32	0,61	61,50	45,97	13,96	107,11	7,92	1,14	0,04	0,16	0,22	0,52
II/1607/1	367,22	90,30	27,30	117,93	25,28	10,06	1,59	1,43	0,63	0,49	0,01	0,51
II/1608/1	367,22	115,00	52,90	137,54	17,28	18,47	1,50	2,76	0,37	0,17	0,01	0,19
II/1630/1	<24,00	58,00	4,57	19,16	3,09	4,11	1,95	6,42	0,18	<0,01	<0,01	<0,05
II/1632/1	113,46	101,00	54,80	43,59	6,55	37,98	25,54	7,55	1,74	13,70	<0,01	0,20
II/1636/1	175,68	137,00	94,00	104,69	11,86	30,98	5,39	1,02	0,13	4,20	<0,01	0,05
II/1650/1	407,48	1,71	18,00	16,34	4,39	143,54	1,44	0,16	0,03	0,10	0,01	0,10
II/1652/1	351,36	22,50	38,80	105,70	15,04	14,88	3,70	<0,01	<0,001	12,60	<0,01	<0,05
II/1659/1	718,58	51,40	36,10	22,86	4,91	320,72	5,81	5,54	0,16	0,36	0,26	3,40
II/1663/1	600,24	19,30	24,80	51,04	19,64	148,80	14,65	0,49	0,02	0,29	0,22	1,87
II/1664/1	491,66	121,00	38,90	131,68	30,99	26,29	103,06	<0,01	<0,001	70,60	0,20	<0,05

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1668/1	154,94	9,31	1,03	31,56	0,95	1,44	0,78	0,03	0,00	2,75	<0,01	<0,05
II/1670/1	154,94	19,90	7,07	38,73	7,03	13,32	1,03	0,02	0,08	0,23	<0,01	<0,05
II/1671/1	129,32	14,50	2,09	29,11	2,14	2,53	1,50	<0,01	<0,001	37,50	<0,01	<0,05
II/1674/1	398,94	100,00	60,50	133,43	9,61	32,87	4,24	<0,01	<0,001	12,30	<0,01	<0,05
II/1675/1	337,94	204,00	8,34	130,55	27,72	11,35	5,21	0,09	0,02	1,32	<0,01	<0,05
II/1676/1	100,04	49,90	7,96	28,93	5,03	25,90	1,68	0,02	<0,001	9,95	<0,01	<0,05
II/1711/1	230,58	73,10	113,00	78,82	8,44	72,67	6,18	1,98	0,10	6,02	0,07	0,14
II/1713/1	115,90	49,10	47,20	43,91	8,59	21,61	1,31	26,54	0,51	0,14	<0,01	0,88
II/1724/1	189,10	39,40	11,50	65,51	6,92	7,36	4,87	0,68	0,22	0,39	<0,01	0,27
II/1728/1	303,78	23,00	11,10	107,30	6,14	3,19	3,49	0,32	0,07	0,25	<0,01	0,06
II/1729/1	152,50	2,64	2,74	46,59	4,66	2,60	0,61	0,61	0,11	0,17	<0,01	0,12
II/1733/1	75,64	17,90	5,41	17,12	3,29	3,40	1,65	7,37	0,36	0,22	<0,01	0,41
II/1734/1	165,92	62,50	47,20	87,64	7,81	7,39	1,74	2,12	0,29	0,13	<0,01	0,13
II/1737/1	71,98	175,00	92,40	115,73	8,40	11,90	2,33	13,29	0,89	<0,01	<0,01	0,11
II/1738/1	240,34	63,90	32,20	103,83	5,80	13,33	6,64	0,03	0,04	8,61	0,03	<0,05
II/1739/1	125,66	38,40	6,47	49,18	2,87	5,33	1,54	1,32	0,18	0,31	<0,01	<0,05
II/1740/1	294,02	203,00	60,90	122,94	19,78	37,60	94,43	<0,01	0,65	65,40	0,24	<0,05
II/1741/1	181,78	201,00	43,00	117,29	14,03	15,56	9,55	1,92	0,42	<0,01	<0,01	0,09
II/1742/1	178,12	99,50	32,70	90,29	12,59	11,49	5,53	0,02	0,03	16,10	<0,01	<0,05
II/1743/1	34,16	29,80	6,62	28,13	3,29	4,14	7,50	<0,01	0,02	25,10	0,05	<0,05
II/1744/1	<24,00	62,10	7,23	23,26	3,38	5,77	10,17	<0,01	0,30	26,70	<0,01	<0,05
II/1745/1	<24,00	50,40	9,53	10,97	2,10	11,91	11,57	3,68	0,18	1,42	<0,01	0,08
II/1746/1	128,10	49,50	13,80	54,18	2,86	6,48	1,44	6,54	0,13	0,06	<0,01	0,53
II/1747/1	373,32	1,83	8,23	91,93	15,12	14,13	3,43	2,93	0,16	0,41	0,13	1,39
II/1748/1	409,92	77,50	880,00	133,82	60,82	515,20	25,41	3,58	0,75	1,35	0,18	7,94

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1750/1	275,72	25,10	40,80	100,33	10,19	19,85	3,96	0,15	0,01	27,90	<0,01	<0,05
II/1751/1	236,68	30,70	34,70	70,75	6,49	16,24	23,64	9,02	0,91	0,49	0,14	7,06
II/1753/1	363,56	52,60	30,90	123,81	19,29	21,55	7,43	<0,01	0,08	36,20	0,12	<0,05
II/1754/1	294,02	24,90	11,90	87,27	12,27	7,71	19,31	0,14	0,11	1,76	0,03	<0,05
II/1755/1	130,54	2,48	42,60	31,49	5,61	24,71	2,89	4,90	0,21	0,16	0,14	5,12
II/1756/1	150,06	33,80	26,50	112,45	13,90	7,56	3,96	<0,01	<0,001	210,00	<0,01	<0,05
II/1759/1	100,04	62,80	13,30	59,15	3,20	7,13	2,08	1,52	0,15	0,12	<0,01	0,12
II/1764/1	228,14	181,00	51,10	123,55	9,39	25,68	4,08	7,16	1,39	<0,01	<0,01	0,73
II/1765/1	80,52	30,80	5,43	35,18	2,19	5,40	0,52	0,07	0,11	<0,01	<0,01	0,06
II/1765/2	95,16	19,80	2,37	33,61	2,99	2,32	3,02	0,03	0,08	0,15	<0,01	<0,05
II/1766/1	197,64	30,80	7,94	62,59	8,52	5,01	1,14	0,91	0,17	0,32	<0,01	0,20
II/1767/1	508,74	138,00	71,20	132,98	36,30	42,29	54,86	9,62	0,52	0,93	<0,01	0,17
II/1769/1	262,30	25,80	12,10	86,14	5,75	5,01	1,92	<0,01	0,03	0,43	<0,01	<0,05
II/1771/1	131,76	62,70	8,37	59,43	5,37	4,53	8,95	<0,01	<0,001	8,83	<0,01	<0,05
II/1772/1	<24,00	7,18	<0,50	4,78	0,81	2,46	0,52	0,02	0,03	2,46	0,01	<0,05
II/1774/1	75,64	11,50	1,16	15,87	7,16	1,95	0,82	0,02	0,00	1,64	0,03	<0,05
II/1775/1	112,24	46,80	2,88	9,25	2,83	52,55	1,16	0,01	0,02	1,21	0,04	<0,05
II/1776/1	483,12	203,00	123,00	124,56	38,86	146,64	18,90	0,01	0,06	69,80	0,14	0,45
II/1777/1	<24,00	70,00	35,60	49,70	9,71	21,37	4,98	<0,01	0,02	113,00	<0,01	<0,05
II/1778/1	175,68	106,00	25,40	90,14	7,07	7,30	1,16	7,56	0,45	0,67	<0,01	0,45
II/1803/1	218,38	88,20	16,30	94,76	7,33	13,62	1,10	1,80	0,31	0,75	<0,01	0,26
II/1804/1	141,52	30,30	6,48	51,70	5,30	4,44	0,59	0,32	0,12	0,41	<0,01	0,09
II/1805/1	173,24	52,80	7,21	70,60	3,96	4,72	2,35	0,96	0,12	0,47	<0,01	0,40
II/1806/1	197,64	41,80	8,54	71,39	5,49	5,80	0,82	0,70	0,07	0,49	<0,01	<0,05
II/1808/1	396,50	2,22	9,60	93,30	18,97	10,76	2,24	2,99	0,19	0,49	<0,01	1,91

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1809/1	253,76	24,50	10,80	90,45	16,53	4,17	1,33	<0,01	0,00	57,70	0,01	<0,05
II/1810/1	407,48	2,56	9,61	83,75	21,91	22,66	2,38	1,68	0,08	0,44	<0,01	1,71
II/1810/2	396,50	34,40	20,90	105,45	24,90	9,69	2,03	0,07	0,15	17,90	<0,01	0,09
II/1811/1	37,82	18,80	2,62	36,28	3,36	2,18	0,31	<0,01	<0,001	2,08	<0,01	<0,05
II/1812/1	102,48	25,00	9,04	62,50	4,99	4,31	4,55	<0,01	<0,001	45,20	<0,01	<0,05
II/1813/1	253,76	50,50	22,40	98,34	12,07	6,17	7,44	<0,01	0,00	34,20	<0,01	<0,05
II/1814/1	302,56	8,47	6,56	77,35	13,89	6,94	1,48	2,60	0,11	0,38	<0,01	0,22

Objaśnienia do tabeli 5.22

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)

* — wody zmineralizowane
mineralized water

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

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

Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Select water parameters – microcomponents

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	As	Ba	B	Cr	Zn	Fluorki	HPO ₄	Al	Cd	Cu	Ni	Pb	Sr
	[mg/l]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/2/1	<0,002	0,05	0,017	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,31
II/3/1	<0,002	0,01	0,023	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,15
II/6/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,06
II/7/1	<0,002	0,04	0,025	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00137	0,13
II/16/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,073	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08
II/17/1	<0,002	0,04	0,016	<0,003	0,021	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,34
II/20/1	<0,002	0,01	0,037	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,14
II/24/1	0,003	0,03	0,024	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,14
II/27/3	<0,002	0,03	0,526	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	1,96
I/33/1	<0,002	0,04	0,018	<0,003	0,192	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,28
I/33/2	<0,002	0,01	0,016	<0,003	0,057	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0008	<0,00005	0,11
I/33/3	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,12
I/33/4	<0,002	0,02	0,012	<0,003	0,048	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
I/33/5	<0,002	0,02	0,016	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,10
II/34/1	0,004	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,18
I/40/2	<0,002	0,03	0,545	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	2,80
I/40/3	<0,002	0,09	0,177	<0,003	0,280	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00009	0,97
I/40/4	<0,002	0,14	0,129	<0,003	0,003	0,19	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,31
II/71/1	<0,002	0,03	0,083	<0,003	0,074	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,98
II/72/1	<0,002	0,05	0,090	<0,003	0,291	<0,10	<0,30	0,0008	0,0001	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,24

Tabela 5.23 cd.

394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/89/1	<0,002	0,01	0,022	<0,003	0,115	<0,10	<0,30	0,0062	0,0002	0,0048	<0,0005	0,00585	0,13
II/91/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,114	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0014	<0,0005	0,00048	0,07
II/92/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,26	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/101/2	<0,002	0,03	0,012	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0020	<0,0005	0,00006	0,41
II/103/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/106/1	<0,002	0,02	0,022	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0006	<0,00005	0,39
II/130/1	<0,002	0,12	0,013	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,19
II/131/1	<0,002	0,02	0,072	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0014	0,0045	<0,00005	0,12
II/141/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0085	<0,00005	0,0009	0,0020	<0,00005	0,03
II/156/1	<0,002	0,04	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,14
II/172/1	<0,002	0,12	0,548	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0016	0,0007	<0,00005	0,40
I/173/1	<0,002	1,16	0,159	<0,003	<0,003	2,33	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	4,74
I/173/2	<0,002	0,07	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,33
I/173/5	<0,002	0,06	0,164	<0,003	0,128	0,20	<0,30	0,0027	0,0002	0,0037	0,0034	0,00009	0,40
II/175/1	<0,002	0,01	0,316	<0,003	<0,003	0,21	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,88
II/178/1	0,002	0,09	0,014	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,13
II/180/1	<0,002	0,14	0,070	<0,003	0,010	0,24	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,55
I/181/1	<0,002	0,02	0,069	<0,003	0,271	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0010	0,0015	<0,00005	0,46
I/181/3	<0,002	0,01	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,07
II/183/1	0,002	0,06	0,053	<0,003	0,222	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0018	<0,0005	<0,00005	0,50
II/185/1	<0,002	0,04	0,016	<0,003	0,528	<0,10	<0,30	0,0028	<0,00005	0,0074	0,0007	0,00117	0,12
II/193/1	<0,002	0,02	0,265	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0020	<0,00005	0,68
II/195/1	<0,002	0,04	0,032	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,24
II/199/1	<0,002	0,01	0,019	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,10
II/203/1	0,005	0,03	0,127	<0,003	<0,003	0,18	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00040	0,42

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/205/1	<0,002	0,05	0,055	<0,003	0,125	<0,10	<0,30	0,0012	0,0001	0,0236	0,0007	0,00189	0,36
I/211/1	<0,002	0,07	0,155	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	3,76
I/211/2	<0,002	0,09	0,051	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	1,33
I/211/3	<0,002	0,19	0,020	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,30
I/211/4	<0,002	0,09	0,193	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
I/211/5	0,008	0,09	0,206	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0044	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
II/213/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,053	<0,10	<0,30	0,0510	0,0002	0,0039	0,0014	0,00247	0,04
II/214/1	<0,002	0,02	0,015	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
II/223/1	<0,002	0,00	0,060	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0043	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00008	0,33
II/224/1	<0,002	0,02	0,055	<0,003	<0,003	0,24	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,23
II/225/2	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,043	<0,10	<0,30	0,0263	<0,00005	0,0055	<0,0005	0,00068	0,62
II/227/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0050	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,03
II/231/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,032	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00008	0,06
II/234/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,439	<0,10	<0,30	0,0006	0,0002	0,0087	<0,0005	0,00025	0,08
II/235/1	<0,002	0,02	0,058	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0028	<0,0005	0,00228	0,32
II/239/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/244/1	<0,002	0,02	0,078	<0,003	0,038	<0,10	<0,30	0,0033	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,46
II/245/1	0,002	0,07	0,113	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0047	<0,00005	0,0048	<0,0005	0,00022	0,62
I/250/1	<0,002	0,03	0,081	<0,003	0,214	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	1,27
I/250/3	<0,002	0,03	0,015	<0,003	0,159	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,22
I/250/4	0,006	0,03	0,020	<0,003	0,024	<0,10	<0,30	0,0340	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00019	0,20
II/255/1	<0,002	0,05	0,054	<0,003	0,023	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,27
II/256/1	<0,002	0,06	0,067	0,014	0,102	0,30	<0,30	0,0022	<0,00005	0,0036	<0,0005	0,00079	0,48
I/257/1	<0,002	0,02	0,529	<0,003	0,030	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,55
I/257/2	<0,002	0,03	0,083	<0,003	0,069	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0022	<0,0005	0,00015	0,37

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/257/4	<0,002	0,02	0,019	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,07
I/257/5	<0,002	0,01	0,062	<0,003	<0,003	<0,10	0,900	0,0171	<0,00005	0,0044	<0,0005	<0,00005	0,07
II/258/1	<0,002	0,04	0,451	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,95
II/259/1	0,002	0,11	0,104	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,59
II/260/2	<0,002	0,10	0,028	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,47
II/270/1	<0,002	0,03	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,15
I/273/1	<0,002	0,01	0,032	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,47
I/273/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,05
I/273/3	0,006	0,02	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0066	<0,00005	0,0017	0,0035	0,00010	0,05
I/273/4	<0,002	0,13	0,011	0,009	<0,003	<0,30	<0,90	0,2461	<0,00005	0,0070	<0,0005	0,00015	0,59
II/274/1	<0,002	0,12	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,23
II/276/1	<0,002	0,07	0,017	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,22
II/277/1	<0,002	0,32	0,044	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,41
II/278/2	0,002	0,12	0,032	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,26
II/281/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,40
I/287/1	<0,002	0,00	0,304	<0,003	<0,003	0,26	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,22
I/287/2	<0,002	0,01	0,296	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0041	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,49
I/287/3	<0,002	0,02	0,057	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,24
I/287/4	<0,002	0,01	0,022	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,13
I/287/5	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0050	<0,00005	0,0005	0,0012	0,00009	0,05
II/289/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	1,155	<0,10	<0,30	0,0009	0,0023	0,0017	<0,0005	0,00021	0,10
II/292/1	<0,002	0,08	0,037	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,34
II/294/1	<0,002	0,04	0,018	<0,003	0,121	<0,10	<0,30	0,0008	0,0001	0,0017	<0,0005	0,00009	0,46
II/296/1	<0,002	0,01	0,031	<0,003	0,618	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0706	<0,0005	0,00011	0,87
II/298/1	<0,002	0,05	0,078	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0014	0,0033	<0,00005	0,45

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/304/1	0,005	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
I/311/1	<0,002	0,07	0,032	<0,003	0,056	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,26
I/311/3	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,031	0,30	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,10
II/314/1	<0,002	0,03	0,180	<0,003	0,045	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,28
II/316/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,11
II/317/1	<0,002	0,05	0,033	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,18
II/319/1	0,018	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
II/322/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00011	0,11
II/327/1	0,021	0,03	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0003	0,0006	<0,00005	0,33
II/330/1	<0,002	<0,001	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,93
II/331/1	<0,002	0,00	0,010	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,59
II/334/1	<0,002	0,00	0,015	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00006	0,61
I/336/2	<0,002	0,02	0,025	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,40
I/336/4	<0,002	0,02	0,030	<0,003	0,066	0,17	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,33
I/336/5	<0,002	0,01	0,020	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	1,42
I/336/7	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	1,066	<0,10	<0,30	0,0011	0,0002	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,41
II/337/1	<0,002	0,10	0,161	<0,003	0,033	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00024	2,26
II/338/1	<0,002	0,00	0,027	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0009	<0,00005	0,66
II/339/1	<0,002	0,04	0,057	<0,003	0,935	<0,10	<0,30	0,0007	0,0009	0,0073	<0,0005	0,00009	0,15
II/344/1	<0,002	0,28	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0026	<0,0005	<0,00005	0,18
I/351/2	<0,002	0,01	0,083	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,71
I/351/3	<0,002	0,02	0,031	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,30
I/351/4	<0,002	0,02	0,015	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,15
I/351/5	<0,002	0,00	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08
II/354/1	<0,002	0,12	0,018	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0034	0,0006	0,0009	<0,0005	0,00006	0,26

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/359/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,10
II/372/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0004	0,0007	<0,0005	0,00248	0,05
II/379/1	<0,002	0,18	0,046	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	1,16
II/382/1	<0,002	0,03	0,108	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005	1,42
II/384/1	<0,002	0,29	0,037	<0,003	0,047	<0,10	<0,30	0,0009	0,0003	0,0054	0,0634	<0,00005	0,17
II/385/1	<0,002	0,15	0,010	<0,003	0,159	<0,10	<0,30	0,0007	0,0003	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,10
I/388/1	<0,002	0,01	1,086	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00009	1,12
I/388/2	<0,002	0,02	0,517	<0,003	0,152	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	0,0014	<0,00005	0,25
I/388/4	<0,002	0,03	0,060	<0,003	0,158	<0,10	<0,30	0,0025	0,0005	0,0073	<0,0005	<0,00005	0,29
I/390/1	<0,002	0,13	0,024	<0,003	0,024	<0,10	<0,30	0,0008	0,0001	0,0014	<0,0005	0,00173	0,11
I/390/2	<0,002	0,13	0,026	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0008	0,0001	0,0016	<0,0005	0,00128	0,10
I/390/3	<0,002	0,38	0,024	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,25
I/390/4	<0,002	0,20	0,023	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0015	0,0013	<0,00005	0,11
II/392/1	<0,002	0,01	0,027	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0233	<0,00005	0,0007	0,0053	<0,00005	0,07
II/393/1	0,004	0,03	0,037	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0040	<0,00005	0,0005	0,0007	<0,00005	0,16
II/394/1	<0,002	0,14	0,073	<0,003	0,364	<0,10	<0,30	0,0011	0,0001	0,0059	<0,0005	0,00010	0,19
II/396/1	<0,002	0,04	0,067	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,32
I/399/1	<0,002	0,07	0,019	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,36
I/399/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,064	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,04
II/401/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,15
II/406/1	0,003	0,16	0,310	<0,003	0,063	<0,30	<0,90	0,0011	<0,00005	0,0194	<0,0005	<0,00005	0,52
II/410/1	<0,002	0,08	0,013	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,18
II/414/1	<0,002	0,05	0,022	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,40
II/415/1	<0,002	0,01	0,013	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0129	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00019	0,10
II/418/1	<0,002	0,02	0,030	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,13

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/427/1	<0,002	0,09	0,070	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,72
I/428/1	<0,002	0,11	0,201	<0,003	0,078	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,28
I/428/2	<0,002	0,01	0,129	<0,003	0,011	0,49	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	0,0009	0,00007	0,34
I/428/3	0,007	0,22	0,108	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,48
I/428/4	0,005	0,03	0,054	<0,003	0,038	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0022	0,0034	<0,00005	0,14
II/431/1	<0,002	0,03	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,15
II/436/1	0,011	0,58	0,761	<0,003	0,004	3,83	<3	0,0014	<0,00005	0,0020	<0,0005	<0,00005	2,76
II/438/1	0,002	0,01	0,003	0,003	0,100	0,30	0,003	0,0001	0,0005	0,0005	0,0001	0,10000	0,30
II/439/1	<0,002	0,02	0,028	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,16
II/452/1*	0,002	4,55	0,834	<0,003	0,005	1,71	<0,90	0,0021	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00006	2,85
I/462/1*	0,005	0,06	3,933	<0,003	0,108	<0,30	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,0022	0,0016	0,00007	28,01
I/462/2	<0,002	0,04	0,194	<0,003	0,045	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0035	<0,0005	0,00021	0,70
I/462/3	<0,002	0,07	0,045	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006	0,36
I/462/4	<0,002	0,04	1,773	0,004	0,496	0,32	<0,30	0,0034	0,0001	0,0091	0,0022	0,00066	5,41
II/464/1	<0,002	0,17	0,049	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
II/467/1	<0,002	0,09	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,30
I/470/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,23
I/470/2	<0,002	0,05	0,010	<0,003	0,005	0,26	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,28
I/470/3	<0,002	0,16	<0,01	<0,003	0,008	0,29	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,28
I/470/4	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,439	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,11
I/470/5	<0,002	0,02	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,32
I/474/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
I/474/2	0,003	0,01	0,014	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
I/474/3	<0,002	0,05	0,026	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
I/475/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,142	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0004	0,0051	<0,00005	0,01

Tabela 5.23 cd.

400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/475/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,073	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	0,0006	<0,00005	0,01
I/475/3	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,119	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,07
I/475/4	0,010	0,09	0,018	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,20
I/476/1	<0,002	0,08	0,095	<0,003	0,036	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,20
I/476/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,069	<0,10	<0,30	0,0008	0,0001	0,0006	<0,0005	0,00016	0,05
I/477/1	0,006	0,19	0,016	0,012	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,62
I/477/2	0,008	0,14	0,016	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,57
I/477/3	0,003	0,16	<0,01	<0,003	0,037	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,17
II/480/1	0,003	0,09	0,024	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00007	0,69
II/484/1	<0,002	0,05	0,038	<0,003	<0,003	<0,10	0,730	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,85
II/485/1	<0,002	0,21	0,186	<0,003	0,014	0,16	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,48
II/486/1	<0,002	0,07	0,017	<0,003	0,033	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00007	0,28
II/492/1	<0,002	0,02	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,12
II/493/1	<0,002	0,06	0,046	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00022	2,11
I/495/1	<0,002	0,07	0,258	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	10,85
II/496/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0007	0,0005	<0,00005	0,37
II/496/2	<0,002	0,03	0,011	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00010	0,37
II/497/1	<0,002	0,07	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,81
II/499/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,024	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0073	<0,0005	0,00097	0,14
II/509/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/512/1	0,003	0,01	0,016	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	0,0067	<0,00005	0,72
II/517/1	0,004	0,05	0,051	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	2,39
II/519/1	<0,002	0,00	0,032	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0032	0,0055	0,00009	1,40
II/532/1	<0,002	0,02	0,019	<0,003	0,066	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,14
II/533/1	<0,002	0,05	0,192	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0113	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,74

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/537/1*	0,007	0,04	2,712	<0,003	<0,003	<1,50	<4,50	0,0232	<0,00005	0,0035	<0,0005	0,00037	2,23
I/537/2	<0,002	0,05	0,223	<0,003	0,010	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	1,83
I/537/3	<0,002	0,07	0,040	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,19
I/537/4	<0,002	0,05	0,040	<0,003	0,030	<0,10	0,300	<0,0005	<0,00005	0,0024	<0,0005	<0,00005	0,29
II/544/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0024	0,0001	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,05
II/544/2	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	0,0001	0,0010	<0,0005	0,00007	0,01
I/546/1	0,002	0,02	0,025	<0,003	<0,003	0,16	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,18
I/546/2	<0,002	0,03	0,063	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,27
I/546/3	<0,002	0,06	0,368	<0,003	<0,003	0,90	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,74
II/551/1	<0,002	0,00	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,54
II/552/1	<0,002	0,08	0,054	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,34
II/553/1	<0,002	0,01	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	0,340	0,0061	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00011	0,18
II/557/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/558/1	<0,002	0,17	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,15
II/559/1	0,002	0,06	0,066	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0204	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,09
II/561/1	<0,002	0,01	0,190	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	4,40
II/562/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,08
II/563/1	0,010	0,07	0,621	<0,003	0,005	<0,10	1,720	0,0018	<0,00005	0,0025	0,0055	0,00015	0,52
II/570/1	<0,002	0,02	0,014	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,34
II/572/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,15
II/573/1	<0,002	0,03	0,050	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	1,50
II/574/1	<0,002	0,01	0,017	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0025	<0,00005	1,46
II/576/1	0,003	0,12	0,115	<0,003	0,084	<0,10	7,970	0,0266	0,0001	0,0184	0,0072	0,00038	0,22
II/578/1	0,004	0,07	0,061	<0,003	0,008	<0,10	0,300	0,0034	0,0001	0,0037	0,0197	<0,00005	0,30
II/579/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/581/1	<0,002	0,04	0,058	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	1,50
II/582/1	<0,002	0,03	0,031	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,78
II/583/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,084	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00022	0,37
II/586/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,06
II/587/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,08
II/588/1	0,004	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00050	0,08
II/589/1	<0,002	0,07	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,16
II/591/1	<0,002	0,03	0,010	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
II/592/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,25
II/593/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,16
II/601/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0014	0,0052	<0,00005	0,20
II/602/1	0,010	0,13	0,011	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,21
II/607/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,19
II/621/1	<0,002	0,21	0,069	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,31
II/625/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,04
II/636/1	<0,002	0,09	0,123	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0021	0,0001	0,0012	0,0015	<0,00005	0,34
I/640/1	<0,002	0,04	0,546	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	1,36
I/640/4	<0,002	0,01	0,039	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,08
II/644/1	<0,0040	2,38	3,500	<0,06	<0,06	<10	<30	<0,01	<0,0010	0,0030	<0,01	<0,0010	133,15
II/646/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	0,568	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0027	0,0035	0,00013	0,06
I/649/1	<0,002	0,02	0,138	<0,003	0,007	0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00005	0,36
I/649/2	<0,002	0,03	0,211	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00007	0,38
I/649/3	<0,002	0,01	0,028	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00005	0,12
I/650/1	<0,002	0,05	0,164	<0,003	<0,003	0,26	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,46
I/650/2	<0,002	0,02	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/650/3	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00009	0,07
II/656/1	<0,002	0,04	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0043	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,03
II/657/1	<0,002	0,03	0,010	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0034	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,07
II/661/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00006	0,09
II/665/1	<0,002	0,19	0,105	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,60
II/674/1	0,004	0,10	0,013	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0063	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,17
II/679/1	<0,002	0,12	0,046	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00009	0,33
II/687/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0092	0,0001	0,0005	0,0035	<0,00005	0,03
II/694/1*	0,002	0,01	0,479	<0,003	<0,003	<0,30	1,260	<0,0005	<0,00005	0,0078	<0,0005	0,00005	14,42
II/698/1	<0,002	0,08	0,030	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,50
II/700/1	<0,002	0,02	0,229	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,44
II/701/1	<0,002	0,01	0,312	<0,003	<0,003	0,31	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0006	0,00012	1,31
II/702/1	<0,002	0,02	0,025	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,13
I/704/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,09
I/704/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
I/704/3	<0,002	0,02	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	0,370	0,0012	<0,00005	0,0010	0,0010	<0,00005	0,11
II/708/1	<0,002	0,12	0,198	0,004	0,011	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00007	0,53
I/710/1	0,002	0,02	0,216	<0,003	<0,003	0,28	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0022	<0,0005	<0,00005	1,39
I/710/2	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,11
I/710/3	<0,002	0,07	0,027	<0,003	0,240	<0,10	<0,30	0,0010	0,0098	0,0262	0,0196	0,00046	0,31
II/718/1	0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0019	<0,0005	<0,00005	0,06
II/735/1	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,12
II/737/1	0,003	0,08	0,238	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0013	0,0013	<0,00005	0,28
II/745/3	<0,002	0,04	0,039	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,19
II/746/1	<0,002	0,02	0,069	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,25

Tabela 5.23 cd.

404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/747/1	0,003	0,27	0,073	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,27
II/748/1	0,018	0,12	0,030	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,19
II/750/1	<0,002	0,07	0,254	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
II/752/1	<0,002	0,03	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0123	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00007	0,07
II/754/1	<0,002	0,03	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0276	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00007	0,08
II/755/1	<0,002	0,06	0,114	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,15
II/756/1	<0,002	0,02	0,022	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0172	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,29
II/758/1	<0,002	0,07	0,016	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,17
II/760/1	<0,002	0,05	0,024	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0269	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00008	0,08
II/761/1	<0,002	0,04	0,072	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0188	0,0001	0,0009	<0,0005	0,00007	0,32
II/762/1	<0,002	0,10	0,217	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,91
II/768/1	<0,002	0,06	0,042	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,78
II/770/1	<0,002	0,07	1,510	<0,003	<0,003	0,39	<0,30	0,0085	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00012	0,07
II/771/1	<0,002	0,11	0,141	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0021	<0,0005	0,00009	0,43
II/772/1	<0,002	0,03	0,016	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,14
II/774/1	<0,002	0,09	0,022	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0015	0,0001	0,0021	<0,0005	0,00007	0,22
II/778/1	<0,002	0,08	0,043	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,22
II/779/1	<0,002	0,13	0,110	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,27
II/783/1	<0,002	0,02	0,013	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,20
II/784/1	<0,002	0,03	0,020	<0,003	1,212	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0003	0,0066	0,0037	0,00022	0,39
II/787/1	<0,002	0,12	0,059	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0011	<0,00005	0,24
II/795/1	<0,002	0,03	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,20
II/801/1	0,026	0,11	0,242	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,76
II/802/1	<0,002	0,10	0,202	<0,003	0,033	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,60
II/803/1	<0,002	0,06	0,030	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0069	<0,00005	0,0021	<0,0005	<0,00005	0,29

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/806/1	<0,002	0,05	1,599	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	2,89
II/807/1	<0,002	0,07	0,300	<0,003	0,048	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,53
II/812/1	<0,002	0,05	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,28
II/814/1	<0,002	0,04	0,095	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,61
II/819/1	<0,002	0,10	0,021	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0128	<0,00005	0,0028	<0,0005	0,00008	0,19
II/822/1	<0,002	0,11	0,014	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0019	0,0002	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,18
II/823/1	<0,002	0,03	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	0,0006	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,15
II/825/1*	0,002	1,82	24,970	<0,003	0,012	<0,30	<0,90	0,0052	<0,00005	0,0022	<0,0005	0,00011	2,33
I/828/1	<0,002	0,15	0,119	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0068	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00019	0,57
I/828/2	<0,002	0,04	0,451	<0,003	0,054	<0,10	<0,30	0,0090	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00248	0,10
I/828/3	<0,002	0,03	0,025	<0,003	0,501	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,0019	0,0010	0,00189	0,13
II/832/1	0,005	0,08	0,022	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,19
II/833/1	0,003	0,06	0,040	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0050	0,0002	0,0025	0,0010	0,00006	0,13
II/834/1	<0,002	0,03	0,013	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,25
II/835/1	<0,002	0,10	0,061	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,54
II/837/1	<0,002	0,09	0,081	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,50
II/838/1	<0,002	0,06	0,077	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,41
II/842/1	<0,002	0,08	0,179	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,65
II/843/1	<0,002	0,05	0,019	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,35
II/845/1	<0,002	0,05	0,034	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,23
II/855/1	<0,002	0,09	0,015	<0,003	0,435	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0034	0,00024	0,16
II/866/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,230	<0,10	<0,30	0,0039	0,0001	0,0010	<0,0005	0,00067	0,10
II/875/1	<0,002	0,17	0,014	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,06
II/884/2	<0,002	0,01	0,028	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	1,26
II/889/1	<0,002	0,08	0,510	<0,003	0,008	1,06	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	2,23

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/892/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13
II/894/1	0,014	0,06	0,024	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,19
II/895/1	<0,002	0,07	0,077	<0,003	0,006	<0,10	1,770	<0,0005	<0,00005	0,0020	<0,0005	<0,00005	0,36
I/900/1	<0,002	0,03	0,012	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,18
I/900/2	<0,002	0,06	0,159	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,94
I/900/3	<0,002	0,06	0,141	<0,003	0,015	0,13	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,77
II/901/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,032	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,12
II/904/1	0,017	0,05	0,039	<0,003	0,237	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,17
II/904/2	<0,002	0,04	0,083	<0,003	0,042	0,29	<0,30	0,0096	0,0015	0,0015	0,0012	<0,00005	0,18
I/910/1	<0,002	0,02	0,247	<0,003	<0,003	0,65	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	1,19
I/910/2	<0,002	0,12	0,049	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,37
I/911/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,17
I/911/2*	<0,002	0,02	0,295	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0035	<0,0005	<0,00005	4,55
I/911/3	<0,002	0,02	0,072	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	4,87
I/911/4	<0,002	0,03	0,174	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	2,23
I/911/5	0,015	0,04	0,024	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0138	<0,00005	0,0004	0,1377	<0,00005	0,18
II/913/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0013	0,0022	<0,00005	0,29
II/916/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,11
II/917/1	<0,002	0,37	0,040	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,31
I/920/1	<0,002	0,04	0,573	<0,003	0,113	0,23	<0,30	0,0032	0,0001	0,1576	<0,0005	0,00724	0,52
I/920/2	<0,002	0,05	0,597	<0,003	0,194	0,23	<0,30	0,2849	<0,00005	0,0025	0,0009	0,00066	0,57
I/920/3	<0,002	0,07	0,163	<0,003	0,079	0,12	0,700	0,0375	<0,00005	0,0020	0,0006	0,00024	0,30
I/920/4	<0,002	0,11	0,023	<0,003	<0,003	0,60	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,27
II/924/1	<0,002	0,03	0,010	<0,003	1,283	<0,10	<0,30	0,0018	0,0003	0,0006	<0,0005	0,00024	0,06
I/925/2	<0,002	0,09	0,021	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,95

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/925/3	0,004	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,05
I/925/4	<0,002	0,11	0,027	<0,003	0,031	<0,10	<0,30	0,0145	0,0307	0,0020	0,0070	0,00015	0,08
II/926/1	<0,002	0,01	0,021	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00025	0,08
II/927/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,327	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0003	0,0024	<0,00005	0,06
II/927/3	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,539	<0,10	<0,30	0,0006	0,0001	0,0003	<0,0005	0,00059	0,05
II/930/1	<0,002	0,01	0,018	<0,003	0,035	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,16
II/938/1	<0,002	0,05	0,024	<0,003	0,537	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0003	0,0009	<0,0005	0,00081	0,05
II/940/1	<0,002	0,35	0,085	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	6,75
II/942/1	<0,002	0,49	0,103	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0042	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00007	1,74
II/948/1	<0,002	0,02	0,018	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,11
II/951/1	<0,002	0,05	0,016	<0,003	0,161	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0011	<0,0005	0,00014	0,15
II/953/1	<0,002	0,09	0,040	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	0,0007	0,0001	0,0014	<0,0005	0,00009	0,15
II/956/1	<0,002	0,04	0,014	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0038	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,11
I/960/1	0,008	0,03	1,103	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	4,16
I/960/2	<0,002	0,03	0,013	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0367	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,15
I/960/3	0,003	0,03	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,15
II/963/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,12
II/964/1	<0,002	0,05	0,020	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,16
II/967/1	<0,002	0,04	0,164	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,14
I/970/1	<0,002	0,01	0,511	<0,003	0,031	0,16	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	1,64
I/970/2	<0,002	0,05	0,557	<0,003	<0,003	0,18	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	2,20
I/970/3	0,012	0,03	0,037	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0044	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,17
II/972/1	0,003	0,01	1,529	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	6,25
II/972/2	0,007	0,04	0,040	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00007	3,75
II/979/1	<0,002	0,07	0,037	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	1,50

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/988/1	0,010	0,16	0,030	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,18
II/989/1	<0,002	0,04	0,036	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00035	0,22
II/994/1	0,023	0,03	0,016	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,20
II/996/1	<0,002	0,06	0,034	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0248	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,24
II/996/2	<0,002	0,01	0,014	<0,003	0,096	<0,10	<0,30	0,0092	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,11
II/998/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1022/1	<0,002	0,09	0,338	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,38
II/1023/1	<0,002	0,02	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1024/1	<0,002	0,03	0,022	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1025/1	<0,002	0,08	0,015	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1028/1	<0,002	0,04	0,073	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,59
II/1029/1	0,005	0,01	0,003	0,003	0,100	0,30	0,022	0,0001	0,0005	0,0005	0,0001	0,10000	0,30
II/1031/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1032/1	<0,002	0,05	0,022	<0,003	0,026	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,27
II/1033/1	<0,002	0,03	0,045	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,25
II/1034/1	<0,002	0,01	0,032	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1035/1	<0,002	0,07	0,032	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,27
II/1037/1	<0,002	0,08	0,057	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,48
II/1040/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1041/1	<0,002	0,01	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1042/1	0,003	0,04	0,057	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,25
II/1044/1	<0,002	0,04	0,076	<0,003	0,035	0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,48
II/1046/1	<0,002	0,08	0,050	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,27
II/1047/1	0,003	0,06	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1048/1	<0,002	0,38	0,110	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00015	0,35

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1050/1	<0,002	0,06	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1061/1	<0,002	0,02	0,827	<0,003	0,018	0,54	<0,30	0,0077	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00019	1,58
II/1066/1	<0,002	0,01	0,634	<0,003	0,173	0,44	<0,30	0,0090	0,0019	0,0006	<0,0005	0,00048	1,15
II/1070/1	<0,002	0,01	<0,01	0,010	0,059	<0,10	<0,30	0,0019	0,0001	0,0018	<0,0005	0,00049	0,10
II/1071/1	0,005	0,01	0,108	<0,003	0,004	<0,10	32,500	0,0349	0,0003	0,0102	0,0020	0,00070	0,08
II/1074/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,295	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1081/1	<0,002	0,15	0,024	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,70
II/1082/1	<0,002	0,07	0,018	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,37
II/1084/1	0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0058	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,20
II/1085/1	0,002	0,08	0,041	<0,003	0,116	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0005	0,0129	0,00366	1,72
II/1086/1	<0,002	0,02	0,015	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,20
I/1090/1	<0,002	0,08	0,076	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0033	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,22
I/1090/2	<0,002	0,05	0,066	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,22
I/1090/3*	0,002	0,02	1,101	<0,003	<0,003	2,97	<0,90	0,0042	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00005	1,07
II/1094/1	<0,002	0,07	0,143	<0,003	0,068	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,73
II/1097/1	<0,002	0,05	0,051	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,31
II/1100/1	<0,002	0,03	0,124	<0,003	<0,003	<0,10	12,400	0,0081	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,20
II/1102/1	<0,002	0,32	0,061	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,62
II/1108/1	<0,002	0,04	0,136	<0,003	<0,003	0,36	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1109/1	<0,002	0,06	0,054	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0029	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1112/1	0,002	0,05	0,129	<0,003	0,038	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0021	<0,0005	0,00006	0,22
II/1118/1	<0,002	0,11	0,055	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0108	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,34
II/1127/1	<0,002	0,05	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1128/1	<0,002	0,04	0,015	<0,003	0,043	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1130/1	0,002	0,08	0,042	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,12

Tabela 5.23 cd.

410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1133/1	0,002	0,10	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,25
II/1134/1	<0,002	0,06	0,157	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	1,34
II/1136/1	<0,002	0,01	0,029	<0,003	0,015	0,16	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1138/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0073	<0,00005	0,0005	0,0113	<0,00005	0,13
II/1155/1	<0,002	0,03	0,184	<0,003	0,013	0,24	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00006	1,34
II/1155/2	<0,002	0,02	0,180	<0,003	0,026	0,24	<0,30	0,0380	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00006	0,50
II/1155/3	<0,002	0,07	0,015	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,19
II/1158/1	0,125	0,13	0,025	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,48
II/1160/1	<0,002	0,17	0,326	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	4,87
II/1162/1	0,139	0,01	1,915	0,004	<0,003	<0,30	<0,90	0,0005	0,0001	0,0053	<0,0005	<0,00005	8,93
II/1191/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
I/1198/1	0,020	0,16	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0072	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,43
I/1198/2	<0,002	0,08	0,016	0,010	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,30
I/1199/1	<0,002	0,12	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0003	<0,0005	0,00533	0,20
I/1199/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0045	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,15
I/1199/3	<0,002	0,03	0,014	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0667	<0,00005	0,0025	<0,0005	0,00013	0,12
II/1203/1	<0,002	0,07	0,028	<0,003	<0,003	<0,10	0,610	<0,0005	<0,00005	0,0020	<0,0005	<0,00005	0,48
II/1204/1	<0,002	0,14	0,038	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	0,0010	<0,00005	0,22
II/1212/1	<0,002	0,12	0,049	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0045	<0,0005	<0,00005	0,38
II/1213/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,025	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1228/1	<0,002	0,03	<0,01	0,031	0,006	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0018	<0,0005	0,00011	0,14
II/1239/1	<0,002	0,09	0,039	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1241/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,05
II/1242/1	<0,002	0,06	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1243/1	<0,002	0,05	0,076	<0,003	0,057	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,27

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1244/1	<0,002	0,03	0,046	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1248/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0031	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1249/1	<0,002	0,09	0,018	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00007	0,17
II/1255/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1258/1	0,012	0,13	0,065	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,37
II/1260/1	<0,002	0,01	0,032	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1261/1	<0,002	0,05	0,015	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1262/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1277/1	<0,002	0,04	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1278/1	<0,002	0,04	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1279/1	<0,002	0,03	0,074	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0025	0,0001	0,0035	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1280/1	0,003	0,07	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1288/1	0,004	0,02	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0048	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1288/2	0,002	0,07	0,012	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,1548	<0,00005	0,0004	0,0023	0,00007	0,11
II/1320/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1328/1	<0,002	0,02	0,042	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0062	<0,0005	0,00086	0,22
II/1334/1	0,006	0,08	0,074	<0,003	0,022	<0,10	2,900	0,0559	0,0002	0,0195	0,0033	0,00031	0,10
II/1340/1	<0,002	0,18	0,047	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1341/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1342/1	0,007	0,02	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1343/1	<0,002	0,07	0,035	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,84
II/1344/1	<0,002	0,02	0,011	<0,003	0,034	<0,10	<0,30	0,0084	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00008	0,08
II/1348/1	<0,002	0,01	0,023	<0,003	0,049	<0,10	<0,30	0,0025	0,0001	0,0006	<0,0005	0,00010	0,15
II/1350/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1370/1	<0,002	0,07	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,61

Tabela 5.23 cd.

412

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1372/1	<0,002	0,02	0,017	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0316	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1373/1	0,002	0,04	0,010	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0045	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1376/1	<0,002	0,04	0,026	<0,003	0,157	0,23	<0,30	0,0043	0,0021	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,21
II/1377/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,186	<0,10	<0,30	0,0008	0,0001	0,0040	<0,0005	0,00063	0,12
II/1379/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	0,0129	0,0003	0,0004	0,0191	<0,00005	0,04
II/1380/1	<0,002	0,08	0,105	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	0,0046	<0,00005	0,12
II/1383/1	<0,002	0,13	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,92
II/1384/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,433	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0005	0,0021	0,0021	0,00036	0,10
II/1385/1	<0,002	0,03	0,018	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1388/1	<0,002	0,02	0,033	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,0018	0,0038	<0,00005	0,08
II/1390/1	<0,002	0,02	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,39
II/1391/1	<0,002	0,08	0,021	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0024	0,0001	0,0008	0,0015	<0,00005	0,23
II/1395/1	<0,002	0,04	0,051	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,49
II/1397/1	<0,002	0,06	0,012	<0,003	0,249	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1398/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,32
II/1403/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1404/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,25
II/1405/1	<0,002	0,07	0,085	<0,003	0,194	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,57
II/1406/1	<0,002	0,12	0,101	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	1,35
II/1407/1	<0,002	0,09	0,080	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005	1,48
II/1429/1	<0,002	0,09	0,046	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1435/1	<0,002	0,04	0,012	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00006	0,13
II/1438/1	0,003	0,03	0,082	<0,003	<0,003	0,24	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1440/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,029	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00024	0,08
II/1442/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,128	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0002	0,0005	<0,0005	0,00012	0,06

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1443/1	0,008	0,02	0,042	<0,003	0,061	<0,10	4,710	0,0007	0,0001	0,0088	0,0018	0,00016	0,07
II/1444/1	<0,002	0,04	0,027	<0,003	0,103	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0243	<0,0005	0,00026	0,20
II/1447/1	0,003	0,03	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1452/1	<0,002	0,07	0,055	<0,003	0,257	<0,10	<0,30	0,0006	0,0001	0,0028	0,0018	0,00015	0,15
II/1453/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1454/1	<0,002	0,05	0,027	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00009	0,18
II/1470/1	<0,002	0,01	0,041	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1471/1	0,020	0,01	0,013	<0,003	<0,003	<0,10	0,400	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1472/1	<0,002	0,07	0,034	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1473/1	<0,002	0,02	0,010	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1477/1	<0,002	0,14	0,036	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,50
II/1478/1	<0,002	0,01	0,157	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0032	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	8,34
II/1480/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1481/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1482/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,330	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1484/1	<0,002	0,04	0,029	<0,003	<0,003	<0,10	0,450	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1487/1	<0,002	0,06	0,014	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1502/1	<0,002	0,05	0,012	<0,003	0,434	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0016	<0,0005	0,00072	0,15
II/1503/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1504/1	<0,002	0,13	0,263	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00006	0,87
II/1514/1	<0,002	0,02	0,020	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00012	0,93
II/1515/1	<0,002	0,00	0,099	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	1,19
II/1519/1	<0,002	0,05	0,036	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,82
II/1520/1	<0,002	0,05	0,025	<0,003	0,117	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0076	<0,0005	0,00057	0,49
II/1534/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,13

Tabela 5.23 cd.

414

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1538/1	<0,002	0,04	0,039	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1543/1	<0,002	0,07	0,052	<0,003	0,013	0,18	<0,30	0,0179	<0,00005	0,0029	<0,0005	0,00010	0,23
II/1544/1	<0,002	0,04	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00014	0,16
II/1561/1	<0,002	0,00	0,032	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,65
II/1562/1	<0,002	0,02	0,032	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0016	<0,00005	0,77
II/1563/1	<0,002	0,01	0,013	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0025	<0,0005	0,00068	0,55
II/1564/1	0,003	0,01	0,020	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,47
II/1565/1	<0,002	0,24	0,165	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,57
II/1566/1	<0,002	0,01	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0091	0,0001	0,0006	<0,0005	0,00014	0,11
II/1569/2	<0,002	0,02	0,030	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1575/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,126	<0,10	<0,30	0,0101	0,0002	0,0008	<0,0005	0,00065	0,06
II/1578/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,229	<0,10	<0,30	0,0056	0,0004	0,0012	<0,0005	0,00125	0,15
II/1582/1	<0,002	0,06	0,305	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0018	<0,0005	<0,00005	1,51
II/1585/1	0,013	0,02	0,558	<0,003	<0,003	0,26	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,70
II/1607/1	<0,002	0,10	0,043	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,42
II/1608/1	<0,002	0,09	0,096	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0010	<0,00005	0,89
II/1630/1	<0,002	0,08	0,014	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0201	<0,00005	0,0005	0,0014	0,00009	0,09
II/1632/1	<0,002	0,07	0,153	<0,003	0,032	<0,10	<0,30	0,0010	0,0001	0,0015	0,0100	<0,00005	0,34
II/1636/1	<0,002	0,03	0,075	<0,003	0,052	<0,10	<0,30	0,0036	0,0014	0,0009	0,0292	<0,00005	0,28
II/1650/1	<0,002	0,32	0,573	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0074	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,50
II/1652/1	<0,002	0,08	0,035	<0,003	0,021	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0094	<0,0005	0,00032	0,38
II/1659/1	0,003	0,05	2,716	0,042	0,050	<0,10	<0,30	2,4937	0,0001	0,0137	0,0206	0,00618	0,10
II/1663/1	<0,002	0,14	1,268	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,95
II/1664/1	<0,002	0,11	0,163	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,44
II/1668/1	<0,002	0,04	0,011	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0248	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,12

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1670/1	<0,002	0,03	0,062	<0,003	3,388	<0,10	<0,30	0,0056	0,0023	0,0060	0,0020	0,00047	0,14
II/1671/1	<0,002	0,09	0,020	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1674/1	<0,002	0,17	0,087	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	0,0001	0,0015	0,0035	<0,00005	0,28
II/1675/1	<0,002	0,05	0,129	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0016	0,0001	0,0021	<0,0005	<0,00005	0,73
II/1676/1	<0,002	0,02	0,272	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0251	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1711/1	<0,002	0,09	0,064	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0053	0,0001	0,0013	0,0044	<0,00005	0,27
II/1713/1	0,003	0,12	0,014	<0,003	0,052	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1724/1	0,004	0,04	0,042	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0269	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00012	0,10
II/1728/1	<0,002	0,01	0,016	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,73
II/1729/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1733/1	<0,002	0,09	0,017	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,1265	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1734/1	<0,002	0,06	0,012	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1737/1	<0,002	0,10	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1738/1	<0,002	0,05	0,039	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,20
II/1739/1	<0,002	0,02	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1740/1	<0,002	0,08	0,177	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0039	0,0028	<0,00005	0,22
II/1741/1	<0,002	0,18	0,033	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0045	<0,00005	0,0021	0,0059	<0,00005	0,25
II/1742/1	<0,002	0,12	0,045	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	0,0018	0,0003	0,0032	0,0382	<0,00005	0,21
II/1743/1	<0,002	0,08	0,021	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0092	0,0001	0,0011	0,0009	<0,00005	0,07
II/1744/1	<0,002	0,05	0,031	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	0,5305	0,0009	0,0022	0,0033	0,00033	0,11
II/1745/1	<0,002	0,06	0,058	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,2755	0,0001	0,0022	0,0009	0,00025	0,04
II/1746/1	<0,002	0,01	0,031	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	0,0143	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,26
II/1747/1	<0,002	0,05	0,083	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,33
II/1748/1	0,004	0,04	0,207	0,007	0,005	<0,30	8,580	0,0220	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00007	0,67
II/1750/1	<0,002	0,03	0,032	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0311	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00062	0,12

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1751/1	<0,002	0,06	0,058	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0726	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00016	0,12
II/1753/1	<0,002	0,05	0,141	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0051	0,0001	0,0046	0,0010	0,00029	0,55
II/1754/1	<0,002	0,02	0,043	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0021	<0,0005	0,00081	0,19
II/1755/1	<0,002	0,01	0,045	0,004	0,025	0,28	0,440	1,5104	<0,00005	0,0017	<0,0005	0,00347	0,08
II/1756/1	<0,002	0,02	0,027	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1759/1	<0,002	0,03	0,014	<0,003	0,012	0,56	<0,30	0,4262	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1764/1	<0,002	0,22	0,045	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,25
II/1765/1	0,004	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,830	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1765/2	0,002	0,02	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	0,610	0,0032	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,06
II/1766/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,430	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1767/1	<0,002	0,06	0,456	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0013	0,0040	<0,00005	0,35
II/1769/1	<0,002	0,01	0,015	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0027	0,0001	0,0013	<0,0005	0,00005	0,14
II/1771/1	<0,002	0,01	0,022	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1772/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0232	0,0001	0,0010	<0,0005	0,00008	0,02
II/1774/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0162	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,04
II/1775/1	0,388	0,03	0,028	<0,003	<0,003	5,18	<0,30	0,0785	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006	0,32
II/1776/1	<0,002	0,07	0,868	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	0,0006	0,0001	0,0017	<0,0005	0,00005	14,08
II/1777/1	<0,002	0,08	0,046	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0041	0,0004	0,0011	0,0215	0,00068	0,20
II/1778/1	<0,002	0,15	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1803/1	0,003	0,03	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1804/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1805/1	0,003	0,02	0,014	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0342	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1806/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1808/1	<0,002	0,10	0,044	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,29
II/1809/1	<0,002	0,04	0,014	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,13

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1810/1	<0,002	0,08	0,106	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,34
II/1810/2	<0,002	0,07	0,023	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,28
II/1811/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,05
II/1812/1	<0,002	0,01	0,019	<0,003	<0,003	<0,10	1,740	0,0060	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1813/1	<0,002	0,04	0,018	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1814/1	<0,002	0,05	0,014	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,15

Objaśnienia do tabeli 5.23

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

* — wody zmineralizowane

mineralized water

Wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Select water quality parameters

Rząd/ nr punktu/ nr otworu ¹	Typ chemiczny wody ²	Klasy jakości ³	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych 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/6/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/7/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/16/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/17/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/20/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/24/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	U	Mn
II/27/3	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄
I/33/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/5	HCO ₃ -Ca	II		
II/34/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
I/40/2	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/40/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/40/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/71/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/72/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/89/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/91/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/92/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/101/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/103/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/106/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/130/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/131/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	II		Mn
II/141/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/156/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/172/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	K, NO ₃	NO ₃ , Mn
I/173/1	HCO ₃ -Na-Mg-Ca	V	Ba, F	NH ₄ , F, Fe
I/173/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/173/5	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/175/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	II		NH ₄ , Fe
II/178/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/180/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/181/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/181/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/183/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/185/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/193/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/195/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/199/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/203/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/205/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
I/211/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/211/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/211/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/211/4	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
I/211/5	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn, Fe
II/213/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/214/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/223/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/224/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/225/2	CO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mn, Fe
II/227/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/231/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/234/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/235/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Temp, K, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/245/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
I/250/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/250/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/250/4	HCO ₃ -Ca	V	NO ₂ , TOC, K, Fe	NO ₂ , Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/255/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/256/1	HCO ₃ -Ca	V	Fe, NH ₄ , NO ₂ , K	NH ₄ , NO ₂ , Mn, Fe
I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/257/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/257/4	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/257/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn
II/258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/259/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/260/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Fe
II/270/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/273/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/273/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Fe
I/273/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
I/273/4	SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	PEW, Al	PEW, Al
II/274/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/277/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/278/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
I/287/1	HCO ₃ -SO ₄ -Na	II		
I/287/2	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn, Fe
I/287/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/287/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/287/5	SO ₄ -NO ₃ -Ca	I		
II/289/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	Mn
II/292/1	SO ₄ -NO ₃ -Cl-Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/294/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/296/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/298/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/304/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/311/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/311/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/314/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/316/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/317/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/319/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/322/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/327/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
II/330/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/331/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/334/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/336/2	HCO ₃ -Ca	II		Fe
I/336/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/336/5	HCO ₃ -Ca	II		
I/336/7	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Zn	Mn, Fe
II/337/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , NH ₄	NH ₄ , Fe
II/338/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/339/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/344/1	HCO ₃ -Ca	III		pH
I/351/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/5	HCO ₃ -Ca	II		
II/354/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn, Fe
II/359/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/372/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/379/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
II/382/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
II/384/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	pH, Co, Ni, Mn, K	pH, Mn, Ni, Fe
II/385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/388/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	B	NH ₄ , B, Mn, Fe
I/388/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/388/4	HCO ₃ -Ca	V	K	
I/390/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/390/2	HCO ₃ -Ca	II		
I/390/3	HCO ₃ -Ca	II		
I/390/4	HCO ₃ -Cl-Ca	III		pH, Mn, Fe
II/392/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Na	III		pH
II/393/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/394/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn
II/396/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/399/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
I/399/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/401/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/406/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	NO ₃ , SO ₄ , Ca, HCO ₃ , K	NO ₃ , SO ₄
II/410/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/414/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/415/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/418/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/428/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		NH ₄ , Fe
I/428/2	HCO ₃ -Na	II		Fe
I/428/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/428/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/431/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/436/1	Cl-Na	V	PO ₄ , Se, SO ₄ , Ca, PEW, NH ₄ , Cl, F, Mg, Mn, K, Na	PEW, NH ₄ , As, Cl, F, Mn, Se, SO ₄ , Na, Fe
II/438/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/439/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/452/1*	HCO ₃ -Cl-Na	V	Cl, F, K, PEW, NO ₂ , Ba, Na, HCO ₃	PEW, NH ₄ , NO ₂ , Cl, F, Na, Fe
I/462/1*	Cl-Na	V	NH ₄ , Se, HCO ₃ , PEW, NO ₂ , B, Cl, K, Na, Fe	PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Mn, Se, Na, Fe
I/462/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/462/3	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/462/4	Cl-HCO ₃ -Na	V	TOC, NO ₂ , B, Cl, HCO ₃ , Na	NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Na, Fe
II/464/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/467/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/470/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/470/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/470/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
I/470/5	HCO ₃ -Ca	III		
I/474/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/474/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/475/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Fe
I/475/2	HCO ₃ -Ca-Fe	III		pH, Fe
I/475/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
I/475/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/476/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/476/2	HCO ₃ -Ca	III		
I/477/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
I/477/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/477/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/480/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/484/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	U	Mn, Fe
II/486/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/492/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/493/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Fe
II/496/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/496/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/497/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/499/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/509/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/512/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/517/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/519/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/532/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/533/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/537/1*	Cl-Na	V	NH ₄ , PO ₄ , Se, Fe, PEW, B, Cl, K, Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Se, Na, Fe
I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
I/537/3	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/537/4	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
II/544/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/544/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
I/546/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/3	HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄ , Fe
II/551/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/552/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/553/1	HCO ₃ -Ca	III		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/557/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/558/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/559/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, TOC	NH ₄ , Mn, Fe
II/561/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/562/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/563/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	NO ₃ , PO ₄ , K	NO ₃ , Mn
II/570/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/572/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
II/573/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/574/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/576/1	HCO ₃ -Ca-K-Na	V	NO ₂ , PO ₄ , K	NO ₂ , Mn
II/578/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-NH ₄ -K	V	NO ₃ , SO ₄ , NH ₄ , K	NH ₄ , NO ₃ , Mn, SO ₄
II/579/1	HCO ₃ -Ca	I		Fe
II/581/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
II/583/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/586/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/587/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/588/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/589/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/591/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/592/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/593/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe
II/601/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
II/602/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/607/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/621/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	V	pH, Fe, NO ₂	pH, NO ₂ , Mn, Fe
II/625/1	SO ₄ -Ca	I		
II/636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	Mn, K	Mn, Fe
I/640/1	HCO ₃ -Cl-Na	II		NH ₄ , Fe
I/640/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/644/1	Cl-Na	V	Ba, PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, F, PO ₄ , Mg, K, Se, Na, Ca, Fe	PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, F, Mn, Se, Na, Fe
II/646/1	SO ₄ -Cl-NO ₃ -Ca	III		
I/649/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
I/649/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/649/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
I/650/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
I/650/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/650/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/656/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	II		
II/657/1	SO ₄ -Ca	I		
II/661/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	III		
II/665/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/674/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/679/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/687/1	SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/694/1*	SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	Cl, PO ₄ , PEW, K, SO ₄ , Na, Ca, Fe	PEW, NH ₄ , Cl, Mn, SO ₄ , Na, Fe
II/698/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/700/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Fe
II/701/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/702/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/704/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/704/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/704/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
II/708/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/710/1	SO ₄ -Cl-Na	IV	SO ₄ , Na	SO ₄ , Na, Fe
I/710/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/710/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH, NO ₃ , Cd	pH, NO ₃ , Cd, Mn, Fe
II/718/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/735/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/737/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	NH ₄ , Mn, Fe
II/745/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/746/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg-Na	II		Mn
II/747/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	II		
II/748/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , As, Mn, Fe
II/750/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/752/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/754/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/755/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		pH, Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/756/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/758/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/760/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/762/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Fe
II/768/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		
II/770/1	HCO ₃ -Na	IV	B, Na	B, Na
II/771/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/772/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/774/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/778/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/779/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH, Fe
II/783/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/784/1	HCO ₃ -Ca	IV	Temp, Zn	
II/787/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/795/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/801/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	As, NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
II/802/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		NH ₄ , Fe
II/803/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/806/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , B	NH ₄ , B, Fe
II/807/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/812/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/814/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/819/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/822/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/823/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/825/1*	HCO ₃ -Cl-Na	V	pH, Ba, PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, K, Na, HCO ₃	PEW, pH, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Mn, Na, Fe
I/828/1	HCO ₃ -Na-Ca	II		
I/828/2	HCO ₃ -Na	II		
I/828/3	HCO ₃ -Ca	III		
II/832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/833/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/834/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/835/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/837/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/838/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/842/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/843/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/845/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/855/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/866/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/875/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/884/2	HCO ₃ -Ca	III		
II/889/1	HCO ₃ -Mg-Ca	III		NH ₄ , Fe
II/892/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/894/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/895/1	HCO ₃ -Ca	V	PO ₄ , NO ₃ , K	NO ₃
I/900/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/900/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/900/3	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/901/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/904/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
II/904/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn
I/910/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	II		NH ₄ , Fe
I/910/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/911/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/911/2*	SO ₄ -Ca-Na	V	Ca, K, SO ₄	Mn, SO ₄
I/911/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Fe
I/911/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Fe
I/911/5	SO ₄ -Cl-Ca	V	Fe, Ni	As, Mn, Ni, Fe
II/913/1	SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NH ₄ , NO ₃ , Mn
II/916/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mn, Fe
II/917/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
I/920/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na	NH ₄ , Na, Fe
I/920/2	HCO ₃ -Cl-Na	IV	Al, V, Fe	Al, Mn, Fe
I/920/3	HCO ₃ -Cl-Na	IV	K	Fe
I/920/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
II/924/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Zn	
I/925/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/925/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	Fe	Mn, Fe
I/925/4	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	Cd	Cd, Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/926/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/927/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/927/3	HCO ₃ -Ca	III		
II/930/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/938/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/940/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		Fe
II/942/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/948/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/951/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn
II/953/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
II/956/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
I/960/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	B, Cl, Na	NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
I/960/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
I/960/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/963/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/964/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/967/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
I/970/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	K	Mn, Fe
I/970/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
I/970/3	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
II/972/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	NH ₄ , B, Cl, Na	NH ₄ , B, Cl, Na, Fe
II/972/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
II/979/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/988/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn
II/989/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/994/1	HCO ₃ -Ca	IV	As, Fe, NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
II/996/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/996/2	HCO ₃ -Ca	II		
II/998/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1022/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1023/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1024/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1025/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1028/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄ , Fe
II/1029/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1031/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1032/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1033/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1034/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1035/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1037/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1040/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1041/1	Cl-HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1042/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1044/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1046/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1047/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1048/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1050/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1061/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Fe
II/1066/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1070/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1071/1	HCO ₃ -Ca	V	PO ₄	
II/1074/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
II/1081/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1082/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1084/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1086/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
I/1090/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn, Fe
I/1090/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/1090/3*	Cl-Na	V	PEW, B, Cl, F, Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, F, Na
II/1094/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1097/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1100/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	Fe, PO ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
II/1102/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1108/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1109/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		
II/1112/1	HCO ₃ -Ca-K	V	HCO ₃ , K	Mn
II/1118/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , TOC, K	NH ₄ , Mn, Fe
II/1127/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1128/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1130/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
II/1133/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1134/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1136/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1138/1	SO ₄ -Ca	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
II/1155/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn
II/1155/2	HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1155/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
II/1160/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₂	NO ₂
II/1162/1	SO ₄ -Ca-Na	V	As, B, Mo, SO ₄ , Ca	As, B, Mn, SO ₄ , Fe
II/1191/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/1198/1	HCO ₃ -Ca	IV	pH, K, HCO ₃ , Fe	pH, As, Mn, Fe
I/1198/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/1199/1	HCO ₃ -SO ₄ -Mg-Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
I/1199/2	HCO ₃ -Ca	II		
I/1199/3	HCO ₃ -Ca	I		
II/1203/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	SO ₄ , Ca, Mn, Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
II/1204/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1212/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃
II/1213/1	Cl-SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , Fe
II/1228/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1241/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		Mn
II/1242/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1243/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
II/1248/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1249/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1255/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
II/1260/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/1261/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1262/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1277/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1278/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1279/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₂	NO ₂ , Mn
II/1280/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1288/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn
II/1288/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1320/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1328/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1334/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	pH, PO ₄ , K	pH
II/1340/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
II/1341/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mn, Fe
II/1342/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1343/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1344/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1348/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca	III		
II/1350/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1370/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1372/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
II/1373/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1376/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	V	NO ₃ , K	NO ₃
II/1377/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1379/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
II/1380/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1383/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1384/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1385/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1388/1	Cl-Na-Ca	III		
II/1390/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1391/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	II		
II/1395/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1397/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1398/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1403/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1404/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1405/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1406/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1407/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	pH, SO ₄ , Mn	pH, NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
II/1429/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1435/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1438/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1440/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1442/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1443/1	HCO ₃ -Ca	V	PO ₄ , K	Mn
II/1444/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1447/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1452/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1453/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1454/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1470/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/1471/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/1472/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1473/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1477/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/1478/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/1480/1	HCO ₃ -Ca	I		Mn, Fe
II/1481/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1482/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		
II/1484/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1487/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1502/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/1503/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1504/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1514/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1515/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1519/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1520/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
II/1534/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1538/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1543/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃
II/1544/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1561/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1562/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1563/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1564/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1565/1	HCO ₃ -Ca-K	V	HCO ₃ , NH ₄ , Mn, K, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1566/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1569/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/1575/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1578/1	HCO ₃ -Cl-NH ₄ -Ca	IV	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
II/1582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1585/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , As, Fe
II/1607/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1608/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1630/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1632/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	pH, Fe, Mn, K	pH, Mn, Fe
II/1636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni, Fe
II/1650/1	HCO ₃ -Na	II		
II/1652/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1659/1	HCO ₃ -Na	V	Ni, HCO ₃ , Fe, NH ₄ , B, Al, Na	NH ₄ , B, Al, Mn, Ni, Na, Fe
II/1663/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , B, HCO ₃	NH ₄ , B, Fe
II/1664/1	HCO ₃ -Ca-K	V	NO ₃ , K	NO ₃
II/1668/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1670/1	HCO ₃ -Ca	V	Temp, Zn	Mn
II/1671/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1674/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1675/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/1676/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	I		
II/1711/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mn, Fe
II/1713/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1724/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1728/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1729/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1733/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, Fe, TOC	pH, Mn, Fe
II/1734/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1737/1	SO ₄ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1738/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1739/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1740/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-K	V	NO ₃ , K	NO ₃ , Mn
II/1741/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1742/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Ni	Ni
II/1743/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		
II/1744/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	pH, Al	pH, Al, Mn
II/1745/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	pH, TOC, Al	pH, Al, Mn, Fe
II/1746/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, TOC	NH ₄ , Mn, Fe
II/1747/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1748/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	PEW, TOC, Se, NH ₄ , Cl, PO ₄ , K, Na	PEW, NH ₄ , Cl, Mn, Se, Na, Fe
II/1750/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1751/1	HCO ₃ -Ca	V	Fe, TOC, NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
II/1753/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1754/1	HCO ₃ -Ca	IV	K	Mn
II/1755/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	TOC, NH ₄ , Al	NH ₄ , Al, Mn, Fe
II/1756/1	NO ₃ -HCO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/1759/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al	Al, Mn, Fe
II/1764/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	pH, Fe, Mn	pH, NH ₄ , Mn, Fe
II/1765/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1765/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1766/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1767/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	HCO ₃ , Fe, K	Mn, Fe
II/1769/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1771/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1772/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Na	III		pH
II/1774/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
II/1775/1	HCO ₃ -SO ₄ -Na	V	As, F	As, F
II/1776/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Na-Ca	IV	NO ₃ , K	NO ₃ , Mn
II/1777/1	NO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	pH, Ni, NO ₃	pH, NO ₃ , Ni
II/1778/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1803/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1804/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1805/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/1806/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1808/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1809/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
II/1810/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1810/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1811/1	HCO ₃ –SO ₄ –Ca	I		
II/1812/1	HCO ₃ –NO ₃ –Ca	IV	PO ₄	
II/1813/1	HCO ₃ –Ca	III		
II/1814/1	HCO ₃ –Ca–Mg	II		Mn, Fe

Objaśnienia do tabeli 5.24

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

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

* — wody zmineralizowane
mineralized water

² Typ chemiczny wody wg zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłóńskiego

Chemical type of water according to Szczukariew-Prikłóński's classification

³ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. z dnia 6 sierpnia 2008, Nr 143, poz. 896)

Groundwater quality classes according to the *Minister of Environment regulation dated 23 July 2008 concerning the criteria and procedure of groundwater state evaluation* (Dz.U. No. 143, Item 896)

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 Przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 20 kwietnia 2010* (Dz.U. Nr 72, poz. 466)

Elements beyond the potable water quality standards issued by Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 20th April 2010 (Dz.U. No. 72, Item 466)

PEW — przewodność elektrolityczna właściwa, [μS/cm]
water conductivity, [μS/cm]

TOC — całkowity węgiel organiczny, [mg/l]
total organic carbon, [mg/l]

Zestawienie informacji o punktach monitoringu stanu chemicznego

Information on chemical status monitoring points

Lp.	Numer punktu monitoringu stanu chemicznego ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu ²	Nazwa punktu	Województwo ³	Miejscowość	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵	
							x	y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	62	387905,517062	510051,410917
2	2	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	62	387880,559817	510033,440158
3	3	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	62	387878,460965	510024,217754
4	4	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borówiec	62	368822,281859	491993,406938
5	5	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borówiec	62	368834,057663	492008,546572
6	6	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borówiec	62	368839,822499	492011,483939
7	17		Pniewnik	MAZ	Pniewnik	53	691279,154343	504577,640715
8	52	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	65	600236,129273	489844,109517
9	84	II/491/1	Mielec	PKR	Mielec	126	676177,051407	272634,158385
10	115		Nowa Dęba	PKR	Nowa Dęba	126	693022,240863	288614,850812
11	134	II/83/1	Kołaki Kościelne	PDL	Kołaki Kościelne	51	726567,205436	578406,420722
12	139	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	126	697122,896321	266904,672976
13	172		Żmudź	LBL	Żmudź	108	827570,695389	360672,357501
14	179	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	80	519749,869293	473336,874084
15	180	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	80	519757,559417	473315,283752
16	181	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	80	519755,633809	473321,453497
17	182	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	80	519749,893853	473330,696778
18	226	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	36	324052,755831	579288,509590

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	227	I/640/2	Stradun-2	WKP	Straduń	36	324061,607726	579275,815581
20	228	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	36	324101,982384	579258,874092
21	229	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	36	324113,261140	579261,553245
22	237		Zambrów	PDL	Zambrów	51	718511,496365	573760,184838
23	275	II/22/1	Półczyńska CPN	MAZ	Warszawa	65	628557,891027	484995,838055
24	294	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	123	657381,457249	328068,055530
25	296	II/432/3	Rogowo-1	ZPM	Rogowo	7	233386,999700	621687,666483
26	297	II/432/2	Rogowo-2	ZPM	Rogowo	7	233427,119271	622078,097490
27	298	II/441/1	Choszczno-Wardyń	ZPM	Wardyń	7	264342,879371	595087,092461
28	342		Kostomłoty	DLS	Kostomłoty	92	332616,155475	356192,020417
29	343		Jawor-Paszowice	DLS	Paszowice	69	301441,576162	356753,518243
30	345	II/692/1	Słup	DLS	Słup	69	297153,136816	362986,969903
31	347	II/458/1	Budziwojów	DLS	Gołocin	69	288788,096597	379497,351225
32	349		Nowa Karczma	DLS	Nowa Karczma	88	232516,261958	371687,622706
33	378	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	36	384247,957654	626503,069209
34	385	II/1030/1	Buka	POM	Buka	36	389002,759344	628904,847817
35	412		Skarżysko-Kamienna	SWK	Skarżysko-Kamienna	101	630246,071392	361859,732248
36	435	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	48	593603,937685	529713,603321
37	448		Chełm	LBL	Chełm	108	811094,507920	372100,492649
38	462		Krępa	WKP	Krępa	77	422100,811377	422569,955798
39	463	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	74	412220,933907	421032,987791
40	464		Lis	WKP	Lis	77	439362,686446	425366,370420
41	485	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	36	334803,036075	574395,541333
42	499	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	122	624037,530970	306090,075608
43	500	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	122	648298,186498	305033,168468

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	505	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	102	680959,465124	359887,241698
45	539		Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	26	245409,349395	548706,067289
46	540	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	36	266948,241073	563499,684012
47	547	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	62	333213,772372	540454,932446
48	616		Opole-Groszowice	OPL	Groszowice	116	427531,179746	306581,401543
49	617		Zawada	OPL	Zawada	116	430077,346188	316871,955066
50	621	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	128	416571,946362	255702,536423
51	622	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	128	422099,049821	253546,678353
52	627	II/611/1	Chróstno	OPL	Chróstno	128	410293,738223	251124,039913
53	638	II/711/1	Borek Strzeliński	DLS	Borek Strzeliński	114	364614,830427	334845,576865
54	642		Legnica	DLS	Legnica	69	304967,328329	373252,252952
55	690	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	43	415848,578062	571151,143990
56	693	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	38	459413,449086	617175,422024
57	712	II/220/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	16	511944,949173	717754,661024
58	713	II/241/1	Krynica Morska	POM	Krynica Morska	17	528555,367302	724028,845628
59	769	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	16	496712,920383	709488,070239
60	773	II/524/1	Rogóźno	KPM	Rogóźno	40	494270,942041	631262,921253
61	778		Gdańsk-Lipce	POM	Gdańsk	15	477057,114138	715671,286649
62	782	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	36	398630,745855	594134,598186
63	827		Biała	LBL	Biała Podlaska	85	774896,922045	470493,213121
64	834	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	87	762211,882973	425913,683737
65	901		Świbie	SLK	Świbie	116	466940,484405	293496,344677
66	910		Ciechanów	MAZ	Ciechanów	49	611005,294409	563308,359900
67	927	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	47	484250,810914	522144,204016
68	933		Łeba IMGW	POM	Łeba	12	405770,543821	766570,290852

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	949		Barlinek	ZPM	Barlinek	25	246861,416947	576185,457500
70	957		Częstochowa	SLK	Częstochowa	94	502416,090483	327458,636112
71	1021	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	48	545546,331048	554325,646597
72	1023	II/320/1	Załużin	ŁDZ	Załużin	80	542226,835829	477807,664081
73	1059	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	126	695437,296631	273420,480721
74	1065		Żagań	LBU	Żagań	69	244866,036183	422111,129906
75	1109		Hel	POM	Hel	14	487011,366442	749961,538196
76	1111	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	142	485230,243545	222193,418837
77	1140	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	85	790977,748461	490314,998590
78	1155	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	94	464623,826481	375692,469657
79	1164	II/575/1	Manie	LBL	Manie	85	760999,845374	471152,054760
80	1167	II/1714/1	Miedźna	SLK	Miedźna	142	504039,804684	233284,083693
81	1170	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	142	496132,287836	238009,110389
82	1179	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	43	453545,573339	543466,324751
83	1180	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	85	814023,940021	442568,228629
84	1182	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	64	433121,910488	510364,144401
85	1185	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	2	210977,151145	653519,013084
86	1189	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	32	506417,253710	670595,334563
87	1194	II/1638/1	Tworów	SLK	Tworów	128	445217,217511	235682,968710
88	1197	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	128	418683,196514	235223,053117
89	1199	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	85	822081,841263	394341,566245
90	1202	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	108	827588,639160	361251,037460
91	1210		Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	86	771132,493827	445697,842594
92	1211		Derewiczna	LBL	Derewiczna	86	770007,981831	444736,313702
93	1214		Szamocin	WKP	Szamocin	36	374453,030000	574941,770000

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	1218	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	123	670689,677386	326174,298144
95	1219	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	126	722210,618741	271058,849479
96	1220	II/1524/1	Przyszków	PKR	Przyszków	126	712483,813322	294984,534655
97	1221	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	126	711506,667657	289592,975601
98	1223	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	146	514157,570906	253848,686650
99	1224	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borówiec	62	368822,281859	491993,406938
100	1229		Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	146	521688,510000	262730,990000
101	1236	I/847/1	Jabłonka-Stacja 1	MŁP	Jabłonka	161	551442,822696	177923,607521
102	1237	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	161	551416,840298	177904,837889
103	1238	I/847/3	Jabłonka-3	MŁP	Jabłonka	161	551393,952021	177984,897016
104	1247	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	161	546135,764502	177070,367025
105	1257	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	36	273256,992078	552586,680262
106	1258		Biskupice	WKP	Biskupice	62	377143,156748	511974,266616
107	1263	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	187737,803634	678888,991306
108	1269		Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397999,708433	544695,204971
109	1273		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	61	319634,223766	487997,265096
110	1275		Świnoujście	ZPM	Świnoujście	2	192079,452474	681755,486664
111	1278		Kalwy	WKP	Kalwy	62	337387,059717	506855,326917
112	1279		Buk	WKP	Buk	62	331491,888881	500652,582988
113	1281		Gaj Wielki	WKP	Gaj Wielki	62	335333,667377	512714,177717
114	1282		Dakowy Suche	WKP	Dakowy Suche	62	331261,036165	494772,245021
115	1287		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	61	319566,017319	489977,714819
116	1288		Bieruń-Danone	SLK	Bieruń	141	505115,122150	246925,183627
117	1291	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	43	491317,470282	493582,636265
118	1292	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	43	491317,470282	493582,636265

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	1293	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	43	491317,470282	493582,636265
120	1294	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	43	491317,470282	493582,636265
121	1303	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	1	188443,590787	683197,140706
122	1325	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	116	453850,272540	322374,344129
123	1326	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	141	503331,162392	251732,513973
124	1345	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	94	469730,285996	333061,364038
125	1346	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	80	585720,020102	447407,211560
126	1382	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	161	548907,838059	181691,728522
127	1404	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	122	655876,896041	297608,006269
128	1419	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	48	571789,575994	529702,168149
129	1423	II/707/1	Hel	POM	Hel	14	487021,014437	749942,507232
130	1427	II/1427/2	Łubnica	WKP	Łubnica	72	319990,386347	479847,154944
131	1436	II/1604/2	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	141	503331,163384	251732,515517
132	1454		Wyry	SLK	Wyry	141	492453,238571	252390,029484
133	1456	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	54	714792,599114	544405,949182
134	1459	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	17	538929,850745	729883,148695
135	1460	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	45	457058,590380	546924,774885
136	1461	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	7	244896,591033	602534,135659
137	1472	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	92	329011,976599	339837,830286
138	1473		Dębice	DLS	Dębice	92	323766,055378	367157,223012
139	1474		Rusko	DLS	Rusko	92	322635,076922	351159,344998
140	1475		Witnica	LBU	Witnica	26	221627,800398	543072,787030
141	1476		Kłodawa	LBU	Kłodawa	26	245589,397449	552650,799614
142	1526	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	126	698497,796226	303400,721984
143	1527	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	126	701158,307619	303140,305540

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
144	1555	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	36	399582,753672	610938,679371
145	1559	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	37	440442,703377	603137,313135
146	1582	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	187144,858644	682962,359442
147	1612	II/1612/1	Tychy-Żwaków	SLK	Tychy	141	497844,647913	248772,324777
148	1613	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	134	510217,938880	266898,755695
149	1634	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	128	419091,123737	235334,230856
150	1637	II/1637/1	Owsiszczce	SLK	Owsiszczce	128	444637,327353	235052,837934
151	1658		Wieluń	ŁDZ	Wieluń	94	469664,482779	371998,516325
152	1681		Wysokie Mazowieckie	PDL	Wysokie Mazowieckie	54	735786,825065	566637,649239
153	1686		Przasnysz	MAZ	Mirów	50	623156,089620	576846,861391
154	1687		Maków Mazowiecki	MAZ	Maków Mazowiecki	50	640895,943369	558438,097529
155	1688		Pułtusk	MAZ	Pułtusk	51	641310,899794	540663,497932
156	1709		Lubliniec-Kokotek	SLK	Kokotek	116	476575,353318	304474,559304
157	1752	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	17	514498,100226	721087,616164
158	1759	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	43	429354,580549	551206,872137
159	1805	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	88	220016,996122	363138,038866
160	1814	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	40	478837,901439	579517,947312
161	1816	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	43	438931,241877	567321,019865
162	1817	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	47	470325,715062	526561,278867
163	1829	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	85	755544,642318	467668,391915
164	1855	II/369/1	Lipisko	MAZ	Lipisko	102	685869,694967	369029,914331
165	1882	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	55	744988,693606	587151,665248
166	1891	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	15	485994,995230	708570,470305
167	1914	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	64	477161,439346	480883,534162
168	1930	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	85	729003,205569	459007,654022

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
169	1948	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	43	437254,525319	574337,265338
170	1949	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	43	406124,380738	559616,770407
171	1950	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	43	426138,487600	566931,644653
172	1951	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	43	425263,949120	578231,850695
173	1952	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	43	457116,257396	519137,508988
174	1953	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	43	441725,571465	523970,578038
175	1954	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	64	433116,165537	510358,044095
176	1959	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	73	364173,751020	479048,415580
177	1960	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	74	391489,681442	421241,080311
178	1961	II/1272/2	Dochanowo-2	KPM	Dochanowo	43	406124,380738	559616,770407
179	1962	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	74	333124,071142	443104,261979
180	1963	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	88	220196,304837	369622,983669
181	1981	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	12	385864,084902	762593,858776
182	1999	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	128	403383,296937	251030,191300
183	2023	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	36	279868,769748	548000,779796
184	2024	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	36	262301,755413	552881,402889
185	2027	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	42	410537,378750	538903,316404
186	2038	II/1381/1	Stary Bostów	SWK	Stary Bostów	101	646514,200000	340060,300000
187	2156	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	25	228334,808764	609773,198166
188	2158	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	14	481591,947504	757843,694015
189	2167	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	47	557510,630741	505145,247070
190	2176	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	17	502551,757508	719882,910097
191	2186	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	38	453575,256971	629921,696230
192	2189	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	43	470382,892918	510183,238326
193	2191	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	43	412611,881532	584622,319745
194	2192	II/906/1	Rozwaryn	KPM	Rozwaryn	36	404107,060393	583888,843980

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	2201	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	64	455112,428340	486445,989287
196	2203	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	73	407381,124674	471890,339346
197	2204	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	77	426590,981244	451743,371783
198	2210	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	94	496729,701531	319238,981879
199	2214	II/841/1	Jabłonka	MŁP	Jabłonka	161	549578,575701	178002,691378
200	2216		Lipnik	ZPM	Lipnik	25	231842,000343	615983,004374
201	2217		Kluki	ZPM	Kluki	25	237222,587742	593021,202459
202	2218		Kliniska Wielkie	ZPM	Kliniska Wielkie	25	219543,546960	630166,011610
203	2225		Pyrzyce	ZPM	Pyrzyce	25	225380,613404	594368,215594
204	2228		Czeladź	SLK	Czeladź	132	504035,158792	274768,684377
205	2230		Będzin-Grodziec	SLK	Będzin	132	504734,092440	275439,298191
206	2232		Sosnowiec-Buczek	SLK	Sosnowiec	132	510510,047444	269164,118018
207	2238		Dąbrowa Górnicza	SLK	Dąbrowa Górnicza	134	515164,585901	273359,243567
208	2239		Bór Biskupi	MŁP	Bór Biskupi	134	530910,731415	263157,797610
209	2245		Imielin	SLK	Imielin	146	515562,106241	254355,694820
210	2248	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	147	518983,695532	246966,852208
211	2249		Oświęcim	MŁP	Oświęcim	148	517810,064798	240533,315182
212	2250		Gierałtowiec	MŁP	Gierałtowiec	148	528266,410110	229429,008434
213	2251		Przeciszów	MŁP	Przeciszów	148	524958,747126	236974,085172
214	2263		Leśniki	MAZ	Leśniki	53	690674,527003	505922,210973
215	2303	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	94	475874,018102	322795,495710
216	2307	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	88	219480,512414	403784,498745
217	2311	II/1568/1	Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	15	487581,069494	720534,297149
218	2312	II/1568/2	Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	15	487581,069494	720534,297149
219	2313	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	122	638486,715713	303597,029937

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
220	2324	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	101	619062,962689	364545,691080
221	2327	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	101	665905,513220	344634,505793
222	2500	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Czołpino	12	401330,042148	766383,780404
223	2501		Łeba Nowęcín	POM	Łeba	12	409685,000000	765818,000000
224	2502		Gać	POM	Gać	12	400678,000000	760044,000000
225	2504		Jurata OW MSW	POM	Jurata	14	481766,000000	757355,000000
226	2505		Lisewo Malborskie	POM	Lisewo Malborskie	16	489139,000000	690735,000000
227	2508		Lubieszynék II	POM	Lubieszynék	16	500896,000000	702300,000000
228	2509		Stegna ujęcie	POM	Stegna	16	507002,000000	718445,000000
229	2510		Nowy Dwór Gdański Szpital	POM	Nowy Dwór Gdański	16	507850,000000	705161,000000
230	2512		Kończewice	POM	Kończewice	16	491643,000000	688266,000000
231	2517		Sterławki Małe	WMZ	Sterławki Małe	21	670905,260745	685869,897936
232	2521		Sułkowo-1	ZPM	Sułkowo	25	250522,994898	587186,006640
233	2522		Żabów-1B	ZPM	Żabów	25	222009,996555	599999,998040
234	2523		Bielice-1	ZPM	Bielice	25	214821,377199	601244,309629
235	2524		Lubiatowo-1A	ZPM	Lubiatowo	25	236148,994104	596607,001901
236	2526		Żalęcino-1A	ZPM	Żalęcino	25	238610,003755	600066,997760
237	2527		Szczecin-4	ZPM	Szczecin	25	213167,001881	622271,016875
238	2529		Dobropole-1	ZPM	Dobropole Gryfińskie	25	217048,800000	612886,830000
239	2530		Chełmno	KPM	Chełmno	31	461407,450074	610104,864876
240	2531		Stolno	KPM	Stolno	39	466931,243858	606501,115121
241	2532		Małe Czyste	KPM	Małe Czyste	39	466543,962183	602981,906818
242	2533		Wichorze	KPM	Wichorze	39	469187,153324	603520,159657
243	2534		Cepno	KPM	Cepno	39	468800,491250	604959,240327
244	2535		Robakowo	KPM	Robakowo	39	477615,445248	610458,089041

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
245	2538		Wola Wierzbowska	MAZ	Wola Wierzbowska	49	617241,579229	567689,888148
246	2539		Opinogóra	MAZ	Opinogóra Górna	49	615867,998839	561321,161080
247	2540		Kołaczków	MAZ	Kołaczków	49	621732,334561	560111,771594
248	2541		Damięty-Narwoty	MAZ	Damięty-Narwoty	49	611783,983510	548665,734364
249	2542		Ciemniewko	MAZ	Ciemniewko	49	617354,260336	552196,867496
250	2543		Klukówek	MAZ	Klukówek	49	616283,136448	534506,383998
251	2547		Pobiedziska	WKP	Pobiedziska	62	382428,865913	513727,125153
252	2555		Duszniki	WKP	Duszniki	62	323182,003030	512587,135345
253	2556		Sarbia	WKP	Sarbia	62	327860,031138	510506,908783
254	2557		Góra	WKP	Góra	62	378371,281696	510658,485403
255	2558		Wojnowice	WKP	Wojnowice	62	327333,997202	499116,519905
256	2563		Kamionki	WKP	Kamionki	62	363647,328785	492757,892814
257	2564		Gruszczyn	WKP	Gruszczyn	62	371067,506223	510161,903513
258	2566		Głęboczek	WKP	Głęboczek	62	371542,692543	524514,330517
259	2572		Nieczajna	WKP	Nieczajna	62	348499,386701	526513,008517
260	2588		Tworzymirki	WKP	Tworzymirki	73	364032,688915	455457,092201
261	2592		Trzebisławki	WKP	Trzebisławki	62	374080,434786	488790,915552
262	2603		Gostyń	WKP	Gostyń	73	361620,619690	448684,115294
263	2604		Gostyń	WKP	Gostyń	73	359781,490118	449319,375428
264	2605		Zalesie Wlkp.	WKP	Zalesie Wielkopolskie	73	373524,582698	447797,673434
265	2607		Śrem	WKP	Śrem	73	363406,055523	472765,411073
266	2608		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	73	371154,699193	474363,208999
267	2609		Książ Wlkp.	WKP	Książ Wielkopolski	73	380254,641988	467958,392591
268	2611		Mchy	WKP	Mchy	73	378839,148088	462143,117058
269	2613		Wałków	WKP	Wałków	73	396183,380064	446890,657747

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
270	2615		Mosina	WKP	Mosina	73	354796,553768	488618,148784
271	2617		Witaszyce	WKP	Witaszyce	73	400134,864454	452303,542304
272	2618		Potarzyca	WKP	Potarzyca	73	390528,130266	450706,347790
273	2620		Raszewy	WKP	Raszewy	73	403792,568958	469307,653001
274	2622		Stary Sielec	WKP	Stary Sielec	74	371593,042683	423017,799303
275	2626		Brzezina Sułowska	DLS	Brzezina Sułowska	74	371367,945257	409152,478814
276	2628		Cieszków	DLS	Cieszków	74	387624,125827	419416,181458
277	2630		Golina Wielka	WKP	Golina Wielka	74	345951,807575	428522,613554
278	2631		Drzewce	WKP	Drzewce	74	350985,765566	437550,542867
279	2633		Szkaradowo	WKP	Szkaradowo	74	373462,906367	414791,440842
280	2634		Kąkolewo-Nowy Świat	WKP	Kąkolewo	74	339314,017214	444475,566083
281	2635		Rudna Wielka	DLS	Rudna Wielka	74	339809,664473	421675,965893
282	2637		Czernina Górna	DLS	Czernina Górna	74	335799,236514	430818,330486
283	2638		Borzęciczki	WKP	Borzęciczki	74	386522,203201	443500,532486
284	2639		Bukownica	WKP	Bukownica	74	361491,540413	440334,269569
285	2640		Siedlec	WKP	Siedlec	74	371188,150698	437452,651169
286	2641		Łagiewniki	WKP	Łagiewniki	74	378122,243071	434171,242228
287	2644		Jutrosin-Szymonki	WKP	Jutrosin	74	373338,543324	420813,809994
288	2647		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	74	396540,183323	433097,655186
289	2648		Dzielice	WKP	Dzielice	74	393945,241567	433615,105372
290	2649		Melanowo (Dłoń)	WKP	Melanowo	74	367788,140815	428752,431893
291	2650		Łaszczyn	WKP	Łaszczyn	74	351717,621326	421683,306343
292	2652		Czarny Las-Szkółka leśna	DLS	Czarny Las	74	356985,726274	410291,679160
293	2656		Gogolin	OPL	Gogolin	116	430373,993210	292215,996905
294	2658		Dąbrówka	SLK	Dąbrówka	116	463379,000253	293939,015244

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
295	2659		Poręba	OPL	Poręba	116	442489,003361	287597,986577
296	2660		Jemielnica	OPL	Jemielnica	116	456683,005231	298138,005495
297	2662		Dobrodzień	OPL	Dobrodzień	116	461026,010201	318629,044494
298	2664		Tarnów Opolski	OPL	Tarnów Opolski	116	435435,993259	300696,997717
299	2665		Tursko Małe	SWK	Tursko Małe	122	668250,992527	288972,994373
300	2671		Langowo	OPL	Tłustomosty	128	430221,991031	249448,016043
301	2672		Dziećmarów	OPL	Dziećmarów	128	425533,005472	259488,001698
302	2677		Świerklaniec	SLK	Świerklaniec	132	494622,009439	285803,006261
303	2683		Jaworzno-Szczakowa	SLK	Szczakowa	146	520403,004852	264163,986489
304	2684		Dobieszowice	SLK	Dobieszowice	134	500879,997449	281716,994249
305	2685		Dąbie	SLK	Dąbie	134	509666,005309	282110,004621
306	2686		Katowice-Haller	SLK	Katowice	134	497241,991251	266458,998812
307	2688		Lędziny	SLK	Lędziny	141	509907,997416	254287,995268
308	2690		Mysłowice	SLK	Mysłowice	141	510178,008295	256942,015620
309	2697	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188270,182075	682560,519244
310	2698	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	88	222580,110527	380229,284515
311	2699	II/1208/1	Gadzowice	OPL	Gadzowice	128	413939,507019	260250,266736
312	2700	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	128	410981,347792	246778,192031
313	2701	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	128	436860,427911	238998,645870
314	2702	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	128	450505,999288	230391,642283
315	2706	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188065,427512	682684,019302
316	2708	II/1274/2	Brzoza-1	KPM	Brzoza	43	437254,525319	574337,265338
317	2709	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	89	212000,497151	349291,948410
318	2710	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	89	214978,970825	344161,356531
319	2711	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	88	223076,024289	359230,236169

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
320	2716	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	134	511016,442639	278485,218002
321	2905	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	89	210961,015711	342157,917226
322	2906	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	89	208159,900927	344596,670840
323	2909	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	148	516903,574164	243523,120170
324	2911	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	105	687950,824521	339115,300766

Objaśnienia do tabeli 5.25

¹ Numer punktu monitoringu stanu chemicznego

Number of the chemical status monitoring point

² 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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu; II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

I — the first order hydrogeological stations (observation wells); II — the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

³ 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
ŁDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

⁴ JCWPd – jednolita część wód podziemnych (161)
groundwater body (161)

⁵ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS80 (WGS 84)

Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS84)

T a b e l a 5.26

**Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.);
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne**

Results of the operation monitoring (2014);
select water parameters – physico-chemical properties

Numer pkt. monitoringu stanu chemicznego ¹	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ²	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [μS/cm]	Suma substancji rozpuszczonych SSR [mg/l]	PH terenowe	Temperatura terenowa [°C]	Fenole [mg/l]
1	2	3	4	5	6	7
1	I/428/1	740,00	562,62	7,30	9,50	0,05
2	I/428/3	670,00	507,92	7,40	8,60	0,05
3	I/428/4	770,00	541,60	7,06	7,80	0,05
4	I/170/1	725,50	586,97	7,67	10,00	0,05
5	I/170/2	744,00	577,87	7,58	10,70	0,05
6	I/170/3	487,50	376,90	7,70	9,85	0,05
17		607,50	484,60	7,33	11,75	0,05
52	II/10/1	565,50	468,20	7,53	9,30	0,05
84	II/491/1	189,50	145,00	6,35	10,80	0,05
115		310,75	140,21	6,44	10,90	0,05
134	II/83/1	389,00	307,99	7,49	9,20	0,05
139	II/556/1	332,00	277,71	6,77	10,90	0,05
172		616,50	552,93	6,71	11,30	0,05
179	I/285/4	722,00	645,04	7,09	10,90	0,05
180	I/285/2	2430,00	1721,08	8,65	11,05	0,05
181	I/285/3	698,50	621,99	7,10	10,40	0,05
182	I/285/1	1057,00	863,18	7,29	11,25	0,05
226	I/640/1	922,00	610,58	8,20	9,20	0,05
227	I/640/2	479,00	372,24	7,53	10,50	0,05
228	I/640/3	335,50	273,54	7,59	8,40	0,05
229	I/640/4	391,00	256,71	7,05	8,10	0,05
237		626,00	513,29	7,05	9,70	0,05
275	II/22/1	932,00	747,61	7,43	13,30	0,05
294	II/880/1	549,50	525,07	7,05	9,95	0,05
296	II/432/3	529,00	424,78	7,58	10,40	0,05
297	II/432/2	530,00	419,70	7,59	10,20	0,05
298	II/441/1	559,00	476,45	7,52	10,55	0,05
342		633,00	518,10	6,84	11,20	0,05
343		790,50	572,69	6,73	10,10	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
345	II/692/1	421,50	418,11	7,43	10,45	0,05
347	II/458/1	509,50	404,54	7,15	10,90	0,05
349		514,00	473,88	7,07		0,05
378	II/437/1	538,00	473,02	7,90	9,25	0,05
385	II/1030/1	550,00	478,41	7,85	9,20	0,05
412		493,50	425,08	7,34	10,25	0,05
435	II/98/1	653,00	531,23	7,34	10,85	0,05
448		698,50	617,06	6,66	11,45	0,05
462		772,00	652,94	7,25	10,00	0,05
463	II/30/3	559,50	504,68	7,35	10,35	0,05
464		462,00	409,72	7,55	10,45	0,05
485	II/267/3	557,50	466,55	7,18	9,10	0,05
499	II/377/1	429,00	376,09	7,51	10,00	0,05
500	II/373/1	533,50	482,22	7,23	11,50	0,05
505	II/368/1	535,00	492,39	7,16	10,45	0,05
539		1231,00	1131,34	6,89	11,15	0,05
540	II/442/1	492,50	401,32	7,55	10,55	0,05
547	II/404/1	995,00	838,79	7,41	11,55	0,05
616		807,00	840,72	7,11	12,55	0,05
617		192,50	213,01	7,66	9,50	0,05
621	II/612/1	872,50	671,61	6,94	11,05	0,05
622	II/613/1	1402,50	1403,75	7,14	11,35	0,05
627	II/611/1	546,50	379,64	8,42	9,35	0,05
638	II/711/1	762,00	595,27	7,30	10,45	0,05
642		1177,00	939,38	6,53	11,55	0,05
690	II/527/1	2260,00	1377,48	7,42	10,30	0,05
693	II/525/1	299,00	338,72	7,43	11,30	0,05
712	II/220/1	550,00	572,55	7,50	10,90	0,05
713	II/241/1	476,50	483,37	7,52	9,95	0,05
769	II/219/1	653,00	589,77	7,61	11,05	0,05
773	II/524/1	332,50	281,28	7,60	10,65	0,05
778		544,00	610,53	7,11	9,90	0,05
782	II/796/1	625,00	549,52	7,73	9,65	0,05
827		334,50	317,39	6,88	10,80	0,05
834	II/510/1	580,50	354,87	7,50	9,95	0,05
901		566,50	584,28	7,63	10,50	0,05
910		487,50	505,32	7,56	8,75	0,05
927	II/536/1	660,00	591,01	7,35	10,25	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
933		290,50	321,92	7,22	9,70	0,05
949		534,50	475,72	7,44	11,15	0,05
957		333,00	317,82	7,18	10,00	0,05
1021	II/79/1	674,50	447,51	7,73	10,30	0,05
1023	II/320/1	2490,00	1527,99	7,50	11,25	0,05
1059	II/490/1	714,00	577,70	7,42	11,85	0,05
1065		180,40	118,66	7,15	10,00	0,05
1109		645,00	626,08	7,71	9,80	0,05
1111	II/1710/1	295,00	263,16	6,20	11,50	0,05
1140	II/571/1	441,00	397,10	7,27	8,95	0,05
1155	II/1347/1	646,00	683,79	7,26	9,90	0,05
1164	II/575/1	498,50	382,83	7,93	10,15	0,05
1167	II/1714/1	557,50	376,37	6,14	10,20	0,05
1170	II/1712/1	621,00	449,44	6,80	11,60	0,05
1179	II/1065/1	2220,00	1457,89	7,10	10,85	0,05
1180	II/577/1	464,00	418,40	7,25	10,45	0,05
1182	II/1270/2	677,00	532,19	7,50	9,75	0,05
1185	II/440/1	1492,00	1222,33	7,29	11,20	0,05
1189	II/549/1	776,50	737,99	7,50	13,00	0,05
1194	II/1638/1	619,50	570,22	6,59	11,20	0,05
1197	II/1633/1	738,50	747,32	7,04	11,75	0,05
1199	II/514/1	667,50	539,28	7,08	10,25	0,05
1202	II/516/1	1145,50	939,28	6,78	10,85	0,05
1210		340,00	322,49	7,12	10,60	0,05
1211		393,50	319,50	7,26	11,60	0,05
1214		573,00	485,46	7,29	9,55	0,05
1218	II/893/1	760,00	663,59	7,06	10,20	0,05
1219	II/1089/1	250,50	199,74	7,51	9,85	0,05
1220	II/1524/1	265,50	213,27	6,56	12,05	0,05
1221	II/1087/1	169,00	122,86	6,76	11,95	0,05
1223	II/1718/1	677,00	527,08	7,42	10,05	0,05
1224	I/170/4	519,50	400,92	7,71	10,50	0,05
1229		548,50	529,48	7,57	11,00	0,05
1236	I/847/1	319,50	366,94	7,53	9,10	0,05
1237	I/847/2	303,50	333,14	7,44	9,90	0,05
1238	I/847/3	388,00	447,47	7,98	11,40	0,05
1247	II/1651/1	242,00	258,62	7,28	9,45	0,05
1257	II/1110/1	921,00	821,99	6,79	11,25	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1258		583,50	528,44	7,24	9,95	0,05
1263	II/1760/1	641,00	541,03	7,52	10,05	0,05
1269		1025,00	810,71	7,13	10,80	0,05
1273		1077,00	908,86	7,25	10,70	0,05
1275		253,00	291,71	7,25	9,75	0,05
1278		895,00	714,71	7,31	10,25	0,05
1279		644,50	575,39	7,23	10,15	0,05
1281		683,50	640,28	7,03	10,25	0,05
1282		533,00	500,69	7,21	10,15	0,05
1287		406,00	370,87	7,49	9,85	0,05
1288		494,00	471,87	7,00	11,70	0,05
1291	I/999/1	783,00	617,63	7,73	9,30	0,05
1292	I/999/2	580,00	524,64	7,20	9,45	0,05
1293	I/999/3	794,00	683,71	7,06	10,15	0,05
1294	I/999/4	1423,50	1188,72	7,03	9,50	0,05
1303	II/1091/1	2445,00	1548,60	7,59	11,35	0,05
1325	II/1603/1	458,50	462,20	7,25	11,75	0,05
1326	II/1604/1	717,00	792,22	6,79	11,90	0,05
1345	II/1345/1	266,00	180,27	7,64	11,00	0,05
1346	II/38/1	558,50	485,77	8,07	10,00	0,05
1382	II/766/1	194,50	175,50	7,11	9,20	0,05
1404	II/896/1	1042,00	952,06	6,83	12,60	0,05
1419	II/1256/1	453,00	388,01	7,63	9,40	0,05
1423	II/707/1	345,50	358,00	7,33	10,65	0,05
1427	II/1427/2	810,50	728,42	7,01	11,05	0,05
1436	II/1604/2	450,00	397,88	7,47	11,00	0,05
1454		1008,00	1088,68	6,62	11,25	0,05
1456	II/1726/1	484,00	376,92	7,51	10,25	0,05
1459	II/1749/1	279,00	267,03	7,07	10,40	0,05
1460	II/1757/1	806,00	834,84	7,54	10,95	0,05
1461	II/1761/1	518,50	423,84	7,33	10,35	0,05
1472	II/1200/1	515,00	453,83	6,84	11,25	0,05
1473		630,00	475,82	6,75	11,65	0,05
1474		433,50	400,14	6,93	11,35	0,05
1475		510,00	450,25	7,30	10,80	0,05
1476		631,50	547,33	7,15	10,25	0,05
1526	II/1526/1	1654,50	1252,07	6,43	10,40	0,05
1527	II/1527/1	583,00	445,92	6,63	10,15	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1555	II/526/1	531,00	479,41	7,27	10,05	0,05
1559	II/791/1	532,50	467,64	7,24	9,35	0,05
1582	II/643/1	821,50	738,00	7,57	10,30	0,05
1612	II/1612/1	456,00	293,38	4,94	11,20	0,05
1613	II/1613/1	1282,00	1224,18	6,76	14,85	0,05
1634	II/1634/1	563,00	575,44	7,07	10,70	0,05
1637	II/1637/1	459,00	506,01	6,91	12,15	0,05
1658		173,00	268,60	7,43	13,80	0,05
1681		564,00	501,94	7,38	9,20	0,05
1686		384,00	430,22	7,27	8,60	0,05
1687		517,00	536,40	7,29	9,45	0,05
1688		565,00	569,86	7,18	10,10	0,05
1709		76,90	78,97	7,16	9,75	0,05
1752	II/1752/1	318,00	315,18	7,46	10,35	0,05
1759	II/797/1	679,50	593,21	7,20	9,45	0,05
1805	II/1166/1	582,00	444,63	6,38	10,70	0,05
1814	II/547/1	756,50	650,60	7,20	12,20	0,05
1816	II/521/1	820,00	716,10	7,17	10,45	0,05
1817	II/197/1	757,50	666,52	7,22	10,85	0,05
1829	II/566/1	441,00	367,48	7,28	9,35	0,05
1855	II/369/1	581,50	536,17	7,13	11,05	0,05
1882	II/236/1	671,50	591,18	7,26	9,40	0,05
1891	II/798/1	615,00	507,79	7,19	9,10	0,05
1914	II/902/1	597,50	530,65	7,19	10,70	0,05
1930	II/567/1	355,50	364,12	7,23	10,50	0,05
1948	II/1274/1	417,50	286,93	6,73	9,10	0,05
1949	II/1272/1	1056,00	738,45	7,25	10,05	0,05
1950	II/1276/1	691,50	505,99	7,61	9,00	0,05
1951	II/1275/1	1308,00	963,72	7,15	8,95	0,05
1952	II/1273/1	1091,00	785,14	7,27	9,90	0,05
1953	II/1271/1	652,00	469,21	7,57	9,10	0,05
1954	II/1270/1	997,00	721,80	7,27	9,65	0,05
1959	II/1321/1	541,50	473,14	7,43	10,40	0,05
1960	II/749/1	587,50	504,58	7,37	10,70	0,05
1961	II/1272/2	605,50	453,75	7,31	10,50	0,05
1962	II/743/1	1111,00	985,74	7,04	11,70	0,05
1963	II/1165/1	399,50	316,27	6,28	10,40	0,05
1981	II/1567/1	332,00	372,92	7,59	11,55	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1999	II/1215/1	227,00	224,03	6,99	10,05	0,05
2023	II/1325/1	331,45	280,48	7,48	9,55	0,05
2024	II/1322/1	444,00	385,95	7,43	9,85	0,05
2027	II/1064/1	583,50	535,69	7,44	11,25	0,05
2038	II/1381/1	720,50	655,28	7,00	10,85	0,05
2156	II/1103/1	1682,00	1354,38	7,47	10,35	0,05
2158	II/1572/1	437,50	284,93	6,60	10,45	0,05
2167	II/1072/1	903,00	704,85	7,13	9,50	0,05
2176	II/1576/1	483,00	473,27	7,51	10,50	0,05
2186	II/1579/1	541,00	518,32	7,76	10,30	0,05
2189	II/907/1	490,00	385,42	7,55	10,90	0,05
2191	II/908/1	519,00	375,64	7,06	7,75	0,05
2192	II/906/1	1321,00	912,71	7,05	9,70	0,05
2201	II/909/1	733,00	511,93	6,92	10,75	0,05
2203	II/1424/1	948,00	764,53	7,51	10,40	0,05
2204	II/1426/1	214,30	151,39	7,14	10,25	0,05
2210	II/1352/1	154,00	113,76	6,76	13,70	0,05
2214	II/841/1	352,50	353,67	6,47	10,30	0,05
2216		551,00	492,74	7,44	10,15	0,05
2217		713,50	646,45	7,17	10,20	0,05
2218		412,50	340,33	7,41	10,05	0,05
2225		720,50	631,67	7,45	10,10	0,05
2228		953,50	952,93	7,14	10,70	0,05
2230		969,00	1028,97	7,04	10,50	0,05
2232		737,50	715,19	7,43	11,95	0,05
2238		1111,00	1112,02	6,94	12,40	0,05
2239		212,00	199,13	7,84	9,95	0,05
2245		541,00	553,85	7,36	11,30	0,05
2248	II/1716/1	497,00	523,44	7,15	13,15	0,05
2249		750,00	714,07	6,81	10,50	0,05
2250		235,65	222,39	6,70	12,00	0,05
2251		301,50	326,60	6,68	10,00	0,05
2263		515,50	454,34	7,23	9,50	0,05
2303	II/1351/1	100,00	108,01	7,72	10,90	0,05
2307	II/1139/1	223,50	138,40	6,00	9,85	0,05
2311	II/1568/1	366,50	411,90	7,76	11,55	0,05
2312	II/1568/2	426,00	328,92	9,43	10,80	0,05
2313	II/391/1	1405,50	1171,73	6,84	11,05	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2324	II/1375/1	507,00	354,92	5,98	11,15	0,05
2327	II/1382/1	510,50	440,34	7,20	9,05	0,05
2500	II/706/1	1585,00	1582,29	6,94	10,15	0,05
2501		352,00	392,51	7,92	11,10	0,05
2502		527,50	562,38	7,17	11,80	0,05
2504		771,00	798,18	7,74	11,00	0,05
2505		703,50	605,71	7,07	10,75	0,05
2508		663,00	654,15	7,15	9,80	0,05
2509		245,50	259,07	7,79	9,55	0,05
2510		860,00	869,98	7,19	10,80	0,05
2512		590,50	648,85	7,69	10,55	0,05
2517		593,00	491,56	7,17	8,25	0,05
2521		547,50	464,24	7,46	9,90	0,05
2522		1243,00	979,05	7,23	10,30	0,05
2523		1626,00	1406,08	7,13	10,70	0,05
2524		886,00	731,76	7,08	10,05	0,05
2526		688,50	635,88	7,35	10,10	0,05
2527		540,50	568,89	7,46	9,65	0,05
2529		429,00	356,22	8,18	9,60	0,05
2530		1031,00	773,04	7,12	10,35	0,05
2531		770,50	606,32	7,11	10,20	0,05
2532		852,00	641,23	7,08	9,80	0,05
2533		740,00	578,30	7,27	9,35	0,05
2534		743,00	600,69	7,15	9,55	0,05
2535		857,00	653,24	7,12	8,85	0,05
2538		595,00	626,77	7,44	8,85	0,05
2539		808,00	724,64	7,31	9,40	0,05
2540		671,00	801,50	7,51	8,95	0,05
2541		418,50	425,87	7,50	9,05	0,05
2542		456,50	465,31	7,32	9,05	0,05
2543		385,00	388,67	7,51	9,55	0,05
2547		758,00	707,52	7,18	10,15	0,05
2555		663,50	585,88	7,05	10,20	0,05
2556		736,50	698,69	7,07	10,50	0,05
2557		602,50	543,77	7,29	10,25	0,05
2558		457,50	566,29	7,15	10,45	0,05
2563		560,50	516,35	7,22	9,95	0,05
2564		581,50	505,29	7,26	9,70	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2566		551,00	465,32	7,51	10,25	0,05
2572		656,50	582,17	7,27	11,05	0,05
2588		739,00	677,29	7,22	9,85	0,05
2592		702,00	604,36	7,14	11,90	0,05
2603		1195,00	1039,26	6,96	10,85	0,05
2604		1171,00	1001,98	7,00	11,60	0,05
2605		711,50	685,60	7,12	13,35	0,05
2607		726,00	668,26	7,17	10,75	0,05
2608		561,50	472,20	7,14	10,45	0,05
2609		720,50	636,32	7,42	10,65	0,05
2611		689,00	632,79	7,27	11,30	0,05
2613		923,00	810,60	7,23	10,75	0,05
2615		716,50	634,17	7,09	9,95	0,05
2617		653,50	594,54	7,41	10,50	0,05
2618		831,00	733,90	7,26	10,50	0,05
2620		719,00	617,33	7,57	10,65	0,05
2622		628,50	590,29	7,14	10,95	0,05
2626		714,50	661,46	7,20	11,40	0,05
2628		443,00	415,66	7,40	11,10	0,05
2630		644,00	583,07	7,12	10,65	0,05
2631		801,00	690,34	7,28	10,20	0,05
2633		318,30	310,59	7,54	11,50	0,05
2634		658,00	596,76	7,22	10,70	0,05
2635		720,50	618,80	7,09	11,05	0,05
2637		691,00	573,79	6,95	10,85	0,05
2638		814,00	770,97	7,59	11,05	0,05
2639		874,00	788,95	7,11	10,20	0,05
2640		794,00	770,28	7,09	11,70	0,05
2641		826,50	760,61	7,04	10,70	0,05
2644		500,50	453,02	7,44	11,20	0,05
2647		585,50	478,69	7,44	10,15	0,05
2648		1005,00	960,79	7,22	10,35	0,05
2649		1016,00	918,84	7,18	11,20	0,05
2650		441,50	408,45	7,33	10,95	0,05
2652		493,00	460,12	7,43	11,00	0,05
2656		504,50	385,42	7,26	10,35	0,05
2658		563,50	561,76	7,44	10,95	0,05
2659		475,50	500,58	7,59	9,60	0,05

T a b e l a 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2660		458,50	469,38	7,24	10,35	0,05
2662		344,50	321,74	7,26	10,50	0,05
2664		614,00	625,72	7,55	11,00	0,05
2665		594,00	506,41	6,69	10,70	0,05
2671		653,50	657,63	6,95	10,45	0,05
2672		467,50	476,30	6,88	10,80	0,05
2677		553,00	503,83	7,63	14,00	0,05
2683		753,50	679,56	7,14	13,45	0,05
2684		271,50	264,32	7,33	11,00	0,05
2685		488,00	518,88	7,28	10,35	0,05
2686		1223,00	873,63	5,50	13,15	0,05
2688		361,00	314,36	7,25	13,65	0,05
2690		562,50	564,73	7,17	11,70	0,05
2697	II/1039/1	12380,00	8246,29	7,27	9,90	0,05
2698	II/1164/1	356,50	245,09	6,40	10,25	0,05
2699	II/1208/1	670,00	469,32	6,60	9,95	0,05
2700	II/1209/1	719,00	513,66	6,64	10,10	0,05
2701	II/1211/1	586,50	450,76	6,92	10,85	0,05
2702	II/1216/1	1072,00	842,51	6,71	9,60	0,05
2706	II/642/1	822,00	690,34	7,62	11,85	0,05
2708	II/1274/2	574,00	407,04	7,41	8,95	0,05
2709	II/1178/1	455,50	362,07	6,29	12,75	0,05
2710	II/1179/1	407,50	446,87	6,34	10,25	0,05
2711	II/1177/1	387,00	319,07	6,98	10,65	0,05
2716	II/1719/1	678,50	668,20	7,48	12,40	0,05
2905	II/1180/3	224,50	160,67	5,89	10,30	0,05
2906	II/1181/3	490,50	379,93	6,74	9,85	0,05
2909	II/1715/1	744,00	509,80	6,79	10,15	0,05
2911	II/1402/1	393,00	357,45	7,47	10,90	0,05

Objaśnienia do tabeli 5.26

Tabela zawiera dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

The table contains the data which belong to Chief Inspectorate of Environmental Protection

¹ Numer punktu monitoringu stanu chemicznego

Number of the chemical status monitoring point

² 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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

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]

Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Results of the operation monitoring (2014); select water parameters – macro-components and biophile elements

Nr pkt. monit. stanu chem. ¹	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ²	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		0,57	10,00	68,40	23,40	29,90	4,90	6,74	0,16	0,16	0,01	0,81
2	I/428/3		0,64	5,77	80,80	17,60	14,80	2,90	6,94	0,20	0,16	0,01	0,71
3	I/428/4		98,10	7,55	114,40	11,10	8,40	8,70	0,01	0,03	12,40	0,01	0,03
4	I/170/1	387,96	10,20	20,58	83,22	14,37	37,54	14,21	0,01	0,14	0,40	0,01	0,26
5	I/170/2	398,94	0,85	16,47	49,61	24,59	52,83	10,56	2,08	0,08	0,22	0,01	0,69
6	I/170/3	267,18	0,53	8,06	45,71	13,00	27,52	4,86	2,79	0,15	0,16	0,01	0,30
17		217,16	45,90	25,65	82,51	8,57	25,67	3,65	0,04	0,01	55,15	0,01	0,05
52	II/10/1	369,66	28,24	18,85	81,10	15,89	17,89	0,47	0,01	0,01	4,32	0,02	0,03
84	II/491/1	46,36	35,75	7,07	17,96	2,44	9,13	1,03	5,62	0,31	0,06	0,02	0,47
115		4,88	69,95	9,91	19,72	3,82	9,59	1,89	5,53	0,17	0,01	0,01	0,14
134	II/83/1	185,44	14,65	5,44	54,54	10,55	4,17	7,03	0,66	0,08	0,17	0,01	0,11
139	II/556/1	141,52	39,15	15,65	27,60	4,93	25,96	1,64	6,30	0,52	0,03	0,01	0,46
172		315,98	16,25	28,80	137,36	2,37	4,94	1,37	0,01	0,00	31,65	0,01	0,03
179	I/285/4	436,76	14,95	6,70	112,02	22,01	11,43	3,20	5,40	0,19	0,08	0,01	0,39
180	I/285/2	373,32	625,00	309,50	49,47	158,10	236,19	12,12	0,47	0,06	0,46	0,02	1,69
181	I/285/3	411,14	9,69	11,70	101,66	20,23	20,22	3,13	2,80	0,07	0,08	0,01	0,46
182	I/285/1	411,14	58,30	21,35	163,62	32,67	11,12	0,48	0,01	0,00	174,00	0,01	0,03
226	I/640/1		0,25	82,00	22,20	7,80	149,00	7,90	0,07	0,06	0,04	0,08	0,63
227	I/640/2	245,22	1,56	13,39	65,08	8,69	6,41	11,18	1,41	0,15	0,17	0,01	0,23

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
228	I/640/3	175,68	0,88	4,88	54,26	4,08	5,08	0,90	1,65	0,17	0,15	0,01	0,25
229	I/640/4		25,40	8,85	50,50	4,60	7,80	6,90	0,02	0,01	28,60	0,03	0,03
237		341,60	13,92	13,93	91,82	17,69	9,48	3,26	1,74	0,11	0,32	0,01	0,60
275	II/22/1	165,92	221,00	92,00	159,68	19,14	28,36	1,78	0,01	0,00	34,00	0,02	0,03
294	II/880/1	364,78	17,95	13,80	104,19	13,87	8,74	1,40	0,80	0,29	0,16	0,01	0,07
296	II/432/3	218,38	60,20	16,00	82,72	9,88	10,77	2,45	1,75	0,20	0,25	0,01	0,45
297	II/432/2	211,06	75,35	16,00	83,69	10,81	7,48	2,49	1,99	0,18	0,26	0,01	0,08
298	II/441/1	240,34	77,00	24,55	95,23	11,06	9,45	1,25	1,49	0,20	0,50	0,01	0,21
342		170,80	113,50	58,55	95,63	15,38	21,54	4,71	0,01	0,02	22,60	0,01	0,03
343		113,46	207,00	66,35	96,63	29,87	20,80	3,47	0,96	0,13	18,10	0,02	0,03
345	II/692/1	203,74	29,80	10,63	51,59	17,78	24,59	5,31	0,01	0,00	40,30	0,01	0,03
347	II/458/1	150,06	68,10	49,10	78,88	11,24	12,98	1,57	3,28	0,46	0,23	0,01	0,23
349			69,40	7,65	104,30	8,40	7,40	1,80	0,02	0,49	2,31	0,01	0,03
378	II/437/1	323,30	0,38	4,85	81,03	13,02	5,61	2,27	14,43	0,46	0,09	0,01	0,67
385	II/1030/1	309,88	0,54	7,83	89,23	9,11	8,61	2,83	11,03	0,20	0,08	0,01	0,50
412		236,68	34,50	34,10	76,47	12,47	17,29	2,10	0,61	0,18	0,35	0,01	0,09
435	II/98/1	300,12	11,10	47,80	87,50	13,12	24,09	1,84	5,25	0,28	0,16	0,01	0,53
448		283,04	135,00	16,20	145,92	4,83	5,92	2,01	1,45	0,05	0,48	0,01	0,09
462		253,76	135,50	59,60	121,29	12,72	28,62	3,59	11,05	0,75	0,62	0,01	1,20
463	II/30/3	285,48	43,85	28,65	101,76	12,96	6,91	1,64	3,08	0,21	0,33	0,01	0,15
464		195,20	74,55	16,15	83,41	7,34	9,43	1,75	4,19	0,96	0,44	0,01	0,28
485	II/267/3	259,86	52,60	13,60	94,22	6,09	7,83	2,11	5,63	0,94	0,21	0,01	2,02
499	II/377/1	192,76	34,50	14,50	89,83	1,77	4,16	0,69	0,01	0,00	26,85	0,01	0,03
500	II/373/1	267,18	24,85	20,75	107,61	6,92	5,44	3,44	0,01	0,00	27,30	0,01	0,04
505	II/368/1	262,30	21,80	18,35	106,52	8,37	2,92	1,59	0,01	0,00	39,45	0,01	0,03

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
539		409,92	401,50	28,80	225,43	31,81	25,03	9,02	6,59	0,54	1,31	0,01	1,13
540	II/442/1	198,86	62,55	22,15	84,29	8,74	5,70	0,97	1,33	0,09	0,46	0,01	0,03
547	II/404/1	375,76	140,00	74,65	139,76	21,51	42,78	11,64	2,57	0,59	0,76	0,01	4,01
616		396,50	105,05	48,90	168,50	13,11	30,70	21,78	0,01	0,22	22,75	0,14	0,03
617		80,52	55,85	5,34	34,43	3,55	5,10	1,62	9,76	0,50	0,20	0,01	0,03
621	II/612/1	258,64	109,50	47,85	129,42	20,67	14,75	1,53	0,02	0,00	57,05	0,01	0,03
622	II/613/1	379,42	250,50	145,00	231,64	38,86	53,87	84,27	0,01	0,00	170,00	0,01	0,03
627	II/611/1	159,82	48,30	58,90	53,77	18,99	15,80	14,75	0,19	0,20	0,07	0,01	1,88
638	II/711/1	280,60	105,00	44,45	117,78	20,05	10,18	1,76	2,49	0,25	0,33	0,01	0,13
642		147,62	379,00	118,00	182,52	42,97	22,33	2,88	0,34	0,33	20,60	0,05	0,03
690	II/527/1	324,52	4,12	565,00	77,72	15,96	329,03	4,62	8,31	0,24	0,26	0,16	0,81
693	II/525/1	215,94	1,82	4,76	58,13	7,65	7,69	2,00	4,04	0,21	0,30	0,01	0,97
712	II/220/1	305,00	0,67	52,45	102,36	10,30	25,88	7,48	8,12	0,52	0,14	0,01	1,29
713	II/241/1	234,24	22,40	62,35	76,52	12,70	30,54	5,49	1,91	0,34	0,11	0,01	1,66
769	II/219/1	218,38	50,45	121,65	98,69	14,14	48,43	5,97	2,21	3,11	0,40	0,04	0,84
773	II/524/1	168,36	2,65	34,70	43,62	6,54	17,95	8,88	0,61	0,09	0,17	0,19	2,51
778		323,30	56,60	32,20	102,45	15,29	28,51	5,50	2,72	0,20	0,33	0,01	0,75
782	II/796/1	378,20	0,55	5,69	77,87	20,26	14,95	3,04	20,34	0,21	0,11	0,01	0,86
827		173,24	23,20	13,30	60,81	5,92	5,97	1,13	0,92	0,11	0,14	0,01	0,55
834	II/510/1	215,94	20,45	7,52	74,15	2,63	2,00	1,29	1,76	0,08	0,12	0,01	0,31
901		263,52	70,05	31,15	109,32	21,28	9,62	3,19	0,01	0,00	48,40	0,01	0,03
910		319,64	17,65	7,53	89,61	16,43	10,57	2,25	2,04	0,21	0,35	0,01	0,68
927	II/536/1	416,02	2,00	4,31	88,92	19,77	23,46	5,20	2,65	0,15	0,24	0,01	0,80
933		178,12	10,26	25,55	53,03	4,77	18,07	6,21	0,42	0,11	3,70	0,03	0,34
949		286,70	24,10	19,65	90,51	8,33	12,42	6,86	1,29	0,19	0,34	0,01	0,51

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
957		90,28	55,80	24,30	67,21	2,77	12,11	1,37	0,01	0,19	47,10	0,01	0,03
1021	II/79/1	298,90	0,85	4,53	81,05	12,60	6,82	2,33	2,37	0,13	0,32	0,02	0,59
1023	II/320/1	359,90	75,05	560,00	95,25	51,12	307,43	10,15	5,72	0,13	0,22	0,06	1,80
1059	II/490/1	361,12	61,50	32,85	96,26	13,18	23,52	13,51	0,17	0,06	9,49	0,05	0,22
1065		20,74	42,05	5,12	23,55	3,31	5,52	1,61	0,06	0,03	1,53	0,01	0,03
1109		256,20	34,70	114,00	41,32	8,13	125,54	6,89	0,60	0,06	0,06	0,01	0,53
1111	II/1710/1	147,62	25,90	12,45	34,54	5,38	8,17	3,63	6,19	1,21	0,11	0,01	0,35
1140	II/571/1	280,60	6,05	3,41	72,76	8,85	3,60	1,01	3,12	0,12	0,13	0,01	0,92
1155	II/1347/1	297,68	129,00	55,20	135,08	11,58	26,48	1,87	0,64	1,35	0,51	0,01	0,23
1164	II/575/1	128,10	126,50	15,50	77,81	9,09	6,33	1,26	0,67	0,11	0,34	0,01	0,07
1167	II/1714/1	97,60	62,90	83,15	44,59	8,12	21,36	1,54	32,59	1,43	0,71	0,01	0,58
1170	II/1712/1	159,82	109,00	33,55	65,30	8,82	20,64	5,14	4,12	0,67	0,06	0,01	13,80
1179	II/1065/1	462,38	97,95	419,00	151,94	36,28	230,97	8,49	7,78	0,30	0,25	0,07	1,01
1180	II/577/1	317,20	1,24	2,30	79,74	8,71	3,95	1,53	0,86	0,01	0,13	0,01	0,55
1182	II/1270/2	292,80	50,00	11,55	102,97	14,04	10,79	2,67	1,94	0,32	0,17	0,02	0,91
1185	II/440/1	380,64	297,00	182,50	216,69	24,79	74,03	16,80	6,80	0,91	0,77	0,01	0,70
1189	II/549/1	218,38	240,00	49,80	153,76	19,96	11,19	3,51	1,73	0,34	3,82	0,01	0,47
1194	II/1638/1	164,70	110,75	97,40	115,17	18,07	19,81	1,02	0,01	0,00	42,35	0,01	0,03
1197	II/1633/1	381,86	79,65	62,55	127,47	22,83	28,01	21,87	0,02	0,30	4,01	0,02	0,03
1199	II/514/1	292,80	32,30	22,90	117,25	2,66	15,21	1,21	0,01	0,00	39,25	0,01	0,03
1202	II/516/1	500,20	73,70	52,45	169,38	3,86	32,43	56,19	0,05	0,02	44,55	0,01	0,03
1210		186,66	20,00	10,07	63,37	6,65	4,36	1,14	1,59	0,17	0,14	0,01	0,28
1211		118,34	78,60	18,35	69,44	7,65	5,54	1,11	0,21	0,23	3,91	0,05	0,03
1214		256,20	66,30	22,45	95,64	14,82	6,33	1,61	1,32	0,17	0,44	0,01	0,08
1218	II/893/1	347,70	48,90	38,65	121,71	32,14	6,73	1,11	0,01	0,00	43,20	0,01	0,03

Tabela 5.27 cd.

464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1219	II/1089/1	104,92	16,55	5,76	38,88	2,14	5,81	1,17	0,27	0,08	10,30	0,26	0,04
1220	II/1524/1	86,62	22,30	9,34	30,88	3,85	9,08	5,57	2,04	0,14	20,20	0,10	0,16
1221	II/1087/1	59,78	18,30	7,59	14,73	2,79	12,85	1,41	0,82	0,04	0,04	0,01	0,06
1223	II/1718/1	250,10	60,75	30,15	79,83	31,76	12,18	1,03	0,01	0,00	47,00	0,01	0,03
1224	I/170/4	272,06	3,27	8,44	63,62	12,83	14,57	5,38	1,13	0,13	0,73	0,01	0,11
1229		246,44	92,85	40,50	63,29	36,80	24,64	8,06	0,01	0,01	13,05	0,01	0,03
1236	I/847/1	246,44	1,20	2,32	50,77	16,92	12,72	0,69	0,02	0,09	3,42	0,01	0,36
1237	I/847/2	236,68	7,96	1,84	51,99	16,40	6,68	0,76	0,31	0,08	0,23	0,01	0,17
1238	I/847/3	317,20	0,40	4,00	13,29	3,89	84,18	1,80	0,09	0,04	0,08	0,04	5,02
1247	II/1651/1	157,38	16,30	4,18	54,35	3,65	3,37	0,74	2,25	0,93	0,15	0,01	0,44
1257	II/1110/1	383,08	114,50	56,65	142,26	19,90	35,41	3,72	7,71	1,87	0,64	0,01	0,76
1258		350,14	8,76	11,26	90,46	18,53	13,42	3,15	3,17	0,11	0,31	0,01	0,74
1263	II/1760/1	280,60	40,50	55,40	90,95	6,60	36,69	2,34	0,76	0,51	0,36	0,01	1,23
1269		309,88	156,50	93,90	127,01	17,18	43,17	45,34	0,75	0,61	2,11	0,01	0,10
1273		355,02	235,50	73,60	169,35	23,60	36,15	3,73	3,50	0,40	1,13	0,01	0,18
1275		90,28	23,15	12,85	25,89	5,30	8,77	2,21	20,27	0,50	0,22	0,01	0,55
1278		253,76	200,50	58,15	152,22	19,30	16,34	2,19	1,75	0,23	0,88	0,01	0,11
1279		353,80	30,05	26,80	103,04	18,11	12,05	3,01	3,80	0,13	0,40	0,03	0,52
1281		459,94	2,81	15,60	108,01	19,89	17,79	3,61	5,29	0,07	0,49	0,01	0,82
1282		336,72	6,83	10,35	90,25	14,40	9,21	2,32	4,81	0,15	0,33	0,01	0,47
1287		236,68	24,85	9,32	70,30	8,09	5,43	0,99	1,80	0,20	0,34	0,01	0,15
1288		95,16	145,00	37,40	73,20	14,81	26,17	4,48	5,95	0,56	4,24	0,01	0,57
1291	I/999/1	407,48	1,94	73,30	41,29	13,83	107,10	6,26	1,56	0,11	0,05	0,05	1,05
1292	I/999/2	353,80	6,57	4,70	88,95	13,39	13,84	5,99	2,97	0,25	0,09	0,02	0,55
1293	I/999/3	457,50	24,80	11,15	110,48	20,41	15,74	13,26	3,40	0,34	0,11	0,01	0,82

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1294	I/999/4	551,44	225,50	57,95	189,51	40,36	37,44	36,10	0,78	0,27	0,52	0,05	0,45
1303	II/1091/1	428,22	70,05	530,00	97,32	33,96	323,19	19,36	1,63	0,16	0,22	0,03	8,39
1325	II/1603/1	236,68	59,85	27,00	91,57	12,02	10,37	6,87	0,31	0,22	25,13	0,01	0,17
1326	II/1604/1	275,72	201,00	41,50	139,53	15,43	31,73	12,81	0,02	0,09	76,55	0,01	0,05
1345	II/1345/1	118,34	6,89	2,11	20,94	7,46	5,28	7,79	1,63	0,07	0,14	0,01	0,14
1346	II/38/1	334,28	0,67	8,39	88,66	14,72	7,33	1,63	5,93	0,25	0,08	0,01	0,97
1382	II/766/1	51,24	27,05	10,33	33,52	4,54	7,70	0,56	0,01	0,00	16,90	0,01	0,03
1404	II/896/1	311,10	354,00	11,70	196,58	12,51	11,99	5,47	34,67	5,09	1,23	0,01	2,94
1419	II/1256/1	250,10	19,80	5,04	77,67	8,20	4,23	0,79	2,89	0,09	0,20	0,01	0,03
1423	II/707/1	184,22	1,25	38,65	29,69	5,99	39,38	5,46	5,10	0,07	0,04	0,03	9,96
1427	II/1427/2	328,18	154,50	42,10	143,01	19,55	15,70	4,08	3,06	0,34	0,70	0,01	0,21
1436	II/1604/2	273,28	2,37	3,94	48,42	12,77	26,98	7,18	0,51	0,01	0,08	0,01	1,23
1454		269,62	507,00	34,05	158,87	76,77	15,75	3,95	12,29	5,04	1,49	0,01	0,53
1456	II/1726/1	183,00	65,75	8,53	79,25	11,33	3,72	2,10	0,01	0,19	20,80	0,07	0,03
1459	II/1749/1	71,98	51,20	20,75	45,68	5,17	9,66	4,62	3,27	0,09	0,02	0,01	0,04
1460	II/1757/1	315,98	245,50	36,50	137,66	29,93	23,63	37,31	0,11	0,38	0,71	0,01	0,03
1461	II/1761/1	195,20	71,80	27,00	90,90	8,39	9,41	2,35	0,70	0,28	0,27	0,01	0,10
1472	II/1200/1	173,24	73,95	41,80	75,50	11,58	20,21	4,69	9,03	0,70	0,46	0,01	0,20
1473		95,16	170,00	45,25	103,07	7,72	12,69	1,48	8,45	0,38	0,55	0,01	0,03
1474		262,30	16,60	4,73	72,48	10,63	7,07	1,87	0,63	1,73	0,26	0,01	0,19
1475		263,52	43,80	11,25	91,96	10,10	9,33	2,64	0,54	0,18	2,90	0,01	0,30
1476		290,36	78,50	29,25	102,93	13,23	14,45	3,78	1,72	0,17	0,40	0,01	0,56
1526	II/1526/1	141,52	545,00	169,50	192,18	31,89	73,30	5,51	63,56	2,07	0,21	0,01	0,96
1527	II/1527/1	111,02	135,50	38,25	60,84	12,12	11,49	2,20	30,95	2,19	0,08	0,01	0,42
1555	II/526/1	320,86	6,80	10,12	91,23	9,28	6,59	1,78	3,68	0,21	0,10	0,01	0,40

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1559	II/791/1	313,54	1,98	8,14	86,32	11,15	6,23	2,52	7,95	0,17	0,19	0,01	0,24
1582	II/643/1	313,54	140,50	46,50	111,21	29,71	25,26	10,60	1,91	0,30	0,60	0,01	6,79
1612	II/1612/1	17,08	95,95	41,25	37,36	9,11	27,50	5,74	0,04	0,07	42,25	0,01	0,03
1613	II/1613/1	442,86	275,50	125,10	179,23	67,65	53,53	8,68	9,12	0,91	19,95	0,05	0,36
1634	II/1634/1	263,52	90,00	43,00	116,28	19,01	9,88	1,19	0,01	0,00	13,50	0,01	0,03
1637	II/1637/1	341,60	17,80	9,14	94,52	14,43	11,63	1,49	0,43	0,61	0,91	0,01	0,03
1658		139,08	31,00	19,50	49,78	6,16	8,82	1,73	0,37	0,08	1,52	0,01	0,17
1681		340,38	6,35	10,29	89,93	16,15	6,89	1,54	2,21	0,09	0,48	0,01	0,64
1686		283,04	1,96	3,68	72,44	11,32	8,25	1,85	2,55	0,23	0,18	0,01	0,67
1687		324,52	26,90	17,10	93,91	17,14	9,02	2,35	3,04	0,19	0,24	0,01	0,50
1688		334,28	30,00	25,60	99,31	15,78	16,87	3,30	2,60	0,68	0,24	0,01	1,01
1709		17,08	17,30	2,39	9,73	1,44	4,28	1,27	3,86	0,11	0,13	0,01	0,16
1752	II/1752/1	134,20	35,70	32,65	58,68	3,56	17,97	3,22	1,86	0,08	1,19	0,01	0,13
1759	II/797/1	396,50	11,10	8,00	108,14	19,11	6,69	2,81	7,90	0,28	0,20	0,01	0,24
1805	II/1166/1	157,38	111,50	34,10	89,77	9,03	12,43	1,07	6,05	0,27	0,29	0,01	0,16
1814	II/547/1	445,30	4,69	17,15	94,88	26,97	25,11	6,56	4,79	0,75	0,09	0,01	0,99
1816	II/521/1	497,76	4,67	8,31	132,54	20,89	8,28	3,81	12,26	0,79	0,13	0,01	0,42
1817	II/197/1	448,96	2,74	6,94	105,22	25,89	20,56	5,29	3,37	0,32	0,09	0,01	1,05
1829	II/566/1	230,58	8,38	9,51	75,94	7,89	2,97	1,06	1,55	0,23	0,13	0,01	0,58
1855	II/369/1	275,72	57,70	19,10	106,43	8,47	10,75	10,05	0,02	0,03	17,45	0,01	0,03
1882	II/236/1	396,50	23,50	6,17	97,03	24,24	11,50	1,80	1,02	0,13	1,21	0,03	0,90
1891	II/798/1	292,80	0,51	25,80	62,65	7,45	43,27	2,44	16,60	1,63	0,14	0,01	4,51
1914	II/902/1	336,72	22,20	10,51	93,74	15,88	8,15	2,55	2,12	0,12	0,19	0,01	0,36
1930	II/567/1	236,68	1,28	2,73	64,32	7,92	3,93	2,38	3,89	0,15	0,16	0,01	2,01
1948	II/1274/1	84,18	103,00	5,72	53,88	8,54	4,26	4,06	3,27	0,11	0,01	0,01	0,98

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1949	II/1272/1	272,06	49,55	45,10	147,51	20,66	10,87	10,07	0,01	0,00	160,50	0,01	0,03
1950	II/1276/1	242,78	83,80	20,55	108,11	6,52	17,11	0,79	0,01	0,00	12,20	0,01	0,03
1951	II/1275/1	333,06	277,50	44,90	165,50	25,04	27,17	50,51	1,06	0,74	0,01	0,02	0,12
1952	II/1273/1	273,28	145,00	15,25	172,83	16,00	8,28	3,51	0,01	0,03	126,00	0,19	0,03
1953	II/1271/1	159,82	110,00	50,80	101,01	7,29	14,55	2,13	1,92	0,26	0,48	0,01	0,79
1954	II/1270/1	240,34	254,00	18,25	173,19	11,92	8,67	1,17	0,91	0,28	0,26	0,01	0,12
1959	II/1321/1	195,20	114,00	17,85	102,93	10,46	9,52	1,57	0,73	0,29	4,11	0,01	0,17
1960	II/749/1	201,30	99,70	32,70	108,17	10,65	13,01	2,46	0,30	0,06	16,65	0,01	0,03
1961	II/1272/2	248,88	44,75	24,10	85,91	15,04	8,78	2,86	1,81	0,21	1,30	0,01	0,22
1962	II/743/1	346,48	270,50	66,90	195,97	27,16	30,96	9,10	5,11	0,93	0,78	0,01	0,16
1963	II/1165/1	46,36	146,00	9,13	39,19	9,30	11,35	2,53	25,11	1,33	0,50	0,01	0,24
1981	II/1567/1	226,92	0,53	12,60	68,52	4,46	8,05	4,82	6,57	0,32	0,11	0,01	1,26
1999	II/1215/1	92,72	24,85	22,90	32,69	9,24	11,17	0,69	0,08	1,42	4,08	0,04	0,03
2023	II/1325/1	152,50	37,10	8,92	61,59	3,99	6,35	0,67	0,24	0,08	0,23	0,01	0,18
2024	II/1322/1	215,94	49,95	10,12	78,63	8,61	7,36	1,78	0,18	0,03	2,49	0,01	0,05
2027	II/1064/1	351,36	13,65	13,70	105,25	12,78	8,36	2,29	2,14	0,11	0,38	0,01	0,19
2038	II/1381/1	311,10	118,00	22,40	122,50	24,49	9,57	2,54	0,03	0,00	34,30	0,01	0,03
2156	II/1103/1	361,12	241,50	209,50	294,53	39,65	30,09	2,84	0,01	0,00	156,00	0,07	0,36
2158	II/1572/1	102,48	45,40	51,80	22,85	4,83	41,56	3,61	9,18	0,31	0,04	0,01	3,79
2167	II/1072/1	294,02	96,05	36,05	130,90	21,59	16,84	7,91	0,01	0,00	80,20	0,01	0,03
2176	II/1576/1	253,76	3,13	63,70	55,04	15,17	32,66	7,69	3,16	0,11	0,24	0,08	10,11
2186	II/1579/1	175,68	46,65	23,05	86,96	10,04	27,64	6,41	0,01	0,00	115,00	0,02	0,03
2189	II/907/1	178,12	39,10	9,71	86,60	7,13	3,78	0,39	0,01	0,01	45,70	0,06	0,03
2191	II/908/1	178,12	56,85	13,85	91,26	2,87	6,98	1,05	0,02	0,04	1,91	0,01	0,22
2192	II/906/1	297,68	111,50	57,35	145,74	24,31	24,47	60,59	0,01	0,00	180,00	0,01	0,03

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2201	II/909/1	204,96	52,15	30,90	81,98	8,49	17,53	34,20	0,01	0,00	66,25	0,01	0,03
2203	II/1424/1	224,48	189,50	83,50	163,04	18,32	24,46	3,82	0,02	0,90	49,50	0,13	0,06
2204	II/1426/1	20,74	41,00	17,85	25,86	2,02	7,51	0,81	11,39	0,32	0,01	0,01	0,19
2210	II/1352/1	4,88	16,80	20,10	11,88	3,89	10,46	2,94	2,71	0,16	29,50	0,01	0,05
2214	II/841/1	213,50	34,45	16,90	56,05	8,34	11,17	21,65	0,01	0,02	9,00	0,01	0,03
2216		280,60	61,45	14,90	91,94	12,36	10,54	1,93	1,94	0,17	0,34	0,01	0,15
2217		367,22	77,60	24,65	113,45	18,88	14,82	12,11	1,29	0,13	1,26	0,01	0,17
2218		168,36	45,70	24,25	66,64	5,94	14,59	3,72	0,81	0,26	0,20	0,01	0,08
2225		337,94	93,70	29,00	124,53	19,51	12,03	2,67	1,44	0,13	0,32	0,01	0,31
2228		347,70	222,00	93,10	128,70	52,50	62,43	4,27	0,02	0,00	38,45	0,01	0,03
2230		398,94	252,00	53,50	142,35	69,53	33,34	9,35	0,03	0,00	51,20	0,01	0,03
2232		307,44	135,50	53,45	128,20	29,68	26,94	2,95	0,01	0,00	22,10	0,01	0,03
2238		355,02	340,50	87,55	158,68	72,08	36,22	10,69	3,13	1,87	1,13	0,01	0,31
2239		67,10	60,80	6,77	49,71	1,11	0,97	0,97	0,01	0,00	5,31	0,01	0,03
2245		276,94	81,25	23,20	81,82	37,76	8,28	1,22	0,01	0,00	32,80	0,01	0,03
2248	II/1716/1	285,48	48,10	11,05	102,19	9,87	8,31	5,26	0,12	0,05	4,45	0,01	0,03
2249		263,52	96,70	114,80	122,63	20,25	39,72	1,64	9,45	1,03	0,32	0,01	1,53
2250		111,02	25,45	19,10	32,85	5,79	17,67	3,42	0,02	0,00	1,25	0,01	0,03
2251		164,70	31,45	23,90	53,36	9,09	9,26	0,96	6,95	0,45	0,18	0,01	0,96
2263		297,68	13,25	4,55	83,52	14,18	4,71	1,49	1,40	0,09	0,35	0,01	0,03
2303	II/1351/1	67,10	1,01	7,36	15,11	2,42	3,05	3,95	3,48	0,34	0,08	0,01	0,14
2307	II/1139/1	12,69	58,65	11,65	19,67	4,44	12,41	3,73	0,07	0,07	0,10	0,01	0,03
2311	II/1568/1	263,52	13,40	17,30	75,40	4,61	19,68	6,77	0,24	0,20	0,60	0,01	0,08
2312	II/1568/2	183,00	0,25	73,75	28,83	5,30	73,02	7,13	0,03	0,00	0,07	0,03	1,00
2313	II/391/1	407,48	221,00	195,00	261,83	13,15	25,36	19,04	0,47	0,05	0,53	0,01	4,75

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2324	II/1375/1	54,90	51,65	49,55	44,22	7,33	34,80	21,29	0,01	0,01	89,00	0,01	0,03
2327	II/1382/1	215,94	48,80	28,10	95,70	5,79	8,32	1,45	6,95	0,64	0,37	0,01	0,24
2500	II/706/1	861,32	0,25	236,00	72,55	59,54	200,68	25,64	8,10	0,39	0,11	0,04	47,60
2501		180,56	19,05	15,90	33,50	4,30	62,75	2,79	0,96	0,07	0,07	0,05	0,23
2502		346,48	0,58	18,40	102,84	5,39	20,16	2,35	15,99	0,63	0,22	0,02	3,64
2504		416,02	23,15	96,35	48,59	10,10	160,60	7,66	1,01	0,17	0,09	0,01	0,56
2505		351,36	17,90	42,75	97,53	13,13	28,76	6,81	13,36	0,92	3,97	0,01	4,29
2508		324,52	87,25	42,10	110,44	13,28	30,82	20,47	1,90	1,83	0,93	0,04	1,30
2509		147,62	0,73	14,60	42,45	5,28	11,23	3,35	1,75	0,20	0,07	0,02	0,92
2510		489,22	0,76	105,25	85,77	40,86	79,84	9,53	16,80	0,50	0,20	0,02	2,78
2512		398,94	2,36	36,65	51,93	18,90	81,47	10,16	0,15	0,02	0,90	0,51	0,83
2517		336,72	3,04	4,26	81,25	15,57	8,48	7,76	3,24	0,13	0,08	0,01	0,78
2521		246,44	58,30	18,80	92,66	13,05	7,91	1,36	1,09	0,12	3,03	0,01	0,15
2522			203,00	102,00	189,10	26,00	51,30	9,90	0,58	0,11	32,00	0,01	0,15
2523		538,02	243,50	112,50	174,19	34,20	56,42	181,59	0,69	0,39	49,00	0,20	0,30
2524		359,90	122,50	50,80	133,06	26,91	19,43	4,01	2,28	0,11	0,56	0,01	0,21
2526		334,28	83,70	35,00	123,04	20,51	12,47	3,62	1,97	0,27	0,97	0,01	0,30
2527		240,34	93,45	60,50	98,09	9,36	42,19	3,10	1,32	0,22	0,48	0,01	0,19
2529		146,40	94,70	15,10	79,38	6,32	8,16	1,72	0,89	0,09	0,16	0,01	0,04
2530		418,46	67,95	57,05	126,00	24,56	30,50	13,94	0,27	0,83	5,17	0,06	0,12
2531		390,40	16,80	16,65	106,66	21,35	9,16	4,17	3,20	0,28	0,23	0,01	0,68
2532			5,00	10,40	104,20	24,70	10,90	4,50	2,81	0,34	0,07	0,02	0,85
2533		378,20	5,58	14,25	102,21	21,06	9,09	5,52	1,25	0,27	0,25	0,03	0,62
2534		411,14	2,33	9,67	102,87	21,91	10,71	4,17	0,03	0,17	1,78	0,08	0,12
2535		374,54	66,30	20,90	125,37	21,86	7,87	3,49	2,45	0,31	0,21	0,01	0,08

Tabela 5.27 cd.

470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2538		422,12	6,07	13,19	99,74	19,06	20,53	3,41	4,49	0,09	0,36	0,02	1,48
2539		483,12	17,26	11,80	107,61	19,76	37,64	3,39	2,56	0,13	0,35	0,01	0,95
2540		392,84	77,96	37,41	131,39	21,84	33,77	10,36	1,20	0,14	14,40	0,10	0,49
2541		236,68	53,35	11,45	83,49	11,45	5,85	1,64	2,45	0,16	0,28	0,01	0,17
2542		290,36	27,75	8,24	91,47	13,61	6,33	1,87	2,28	0,14	0,27	0,01	0,16
2543		245,22	25,25	6,36	72,76	11,12	6,65	2,06	1,15	0,14	0,24	0,01	0,25
2547		464,82	40,65	26,65	111,79	24,55	25,61	4,95	4,07	0,20	0,39	0,01	1,16
2555		373,32	20,00	31,50	110,15	16,39	10,51	3,20	4,93	0,15	0,46	0,01	0,73
2556		491,66	2,53	14,95	110,45	25,45	19,92	5,18	4,80	0,06	0,53	0,01	1,42
2557		367,22	11,15	15,00	83,23	21,94	20,33	3,85	1,98	0,11	0,31	0,01	0,91
2558		373,32	14,35	19,55	103,54	16,49	11,75	2,71	4,05	0,17	0,43	0,01	0,60
2563		347,70	10,28	11,30	63,04	16,55	43,23	4,17	2,25	0,12	0,23	0,02	0,52
2564		307,44	31,35	22,70	96,25	14,26	12,49	2,37	2,91	0,15	0,36	0,01	0,37
2566		222,04	85,80	11,30	100,42	9,93	6,74	0,82	0,01	0,00	9,90	0,01	0,04
2572		340,38	33,50	19,35	96,54	20,92	18,68	2,38	4,42	0,16	0,39	0,01	0,53
2588		334,28	105,90	30,15	124,35	23,09	19,86	2,61	3,83	0,09	0,35	0,01	0,56
2592		347,70	4,45	11,50	63,20	26,23	65,92	4,72	0,83	0,09	0,28	0,03	0,78
2603		407,48	260,00	82,55	187,89	28,11	54,23	17,57	1,35	0,62	0,69	0,02	0,10
2604		387,96	212,50	109,50	166,89	26,23	67,08	15,11	1,71	0,61	0,66	0,01	0,19
2605		472,14	33,25	17,20	115,15	24,50	25,03	3,28	3,39	0,17	0,26	0,01	0,88
2607		280,60	102,85	50,80	117,33	17,53	26,58	4,43	6,64	1,66	0,38	0,01	1,86
2608		131,76	116,00	25,80	101,18	8,27	10,76	1,61	0,56	0,11	48,30	0,01	0,08
2609		233,02	161,00	49,50	137,74	11,68	16,06	1,37	2,75	0,48	1,10	0,01	0,57
2611		330,62	66,75	59,20	120,73	21,18	13,28	2,46	5,38	0,16	0,28	0,01	0,44
2613		285,48	196,00	70,20	167,65	19,59	23,46	8,60	2,35	0,43	0,55	0,01	0,24

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2615		290,36	112,00	39,30	122,39	14,15	22,14	3,48	5,30	0,57	0,40	0,01	0,32
2617		246,44	112,00	35,25	117,47	16,00	17,79	2,17	1,31	0,19	27,35	0,02	0,16
2618		286,70	157,50	60,45	138,86	16,42	25,00	20,49	1,83	0,65	0,87	0,01	0,09
2620		234,24	122,00	35,40	127,11	20,09	12,78	1,52	0,01	0,00	43,10	0,01	0,03
2622		350,14	50,70	28,55	104,16	17,62	16,58	7,43	3,95	0,25	0,38	0,01	0,33
2626		285,48	141,00	29,20	147,72	16,26	9,73	1,59	3,34	0,16	0,74	0,01	0,09
2628		219,60	70,35	13,50	84,86	8,90	8,68	1,40	0,96	0,20	0,40	0,01	0,12
2630		302,56	72,80	34,85	117,77	17,82	10,84	2,18	3,17	0,14	0,27	0,01	0,27
2631		259,86	174,50	58,75	139,23	17,29	18,10	7,85	3,03	0,46	0,44	0,01	0,24
2633		202,52	11,35	3,87	59,56	8,49	6,53	1,08	0,84	0,10	0,22	0,01	0,07
2634		333,06	62,20	36,30	115,50	19,81	13,50	2,76	2,89	0,18	0,24	0,01	0,39
2635		250,10	134,00	48,60	124,03	19,09	14,43	3,68	0,92	0,11	2,68	0,01	0,07
2637		168,36	178,50	49,45	113,78	17,66	16,47	8,48	1,86	0,14	0,39	0,01	0,05
2638		359,90	166,00	16,45	66,15	23,58	108,51	2,85	1,09	0,06	0,01	0,01	0,84
2639		367,22	163,00	38,90	144,59	26,76	24,94	4,09	2,49	0,41	0,67	0,01	0,38
2640		497,76	36,65	16,40	112,96	31,00	37,63	4,11	2,79	0,07	0,35	0,01	0,86
2641		405,04	84,15	38,40	133,75	28,83	21,62	6,43	4,68	0,14	0,42	0,01	2,20
2644		224,48	63,50	18,30	93,92	11,43	8,70	1,64	0,29	0,09	15,00	0,01	0,03
2647		146,40	78,70	29,75	103,75	12,46	11,24	2,11	2,07	0,29	6,83	0,01	0,43
2648		549,00	120,00	27,35	145,24	43,69	36,02	5,30	4,38	0,18	0,37	0,01	0,94
2649			206,00	47,60	177,90	30,70	31,10	3,30	6,69	0,36	0,82	0,01	0,46
2650		209,84	38,80	23,55	78,16	8,09	9,48	1,58	4,24	0,35	0,18	0,01	0,87
2652		250,10	65,25	13,20	96,23	8,08	10,16	0,81	2,83	0,29	0,20	0,01	0,13
2656		239,12	35,75	10,51	67,33	14,92	8,27	3,19	0,41	0,14	0,21	0,01	0,06
2658		204,96	82,70	23,50	115,54	13,53	7,04	6,79	0,02	0,00	76,60	0,01	0,03

T a b e l a 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2659		242,78	45,45	34,20	99,62	18,80	6,38	0,90	0,01	0,00	31,35	0,01	0,03
2660		207,40	52,70	17,60	77,42	23,99	5,82	3,20	0,01	0,00	61,00	0,01	0,03
2662		80,52	69,15	26,45	57,86	10,47	11,96	2,06	0,01	0,02	47,50	0,01	0,03
2664		262,30	88,55	36,45	112,52	25,49	15,87	5,02	0,01	0,00	74,40	0,01	0,03
2665		201,30	118,00	30,70	79,36	15,29	24,85	2,65	9,77	1,77	0,53	0,01	1,27
2671		276,94	81,25	59,55	131,21	23,69	11,89	1,16	0,01	0,00	52,60	0,01	0,03
2672		219,60	52,65	33,45	89,63	15,43	10,54	3,40	0,05	0,00	28,45	0,01	0,03
2677		245,22	94,25	21,30	84,22	20,19	7,41	1,20	0,01	0,00	23,20	0,01	0,03
2683		209,84	209,50	68,70	99,49	32,82	40,29	6,85	0,69	0,17	0,73	0,01	0,29
2684		120,78	33,65	25,90	50,27	8,96	5,43	2,83	0,05	0,45	0,99	0,01	0,03
2685		286,70	63,55	14,65	91,00	27,45	4,59	1,71	0,01	0,00	25,30	0,01	0,03
2686		37,82	178,50	359,50	125,24	27,94	110,52	4,40	0,95	0,27	12,40	0,01	0,03
2688		132,98	92,05	24,58	61,03	7,02	9,18	1,79	3,25	0,42	2,42	0,01	0,43
2690		222,04	119,50	31,50	73,80	35,84	9,75	15,11	4,03	0,29	2,64	0,01	0,49
2697	II/1039/1	347,70	149,00	4700,00	259,32	236,14	2422,00	54,60	9,40	0,56	5,74	1,60	5,36
2698	II/1164/1	37,82	109,00	13,85	36,82	8,80	10,66	2,92	6,74	0,20	0,23	0,01	0,04
2699	II/1208/1	128,10	123,50	49,60	87,26	17,51	13,76	4,02	1,91	0,23	15,70	0,01	0,05
2700	II/1209/1	162,26	106,50	61,55	100,28	20,59	12,84	2,00	0,01	0,00	27,15	0,01	0,03
2701	II/1211/1	201,30	77,05	34,00	80,78	13,92	16,76	2,67	2,35	0,09	0,14	0,01	0,27
2702	II/1216/1	317,20	193,50	72,60	141,00	28,42	35,57	8,01	13,00	0,99	0,37	0,01	1,47
2706	II/642/1	307,44	125,00	51,70	148,27	8,72	23,57	5,28	0,09	0,32	10,10	0,35	0,05
2708	II/1274/2	141,52	127,50	9,84	86,03	9,78	5,92	0,87	0,51	0,32	0,01	0,01	0,96
2709	II/1178/1	173,24	67,80	9,01	43,91	12,97	16,24	4,33	15,94	1,07	0,25	0,01	1,31
2710	II/1179/1	86,62	84,15	15,60	28,67	12,19	24,24	2,96	20,23	1,01	0,19	0,01	0,73
2711	II/1177/1	157,38	41,70	14,95	52,04	7,66	7,73	1,49	9,12	0,47	0,33	0,01	0,06

T a b e l a 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2716	II/1719/1	313,54	91,20	75,70	105,21	31,92	23,15	4,87	0,86	0,17	0,33	0,01	0,10
2905	II/1180/3	8,54	54,35	7,66	27,09	5,75	6,04	2,46	0,07	0,01	26,55	0,01	0,03
2906	II/1181/3	150,06	91,15	17,65	64,15	11,59	11,62	2,04	15,79	0,28	0,44	0,01	0,31
2909	II/1715/1	154,94	127,50	78,90	54,46	11,69	44,83	6,53	32,99	1,20	0,09	0,01	0,83
2911	II/1402/1	239,12	18,40	2,72	68,23	8,43	0,97	0,70	0,60	0,03	0,11	0,02	0,03

Objaśnienia do tabeli 5.27

Tabela zawiera dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

The table contains the data which belong to Chief Inspectorate of Environmental Protection

¹ Numer punktu monitoringu stanu chemicznego

Number of the chemical status monitoring point

² 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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the operation monitoring (2014); select water parameters – micro-components

Nr pkt. monit. stanu chem. ¹	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ²	As	Ba	B	Cr	Zn	Fluorki	Al	Cd	Cu	Ni	Pb
		[mg/l]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I/428/1	0,001	0,099	0,19	0,0015	0,6780	0,05	0,0003	0,000025	0,000470	0,0018	0,000025
2	I/428/3	0,002	0,186	0,11	0,0015	0,0470	0,05	0,0003	0,000025	0,000260	0,0003	0,000025
3	I/428/4	0,004	0,029	0,05	0,0015	0,1590	0,05	0,0017	0,000080	0,002510	0,0040	0,000025
4	I/170/1	0,001	0,060	0,13	0,0015	0,8172	0,05	0,0009	0,000210	0,002425	0,0027	0,000058
5	I/170/2	0,001	0,167	0,16	0,0015	0,0426	0,05	0,0013	0,000025	0,000740	0,0006	0,000038
6	I/170/3	0,001	0,054	0,09	0,0015	0,7662	0,05	0,0003	0,000025	0,000245	0,0026	0,000043
17		0,001	0,040	0,12	0,0015	0,0113	0,05	0,0052	0,000025	0,002335	0,0003	0,000025
52	II/10/1	0,001	0,014	0,07	0,0015	0,0032	0,05	0,0022	0,000025	0,001165	0,0003	0,000025
84	II/491/1	0,001	0,034	0,04	0,0015	0,0040	0,05	0,0195	0,000025	0,000265	0,0003	0,000025
115		0,001	0,058	0,03	0,0015	0,0099	0,05	0,0048	0,000025	0,000390	0,0040	0,000025
134	II/83/1	0,001	0,027	0,01	0,0015	0,0113	0,05	0,0007	0,000048	0,001040	0,0003	0,000048
139	II/556/1	0,025	0,033	0,08	0,0015	0,0023	0,05	0,0034	0,000025	0,000265	0,0005	0,000025
172		0,001	0,021	0,03	0,0015	0,0170	0,05	0,0006	0,000025	0,004315	0,0022	0,000850
179	I/285/4	0,001	0,102	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0009	0,000025	0,000305	0,0003	0,000025
180	I/285/2	0,001	0,010	1,45	0,0015	0,0015	2,67	0,0010	0,000043	0,001920	0,0003	0,000048
181	I/285/3	0,001	0,077	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0035	0,000025	0,000325	0,0003	0,000025
182	I/285/1	0,001	0,051	0,01	0,0015	0,0049	1,74	0,0038	0,000530	0,001530	0,0003	0,000025
226	I/640/1	0,001	0,039	0,57	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000330	0,0003	0,000025
227	I/640/2	0,001	0,011	0,04	0,0015	0,0084	0,05	0,0007	0,000025	0,001720	0,0003	0,000063

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
228	I/640/3	0,001	0,022	0,02	0,0015	0,0674	0,05	0,0006	0,000025	0,000120	0,0004	0,000025
229	I/640/4	0,001	0,012	0,04	0,0015	0,0060	0,05	0,0068	0,000025	0,000710	0,0003	0,000025
237		0,001	0,065	0,03	0,0015	0,0214	0,05	0,0004	0,000063	0,001225	0,0003	0,000070
275	II/22/1	0,001	0,056	0,06	0,0015	0,1541	0,11	0,0004	0,000025	0,001450	0,0003	0,000780
294	II/880/1	0,001	0,060	0,03	0,0015	0,0147	0,05	0,0008	0,000025	0,001100	0,0006	0,000025
296	II/432/3	0,001	0,056	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0039	0,000025	0,000385	0,0003	0,000025
297	II/432/2	0,001	0,052	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0070	0,000025	0,000410	0,0003	0,000025
298	II/441/1	0,001	0,050	0,01	0,0015	0,0131	0,05	0,0005	0,000025	0,000415	0,0003	0,000053
342		0,003	0,059	0,02	0,0015	0,2987	0,05	0,0006	0,000175	0,001740	0,0502	0,000025
343		0,001	0,052	0,02	0,0015	0,0093	0,05	0,0010	0,000095	0,001320	0,0425	0,000120
345	II/692/1	0,001	0,002	0,09	0,0023	0,0890	0,05	0,0026	0,000190	0,003330	0,0007	0,000025
347	II/458/1	0,008	0,214	0,02	0,0015	0,0217	0,05	0,0010	0,000025	0,000605	0,0003	0,000038
349		0,001	0,065	0,02	0,0015	0,2120	0,05	0,0017	0,000210	0,001170	0,0003	0,000025
378	II/437/1	0,001	0,095	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000190	0,0003	0,000025
385	II/1030/1	0,001	0,033	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000235	0,0022	0,000038
412		0,001	0,225	0,09	0,0015	0,0079	0,05	0,0008	0,000025	0,000970	0,0003	0,000043
435	II/98/1	0,001	0,055	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000230	0,0003	0,000025
448		0,001	0,018	0,02	0,0015	0,0201	0,05	0,0023	0,000025	0,000770	0,0016	0,000043
462		0,003	0,161	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000765	0,0003	0,000025
463	II/30/3	0,004	0,192	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000505	0,0003	0,000025
464		0,001	0,086	0,02	0,0015	0,0035	0,05	0,0008	0,000025	0,000590	0,0003	0,000025
485	II/267/3	0,001	0,057	0,01	0,0015	0,0072	0,05	0,0015	0,000025	0,000455	0,0003	0,000025
499	II/377/1	0,001	0,091	0,01	0,0015	0,0054	0,05	0,0008	0,000025	0,001155	0,0004	0,000048
500	II/373/1	0,001	0,110	0,02	0,0015	0,0096	0,05	0,0008	0,000025	0,002385	0,0006	0,000038
505	II/368/1	0,001	0,003	0,01	0,0015	0,0044	0,05	0,0006	0,000025	0,002185	0,0003	0,000043

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
539		0,001	0,047	0,19	0,0015	0,0033	0,05	0,0003	0,000025	0,001370	0,0003	0,000025
540	II/442/1	0,002	0,027	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0005	0,000025	0,000480	0,0003	0,000025
547	II/404/1	0,009	0,098	0,14	0,0015	0,0043	0,05	0,0015	0,000025	0,000985	0,0006	0,000025
616		0,001	0,202	0,08	0,0015	0,0035	0,05	0,0011	0,000115	0,005340	0,0066	0,000025
617		0,001	0,016	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000370	0,0003	0,000025
621	II/612/1	0,001	0,031	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,001300	0,0003	0,000025
622	II/613/1	0,003	0,281	0,12	0,0015	0,0198	0,05	0,0023	0,000060	0,003780	0,0013	0,000025
627	II/611/1	0,001	0,058	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0061	0,000025	0,000335	0,0010	0,000025
638	II/711/1	0,007	0,259	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000645	0,0003	0,000025
642		0,001	0,048	0,01	0,0015	0,0157	0,05	0,0012	0,000225	0,002415	0,0395	0,000025
690	II/527/1	0,001	0,215	0,30	0,0015	0,0015	0,68	0,0022	0,000025	0,000305	0,0003	0,000095
693	II/525/1	0,008	0,026	0,06	0,0015	0,0818	0,05	0,0024	0,000025	0,000500	0,0003	0,000025
712	II/220/1	0,001	0,044	0,05	0,0015	0,0068	0,05	0,0008	0,000025	0,000395	0,0003	0,000025
713	II/241/1	0,001	0,039	0,05	0,0015	0,0123	0,09	0,0009	0,000025	0,000430	0,0009	0,000048
769	II/219/1	0,001	0,104	0,06	0,0015	0,0093	0,05	0,0009	0,000025	0,000500	0,0003	0,000110
773	II/524/1	0,003	0,019	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0011	0,000025	0,000315	0,0005	0,000038
778		0,001	0,050	0,12	0,0015	0,0229	0,05	0,0005	0,000025	0,002800	0,0003	0,000198
782	II/796/1	0,001	0,116	0,10	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000340	0,0004	0,000025
827		0,001	0,031	0,01	0,0015	0,0110	0,05	0,0011	0,000025	0,000320	0,0003	0,000043
834	II/510/1	0,001	0,034	0,01	0,0015	0,0015	0,20	0,0004	0,000025	0,000260	0,0003	0,000025
901		0,001	0,172	0,01	0,0015	0,1562	0,05	0,0003	0,000063	0,000880	0,0003	0,000025
910		0,001	0,065	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000390	0,0003	0,000193
927	II/536/1	0,022	0,176	0,14	0,0015	0,0015	0,05	0,0048	0,000025	0,000225	0,0003	0,000025
933		0,001	0,012	0,04	0,0015	0,0249	0,05	0,0034	0,000025	0,005100	0,0008	0,000245
949		0,001	0,092	0,04	0,0015	0,0023	0,05	0,0004	0,000025	0,000460	0,0003	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
957		0,001	0,009	0,01	0,0015	0,0049	0,05	0,0012	0,000025	0,000980	0,0003	0,000025
1021	II/79/1	0,001	0,067	0,03	0,0015	0,0107	0,05	0,0011	0,000025	0,000425	0,0003	0,000025
1023	II/320/1	0,001	0,083	0,45	0,0015	0,0015	0,15	0,0005	0,000025	0,000600	0,0003	0,000048
1059	II/490/1	0,001	0,023	0,13	0,0015	0,0033	0,05	0,0008	0,000025	0,002070	0,0004	0,000025
1065		0,001	0,030	0,01	0,0268	0,0048	0,05	0,0010	0,000025	0,000760	0,0012	0,000025
1109		0,003	0,008	0,70	0,0138	0,0030	0,11	0,0004	0,000025	0,000675	0,0003	0,000043
1111	II/1710/1	0,001	0,041	0,02	0,0015	0,0241	0,08	0,0220	0,000048	0,000700	0,0024	0,000090
1140	II/571/1	0,001	0,049	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0011	0,000025	0,000170	0,0003	0,000048
1155	II/1347/1	0,001	0,111	0,01	0,0015	0,0374	0,05	0,0006	0,000080	0,001290	0,0003	0,000025
1164	II/575/1	0,031	0,018	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000720	0,0003	0,000025
1167	II/1714/1	0,017	0,093	0,01	0,0015	0,0023	0,05	0,0011	0,000025	0,000405	0,0006	0,000025
1170	II/1712/1	0,003	0,130	0,09	0,0015	0,0330	0,05	0,0011	0,000090	0,002255	0,0013	0,000043
1179	II/1065/1	0,001	0,153	0,24	0,0015	0,0015	0,47	0,0014	0,000025	0,000665	0,0003	0,000053
1180	II/577/1	0,001	0,144	0,01	0,0015	0,0015	0,11	0,0009	0,000025	0,000210	0,0003	0,000043
1182	II/1270/2	0,013	0,048	0,07	0,0015	0,0178	0,05	0,0019	0,000025	0,000850	0,0006	0,000025
1185	II/440/1	0,004	0,295	0,09	0,0015	0,9209	0,05	0,0006	0,000025	0,002060	0,0003	0,000380
1189	II/549/1	0,008	0,087	0,02	0,0015	0,0126	0,05	0,0007	0,000025	0,001800	0,0003	0,000090
1194	II/1638/1	0,001	0,101	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0012	0,000025	0,000815	0,0005	0,000043
1197	II/1633/1	0,001	0,101	0,07	0,0015	0,0015	0,05	0,0215	0,000025	0,001615	0,0005	0,000058
1199	II/514/1	0,001	0,032	0,04	0,0066	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000505	0,0003	0,000025
1202	II/516/1	0,001	0,046	0,07	0,0031	0,0209	0,05	0,0015	0,000025	0,001330	0,0026	0,000025
1210		0,001	0,035	0,01	0,0015	0,0192	0,05	0,0010	0,000025	0,001105	0,0003	0,000048
1211		0,005	0,019	0,01	0,0015	0,0044	0,05	0,0009	0,000025	0,000595	0,0003	0,000025
1214		0,001	0,069	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000535	0,0003	0,000025
1218	II/893/1	0,001	0,063	0,02	0,0015	0,0034	0,05	0,0010	0,000025	0,001240	0,0007	0,000090

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1219	II/1089/1	0,001	0,022	0,01	0,0015	0,0015	0,08	0,0003	0,000025	0,000280	0,0003	0,000025
1220	II/1524/1	0,001	0,023	0,10	0,0015	0,0044	0,05	0,0089	0,000025	0,000765	0,0009	0,000025
1221	II/1087/1	0,002	0,032	0,03	0,0015	0,0023	0,05	0,0030	0,000025	0,000125	0,0003	0,000025
1223	II/1718/1	0,001	0,110	0,03	0,0015	0,0060	0,05	0,0003	0,000025	0,000655	0,0003	0,000025
1224	I/170/4	0,001	0,035	0,06	0,0015	4,2561	0,05	0,0024	0,000193	0,000980	0,0005	0,000235
1229		0,001	0,053	0,33	0,0015	0,0371	0,05	0,0046	0,000170	0,001815	0,0007	0,000195
1236	I/847/1	0,001	0,113	0,02	0,0015	0,0040	0,05	0,0030	0,000025	0,000625	0,0006	0,000025
1237	I/847/2	0,001	0,075	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0014	0,000025	0,000320	0,0003	0,000025
1238	I/847/3	0,003	0,065	0,20	0,0015	0,0024	0,08	0,0343	0,000025	0,002745	0,0003	0,000800
1247	II/1651/1	0,024	0,207	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0033	0,000025	0,000410	0,0003	0,000025
1257	II/1110/1	0,001	0,190	0,08	0,0015	0,0180	0,05	0,0076	0,000025	0,000775	0,0003	0,000155
1258		0,001	0,151	0,09	0,0015	0,0035	0,05	0,0004	0,000025	0,000235	0,0003	0,000025
1263	II/1760/1	0,001	0,034	0,02	0,0015	0,0043	0,05	0,0062	0,000025	0,000425	0,0003	0,000025
1269		0,001	0,074	0,13	0,0015	0,0033	0,08	0,0003	0,000025	0,001235	0,0019	0,000025
1273		0,001	0,108	0,07	0,0015	0,0137	0,05	0,0004	0,000025	0,001410	0,0003	0,000025
1275		0,001	0,012	0,03	0,0015	0,0118	0,16	0,0196	0,000025	0,000395	0,0003	0,000025
1278		0,001	0,079	0,02	0,0015	0,0074	0,05	0,0008	0,000025	0,001095	0,0003	0,000025
1279		0,003	0,131	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0009	0,000025	0,000485	0,0003	0,000025
1281		0,003	0,194	0,07	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000320	0,0003	0,000025
1282		0,001	0,107	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000305	0,0003	0,000025
1287		0,001	0,041	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000290	0,0003	0,000025
1288		0,002	0,155	0,13	0,0015	0,0087	0,05	0,0003	0,000025	0,001000	0,0022	0,000063
1291	I/999/1	0,001	1,622	0,35	0,0015	0,0015	0,13	0,0036	0,000025	0,000440	0,0003	0,000025
1292	I/999/2	0,001	0,103	0,06	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000305	0,0003	0,000025
1293	I/999/3	0,001	0,126	0,09	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000490	0,0003	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1294	I/999/4	0,001	0,135	0,09	0,0015	0,0424	0,05	0,0003	0,000025	0,002345	0,0003	0,000025
1303	II/1091/1	0,001	0,284	0,28	0,0015	0,0015	1,60	0,0009	0,000025	0,000560	0,0003	0,000053
1325	II/1603/1	0,001	0,075	0,03	0,0015	0,0160	0,05	0,0043	0,000100	0,001740	0,0022	0,000088
1326	II/1604/1	0,001	0,027	0,21	0,0015	0,0509	0,05	0,0237	0,000240	0,004275	0,0043	0,000095
1345	II/1345/1	0,001	0,105	0,03	0,0015	0,0049	0,05	0,0006	0,000025	0,000500	0,0003	0,000025
1346	II/38/1	0,001	0,167	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000215	0,0003	0,000025
1382	II/766/1	0,001	0,010	0,01	0,0015	0,0034	0,05	0,0032	0,000025	0,000505	0,0003	0,000043
1404	II/896/1	0,001	0,101	0,09	0,0015	0,0059	0,05	0,0020	0,000025	0,001485	0,0003	0,000025
1419	II/1256/1	0,001	0,019	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0005	0,000025	0,000225	0,0003	0,000025
1423	II/707/1	0,001	0,004	0,23	0,0015	0,0015	0,05	0,0025	0,000025	0,000335	0,0003	0,000025
1427	II/1427/2	0,001	0,091	0,02	0,0015	0,0149	0,05	0,0009	0,000025	0,001490	0,0013	0,000025
1436	II/1604/2	0,010	0,523	0,23	0,0015	0,0015	0,12	0,0007	0,000025	0,000290	0,0003	0,000025
1454		0,001	0,019	0,22	0,0028	0,0368	0,05	0,0140	0,000025	0,001935	0,0432	0,000053
1456	II/1726/1	0,001	0,017	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0020	0,000025	0,001310	0,0007	0,000043
1459	II/1749/1	0,005	0,007	0,04	0,0015	0,0046	0,30	0,0304	0,000025	0,000390	0,0003	0,000075
1460	II/1757/1	0,001	0,062	0,25	0,0015	0,0122	0,13	0,0010	0,000025	0,001748	0,0009	0,000100
1461	II/1761/1	0,002	0,052	0,01	0,0015	0,0166	0,05	0,0006	0,000025	0,000420	0,0003	0,000025
1472	II/1200/1	0,001	0,182	0,02	0,0015	0,0033	0,05	0,0015	0,000025	0,000970	0,0003	0,000025
1473		0,001	0,172	0,01	0,0015	0,0134	0,05	0,0005	0,000025	0,001050	0,0003	0,000025
1474		0,001	0,226	0,02	0,0015	0,0259	0,05	0,0005	0,000025	0,003065	0,0008	0,000183
1475		0,001	0,049	0,05	0,0015	0,0066	0,05	0,0010	0,000025	0,000440	0,0003	0,000025
1476		0,001	0,085	0,06	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000425	0,0003	0,000025
1526	II/1526/1	0,002	0,080	0,12	0,0015	0,0015	0,05	0,0025	0,000025	0,002065	0,0003	0,000025
1527	II/1527/1	0,001	0,084	0,01	0,0015	0,0051	0,05	0,0029	0,000025	0,000655	0,0003	0,000025
1555	II/526/1	0,001	0,051	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000215	0,0003	0,000025

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1559	II/791/1	0,001	0,046	0,03	0,0015	0,0306	0,05	0,0033	0,000025	0,000250	0,0003	0,000048
1582	II/643/1	0,001	0,020	0,22	0,0015	0,0028	0,08	0,0024	0,000025	0,000735	0,0003	0,000025
1612	II/1612/1	0,001	0,055	0,08	0,0015	0,0317	0,05	0,0549	0,000600	0,001420	14,7655	0,000043
1613	II/1613/1	0,001	0,091	0,66	0,0015	0,0414	0,05	0,0015	0,001405	0,002145	0,0054	0,000300
1634	II/1634/1	0,001	0,032	0,01	0,0015	0,0034	0,05	0,0016	0,000025	0,000960	0,0003	0,000930
1637	II/1637/1	0,002	0,066	0,03	0,0015	0,0132	0,05	0,0046	0,000025	0,000820	0,0010	0,001530
1658		0,001	0,077	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000420	0,0003	0,000050
1681		0,001	0,072	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0005	0,000025	0,000435	0,0003	0,000025
1686		0,002	0,041	0,04	0,0015	0,0028	0,05	0,0005	0,000025	0,000405	0,0003	0,000503
1687		0,004	0,072	0,03	0,0015	0,0055	0,05	0,0005	0,000025	0,000300	0,0003	0,000078
1688		0,001	0,100	0,06	0,0015	0,0023	0,05	0,0012	0,000025	0,000400	0,0003	0,000025
1709		0,001	0,019	0,01	0,0015	0,0066	0,05	0,0019	0,000135	0,000370	0,0042	0,000060
1752	II/1752/1	0,002	0,007	0,03	0,0015	0,0227	0,16	0,0011	0,000148	0,001515	0,0010	0,000888
1759	II/797/1	0,001	0,052	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000280	0,0003	0,000025
1805	II/1166/1	0,003	0,132	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0017	0,000025	0,000630	0,0003	0,000025
1814	II/547/1	0,007	0,061	0,26	0,0015	0,0029	0,05	0,0022	0,000025	0,000385	0,0004	0,000025
1816	II/521/1	0,049	0,096	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000270	0,0003	0,000025
1817	II/197/1	0,001	0,255	0,15	0,0015	0,0015	0,05	0,0187	0,000025	0,000365	0,0003	0,000150
1829	II/566/1	0,001	0,026	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0020	0,000025	0,000205	0,0003	0,000025
1855	II/369/1	0,002	0,027	0,04	0,0015	0,0042	0,05	0,0006	0,000025	0,002665	0,0013	0,000043
1882	II/236/1	0,001	0,040	0,18	0,0015	0,0045	0,05	0,0004	0,000025	0,000510	0,0012	0,000025
1891	II/798/1	0,001	0,096	0,26	0,0015	0,0015	0,41	0,0009	0,000025	0,000160	0,0003	0,000025
1914	II/902/1	0,001	0,041	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000260	0,0003	0,000025
1930	II/567/1	0,001	0,044	0,06	0,0015	0,0189	0,05	0,0010	0,000025	0,000505	0,0003	0,000043
1948	II/1274/1	0,011	0,025	0,01	0,0015	0,0068	0,05	0,0127	0,000060	0,000755	0,0059	0,000070

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1949	II/1272/1	0,001	0,031	0,05	0,0015	0,0099	0,05	0,0102	0,000070	0,014470	0,0006	0,000025
1950	II/1276/1	0,001	0,022	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000640	0,0003	0,000025
1951	II/1275/1	0,005	0,069	0,13	0,0015	0,0069	0,05	0,0052	0,000085	0,001485	0,0004	0,000043
1952	II/1273/1	0,001	0,090	0,02	0,0015	0,0118	0,05	0,0003	0,000025	0,003685	0,0006	0,000025
1953	II/1271/1	0,001	0,028	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0019	0,000025	0,000600	0,0003	0,000025
1954	II/1270/1	0,001	0,032	0,01	0,0015	0,0023	0,10	0,0011	0,000025	0,001100	0,0003	0,000053
1959	II/1321/1	0,003	0,075	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0010	0,000025	0,001045	0,0003	0,000025
1960	II/749/1	0,001	0,099	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000053	0,000715	0,0003	0,000025
1961	II/1272/2	0,002	0,055	0,03	0,0015	0,1153	0,05	0,0004	0,000083	0,001390	0,0010	0,000025
1962	II/743/1	0,007	0,140	0,13	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,001400	0,0003	0,000025
1963	II/1165/1	0,001	0,035	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0026	0,000025	0,000690	0,0003	0,000025
1981	II/1567/1	0,001	0,008	0,02	0,0015	0,8009	0,05	0,0016	0,000140	0,001500	0,0024	0,000460
1999	II/1215/1	0,001	0,025	0,01	0,0015	0,0042	0,05	0,0003	0,000065	0,000565	0,0004	0,000025
2023	II/1325/1	0,001	0,022	0,02	0,0015	0,0100	0,05	0,0124	0,000025	0,000435	0,0004	0,000025
2024	II/1322/1	0,001	0,021	0,03	0,0015	0,0065	0,05	0,0008	0,000025	0,000960	0,0003	0,000025
2027	II/1064/1	0,005	0,064	0,02	0,0015	0,1186	0,05	0,0006	0,000025	0,000375	0,0003	0,000025
2038	II/1381/1	0,001	0,021	0,03	0,0015	0,0808	0,05	0,0119	0,000025	0,001775	0,0003	0,000078
2156	II/1103/1	0,001	0,074	0,02	0,0015	0,0493	0,05	0,0022	0,000025	0,002400	0,0020	0,000070
2158	II/1572/1	0,001	0,019	0,11	0,0015	0,0015	0,11	0,0336	0,000025	0,000250	0,0003	0,000025
2167	II/1072/1	0,001	0,059	0,06	0,0015	0,0097	0,05	0,0004	0,000025	0,001370	0,0003	0,000025
2176	II/1576/1	0,002	0,060	0,09	0,0015	0,0103	0,05	0,0005	0,000025	0,000410	0,0005	0,000043
2186	II/1579/1	0,001	0,013	0,11	0,0015	0,4148	0,05	0,0035	0,000053	0,001445	0,0007	0,000055
2189	II/907/1	0,001	0,007	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,001680	0,0003	0,000025
2191	II/908/1	0,001	0,023	0,03	0,0015	0,0072	0,05	0,0027	0,000098	0,001725	0,0012	0,000083
2192	II/906/1	0,004	0,099	0,10	0,0015	0,0028	0,05	0,0012	0,000073	0,003900	0,0003	0,000100

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2201	II/909/1	0,001	0,111	0,09	0,0015	0,0015	0,05	0,0012	0,000265	0,004640	0,0006	0,000043
2203	II/1424/1	0,001	0,113	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0013	0,000025	0,002540	0,0003	0,000068
2204	II/1426/1	0,003	0,033	0,01	0,0035	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000285	0,0003	0,000025
2210	II/1352/1	0,001	0,062	0,01	0,0015	0,2266	0,05	0,0118	0,000350	0,001590	0,0252	0,000140
2214	II/841/1	0,001	0,140	0,04	0,0015	0,0084	0,05	0,0065	0,000025	0,001610	0,0013	0,000043
2216		0,001	0,058	0,03	0,0015	0,0064	0,05	0,0004	0,000025	0,000410	0,0003	0,000025
2217		0,001	0,095	0,07	0,0015	0,0033	0,11	0,0003	0,000025	0,000645	0,0008	0,000025
2218		0,001	0,048	0,03	0,0015	0,0069	0,05	0,0021	0,000025	0,000535	0,0003	0,000025
2225		0,001	0,062	0,05	0,0015	0,0015	0,11	0,0005	0,000025	0,000575	0,0007	0,000025
2228		0,001	0,025	0,14	0,0015	0,7732	0,05	0,0003	0,001030	0,001415	0,0003	0,000025
2230		0,001	0,039	0,20	0,0015	0,4733	0,05	0,0005	0,001000	0,001545	0,0003	0,000755
2232		0,001	0,047	0,17	0,0015	0,0031	0,05	0,0006	0,000065	0,000970	0,0003	0,000025
2238		0,003	0,034	0,83	0,0015	0,0251	0,34	0,0007	0,000025	0,001305	0,0024	0,000025
2239		0,001	0,128	0,01	0,0015	0,0259	0,05	0,0004	0,000025	0,000395	0,0005	0,000025
2245		0,001	0,120	0,02	0,0015	0,0072	0,05	0,0003	0,000025	0,001940	0,0003	0,000068
2248	II/1716/1	0,001	0,111	0,07	0,0015	0,3425	0,05	0,0014	0,000470	0,002475	0,0063	0,000255
2249		0,001	0,142	0,01	0,0015	0,0079	0,05	0,0012	0,000025	0,000710	0,0003	0,000025
2250		0,001	0,048	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0010	0,000025	0,000805	0,0003	0,000025
2251		0,001	0,052	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000305	0,0003	0,000025
2263		0,003	0,056	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000445	0,0006	0,003300
2303	II/1351/1	0,001	0,029	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000250	0,0003	0,000025
2307	II/1139/1	0,001	0,033	0,04	0,0015	0,0059	0,05	0,0084	0,000025	0,000720	0,0025	0,000025
2311	II/1568/1	0,001	0,017	0,08	0,0033	0,0060	0,16	0,0028	0,000038	0,062425	0,0043	0,000165
2312	II/1568/2	0,001	0,016	0,47	0,0015	0,0138	0,10	0,0232	0,000025	0,000960	0,0003	0,000150
2313	II/391/1	0,001	0,137	0,75	0,0015	0,0015	0,05	0,0022	0,000048	0,001790	0,0756	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2324	II/1375/1	0,001	0,065	0,06	0,0015	0,0163	0,05	0,0048	0,000155	0,002080	0,0086	0,000095
2327	II/1382/1	0,001	0,065	0,01	0,0015	0,0051	0,05	0,0010	0,000025	0,000580	0,0003	0,000053
2500	II/706/1	0,001	0,113	0,66	0,0015	0,0763	0,12	0,0015	0,000025	0,000455	0,0003	0,000090
2501		0,001	0,011	0,42	0,0015	0,0015	0,09	0,0165	0,000025	0,000415	0,0003	0,000053
2502		0,001	0,035	0,20	0,0015	1,0821	0,05	0,0028	0,000085	0,000705	0,0003	0,000175
2504		0,016	0,020	0,96	0,0015	0,0208	0,05	0,0007	0,000025	0,000900	0,0008	0,000148
2505		0,001	0,122	0,13	0,0015	0,9601	0,05	0,0009	0,000413	0,003940	0,0019	0,002585
2508		0,001	0,054	0,14	0,0015	0,9471	0,05	0,0008	0,000025	0,001520	0,0054	0,000053
2509		0,001	0,019	0,03	0,0015	0,0088	0,08	0,0015	0,000025	0,000830	0,0003	0,000090
2510		0,001	0,087	0,26	0,0023	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000425	0,0003	0,000150
2512		0,001	0,013	0,35	0,0040	0,0087	0,13	0,0005	0,000025	0,001115	0,0003	0,000125
2517		0,001	0,072	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000490	0,0003	0,000043
2521		0,001	0,040	0,02	0,0015	0,0183	0,05	0,0008	0,000025	0,000655	0,0003	0,000025
2522		0,006	0,095	0,10	0,0015	0,0740	0,05	0,0003	0,000050	0,001180	0,0022	0,000070
2523		0,001	0,107	0,15	0,0015	0,0416	0,21	0,0003	0,000025	0,001840	0,0031	0,000053
2524		0,001	0,089	0,06	0,0015	0,0078	0,10	0,0004	0,000025	0,000660	0,0007	0,000025
2526		0,001	0,057	0,03	0,0015	0,0643	0,05	0,0003	0,000025	0,000640	0,0003	0,000025
2527		0,001	0,050	0,07	0,0015	0,0057	0,05	0,0005	0,000025	0,000705	0,0003	0,000025
2529		0,001	0,025	0,01	0,0015	0,0038	0,05	0,0005	0,000025	0,000435	0,0003	0,000025
2530		0,001	0,084	0,14	0,0015	0,0227	0,05	0,0014	0,000025	0,003265	0,0026	0,000123
2531		0,001	0,069	0,06	0,0015	0,0088	0,05	0,0004	0,000025	0,001010	0,0013	0,000025
2532		0,001	0,083	0,11	0,0015	0,1680	0,05	0,0003	0,000240	0,000300	0,0003	0,000025
2533		0,001	0,039	0,07	0,0015	0,0495	0,05	0,0004	0,000025	0,001110	0,0003	0,000025
2534		0,001	0,060	0,09	0,0015	0,0515	0,05	0,0003	0,000025	0,000490	0,0003	0,000025
2535		0,001	0,045	0,03	0,0015	0,0194	0,05	0,0004	0,000025	0,000510	0,0005	0,000043

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2538		0,006	0,067	0,11	0,0015	0,0095	0,05	0,0009	0,000025	0,000440	0,0003	0,000055
2539		0,006	0,101	0,10	0,0015	0,0118	0,05	0,0005	0,000025	0,000400	0,0003	0,000025
2540		0,006	0,076	0,10	0,0015	0,0082	0,17	0,0003	0,000025	0,001805	0,0013	0,000025
2541		0,001	0,060	0,02	0,0015	0,0028	0,05	0,0009	0,000025	0,000525	0,0003	0,000075
2542		0,001	0,064	0,02	0,0015	0,0073	0,05	0,0006	0,000025	0,000825	0,0003	0,000025
2543		0,002	0,051	0,02	0,0015	0,0084	0,05	0,0003	0,000025	0,000840	0,0003	0,000193
2547		0,004	0,214	0,14	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000405	0,0003	0,000025
2555		0,001	0,120	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0005	0,000025	0,000520	0,0003	0,000025
2556		0,001	0,232	0,11	0,0015	0,0023	0,05	0,0004	0,000025	0,000375	0,0003	0,000025
2557		0,011	0,166	0,12	0,0015	0,0042	0,05	0,0011	0,000025	0,000290	0,0003	0,000025
2558		0,001	0,133	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000375	0,0003	0,000025
2563		0,001	0,157	0,13	0,0015	0,0015	0,09	0,0004	0,000025	0,000230	0,0003	0,000025
2564		0,001	0,133	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000325	0,0003	0,000025
2566		0,001	0,031	0,02	0,0015	0,0697	0,05	0,0005	0,000025	0,002535	0,0003	0,000080
2572		0,001	0,111	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000475	0,0003	0,000025
2588		0,008	0,119	0,06	0,0038	0,0061	0,05	0,0006	0,000025	0,000790	0,0003	0,000048
2592		0,001	0,278	0,15	0,0015	0,0015	0,08	0,0006	0,000025	0,000260	0,0003	0,000025
2603		0,001	0,065	0,13	0,0015	0,0033	0,19	0,0007	0,000025	0,001560	0,0017	0,000058
2604		0,001	0,098	0,14	0,0015	0,0166	0,13	0,0006	0,000025	0,001430	0,0003	0,000063
2605		0,007	0,191	0,06	0,0015	0,0157	0,05	0,0060	0,000025	0,000690	0,0003	0,000105
2607		0,001	0,347	0,05	0,0015	0,0181	0,05	0,0135	0,000093	0,000925	0,0003	0,000070
2608		0,001	0,075	0,02	0,0015	0,0135	0,05	0,0008	0,000025	0,000945	0,0003	0,000025
2609		0,001	0,100	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0005	0,000025	0,000810	0,0003	0,000025
2611		0,001	0,261	0,03	0,0015	0,0073	0,05	0,0006	0,000025	0,000645	0,0003	0,000025
2613		0,006	0,148	0,04	0,0015	0,0290	0,05	0,0007	0,000038	0,001025	0,0003	0,000025

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2615		0,001	0,190	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0011	0,000025	0,000975	0,0003	0,000025
2617		0,006	0,093	0,03	0,0028	0,0053	0,05	0,0007	0,000038	0,001075	0,0025	0,000025
2618		0,003	0,163	0,05	0,0015	0,0028	0,05	0,0008	0,000048	0,000970	0,0017	0,000025
2620		0,001	0,086	0,02	0,0015	0,0024	0,05	0,0019	0,000025	0,001055	0,0003	0,000038
2622		0,011	0,178	0,04	0,0015	0,0076	0,05	0,0007	0,000025	0,000810	0,0037	0,000025
2626		0,003	0,121	0,01	0,0015	0,0049	0,05	0,0011	0,000025	0,000825	0,0003	0,000025
2628		0,001	0,141	0,02	0,0015	0,0033	0,05	0,0007	0,000025	0,000535	0,0003	0,000025
2630		0,005	0,133	0,03	0,0038	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000730	0,0003	0,000025
2631		0,001	0,235	0,03	0,0015	0,0139	0,05	0,0009	0,000025	0,000960	0,0003	0,000025
2633		0,006	0,128	0,01	0,0015	0,0106	0,05	0,0010	0,000025	0,000595	0,0003	0,000025
2634		0,010	0,205	0,03	0,0023	0,0330	0,05	0,0007	0,000025	0,000575	0,0003	0,000025
2635		0,003	0,110	0,02	0,0015	0,0312	0,05	0,0009	0,000025	0,001225	0,0007	0,000043
2637		0,002	0,131	0,02	0,0015	0,0082	0,05	0,0007	0,000025	0,001280	0,0131	0,000025
2638		0,013	0,029	0,11	0,0015	0,0033	0,08	0,0011	0,000025	0,000905	0,0003	0,000025
2639		0,004	0,136	0,05	0,0015	0,0055	0,05	0,0009	0,000025	0,001325	0,0003	0,000025
2640		0,017	0,154	0,10	0,0015	0,0049	0,05	0,0008	0,000025	0,001265	0,0003	0,000073
2641		0,008	0,162	0,06	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000685	0,0003	0,000025
2644		0,002	0,110	0,02	0,0023	0,0104	0,05	0,0010	0,000025	0,001045	0,0003	0,000025
2647		0,003	0,099	0,02	0,0015	0,0130	0,05	0,0011	0,000025	0,000705	0,0003	0,000025
2648		0,030	0,113	0,13	0,0015	0,0046	0,15	0,0009	0,000068	0,001005	0,0003	0,000025
2649		0,006	0,278	0,04	0,0015	0,0030	0,05	0,0016	0,000025	0,001350	0,0003	0,000025
2650		0,003	0,207	0,02	0,0015	0,0074	0,05	0,0015	0,000025	0,000750	0,0003	0,000025
2652		0,002	0,045	0,01	0,0015	0,0064	0,05	0,0011	0,000025	0,000775	0,0003	0,000025
2656		0,005	0,113	0,03	0,0015	0,0043	0,05	0,0003	0,000025	0,000285	0,0004	0,000025
2658		0,001	0,058	0,02	0,0015	0,0113	0,05	0,0021	0,000058	0,001140	0,0008	0,000025

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2659		0,001	0,096	0,01	0,0037	0,0015	0,05	0,0013	0,000025	0,000495	0,0003	0,000038
2660		0,001	0,055	0,02	0,0015	0,0023	0,05	0,0003	0,000043	0,000765	0,0006	0,000025
2662		0,001	0,096	0,02	0,0015	0,0057	0,05	0,0003	0,000025	0,000915	0,0028	0,000025
2664		0,001	0,084	0,02	0,0015	0,0061	0,05	0,0004	0,000025	0,000695	0,0004	0,000043
2665		0,001	0,162	0,08	0,0015	0,0047	0,05	0,0024	0,000025	0,000780	0,0003	0,000025
2671		0,001	0,044	0,01	0,0015	0,0028	0,05	0,0006	0,000025	0,001180	0,0003	0,000025
2672		0,002	0,034	0,01	0,0015	0,0192	0,05	0,0003	0,000025	0,000725	0,0087	0,000025
2677		0,001	0,128	0,01	0,0015	0,0261	0,05	0,0004	0,000025	0,000835	0,0003	0,000038
2683		0,001	0,069	0,30	0,0015	0,0145	0,09	0,0003	0,000058	0,006805	0,0011	0,000288
2684		0,001	0,190	0,02	0,0015	0,0135	0,05	0,0004	0,000043	0,000715	0,0004	0,000093
2685		0,001	0,152	0,02	0,0015	0,0079	0,05	0,0006	0,000025	0,000630	0,0003	0,000088
2686		0,001	0,027	0,08	0,0015	0,0837	0,12	0,0142	0,001015	0,004930	0,0730	0,000655
2688		0,001	0,069	0,03	0,0015	0,0207	0,05	0,0018	0,000025	0,001055	0,0003	0,000025
2690		0,001	0,049	0,39	0,0015	0,0066	0,05	0,0003	0,000025	0,000645	0,0026	0,000025
2697	II/1039/1	0,014	0,214	0,96	0,0015	0,0015	0,50	0,0050	0,000025	0,002100	0,0003	0,000060
2698	II/1164/1	0,001	0,049	0,02	0,0015	0,0091	0,05	0,0011	0,000025	0,000590	0,0020	0,000025
2699	II/1208/1	0,001	0,035	0,01	0,0015	0,0068	0,05	0,0007	0,000025	0,000705	0,0021	0,000025
2700	II/1209/1	0,001	0,033	0,01	0,0015	0,0038	0,05	0,0004	0,000025	0,000725	0,0003	0,000025
2701	II/1211/1	0,002	0,048	0,03	0,0015	0,0033	0,05	0,0004	0,000025	0,000460	0,0003	0,000043
2702	II/1216/1	0,001	0,471	0,05	0,0015	0,0030	0,05	0,0004	0,000025	0,000980	0,0003	0,000025
2706	II/642/1	0,001	0,009	0,11	0,0015	0,0133	0,05	0,0025	0,000225	0,004080	0,0049	0,000290
2708	II/1274/2	0,006	0,011	0,01	0,0053	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000690	0,0003	0,000025
2709	II/1178/1	0,004	0,147	0,08	0,0015	0,0015	0,10	0,0103	0,000025	0,000440	0,0020	0,000025
2710	II/1179/1	0,007	0,079	0,03	0,0015	0,0058	0,25	0,0442	0,000025	0,000665	0,0013	0,000178
2711	II/1177/1	0,004	0,067	0,01	0,0015	0,0015	0,08	0,0003	0,000025	0,000300	0,0003	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2716	II/1719/1	0,001	0,113	0,15	0,0015	0,2455	0,05	0,0005	0,000025	0,000575	0,0003	0,000025
2905	II/1180/3	0,001	0,033	0,02	0,0015	0,0100	0,05	0,0229	0,000065	0,000640	0,0037	0,000025
2906	II/1181/3	0,002	0,090	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0051	0,000025	0,000510	0,0017	0,000025
2909	II/1715/1	0,001	0,317	0,26	0,0015	0,0042	0,05	0,0006	0,000025	0,000675	0,0003	0,000025
2911	II/1402/1	0,001	0,008	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0005	0,000025	0,000265	0,0006	0,000063

Objaśnienia do tabeli 5.28

Tabela zawiera dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

The table contains the data which belong to Chief Inspectorate of Environmental Protection

¹ Numer punktu monitoringu stanu chemicznego

Number of the chemical status monitoring point

² 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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (observation wells)

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

T a b e l a 5.29

Wyniki monitoringu operacyjnego (2014 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Results of the operation monitoring (2014); select water quality parameters

Nr punktu monit. stanu chem. ¹	Rząd/ nr punktu badawczego/ nr otworu ²	Typ chemiczny wody ³	Klasy jakości ⁴	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas: IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia ⁵
1	2	3	4	5	6
1		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
3		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
4	I/170/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn
5	I/170/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
6	I/170/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		Mn, Fe
17		HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
52	II/10/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
84	II/491/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH, TOC, Fe	pH, Mn, Fe
115		SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mn, Fe
134	II/83/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
139	II/556/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
172		HCO ₃ -Ca	III		
179	I/285/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
180	I/285/2	SO ₄ -Cl-Mg-Na	V	NH ₄ , B, Cl, Na, F, Mg, SO ₄	NH ₄ , B, Cl, F, Mn, SO ₄ , Na, Fe
181	I/285/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
182	I/285/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca-Mg	V	F, NO ₃	NO ₃ , F
226		HCO ₃ -Cl-Na	II		NH ₄ , Mn
227	I/640/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
228	I/640/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
229		HCO ₃ -Ca	III		
237		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
275	II/22/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		
294	II/880/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
296	II/432/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
297	II/432/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
298	II/441/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
342		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Ni	Ni
343		SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	Ni	Mn, Ni, Fe
345	II/692/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
347	II/458/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
349		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
378	II/437/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
385	II/1030/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
412		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
435	II/98/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
448		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
462		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
463	II/30/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
464		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
485	II/267/3	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
499	II/377/1	HCO ₃ -Ca	III		
500	II/373/1	HCO ₃ -Ca	III		
505	II/368/1	HCO ₃ -Ca	III		
539		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄ , Ca, Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
540	II/442/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
547	II/404/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
616		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn
617		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
621	II/612/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
622	II/613/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	SO ₄ , Ca, NO ₃ , PO ₄ , K	NO ₃ , SO ₄
627	II/611/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn
638	II/711/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
642		SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	Ni, SO ₄	Mn, Ni, SO ₄ , Fe
690	II/527/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Fe, TOC, Cl, Na	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
693	II/525/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
712	II/220/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
713	II/241/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
769	II/219/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Mn	NH ₄ , Mn, Fe
773	II/524/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
778		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
782	II/796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
827		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
834	II/510/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
901		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
910		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
927	II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As	NH ₄ , As, Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
933		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
949		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
957		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1021	II/79/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1023	II/320/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	V	NH ₄ , Fe, Cl, Na	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
1059	II/490/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1065		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
1109		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1111	II/1710/1	HCO ₃ -Ca	IV	pH, Fe, Mn	pH, Mn, Fe
1140	II/571/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1155	II/1347/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1164	II/575/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
1167	II/1714/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	pH, Mn, Fe	pH, NH ₄ , As, Mn, Fe
1170	II/1712/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1179	II/1065/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Cl, Na, Fe	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
1180	II/577/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Fe
1182	II/1270/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
1185	II/440/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	K, SO ₄ , Ca, Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
1189	II/549/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1194	II/1638/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1197	II/1633/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
1199	II/514/1	HCO ₃ -Ca	III		
1202	II/516/1	HCO ₃ -Ca	V	HCO ₃ , K	
1210		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1211		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1214		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1218	II/893/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1219	II/1089/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1220	II/1524/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1221	II/1087/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	I		Fe
1223	II/1718/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1224	I/170/4	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Zn	Mn, Fe
1229		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1236	I/847/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
1237	I/847/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1238	I/847/3	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄	NH ₄
1247	II/1651/1	HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1257	II/1110/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	TOC, Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1258		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1263	II/1760/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
1269		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	K	Mn, Fe
1273		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1275		HCO ₃ -Ca-Fe	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1278		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1279		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1281		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1282		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1287		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1288		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1291	I/999/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	Ba	NH ₄ , Mn, Fe
1292	I/999/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1293	I/999/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1294	I/999/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	HCO ₃ , K	Mn, Fe
1303	II/1091/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	V	F, K, NH ₄ , Cl, Na	NH ₄ , Cl, F, Mn, Na, Fe
1325	II/1603/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1326	II/1604/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
1345	II/1345/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1346	II/38/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1382	II/766/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1404	II/896/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , SO ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
1419	II/1256/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1423	II/707/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	V	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1427	II/1427/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1436	II/1604/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
1454		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	V	Ni, Mn, SO ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Ni, SO ₄ , Fe
1456	II/1726/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1459	II/1749/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1460	II/1757/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	Mn
1461	II/1761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1472	II/1200/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
1473		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1474		HCO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1475		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1476		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1526	II/1526/1	SO ₄ -Cl-Ca	V	pH, Mn, SO ₄ , Fe	pH, NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
1527	II/1527/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
1555	II/526/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1559	II/791/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1582	II/643/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1612	II/1612/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	pH, Ni	pH, Mn, Ni
1613	II/1613/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe
1634	II/1634/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1637	II/1637/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1658		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1681		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1686		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1687		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1688		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1709		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1752	II/1752/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mn, Fe
1759	II/797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1805	II/1166/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1814	II/547/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1816	II/521/1	HCO ₃ -Ca	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
1817	II/197/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1829	II/566/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1855	II/369/1	HCO ₃ -Ca	III		
1882	II/236/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1891	II/798/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1914	II/902/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1930	II/567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1948	II/1274/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
1949	II/1272/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1950	II/1276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1951	II/1275/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	TOC, SO ₄ , K	Mn, SO ₄ , Fe
1952	II/1273/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1953	II/1271/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1954	II/1270/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
1959	II/1321/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1960	II/749/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1961	II/1272/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1962	II/743/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe
1963	II/1165/1	SO ₄ -Ca-Fe	IV	pH, Mn, Fe	pH, Mn, Fe
1981	II/1567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1999	II/1215/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	Mn	Mn
2023	II/1325/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2024	II/1322/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2027	II/1064/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2038	II/1381/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2156	II/1103/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	V	Ca, NO ₃	NO ₃
2158	II/1572/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca	IV	TOC, Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
2167	II/1072/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
2176	II/1576/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
2186	II/1579/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
2189	II/907/1	HCO ₃ -Ca	III		
2191	II/908/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2192	II/906/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃ , K	NO ₃
2201	II/909/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃ , K	NO ₃
2203	II/1424/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn
2204	II/1426/1	SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
2210	II/1352/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	Ni	Mn, Ni, Fe
2214	II/841/1	HCO ₃ -Ca	V	pH, K	pH
2216		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2217		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2218		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2225		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2228		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		
2230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃ , SO ₄	NO ₃ , SO ₄
2232		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2238		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Mn	Mn, SO ₄ , Fe
2239		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
2245		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2248	II/1716/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
2249		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2250		HCO ₃ -Ca-Na	I		
2251		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2263		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2303	II/1351/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2307	II/1139/1	SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mn
2311	II/1568/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2312	II/1568/2	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	II		NH ₄
2313	II/391/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	V	Mo, Ni, K, Ca, NH ₄	NH ₄ , Ni, Fe
2324	II/1375/1	NO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	pH, NO ₃ , K	pH, NO ₃
2327	II/1382/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2500	II/706/1	HCO ₃ -Cl-Na-Mg	V	Na, Fe, NH ₄ , K, HCO ₃	NH ₄ , Mn, Na, Fe
2501		HCO ₃ -Na-Ca	II		Mn, Fe
2502		HCO ₃ -Ca	V	Zn, NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2504		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2505		HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2508		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	Mn, K	NH ₄ , Mn, Fe
2509		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2510		HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2512		HCO ₃ -Na-Ca	IV	NO ₂	NH ₄ , NO ₂
2517		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2521		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2522		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
2523		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-K	V	HCO ₃ , K	Mn, Fe
2524		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2526		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2527		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	II		Mn, Fe
2529		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2530		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2531		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2532		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2533		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2534		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2535		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2538		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2539		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2540		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2541		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2542		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2543		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2547		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2555		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2556		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2557		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2558		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2563		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2564		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2566		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2572		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2588		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2592		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
2603		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
2604		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	K	Mn, Fe
2605		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2607		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2608		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2609		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2611		HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2613		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2615		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2617		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2618		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe
2620		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2622		HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
2626		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2628		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2630		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2631		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2633		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2634		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2635		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2637		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	U	Mn, Fe
2638		HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2639		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2640		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2641		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2644		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2647		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2648		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	As, HCO ₃	NH ₄ , As, Mn, Fe
2649		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2650		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2652		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2656		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2658		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
2659		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2660		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2662		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		
2664		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2665		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2671		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2672		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2677		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
2683		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2684		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
2685		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2686		Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, Cl, Ni	pH, Cl, Mn, Ni, Fe
2688		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2690		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	K	Mn, Fe
2697	II/1039/1	Cl-Na	V	PO ₄ , Se, Ca, Fe, PEW, NH ₄ , NO ₂ , Cl, Mg, K, Na	PEW, NH ₄ , As, NO ₂ , Cl, Mn, Se, Na, Fe
2698	II/1164/1	SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
2699	II/1208/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Mn, Fe
2700	II/1209/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		
2701	II/1211/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2702	II/1216/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2706	II/642/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2708	II/1274/2	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2709	II/1178/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, Mn, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2710	II/1179/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	pH, TOC, Mn, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2711	II/1177/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2716	II/1719/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2905	II/1180/3	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	pH	pH
2906	II/1181/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
2909	II/1715/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2911	II/1402/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe

Objaśnienia do tabeli 5.29

¹ Numer punktu monitoringu stanu chemicznego

Number of the chemical status monitoring point

² 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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells)

³ Typ chemiczny wody wg zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego

Chemical type of water according to the modified Szczukariew-Prikłoński's classification

⁴ Klasy jakości wód podziemnych wg *Rozporządzenia Ministra Środowiska 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. Nr 143, poz. 896)

Groundwater quality classes according to the *Ministry of Environment regulation on surface and groundwater classification as far as the presentation of surface and groundwater state and the method of conducting the monitoring and interpretation of the results are concerned* (23 July 2008, published in Dz.U. No. 143, Item 896)

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

⁵ Przekroczenia normy jakości wód pitnych wg *Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 20 kwietnia 2010* (Dz.U. Nr 72, poz. 466)

Elements beyond the potable water quality standards issued by *Decree of Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption, dated 20th April 2010* (Dz.U. No. 72, Item 466)

PEW — przewodność elektrolityczna właściwa [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

water conductivity [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

TOC — całkowity węgiel organiczny [mg/l]

total organic carbon [mg/l]

6. OCENA AKTUALNEJ SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ W 2014 R.

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2014, 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 przesączanie 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 1991–2005 dla 1060 punktów badawczych.

6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych

Skróconą charakterystykę zmienności stanu wód podziemnych na obszarze kraju obrazuje [tabela 6.1.1](#).

Tabela 6.1.1

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych

Select parameters of groundwater level fluctuation

Wybrane elementy charakterystyki zmienności	Wody podziemne										Źródła		
	o zwierciadle swobodnym					o zwierciadle napiętym							
	głębokość [m]										wydajność [l/s]		
	kraj	makroregiony				kraj	makroregiony				kraj	regiony	
		A	B	C	D		A	B	C	D		karpacki	sudecki
Liczebność (n)	416	112	91	120	93	607	169	145	188	105	37	29 ¹⁾	8 ²⁾
NG _R lub NQ _R	41,40	33,14	33,95	41,40	35,75	81,33	61,53	75,92	81,33	55,19	0,00	0,00	0,06
(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	7,32	6,74	7,44	8,10	6,87	9,33	8,75	10,33	9,52	8,55	0,55	0,22	1,73
(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	6,99	6,48	7,18	7,72	6,48	8,86	8,39	9,99	8,93	7,96	1,60	1,34	2,58
(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	6,57	6,24	6,89	7,20	5,82	8,45	8,10	9,68	8,40	7,39	6,65	7,09	5,04
WG _R lub WQ _R	0,12	0,35	0,44	0,12	0,16	-20,84	-19,04	-14,45	-11,80	-20,84	116,01	116,01	15,00

¹ Źródło II/1674 jest zlokalizowane w regionie przedkarpackim, w pobliżu granicy regionu karpackiego, w obliczeniach uwzględniane w regionie karpackim.

² Źródło II/661 jest zlokalizowane w regionie wrocławskim, w pobliżu granicy regionu sudeckiego, w obliczeniach uwzględniane w regionie sudeckim.

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;
$(\Sigma NG_R)/n$	– 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;
$(\Sigma NQ_R)/n$	– 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;
$(\Sigma SG_R)/n$	– 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;
$(\Sigma NQ_R)/n$	– 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;
$(\Sigma WG_R)/n$	– średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach maksymalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najniższych (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;
$(\Sigma WQ_R)/n$	– 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; najniższa (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);

Makroregiony hydrogeologiczne wg Paczyńskiego (patrz notka nr 9, str. 11):

The hydrogeological macroregions after Paczyński (see footnote No 9, page 11):

- A – północno-zachodni,
northwestern,
- B – północno-wschodni,
northeastern,
- C – centralny,
central,
- D – południowy,
southern.

W analizie wyników obserwacji wahań zwierciadła wody zarówno wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i wód podziemnych o zwierciadle napiętym, należy podkreślić fakt przyłączenia do sieci nowych punktów. W stosunku do *Rocznika z 2013 roku* aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 140 punktów badawczych więcej. W sposób ciągły jest aktualizowana liczba punktów – niektóre są włączane do obserwacji, inne z różnych powodów wyłączane (zmiana właściciela, awaria techniczna itp.). W każdym *Biuletynie Informacyjnym Wód Podziemnych* znajduje się informacja z podsumowaniem tych zmian.

Ze względu na konieczność uwzględnienia zmian zachodzących w środowisku, od *Tomu 4(12) Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* wydłużono okres wielolecia przyjmowanego za reprezentatywny. W związku z tym do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych w *Roczniku* przyjmuje się stany wód obserwowane od 1991 do 2005 roku jako pomiary z wielolecia reprezentatywnego.

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych w tabeli 6.1.1 pokazują obniżenie się zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w stosunku do roku poprzedniego średnio o 31 cm (makroregion północno-zachodni – o 33 cm, makroregion północno-wschodni o 2 cm, makroregion centralny – o 45 cm, makroregion południowy – o 43 cm).

W regionie karpackim wydajności źródeł zwiększyły się średnio o 0,47 l/s, a w regionie sudeckim zmniejszyły się o 0,98 l/s.

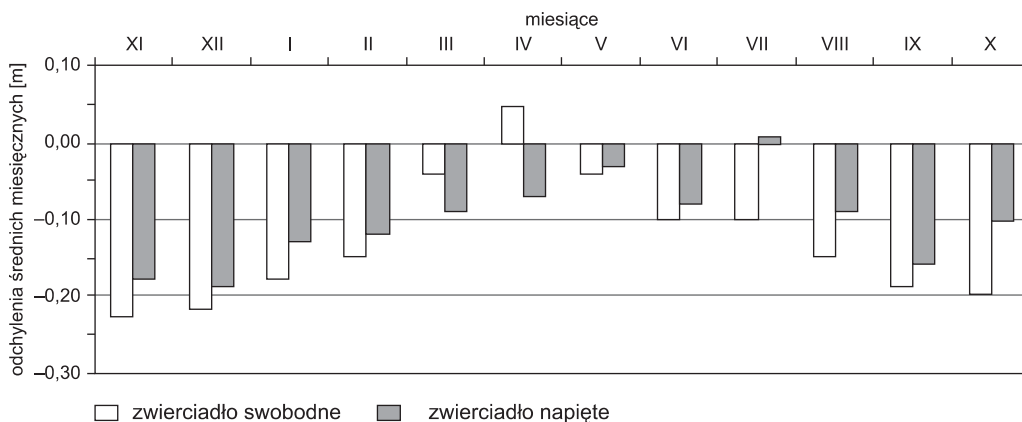
Średnia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyła się z 9,25 m do 8,86 m (podniesienie się zwierciadła wód podziemnych średnio o 39 cm).

Takie porównanie jednak nie jest w pełni wiarygodne ze względu na zwiększenie liczebności punktów.

Amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszyły się o ok. 22 cm dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym i o ok. 15 cm dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym.

Amplituda średnich wahań dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym dla całego kraju wyniosła 0,57 m. Makroregiony południowy i centralny charakteryzowały się, podobnie jak w poprzednich latach, największymi wahaniami. W makroregionie centralnym średnie wahania wyniosły 0,73 m, a w makroregionie południowym – 0,70 m. Makroregiony północne charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniami – 0,44 m w makroregionie północno-wschodnim i 0,40 m w makroregionie północno-zachodnim. We wszystkich makroregionach amplitudy średnich wahań w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyły się, przy czym w makroregionach północnych – nieznacznie.

Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 0,70 m (o 15 cm mniej niż w roku 2013). W makroregionach centralnym i południowym zmniejszyła się i wynosiła odpowiednio 0,94 m i 0,78 m. W makroregionach północnych wyniosła 0,54 m w makroregionie północno-zachodnim i 0,52 m w makroregionie północno-wschodnim.



Ryc. 3. Odchylenia średnich miesięcznych głębokości położenia zwierciadła wody względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005

Difference between the monthly average and long term average (1991–2005)

Analiza wartości **odchyleń średnich miesięcznych roku 2014, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005 (ryc. 3)**, wykazała, że poziom wód podziemnych był, poza małymi wyjątkami, wyższy niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Należy podkreślić, że najwyższe położenie zwierciadła swobodnego i napiętego notowano na początku i w końcu roku hydrologicznego 2014.

W rozkładzie odchyleń widać pewne różnice między zwierciadłem wód podziemnych o charakterze napiętym i swobodnym, szczególnie w kwietniu, co obrazuje **ryc.3**.

Rok 2014 był najcieplejszym rokiem w historii pomiarów³. Potwierdzają to zanotowane na terenie całego kraju temperatury wyższe niż w wieloleciu⁴. Rozkład opadów był zróżnicowany, należy jednak podkreślić, że nie był to rok „mokry”. Wysokie opady notowane w maju zatrzymały tendencje w opadaniu zwierciadła wód podziemnych zarówno o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym. Koniec roku hydrologicznego charakteryzował się powolnym odbudowywaniem się zwierciadła wód podziemnych.

Stwierdzono wyraźne zróżnicowanie w kształtowaniu się tego parametru w obrębie różnych makroregionów hydrogeologicznych:

- w **makroregionie północno-zachodnim** średni poziom wód o zwierciadle swobodnym jedynie w pierwszych czterech miesiącach roku hydrologicznego 2014 kształtował się na poziomie wyższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w grudniu (ok. 10 cm powyżej średniej z wielolecia dla tego miesiąca); wartości najbardziej zbliżone do średniej z wielolecia notowano w lutym i październiku. Poziom wód o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny 2014 był niższy niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia. Najbliżej średnich wartości był w grudniu (ok. 54 cm poniżej średniej) i w kwietniu (ok. 58 cm poniżej średniej). Największe odchylenia na poziomie ok. 83 cm poniżej średniej notowano w lipcu.

³ <http://tvnmeteo.tvn24.pl/informacje-pogoda/swiat,27/rekord-rok-2014-byl-najcieplejszym-w-historii-pomiarow,155285,1,0.html>

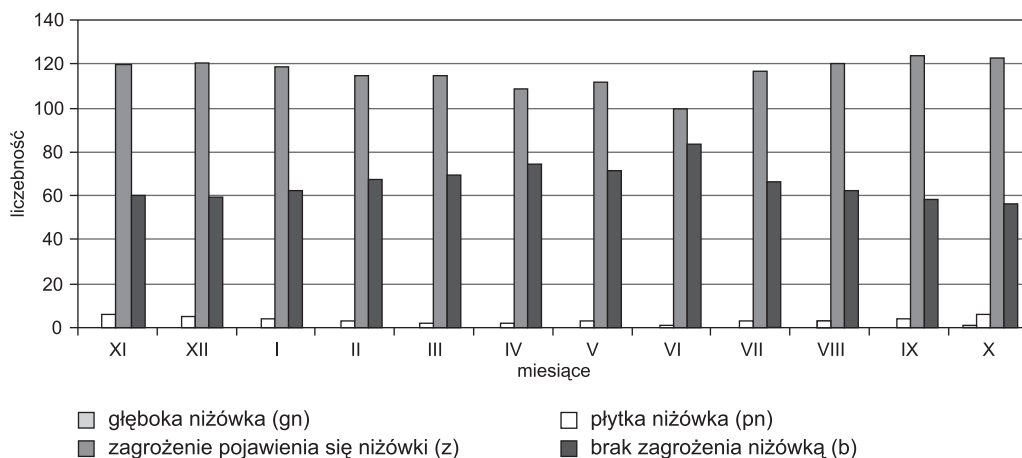
⁴ Wielolecie 1971–2000 według materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

- w **makroregionie północno-wschodnim** średni poziom wód o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2014 był nieznacznie wyższy niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął na początku roku hydrologicznego w listopadzie i grudniu (ok. 12 cm powyżej średniej), następnie wartości odchylenia systematycznie malały do poziomu średniej z wielolecia we wrześniu. Poziom wód o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny był przynajmniej o 17 cm wyższy niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w pierwszych pięciu miesiącach roku hydrologicznego; maksymalnie w listopadzie i styczniu na poziomie 47 cm powyżej średnich z wielolecia dla tych miesięcy.
- w **makroregionie centralnym** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym był niższy niż średnie miesięczne z wielolecia jedynie w kwietniu i maju (odpowiednio o ok. 6 i 2 cm poniżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy). W pozostałych miesiącach przeważały wartości wyższe. Najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w trzech ostatnich miesiącach roku: w sierpniu, we wrześniu i październiku z wartościami odpowiednio ok. 30, ok. 36 i ok. 31 cm powyżej średnich wartości z wielolecia dla tych miesięcy. Natomiast średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia (średnio co najmniej o 58 cm) z maksymalnymi odchyleniami niemal 100 cm we wrześniu (ok. 92 cm powyżej średnich z wielolecia dla tego miesiąca);
- w **makroregionie południowym** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym poza kwietniem, kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia. W kwietniu był średnio na poziomie ok. 9 cm poniżej średniej z wielolecia. W listopadzie, grudniu i październiku był wyższy o ponad 40 cm, tj. odpowiednio ok. 47, ok. 42 i ok. 41 cm powyżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy. W styczniu, grudniu, sierpniu, wrześniu i październiku średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym był nieco wyższy niż średnie miesięczne z wielolecia – z maksimum notowanym w październiku (o ok. 15 cm wyższym niż średnia z tego miesiąca w wieloleciu). W okresie styczeń–lipiec notowano średnie położenie zwierciadła wody na poziomie poniżej średniej dla tych miesięcy w wieloleciu (z wartościami maksymalnymi w kwietniu – 30 cm poniżej średniej z wielolecia).

Wszystkie obserwowane **źródła** są zlokalizowane w makroregionie południowym⁵. W regionie karpackim pierwszych 6 miesięcy oraz czerwiec cechowały wydajności niższe niż w wieloleciu. Natomiast w maju zanotowano wartości wyższe o około 1,60 l/s i było to maksimum roczne. W pozostałych miesiącach do końca roku przeważały wydajności wyższe niż w wieloleciu. W regionie sudeckim obserwowano wydajności niższe niż w wieloleciu przez cały rok hydrologiczny, maksymalnie od 1,7 do 2 l/s (w marcu, kwietniu i lipcu), średnio o około 1 l/s.

Ocenę zagrożenia **suszą lub niżówką gruntową** prowadzono na podstawie badań **wód o zwierciadle swobodnym**. Położenie zwierciadła napiętego nie informuje wprost o możliwości zasilania ekosystemów lądowych (w tym upraw) z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych

⁵ Przy czym dwa źródła są zlokalizowane w jego pobliżu, poza granicami makroregionu południowego: źródło II/1674 – w rejonie przedkarpackim, w pobliżu granicy rejonu karpackiego, w obliczeniach uwzględniane w rejonie karpackim, a źródło II/661 – w rejonie wrocławskim, w pobliżu granicy rejonu sudeckiego, w obliczeniach uwzględniane w rejonie sudeckim.



Ryc. 4. Susza gruntowa na terenie kraju

Soil drought over the country

jest, w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego, znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

Spśród czterech wskaźników zagrożenia suszą gruntową:

- brak zagrożenia suszą (niżówką) gruntową,
- zagrożenie pojawienia się niżówki,
- wystąpienie płytkiej niżówki,
- wystąpienie głębokiej niżówki,

podobnie jak w latach poprzednich przeważały wskaźniki zagrożenie i brak zagrożenia suszą gruntową (razem w sumie od 96 do 99%) – ryc. 4. Przez cały rok hydrologiczny zagrożenie pojawienia się niżówki było najczęściej występującym wskaźnikiem zagrożenia suszą gruntową. Maksymalna liczba wskaźnika brak zagrożenia odnotowana została w czerwcu (45%). Nieliczne pojawienia się niżówek należy wiązać z warunkami lokalnymi.

W makroregionach hydrogeologicznych sytuacja kształtowała się następująco:

- w **makroregionie północno-zachodnim** przez cały rok hydrologiczny notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (61–90%; najwięcej we wrześniu), drugim najczęściej występującym wskaźnikiem był brak zagrożenia (8–39%; najwięcej w kwietniu), pojedyncze wystąpienia płytkiej niżówki zanotowano w listopadzie i grudniu oraz w okresie lipiec–październik. Ogólnie przeważała suma wskaźników braku i zagrożenia pojawienia się niżówki (95–100%);
- w **makroregionie północno-wschodnim** we wszystkich miesiącach notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (67–79%) wraz z brakiem zagrożenia (15–33%), pojedynczych wystąpień płytkiej niżówki nie zanotowano jedynie w marcu i kwietniu;
- w **makroregionie centralnym**, poza sierpniem i wrześniem notowano przewagę zagrożenia (43–68%), w sierpniu punktów z brakiem zagrożenia i punktów z zagrożeniem pojawienia się niżówki było tyle samo (po 50%), a we wrześniu notowano więcej punktów z brakiem zagrożenia pojawienia się niżówki; w ciągu roku punktów z brakiem zagrożenia było od

30% (styczeń) do 50% w sierpniu i wrześniu. Miesiącami bez zanotowanych niżówek były czerwiec, lipiec i sierpień. Wystąpięń głębokiej niżówki nie notowano;

- w **makroregionie południowym**, w roku hydrologicznym 2014, poza czerwcem, notowano przewagę zagrożenia pojawienia się niżówki (43–60%). W czerwcu najczęściej, 57%, było punktów z brakiem zagrożenia. W czerwcu, sierpniu i we wrześniu nie zanotowano wystąpięń nawet pojedynczych niżówek, głębokiej niżówki nie notowano w całym roku hydrologicznym.

6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* przedstawiono na podstawie 603 wyników analiz wykonanych przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB w 601 punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Powyższe oznaczenia składu chemicznego wykonano w ramach zadań państwowej służby hydrogeologicznej.

Zamieszczone tabele zawierają wyniki zgodnie z procedurami standardowymi, które określono w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2008 roku w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną* (Dz.U. z dnia 22 grudnia 2008, Nr 225, poz.1501).

Z łącznej liczby 603 próbek – 360 próbek pobrano z poziomów z wodami o zwierciadle napiętym, 212 – z poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym, 31 – ze źródeł. Zbiór analiz obejmuje wody z różnych poziomów wodonośnych (różne: głębokości, stratygrafia poziomów wodonośnych i warunki), obejmuje również monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Gór Świętokrzyskich) oraz ingresji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

Na potrzeby statystycznej charakterystyki chemicznej typy wód zestawiono w 4 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: siarczanowy, chlorkowy, potasowy i sodowy, mogące świadczyć o wpływie antropopresji lub czynników geogenicznych na skład tych wód:

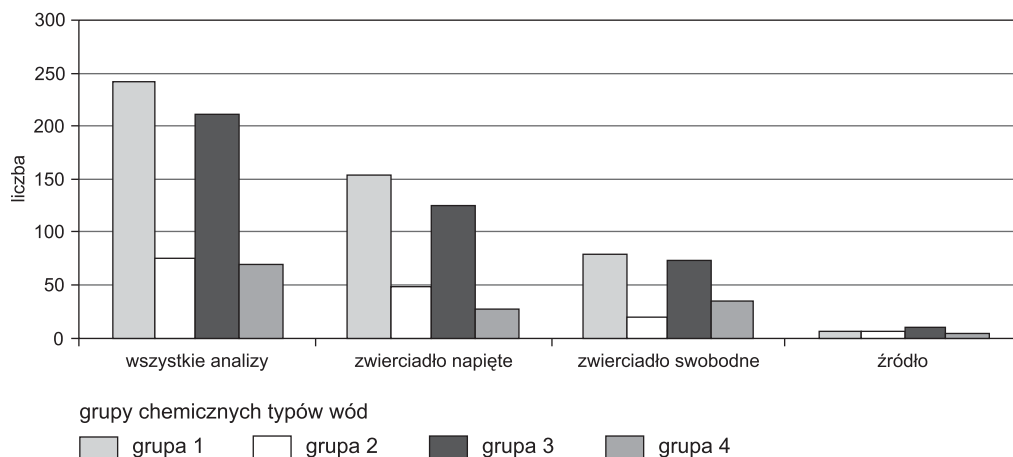
$\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca}$, $\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Mg--Ca}$, $\text{HCO}_3\text{--Cl--Ca}$,
 $\text{HCO}_3\text{--Cl--Mg--Ca}$, $\text{HCO}_3\text{--SO}_4\text{--Ca--Mg}$, $\text{HCO}_3\text{--Cl--Mg--Ca}$, itp.;

- grupa 4 – wody wielojonowe, z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych, wyznacznikami tej grupy są znaczące ilości anionu azotanowego lub dominujące aniony – siarczanowy i chlorkowy:

$\text{SO}_4\text{--HCO}_3\text{--Ca}$, $\text{Cl--HCO}_3\text{--Ca--Mg}$, $\text{HCO}_3\text{--NO}_3\text{--Ca}$, itp.

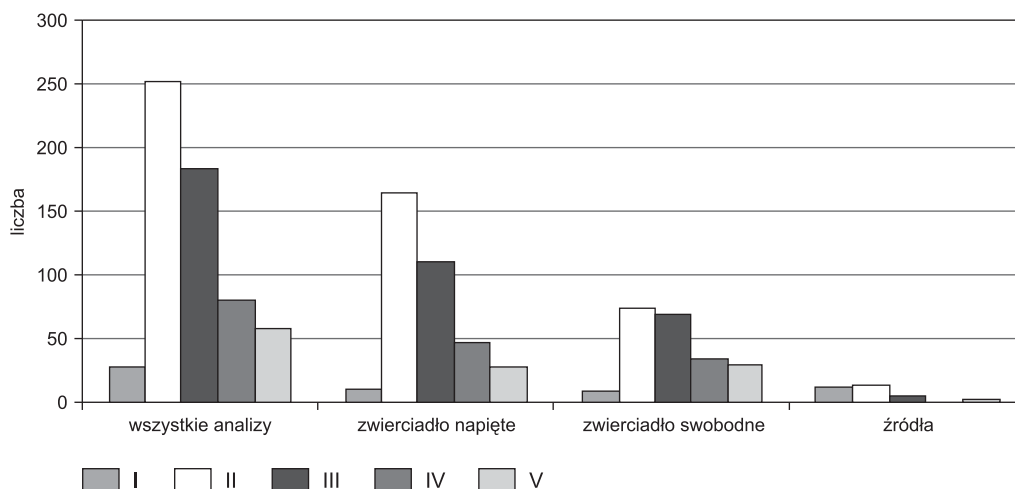
W ogólnej liczbie typów chemicznych wód przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym HCO_3 (grupy 1, 2 i 3) – 88% analiz (ryc. 5). Jedynie 12% zajmują wody grupy 4, tzn. wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych.

Wody o zwierciadle napiętym. W **makroregionie północno-wschodnim** w 40% dominowały wody z grupy 1. W **makroregionie centralnym** takie typy wód obserwowano w 56%. Natomiast w makroregionach **północno-zachodnim** i **południowym** przeważały wody z grupy 3 (odpowiednio – 47 i 43%).



Ryc. 5. Charakterystyka chemiczna typów wód

Characteristics of chemical types of water



Ryc. 6. Rozkład klas jakości wód podziemnych (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych, Dz.U. Nr 143, poz. 896)

I – wody bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III – wody zadowalającej jakości, IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody złej jakości

Distribution of groundwater quality classes (according to the Minister of Environment regulation dated 23 July 2008 concerning the criteria and procedure of groundwater state evaluation, Dz.U. No. 143, Item 896)

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

Wody o zwierciadle swobodnym. Podobnie jak w wodach o zwierciadle napiętym w **makroregionach północno-wschodnim i centralnym** dominowały wody z grupy 1 (odpowiednio: 53 i 41%), w makroregionach: **północno-zachodnim i południowym** wody z grupy 3 (odpowiednio – 46 i 44%).

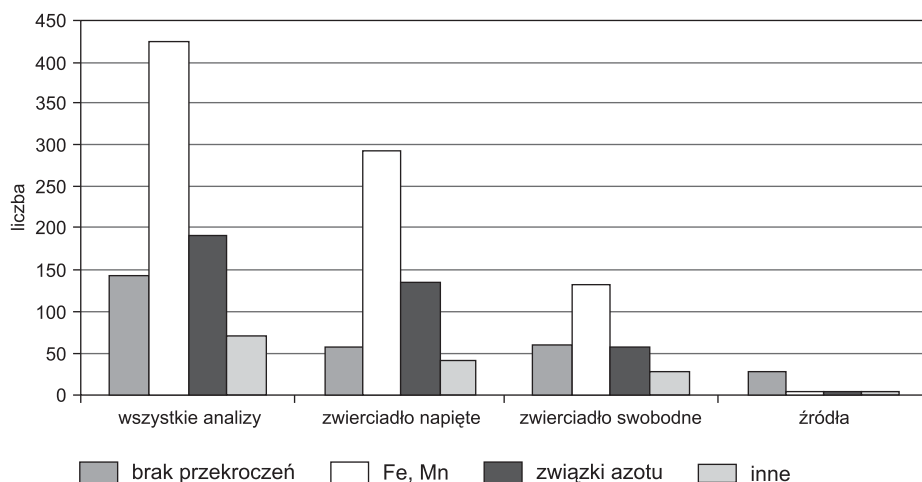
Źródła występują tylko w **makroregionie południowym**, w którym znaczącą pozycję zajmowały wody z grupy 3 (35%). Wody z grupy 1 stanowiły 23%, z grupy 2 – 26%, natomiast wody o typie chemicznym z grupy 4 występowały w 16%.

Z punktu widzenia ww. Rozporządzenia Ministra Środowiska w skali całego kraju, w 47% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 31% – zadowalającej, a w 22% – niezadowalającej i złej jakości (ryc. 6).

Wody o zwierciadle napiętym. We wszystkich **makroregionach** dominowały wody klasy II, czyli wody dobrej jakości; w **północno-wschodnim** – 43%, **północno-zachodnim** – 56%, **centralnym** – 45% i **południowym** – 33%. W makroregionach: **północno-wschodnim, północno-zachodnim** oraz **centralnym** znaczącą pozycję zajmowały również wody klasy III (odpowiednio – 36, 24 i 36%). W makroregionie **południowym** ważną rolę odgrywały natomiast wody klasy IV – 28%.

Wody o zwierciadle swobodnym. W **makroregionach: północno-wschodnim i północno-zachodnim** dominowały wody klasy II, czyli dobrej jakości (odpowiednio – 47 i 42%). Wody klasy III, czyli wody o zadowalającej jakości, przeważały w **makroregionach: centralnym** (39%) i **południowym** (37%).

Źródła. Występują tylko w **makroregionie południowym**, gdzie dominującą pozycję zajmowały wody klasy II, wody dobrej jakości – 45% oraz klasy I, wody bardzo dobrej jakości – 36%. Wody klasy III stanowiły 16%, natomiast wody klasy V – 3%. Brak jest wód niezadowalającej jakości (klasa IV).



Ryc. 7. Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z dnia 20 kwietnia 2010; Dz.U. Nr 72, poz. 466)

Exceedance of requirements concerning water quality for human consumption
(according to the Minister of Health regarding the requirements water quality for human consumption,
dated 20th April 2010; Dz.U. No. 72, Item 466)

Dodatkowo dokonano oceny jakości wód podziemnych pod kątem spełnienia wymagań dotyczących jakości dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi (*Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* z dnia 20 kwietnia 2010; Dz.U. z dnia 29 kwietnia 2010 Nr 72, poz. 466). Analiza badanych wód na podstawie wymienionego Rozporządzenia wykazała powszechność przekroczeń zawartości Fe_{og} i Mn (ryc. 7) – 51%. W 23% próbek oznaczono przekroczenia zawartości związków azotu, a tylko lokalnie przekroczenia innych wskaźników (9%). 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.

Wyniki monitoringu operacyjnego w 2014 r.

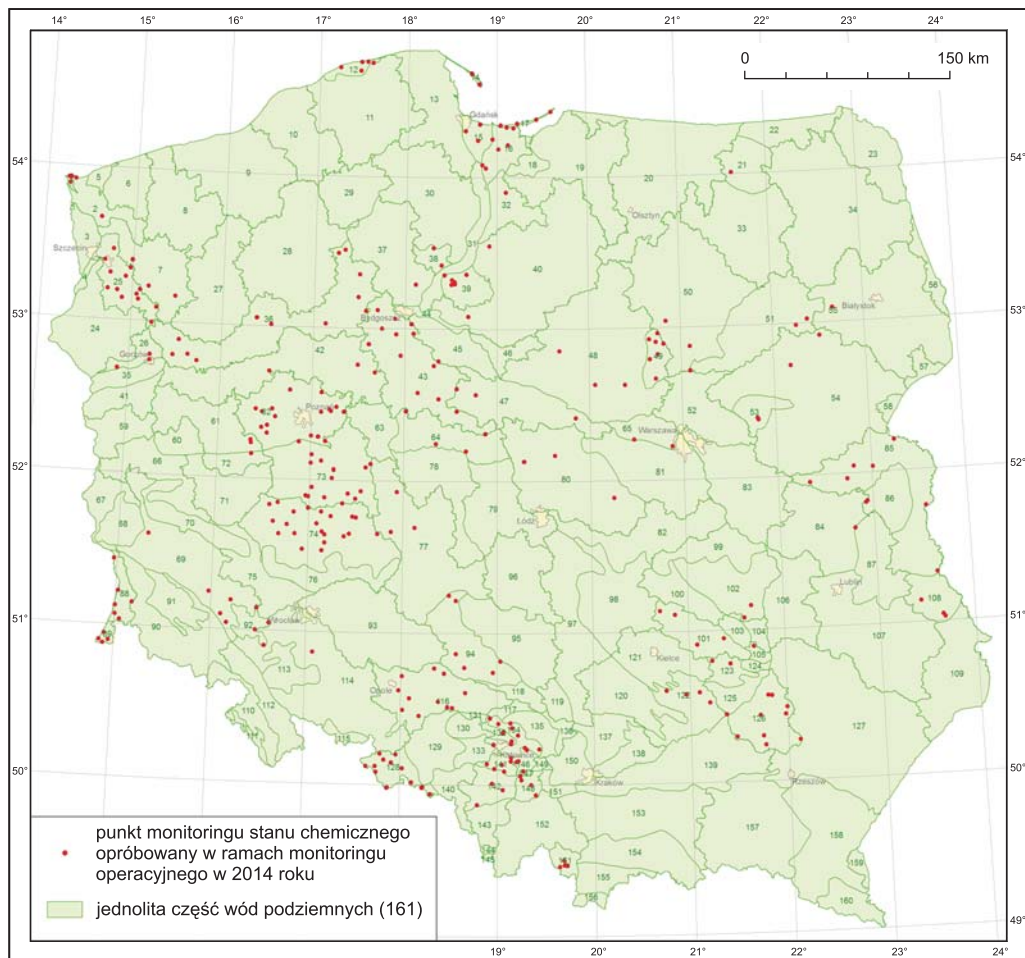
W 2014 roku w ramach monitoringu operacyjnego odbyły się dwie serie pomiarowe – wykonano analizy próbek wody pobranych dwa razy w punktach monitoringu chemicznego. Prace terenowe (pobór próbek wód podziemnych) przeprowadzono w okresach od marca do czerwca (opróbowanie wiosenne) i od sierpnia do października (opróbowanie jesienne) 2014 r. Opróbowano łącznie 324 punkty pomiarowe sieci monitoringu stanu chemicznego wód podziemnych – 315 podczas opróbowania wiosennego i 315 podczas opróbowania jesiennego. W 306 punktach była możliwość poboru próbek zarówno podczas serii wiosennej, jak i jesiennej. W 18 punktach próbki wód pobrano jeden raz, podczas wiosennej lub jesiennej serii badań. W tabelach 5.26, 5.27, 5.28 oraz 5.29 zamieszczono uśrednione wyniki analiz chemicznych wykonanych w ramach monitoringu operacyjnego. Są to dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Procedura oceny jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych jest analogiczna do procedury stosowanej podczas oceny jakości wód w punktach monitoringu ilościowego.

Zgodnie z umową 21/2012/F z dnia 20 sierpnia 2012 roku między Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska a Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym, interpretacja wyników monitoringu operacyjnego oraz ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych według danych z monitoringu operacyjnego prowadzonego w roku 2014 zostanie wykonana i przekazana Zamawiającemu 30 czerwca 2015 roku. W *Roczniku* zamieszczono dane z wykonanych analiz w zakresie przewidzianym procedurami standardowymi.

Rycina 8 zawiera lokalizację punktów monitoringu chemicznego, w których pobrano próbki wody w ramach monitoringu operacyjnego w 2014 roku.

Ocenę jakości wód podziemnych w 601 punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu i w 324 punktach pomiarowych monitoringu chemicznego przeprowadzono na podstawie kryteriów stosowanych na potrzeby monitoringu jakości wód podziemnych zawartych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz.U. z dnia 6 sierpnia 2008 Nr 143, poz. 896).

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 Środowiska z dnia 23 lipca 2008



Ryc. 8. Lokalizacja punktów monitoringu stanu chemicznego, opróbowanych w ramach monitoringu operacyjnego w 2014 roku, na tle 161 jednolitych części wód podziemnych

Location of the chemical status monitoring points covered by operational monitoring in 2014 against a background of 161 groundwater bodies

(Dz.U. Nr 143, poz. 896) zezwala na przekroczenie wartości granicznej przy określaniu klasy jakości dla niektórych parametrów, które mogą pojawiać się w wodach podziemnych ze względów geogenicznych. Wynik klasyfikacji jakości wód podziemnych w punkcie jest więc oparty zarówno na porównaniu wartości stężeń badanych wskaźników z wartościami granicznymi, jak i na doświadczeniu i 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

Tabela 6.2.1

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punkcie pomiarowym według danych z 2014 r. (punkty monitoringu operacyjnego)

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2014 data (operational monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:			
	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		45	58	28
HCO ₃		1		
HCO ₃ , Fe		3		
HCO ₃		1	4	
Mn		3		30
Mn, Fe		1		20
NH ₄		1	8	17
NH ₄ , Fe			3	2
NH ₄ , Mn, Fe				3
O ₂		29		
O ₂ , Fe		82		
O ₂ , HCO ₃		1		
O ₂ , HCO ₃ , Fe		4		
O ₂ , Mn		1		
O ₂ , Mn, Fe		2		
O ₂ , NH ₄ , Mn, Fe		2		
pH			6	
pH, Fe			9	
Temperatura	2	10	1	
Temperatura, Fe	2	3		
Temperatura, Mn		3		
Temperatura, Mn, Fe		1		
Temperatura, O ₂		1		
TOC			4	
TOC, Fe				3
TOC, Mn, Fe				2
Suma	4	194	93	105

T a b e l a 6.2.2

**Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości
wód podziemnych w punkcie pomiarowym według danych z 2014 r.
(punkty monitoringu stanu ilościowego)**

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point
was changed according to 2014 data (quantitative status monitoring points)

Wskaźnik	Liczba przypadków zmiany klasy jakości:			
	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	34	23	10
HCO ₃		3	1	
Mn	1	1		5
Mn, Fe		2		4
NH ₄			7	7
NH ₄ , Fe			2	1
O ₂	1	43		
O ₂ , Fe		55		
O ₂ , HCO ₃		1		
O ₂ , HCO ₃ , Fe		5		
O ₂ , Mn		1		
O ₂ , NH ₄ , Fe		3		
pH			10	
pH, TOC, Fe			1	
Temp	4	9	5	
Temp, Fe		3		
Temp, HCO ₃		2		
Temp, HCO ₃ , Fe		1		
Temp, Mn, Fe	4			
Temp, O ₂		7		
Temp, O ₂ , Fe	1	2		
Temp, O ₂ , Mn	1			
TOC			6	5
TOC, Fe			2	2
Suma	13	172	57	34

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, geogenicznego pochodzenia wskaźników przy wyznaczaniu końcowej klasy jakości korzystano z profili geologicznych punktów pomiarowych. Powyższą procedurę zastosowano w przypadku 630 pojedynczych wyników analiz oraz wartości średnich uzyskanych z wiosennych i jesiennych wyników badań monitoringowych w 306 punktach pomiarowych (§4, pkt. 4, RMŚ z dnia 23 lipca 2008, Dz.U. Nr 143, poz. 896). W końcowej klasie jakości, w wybranych punktach monitoringowych uwzględniono także klasy jakości określone dla wskaźników organicznych.

Łącznie klasa jakości została wyznaczona w 936 przypadkach, z czego opisaną powyżej procedurę zmiany klasy jakości zastosowano dla 396 przypadków. W 4 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 194 – z III na II, w 93 – z IV na III, a w 105 – z klasy V na IV.

W tabeli 6.2.1 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 tabeli 6.2.2.

Analogiczną procedurę zastosowano dla punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Klasy jakości podniesiono w przypadku 276 punktów badawczych. W 13 przypadkach zmiana dotyczyła przejścia z klasy II na I, w 172 – z III na II, w 57 – z IV na III, a w 34 – z klasy V na IV.

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2014, 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;
- wód o zwierciadle napiętym (izolowanych od powierzchni terenu lub wyżej występującego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym warstwą utworów słabo przepuszczalnych) zasilanych zwykle przez przesączanie 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 1991–2005.

Pomiary codzienne wykonywane w stacjach hydrogeologicznych od kwietnia 2007 r. nie były brane pod uwagę. Wszystkie obliczenia przedstawione w *Roczniku* przeprowadzono na podstawie pomiarów wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6⁰⁰ UTC w poniedziałki.

Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowano:

- 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, od stanów średnich miarodajnych dla wielolecia 1991–2005; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca, kwartału, półrocza lub roku hydrologicznego;
- zmiany zagrożenia niżówką gruntową; obrazują stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym możliwość zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych, zależnych od wód podziemnych.

W większości punktów badawczych o **zwierciadle swobodnym** (55%) stwierdzono stany wyższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (2%) lub niższe (43%).

Rok hydrologiczny 2014, poza wyjątkami, charakteryzował się zwierciadłem swobodnym obserwowanym na poziomie powyżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia. Jedynie w makroregionie północno-zachodnim oraz w kwietniu i maju w makroregionie centralnym i w kwietniu w makroregionie południowym notowano wartości niższe niż średnie dla wielolecia 1991–2005.

Wskaźnik zagrożenia niżówką gruntową wykazywał wyraźny brak lub zagrożenie suszą gruntową na obszarze Polski. Stan zagrożenia nie potwierdza występowania suszy gruntowej, ale przy dłuższym braku zasilania może być jej zwiastunem.

W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

- zmienność stanów wód i ich charakterystykę statystyczną;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody w rozpatrywanym okresie od stanów średnich miarodajnych dla okresu wielolecia 1991–2005.

Średnie miesięczne głębokości do **zwierciadła wody o zwierciadle napiętym** kształtowały się na poziomie wyższym niż odpowiednie średnie miesięczne miarodajne dla okresu wielolecia. W większości punktów badawczych (63%) stwierdzono stany wyższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (1%) lub niższe (36%).

Zwierciadło napięte w makroregionach północno-wschodnim i centralnym, a nawet w makroregionie południowym (poza okresem styczeń–lipiec), kształtowało się powyżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia. Wartości poniżej średnich zanotowano w makroregionie północno-zachodnim oraz częściowo w makroregionie południowym.

Badania wydajności źródeł w Sudetach i Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż średnie dla analogicznych miesięcy w wieloleciu. Różnice między regionami wystąpiły w okresach, kiedy notowano wydajności wyższe – w regionie karpackim w okresie od maja do końca roku hydrologicznego.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody ilustruje jego aktualne 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.

W 2014 roku wartość wskaźnika, wyrażona w procentach, wynosiła:

Położenie zwierciadła – I kwartał	83,95
II kwartał	76,30
III kwartał	80,94
IV kwartał	78,78

Zwierciadło wód podziemnych w 2014 roku pozostawało w strefie stanów średnich i wysokich. W pierwszym kwartale (XI, XII – 2013 i I – 2014) stan średni i wysoki notowano w 83,95% punktów. W drugim i trzecim kwartale (od II do VII – 2014) stan średni i wysoki charakteryzował

nieco mniejszą liczbę punktów – 76,30 i 80,94%. W czwartym kwartale (od VIII do X – 2014) ich udział obniżył się do 78,78%.

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie wyników analiz próbek wód podziemnych z 601 punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Najliczniej były reprezentowane wody klasy II – dobrej jakości (42%), następnie III – zadowalającej jakości (31%) i IV – niezadowalającej jakości (13%) oraz I – bardzo dobrej jakości (5%). W 9% próbek stwierdzono wody złej jakości.

Analiza przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykazała, że w 17% próbek nie stwierdzono przekroczenia zawartości żadnego ze wskaźników. Najczęściej stwierdzano przekroczenia zawartości żelaza, manganu lub żelaza i manganu (51%). Przekroczenia zawartości związków azotu stwierdzono w 23%.

SUMMARY

The *Hydrogeological Annual Report* has been prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 18th July 2001, Water Law; Dz.U. 2012, point 145 as amended).

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 2014 (months from November 2013 till October 2014).

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 1991–2005 ($NG_{W(1991-2005)}$, $NQ_{W(1991-2005)}$, $SG_{W(1991-2005)}$, $SQ_{W(1991-2005)}$, $WG_{W(1991-2005)}$, $WQ_{W(1991-2005)}$) and the change of the average level (or spring rate) in comparison to the previous year ($ZSG_{(2014, 2013)}$, $ZSQ_{(2014, 2013)}$);
- soil drought hazard index k_n (unconfined aquifers):
 - b no hazard of the groundwater flow
 - z hazard of the low groundwater flow
 - pn occurrence of low groundwater flow
 - gn occurrence of very low groundwater flow
- 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 conditions. In 55% of the monitoring wells groundwater levels were higher than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (2%) or lower (43%) than the long term average.

In the hydrologic year 2014, except April, the groundwater levels were higher than their long term average.

According to the soil drought hazard index almost on the whole territory of Poland there was no hazard of the groundwater flow or the territory was affected by the hazard of the low groundwater flow (such situation can't be classified as a soil draught).

Confined conditions. The groundwater levels were higher than long term average in 63% of monitoring wells and were lower than long term average in 36% of them.

In the whole hydrologic year 2014 the groundwater levels were higher than their long term average or very close to that value.

Springs. The spring rates were lower than the long term average in Sudety region during the whole year.

In Karpaty region the spring rates were also lower than the long term average except the period May – October.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 601 groundwater monitoring points. The waters of good quality were the most frequent (42%) while acceptable quality occurred in 31% of cases, poor in 13% cases. Only in 5% of cases water quality was very good.

In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (51%) as well as N compounds (23%).

The *Annual Report* contains also results of the operation monitoring 2014, from 324 monitoring points. The assessment of them will be available in the end of June 2015.

Oprócz *Biuletynów i Rocznika* państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy*.

Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów badawczych. Poniżej podano ich zestawienie.

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4, II/80/1, II/132/1, II/183/1, II/239/1, II/250/1, II/270/1, II/316/1, II/361/1, II/372/1, I/407/1, II/510/1, II/527/1, II/544/1, II/601/1, II/633/1, II/771/1, II/806/1, II/815/1, II/914/1, II/1032/1;
- prognoza zmian zasobów wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3, II/79/1, II/80/1, II/132/1, II/183/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/270/1, II/296/1, II/316/1, II/334/1, II/361/1, II/372/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/527/1, II/544/1, II/601/1, II/633/1, II/771/1, II/806/1, II/815/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1.

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/33/2, I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2, II/3/1, II/6/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/98/1, II/106/1, II/131/1, II/132/1, II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1, II/222/1, II/225/2, II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/270/1, II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/432/3, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/544/2, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/621/1, II/633/1, II/646/1, II/662/1, II/732/1, II/736/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/798/1, II/800/1, II/801/1, II/805/1, II/806/1, II/815/1, II/831/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1, II/917/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1029/1, II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1, II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1102/1, II/1104/1, II/1105/1, II/1109/1, II/1155/3, II/1208/1, II/1209/1, II/1213/1, II/1271/1, II/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;

- źródeł
 II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/657/1, II/661/1, II/687/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/816/1, II/823/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym
 I/33/3, I/33/4, I/40/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/925/4, I/1090/3, II/2/1, II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/85/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/100/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/197/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/262/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/281/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/435/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/670/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/792/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/807/1, II/821/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/931/1, II/942/1, II/943/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1064/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomu wodonośnego na głębokości większej niż 120 m
 I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/287/3, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1, II/114/1, II/188/1, II/258/1, II/260/2, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1026/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz prognozy są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania z dnia 22 sierpnia 2007 (Dz.U. Nr 158, poz. 1114). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej <http://www.psh.gov.pl>.

Osoby odpowiedzialne za merytoryczny wybór punktów badawczych, materiały dokumentacyjne, wyniki pomiarów oraz stan punktów badawczych:

Janusz Kielczawa, e-mail: Janusz.Kielczawa@pgi.gov.pl
Oddział Dolnośląski PIG-PIB, 53-122 Wrocław, ul. Jaworowa 19, tel. 48-71 337 2091

Zbigniew Kordalski, e-mail: Zbigniew.Kordalski@pgi.gov.pl
Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościarska 5, tel. 48-58 554 2909

Piotr Fuszara, e-mail: Piotr.Fuszara@pgi.gov.pl
Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3442

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl
Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 2036

Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl
Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1355

Marcin Kos, e-mail: Marcin.Kos@pgi.gov.pl
Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

Artur Rysak, e-mail: Artur.Rysak@pgi.gov.pl
Samodzielna Pracownia Państwowej Służby Hydrogeologicznej Regionu Lubelskiego,
20-018 Lublin, ul. Rowerowa 9A, tel 48-81 749 12 50, 48-22 45 92 801

Romuald Bieleń, e-mail: Romuald.Bielen@pgi.gov.pl
Jacek Kochanowski, e-mail: Jacek.Kochanowski@pgi.gov.pl
Wojciech Komorowski, e-mail: Wojciech.Komorowski@pgi.gov.pl
Piotr Modliński, e-mail: Piotr.Modlinski@pgi.gov.pl
Jacek Otwinowski, e-mail: Jacek.Otwinowski@pgi.gov.pl
Ireneusz Rębelski, e-mail: Ireneusz.Rebelski@pgi.gov.pl
Włodzimierz Świeszczakowski, e-mail: Wlodzimierz.Swieszczakowski@pgi.gov.pl
PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 45 92 000

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Rocznika* udział wzięli:
Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak,
Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Konrad Kamiński, Alicja Kawęcka, Bogusław Kazimierski,
Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kostka, Karolina Kucharczyk, Sylwia
Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Mariola
Ptaszkiewicz, Ireneusz Rębelski, Anna Rojek, Alina Sobielga, Ewelina Stańczak, Tatiana
Solovey, Włodzimierz Świeszczakowski, Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych* (opartą na GeoMedia Professional 6.1).



PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
<http://www.pgi.gov.pl>
e-mail: Rocznik.Hydrogeologiczny@pgi.gov.pl