

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2013

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

Hydrological year 2013



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2014



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 2014

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2013

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2013*

Redaktor naukowy: Bogusław KAZIMIERSKI

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 DZIUBIEL, Anna MAJEWSKA

Akceptował do druku dnia 20.02.2014 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej
Lesław SKRZYPCZYK

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,
Warszawa 2014

Adres redakcji:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Publikacji
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 22 459 2480

Druk 2M s.c., ul. Makowska 139/141, 04-344 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	57
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	87
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	105
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	121
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	137
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	160
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	183
5.9. Minimalne wydajności źródeł	206
5.10. Średnie wydajności źródeł	208
5.11. Maksymalne wydajności źródeł	210
5.12. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	212
5.13. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	221
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005	238
5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym	240
5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym	250
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego	265
5.18. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	267
5.19. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym	283

5.20. Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową	306
5.21. Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	315
5.22. Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	332
5.23. Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	356
5.24. Wybrane wskaźniki oceny jakości wody	380
5.25. Zestawienie informacji o punktach monitoringu stanu chemicznego	398
5.26. Wyniki monitoringu operacyjnego (2013 r.); wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	412
5.27. Wyniki monitoringu operacyjnego (2013 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	422
5.28. Wyniki monitoringu operacyjnego (2013 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	436
5.29. Wyniki monitoringu operacyjnego (2013 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody.	450
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej	460
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	460
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	466
7. Podsumowanie i wnioski	472
Summary	474

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)	57
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined conditions	87
5.4. Average groundwater levels in unconfined conditions.	105
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined conditions	121
5.6. Minimum groundwater levels in confined conditions	137
5.7. Average groundwater levels in confined conditions	160
5.8. Maximum groundwater levels in confined conditions	183
5.9. Minimum spring rates	206
5.10. Average spring rates	208
5.11. Maximum spring rates	210
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined conditions.	212
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined conditions	221
5.14. Difference between the spring rate average and the long term 1991–2005 spring rate average	238
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	240
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	250
5.17. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year	265
5.18. Groundwater retention variation index in unconfined conditions	267
5.19. Groundwater retention variation index in confined conditions	283

5.20. Soil drought hazard index	306
5.21. Select water parameters – physico-chemical properties	315
5.22. Select water parameters – macrocomponents and biophile elements	332
5.23. Select water parameters – microcomponents	356
5.24. Select water quality parameters	380
5.25. Information on chemical status monitoring points	398
5.26. Results of the operation monitoring (2013); select water parameters – physico-chemical properties	412
5.27. Results of the operation monitoring (2013); select water parameters – macro-components and biophile elements	422
5.28. Results of the operation monitoring (2013); select water parameters – micro-components	436
5.29. Results of the operation monitoring (2013); select water quality parameters	450
6. Assessment of hydrogeological conditions	460
6.1. Groundwater level fluctuation	460
6.2. Water chemical composition and quality	466
7. Summing up and conclusions	472
Summary	474

1. WSTĘP

Rocznik hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2013) 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 2013 (1 XI 2012 – 31 X 2013).

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 użytkowości 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.

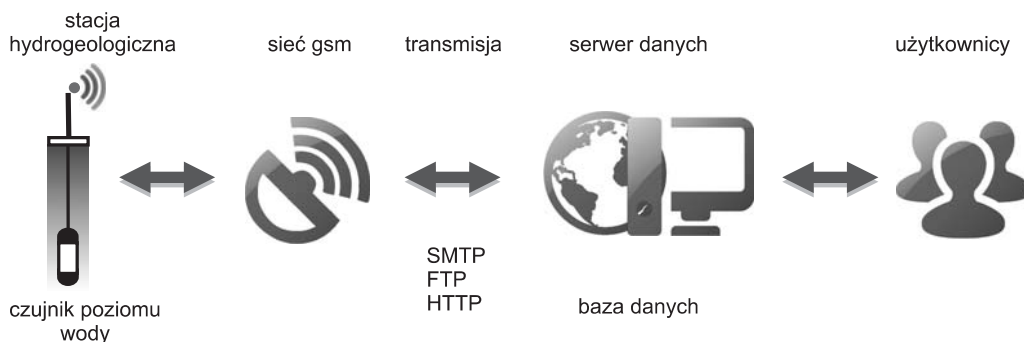
W sieci obserwacyjno-badawczej wyróżniono dwa rodzaje **punktów badawczych**:

– **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 6.00 VTC;
- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony codziennie o godzinie 6.00 VTC 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 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 2013 obserwacje prowadzono w 969 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 920 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2013.

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.

Aktualna 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 920 punktach badawczych monitoringu ilościowego, wybranych po weryfikacji z 969 punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2013. 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 analiz chemicznych, wykonanych w ramach oceny stanu technicznego 589 punktów monitoringu ilościowego oraz wyniki analiz chemicznych wykonanych w 320 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](#).

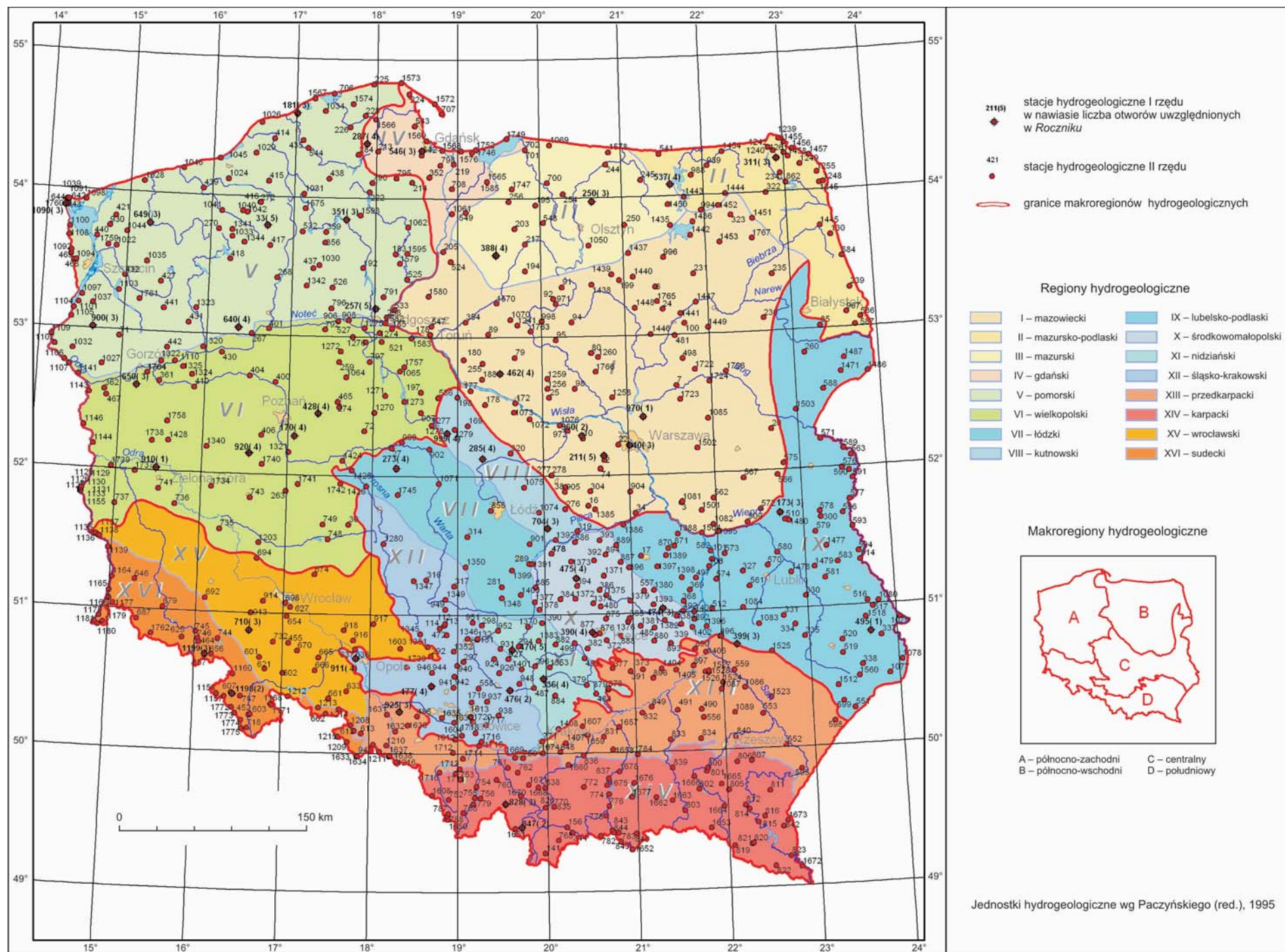
W wyniku weryfikacji położenia punktów badawczych za pomocą sprzętu GPS (Global Positioning System) na podstawie elipsoidy WGS-84 są możliwe przesunięcia lokalizacji punktów w stosunku do publikowanych w poprzednich numerach *Biuletynu* i *Rocznika*.

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 (I 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 określone 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;

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

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

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

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

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

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

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

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

- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2005;

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

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

- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

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

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

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

- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 WQ_R [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła*;
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w 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 Wg zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłóńskiego.

¹¹ Wg 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 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).

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 ($ZSG_{(2013, 2012)}$, $ZSQ_{(2013, 2012)}$);
- 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).

T a b e l a 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	Wydmy	MAZ	Wydmy	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	Sierpe	MAZ	Sierpe	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	524192,812250	572916,726807	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)	MLP	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	Borowiec-1	WKP	Borówiec	VI	62	368822,281859	491993,406938	82,47
50	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borówiec	VI	62	368834,057663	492008,546572	82,67
51	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borówiec	VI	62	368839,822499	492011,483939	82,74
52	I/170/4	Borowiec-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	39,05
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	450216,240934	637484,863714	89,61
65	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	VI	45	447283,701961	577739,403950	44,47
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	195,93
81	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	V	30	463468,790992	694850,614065	154,35
82	II/217/1	Samorowo	WMZ	Samorowo	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	41,83
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	64,75
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	540613,894448	679426,806658	102,77
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/263/1	Gostyń	WKP	Gostyń	VI	73	361916,780080	448258,732098	93,97
112	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	V	36	334803,036075	574395,541333	74,14
113	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	V	28	355313,251537	619206,693391	105,56
114	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	V	9	308607,215564	658535,902304	120,18
115	II/272/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	342237,722074	679508,076218	133,89
116	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	VII	78	450590,397621	465879,812207	115,46
117	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	VII	78	450596,262634	465895,198370	115,12

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	VII	78	450579,219249	465904,634106	115,00
119	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	VII	78	450581,184478	465910,792345	115,00
120	II/274/1	Gnieszno-Leśniczówka	WKP	Gnieszno	VI	63	405000,544317	514896,207576	119,95
121	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	VIII	80	586032,729924	433489,378277	140,19
122	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575081,918518	460510,470804	190,95
123	II/278/2	Sierakowice Pr	ŁDZ	Sierakowice Prawe	I	80	575161,042333	460573,445654	110,00
124	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	VII	96	535219,398292	370921,781263	225,86
125	II/284/1	Gowidlinko	POM	Gowidlino	V	11	420388,144955	717336,443170	183,60
126	I/285/1	Michały-1	ŁDZ	Michały	VIII	80	519749,893853	473330,696778	110,00
127	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	VIII	80	519757,559417	473315,283752	110,00
128	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	VIII	80	519755,633809	473321,453497	110,00
129	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	VIII	80	519749,869293	473336,874084	110,00
130	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427305,488174	726160,005644	152,55
131	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427321,419858	726141,209831	152,55
132	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427286,892089	726147,321429	151,07
133	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	IV	11	427316,187845	726152,418544	151,00
134	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	VII	97	557277,208530	389415,148485	186,00
135	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	XV	94	478283,032274	315376,860014	275,00
136	II/294/1	Konieczpol	SLK	Konieczpol	XI	97	548792,934286	323310,775388	234,86
137	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	XI	97	561894,680878	307461,892059	266,00
138	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	XII	94	504498,196371	310902,537439	103,73
139	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	XI	95	519195,727085	340172,928943	246,88
140	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	IX	86	790773,715094	428089,021522	156,17
141	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	I	81	606145,443442	447884,509810	203,46
142	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	II	23	754819,345776	715277,374592	210,87

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	II	23	754791,265790	715260,331626	210,61
144	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	II	23	754817,975203	715302,074426	211,02
145	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	VII	96	507637,450661	411109,792256	179,53
146	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	XII	94	474671,202891	376364,898111	174,41
147	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	XII	95	497026,274383	371352,803984	198,28
148	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	VIII	82	595778,339381	415818,365444	143,63
149	II/320/1	Załusin	ŁDZ	Załusin	VIII	80	542226,835829	477807,664081	110,44
150	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	II	34	746593,613187	687607,674080	165,00
151	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	I	34	718468,535889	669596,067396	135,17
152	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	IX	106	728428,393890	384272,583847	205,66
153	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	IX	107	778931,475669	364790,529961	194,00
154	II/331/1	Giełczew Doły	LBL	Giełczew-Doły	IX	107	761205,618828	348784,696830	220,00
155	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	IX	107	770484,514004	341862,421123	256,78
156	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	IX	107	778204,855177	332621,319010	210,55
157	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	XI	120	568518,409451	297352,975533	269,43
158	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	XI	120	568536,521805	297322,329030	269,75
159	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	XI	120	568524,755467	297319,087373	269,97
160	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	XI	120	568573,385699	297362,957200	268,55
161	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	IX	109	839507,179807	333843,342515	188,93
162	II/338/1	Woźuczyn	LBL	Woźuczyn	IX	109	824674,296974	309992,184236	235,70
163	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	X	103	679023,043297	341501,167050	161,20
164	II/344	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	XIV	155	591927,742899	174124,012167	647,50
165	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	V	29	410655,257584	665338,058582	127,91
166	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	V	29	410662,565084	665337,918674	127,89
167	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	V	29	410667,986568	665334,724452	127,55

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	V	29	410640,642584	665338,338434	128,00
169	II/352/3	Żeliszawki-3	POM	Żeliszawki	IV	13	477204,380396	698932,702308	70,04
170	II/352/4	Żeliszawki-4	POM	Żeliszawki	IV	13	477212,532128	698930,808180	69,82
171	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	I	40	506169,942812	582778,510519	74,81
172	II/356/1	Człuchów	POM	Człuchów	V	28	393784,787791	647037,105308	161,60
173	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	V	29	394540,890044	655459,209293	148,36
174	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	VI	42	260638,521378	536766,922257	30,00
175	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	VI	35	216612,982166	530741,721960	19,07
176	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	IX	102	680959,465124	359887,241698	183,85
177	II/369/1	Lipisko	MAZ	Lipisko	IX	102	685869,694967	369029,914331	155,00
178	II/372/1	Suków	SWK	Suków	X	121	619208,273995	328409,125839	260,94
179	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	XIII	122	648298,186498	305033,168468	198,00
180	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	XIII	122	624037,530970	306090,075608	238,00
181	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	XI	120	603338,252740	292556,933888	199,70
182	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	X	121	603958,450705	321802,337917	231,00
183	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	X	98	582199,058516	361261,070998	265,00
184	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	X	101	637594,549342	346079,132706	307,00
185	II/386/1	Niekląn	SWK	Niekląn	X	98	613627,480633	368806,632816	258,60
186	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	III	40	530498,560133	636402,264857	102,50
187	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	III	40	530498,580135	636399,175457	102,50
188	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	III	40	530509,628308	636396,157471	102,82
189	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	III	40	530154,967884	636381,515663	103,50
190	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	X	121	607757,754166	334767,041372	242,54
191	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	X	121	607771,367260	334770,412894	242,75
192	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	X	121	607781,200721	334767,527819	242,38

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	X	121	607780,944444	334779,878915	242,75
194	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	XIII	122	638486,715713	303597,029937	226,50
195	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	X	100	609061,327143	392384,604282	230,00
196	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	X	82	613527,943232	408584,927025	160,86
197	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	X	98	595621,683609	371887,387116	240,00
198	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	X	100	637213,471894	386887,385450	192,00
199	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	IX	127	723681,878091	325641,494462	194,53
200	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	IX	127	723689,578523	325644,917672	194,74
201	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	IX	127	723689,976043	325635,656693	194,00
202	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	VI	42	353799,349704	535224,228223	61,57
203	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	VI	36	348713,240810	578284,258288	62,21
204	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	VI	62	333213,772372	540454,932446	49,09
205	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	VI	62	342485,405236	492852,645590	74,96
206	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	VI	42	288666,471771	531501,934606	42,58
207	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	V	10	353504,232560	730664,115465	24,27
208	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	V	10	348702,547429	696666,139461	92,26
209	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	341837,237411	679605,188468	131,75
210	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	V	28	349719,513242	645050,221029	158,96
211	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	V	27	317618,132541	634424,781460	138,41
212	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	V	6	226262,498381	669551,273903	15,40
213	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	V	7	262058,153821	616502,992266	82,40
214	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	VI	62	387905,517062	510051,410917	122,00
215	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	VI	62	387890,137077	510039,401666	121,80
216	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	VI	62	387880,559817	510033,440158	121,46
217	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	VI	62	387878,460965	510024,217754	121,25

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	VI	36	310941,169387	559486,851644	50,07
219	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	V	27	284214,009962	583583,150412	79,03
220	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,999700	621687,666483	20,91
221	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,999700	621687,666483	20,91
222	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	V	11	376388,673991	729172,440856	73,30
223	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	V	36	384247,957654	626503,069209	141,18
224	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	V	11	397076,923174	698218,003534	159,92
225	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	V	9	296340,508281	691216,818514	29,26
226	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	V	2	210977,151145	653519,013084	2,80
227	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	V	7	264342,879371	595087,092461	62,09
228	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	V	36	266948,241073	563499,684012	76,16
229	II/452/1	Długopole Zdrój	DLS	Długopole Dolne	XVI	110	332052,049188	268825,189874	355,56
230	II/455/1	Strzelin	DLS	Strzelin	XV	114	363975,025644	326337,316656	163,00
231	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	I	48	533621,347365	541596,634260	101,32
232	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	I	48	533625,075625	541599,749162	102,52
233	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	I	48	533630,806980	541584,343321	101,26
234	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	I	48	533636,388682	541590,560162	100,61
235	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	XVI	110	292055,029087	327620,638710	460,00
236	II/465/1	Gnieszno-Las	WKP	Gnieszno	VI	42	403644,797222	519097,912942	120,00
237	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	VI	41	218153,456471	525829,300847	31,70
238	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	V	3	192347,402221	634018,022990	23,59
239	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	V	3	190169,132742	639289,959107	15,00
240	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	XI	97	543373,430394	320418,711253	244,43
241	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	XI	97	543350,024553	320406,164303	244,12
242	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	XI	97	543365,594242	320418,646122	244,42

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	XI	97	543350,024553	320406,164303	244,12
244	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	XI	97	543377,476820	320403,304333	244,40
245	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	XII	94	491009,415982	332449,850291	279,58
246	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kurzacze	X	103	664256,848457	354237,119774	215,48
247	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kurzacze	X	103	664209,729707	354247,983556	215,63
248	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kurzacze	X	103	664258,402438	354249,531898	215,93
249	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	X	98	594745,265725	378043,074065	218,50
250	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	X	98	594735,749585	378033,630850	218,80
251	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	X	98	594737,858405	378024,402626	218,42
252	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	X	98	594743,670903	378024,510123	218,50
253	I/476/1	Morusy-1	SLK	Podzamcze	XII	119	541639,281733	288026,707335	382,43
254	I/476/2	Morusy-2	SLK	Podzamcze	XII	119	541631,445815	288020,469574	382,11
255	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	XII	116	478707,229006	291320,414359	259,40
256	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	XII	116	478693,364700	291301,943408	259,30
257	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	XII	116	478685,447551	291292,711933	259,30
258	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	XII	116	478707,179071	291308,063213	259,00
259	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	X	97	575061,477146	397756,990410	215,20
260	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	X	98	614503,297084	355516,987959	277,70
261	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	I	51	673754,175323	572838,500630	103,97
262	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	XI	120	610835,764331	285540,031021	180,50
263	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	X	101	657587,524101	338617,316160	252,68
264	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	XIII	129	467260,431857	267198,287237	246,60
265	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	XI	97	561029,881433	290062,215876	289,00
266	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	XIII	126	695437,296631	273420,480721	221,70
267	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	XIII	126	676177,051407	272634,158385	190,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	X	103	680529,730023	352190,104565	145,83
269	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	XI	120	601614,602440	313956,694074	208,00
270	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	IX	109	830900,453800	336843,811708	201,83
271	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	710217,398719	332006,635982	174,25
272	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	711203,789995	331982,435113	174,56
273	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	IX	102	690760,999039	378720,408088	149,74
274	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	I	51	680163,302645	554473,119347	113,90
275	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	X	121	593578,492663	326001,119962	242,00
276	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	I	84	732235,564219	423661,277875	154,81
277	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	IX	87	762211,882973	425913,683737	143,40
278	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	IX	106	703845,342588	353859,108947	145,00
279	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	IX	85	822419,064746	394308,908234	180,00
280	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	IX	108	828339,845062	361350,634266	185,00
281	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	IX	109	832417,481885	356816,601465	198,00
282	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	IX	107	808724,456296	319022,526700	228,30
283	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	IX	107	808240,490618	329642,123397	221,00
284	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	VI	43	438931,241877	567321,019865	73,80
285	II/524/1	Rogoźno	KPM	Rogóżno	I	40	494270,942041	631262,921253	61,11
286	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	V	38	459413,449086	617175,422024	58,66
287	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	V	36	399582,753672	610938,679371	120,00
288	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	VI	43	415848,578062	571151,143990	71,50
289	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	V	29	375593,140250	655972,312948	150,00
290	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	I	31	449157,552953	592717,606096	52,80
291	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	VI	47	484250,810914	522144,204016	100,00
292	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	III	21	669655,926106	693905,576429	120,04

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	III	21	669688,049736	693922,219603	117,85
294	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	III	21	669675,563537	693915,575636	117,86
295	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	III	21	669703,485740	693898,043300	117,17
296	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	II	20	660802,756429	718093,430232	71,50
297	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	IV	13	471051,748492	716766,308304	92,10
298	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	IV	13	465441,066030	740062,579790	61,10
299	II/544/1	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,061521	722900,474209	54,79
300	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	V	11	380280,061521	722900,474209	54,79
301	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	IV	13	471156,067544	720223,563169	96,42
302	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	IV	13	471165,665999	720228,446621	96,35
303	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	IV	13	471179,767608	720231,756812	96,25
304	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	I	40	478837,901439	579517,947312	85,00
305	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	III	19	568258,004618	662607,265075	97,00
306	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	III	32	506370,484243	670638,215722	60,00
307	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	IX	109	818722,020226	275406,548926	275,00
308	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	XIII	127	763219,599188	245267,969653	210,00
309	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	XIII	127	744750,837665	270242,829800	190,00
310	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	XIII	126	697122,896321	266904,672976	204,00
311	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	X	100	649252,797006	368185,284446	190,69
312	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	XII	135	516634,470241	289612,073688	298,87
313	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	XIII	127	721669,286818	305100,186381	157,00
314	II/561/1	Babin	LBL	Babin	IX	107	733795,818200	372389,000000	199,20
315	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	I	83	704927,528890	442884,541094	182,20
316	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	IX	85	814933,664464	477726,113341	134,00
317	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	I	85	756210,053827	461769,990781	156,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
318	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	I	85	729003,205569	459007,654022	164,20
319	II/570/1	Dys	LBL	Dys	IX	107	748330,194436	389139,248001	195,00
320	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	IX	85	790443,005298	490379,567508	126,30
321	II/572/1	Borki	LBL	Borki	I	84	742705,792600	434151,544300	145,30
322	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	IX	106	713821,128691	398353,022821	134,70
323	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	IX	106	707114,570420	377715,384960	157,20
324	II/575/1	Manie	LBL	Manie	I	85	761014,255800	470812,358700	153,00
325	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	IX	85	807817,858100	467514,168100	150,00
326	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	IX	85	813886,059400	442738,467000	156,50
327	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	IX	86	790014,672900	432786,208000	157,60
328	II/579/1	Turno	LBL	Turno	IX	87	786528,072700	416161,932800	160,00
329	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	IX	84	755955,276173	399341,532931	160,20
330	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	IX	87	794356,094000	379360,119400	184,50
331	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	IX	102	702642,912116	400309,678753	132,00
332	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	IX	85	804439,069715	392415,553419	193,50
333	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	II	56	807547,686079	637552,720549	142,90
334	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	II	56	822533,484410	588808,107508	151,00
335	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	II	55	818259,941924	582503,927523	122,80
336	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	IX	54	792726,541100	530466,912656	162,20
337	II/589/1	Neple	LBL	Neple	IX	85	808868,653682	482995,738119	141,50
338	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	IX	85	813432,109991	465612,788505	140,00
339	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	IX	85	816247,399747	459804,512095	146,10
340	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	IX	85	816226,309061	420741,998069	167,70
341	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	IX	85	821103,874348	401302,519206	170,40
342	II/595/1	Torki	PKR	Torki	XIII	127	775929,533278	226154,616079	192,20

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	II/596/1	Zaświatycze	LBL	Zaświatycze	IX	85	808424,814275	431790,684152	157,20
344	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	XIII	127	802556,141944	264747,310531	223,30
345	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	IX	127	809636,593690	280605,093595	304,40
346	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	XV	113	340629,433797	314977,963751	315,00
347	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	XV	114	359411,688820	302250,197899	250,00
348	II/603	Wilkanów	DLS	Wilkanów	XVI	110	333304,029934	269456,293100	400,00
349	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	XVI	110	317959,832956	286935,392069	478,00
350	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	XVI	128	416571,946362	255702,536423	264,00
351	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	XIII	128	422099,049821	253546,678353	260,00
352	II/621/1	Ząbkowice Śląskie	DLS	Ząbkowice Śląskie	XV	113	344967,589815	305787,228824	260,00
353	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	XVI	90	278536,440537	331438,165823	542,00
354	II/627/1	Wrocław-Iwiny	DLS	Wrocław	XV	114	365505,011575	355038,425332	124,00
355	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	XV	114	410493,148920	287436,105522	187,00
356	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,315690	321002,087812	148,80
357	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,315690	321002,087812	148,80
358	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	V	36	324052,755831	579288,509590	80,84
359	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	V	36	324061,607726	579275,815581	80,82
360	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	V	36	324101,982384	579258,874092	80,90
361	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	V	36	324113,261140	579261,553245	80,76
362	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188065,427512	682684,019302	1,96
363	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187144,858644	682962,359442	4,22
364	II/644/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187568,661031	683249,431158	4,80
365	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	XVI	90	240701,455437	378314,406130	232,18
366	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	V	8	253451,625024	663324,722500	30,71
367	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	V	8	253469,219851	663319,166239	30,62

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
368	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	V	8	253471,071938	663330,014178	30,14
369	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	VI	41	242183,075334	533595,541453	30,14
370	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	VI	41	242168,560968	533598,203836	30,22
371	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	VI	41	242165,078083	533596,493473	30,00
372	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	XV	114	362703,621562	347784,600519	130,70
373	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	XVI	110	302260,337324	317512,873325	626,00
374	II/657	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296699,095508	317175,986688	553,00
375	II/661	Rudniczka	OPL	Rudniczka	XV	114	396074,295933	281733,059495	258,00
376	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	XVI	115	393988,959566	269580,066164	392,00
377	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	XV	114	388139,119049	314598,320528	160,60
378	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	XV	114	385124,643954	304290,424368	183,00
379	II/670/1	d.Jęglowa	DLS	Żeleźnik	XV	114	371099,698555	320147,030484	169,57
380	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	XV	93	385081,276041	381279,719708	168,89
381	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	XVI	91	263234,485694	355813,658777	274,91
382	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	XVI	90	242051,955091	346617,336878	453,00
383	II/692/1	Słup	DLS	Słup	XV	69	297153,136816	362986,969903	180,00
384	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	XV	76	338725,052299	394436,479476	108,49
385	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	XV	114	361651,296607	358412,533794	123,64
386	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	III	19	571249,389408	694534,258977	63,27
387	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,418665	721040,680751	27,11
388	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,418665	721040,680751	27,09
389	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571795,709959	417880,096673	182,34
390	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571784,044677	417889,197795	182,46
391	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571791,821527	417883,130377	182,00
392	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Czołpino	V	12	401330,042148	766383,780404	3,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
393	II/707/1	Hel	POM	Hel	IV	14	487021,014437	749942,507232	1,15
394	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	IV	16	495259,310554	689761,123119	3,08
395	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	XV	114	332318,712294	336751,689980	197,16
396	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,745205	336745,830542	196,95
397	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,545762	336739,655628	197,16
398	II/718	Różanka	DLS	Różanka	XVI	111	330342,895890	258403,399664	522,00
399	II/732/1	Białobrzezie	DLS	Białobrzezie	XV	114	351670,736767	327312,823275	162,30
400	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	VI	70	308659,301419	418158,966233	79,00
401	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	VI	66	272802,830635	438343,039223	71,50
402	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	VI	68	224690,937063	439169,911644	84,60
403	II/741/1	Kielpin	LBU	Kielpin	VI	66	259790,205147	450715,518556	79,72
404	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	VI	74	333124,071142	443104,261979	87,83
405	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	XVI	112	307256,123547	330140,252368	407,70
406	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	XVI	90	289670,230450	335861,720913	416,32
407	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	XVI	90	291289,358081	330406,847124	430,00
408	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	XVI	110	325299,110535	283887,160899	314,30
409	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	VI	74	395584,652995	409353,079895	110,00
410	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	VI	74	391489,681442	421241,080311	161,50
411	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	XIII	151	552268,878878	233680,151601	211,50
412	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	XIV	143	492500,816672	200256,628384	500,00
413	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	XIV	143	501785,447374	216495,020188	364,32
414	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	XIV	152	514915,772138	210643,931516	370,00
415	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	XIV	152	513600,266295	201799,870110	348,31
416	II/756/1	Żywiec Koleby	SLK	Żywiec	XIV	152	518170,634357	201308,016024	508,30
417	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	XIV	152	504388,012881	189773,420177	496,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
418	II/760	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	XIV	152	530992,237777	216371,344796	538,50
419	II/761	Babica	MŁP	Babica	XIV	152	540053,372391	225953,186525	289,40
420	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	XIV	153	548004,856655	222183,390600	330,00
421	II/768	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	XIV	155	580898,140032	167822,165929	725,00
422	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	XIV	154	577144,760577	194712,632496	510,00
423	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	XII	150	567689,693069	247055,185668	217,60
424	II/772	Młynne	MŁP	Młynne	XIV	153	601031,858329	210688,115429	425,00
425	II/774	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	XIV	153	621263,414357	204902,397733	380,00
426	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	XIV	154	621474,197986	195485,244814	282,00
427	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	XIV	154	618824,093631	187510,702166	316,00
428	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	XIV	152	512431,313703	196765,736791	374,10
429	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	XIV	155	614607,534483	171603,129329	630,00
430	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	XIV	154	629122,006205	174020,948968	495,00
431	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	XIV	153	644243,205981	237085,299276	372,50
432	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	XIV	144	492248,876034	188908,403865	545,00
433	II/788/1	Jaworzynka	SLK	Istebna	XIV	144	491164,566581	187043,626703	635,80
434	II/790/1	Kościierzyna	POM	Kościierzyna	V	30	431641,842334	694680,329342	171,49
435	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	V	37	440442,703377	603137,313135	83,88
436	II/792/1	Gromadno	KPM	Gromadno	VI	36	393645,449433	577363,480160	71,50
437	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	V	30	450844,388342	698317,816302	175,56
438	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	V	36	398630,745855	594134,598186	96,40
439	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	VI	43	429354,580549	551206,872137	99,00
440	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	IV	15	485994,995230	708570,470305	1,44
441	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	XIV	157	700395,219009	226288,755536	230,00
442	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	XIV	157	699542,895862	223674,089205	282,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
443	II/802/1	Potok	PKR	Potok	XIV	157	693558,778207	209345,667669	259,00
444	II/803	Kąty	PKR	Kąty	XIV	157	682358,427113	192003,365393	350,00
445	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	XIV	157	717511,324412	208819,489202	280,00
446	II/806/1	Makłuczka	PKR	Mokłuczka	XIV	158	723913,616074	231315,304054	368,00
447	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	XIV	158	735644,314256	232335,671031	275,00
448	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	XIV	158	750367,339134	208488,842734	279,00
449	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	XIV	158	730667,798655	196692,281694	283,20
450	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	XIV	158	733913,409176	193440,321943	340,00
451	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	XIV	158	741077,706683	183141,533528	359,00
452	II/816	Bezmiechowa Górna	PKR	Bezmiechowa Górna	XIV	158	746277,451420	187714,585458	395,00
453	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	XIV	158	722291,186827	164085,010881	515,00
454	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	XIV	158	737449,028825	166194,899185	480,00
455	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	XIV	158	736266,006450	165613,955353	680,00
456	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	XIV	160	755185,214084	147970,499799	694,00
457	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	XIV	160	767353,371096	155917,378452	565,00
458	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	XIV	154	570375,612810	194200,275726	526,30
459	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	XIV	152	538221,001037	196771,840351	600,00
460	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	XIV	152	538197,005263	196762,409016	600,00
461	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	XIV	152	538204,873475	196784,076691	600,00
462	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	XIII	139	617033,582950	251035,920197	200,00
463	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	XIII	139	647954,190930	270337,330753	164,20
464	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	XIII	139	670572,906903	248953,430131	190,02
465	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	XIII	139	694978,447493	249868,709206	244,00
466	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	XIV	154	577128,319991	194707,581941	520,00
467	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	XIII	139	600819,338049	235979,394392	198,17

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
468	II/837/1	Czechów	MŁP	Czechów	XIV	153	620941,518895	217604,062281	228,40
469	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	XIV	153	569925,989000	210062,073700	325,00
470	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	XIV	157	672198,038416	226394,992046	207,90
471	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	XIII	127	722893,478913	251534,688307	201,00
472	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	XIV	159	761293,491641	179775,747981	450,00
473	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	XIV	154	623928,742688	176110,363955	440,00
474	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	XIV	154	625004,353818	174256,978947	383,20
475	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	XIV	154	630979,735416	166786,210772	420,00
476	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	XIV	154	643430,656284	173579,375185	665,00
477	I/847/1	Jabłonka-1	MŁP	Jabłonka	XIV	161	551442,822696	177923,607521	624,98
478	I/847/2	Jabłonka-2	MŁP	Jabłonka	XIV	161	551416,840298	177904,837889	625,29
479	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	XIII	139	582246,019254	238776,246735	214,40
480	II/849/1	Słupiec	MŁP	Słupiec	XIII	139	655339,270023	275115,638193	162,90
481	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	VII	79	526373,583578	432004,640430	186,00
482	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	II	23	762554,857588	695955,133581	150,00
483	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	102	668607,292298	402324,177358	165,85
484	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	IX	99	673376,951559	404299,175319	150,95
485	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	X	121	618720,754621	345673,628124	341,17
486	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	X	121	613618,471784	333949,715731	260,94
487	II/877/1	Kielce-Białogon	SWK	Kielce	X	121	609809,270658	332684,676967	239,32
488	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XI	120	620680,599222	289855,280567	229,46
489	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	XIII	120	620509,283371	288723,825197	215,89
490	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	X	123	657381,457249	328068,055530	318,80
491	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	XI	120	578307,624299	324956,342697	244,70
492	II/884/2	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	XI	137	578002,776137	283921,088151	281,70

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
493	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	X	98	562386,242978	370773,260379	184,00
494	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	X	82	593837,450038	407053,762668	175,00
495	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	X	100	630481,673202	391088,178035	165,85
496	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	X	121	630583,456878	331987,944730	284,80
497	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	X	99	626933,944794	404648,290525	168,40
498	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	XIII	124	690122,656804	321712,568409	162,80
499	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	IX	104	689569,832489	345635,341131	195,42
500	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	X	123	670685,066793	326165,493086	258,63
501	II/894/1	Beżnik	MAZ	Beżnik	X	99	618370,820857	397143,265867	165,64
502	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	XIII	122	656616,871779	298226,391840	174,20
503	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	XIII	125	688894,115730	308292,054750	145,00
504	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Góralice	V	24	207310,652072	580775,991930	59,34
505	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Góralice	V	24	207311,656113	580774,071839	60,02
506	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Góralice	V	24	207332,200872	580761,666014	60,99
507	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	VII	97	557562,993878	405491,562205	180,70
508	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	VII	64	477161,439346	480883,534162	115,34
509	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	I	81	638150,696562	447753,761844	130,90
510	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	I	81	638150,696562	447753,761844	130,90
511	II/905/1	Trzcianna	ŁDZ	Trzcianna	I	80	586127,167000	451186,210495	132,50
512	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	VI	36	404107,060393	583888,843980	66,12
513	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	VI	43	470382,892918	510183,238326	102,66
514	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	VI	43	412611,881532	584622,319745	65,92
515	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	VII	64	455112,428340	486445,989287	88,16
516	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	VI	66	257950,493803	467108,631274	48,31
517	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	XII	116	417890,716874	313652,500977	152,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
518	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	XII	116	417871,121533	313655,433942	152,50
519	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	XII	116	417884,375912	313662,298543	152,43
520	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	XII	116	417864,727502	313649,357293	152,50
521	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	XV	114	333831,777240	350737,775009	170,96
522	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	XV	114	343770,922622	360051,405537	134,50
523	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	XV	93	416023,394577	328160,125502	149,26
524	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	XV	93	432257,494218	341333,534447	170,49
525	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	XV	93	408546,362480	336384,913258	146,43
526	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	VI	73	332438,923350	478409,219520	67,72
527	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	VI	73	332451,804304	478396,418423	67,74
528	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	VI	73	332446,313688	478402,786883	67,73
529	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	VI	73	332449,047860	478427,426537	67,90
530	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	XII	95	529107,896233	313241,944752	314,42
531	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452914,574757	270801,666900	196,60
532	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452906,664296	270801,737166	196,70
533	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452916,524949	270798,561678	197,00
534	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	XII	119	533150,853683	301984,889623	354,60
535	II/927/1	Lgota Błotna-1	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540537,238244	313181,863163	260,29
536	II/927/2	Lgota Błotna-2	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540537,238244	313181,863163	260,29
537	II/927/3	Lgota Błotna-3	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540537,238244	313181,863163	260,29
538	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221343,122307	661849,914310	19,77
539	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221341,478628	661859,306140	19,28
540	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	XII	95	534138,239982	321486,241256	249,54
541	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	XII	135	523451,415655	278987,582752	331,90
542	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	XII	135	532635,279269	267969,774951	338,70

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
543	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	XII	118	499469,793604	307797,310754	303,87
544	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	XII	117	496515,387009	290303,924288	305,46
545	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	XII	116	497200,978918	299099,548182	282,90
546	II/943/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	XIII	128	431881,603738	244596,410606	220,00
547	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479252,078771	302180,864646	238,26
548	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479248,499588	302172,084803	238,28
549	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	XII	119	549327,843994	293381,014309	340,72
550	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	XII	95	489882,289487	352723,224799	215,00
551	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	XII	95	511897,564648	342380,616392	232,00
552	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	XI	95	532220,126603	335898,701877	222,50
553	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	I	65	599206,745630	492109,741963	69,80
554	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	I	65	599206,745630	492109,741963	69,80
555	II/967/1	Walify	PDL	Walify-Dwór	II	55	811291,159022	592649,685707	151,00
556	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	I	52	648366,949410	507533,203381	88,00
557	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	I	48	578421,134420	597604,403294	155,80
558	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	I	65	587982,421747	495935,022959	69,90
559	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	I	65	587967,556862	495919,310027	69,90
560	II/988/1	Pozezdrze	WMZ	Pozezdrze	II	21	686607,783099	701380,020921	135,00
561	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	II	22	699284,879545	709116,614980	140,00
562	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	II	21	694716,354877	673459,399639	150,00
563	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	I	33	664491,844961	635530,614399	125,02
564	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	I	33	664491,844961	635530,614399	125,02
565	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	I	48	567101,497798	583692,796875	149,90
566	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
567	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
568	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
569	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
570	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	V	7	226482,233853	645370,542689	30,00
571	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	V	9	316414,250450	698590,385216	42,00
572	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	V	10	343416,895881	743783,922873	5,00
573	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	V	24	214413,141045	550979,289154	44,00
574	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	V	8	249186,355397	697273,180277	20,00
575	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	V	10	338602,187566	719197,113196	41,00
576	II/1030/1	Buka	POM	Buka	V	36	389002,759344	628904,847817	147,17
577	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	V	10	376967,759597	686123,758994	180,00
578	II/1032/1	Gądn	ZPM	Gądn	V	24	191169,769442	563786,209579	60,00
579	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	V	9	319329,511366	652488,011571	135,00
580	II/1034/1	Głweczyce	POM	Głweczyce	V	11	394181,284934	752553,431224	12,00
581	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	V	7	250834,601065	632678,383301	70,00
582	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	V	24	207586,984246	599969,981435	30,00
583	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188270,182075	682560,519244	1,80
584	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	V	9	327832,854526	672910,486713	105,50
585	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	V	9	311121,947301	673135,331409	41,50
586	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	V	9	331489,928484	671834,032481	117,20
587	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	V	6	235128,752562	656884,124366	25,00
588	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	V	9	309998,010041	715179,327673	1,00
589	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Kołobrzeg	V	9	280705,807677	707476,935200	7,96
590	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	III	20	604621,496348	644600,968476	144,13
591	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	IV	32	495283,193775	669758,495019	12,50
592	II/1062/1	Wda	POM	Wda	V	30	460230,423905	659036,386846	100,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
593	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	VI	42	410537,378750	538903,316404	115,10
594	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	VI	43	453545,573339	543466,324751	84,08
595	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	III	20	573050,172773	724825,040480	130,00
596	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	I	40	542019,474042	584773,391342	130,00
597	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	VII	79	484745,002266	453680,379257	109,86
598	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	I	47	557510,630741	505145,247070	60,00
599	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	I	47	544951,250747	510583,905858	114,00
600	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	VIII	80	565004,971641	430699,623074	195,00
601	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	VIII	80	553132,797712	450773,405869	145,60
602	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	I	47	581594,377902	500323,438234	69,50
603	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	IX	109	846582,980689	303385,871814	235,20
604	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	IX	109	856437,027969	314360,977511	232,50
605	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	IX	109	854169,530096	348419,375681	192,50
606	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	IX	109	837039,074371	361302,221481	185,70
607	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679933,584915	440077,249909	139,10
608	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	I	84	704782,144611	421669,537539	149,20
609	II/1083/1	Studzianki	LBL	Studzianki	IX	107	741412,701246	342135,263699	229,40
610	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	IX	106	728672,843118	355074,459637	222,00
611	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	I	54	700551,702456	506563,250956	142,00
612	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	XIII	127	730183,258583	291148,676824	143,00
613	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	XIII	126	711506,667657	289592,975601	192,00
614	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	XIII	126	722210,618741	271058,849479	213,60
615	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	V	1	185899,046631	678637,717655	1,07
616	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	V	1	185904,153516	678659,075261	1,65
617	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	V	1	185902,746835	678665,371039	1,12

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
618	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	V	1	188443,590787	683197,140706	3,00
619	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	V	3	190266,255509	642404,381944	14,50
620	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	V	3	194241,794983	634372,801946	23,00
621	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	V	4	198883,547844	606703,961062	1,40
622	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	V	5	202361,228042	683022,016231	36,30
623	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	V	3	189235,201169	661317,294018	0,50
624	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	V	4	196090,680000	600556,860000	1,70
625	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	V	24	176831,438547	567176,261233	4,90
626	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	V	25	228334,808764	609773,198166	25,96
627	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	V	24	192177,721849	595955,130034	5,20
628	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	V	24	190172,148664	589122,507273	2,00
629	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	V	24	184532,664287	554474,619501	43,50
630	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	V	24	188394,469526	550925,934167	33,80
631	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	V	3	188629,452579	654394,378837	7,50
632	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	V	24	174200,244348	574959,263623	-0,10
633	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	VI	36	273256,992078	552586,680262	23,20
634	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,563983	450815,736854	61,33
635	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,563983	450815,736854	61,35
636	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197464,097361	450570,276657	60,87
637	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197178,428659	450352,122078	61,63
638	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197154,260420	448872,914612	63,01
639	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197159,997996	448872,567833	63,06
640	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,605932	448810,435196	63,99
641	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	XV	67	208072,834245	414621,087129	109,98
642	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	209685,156595	414878,352545	116,25

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	211532,083207	413255,551505	114,86
644	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	212776,930666	412958,811476	117,95
645	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	XVI	88	219480,512414	403784,498745	133,72
646	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	VI	24	195920,378437	542770,508615	11,48
647	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	VI	35	204219,039913	528435,808793	12,69
648	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	VI	59	207451,383906	487053,591603	27,60
649	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	VI	59	199949,022841	502208,267025	27,35
650	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	VI	59	199952,296895	502205,899017	27,40
651	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	VI	67	198317,660586	452067,883001	58,88
652	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	VI	67	198319,044072	452074,924062	59,03
653	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	VI	67	198320,403843	452084,754378	59,16
654	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	XVI	111	312325,592413	283874,871320	649,46
655	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	XVI	110	306119,448689	286105,316121	413,90
656	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	XVI	110	319344,715610	301717,694525	350,50
657	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	XVI	88	222580,110527	380229,284515	173,10
658	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	XVI	88	220196,304837	369622,983669	184,30
659	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	XVI	88	220016,996122	363138,038866	210,00
660	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	XVI	112	349572,149539	277565,879775	458,26
661	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	XVI	112	350312,938748	276494,336849	487,10
662	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	XVI	88	223076,024289	359230,236169	233,70
663	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	XVI	89	212000,497151	349291,948410	223,42
664	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	XVI	89	214978,970825	344161,356531	259,55
665	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
666	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
667	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	XVI	89	208159,900927	344596,670840	232,29
669	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	XVI	110	318834,871671	285792,573653	452,20
670	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	XVI	110	318844,629494	285789,147868	452,30
671	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296745,693516	317919,299258	505,63
672	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296738,330304	317931,952999	504,73
673	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296732,327413	317929,094771	504,62
674	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	VI	74	340065,049279	407088,183802	97,75
675	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	XVI	128	413939,507019	260250,266736	265,50
676	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	XVI	128	410981,347792	246778,192031	304,30
677	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	XIII	129	442620,539439	243803,381180	195,50
678	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	XIII	128	436860,427911	238998,645870	224,00
679	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	XV	114	363582,471628	283513,334131	237,00
680	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	XVI	115	387901,655037	274375,596082	311,00
681	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	XV	114	404399,952660	273066,827140	236,50
682	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	XVI	128	403383,296937	251030,191300	339,20
683	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	XIII	128	450505,999288	230391,642283	204,00
684	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	II	23	756779,502541	731027,211045	200,00
685	II/1240/1	Smolniki	PDL	Smolniki	II	23	752299,422213	721149,261031	225,00
686	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	I	48	547686,890406	580401,788865	133,00
687	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	II	23	748288,781986	723686,281027	259,50
688	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	II	23	789317,457579	696112,283323	126,00
689	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	II	23	792467,225991	696886,951125	136,00
690	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	II	23	773740,883854	710941,711068	150,00
691	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	II	23	787409,345366	704607,941110	140,00
692	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	I	48	571789,575994	529702,168149	133,80

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
693	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	I	48	623645,649832	522974,777931	113,60
694	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	I	48	571726,714073	537629,455485	125,50
695	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	I	49	612311,662346	555270,856097	121,60
696	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	II	23	761001,115889	719556,665943	194,84
697	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	64	433116,165537	510358,044095	107,93
698	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	64	433121,910488	510364,144401	107,93
699	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	VI	43	441725,571465	523970,578038	101,25
700	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,380738	559616,770407	97,80
701	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,380738	559616,770407	97,80
702	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	VI	43	457116,257396	519137,508988	79,80
703	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	VI	43	437254,525319	574337,265338	72,36
704	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	VI	43	437254,525319	574337,265338	72,36
705	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	VI	43	425263,949120	578231,850695	65,18
706	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	VI	43	426138,487600	566931,644653	77,90
707	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	VI	43	479040,615881	500078,225890	112,85
708	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	VI	43	479033,039597	500075,169306	112,85
709	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	VIII	43	497515,714268	496704,544276	122,61
710	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	XII	77	440410,282896	405552,007662	127,80
711	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	VI	27	296019,576584	563822,556134	37,60
712	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	VI	73	364173,751020	479048,415580	63,70
713	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	VI	36	262289,390244	552510,934201	26,90
714	II/1323/1	Niemieńsko	ZPM	Niemieńsko	V	27	290287,878166	595177,253808	37,60
715	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	VI	36	286972,814370	541721,464209	53,50
716	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	VI	36	279868,769748	548000,779796	28,00
717	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	VI	61	298509,753541	483946,701358	60,80

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	V	9	319326,157555	657953,542791	92,47
719	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	V	28	378848,708110	612494,374316	116,00
720	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	V	28	329001,761285	647693,417775	147,50
721	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	XII	94	469730,285996	333061,364038	235,00
722	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	XII	95	507881,913500	329478,021602	280,74
723	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	XII	94	464623,826481	375692,469657	176,00
724	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	VII	96	535243,422138	361967,217233	224,70
725	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	XII	95	490082,699755	360772,215246	180,00
726	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	VII	96	506196,427398	386799,862041	162,30
727	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	XII	94	475874,018102	322795,495710	241,40
728	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	XII	94	496729,701531	319238,981879	308,00
729	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	XI	120	573697,696074	306654,127729	276,20
730	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	XI	97	556218,177510	339058,607094	226,90
731	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	X	100	617021,927127	380212,055753	229,80
732	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	X	98	594218,319150	361627,555010	232,40
733	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	X	98	590760,053453	391476,188479	176,10
734	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	X	98	608576,366802	358027,079726	264,80
735	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	X	101	619062,962689	364545,691080	298,00
736	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	X	101	636528,620169	343511,071957	274,00
737	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	X	98	561690,558749	358818,833450	192,30
738	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	X	98	565517,585493	352889,785766	280,00
739	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	X	101	638206,105880	360173,068654	220,00
740	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	X	100	657129,068143	368880,543547	199,00
741	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	X	101	646514,253901	340060,343172	275,50
742	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	X	101	665905,513220	344634,505793	172,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
743	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	XI	97	564825,815339	327796,839779	251,00
744	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	X	103	675305,853234	348149,547578	203,70
745	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	I	82	610028,825223	433379,107072	192,50
746	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	IX	82	632681,643684	421101,179066	123,00
747	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	IX	99	676195,654050	413948,527609	123,00
748	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	IX	102	666828,270007	396689,294327	167,00
749	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	XI	97	567511,717104	342121,171356	214,50
750	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	X	98	559495,713648	389329,337865	170,25
751	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	VIII	98	578328,855162	408815,156466	150,85
752	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	X	100	656847,211956	357199,137727	234,24
753	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	IX	84	708403,227178	415820,998149	120,15
754	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	IX	106	699337,132632	339855,665795	146,75
755	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	IX	102	659762,126506	387663,376717	184,00
756	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	IX	102	679510,632397	378977,272513	150,00
757	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	VII	97	543365,380992	384216,045142	207,00
758	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	VII	97	550450,426204	364660,211391	218,20
759	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	XI	97	551099,769498	305032,502026	268,60
760	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	IX	105	687950,824521	339115,300766	187,50
761	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	IX	104	689426,625086	351568,843193	168,00
762	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	XIII	125	663370,746105	305830,264610	241,00
763	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	XIII	125	675008,325931	304839,689744	211,00
764	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	XIII	125	698703,020155	319187,993988	142,70
765	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	XIII	138	586531,689973	245854,087456	192,10
766	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	XI	137	580658,417914	257157,670348	253,00
767	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	VI	73	407381,124674	471890,339346	75,18

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
768	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	VII	77	414980,642915	464398,768933	80,25
769	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	VII	77	426590,981244	451743,371783	93,80
770	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	VI	60	267802,504188	488954,088870	121,40
771	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	III	33	670040,345156	661108,482783	121,00
772	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	I	33	687976,701014	664072,265375	120,00
773	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	I	50	636414,071790	638677,966613	146,50
774	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	I	50	607023,998931	613134,643380	155,00
775	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	I	50	622954,476690	621519,919959	132,00
776	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	I	50	640151,741397	619657,597632	130,00
777	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	I	50	678299,442633	590480,531289	96,40
778	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	I	33	686177,728204	653229,391551	120,00
779	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	II	21	681014,082674	683800,685467	118,00
780	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	II	34	714166,499456	686754,161220	136,00
781	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	II	34	789965,013626	661632,353566	135,00
782	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	I	50	654472,206194	573655,470562	100,20
783	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	I	51	690616,861133	599681,090489	98,00
784	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	I	50	641754,755552	594677,173343	120,00
785	II/1449/1	Śniadowo	PDL	Śniadowo	I	51	700488,724054	579520,784210	127,80
786	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	III	33	668054,531337	677805,005192	126,00
787	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	I	34	735819,494432	666890,994614	124,00
788	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	II	34	708468,397598	677226,699424	145,00
789	II/1453/2	Myszeki	WMZ	Myszeki	I	33	709622,382532	647873,374934	141,00
790	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	II	22	711205,321593	720300,523287	160,00
791	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	II	23	760822,928550	728072,110161	125,66
792	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	II	23	767508,379153	722978,312377	198,30

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
793	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	II	23	781087,939339	718381,397380	171,40
794	II/1458/1	Szypliszki	PDL	Szypliszki	II	23	764283,502789	716807,869425	222,68
795	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	IX	57	806834,979999	544709,921347	166,17
796	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	IX	85	795320,945204	404929,508916	167,00
797	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	IX	87	767132,444210	383644,194363	173,90
798	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	IX	87	785873,595999	388254,906639	177,80
799	II/1480/1	Miłków	LBL	Miłków	IX	87	765252,470288	425185,841464	148,90
800	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	IX	55	828338,675091	545539,464656	166,90
801	II/1487/1	Dubiny	PDL	Dubiny	IX	57	809260,640191	555771,860485	170,00
802	II/1501/1	Dudki	MAZ	Dudki	I	83	695412,774284	432980,873444	181,50
803	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	I	54	691962,800357	482670,504785	170,00
804	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	IX	54	770881,384253	513812,860274	155,00
805	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	I	83	695578,878610	414830,046572	116,40
806	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	IX	127	805107,000894	293163,217967	275,50
807	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	IX	109	826908,611739	348144,225815	223,90
808	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	XIII	127	751420,793721	283491,137152	195,70
809	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	XIII	126	712483,813322	294984,534655	163,00
810	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	IX	127	751777,107619	320178,588099	234,00
811	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	XIII	126	698497,796226	303400,721984	150,38
812	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	XIII	126	701158,307619	303140,305540	150,19
813	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	XIII	126	701236,774902	304277,946741	149,68
814	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	IX	109	822102,252178	300992,772789	237,50
815	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,980000	695434,280000	0,13
816	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	IV	11	434529,310000	745551,740000	48,80
817	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	V	12	385864,084902	762593,858776	3,60

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	IV	15	487581,069494	720534,297149	2,70
819	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	IV	15	487581,069494	720534,297149	2,70
820	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,78
821	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,93
822	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,93
823	II/1570/1	Ciełeta	KPM	Ciełeta	I	40	531003,734123	598045,190616	131,00
824	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	IV	14	481591,947504	757843,694015	2,20
825	II/1573/1	Jastrzębia Góra	POM	Jastrzębia Góra	IV	13	454820,373082	774887,074162	2,21
826	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	V	11	416481,069870	757996,145668	77,50
827	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	V	29	378018,305922	674550,141984	165,10
828	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	IV	17	502551,757508	719882,910097	5,00
829	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	III	20	620322,818820	719283,535732	81,00
830	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	V	38	453575,256971	629921,696230	99,00
831	II/1580/1	Kornatowo	KPM	Kornatowo	I	39	476573,852992	603555,940706	99,00
832	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	VI	44	441714,673489	582261,332258	32,60
833	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	VI	45	462933,087293	569961,349564	58,00
834	II/1585/1	Karczowska Górne	WMZ	Karczowska Górne	IV	18	523243,599634	695431,443855	0,01
835	II/1593/1	Broda	POM	Broda	V	30	422119,441497	668658,598160	143,75
836	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	V	30	459502,022350	637905,018643	97,50
837	II/1603/1	Zębówice	OPL	Zębówice	XV	116	453847,526039	321554,898987	220,00
838	II/1604/1	Tychy –Wygorzele	SLK	Tychy	XII	141	503331,162392	251732,513973	247,54
839	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	XIII	138	599904,508955	259429,799505	216,00
840	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	XIV	140	479309,856633	203607,903826	398,60
841	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	XII	141	497892,715922	248753,502160	264,53
842	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	510217,938880	266898,755695	251,65

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
843	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	XIII	129	459665,227222	259935,549439	203,40
844	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	XIII	129	443164,603453	268649,175072	175,00
845	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	XIII	129	449825,331669	255072,500407	183,10
846	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	418683,196514	235223,053117	260,62
847	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	419091,123737	235334,230856	287,15
848	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	XII	133	487211,487421	266047,461724	239,10
849	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	XII	133	497090,192317	262092,997245	274,00
850	II/1637/1	Owsiszczce	SLK	Owsiszczce	XIII	128	444637,327353	235052,837934	243,61
851	II/1638/1	Tworów	SLK	Tworów	XIII	128	445217,217511	235682,968710	224,14
852	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	XIV	145	492130,290490	184352,372970	522,00
853	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	XIV	161	546135,764502	177070,367025	1,00
854	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	XIV	154	639995,251702	160668,783070	479,00
855	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	XIV	157	703443,138298	178295,200671	438,00
856	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	XIII	139	629308,524963	258883,109305	176,30
857	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	XIII	139	624494,242410	240836,578145	205,00
858	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	XIII	139	604039,866844	252253,885246	183,00
859	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	XIII	153	588704,190761	228410,198922	225,00
860	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	XIV	157	659157,111627	202555,298942	282,00
861	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	XIV	157	672181,848534	200240,476203	305,00
862	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	XIV	157	713706,108029	195733,061048	292,00
863	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	XIV	157	711426,047988	213391,595180	277,50
864	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	XIV	157	689516,317399	219396,487457	242,00
865	II/1668	Zawadka	MŁP	Zawadka	XIV	153	564494,385286	210393,487690	600,00
866	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	XIII	151	545923,485398	234046,637896	215,60
867	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	XIV	152	550642,143101	203342,016310	408,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
868	II/1671/1	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	XIV	152	556816,127220	212382,248124	550,00
869	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	XIV	160	776234,067654	147515,115882	699,23
870	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	XIV	159	764823,315328	184540,647629	406,73
871	II/1674	Kraków Kurdwanów	MŁP	Kraków	XIII	139	568170,660623	237680,005420	226,80
872	II/1675/1	Rożnów	MŁP	Rożnów	XIV	153	619638,762691	212210,199209	255,00
873	II/1676/1	Ciężkowice-Skamieniałe Miasto	MŁP	Ciężkowice	XIV	153	641365,919558	214001,732285	257,00
874	II/1677/1	Wilczyska	MŁP	Wilczyska	XIV	153	639720,043351	202818,146265	288,23
875	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	XIV	153	629509,713478	223150,366128	300,00
876	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	XIII	142	485230,243545	222193,418837	268,80
877	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	XIV	143	498329,172924	221292,134567	280,00
878	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	XIII	142	496132,287836	238009,110389	251,20
879	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	XIV	143	501445,619526	224940,343826	273,40
880	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	XIII	142	504039,804684	233284,083693	262,00
881	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	XIII	148	516903,574164	243523,120170	228,80
882	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	XII	147	518983,695532	246966,852208	245,00
883	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	XII	146	522698,002356	260245,702584	291,00
884	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	XII	146	514157,570906	253848,686650	287,50
885	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	XII	134	511016,442639	278485,218002	304,40
886	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	512204,877999	262948,613681	244,40
887	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	I	54	689912,596841	545747,635449	115,14
888	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	I	54	678227,242592	521719,641549	96,68
889	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	I	54	701575,925986	536339,099667	100,00
890	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	I	54	714792,599114	544405,949182	112,64
891	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	XII	116	459188,334651	306480,141166	204,84

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
892	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	VI	71	302198,369816	452333,533015	62,03
893	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	VI	69	240988,294290	464957,439360	88,75
894	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	VI	60	254761,953134	488816,206832	90,14
895	II/1739/1	Wężyska	LBU	Wężyska	VI	66	222003,202387	468967,466970	43,82
896	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	VI	73	342746,803010	469466,018468	69,71
897	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	VI	73	371613,539303	453736,190995	88,50
898	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	VI	73	405795,604260	453797,147486	120,78
899	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	VII	77	451817,825860	444829,912376	121,54
900	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	IV	16	511290,109232	718756,206572	2,86
901	II/1747/1	Pasłęk	WMZ	Pasłęk	III	19	543189,477580	689603,935383	15,33
902	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	IV	17	538929,850745	729883,148695	5,35
903	II/1752/1	Kąty Rybackie	POM	Kąty Rybackie	IV	17	514498,100226	721087,616164	9,23
904	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	VI	45	457058,590380	546924,774885	82,45
905	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	VI	61	266981,562284	504435,211146	70,50
906	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	V	7	219948,983479	646173,255157	10,05
907	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187737,803634	678888,991306	6,00
908	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	V	7	244896,591033	602534,135659	46,80
909	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	XVI	90	253623,494871	334711,920349	723,30
910	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	I	48	558317,489584	575553,456762	125,00
911	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	I	48	558344,886866	575597,351284	125,00
912	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	VI	35	251035,477172	543437,921957	22,00
913	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	I	50	659573,592997	600121,467011	116,30
914	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	I	50	659571,565352	600121,089954	116,30
915	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	I	49	610432,618789	543508,016753	110,16
916	II/1767/1	Mieczyce	PDL	Mieczyce	I	34	735597,544957	651083,277066	130,00

T a b e l a 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1772/1	Lasówka P-1	DLS	Wójtowice	XVI	111	318190,103717	275074,187737	714,74
918	II/1773/1	Mostowice P-1	DLS	Mostowice	XVI	111	320710,582350	270367,688159	676,19
919	II/1774/1	Poniatów P-1	DLS	Poniatów	XVI	111	325569,573435	264831,289696	616,60
920	II/1775/1	Niemojów P-1	DLS	Różanka	XVI	111	325940,589731	257989,246273	546,71

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 [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spagu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p	128,00	68,50	126,00	0,50	1975
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+z	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.	Ng _M +Q	p	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	1992
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.	$\text{Ng}_M + \text{Q}$	$\dot{z} + \text{pc}$	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	9,00	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	1966
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	$w + \text{pc}$	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
46	II/141	źródło	$\text{Pg}_{(\text{E}+\text{OI})}$	w					1978
47	II/156	źródło	Q	$\dot{z} + \text{p}$					1975
48	II/169/1	st. wierc.	$\text{Pg}_{\text{OI}} + \text{Ng}_M$	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	$\text{me} + \text{w}$	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. wierc.	Q	p(r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
59	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
60	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
61	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,36	1976
62	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,22	1976
63	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,03	1976
64	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
65	II/185/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
66	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
67	II/192/1	st. wierc.	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
68	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
69	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
70	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
71	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
72	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
73	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	27,00	39,50	17,50	1976
74	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
75	I/211/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
76	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
77	I/211/3	st. wierc.	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. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
81	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
82	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
83	II/219/1	st. wierc.	Q	p	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
84	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
85	II/224/1	st. wierc.	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. wierc.	Q	p+ż	31,00	10,55	>31,00	10,55	1976
88	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,42	1976
89	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
90	II/234/1	st. wierc.	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	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
95	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	87,30	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	34,91	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	1991
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/263/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	10,30	13,80	5,70	1976
112	II/267/3	st. wierc.	Ng _M +Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
113	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
114	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
115	II/272/1	st. wierc.	Q	ż+p	36,80	29,50	34,00	7,30	1976
116	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
117	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
118	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
119	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
120	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
121	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
122	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
123	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
124	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
125	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
126	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
127	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w+me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
128	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
129	I/285/4	piezometr	Ng _M	p+wbr	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
130	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
131	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1984
132	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
133	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
134	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
135	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
136	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
137	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
138	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
139	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
140	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	2002
141	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
142	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
143	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
144	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1994
145	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
146	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
147	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
148	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
149	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
150	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
151	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
152	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
153	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
154	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
155	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
156	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
158	I/336/4	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65	1980
159	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
160	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
161	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
162	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
163	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
164	II/344	źródło	J ₂ +K ₁	w					1977
165	I/351/2	st. wierc.	Pg ₀₁	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
166	I/351/3	st. wierc.	Pg ₀₁	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
167	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
168	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
169	II/352/3	st. wierc.	Pg ₀₁	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
170	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
171	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
172	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
173	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
174	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
175	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
176	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
177	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
178	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
179	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
180	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1979
181	II/379/1	st. wierc.	K ₂ +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
182	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
183	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
184	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
185	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
186	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
187	I/388/2	st. wierc.	Pg _E +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
188	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1984
189	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
191	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
192	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
193	I/390/4	st. wierc.	T ₁ +Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
194	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
195	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
196	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
197	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
198	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
199	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
200	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
201	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	2001
202	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
203	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
204	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
205	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,10	4,72	>8,10	4,72	1980
206	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
207	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
208	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,25	>24,00	13,25	1980
209	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
210	II/417/1	st. wierc.	Q	p	21,00	5,95	20,00	5,95	1980
211	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
212	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
213	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
214	I/428/1	st. wierc.	Pg ₀₁ +Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	68,00	1980
215	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
216	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
217	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
218	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1981
219	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
220	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
221	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
222	II/435/1	st. wierc.	Q	p+ż	61,00	40,00	>61,00	29,14	1980

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
224	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
225	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
226	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
227	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
228	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
229	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
230	II/455/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	25,00	12,70	21,70	4,00	1985
231	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1985
232	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1985
233	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1985
234	I/462/4	st. wierc.	Pg ₀₁	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1985
235	II/464/1	st. wierc.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
236	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
237	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
238	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
239	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
240	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
241	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
242	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
243	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
244	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
245	II/472/1	szyb went.	J ₂	pc+i	94,61	91,00	>94,61	28,32	1981
246	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
247	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
248	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
249	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
250	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
251	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
252	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
253	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1981
254	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1981
255	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
257	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
258	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
259	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
260	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,00	1984
261	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
262	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1986
263	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1986
264	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1988
265	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
266	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
267	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
268	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
269	II/493/1	st. wierc.	K ₂ +Q	p+me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
270	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
271	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
272	II/496/2	piezometr	Q	p(d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
273	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
274	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
275	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
276	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
277	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
278	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
279	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
280	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
281	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
282	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
283	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
284	II/521/1	st. wierc.	Q	p	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
285	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1986
286	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	>59,50	13,00	1986
287	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1986
288	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1986

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
289	II/532/1	st. wierc.	Q	p	25,00	14,50	>25,00	5,50	1986
290	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1986
291	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1986
292	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
293	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
294	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
295	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
296	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
297	II/542/1	st. wierc.	Q	p	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
298	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
299	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
300	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
301	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
302	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
303	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
304	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
305	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
306	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
307	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
308	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
309	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
310	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
311	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
312	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
313	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	1,40	18,00	1,40	1987
314	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
315	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
316	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
317	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
318	II/567/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
319	II/570/1	st. wierc.	K ₂	w	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
320	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2005
321	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
323	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
324	II/575/1	st. wierc.	Q	p	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
325	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
326	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	>87,40	8,30	2005
327	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
328	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
329	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
330	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
331	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
332	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
333	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
334	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
335	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
336	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
337	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
338	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
339	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
340	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
341	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
342	II/595/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,40	6,50	12,40	3,60	2009
343	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
344	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
345	II/599/1	st. wierc.	K	me(p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
346	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
347	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
348	II/603/1	st. wierc.	K ₂	pc	23,20	7,50	>23,20	1,50	1986
349	II/607	źródło	K ₂	me					1987
350	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
351	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
352	II/621/1	st. wierc.	Q	ż+p	29,00	11,90	>29,00	11,90	1987
353	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
354	II/627/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	16,00	12,00	>16,00	2,80	1987

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
355	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
356	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
357	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
358	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
359	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
360	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
361	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
362	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
363	II/643/1	st. wierc.	Q	p	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
364	II/644/1	st. wierc.	K ₁	p	275,00	225,00	266,00	5,70	1990
365	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	22,00	41,00	18,20	1988
366	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
367	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
368	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
369	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
370	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1988
371	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1995
372	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1989
373	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
374	II/657	źródło	K ₂	pc					1988
375	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
376	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
377	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
378	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
379	II/670/1	st. wierc.	Q	p	80,00	48,00	73,00	3,20	1988
380	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
381	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
382	II/687	źródło	PR	ł					1989
383	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
384	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
385	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1989
386	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
387	II/701/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
388	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
389	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
390	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
391	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
392	II/706/1	st. wierc.	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
393	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,20	>20,00	1,20	2011
394	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
395	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
396	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
397	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
398	II/718	źródło	PR	ł					1990
399	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
400	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
401	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
402	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
403	II/741/1	piezometr	Q	p+ż	55,00	3,74	>55,00	3,74	1997
404	II/743/1	piezometr	Q	p	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
405	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
406	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
407	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
408	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
409	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
410	II/749/1	piezometr	Q	ż	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
411	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
412	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
413	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
414	II/754	źródło	K ₂	pc					1988
415	II/755/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
416	II/756	źródło	Pg _{Pc}	pc+ł					1988
417	II/758	źródło	Pg _{Ol}	pc+ł					1989
418	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
419	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
420	II/762/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421	II/768	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
422	II/770/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
423	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
424	II/772	źródło	Pg _E	pc					1990
425	II/774	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
426	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
427	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
428	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
429	II/782	źródło	J ₂	w					1990
430	II/783	źródło	Pg _E	ł+pc					1990
431	II/784/1	st. wierc.	K	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
432	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł(i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
433	II/788/1	otw. bad.	K ₂	pc+ł	41,00	32,00	>41,00	5,80	2006
434	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
435	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
436	II/792/1	st. wierc.	Q	p	50,00	30,00	>50,00	9,80	1994
437	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1990
438	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1990
439	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
440	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
441	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
442	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
443	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
444	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
445	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1990
446	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
447	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1989
448	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
449	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
450	II/814	źródło	Pg _{OI}	ł+pc					1990
451	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
452	II/816	źródło	Pg _{OI}	ł+me					1989
453	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
454	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
455	II/821/1	st. wierc.	K ₁	pc+l	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
456	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
457	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
458	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1998
459	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	l+pc	80,00	15,00	>80,00	1,44	1999
460	I/828/2	st. wierc.	Pg _E	l+pc	77,00	37,40	67,80	1,76	1999
461	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1999
462	II/831/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
463	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
464	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
465	II/834/1	st. wierc.	Q	p+z	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
466	II/835/1	st. kopana	Q	p+z	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
467	II/836/1	st. kopana	Q	p+z	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
468	II/837/1	st. wierc.	Q	p+z	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
469	II/838/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
470	II/839/1	piezometr	Q	p+z	12,30	2,60	9,00	2,60	2005
471	II/840/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
472	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
473	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+l	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
474	II/844/1	st. wierc.	Q	ż+p	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
475	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
476	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
477	I/847/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,13	2011
478	I/847/2	st. wierc.	Pg+Ng	p	150,00	47,00	110,00	9,11	2011
479	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
480	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
481	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
482	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
483	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	55,00	52,00	>55,00	9,00	1996
484	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
485	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	7,00	1996
486	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
487	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	p+w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
488	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1997
489	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
490	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
491	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
492	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
493	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
494	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
495	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
496	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
497	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
498	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
499	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
500	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
501	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
502	II/896/1	st. wierc.	Q	p	9,00	1,50	5,60	1,20	2013
503	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
504	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
505	I/900/2	st. wierc.	K ₂	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
506	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
507	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
508	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
509	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
510	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
511	II/905/1	st. wierc.	Ng _M	p	113,00	106,00	111,00	10,70	2001
512	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
513	II/907/1	piezometr	Q	p	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
514	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
515	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
516	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
517	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
518	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
519	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
520	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1995
521	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
522	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
523	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
524	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
525	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
526	I/920/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
527	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81	1992
528	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
529	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
530	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1994
531	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
532	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
533	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
534	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
535	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1993
536	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,80+	1993
537	II/927/3	piezometr	J ₂	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
538	II/930/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
539	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
540	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1995
541	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
542	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
543	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
544	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
545	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
546	II/943/1	st. wierc.	Ng _{PI} +Q	p+ż	82,00	48,00	81,50	16,00	1998
547	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
548	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1998
549	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
550	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
551	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
552	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
553	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
554	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
555	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
556	I/970/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
557	II/971/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
558	II/972/1	st. wierc.	N _{gM}	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
559	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,44	>13,50	1,44	2011
560	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
561	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
562	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
563	II/996/1	st. wierc.	P _{gOI}	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
564	II/996/2	st. wierc.	Q	p(r)	15,00	1,78	>15,00	1,78	2013
565	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
566	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
567	I/999/2	st. wierc.	N _{gM}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
568	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
569	I/999/4	st. wierc.	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
570	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1997
571	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1997
572	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +P _{gOI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,77	1992
573	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
574	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1997
575	II/1029/1	st. wierc.	N _{gM}	p	50,00	23,50	36,00	1,51	1997
576	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
577	II/1031/1	st. wierc.	N _{gM}	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1992
578	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1997
579	II/1033/1	st. wierc.	N _{gM}	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1997
580	II/1034/1	st. wierc.	N _{gM}	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
581	II/1035/1	st. wierc.	P _g +N _g	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1997
582	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1997
583	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1997
584	II/1040/1	st. wierc.	N _{gM}	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
585	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
587	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
588	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	p+pc	160,00	134,00	146,00	0,08+	2001
589	II/1046/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
590	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
591	II/1061/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
592	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
593	II/1064/1	st. wierc.	Q	p	36,00	28,50	>36,00	5,60	1993
594	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1993
595	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
596	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
597	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
598	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
599	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
600	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
601	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
602	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
603	II/1077/1	st. wierc.	K	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
604	II/1078/1	st. wierc.	K	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
605	II/1079/1	st. wierc.	K	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
606	II/1080/1	st. wierc.	K	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
607	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
608	II/1082/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
609	II/1083/1	st. wierc.	K ₂	me	56,70	25,60	>56,70	23,10	2001
610	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
611	II/1085/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
612	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
613	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
614	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
615	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
616	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
617	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
618	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
619	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+z	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
620	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
621	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2005
622	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
623	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
624	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
625	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+z	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
626	II/1103/1	piezometr	Q	p+z	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
627	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
628	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
629	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+z	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
630	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+z	43,00	22,60	37,50	22,60	2005
631	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
632	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+z	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
633	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
634	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
635	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
636	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
637	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
638	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
639	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
640	II/1133/1	piezometr	Q	z	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
641	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
642	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
643	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
644	II/1138/1	piezometr	Q	p+z	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
645	II/1139/1	piezometr	Q	p+z	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
646	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
647	II/1143/1	piezometr	Q	p+z	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
648	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	54,00	50,00	>54,00	1,72	2006
649	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p(py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
650	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+z	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
651	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p(d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
653	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
654	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
655	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
656	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
657	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
658	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
659	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
660	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
661	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2005
662	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
663	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
664	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
665	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p(ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
666	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
667	II/1180/3	piezometr	Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
668	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
669	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
670	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
671	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
672	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
673	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
674	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
675	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
676	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
677	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
678	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
679	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
680	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
681	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
682	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
683	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
684	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	II/1240/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,50	65,00	94,50	23,20	2004
686	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
687	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
688	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
689	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
690	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
691	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
692	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
693	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
694	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
695	II/1260/1	otw. bad.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
696	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
697	II/1270/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	>9,00	5,30	2004
698	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	21,50	19,00	21,00	8,50	2009
699	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	11,50	4,05	2004
700	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
701	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
702	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
703	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
704	II/1274/2	piezometr	Q	p(ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
705	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
706	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
707	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
708	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
709	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
710	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
711	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
712	II/1321/1	st. wierc.	Q	p	22,00	3,30	20,50	3,30	2004
713	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
714	II/1323/1	st. wierc.	Q	p	36,00	4,10	34,00	4,10	2004
715	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
716	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
717	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
719	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
720	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
721	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
722	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
723	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
724	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
725	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
726	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
727	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2005
728	II/1352/1	st. wierc.	J	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
729	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
730	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
731	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
732	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
733	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
734	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
735	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
736	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
737	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
738	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	>62,00	41,00	2004
739	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
740	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
741	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
742	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
743	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
744	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
745	II/1385/1	st. wierc.	Q	p	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
746	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
747	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
748	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
749	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
750	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
751	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
752	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
753	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
754	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
755	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
756	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
757	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
758	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
759	II/1401/1	st. wierc.	Q	o+p	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
760	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
761	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
762	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
763	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
764	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
765	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
766	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
767	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
768	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
769	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
770	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
771	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
772	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
773	II/1437/1	st. wierc.	Q	ż	17,00	3,10	>15,50	3,10	2005
774	II/1438/1	st. wierc.	Q	o+p	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
775	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
776	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
777	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
778	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
779	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
780	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
781	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
782	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
783	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
784	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
785	II/1449/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	3,30	26,00	3,30	2006
786	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
787	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
788	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
789	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
790	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
791	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,57	17,00	0,57	2007
792	II/1456/1	piezometr	Q	p(r)	68,00	52,00	>68,00	45,31	2007
793	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,28	>78,00	27,28	2007
794	II/1458/1	st. wierc.	K ₁	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
795	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
796	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
797	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
798	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
799	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
800	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
801	II/1487/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	165,00	133,00	162,00	12,90	2012
802	II/1501/1	st. wierc.	Q	p	35,00	20,60	>35,00	20,60	2006
803	II/1502/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
804	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
805	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
806	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
807	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
808	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
809	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
810	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
811	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
812	II/1527/1	piezometr	Q	p	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
813	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	b.d.	2010
814	II/1560/1	st. wierc.	K	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
815	II/1565/1	piezometr	Q	p	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
816	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
817	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
818	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
819	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
820	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
821	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
822	II/1569/3	piezometr	Q	p	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
823	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
824	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
825	II/1573/1	piezometr	Q	p	30,00	2,40	>30,00	2,40	2005
826	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
827	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
828	II/1576/1	st. wierc.	Q	p	38,00	18,00	>38,00	4,30	2006
829	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+z	37,50	9,60	37,20	9,60	2006
830	II/1579/1	st. kopana	Q	z	8,60	7,00	>8,60	7,30	2006
831	II/1580/1	st. kopana	Q	p(d)	5,90	4,90	>5,90	5,50	2006
832	II/1582/1	piezometr	Q	p+z	10,50	1,00	>10,50	1,00	2006
833	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+z	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
834	II/1585/1	piezometr	Pg+Ng+Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2006
835	II/1593/1	st. wierc.	Ng _M	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
836	II/1595/1	st. wierc.	Ng _M	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
837	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
838	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	2,90	4,10	1,29	2011
839	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+z	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
840	II/1608/1	st. wierc.	K	w+l	30,00	8,50	14,00	4,60	2012
841	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
842	II/1613/1	piezometr	Q	p	11,50	5,50	11,00	5,70	2011
843	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+z	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
844	II/1631/1	st. wierc.	Q	z	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
845	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
846	II/1633/1	piezometr	Q	z	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
847	II/1634/1	piezometr	Q	z	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
848	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+z	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
849	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+z	24,60	13,10	20,70	5,10	2007

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
850	II/1637/1	piezometr	Q	p	26,00	22,54	23,80	15,28	2007
851	II/1638/1	piezometr	Q	p	16,00	11,40	12,90	11,15	2007
852	II/1650/1	piezometr	Pg+Ng	p+m	50,00	14,00	>50,00	1,55	2010
853	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
854	II/1652/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
855	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
856	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
857	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
858	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p(i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
859	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
860	II/1662/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
861	II/1663/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
862	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
863	II/1665/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
864	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
865	II/1668	źródło	Pg+Ng	pc					2011
866	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
867	II/1670/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
868	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
869	II/1672/1	otw. bad.	Pg+Ng	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
870	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż+pc	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
871	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
872	II/1675	źródło	Pg+Ng	pc					2013
873	II/1676	źródło	Pg+Ng	pc					2013
874	II/1677/1	piezometr	Q	ż	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
875	II/1678/1	piezometr	Q	ż	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
876	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	19,50	5,10	2006
877	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
878	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
879	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
880	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
881	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,40	4,00	13,40	3,60	2007
882	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ic	19,00	10,80	>18,00	5,60	2007

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
883	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
884	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,00	36,00	>82,50	33,00	2007
885	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
886	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	13,00	24,00	13,00	2007
887	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
888	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
889	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
890	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
891	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
892	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
893	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
894	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	17,80	11,30	2012
895	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	13,00	1,70	2012
896	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
897	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
898	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
899	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
900	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
901	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
902	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
903	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
904	II/1757/1	piezometr	Q	p	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
905	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
906	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
907	II/1760/1	piezometr	Q	p(ś)	36,00	6,08	>36,00	6,08	2012
908	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
909	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
910	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
911	II/1763/2	piezometr	Q	p(g)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
912	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
913	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
914	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
915	II/1766/1	st. wierc.	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
916	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
917	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
918	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
919	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
920	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013

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	zlepieńce; 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 pizająca; chalkstones	{g}	granity; granites
p	piaski; sands	(g)	gnejsy; gneisses
p(s)	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	0,97	0,83	0,70	0,60	0,53	0,55	0,55	0,65	0,80	0,85	0,87	0,77	0,97	0,60	0,80	0,87	0,97	0,87	0,97
I/33/5	3,15	3,15	3,06	2,98	2,97	3,02	3,06	3,17	3,24	3,30	3,32	3,32	3,15	3,02	3,24	3,32	3,15	3,32	3,32
II/79/1	10,71	10,70	10,72	10,69	10,63	10,61	10,55	10,53	10,64	10,65	10,64	10,59	10,72	10,69	10,64	10,65	10,72	10,65	10,72
II/80/1	5,30	5,33	5,27	5,09	5,01	4,97	4,80	4,60	4,85	4,98	5,05	4,97	5,33	5,09	4,85	5,05	5,33	5,05	5,33
II/91/1	8,30	8,26	8,26	8,26	8,27	8,29	8,26	8,27	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,29	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
II/98/1	1,78	1,80	1,78	1,52	1,56	1,48	1,54	1,45	1,78	1,76	1,74	1,73	1,80	1,56	1,78	1,76	1,80	1,78	1,80
II/101/2	14,16	14,25	14,30	14,28	14,18	13,80	13,22	12,95	12,38	12,50	13,00	13,30	14,30	14,28	13,22	13,30	14,30	13,30	14,30
II/103/1	33,68	33,67	33,72	33,72	33,75	33,82	33,73	33,68	33,67	33,72	33,65	33,64	33,72	33,82	33,73	33,72	33,82	33,73	33,82
II/131/1	17,59	17,62	17,61	17,40	17,43	17,44	17,33	17,03	17,14	17,42	17,53	17,49	17,62	17,44	17,33	17,53	17,62	17,53	17,62
I/173/5	5,36	5,44	5,48	5,42	4,93	4,56	3,87	3,78	3,80	3,94	4,22	4,38	5,48	5,42	3,87	4,38	5,48	4,38	5,48
II/183/1	13,05	13,04	13,01	12,96	12,87	12,81	12,74	12,73	12,82	12,88	12,95	13,00	13,05	12,96	12,82	13,00	13,05	13,00	13,05
II/185/1	2,47	2,43	2,39	2,28	2,13	2,09	2,14	2,25	2,25	2,28	2,32	2,32	2,47	2,28	2,25	2,32	2,47	2,32	2,47
II/205/1	3,67	3,57	3,57	3,47	3,47	3,47	3,57	3,62	3,62	3,77	3,87	3,77	3,67	3,47	3,62	3,87	3,67	3,87	3,87
I/211/3	1,38	1,30	1,26	1,01	0,93	0,93	0,85	0,79	1,18	1,40	1,46	1,37	1,38	1,01	1,18	1,46	1,38	1,46	1,46
I/211/4	0,95	0,91	0,90	0,55	0,50	0,47	0,40	0,35	0,82	0,95	1,00	0,95	0,95	0,55	0,82	1,00	0,95	1,00	1,00

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	0,85	0,84	0,49	0,44	0,42	0,34	0,29	0,76	0,89	0,94	0,89	0,89	0,49	0,76	0,94	0,89	0,94	0,94
II/214/1	21,11	21,10	21,14	21,15	21,10	21,11	21,10	21,08	21,09	21,11	21,10	21,10	21,14	21,15	21,10	21,11	21,15	21,11	21,15
II/217/1	3,84	3,79	3,84	3,79	3,69	3,79	3,69	3,74	3,74	3,74	3,79	3,84	3,84	3,79	3,74	3,84	3,84	3,84	3,84
II/222/1	13,84	13,86	13,90	13,90	13,88	13,84	13,85	13,85	13,91	13,91	13,93	13,98	13,90	13,90	13,91	13,98	13,90	13,98	13,98
II/226/1	10,75	10,75	10,81	10,84	10,85	10,88	10,89	10,89	10,89	10,89	10,99	10,99	10,81	10,88	10,89	10,99	10,88	10,99	10,99
II/239/1	12,20	12,21	12,25	12,28	12,30	12,30	12,28	12,19	12,16	12,10	12,10	12,10	12,25	12,30	12,28	12,10	12,30	12,28	12,30
II/250/1	17,88	17,94	18,00	18,00	18,00	17,98	17,84	17,73	17,68	17,75	17,85	17,90	18,00	18,00	17,84	17,90	18,00	17,90	18,00
I/250/3	28,19	28,15	28,18	28,16	28,16	28,21	28,16	28,12	28,28	28,31	28,37	28,34	28,19	28,21	28,28	28,37	28,21	28,37	28,37
II/256/1	33,80	33,75	33,80	33,85	33,85	33,85	33,75	33,70	33,80	33,85	33,85	33,85	33,80	33,85	33,80	33,85	33,85	33,85	33,85
I/257/4	3,58	3,56	3,49	3,42	3,26	3,11	3,10	3,12	3,29	3,39	3,48	3,49	3,58	3,42	3,29	3,49	3,58	3,49	3,58
I/257/5	3,22	3,21	3,15	3,08	2,90	2,79	2,69	2,75	2,93	3,01	3,14	3,15	3,22	3,08	2,93	3,15	3,22	3,15	3,22
II/267/3	31,83	31,83	31,83	31,81	31,80	31,79	31,73	31,65	31,67	31,71	31,76	31,79	31,83	31,81	31,73	31,79	31,83	31,79	31,83
I/273/2	6,12	6,06	6,08	5,96	5,90	5,88	5,86	5,90	5,89	5,98	5,99	5,97	6,12	5,96	5,90	5,99	6,12	5,99	6,12
I/273/3	5,64	5,60	5,60	5,48	5,44	5,41	5,41	5,44	5,43	5,51	5,52	5,51	5,64	5,48	5,44	5,52	5,64	5,52	5,64
I/273/4	1,16	1,10	0,90	0,60	0,64	0,62	0,88	1,04	1,09	1,19	1,17	1,02	1,16	0,64	1,09	1,19	1,16	1,19	1,19
II/281/1	15,07	15,12	15,50	14,97	14,97	15,04	14,95	14,85	15,13	15,00	14,88	14,83	15,50	15,04	15,13	15,00	15,50	15,13	15,50
II/284/1	18,16	18,14	18,14	18,13	18,15	18,16	18,17	18,16	18,16	18,18	18,15	18,17	18,16	18,16	18,17	18,18	18,16	18,18	18,18
I/287/5	2,84	2,80	2,79	2,77	2,75	2,79	2,79	2,89	2,99	2,95	2,85	2,90	2,84	2,79	2,99	2,95	2,84	2,99	2,99
II/296/1	7,00	6,91	6,75	6,24	6,58	6,36	6,14	6,22	6,27	6,49	6,61	6,48	7,00	6,58	6,27	6,61	7,00	6,61	7,00
II/304/1	25,67	25,62	25,65	25,89	25,89	25,78	25,65	25,60	25,60	25,60	25,55	25,50	25,67	25,89	25,65	25,60	25,89	25,65	25,89
I/311/3	24,32	24,36	24,32	24,29	24,28	24,25	24,18	23,95	23,96	23,97	24,02	24,06	24,36	24,29	24,18	24,06	24,36	24,18	24,36

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/316/1	6,84	6,85	6,78	6,73	6,61	6,60	6,38	5,78	6,32	6,50	6,61	6,68	6,85	6,73	6,38	6,68	6,85	6,68	6,85
II/319/1	4,81	4,77	4,73	4,66	4,58	4,52	4,48	4,43	4,63	4,80	4,84	4,80	4,81	4,66	4,63	4,84	4,81	4,84	4,84
I/336/7	2,61	2,56	2,50	2,21	2,04	1,92	1,47	1,40	1,47	1,77	1,96	2,10	2,61	2,21	1,47	2,10	2,61	2,10	2,61
I/351/5	3,78	3,76	3,76	3,70	3,72	3,73	3,72	3,76	3,76	3,77	3,80	3,78	3,78	3,73	3,76	3,80	3,78	3,80	3,80
II/361/1	7,40	7,40	7,29	7,29	7,22	7,19	7,27	7,25	7,22	7,25	7,40	7,49	7,40	7,29	7,27	7,49	7,40	7,49	7,49
II/362/1	6,35	6,35	6,28	6,21	6,12	6,06	6,06	6,06	5,93	5,96	6,14	6,22	6,35	6,21	6,06	6,22	6,35	6,22	6,35
II/373/1	14,15	14,10	14,14	14,09	14,00	13,85	13,62	13,68	13,90	13,95	13,96	13,95	14,15	14,09	13,90	13,96	14,15	13,96	14,15
II/377/1	16,22	16,27	16,30	16,28	16,28	16,28	16,25	15,95	16,12	16,05	16,12	16,12	16,30	16,28	16,25	16,12	16,30	16,25	16,30
II/379/1	3,72	3,78	3,67	3,70	3,50	2,47	2,70	2,52	2,97	3,50	3,58	3,52	3,78	3,70	2,97	3,58	3,78	3,58	3,78
I/388/4	2,38	2,30	2,07	1,64	1,71	1,74	1,67	1,82	1,96	2,16	2,38	2,44	2,38	1,74	1,96	2,44	2,38	2,44	2,44
I/390/4	3,09	3,09	3,09	2,90	2,84	2,84	2,76	2,45	2,76	2,93	2,99	3,02	3,09	2,90	2,76	3,02	3,09	3,02	3,09
II/392/1	7,80	7,90	7,86	7,55	7,18	7,20	6,21	5,65	6,00	6,81	7,00	7,33	7,90	7,55	6,21	7,33	7,90	7,33	7,90
I/399/2	8,43	8,36	8,29	8,24	8,21	8,16	8,12	8,08	8,05	8,03	8,03	8,40	8,43	8,24	8,12	8,40	8,43	8,40	8,43
I/399/4	7,65	7,55	7,46	7,40	7,36	7,31	7,27	7,23	7,21	7,21	7,24	7,56	7,65	7,40	7,27	7,56	7,65	7,56	7,65
II/401/1	13,40	13,38	13,36	13,45	13,43	13,42	13,38	13,42	13,41	13,37	13,44	13,35	13,40	13,45	13,42	13,44	13,45	13,44	13,45
II/404/1	8,06	7,95	7,93	7,83	7,31	7,28	7,11	7,06	6,98	7,48	7,66	7,78	8,06	7,83	7,11	7,78	8,06	7,78	8,06
II/406/1	5,18	5,15	5,07	4,98	4,95	4,86	4,88	4,86	4,89	5,01	5,13	5,14	5,18	4,98	4,89	5,14	5,18	5,14	5,18
II/415/1	13,24	13,24	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,35	13,30	13,35	13,35	13,30	13,30	13,35	13,35	13,30	13,35	13,35
II/417/1	4,78	4,80	4,83	4,83	4,71	4,66	4,63	4,62	4,63	4,73	4,84	4,89	4,83	4,83	4,63	4,89	4,83	4,89	4,89
II/418/1	2,91	2,91	2,91	2,86	2,87	2,89	2,92	2,94	2,98	3,01	3,03	3,04	2,91	2,89	2,98	3,04	2,91	3,04	3,04
I/428/4	1,99	1,98	1,96	1,83	1,74	1,75	1,74	1,78	1,76	1,87	1,93	1,92	1,99	1,83	1,78	1,93	1,99	1,93	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/465/1	12,56	12,58	12,48	12,46	12,45	12,46	12,46	12,53	12,54	12,58	12,62	12,62	12,58	12,46	12,54	12,62	12,58	12,62	12,62
II/469/1	2,24	2,47	2,25	2,20	2,23	2,24	2,35	2,44	2,36	2,12	2,12	2,20	2,47	2,24	2,44	2,20	2,47	2,44	2,47
I/470/1	7,40	6,99	6,63	5,41	5,64	5,92	5,70	5,89	6,05	6,81	7,08	7,13	7,40	5,92	6,05	7,13	7,40	7,13	7,40
I/470/5	7,55	7,11	6,75	5,44	5,67	5,96	5,72	5,94	6,10	6,85	7,17	7,24	7,55	5,96	6,10	7,24	7,55	7,24	7,55
I/476/2	23,50	23,74	23,89	23,91	23,62	23,22	21,42	20,20	19,31	18,57	19,00	19,51	23,89	23,91	21,42	19,51	23,91	21,42	23,91
I/477/4	2,94	3,26	2,61	2,27	2,34	2,34	2,25	1,85	2,54	3,16	3,39	3,50	3,26	2,34	2,54	3,50	3,26	3,50	3,50
II/478/2	15,67	15,90	16,07	16,40	15,10	14,30	12,00	10,80	10,15	10,83	11,65	12,18	16,07	16,40	12,00	12,18	16,40	12,18	16,40
II/490/1	5,68	5,86	5,82	5,60	5,16	4,83	4,20	4,08	4,00	4,00	4,05	4,02	5,86	5,60	4,20	4,05	5,86	4,20	5,86
II/491/1	2,40	2,41	2,39	2,26	2,12	2,06	2,09	1,95	2,11	2,27	2,33	2,36	2,41	2,26	2,11	2,36	2,41	2,36	2,41
II/492/1	2,35	2,39	2,37	2,14	2,10	2,00	2,10	1,73	2,21	2,42	2,43	2,41	2,39	2,14	2,21	2,43	2,39	2,43	2,43
II/496/1	6,94	6,95	6,94	6,96	6,88	6,70	6,57	6,57	6,57	6,67	6,69	6,78	6,95	6,96	6,57	6,78	6,96	6,78	6,96
II/497/1	16,61	16,62	16,63	16,63	16,60	16,57	16,55	16,54	16,46	16,51	16,52	16,53	16,63	16,63	16,55	16,53	16,63	16,55	16,63
II/509/1	20,22	20,24	20,26	20,27	20,27	20,26	20,20	20,18	20,15	20,17	20,18	20,18	20,26	20,27	20,20	20,18	20,27	20,20	20,27
II/510/1	6,39	6,44	6,45	6,51	6,39	5,89	5,39	5,59	5,79	5,89	6,14	6,29	6,45	6,51	5,79	6,29	6,51	6,29	6,51
II/514/1	8,46	8,38	8,25	7,72	6,67	6,58	5,65	5,85	6,50	7,27	7,67	7,82	8,46	7,72	6,50	7,82	8,46	7,82	8,46
II/519/1	8,37	8,36	8,34	7,95	7,86	7,85	7,60	7,55	7,80	7,96	8,01	8,04	8,37	7,95	7,80	8,04	8,37	8,04	8,37
I/537/4	1,31	1,31	1,23	1,21	1,26	1,27	1,11	1,13	1,20	1,22	1,29	1,22	1,31	1,27	1,20	1,29	1,31	1,29	1,31
II/544/1	8,86	8,84	8,81	8,75	8,73	8,76	8,76	8,84	8,89	8,92	8,95	8,97	8,86	8,76	8,89	8,97	8,86	8,97	8,97
II/552/1	29,90	29,85	29,75	29,95	29,95	29,90	29,85	29,85	29,80	29,78	29,78	29,80	29,90	29,95	29,85	29,80	29,95	29,85	29,95
II/553/1	15,51	15,44	15,43	15,37	15,29	15,22	15,22	15,24	15,44	15,46	15,46	15,50	15,51	15,37	15,44	15,50	15,51	15,50	15,51
II/556/1	1,56	1,45	1,29	1,15	0,90	0,90	0,98	0,92	1,22	2,50	2,02	1,77	1,56	1,15	1,22	2,50	1,56	2,50	2,50

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/559/1	1,39	1,52	1,37	0,90	0,96	0,89	1,01	0,77	1,10	1,37	1,38	1,48	1,52	0,96	1,10	1,48	1,52	1,48	1,52
II/561/1	3,27	3,26	3,45	3,40	3,27	3,07	2,92	2,69	2,75	2,84	2,97	3,07	3,45	3,40	2,92	3,07	3,45	3,07	3,45
II/563/1	2,81	2,79	2,79	2,63	2,25	1,90	1,63	1,64	1,99	2,27	2,46	2,50	2,81	2,63	1,99	2,50	2,81	2,50	2,81
II/571/1	2,28	2,23	2,22	2,15	2,07	1,97	1,87	2,03	2,39	2,50	2,52	2,37	2,28	2,15	2,39	2,52	2,28	2,52	2,52
II/572/1	6,55	6,56	6,60	6,31	6,30	6,28	6,00	5,96	5,99	6,06	6,09	6,20	6,60	6,31	6,00	6,20	6,60	6,20	6,60
II/575/1	3,72	3,74	3,68	3,55	3,23	3,15	2,85	2,75	2,95	3,19	3,28	3,32	3,74	3,55	2,95	3,32	3,74	3,32	3,74
II/576/1	3,46	3,24	2,82	2,24	2,19	1,98	1,68	1,54	2,51	2,95	3,09	2,70	3,46	2,24	2,51	3,09	3,46	3,09	3,46
II/578/1	4,26	4,23	4,15	3,97	3,75	3,69	3,30	2,99	3,75	3,87	4,00	4,00	4,26	3,97	3,75	4,00	4,26	4,00	4,26
II/580/1	5,14	5,16	5,11	4,87	4,81	4,76	4,50	4,49	4,51	4,65	4,77	4,83	5,16	4,87	4,51	4,83	5,16	4,83	5,16
II/581/1		4,52	4,37	4,09	4,06	3,95	2,46	2,65	4,10	4,38	4,39	4,31	4,52	4,09	4,10	4,39	4,52	4,39	4,52
II/583/1	4,05	3,44	3,09	2,23	2,13	2,13	2,20	2,19	2,90	3,44	3,56	3,24	4,05	2,23	2,90	3,56	4,05	3,56	4,05
II/586/1	7,20	7,21	7,21	7,15	7,17	7,16	7,07	7,08	7,22	7,31	7,33	7,15	7,21	7,17	7,22	7,33	7,21	7,33	7,33
II/587/1	12,93	12,99	12,98	13,04	13,02	13,05	13,05	13,00	12,95	12,94	12,97	12,98	12,99	13,05	13,05	12,98	13,05	13,05	13,05
II/598/1	1,97	1,98	1,92	1,60	1,20	1,13	1,81	1,40	1,87	1,95	1,93	1,97	1,98	1,60	1,87	1,97	1,98	1,97	1,98
II/599/1	10,20	10,28	9,86	8,85	8,62	7,90	8,20	8,45	8,90	9,40	9,70	9,83	10,28	8,85	8,90	9,83	10,28	9,83	10,28
II/601/1	12,60	12,57	12,76	12,69	12,61	12,25	11,83	11,34	10,78	10,15	10,15	10,05	12,76	12,69	11,83	10,15	12,76	11,83	12,76
II/612/1	7,64	7,65	7,68	7,71	7,66	7,69	7,65	7,65	7,65	7,67	7,76	7,77	7,68	7,71	7,65	7,77	7,71	7,77	7,77
II/613/1	7,21	7,27	7,30	7,34	7,35	7,34	7,25	7,19	7,05	6,99	6,99	7,00	7,30	7,35	7,25	7,00	7,35	7,25	7,35
II/621/1	13,56	13,57	13,56	13,52	13,53	13,47	13,47	13,40	13,40	13,42	13,42	13,44	13,57	13,53	13,47	13,44	13,57	13,47	13,57
II/633/1	7,46	7,42	7,38	7,17	6,94	6,88	6,71	6,63	6,33	6,46	6,57	6,64	7,46	7,17	6,71	6,64	7,46	6,71	7,46
II/636/1	2,78	2,75	2,67	2,60	2,41	2,25	2,20	2,15	2,19	2,34	2,36	2,52	2,78	2,60	2,20	2,52	2,78	2,52	2,78

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	1,77	1,69	1,55	1,40	1,42	1,47	1,57	1,52	1,65	1,69	1,78	1,80	1,77	1,47	1,65	1,80	1,77	1,80	1,80
II/642/1	1,09	1,03	0,91	0,79	0,91	0,92	0,95	0,89	1,09	1,15	1,18	1,18	1,09	0,92	1,09	1,18	1,09	1,18	1,18
I/649/3	3,44	3,26	2,95	2,70	2,94	2,97	3,15	3,34	3,50	3,52	3,60	3,61	3,44	2,97	3,50	3,61	3,44	3,61	3,61
I/650/2	5,58	5,55	5,53	5,50	5,53	5,55	5,65	5,63	5,65	5,66	5,69	5,69	5,58	5,55	5,65	5,69	5,58	5,69	5,69
I/650/3	5,14	5,12	5,10	5,05	5,08	5,12	5,22	5,21	5,22	5,22	5,27	5,24	5,14	5,12	5,22	5,27	5,14	5,27	5,27
II/662/1	3,15	5,56	3,84	2,90	2,90	1,97	2,12	2,12	3,52	5,13	5,32	5,03	5,56	2,90	3,52	5,32	5,56	5,32	5,56
II/692/1	10,55	10,92	10,84	10,41	10,23	9,97	8,86	8,13	7,01	7,82	8,58	9,14	10,92	10,41	8,86	9,14	10,92	9,14	10,92
I/704/2	1,28	1,30	1,30	1,18	1,18	1,18	1,12	0,96	1,01	1,08	1,10	1,09	1,30	1,18	1,12	1,10	1,30	1,12	1,30
I/704/3	1,20	1,23	1,22	1,11	1,11	1,11	1,06	0,89	0,95	1,01	1,03	1,03	1,23	1,11	1,06	1,03	1,23	1,06	1,23
II/707/1	1,08	1,14	1,13	1,12	1,25	1,28	1,25	1,28	1,29	1,29	1,22	1,24	1,14	1,28	1,29	1,29	1,28	1,29	1,29
II/732/1	2,18	2,06	1,69	1,60	1,42	1,58	1,82	2,02	2,25	2,54	2,55	2,19	2,18	1,60	2,25	2,55	2,18	2,55	2,55
II/736/1	1,35	1,28	1,15	1,00	0,96	0,98	1,04	0,96	1,08	1,04	1,20	1,24	1,35	1,00	1,08	1,24	1,35	1,24	1,35
II/737/1	1,27	1,08	1,03	0,98	0,92	1,05	1,16	1,14	1,15	1,24	1,30	1,30	1,27	1,05	1,16	1,30	1,27	1,30	1,30
II/741/1	3,36	3,33	3,16	2,99	3,02	3,06	3,12	3,13	3,19	3,30	3,45	3,41	3,36	3,06	3,19	3,45	3,36	3,45	3,45
II/743/1	2,38	2,37	2,33	2,18	2,08	2,04	2,02	2,00	2,05	2,06	2,13	2,14	2,38	2,18	2,05	2,14	2,38	2,14	2,38
II/744/1	5,62	5,70	4,75	4,35	4,17	3,63	3,37	3,31	4,52	5,49	5,53	5,32	5,70	4,35	4,52	5,53	5,70	5,53	5,70
II/747/1	6,41	6,27	6,05	5,94	5,81	5,74	5,42	5,44	6,52	6,72	6,73	6,68	6,41	5,94	6,52	6,73	6,41	6,73	6,73
II/749/1	6,12	6,39	6,50	6,39	6,29	6,20	6,17	5,97	5,75	5,71	5,74	5,66	6,50	6,39	6,17	5,74	6,50	6,17	6,50
II/755/1		3,05	2,97	2,95	2,90	3,00	3,00	2,93	3,00	3,00	2,95	3,00	3,05	3,00	3,00	3,00	3,05	3,00	3,05
II/771/1	9,43	9,45	9,45	9,39	9,40	9,36	9,31	9,29	9,17	9,19	9,22	9,23	9,45	9,40	9,31	9,23	9,45	9,31	9,45
II/776/1	4,39	4,40	4,42	4,42	4,37	4,37	4,35	4,40	4,43	4,47	4,49	4,50	4,42	4,42	4,43	4,50	4,42	4,50	4,50

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/779/1	2,93	3,00	2,87	2,85	2,78	2,80	2,85	2,84	2,90	3,00	2,99	2,98	3,00	2,85	2,90	3,00	3,00	3,00	3,00
II/805/1	12,00	10,95	10,10	10,05	9,70	8,90	9,05	9,20	12,00	13,65	13,70	13,50	12,00	10,05	12,00	13,70	12,00	13,70	13,70
II/806/1	14,00	14,40	14,50	14,10	13,90	12,60	9,20	11,00	11,50	12,80	12,70	13,00	14,50	14,10	11,50	13,00	14,50	13,00	14,50
II/812/1	5,62	5,61	5,42	5,42	5,44	5,24	5,38	5,45	5,52	5,54	5,14	5,10	5,62	5,44	5,52	5,54	5,62	5,54	5,62
II/815/1	7,33	7,50	7,45	7,20	7,15	6,90	7,15	7,20	7,25	7,43	7,65	7,70	7,50	7,20	7,25	7,70	7,50	7,70	7,70
II/821/1	1,56	1,55	1,57	1,54	1,54	1,52	1,56	1,60	1,62	1,64	1,64	1,61	1,57	1,54	1,62	1,64	1,57	1,64	1,64
I/828/3	1,87	1,89	1,92	1,91	1,89	1,92	1,87	1,86	1,89	1,90	1,89	1,88	1,92	1,92	1,89	1,90	1,92	1,90	1,92
II/832/1	1,53	1,45	1,53	1,40	1,25	1,54	1,60	1,44	1,65	1,60	1,52		1,53	1,54	1,65	1,60	1,54	1,65	1,65
II/835/1	3,18	3,15	3,16	3,05	3,04	3,08	3,13	3,15	3,12	3,30	3,29	3,22	3,18	3,08	3,15	3,30	3,18	3,30	3,30
II/836/1	8,10	8,08	8,10	8,02	7,95	7,77	7,60	8,00	6,86	7,20	7,40	7,60	8,10	8,02	8,00	7,60	8,10	8,00	8,10
II/837/1	4,80	4,70	4,60	4,30	4,30	4,40	4,20	4,10	4,60	4,70	4,80	4,70	4,80	4,40	4,60	4,80	4,80	4,80	4,80
II/838/1	4,25	4,25	4,15	4,10	4,10	3,90	4,05	4,10	4,05	4,35	4,40	4,45	4,25	4,10	4,10	4,45	4,25	4,45	4,45
II/839/1	4,13	4,17	4,12	4,09	3,82	3,40	3,07	3,22	3,80	3,74	3,84	3,97	4,17	4,09	3,80	3,97	4,17	3,97	4,17
II/840/1	4,06	4,17	3,93	3,54	3,51	3,37	3,64	3,59	3,91	4,17	4,29	4,28	4,17	3,54	3,91	4,29	4,17	4,29	4,29
II/844/1	6,24	6,27	6,25	6,05	5,83	5,50	5,81	5,80	5,90	6,15	6,05	6,15	6,27	6,05	5,90	6,15	6,27	6,15	6,27
II/845/1	5,80	5,81	5,90	5,80	5,55	5,60	5,60	5,55	5,75	5,85	5,80	5,80	5,90	5,80	5,75	5,85	5,90	5,85	5,90
II/849/1	2,41	2,44	2,45	2,32	1,53	1,28	1,46	1,06	1,35	1,67	1,89	1,87	2,45	2,32	1,46	1,89	2,45	1,89	2,45
II/862/1	11,68	11,68	11,69	11,66	11,68	11,67	11,51	11,47	11,51	11,54	11,57	11,54	11,69	11,68	11,51	11,57	11,69	11,57	11,69
II/876/1	19,97	20,06	20,05	19,82	19,62	19,34	19,14	18,91	19,03	19,48	19,72	19,84	20,06	19,82	19,14	19,84	20,06	19,84	20,06
II/877/1	2,20	2,25	2,09	1,42	1,77	1,75	1,93	0,57	1,50	1,63	1,83	1,78	2,25	1,77	1,93	1,83	2,25	1,93	2,25
II/882/1	3,70	3,73	3,58	3,14	3,08	3,03	3,11	3,13	3,42	3,45	3,52	3,57	3,73	3,14	3,42	3,57	3,73	3,57	3,73

Tabela 5.3 cd.

94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/885/1	0,75	0,74	0,70	0,61	0,47	0,47	0,43	0,38	0,67	0,78	0,72	0,70	0,75	0,61	0,67	0,78	0,75	0,78	0,78
II/889/1	11,45	11,40	11,25	11,32	11,27	11,04	11,05	10,95	11,70	12,30	12,00	12,04	11,45	11,32	11,70	12,30	11,45	12,30	12,30
II/892/1	32,68	32,83	33,13	32,74	32,39	31,44	28,93	28,88	28,82	29,06	29,49	29,88	33,13	32,74	28,93	29,88	33,13	29,88	33,13
II/894/1	6,24	6,14	6,06	5,94	5,78	5,68	5,58	5,51	5,79	6,02	6,07	5,95	6,24	5,94	5,79	6,07	6,24	6,07	6,24
II/897/1							1,44	1,44	1,66	2,23	2,37	2,49			1,66	2,49		2,49	2,49
II/904/2	2,25	2,25	2,20	1,70	1,65	1,64	1,45	1,40	1,80	2,05	2,15	2,11	2,25	1,70	1,80	2,15	2,25	2,15	2,25
II/906/1	4,89	4,87	4,96	4,90	4,87	4,82	4,84	4,89	4,91	5,02	5,03	4,97	4,96	4,90	4,91	5,03	4,96	5,03	5,03
II/907/1	2,00	2,13	2,22	2,26	2,32	2,36	2,40	2,50	2,55	2,62	2,68	2,75	2,22	2,36	2,55	2,75	2,36	2,75	2,75
II/908/1	7,68	7,68	7,70	7,64	7,67	7,67	7,71	7,76	7,71	7,68	7,70	7,65	7,70	7,67	7,76	7,70	7,70	7,76	7,76
I/910/2	1,53	1,40	1,29	1,29	1,41	1,42	1,49	1,45	1,38	1,47	1,69	1,72	1,53	1,42	1,49	1,72	1,53	1,72	1,72
I/911/1	1,69	1,62	1,56	1,47	1,31	1,33	1,36	1,30	1,42	1,63	1,66	1,65	1,69	1,47	1,42	1,66	1,69	1,66	1,69
I/911/5	1,96	1,94	1,84	1,75	1,60	1,67	1,67	1,50	1,76	1,93	1,95	1,93	1,96	1,75	1,76	1,95	1,96	1,95	1,96
II/916/1	2,04	2,07	2,07	2,02	1,97	1,96	1,85	1,79	1,84	1,91	1,94	1,94	2,07	2,02	1,85	1,94	2,07	1,94	2,07
II/917/1	1,38	1,30	1,30	1,18	1,02	1,08	1,11	0,82	1,28	1,46	1,52	1,44	1,38	1,18	1,28	1,52	1,38	1,52	1,52
II/918/1	4,11	4,10											4,11				4,11		4,11
I/920/4	2,47	2,35	2,22	2,13	2,13	2,12	2,32	2,36	2,41	2,37	2,46	2,48	2,47	2,13	2,41	2,48	2,47	2,48	2,48
II/924/1	7,14	7,25	7,35	7,39	7,46	7,50	7,45	7,38	7,28	7,09	6,96	6,88	7,35	7,50	7,45	7,09	7,50	7,45	7,50
I/925/3	3,07	3,12	3,11	3,00	2,98	2,98	2,85	2,73	2,78	2,92	2,96	2,95	3,12	3,00	2,85	2,96	3,12	2,96	3,12
I/925/4	2,66	2,72	2,72	2,59	2,58	2,58	2,46	2,30	2,47	2,58	2,70	2,61	2,72	2,59	2,47	2,70	2,72	2,70	2,72
II/937/1	39,92	40,06	40,28	40,22	40,13	40,10	39,59	39,28	37,76	37,68	37,79	37,84	40,28	40,22	39,59	37,84	40,28	39,59	40,28
II/941/1	20,41	20,47	20,42	19,99	19,92	19,97	19,55	18,47	18,70	19,32	19,70	19,89	20,47	19,99	19,55	19,89	20,47	19,89	20,47

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/960/2	1,80	1,72	1,60	1,40	1,41	1,38	1,34	1,26	1,55	1,73	1,68	1,60	1,80	1,41	1,55	1,73	1,80	1,73	1,80
I/960/3	1,84	1,76	1,63	1,44	1,45	1,42	1,37	1,30	1,59	1,77	1,72	1,64	1,84	1,45	1,59	1,77	1,84	1,77	1,84
II/967/1	9,17	9,18	9,19	9,17	9,14	9,12	8,96	9,60	8,72	8,78	8,82	8,73	9,19	9,17	9,60	8,82	9,19	9,60	9,60
II/972/2	2,57	2,61	2,63	2,47	2,33	2,14	1,97	1,85	1,70	1,87	1,94	2,09	2,63	2,47	1,97	2,09	2,63	2,09	2,63
II/988/1			11,26	11,24	11,19	11,23	11,06	11,00	11,01	11,05	11,04	10,97	11,26	11,24	11,06	11,05	11,26	11,06	11,26
II/996/2			1,98	1,91	1,85	1,88	1,74	1,77	1,89	1,95	1,95	1,89	1,98	1,91	1,89	1,95	1,98	1,95	1,98
II/998/1			7,95	7,93	7,91	7,91	7,91	7,91	7,92	7,93	7,91	7,92	7,95	7,93	7,92	7,93	7,95	7,93	7,95
II/1041/1	1,03	0,96	0,77	0,64	0,78	0,78	0,91	1,04	1,12	1,12	1,13	1,11	1,03	0,78	1,12	1,13	1,03	1,13	1,13
II/1072/1	3,85	3,88	3,91	3,77	3,72	3,72	3,57	3,00	3,11	3,21	3,29	3,35	3,91	3,77	3,57	3,35	3,91	3,57	3,91
II/1073/1	12,34	12,56	12,58	12,35	12,33	12,37	12,34	12,17	12,20	12,28	12,29	12,20	12,58	12,37	12,34	12,29	12,58	12,34	12,58
II/1074/1	7,70	7,71	7,69	7,67	7,65	7,62	7,61	7,60	7,57	7,62	7,61	7,60	7,71	7,67	7,61	7,62	7,71	7,62	7,71
II/1075/1	8,18	8,17	8,04	8,05	8,10	8,04	7,99	7,88	7,83	7,90	7,90	7,96	8,18	8,10	7,99	7,96	8,18	7,99	8,18
II/1076/1	8,66	8,66	8,65	8,58	8,39	8,25	8,10	7,99	7,88	7,99	8,06	8,15	8,66	8,58	8,10	8,15	8,66	8,15	8,66
II/1086/1	4,53	4,54	4,40	4,22	4,10	4,11	3,88	3,80	3,95	4,05	4,13	4,24	4,54	4,22	3,95	4,24	4,54	4,24	4,54
II/1087/1	0,30	0,38	0,32	0,11	0,10	0,07	0,31	0,22	0,48	0,85	0,85	0,75	0,38	0,11	0,48	0,85	0,38	0,85	0,85
II/1089/1	4,70	4,77	4,76	4,70	4,71	4,69	4,36	4,30	4,32	4,58	4,58	4,61	4,77	4,71	4,36	4,61	4,77	4,61	4,77
I/1090/1	1,57	1,52	1,45	1,35	1,42	1,50	1,45	1,50	1,63	1,63	1,72	1,69	1,57	1,50	1,63	1,72	1,57	1,72	1,72
II/1098/1	32,77	32,62	32,50	32,38	32,30	32,22	32,22	32,30	32,64	33,04	33,02	32,82	32,77	32,38	32,64	33,04	32,77	33,04	33,04
II/1100/1	1,01	1,19	1,26	1,07	1,25	1,27	1,25	1,27	1,11	1,22	1,21	1,39	1,26	1,27	1,27	1,39	1,27	1,39	1,39
II/1101/1	0,45	0,39	0,38	0,26	0,30	0,34	0,38	0,34	0,41	0,53	0,66	0,60	0,45	0,34	0,41	0,66	0,45	0,66	0,66
II/1103/1	5,44	5,45	5,51	5,42	5,36	5,28	5,27	5,26	5,33	5,38	5,43	5,48	5,51	5,42	5,33	5,48	5,51	5,48	5,51

Tabela 5.3 cd.

96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1105/1	1,29	1,04	1,07	0,90	1,01	0,99	1,14	1,03	1,40	1,48	1,53	1,49	1,29	1,01	1,40	1,53	1,29	1,53	1,53
II/1106/1	28,60	28,60	28,65	28,65	28,65	28,60	28,38	28,40	28,32	28,36	28,38	28,38	28,65	28,65	28,40	28,38	28,65	28,40	28,65
II/1107/1	22,70	22,68	22,24	22,24	22,24	22,38	22,41	22,44	22,37	22,40	22,52	22,51	22,70	22,38	22,44	22,52	22,70	22,52	22,70
II/1108/1	1,69	1,69	1,52	1,42	1,55	1,59	1,66	1,78	1,86	1,92	1,89	1,86	1,69	1,59	1,86	1,92	1,69	1,92	1,92
II/1110/1	0,99	0,92	0,98	0,85	1,09	1,20	1,30	1,15	1,35	1,45	1,60	1,55	0,99	1,20	1,35	1,60	1,20	1,60	1,60
II/1133/1	1,40	1,13	1,08	0,98	1,02	1,09	1,27	1,04	1,35	1,42	1,46	1,39	1,40	1,09	1,35	1,46	1,40	1,46	1,46
II/1135/1	2,15	1,97	1,57	1,35	1,56	1,75	1,92	1,41	1,82	2,04	2,09	2,01	2,15	1,75	1,92	2,09	2,15	2,09	2,15
II/1138/1	5,39	5,32	5,05	4,93	4,96	5,07	5,18	5,04	4,60	4,91	5,05	5,14	5,39	5,07	5,18	5,14	5,39	5,18	5,39
II/1139/1	4,30	4,00	3,87	3,74	3,78	3,88	4,07	3,60	3,89	4,09	4,14	4,14	4,30	3,88	4,07	4,14	4,30	4,14	4,30
II/1143/1	1,88	1,75	1,67	1,57	1,59	1,62	1,65	1,42	1,58	1,70	1,81	1,79	1,88	1,62	1,65	1,81	1,88	1,81	1,88
II/1155/3	2,02	1,90	1,46	1,21	1,24	1,32	1,54	1,42	1,36	1,56	1,73	1,79	2,02	1,32	1,54	1,79	2,02	1,79	2,02
II/1160/1	10,59	10,60	10,62	10,57	10,55	10,48	10,34	10,25	10,47	10,56	10,63	10,67	10,62	10,57	10,47	10,67	10,62	10,67	10,67
II/1164/1	4,15	4,08	3,70	3,40	3,37	3,46	3,55	3,08	3,08	3,33	3,64	3,75	4,15	3,46	3,55	3,75	4,15	3,75	4,15
II/1165/1	1,08	0,83	0,44	0,37	0,36	0,41	0,61	0,30	0,59	0,87	1,00	1,07	1,08	0,41	0,61	1,07	1,08	1,07	1,08
II/1168/1	7,55	7,77	7,64	6,32	6,82	5,67	4,86	5,23	6,87	7,30	7,14	7,00	7,77	6,82	6,87	7,30	7,77	7,30	7,77
II/1179/1	4,17	4,09	3,72	3,56	3,40	3,51	3,65	3,47	3,55	3,60	3,67	3,73	4,17	3,56	3,65	3,73	4,17	3,73	4,17
II/1180/3	8,87	8,93	9,03	9,08	9,11	9,17	9,21	9,22	9,02	8,92	9,00	8,88	9,03	9,17	9,22	9,00	9,17	9,22	9,22
II/1208/1	2,11	2,09	2,10	2,07	1,94	1,88	1,85	1,79	1,96	1,98	1,97	1,98	2,11	2,07	1,96	1,98	2,11	1,98	2,11
II/1209/1	10,96	10,99	11,01	11,12	11,00	10,80	10,29	10,26	10,29	10,51	10,57	10,61	11,01	11,12	10,29	10,61	11,12	10,61	11,12
II/1211/1	13,44	13,48	13,50	13,50	13,50	13,49	13,52	13,47	13,40	13,41	13,38	13,33	13,50	13,50	13,52	13,41	13,50	13,52	13,52
II/1212/1	1,60	1,70	1,65	1,50	1,25	1,28	1,29	1,24	1,47	1,47	1,50	1,49	1,70	1,50	1,47	1,50	1,70	1,50	1,70

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/1214/1	11,47	11,48	11,48	11,48	11,48	11,46	11,37	11,34	11,18	11,47	11,47	11,43	11,48	11,48	11,37	11,47	11,48	11,47	11,48
II/1241/1			3,53	3,37	3,24	3,25	3,16	3,22	3,38	3,49	3,54	3,54	3,53	3,37	3,38	3,54	3,53	3,54	3,54
II/1245/1	3,04	3,04	3,02	2,98	2,98	2,99	2,74	2,77	2,87	2,95	2,97	2,80	3,04	2,99	2,87	2,97	3,04	2,97	3,04
II/1248/1	14,20	14,20	14,17	14,16	14,18	14,17	14,06	14,07	14,23	14,25	14,20	14,09	14,20	14,18	14,23	14,25	14,20	14,25	14,25
II/1249/1	5,48	5,48	5,44	5,35	5,35	5,39	5,05	5,14	5,27	5,37	5,42	5,24	5,48	5,39	5,27	5,42	5,48	5,42	5,48
II/1255/1	15,25	15,25	15,20	15,25	15,25	15,25	15,10	14,95	14,99	15,04	15,07	15,00	15,25	15,25	15,10	15,07	15,25	15,10	15,25
II/1256/1	3,36	3,36	3,35	3,22	3,23	3,23	3,18	3,17	3,26	3,31	3,32	3,41	3,36	3,23	3,26	3,41	3,36	3,41	3,41
II/1260/1	3,13	3,13	3,10	2,93	2,80	2,67	2,37	2,35	2,53	2,69	2,75	2,83	3,13	2,93	2,53	2,83	3,13	2,83	3,13
II/1270/1	5,69	5,67	5,63	5,56	5,52	5,51	5,42	5,46	5,52	5,59	5,60	5,58	5,69	5,56	5,52	5,60	5,69	5,60	5,69
II/1271/1	4,30	4,19	4,06	3,90	3,75	3,67	3,58	3,70	3,90	4,04	4,11	3,91	4,30	3,90	3,90	4,11	4,30	4,11	4,30
II/1273/1	1,74	1,69	1,64	1,49	1,48	1,49	1,54	1,66	1,72	1,74	1,82	1,66	1,74	1,49	1,72	1,82	1,74	1,82	1,82
II/1274/1	4,37	4,38	4,39	4,39	4,34	4,20	4,19	4,20	4,22	4,24	4,26	4,27	4,39	4,39	4,22	4,27	4,39	4,27	4,39
II/1274/2	4,50	4,52	4,56	4,56	4,50	4,41	4,35	4,29	4,22	4,35	4,39	4,40	4,56	4,56	4,35	4,40	4,56	4,40	4,56
II/1276/1	4,97	4,98	4,98	4,97	4,89	4,88	4,84	4,84	4,84	4,90	4,93	4,93	4,98	4,97	4,84	4,93	4,98	4,93	4,98
II/1279/1	1,80	1,68	1,55	1,30	1,13	1,08	1,15	1,25	1,40	1,55	1,60	1,50	1,80	1,30	1,40	1,60	1,80	1,60	1,80
II/1320/1	4,87	4,79	4,78	4,62	4,73	4,80	4,90	4,78	4,88	4,91	5,06	4,94	4,87	4,80	4,90	5,06	4,87	5,06	5,06
II/1321/1	3,67	3,67	3,72	3,72	3,65	3,54	3,44	3,45	3,54	3,58	3,63	3,68	3,72	3,72	3,54	3,68	3,72	3,68	3,72
II/1322/1	0,97	0,86	0,78	0,66	0,73	0,84	0,90	0,94	1,10	1,17	1,21	1,20	0,97	0,84	1,10	1,21	0,97	1,21	1,21
II/1323/1	4,93	5,03											5,03				5,03		5,03
II/1324/1	3,41	3,43	3,42	3,35	3,30	3,25	3,23	3,23	3,22	3,20	3,27		3,43	3,35	3,23	3,27	3,43	3,27	3,43
II/1325/1	1,50	1,46	1,38	1,32	1,39	1,45	1,56	1,44	1,42	1,61	1,70	1,68	1,50	1,45	1,56	1,70	1,50	1,70	1,70

Tabela 5.3 cd.

98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1341/1	11,03	11,15	11,15	11,11	11,09	11,16	11,17	11,14	11,11	11,14	11,12	11,17	11,15	11,16	11,17	11,17	11,16	11,17	11,17
II/1342/1	3,96	3,84	3,74	3,62	3,46	3,47	3,48	3,49	3,73	3,88	4,05	4,10	3,96	3,62	3,73	4,10	3,96	4,10	4,10
II/1344/1	6,00	6,02	6,02	6,00	5,92	5,93	5,93	5,99	6,04	6,08	6,14	6,18	6,02	6,00	6,04	6,18	6,02	6,18	6,18
II/1345/1	3,45	3,46	3,42	3,26	3,18	3,19	3,06	2,96	3,17	3,33	3,37	3,39	3,46	3,26	3,17	3,39	3,46	3,39	3,46
II/1346/1	39,18	39,16	39,23	39,23	39,21	39,17	39,11	39,04	38,84	38,60	38,64	38,70	39,23	39,23	39,11	38,70	39,23	39,11	39,23
II/1348/1	2,62	2,65	2,62	2,58	2,51	2,49	2,30	2,70	3,00	2,38	2,43	2,45	2,65	2,58	3,00	2,45	2,65	3,00	3,00
II/1351/1	2,47	2,51	2,50	2,24	2,25	2,22	2,12	1,80	2,18	2,33	2,35	2,33	2,51	2,25	2,18	2,35	2,51	2,35	2,51
II/1352/1	14,87	14,85	14,90	14,81	14,77	14,76	14,65	14,55	14,15	14,20	14,18	14,23	14,90	14,81	14,65	14,23	14,90	14,65	14,90
II/1353/1	7,47	7,30	7,15	6,82	5,12	5,62	5,18	4,57	5,42	6,23	6,78	7,08	7,47	6,82	5,42	7,08	7,47	7,08	7,47
II/1370/1	20,45	20,45	20,40	20,16	20,16	20,10	20,10	20,02	20,02	20,23	20,37	20,27	20,45	20,16	20,10	20,37	20,45	20,37	20,45
II/1371/1	3,58	3,45	3,45	3,23	3,12	2,92	2,90	2,80	2,89	3,43	3,51	3,57	3,58	3,23	2,90	3,57	3,58	3,57	3,58
II/1372/1	5,23	5,25	5,28	5,20	5,19	5,19	5,22	4,95	5,22	5,25	5,27	5,30	5,28	5,20	5,22	5,30	5,28	5,30	5,30
II/1373/1	2,51	2,53	2,46	2,34	2,40	2,36	2,42	2,09	2,52	2,63	2,67	2,54	2,53	2,40	2,52	2,67	2,53	2,67	2,67
II/1374/1	2,55	2,24	2,18	2,01	1,92	1,96	1,88	1,62	1,89	2,12	2,22	2,22	2,55	2,01	1,89	2,22	2,55	2,22	2,55
II/1375/1	5,53	5,55	5,55	5,53	5,34	5,28	5,13	5,06	4,98	5,18	5,33	5,40	5,55	5,53	5,13	5,40	5,55	5,40	5,55
II/1376/1	8,53	8,53	8,55	8,48	8,13	8,02	7,49	7,53	7,42	8,06	8,41	8,51	8,55	8,48	7,53	8,51	8,55	8,51	8,55
II/1379/1	5,69	5,74	5,74	5,67	5,47	5,45	5,25	5,10	5,20	5,42	5,50	5,51	5,74	5,67	5,25	5,51	5,74	5,51	5,74
II/1382/1	1,68	1,70	1,78	1,70	1,57	1,55	1,65	1,59	1,69	1,93	1,93	1,75	1,78	1,70	1,69	1,93	1,78	1,93	1,93
II/1383/1	11,16	10,95	10,90	9,97	9,95	9,96	9,99	10,00	10,03	10,46	10,70	10,84	11,16	9,97	10,03	10,84	11,16	10,84	11,16
II/1385/1	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25	22,30	22,27	22,26	22,18	22,26	22,25	22,17	22,25	22,30	22,27	22,26	22,30	22,27	22,30
II/1386/1	2,10	2,11	2,07	1,95	1,87	1,79	1,77	1,60	1,94	2,10	2,05	2,04	2,11	1,95	1,94	2,10	2,11	2,10	2,11

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1388/1	3,43	3,47	3,48	3,34	3,14	3,10	2,86	2,89	3,00	3,15	3,27	3,32	3,48	3,34	3,00	3,32	3,48	3,32	3,48
II/1390/1	2,85	3,00	2,90	2,45	2,60	2,60	2,65	2,07	2,90	3,05	3,10	2,90	3,00	2,60	2,90	3,10	3,00	3,10	3,10
II/1391/1	2,61	2,56	2,51	2,32	2,27	2,29	2,16	2,04	1,82	2,01	2,11	2,15	2,61	2,32	2,16	2,15	2,61	2,16	2,61
II/1392/1	2,66	2,60	2,50	2,35	2,05	2,06	1,75	1,61	1,83	2,22	2,43	2,49	2,66	2,35	1,83	2,49	2,66	2,49	2,66
II/1393/1	31,95	31,91	31,97	31,94	31,97	31,95	31,95	31,96	32,03	32,08	32,07	32,08	31,97	31,97	32,03	32,08	31,97	32,08	32,08
II/1395/1	2,61	2,60	2,51	2,32	2,05	2,00	1,71	1,66	1,98	2,31	2,45	2,44	2,61	2,32	1,98	2,45	2,61	2,45	2,61
II/1396/1	11,03	10,38	10,52	10,16	8,51	6,77	6,61	6,73	7,09	8,84	10,52	11,15	11,03	10,16	7,09	11,15	11,03	11,15	11,15
II/1397/1	6,83	6,82	6,89	6,78	6,45	6,30	6,13	6,12	6,15	6,30	6,55	6,61	6,89	6,78	6,15	6,61	6,89	6,61	6,89
II/1398/1	9,69	9,68	9,72	9,60	9,42	9,35	9,09	9,00	9,03	9,23	9,24	9,26	9,72	9,60	9,09	9,26	9,72	9,26	9,72
II/1399/1	2,28	2,23	2,08	1,63	1,59	1,64	1,60	1,30	1,78	2,11	2,29	2,38	2,28	1,64	1,78	2,38	2,28	2,38	2,38
II/1400/1	1,85	1,88	1,73	1,59	1,57	1,56	1,60	1,50	1,80	1,88	1,94	1,87	1,88	1,59	1,80	1,94	1,88	1,94	1,94
II/1401/1	1,95	1,93	1,95	1,86	1,90	1,90	2,03	1,83	1,89	2,05	2,00	1,95	1,95	1,90	2,03	2,05	1,95	2,05	2,05
II/1404/1	19,79	19,75	19,65	19,98	19,98	20,10	20,11	20,11	20,09	20,01	19,98	20,00	19,79	20,10	20,11	20,01	20,10	20,11	20,11
II/1406/1	3,18	3,21	3,20	3,08	2,79	2,48	1,92	1,94	2,00	2,33	2,69	2,80	3,21	3,08	2,00	2,80	3,21	2,80	3,21
II/1407/1	2,33	2,19	2,02	1,62	1,52	1,61	1,90	1,60	1,98	2,25	2,40	2,33	2,33	1,62	1,98	2,40	2,33	2,40	2,40
II/1408/1	3,96	3,90	3,84	3,12	2,62	2,30	2,41	2,06	2,72	3,48	3,69	3,75	3,96	3,12	2,72	3,75	3,96	3,75	3,96
II/1424/1	2,31	2,27	2,19	2,05	1,63	1,56	1,64	1,50	1,65	1,66	1,72	1,80	2,31	2,05	1,65	1,80	2,31	1,80	2,31
II/1425/1	2,41	2,38	2,33	2,12	1,84	1,74	1,45	1,24	1,54	1,83	1,97	2,04	2,41	2,12	1,54	2,04	2,41	2,04	2,41
II/1435/1	8,95	8,95	8,96	8,94	8,92	8,91	8,76	8,71	8,78	8,80	8,79	8,81	8,96	8,94	8,78	8,81	8,96	8,81	8,96
II/1436/1	5,55	5,50	5,51	5,51	5,49	5,45	5,40	5,49	5,49	5,49	5,49	5,51	5,55	5,51	5,49	5,51	5,55	5,51	5,55
II/1437/1	3,30	3,32	3,28	3,25	3,30	3,20	3,37	3,37	3,40	3,39	3,41	3,42	3,32	3,30	3,40	3,42	3,32	3,42	3,42

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/1438/1	6,48	6,52	6,54	6,53	6,48	6,45	6,28	6,28	6,36	6,42	6,48	6,51	6,54	6,53	6,36	6,51	6,54	6,51	6,54
II/1439/1	2,74	2,84	2,87	2,81	2,89	2,90	2,80	2,70	2,55	2,58	2,68	2,62	2,87	2,90	2,80	2,68	2,90	2,80	2,90
II/1440/1	8,29	8,30	8,28	8,16	8,06	7,99	7,74	7,76	7,82	7,93	8,01	8,01	8,30	8,16	7,82	8,01	8,30	8,01	8,30
II/1441/1	2,65	2,64	2,46	2,31	2,25	2,25	2,10	2,15	2,32	2,50	2,55	2,40	2,65	2,31	2,32	2,55	2,65	2,55	2,65
II/1442/1	3,56	3,61	3,58	3,59	3,62	3,50	3,21	3,20	3,52	3,50	3,42	3,25	3,61	3,62	3,52	3,50	3,62	3,52	3,62
II/1443/1	2,37	2,38	2,40	2,40	2,39	2,35	2,29	2,30	2,33	2,35	2,38	2,35	2,40	2,40	2,33	2,38	2,40	2,38	2,40
II/1444/1	8,69	8,66	8,65	8,23	8,21	8,42	8,43	8,41	8,38	8,36	8,38	8,38	8,69	8,42	8,43	8,38	8,69	8,43	8,69
II/1445/1	13,22	13,22	13,19	13,17	13,12	13,08	12,93	12,85	12,87	12,92	12,92	12,90	13,22	13,17	12,93	12,92	13,22	12,93	13,22
II/1446/1	3,75	3,70	3,65	3,55	3,35	3,30	3,10	3,10	3,35	3,40	3,45	3,45	3,75	3,55	3,35	3,45	3,75	3,45	3,75
II/1447/1	3,06	3,00	2,42	2,11	2,20	2,39	1,98	2,50	3,00	3,14	3,18	2,30	3,06	2,39	3,00	3,18	3,06	3,18	3,18
II/1448/1	3,10	3,05	3,06	2,96	2,86	2,91	2,70	2,60	2,47	2,53	2,59	2,57	3,10	2,96	2,70	2,59	3,10	2,70	3,10
II/1449/1	3,18	3,12	3,12	3,05	3,10	2,95	2,65						3,18	3,10	2,65		3,18	2,65	3,18
II/1450/1	10,68	10,70	10,66	10,61	10,58	10,59	10,53	10,56	10,64	10,68	10,76	10,67	10,70	10,61	10,64	10,76	10,70	10,76	10,76
II/1451/1	3,93	3,83	3,52	3,32	3,51	3,56	3,36	3,48	3,65	3,82	3,90	3,75	3,93	3,56	3,65	3,90	3,93	3,90	3,93
II/1452/1	15,32	15,33	15,25	15,22	15,24	15,24	15,15	15,18	15,20	15,21	15,21	15,20	15,33	15,24	15,20	15,21	15,33	15,21	15,33
II/1454/1	15,05	15,07	15,13	15,13	15,15	15,20	15,15	15,10	15,10	15,20	15,25	15,10	15,13	15,20	15,15	15,25	15,20	15,25	15,25
II/1455/1	0,71	0,73	0,64	0,60	0,68	0,69	0,59	0,70	0,81	0,87	0,89	0,72	0,73	0,69	0,81	0,89	0,73	0,89	0,89
II/1457/1	25,61	25,29	25,09	24,86	24,94	25,86	26,51	25,75	26,30	25,35	25,23	26,76	25,61	25,86	26,51	26,76	25,86	26,76	26,76
II/1486/1	9,64	9,65	9,65	9,64	9,58	9,55	9,39	9,36	9,40	9,53	9,54	9,53	9,65	9,64	9,40	9,54	9,65	9,54	9,65
II/1501/1	20,72	20,69	20,68	20,76	20,70	20,64	20,67	20,58	20,63	20,59	20,55	20,60	20,72	20,76	20,67	20,60	20,76	20,67	20,76
II/1502/1	11,69	11,73	11,76	11,77	11,80	11,81	11,76	11,68	11,61	11,62	11,62	11,55	11,76	11,81	11,76	11,62	11,81	11,76	11,81

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1503/1	6,89	6,83	6,83	6,83	6,80	6,78	6,80	6,83	6,92	6,98	6,97	6,92	6,89	6,83	6,92	6,98	6,89	6,98	6,98
II/1504/1	5,35	5,41	5,18	4,97	4,65	4,69	4,70	4,56	4,90	5,27	5,30	5,29	5,41	4,97	4,90	5,30	5,41	5,30	5,41
II/1512/1	6,80	6,80	6,80	6,75	6,74	6,66	6,33	6,35	6,38	6,45	6,55	6,60	6,80	6,75	6,38	6,60	6,80	6,60	6,80
II/1524/1	1,57	1,61	1,55	1,32	1,37	1,30	1,53	1,28	1,68	1,93	1,97	2,03	1,61	1,37	1,68	2,03	1,61	2,03	2,03
II/1560/1	11,46	11,55	11,57	11,52	11,34	11,11	9,73	9,60	9,55	9,77	10,00	10,19	11,57	11,52	9,73	10,19	11,57	10,19	11,57
II/1566/1	2,87	2,87	2,83	2,84	2,88	2,88	2,83	2,81	2,82	2,81	2,83	2,83	2,87	2,88	2,83	2,83	2,88	2,83	2,88
II/1567/1	4,68	4,69	4,77	4,76	4,89	4,93	4,89	4,94	5,03	5,02	4,90	4,85	4,77	4,93	5,03	5,02	4,93	5,03	5,03
II/1568/1	2,39	2,50	2,45	2,48	2,53	2,60	2,60	2,61	2,63	2,62	2,63	2,70	2,50	2,60	2,63	2,70	2,60	2,70	2,70
II/1568/2	2,60	2,90	2,65	2,75	2,88	2,90	2,80	2,80	2,74	2,74	2,75	2,87	2,90	2,90	2,80	2,87	2,90	2,87	2,90
II/1569/3	1,55	1,53	1,51	1,44	1,43	1,56	1,45	1,55					1,55	1,56	1,55		1,56	1,55	1,56
II/1572/1	2,42	2,47	2,44	2,49	2,62	2,68	2,63	2,59	2,56	2,47	2,35	2,45	2,47	2,68	2,63	2,47	2,68	2,63	2,68
II/1573/1	1,03	1,05	1,03	1,03									1,05	1,03			1,05		1,05
II/1574/1	9,18	8,96	8,68	8,53	8,61	8,73	8,73	8,75	8,78	8,81	8,98	9,04	9,18	8,73	8,78	9,04	9,18	9,04	9,18
II/1575/1	14,24	14,26	14,29	14,29	14,28	14,25	14,22	14,25	14,27	14,31	14,35	14,39	14,29	14,29	14,27	14,39	14,29	14,39	14,39
II/1578/1	8,51	8,52	8,50	8,43	8,38	8,33	8,32	8,32	8,30	8,33	8,39	8,49	8,52	8,43	8,32	8,49	8,52	8,49	8,52
II/1579/1	7,62	7,67	7,69	7,72	7,70	7,63	7,48	7,48	7,43	7,43	7,44	7,45	7,69	7,72	7,48	7,45	7,72	7,48	7,72
II/1580/1	5,41	5,52	5,56	5,40	5,23	5,04	4,55	4,54	4,57	4,70	4,91	5,09	5,56	5,40	4,57	5,09	5,56	5,09	5,56
II/1582/1	4,00	4,11	3,30	3,00	2,75	2,95	2,55	2,10	3,20	3,95	4,52	4,60	4,11	3,00	3,20	4,60	4,11	4,60	4,60
II/1583/1	13,03	13,05	13,01	12,97	12,99	13,00	13,04	13,03	13,04	13,05	13,06	13,06	13,05	13,00	13,04	13,06	13,05	13,06	13,06
II/1612/1	10,56	10,71	10,76	10,70	10,63	10,50	10,15	9,77	8,57	8,65	9,05	9,30	10,76	10,70	10,15	9,30	10,76	10,15	10,76
II/1613/1	6,94	6,99	7,04	7,06	7,02	7,01	6,93	6,76	6,43	6,27	6,37	6,42	7,04	7,06	6,93	6,42	7,06	6,93	7,06

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/1630/1	5,12	5,17	5,16	5,04	5,04	5,05	4,92	4,74	5,02	5,16	5,20	5,17	5,17	5,05	5,02	5,20	5,17	5,20	5,20
II/1631/1	4,00	3,98	3,87	3,70	3,28	3,31	3,05	2,75	3,33	3,59	3,71	3,83	4,00	3,70	3,33	3,83	4,00	3,83	4,00
II/1632/1	0,95	0,96	0,91	0,75	0,76	0,76	0,81	0,76	0,93	1,21	1,20	1,02	0,96	0,76	0,93	1,21	0,96	1,21	1,21
II/1633/1	1,36	1,44	1,42	1,32	1,31	1,36	1,44	1,31	1,63	1,63	1,58	1,47	1,44	1,36	1,63	1,63	1,44	1,63	1,63
II/1634/1	25,16	25,16	25,12	25,13	25,15	25,15	25,14	25,13	25,11	25,10	25,12	25,11	25,16	25,15	25,14	25,12	25,16	25,14	25,16
II/1651/1	0,63	0,67	0,61	0,53	0,49	0,61	0,58	0,66	0,82	0,92	0,95	0,80	0,67	0,61	0,82	0,95	0,67	0,95	0,95
II/1657/1	6,00	6,00	6,00	6,00	5,95	5,70	5,20	5,10	4,30	4,70	5,10	5,25	6,00	6,00	5,20	5,25	6,00	5,25	6,00
II/1664/1	6,91	6,93	6,88	6,85	6,80	6,64	6,72	6,72	6,82	6,88	6,90	7,06	6,93	6,85	6,82	7,06	6,93	7,06	7,06
II/1665/1	6,45	6,50	6,48	6,27	6,14	5,85	5,89	5,87	5,71	5,87	5,96	6,14	6,50	6,27	5,89	6,14	6,50	6,14	6,50
II/1669/1	4,48	4,46	4,15	3,77	3,65	3,29	3,35	3,15	3,35	3,72	3,91	4,00	4,48	3,77	3,35	4,00	4,48	4,00	4,48
II/1673/1	2,60	2,70	2,60	2,50	2,80	2,64	2,67	2,90	2,64	2,69	2,77	2,76	2,70	2,80	2,90	2,77	2,80	2,90	2,90
II/1677/1							2,50	2,52	2,55	2,67	2,71	2,71			2,55	2,71		2,71	2,71
II/1678/1							3,84	3,93	4,00	4,26	4,49	4,58			4,00	4,58		4,58	4,58
II/1710/1	6,88	6,88	6,90	6,80	6,72	6,62	6,45	6,48	6,18	6,18	6,31	6,35	6,90	6,80	6,48	6,35	6,90	6,48	6,90
II/1711/1	1,92	1,90	1,85	1,60	1,73	1,75	1,75	1,70	1,80	2,10	1,90	1,90	1,92	1,75	1,80	2,10	1,92	2,10	2,10
II/1713/1	14,73	14,65	14,63	14,55	14,49	14,39	14,26	14,23	14,06	14,06	14,17	14,25	14,73	14,55	14,26	14,25	14,73	14,26	14,73
II/1714/1	19,04	19,07	19,09	19,03	18,98	18,94	18,87	18,82	18,72	18,62	18,69	18,74	19,09	19,03	18,87	18,74	19,09	18,87	19,09
II/1719/1	10,56	10,85	10,71	10,25	9,97	9,82	9,15	8,56	8,05	9,10	9,79	10,23	10,85	10,25	9,15	10,23	10,85	10,23	10,85
II/1720/1	4,34	4,47	4,55	4,55	4,60	4,63	4,56	4,31	3,58	3,58	3,62	3,68	4,55	4,63	4,56	3,68	4,63	4,56	4,63
II/1722/1	2,48	2,54	2,44	2,24	2,20	2,16	1,96	1,97	2,23	2,36	2,44	2,34	2,54	2,24	2,23	2,44	2,54	2,44	2,54
II/1723/1	1,38	1,39	1,17	0,86	0,89	0,94	0,79	0,67	1,21	1,35	1,42	1,37	1,39	0,94	1,21	1,42	1,39	1,42	1,42

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/1724/1	1,33	1,39	1,32	1,20	1,29	1,28	1,33	1,35	1,63	1,77	1,79	1,41	1,39	1,29	1,63	1,79	1,39	1,79	1,79
II/1726/1	1,52	1,57	1,52	1,24	1,11	1,28	1,20	1,35	1,60	1,78	1,84	1,74	1,57	1,28	1,60	1,84	1,57	1,84	1,84
II/1733/1	5,78	5,78	5,72	5,55	5,53	5,56	5,44	5,10	5,39	5,62	5,68	5,69	5,78	5,56	5,44	5,69	5,78	5,69	5,78
II/1738/1	11,29	11,27	11,27	11,25	11,20	11,18	11,20	11,22	11,23	11,27	11,29	11,32	11,29	11,25	11,23	11,32	11,29	11,32	11,32
II/1739/1	1,72	1,62	1,54	1,45	1,51	1,53	1,62	1,53	1,67	1,71	1,73	1,70	1,72	1,53	1,67	1,73	1,72	1,73	1,73
II/1740/1										1,11	1,14	0,99				1,14		1,14	1,14
II/1741/1										0,85	1,12	1,24				1,24		1,24	1,24
II/1742/1										1,78	1,89	1,69				1,89		1,89	1,89
II/1745/1										1,91	1,98	1,93				1,98		1,98	1,98
II/1746/1	2,59	2,50	2,44	2,43	2,45	2,47	2,44	2,56	2,57	2,61	2,61	2,46	2,59	2,47	2,57	2,61	2,59	2,61	2,61
II/1749/1	4,78	4,91	4,88	4,91	4,99	5,00	5,00	5,00	4,97	4,91	4,91	4,92	4,91	5,00	5,00	4,92	5,00	5,00	5,00
II/1752/1	8,74	8,90	8,92	8,89	8,97	8,98	8,92	8,90	8,85	8,79	8,79	8,88	8,92	8,98	8,92	8,88	8,98	8,92	8,98
II/1757/1	3,89	3,99	3,99	3,97	3,93	3,79	3,78	3,71	3,66	3,74	3,82	3,86	3,99	3,97	3,78	3,86	3,99	3,86	3,99
II/1759/1	1,82	1,78	1,45	1,27	1,39	1,45	1,50	1,76	1,87	1,88	2,03	2,02	1,82	1,45	1,87	2,03	1,82	2,03	2,03
II/1760/1	6,40	6,45	6,19	6,15	6,13	6,28	6,44	6,41	6,56	6,95	6,58	6,60	6,45	6,28	6,56	6,95	6,45	6,95	6,95
II/1762/1	8,25	7,97	7,14	6,91	7,12	7,26	6,49	6,60	6,89	7,44	7,61	7,48	8,25	7,26	6,89	7,61	8,25	7,61	8,25
II/1763/2	1,49	1,46	1,17	1,07	1,06	1,06	1,02	1,11	1,13	1,13	1,19	1,39	1,49	1,07	1,13	1,39	1,49	1,39	1,49
II/1764/1	1,63	1,39	1,14	0,82	1,02	1,18	1,37	1,27	1,57	1,67	1,80	1,87	1,63	1,18	1,57	1,87	1,63	1,87	1,87
II/1765/2			1,62	1,50	1,41	1,43	1,22	1,18	1,38	1,45	1,43	1,36	1,62	1,50	1,38	1,45	1,62	1,45	1,62
II/1772/1										5,44	5,56	5,15				5,56		5,56	5,56
II/1773/1										9,96	9,99	8,94				9,99		9,99	9,99
II/1774/1										11,38	11,69	11,79				11,79		11,79	11,79

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

T a b e l a 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	0,90	0,78	0,66	0,57	0,51	0,52	0,51	0,54	0,71	0,82	0,84	0,74	0,78	0,53	0,59	0,80	0,66	0,70	0,68
I/33/5	3,14	3,10	3,01	2,96	2,96	2,99	3,02	3,12	3,22	3,28	3,32	3,31	3,09	2,97	3,13	3,30	3,03	3,22	3,12
II/79/1	10,70	10,68	10,71	10,64	10,62	10,58	10,54	10,46	10,60	10,64	10,61	10,58	10,69	10,61	10,54	10,61	10,65	10,57	10,61
II/80/1	5,30	5,31	5,25	5,05	4,98	4,82	4,75	4,56	4,76	4,96	4,92	4,93	5,29	4,94	4,69	4,93	5,12	4,81	4,96
II/91/1	8,27	8,25	8,25	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,29	8,27	8,28	8,30	8,26	8,26	8,27	8,28	8,26	8,28	8,27
II/98/1	1,76	1,78	1,71	1,46	1,51	1,41	1,44	1,38	1,66	1,72	1,63	1,71	1,76	1,46	1,51	1,68	1,60	1,60	1,60
II/101/2	14,12	14,21	14,28	14,24	14,07	13,54	13,12	12,69	12,35	12,43	12,79	13,18	14,21	13,92	12,69	12,80	14,06	12,74	13,40
II/103/1	33,61	33,63	33,70	33,69	33,71	33,75	33,68	33,65	33,63	33,69	33,62	33,62	33,65	33,72	33,65	33,64	33,68	33,64	33,66
II/131/1	17,54	17,54	17,55	17,24	17,38	17,24	17,17	16,62	16,95	17,34	17,46	17,48	17,54	17,28	16,91	17,43	17,41	17,17	17,29
I/173/5	5,32	5,38	5,46	5,18	4,76	4,29	3,80	3,70	3,68	3,85	4,06	4,31	5,38	4,71	3,71	4,07	5,05	3,92	4,34
II/183/1	13,03	13,03	13,00	12,92	12,85	12,78	12,70	12,70	12,78	12,86	12,92	12,98	13,02	12,85	12,73	12,92	12,93	12,83	12,88
II/185/1	2,46	2,40	2,37	2,22	2,11	2,08	2,12	2,18	2,19	2,25	2,30	2,30	2,41	2,13	2,17	2,28	2,27	2,22	2,25
II/205/1	3,64	3,55	3,53	3,42	3,40	3,38	3,51	3,51	3,57	3,72	3,78	3,73	3,57	3,40	3,53	3,75	3,48	3,64	3,56
I/211/3	1,33	1,29	1,24	0,99	0,89	0,77	0,77	0,73	0,98	1,31	1,35	1,29	1,29	0,88	0,88	1,32	1,08	1,14	1,12
I/211/4	0,90	0,86	0,88	0,54	0,46	0,32	0,32	0,30	0,55	0,88	0,91	0,86	0,88	0,43	0,44	0,88	0,66	0,70	0,69
I/211/5	0,84	0,80	0,82	0,48	0,40	0,26	0,26	0,24	0,50	0,83	0,86	0,80	0,82	0,37	0,39	0,83	0,60	0,65	0,63
II/214/1	21,10	21,08	21,10	21,12	21,09	21,09	21,08	21,07	21,05	21,08	21,09	21,09	21,09	21,10	21,07	21,09	21,10	21,08	21,09
II/217/1	3,79	3,76	3,80	3,69	3,66	3,61	3,64	3,66	3,67	3,69	3,72	3,79	3,78	3,65	3,66	3,73	3,72	3,70	3,71

T a b e l a 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	13,82	13,86	13,88	13,90	13,86	13,83	13,84	13,85	13,89	13,91	13,93	13,96	13,85	13,86	13,86	13,93	13,86	13,90	13,88
II/226/1	10,74	10,75	10,80	10,83	10,84	10,88	10,88	10,89	10,89	10,89	10,90	10,99	10,76	10,85	10,89	10,92	10,81	10,90	10,86
II/239/1	12,19	12,21	12,24	12,27	12,29	12,30	12,23	12,18	12,13	12,10	12,08	12,09	12,21	12,29	12,17	12,09	12,25	12,13	12,19
II/250/1	17,85	17,90	17,98	17,98	17,98	17,94	17,78	17,69	17,67	17,72	17,80	17,88	17,91	17,96	17,71	17,80	17,94	17,75	17,84
I/250/3	28,09	28,08	28,10	28,12	28,10	28,10	28,08	28,09	28,17	28,18	28,17	28,20	28,09	28,10	28,13	28,18	28,10	28,16	28,14
II/256/1	33,74	33,69	33,75	33,80	33,81	33,80	33,72	33,68	33,71	33,80	33,79	33,80	33,72	33,80	33,70	33,80	33,76	33,75	33,76
I/257/4	3,57	3,54	3,47	3,37	3,20	3,10	3,09	3,10	3,23	3,37	3,45	3,48	3,53	3,21	3,15	3,43	3,37	3,29	3,33
I/257/5	3,20	3,19	3,12	2,99	2,86	2,74	2,68	2,71	2,87	2,99	3,09	3,15	3,17	2,85	2,76	3,08	3,01	2,92	2,97
II/267/3	31,82	31,82	31,82	31,80	31,79	31,76	31,70	31,62	31,65	31,70	31,74	31,78	31,82	31,78	31,65	31,74	31,80	31,70	31,75
I/273/2	6,08	6,05	6,00	5,92	5,86	5,81	5,82	5,84	5,84	5,94	5,93	5,94	6,04	5,86	5,84	5,94	5,95	5,90	5,92
I/273/3	5,61	5,59	5,54	5,45	5,38	5,34	5,36	5,38	5,37	5,48	5,47	5,48	5,58	5,38	5,37	5,47	5,48	5,43	5,45
I/273/4	1,12	1,06	0,88	0,50	0,52	0,46	0,74	0,76	0,87	1,13	1,00	0,98	1,02	0,49	0,79	1,02	0,76	0,92	0,85
II/281/1	15,05	15,07	15,38	14,94	14,92	14,95	14,87	14,78	14,87	14,91	14,84	14,82	15,16	14,94	14,84	14,86	15,05	14,85	14,95
II/284/1	18,15	18,12	18,12	18,12	18,13	18,14	18,14	18,15	18,14	18,17	18,14	18,15	18,13	18,13	18,14	18,15	18,13	18,15	18,14
I/287/5	2,81	2,79	2,74	2,71	2,74	2,78	2,78	2,84	2,94	2,90	2,82	2,86	2,78	2,74	2,88	2,86	2,76	2,87	2,83
II/296/1	6,95	6,83	6,74	6,03	6,36	5,95	6,04	5,76	6,05	6,39	6,47	6,46	6,84	6,10	5,96	6,44	6,47	6,20	6,33
II/304/1	25,65	25,48	25,28	25,78	25,85	25,73	25,63	25,60	25,60	25,58	25,52	25,48	25,47	25,78	25,61	25,53	25,62	25,57	25,60
I/311/3	24,30	24,31	24,30	24,27	24,24	24,22	24,02	23,94	23,93	23,96	24,00	24,05	24,30	24,24	23,96	24,00	24,27	23,98	24,13
II/316/1	6,76	6,80	6,76	6,68	6,60	6,46	6,31	5,65	6,13	6,42	6,58	6,67	6,78	6,58	6,04	6,56	6,68	6,30	6,49
II/319/1	4,80	4,75	4,71	4,62	4,56	4,50	4,47	4,40	4,48	4,74	4,81	4,78	4,75	4,55	4,45	4,78	4,65	4,62	4,64
I/336/7	2,55	2,54	2,46	2,12	1,97	1,73	1,44	1,09	1,22	1,67	1,91	2,05	2,52	1,92	1,24	1,89	2,22	1,64	1,87
I/351/5	3,78	3,75	3,75	3,69	3,70	3,71	3,70	3,72	3,74	3,76	3,78	3,76	3,76	3,70	3,72	3,77	3,73	3,75	3,74
II/361/1	7,35	7,39	7,27	7,27	7,20	7,16	7,25	7,22	7,20	7,24	7,37	7,42	7,34	7,21	7,22	7,34	7,27	7,28	7,28
II/362/1	6,33	6,31	6,26	6,18	6,09	6,04	6,04	5,98	5,92	5,94	6,07	6,19	6,30	6,10	5,98	6,07	6,20	6,02	6,11
II/373/1	14,10	14,08	14,12	14,04	13,98	13,75	13,59	13,64	13,85	13,94	13,94	13,91	14,10	13,91	13,71	13,93	14,00	13,82	13,91

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	16,20	16,24	16,28	16,26	16,26	16,26	16,08	15,37	16,07	15,99	16,07	16,10	16,24	16,26	15,88	16,05	16,25	15,97	16,12
II/379/1	3,69	3,72	3,59	3,17	3,19	2,30	2,52	2,38	2,69	3,36	3,42	3,48	3,67	2,84	2,54	3,42	3,26	2,98	3,12
I/388/4	2,36	2,19	1,92	1,59	1,64	1,58	1,63	1,74	1,88	2,08	2,31	2,40	2,16	1,60	1,76	2,26	1,88	2,01	1,95
I/390/4	3,07	3,09	3,08	2,87	2,81	2,73	2,72	2,36	2,61	2,87	2,95	2,99	3,08	2,80	2,58	2,94	2,94	2,79	2,85
II/392/1	7,78	7,87	7,85	7,44	7,12	6,55	6,14	5,12	5,55	6,58	6,88	7,18	7,83	7,00	5,60	6,88	7,42	6,24	6,83
I/399/2	8,40	8,34	8,28	8,23	8,19	8,14	8,11	8,06	8,04	8,03	8,02	8,14	8,34	8,18	8,06	8,06	8,26	8,06	8,14
I/399/4	7,61	7,51	7,44	7,38	7,34	7,29	7,26	7,22	7,20	7,19	7,20	7,31	7,52	7,33	7,22	7,23	7,43	7,23	7,31
II/401/1	13,36	13,33	13,33	13,41	13,39	13,38	13,34	13,38	13,32	13,32	13,40	13,32	13,34	13,39	13,35	13,35	13,37	13,35	13,36
II/404/1	8,00	7,94	7,90	7,63	7,28	7,15	7,07	6,98	6,80	7,30	7,56	7,74	7,94	7,34	6,94	7,53	7,64	7,24	7,44
II/406/1	5,18	5,10	5,02	4,97	4,90	4,85	4,86	4,84	4,86	4,96	5,09	5,13	5,10	4,90	4,85	5,06	5,00	4,96	4,98
II/415/1	13,24	13,24	13,27	13,30	13,30	13,30	13,28	13,25	13,33	13,30	13,33	13,35	13,25	13,30	13,29	13,33	13,27	13,31	13,29
II/417/1	4,75	4,80	4,82	4,78	4,68	4,64	4,63	4,61	4,61	4,68	4,79	4,87	4,79	4,70	4,62	4,78	4,74	4,70	4,72
II/418/1	2,90	2,90	2,90	2,85	2,86	2,88	2,91	2,92	2,96	2,99	3,02	3,03	2,90	2,86	2,93	3,01	2,88	2,97	2,93
I/428/4	1,98	1,97	1,94	1,79	1,73	1,72	1,72	1,72	1,68	1,82	1,88	1,90	1,96	1,74	1,70	1,87	1,85	1,80	1,82
II/465/1	12,56	12,56	12,46	12,45	12,42	12,39	12,44	12,49	12,53	12,56	12,60	12,60	12,53	12,42	12,49	12,59	12,47	12,54	12,51
II/469/1	2,21	2,29	2,21	2,16	2,13	2,16	2,22	2,21	2,28	2,09	2,05	2,14	2,25	2,15	2,23	2,09	2,19	2,18	2,19
I/470/1	7,00	6,88	6,34	5,19	5,61	5,25	5,36	4,91	5,33	6,58	7,01	7,09	6,75	5,34	5,24	6,90	6,05	6,22	6,16
I/470/5	7,14	7,01	6,45	5,19	5,63	5,27	5,36	4,91	5,31	6,63	7,10	7,20	6,88	5,36	5,23	6,99	6,12	6,27	6,21
I/476/2	23,41	23,65	23,84	23,81	23,50	22,55	20,86	19,93	18,92	18,49	18,74	19,27	23,63	23,23	19,58	18,82	23,43	19,13	20,73
I/477/4	2,73	3,05	2,47	2,03	2,24	2,03	1,96	1,20	2,15	3,00	3,33	3,47	2,77	2,10	1,86	3,27	2,43	2,73	2,62
II/478/2	15,60	15,77	16,00	15,82	14,74	13,74	11,86	10,10	9,94	10,63	11,31	12,00	15,79	14,69	10,58	11,31	15,24	10,94	13,09
II/490/1	5,67	5,78	5,80	5,44	5,04	4,45	4,17	4,06	3,97	3,98	3,99	3,99	5,75	4,94	4,06	3,99	5,34	4,02	4,68
II/491/1	2,38	2,40	2,38	2,19	2,10	1,99	2,02	1,84	2,04	2,22	2,31	2,34	2,39	2,09	1,97	2,29	2,24	2,13	2,18
II/492/1	2,23	2,38	2,34	2,03	1,94	1,79	1,98	1,58	2,08	2,36	2,41	2,39	2,32	1,91	1,92	2,39	2,12	2,22	2,18
II/496/1	6,94	6,95	6,94	6,94	6,86	6,60	6,55	6,48	6,50	6,62	6,68	6,75	6,94	6,78	6,51	6,68	6,86	6,60	6,73

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	16,60	16,61	16,63	16,62	16,58	16,56	16,54	16,50	16,45	16,50	16,52	16,53	16,61	16,59	16,49	16,52	16,60	16,50	16,55
II/509/1	20,21	20,22	20,26	20,26	20,25	20,24	20,18	20,15	20,15	20,16	20,17	20,17	20,23	20,25	20,16	20,17	20,24	20,16	20,20
II/510/1	6,37	6,42	6,44	6,49	6,10	5,46	5,28	5,54	5,74	5,86	6,07	6,23	6,41	5,98	5,54	6,05	6,20	5,80	6,00
II/514/1	8,43	8,36	8,11	7,17	6,65	5,55	5,28	5,76	6,15	6,99	7,57	7,76	8,30	6,38	5,76	7,45	7,34	6,60	6,97
II/519/1	8,36	8,36	8,33	7,89	7,86	7,23	7,47	7,51	7,68	7,90	8,00	8,03	8,35	7,62	7,56	7,98	7,99	7,77	7,88
I/537/4	1,29	1,27	1,22	1,20	1,23	1,16	1,09	1,10	1,13	1,18	1,23	1,22	1,26	1,19	1,11	1,21	1,23	1,16	1,19
II/544/1	8,86	8,84	8,80	8,75	8,72	8,74	8,75	8,81	8,87	8,92	8,94	8,96	8,83	8,74	8,81	8,94	8,78	8,88	8,83
II/552/1	29,88	29,85	29,75	29,85	29,90	29,87	29,82	29,82	29,78	29,77	29,76	29,77	29,83	29,87	29,81	29,76	29,85	29,79	29,82
II/553/1	15,47	15,44	15,42	15,34	15,26	15,18	15,20	15,22	15,36	15,45	15,45	15,48	15,44	15,25	15,27	15,46	15,35	15,36	15,36
II/556/1	1,44	1,40	1,21	1,00	0,85	0,79	0,90	0,85	1,08	1,87	1,84	1,76	1,35	0,87	0,95	1,83	1,11	1,39	1,25
II/559/1	1,32	1,46	1,28	0,86	0,85	0,70	0,88	0,60	0,88	1,29	1,34	1,38	1,36	0,80	0,79	1,34	1,08	1,06	1,07
II/561/1	3,26	3,22	3,44	3,36	3,19	3,00	2,81	2,63	2,69	2,81	2,93	3,04	3,30	3,17	2,71	2,92	3,24	2,82	3,03
II/563/1	2,79	2,77	2,71	2,49	2,05	1,53	1,55	1,48	1,85	2,17	2,40	2,48	2,76	1,99	1,64	2,35	2,37	2,00	2,18
II/571/1	2,24	2,19	2,19	2,14	1,98	1,75	1,76	1,94	2,26	2,46	2,47	2,34	2,20	1,94	2,01	2,43	2,07	2,22	2,14
II/572/1	6,54	6,54	6,56	6,30	6,28	6,08	5,95	5,91	5,90	6,03	6,08	6,15	6,55	6,21	5,92	6,09	6,38	6,00	6,19
II/575/1	3,70	3,73	3,66	3,39	3,14	2,83	2,78	2,69	2,87	3,11	3,26	3,30	3,70	3,10	2,79	3,22	3,40	3,00	3,20
II/576/1	3,32	3,15	2,80	2,17	2,06	1,60	1,58	1,44	2,00	2,79	2,93	2,64	3,09	1,92	1,70	2,80	2,51	2,25	2,38
II/578/1	4,23	4,20	4,12	3,89	3,72	3,47	3,25	2,96	3,64	3,80	3,97	3,98	4,19	3,68	3,31	3,92	3,93	3,62	3,77
II/580/1	5,14	5,14	5,10	4,84	4,78	4,52	4,46	4,45	4,46	4,60	4,73	4,81	5,13	4,70	4,46	4,71	4,91	4,58	4,75
II/581/1		4,50	4,32	4,05	4,01	2,39	2,21	2,27	3,55	4,33	4,33	4,30	4,42	3,40	2,74	4,32	3,82	3,53	3,66
II/583/1	3,74	3,42	2,94	2,13	2,00	1,47	2,02	1,92	2,53	3,23	3,48	3,22	3,37	1,84	2,19	3,32	2,60	2,75	2,68
II/586/1	7,20	7,19	7,20	7,14	7,14	7,08	7,03	7,04	7,16	7,28	7,25	7,14	7,20	7,11	7,08	7,23	7,16	7,16	7,16
II/587/1	12,85	12,97	12,98	13,02	13,02	13,03	12,96	12,95	12,94	12,94	12,95	12,95	12,93	13,02	12,95	12,95	12,98	12,95	12,96
II/598/1	1,90	1,95	1,83	1,40	1,15	1,10	1,40	1,00	1,65	1,93	1,89	1,82	1,90	1,21	1,37	1,88	1,55	1,62	1,59
II/599/1	10,16	10,21	9,69	8,50	7,90	6,63	7,79	8,38	8,72	9,22	9,62	9,76	10,04	7,59	8,33	9,54	8,82	8,94	8,88

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	12,54	12,54	12,66	12,64	12,45	12,11	11,62	11,18	10,55	10,10	10,01	9,93	12,58	12,38	11,07	10,01	12,48	10,54	11,51
II/612/1	7,62	7,63	7,66	7,71	7,65	7,67	7,64	7,58	7,62	7,64	7,72	7,75	7,64	7,67	7,62	7,71	7,66	7,66	7,66
II/613/1	7,20	7,25	7,29	7,32	7,32	7,31	7,22	7,14	7,01	6,98	6,98	7,00	7,25	7,32	7,12	6,98	7,28	7,05	7,17
II/621/1	13,56	13,56	13,56	13,50	13,50	13,47	13,45	13,39	13,39	13,40	13,41	13,43	13,56	13,49	13,41	13,41	13,52	13,41	13,47
II/633/1	7,40	7,41	7,33	7,12	6,88	6,79	6,68	6,46	6,24	6,41	6,54	6,61	7,38	6,92	6,44	6,52	7,15	6,48	6,82
II/636/1	2,76	2,73	2,66	2,52	2,35	2,17	2,18	2,09	2,14	2,28	2,35	2,43	2,72	2,33	2,14	2,35	2,52	2,24	2,38
I/640/4	1,70	1,62	1,50	1,34	1,40	1,46	1,54	1,48	1,52	1,63	1,74	1,76	1,61	1,40	1,52	1,71	1,50	1,63	1,58
II/642/1	1,06	1,00	0,86	0,78	0,88	0,91	0,92	0,87	1,02	1,11	1,17	1,16	0,98	0,86	0,94	1,15	0,92	1,05	0,98
I/649/3	3,33	3,18	2,90	2,61	2,84	2,92	3,08	3,24	3,38	3,50	3,58	3,57	3,14	2,80	3,28	3,55	2,97	3,44	3,27
I/650/2	5,45	5,44	5,51	5,48	5,48	5,53	5,63	5,60	5,62	5,64	5,69	5,63	5,46	5,50	5,62	5,65	5,48	5,64	5,56
I/650/3	5,12	5,11	5,07	5,04	5,05	5,11	5,19	5,18	5,19	5,21	5,25	5,19	5,10	5,07	5,18	5,21	5,08	5,20	5,15
II/662/1	2,83	4,67	3,14	2,74	2,74	1,84	1,83	1,94	2,64	4,70	3,91	3,84	3,63	2,39	2,18	4,13	3,01	3,15	3,08
II/692/1	10,46	10,85	10,78	10,21	10,02	9,85	8,56	7,76	6,71	7,50	8,30	8,96	10,71	10,01	7,60	8,25	10,36	7,93	9,14
I/704/2	1,26	1,29	1,28	1,16	1,16	1,09	1,08	0,90	0,95	1,06	1,07	1,07	1,28	1,13	0,98	1,07	1,20	1,04	1,10
I/704/3	1,18	1,22	1,21	1,09	1,09	1,02	1,02	0,83	0,88	1,00	1,00	1,00	1,21	1,06	0,91	1,00	1,13	0,97	1,04
II/707/1	1,05	1,05	1,06	1,07	1,19	1,25	1,22	1,24	1,28	1,24	1,17	1,19	1,06	1,18	1,24	1,20	1,12	1,22	1,17
II/732/1	2,13	1,91	1,61	1,50	1,29	1,48	1,57	1,91	1,79	2,46	2,35	2,13	1,89	1,43	1,76	2,32	1,66	2,04	1,85
II/736/1	1,33	1,24	1,12	0,98	0,94	0,95	1,00	0,89	0,94	1,00	1,15	1,23	1,23	0,96	0,94	1,13	1,09	1,04	1,06
II/737/1	1,24	0,98	0,96	0,94	0,92	0,99	1,12	0,97	1,03	1,10	1,26	1,28	1,05	0,95	1,04	1,22	1,00	1,13	1,06
II/741/1	3,35	3,25	3,08	2,96	2,94	3,04	3,10	3,09	3,11	3,26	3,42	3,40	3,23	2,98	3,10	3,36	3,10	3,23	3,17
II/743/1	2,37	2,36	2,27	2,14	2,06	2,02	2,01	1,99	1,99	2,04	2,09	2,12	2,33	2,07	2,00	2,08	2,20	2,04	2,12
II/744/1	5,45	5,50	4,30	3,76	3,31	3,18	3,10	2,94	3,66	5,22	5,06	4,87	5,12	3,40	3,26	5,05	4,26	4,16	4,21
II/747/1	6,12	6,19	5,95	5,86	5,48	5,58	5,39	5,38	6,06	6,66	6,66	6,66	6,09	5,64	5,65	6,66	5,86	6,15	6,01
II/749/1	6,11	6,34	6,42	6,32	6,27	6,17	6,11	5,83	5,71	5,70	5,70	5,66	6,29	6,25	5,87	5,69	6,27	5,78	6,02
II/755/1		3,04	2,95	2,91	2,86	2,91	2,94	2,88	2,87	2,97	2,93	2,98	3,00	2,90	2,89	2,96	2,94	2,92	2,93

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/771/1	9,42	9,43	9,44	9,37	9,38	9,34	9,30	9,22	9,16	9,18	9,19	9,22	9,43	9,36	9,22	9,20	9,39	9,21	9,30
II/776/1	4,38	4,39	4,40	4,41	4,35	4,33	4,32	4,39	4,41	4,46	4,47	4,48	4,39	4,36	4,38	4,47	4,37	4,42	4,40
II/779/1	2,80	2,93	2,85	2,68	2,75	2,75	2,79	2,77	2,74	2,96	2,93	2,96	2,87	2,73	2,76	2,95	2,80	2,85	2,82
II/805/1	11,41	10,81	9,94	9,95	9,50	8,71	8,90	8,76	10,67	13,10	13,62	13,45	10,73	9,33	9,54	13,41	10,03	11,47	10,75
II/806/1	13,72	14,20	14,45	13,42	13,45	10,72	9,10	10,30	11,22	12,12	12,40	12,92	14,13	12,39	10,28	12,48	13,26	11,38	12,32
II/812/1	5,56	5,43	5,35	5,31	5,24	4,92	5,28	5,36	5,49	5,39	5,05	5,03	5,45	5,14	5,39	5,15	5,29	5,27	5,28
II/815/1	7,28	7,46	7,36	7,08	7,11	6,48	7,04	6,88	7,09	7,33	7,55	7,64	7,37	6,86	7,01	7,51	7,12	7,26	7,19
II/821/1	1,56	1,54	1,56	1,54	1,53	1,50	1,54	1,58	1,59	1,64	1,62	1,60	1,55	1,52	1,57	1,62	1,53	1,59	1,56
I/828/3	1,85	1,87	1,88	1,83	1,84	1,86	1,83	1,81	1,83	1,88	1,84	1,86	1,87	1,84	1,83	1,85	1,86	1,84	1,85
II/832/1	1,50	1,44	1,52	1,30	1,22	1,34	1,58	1,34	1,60	1,48	1,45		1,48	1,29	1,51	1,47	1,39	1,49	1,44
II/835/1	3,13	3,13	3,14	3,02	3,01	3,03	3,10	3,09	3,02	3,22	3,21	3,21	3,13	3,02	3,07	3,21	3,08	3,14	3,11
II/836/1	8,07	8,05	8,10	7,98	7,88	7,62	7,55	7,58	6,78	7,10	7,30	7,52	8,07	7,81	7,26	7,30	7,94	7,28	7,61
II/837/1	4,72	4,64	4,55	4,28	4,25	4,22	4,12	4,00	4,42	4,68	4,68	4,62	4,64	4,25	4,20	4,66	4,44	4,43	4,44
II/838/1	4,20	4,19	4,06	4,02	4,02	3,81	3,92	3,94	3,96	4,25	4,35	4,40	4,15	3,94	3,94	4,33	4,05	4,14	4,09
II/839/1	4,12	4,16	4,01	4,00	3,66	3,02	2,99	3,18	3,45	3,68	3,77	3,92	4,10	3,52	3,22	3,79	3,81	3,51	3,66
II/840/1	4,04	4,11	3,86	3,48	3,43	3,24	3,54	3,56	3,77	4,06	4,24	4,22	4,01	3,37	3,64	4,18	3,69	3,91	3,80
II/844/1	6,19	6,23	6,22	6,04	5,64	5,25	5,60	5,72	5,66	6,10	5,99	6,04	6,21	5,61	5,66	6,04	5,91	5,85	5,88
II/845/1	5,76	5,78	5,85	5,75	5,11	5,30	5,45	5,49	5,69	5,81	5,74	5,79	5,79	5,38	5,55	5,78	5,59	5,66	5,63
II/849/1	2,36	2,42	2,39	1,88	1,47	1,23	1,40	0,95	1,16	1,56	1,83	1,84	2,39	1,50	1,17	1,75	1,95	1,46	1,70
II/862/1	11,68	11,68	11,68	11,66	11,66	11,62	11,49	11,46	11,48	11,53	11,55	11,53	11,68	11,64	11,48	11,54	11,66	11,51	11,58
II/876/1	19,93	20,05	20,02	19,72	19,53	19,24	19,12	18,80	18,85	19,31	19,63	19,82	20,00	19,48	18,92	19,59	19,74	19,25	19,50
II/877/1	2,18	2,00	1,63	0,74	1,47	1,31	1,87	0,37	1,14	1,38	1,38	1,54	1,94	1,18	1,13	1,43	1,56	1,28	1,42
II/882/1	3,67	3,69	3,54	3,10	3,06	2,94	3,06	3,02	3,25	3,40	3,48	3,52	3,64	3,02	3,12	3,47	3,33	3,30	3,31
II/885/1	0,72	0,70	0,68	0,52	0,46	0,42	0,41	0,31	0,54	0,70	0,63	0,64	0,70	0,46	0,43	0,66	0,58	0,54	0,56
II/889/1	11,38	11,36	11,18	11,27	11,22	10,40	11,00	10,78	11,24	12,04	11,70	11,88	11,31	10,92	11,02	11,86	11,11	11,44	11,28

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/892/1	32,48	32,58	32,90	32,62	32,22	30,22	28,86	28,81	28,76	28,88	29,31	29,74	32,65	31,57	28,80	29,31	32,11	29,06	30,58
II/894/1	6,20	6,08	6,04	5,89	5,72	5,62	5,56	5,47	5,59	5,97	6,02	5,88	6,10	5,73	5,54	5,96	5,92	5,75	5,84
II/897/1							1,27	0,98	1,33	2,05	2,32	2,44			1,20	2,27		1,74	1,74
II/904/2	2,16	2,21	2,14	1,67	1,62	1,40	1,38	1,21	1,54	1,95	2,06	2,08	2,17	1,55	1,39	2,03	1,86	1,71	1,78
II/906/1	4,87	4,83	4,91	4,82	4,82	4,78	4,82	4,85	4,89	4,95	4,99	4,90	4,87	4,81	4,85	4,95	4,84	4,90	4,87
II/907/1	1,96	2,08	2,19	2,24	2,28	2,35	2,37	2,45	2,54	2,59	2,66	2,72	2,08	2,30	2,46	2,66	2,19	2,56	2,37
II/908/1	7,67	7,66	7,68	7,64	7,64	7,64	7,69	7,69	7,68	7,67	7,67	7,64	7,67	7,64	7,69	7,66	7,65	7,67	7,66
I/910/2	1,52	1,31	1,27	1,23	1,35	1,36	1,45	1,35	1,16	1,40	1,55	1,66	1,36	1,32	1,30	1,54	1,34	1,45	1,41
I/911/1	1,63	1,59	1,54	1,38	1,20	1,29	1,28	1,11	1,26	1,54	1,47	1,53	1,59	1,29	1,22	1,51	1,44	1,41	1,42
I/911/5	1,91	1,88	1,82	1,64	1,51	1,58	1,57	1,38	1,57	1,85	1,59	1,65	1,87	1,58	1,51	1,69	1,72	1,63	1,67
II/916/1	2,04	2,04	2,05	2,01	1,96	1,91	1,83	1,75	1,79	1,86	1,93	1,94	2,04	1,96	1,79	1,91	2,00	1,85	1,93
II/917/1	1,31	1,23	1,23	1,08	0,94	0,90	0,94	0,78	1,03	1,44	1,45	1,38	1,26	0,96	0,93	1,43	1,11	1,18	1,14
II/918/1	4,08	4,07											4,08				4,08		4,08
I/920/4	2,46	2,30	2,21	2,09	2,11	2,09	2,24	2,24	2,23	2,30	2,39	2,45	2,32	2,10	2,24	2,39	2,21	2,33	2,28
II/924/1	7,11	7,20	7,31	7,38	7,43	7,47	7,42	7,36	7,19	7,05	6,94	6,87	7,21	7,43	7,31	6,95	7,32	7,13	7,22
I/925/3	3,05	3,11	3,09	3,00	2,98	2,93	2,83	2,64	2,68	2,88	2,72	2,73	3,08	2,96	2,70	2,77	3,02	2,74	2,85
I/925/4	2,64	2,71	2,69	2,58	2,56	2,53	2,42	2,23	2,31	2,54	2,60	2,55	2,68	2,55	2,32	2,57	2,62	2,46	2,52
II/937/1	39,86	40,00	40,25	40,17	40,10	39,99	39,42	38,32	37,66	37,61	37,74	37,82	40,04	40,08	38,41	37,72	40,06	38,06	39,06
II/941/1	20,33	20,44	20,39	19,90	19,89	19,69	19,45	17,47	18,21	19,09	19,59	19,83	20,39	19,82	18,36	19,51	20,10	18,94	19,52
I/960/2	1,76	1,68	1,58	1,40	1,37	1,24	1,19	1,14	1,38	1,64	1,60	1,55	1,67	1,33	1,25	1,60	1,50	1,42	1,46
I/960/3	1,80	1,72	1,61	1,43	1,41	1,28	1,22	1,18	1,42	1,68	1,64	1,59	1,71	1,36	1,29	1,64	1,54	1,46	1,50
II/967/1	9,17	9,17	9,18	9,16	9,12	9,10	8,90	9,24	8,71	8,75	8,79	8,70	9,17	9,13	8,93	8,75	9,15	8,84	8,99
II/972/2	2,54	2,59	2,60	2,40	2,28	2,09	1,94	1,76	1,66	1,80	1,91	2,00	2,58	2,24	1,79	1,90	2,41	1,85	2,13
II/988/1			11,23	11,20	11,18	11,14	11,03	10,99	10,99	11,02	11,00	10,95	11,23	11,17	11,00	10,99	11,18	11,00	11,07
II/996/2			1,96	1,87	1,83	1,70	1,68	1,73	1,79	1,87	1,87	1,87	1,96	1,79	1,74	1,87	1,83	1,80	1,81

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/998/1			7,94	7,89	7,90	7,89	7,90	7,90	7,91	7,92	7,90	7,91	7,94	7,89	7,90	7,91	7,90	7,90	7,90
II/1041/1	0,99	0,91	0,72	0,59	0,69	0,76	0,86	0,97	1,05	1,08	1,10	1,08	0,87	0,69	0,97	1,09	0,78	1,03	0,90
II/1072/1	3,84	3,87	3,91	3,72	3,72	3,60	3,52	2,82	3,08	3,18	3,26	3,33	3,87	3,67	3,13	3,26	3,77	3,20	3,48
II/1073/1	12,27	12,39	12,49	12,30	12,31	12,32	12,26	12,11	12,19	12,26	12,25	12,16	12,38	12,31	12,19	12,22	12,35	12,20	12,28
II/1074/1	7,70	7,70	7,69	7,66	7,63	7,61	7,60	7,57	7,56	7,61	7,60	7,60	7,70	7,63	7,58	7,60	7,66	7,59	7,63
II/1075/1	8,14	8,16	8,02	8,02	8,07	8,00	7,94	7,86	7,80	7,86	7,87	7,93	8,11	8,03	7,86	7,89	8,07	7,88	7,97
II/1076/1	8,64	8,65	8,63	8,51	8,34	8,19	8,06	7,90	7,85	7,95	8,03	8,12	8,64	8,33	7,93	8,03	8,49	7,98	8,23
II/1086/1	4,51	4,50	4,36	4,16	4,08	3,96	3,84	3,74	3,87	4,02	4,10	4,19	4,46	4,06	3,82	4,10	4,26	3,96	4,11
II/1087/1	0,24	0,34	0,28	0,06	0,06	-0,02	0,20	0,08	0,34	0,78	0,77	0,71	0,29	0,02	0,22	0,75	0,16	0,48	0,32
II/1089/1	4,66	4,75	4,75	4,69	4,70	4,46	4,35	4,23	4,28	4,48	4,58	4,60	4,72	4,60	4,29	4,56	4,66	4,42	4,54
I/1090/1	1,54	1,47	1,38	1,26	1,39	1,41	1,42	1,46	1,46	1,56	1,60	1,58	1,47	1,36	1,45	1,58	1,41	1,53	1,48
II/1098/1	32,74	32,53	32,46	32,36	32,26	32,18	32,20	32,26	32,50	32,87	32,98	32,78	32,58	32,26	32,33	32,88	32,42	32,61	32,51
II/1100/1	0,99	1,07	0,97	0,97	1,10	1,16	1,16	1,12	1,08	1,18	1,17	1,24	1,02	1,08	1,12	1,20	1,05	1,15	1,09
II/1101/1	0,42	0,32	0,32	0,24	0,27	0,30	0,34	0,26	0,37	0,47	0,61	0,54	0,35	0,27	0,33	0,55	0,31	0,44	0,38
II/1103/1	5,42	5,43	5,46	5,40	5,33	5,25	5,26	5,24	5,29	5,36	5,40	5,46	5,44	5,32	5,26	5,41	5,38	5,33	5,36
II/1105/1	1,27	1,01	0,94	0,82	0,96	0,91	1,05	0,82	1,14	1,43	1,50	1,45	1,07	0,90	1,02	1,46	0,98	1,24	1,11
II/1106/1	28,54	28,59	28,59	28,59	28,62	28,48	28,36	28,36	28,31	28,35	28,36	28,36	28,57	28,56	28,34	28,36	28,56	28,35	28,46
II/1107/1	22,68	22,66	22,22	22,23	22,24	22,34	22,37	22,40	22,37	22,38	22,47	22,50	22,53	22,28	22,38	22,45	22,40	22,42	22,41
II/1108/1	1,68	1,63	1,48	1,37	1,48	1,55	1,63	1,71	1,77	1,88	1,87	1,81	1,60	1,48	1,71	1,85	1,54	1,78	1,66
II/1110/1	0,96	0,87	0,88	0,72	1,00	1,07	1,23	1,03	1,17	1,37	1,54	1,55	0,90	0,94	1,15	1,49	0,92	1,32	1,12
II/1133/1	1,38	1,10	0,99	0,91	0,98	1,04	1,20	0,96	1,11	1,33	1,41	1,34	1,15	0,98	1,09	1,36	1,06	1,23	1,15
II/1135/1	2,13	1,84	1,44	1,22	1,56	1,60	1,83	1,20	1,44	1,90	2,03	1,98	1,89	1,48	1,55	1,98	1,70	1,79	1,75
II/1138/1	5,37	5,26	4,96	4,83	4,92	5,01	5,12	4,31	4,35	4,78	5,03	5,12	5,20	4,93	4,59	4,98	5,06	4,80	4,93
II/1139/1	4,24	3,95	3,67	3,49	3,66	3,75	3,93	3,02	3,53	3,89	4,04	4,05	3,96	3,65	3,49	4,00	3,80	3,76	3,78
II/1143/1	1,82	1,70	1,61	1,51	1,56	1,56	1,62	1,40	1,43	1,62	1,78	1,77	1,71	1,54	1,48	1,73	1,63	1,60	1,62

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1155/3	2,01	1,78	1,32	1,07	1,15	1,29	1,46	1,18	1,16	1,48	1,68	1,77	1,70	1,18	1,27	1,65	1,43	1,46	1,45
II/1160/1	10,54	10,56	10,51	10,46	10,38	10,34	10,26	10,14	10,30	10,47	10,52	10,59	10,54	10,39	10,24	10,52	10,44	10,38	10,41
II/1164/1	4,13	4,02	3,59	3,31	3,35	3,43	3,49	2,80	2,86	3,22	3,54	3,72	3,92	3,37	3,04	3,50	3,65	3,27	3,46
II/1165/1	1,04	0,71	0,32	0,24	0,32	0,35	0,47	0,17	0,42	0,60	0,98	0,98	0,69	0,31	0,37	0,86	0,50	0,63	0,56
II/1168/1	7,36	7,65	7,13	5,72	4,68	4,06	3,68	3,54	5,83	7,23	6,12	6,70	7,40	4,76	4,46	6,64	6,08	5,55	5,82
II/1179/1	4,14	3,99	3,62	3,52	3,38	3,46	3,62	3,40	3,43	3,55	3,64	3,72	3,92	3,45	3,48	3,64	3,69	3,56	3,62
II/1180/3	8,85	8,92	9,00	9,06	9,10	9,15	9,20	9,11	8,98	8,90	8,89	8,87	8,92	9,10	9,09	8,88	9,01	8,99	9,00
II/1208/1	2,07	2,08	2,06	2,00	1,89	1,77	1,82	1,67	1,87	1,96	1,93	1,96	2,07	1,88	1,79	1,95	1,97	1,87	1,92
II/1209/1	10,94	10,97	10,98	11,11	10,91	10,52	10,27	10,12	10,16	10,44	10,55	10,58	10,96	10,82	10,18	10,53	10,89	10,36	10,62
II/1211/1	13,44	13,47	13,49	13,50	13,46	13,47	13,50	13,43	13,40	13,40	13,35	13,32	13,46	13,48	13,44	13,36	13,47	13,40	13,44
II/1212/1	1,57	1,66	1,59	1,46	1,22	1,23	1,20	1,18	1,33	1,44	1,42	1,45	1,61	1,30	1,24	1,44	1,45	1,34	1,40
II/1214/1	11,44	11,46	11,48	11,45	11,47	11,41	11,36	11,23	11,18	11,41	11,46	11,42	11,46	11,44	11,25	11,43	11,45	11,34	11,39
II/1241/1			3,50	3,28	3,21	3,16	3,12	3,15	3,32	3,46	3,49	3,50	3,50	3,21	3,21	3,48	3,28	3,34	3,32
II/1245/1	3,03	3,03	3,00	2,96	2,96	2,85	2,72	2,75	2,82	2,91	2,89	2,77	3,02	2,92	2,78	2,86	2,97	2,83	2,88
II/1248/1	14,18	14,19	14,16	14,15	14,16	14,13	14,05	14,06	14,16	14,22	14,15	14,08	14,18	14,15	14,10	14,15	14,16	14,12	14,14
II/1249/1	5,46	5,45	5,43	5,30	5,32	5,18	5,00	5,11	5,14	5,28	5,30	5,21	5,45	5,26	5,10	5,27	5,36	5,20	5,26
II/1255/1	15,18	15,23	15,19	15,22	15,25	15,19	15,08	14,90	14,93	15,00	15,01	14,90	15,20	15,22	14,96	14,97	15,21	14,97	15,06
II/1256/1	3,36	3,36	3,35	3,18	3,20	3,15	3,16	3,14	3,22	3,30	3,30	3,36	3,36	3,18	3,18	3,31	3,27	3,24	3,26
II/1260/1	3,13	3,12	3,05	2,86	2,74	2,55	2,36	2,29	2,44	2,66	2,68	2,69	3,10	2,70	2,37	2,68	2,90	2,52	2,71
II/1270/1	5,66	5,62	5,62	5,54	5,50	5,45	5,41	5,46	5,48	5,56	5,59	5,57	5,63	5,49	5,45	5,57	5,56	5,51	5,54
II/1271/1	4,26	4,15	4,01	3,86	3,73	3,61	3,58	3,61	3,79	3,99	4,04	3,88	4,14	3,72	3,67	3,98	3,93	3,82	3,88
II/1273/1	1,71	1,68	1,61	1,47	1,44	1,44	1,53	1,58	1,66	1,72	1,70	1,63	1,67	1,45	1,59	1,68	1,56	1,64	1,60
II/1274/1	4,35	4,35	4,38	4,38	4,28	4,19	4,18	4,19	4,20	4,23	4,25	4,26	4,36	4,28	4,19	4,25	4,32	4,22	4,27
II/1274/2	4,48	4,50	4,55	4,54	4,46	4,38	4,34	4,24	4,21	4,30	4,37	4,40	4,51	4,46	4,26	4,35	4,48	4,31	4,39
II/1276/1	4,96	4,97	4,98	4,92	4,88	4,86	4,83	4,83	4,83	4,87	4,92	4,93	4,97	4,89	4,83	4,91	4,93	4,87	4,90

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1279/1	1,79	1,58	1,50	1,25	1,11	1,02	1,12	1,11	1,34	1,51	1,56	1,48	1,62	1,12	1,20	1,52	1,37	1,36	1,36
II/1320/1	4,82	4,77	4,75	4,55	4,67	4,76	4,86	4,72	4,78	4,90	4,97	4,93	4,78	4,67	4,78	4,94	4,72	4,86	4,79
II/1321/1	3,66	3,65	3,69	3,70	3,60	3,50	3,43	3,44	3,50	3,56	3,61	3,67	3,66	3,59	3,46	3,61	3,63	3,54	3,58
II/1322/1	0,94	0,80	0,76	0,61	0,70	0,80	0,88	0,86	1,03	1,13	1,20	1,18	0,83	0,71	0,93	1,17	0,77	1,05	0,91
II/1323/1	4,88	4,97											4,93				4,93		4,93
II/1324/1	3,40	3,41	3,41	3,33	3,28	3,23	3,23	3,22	3,20	3,20	3,24		3,41	3,28	3,22	3,22	3,34	3,22	3,29
II/1325/1	1,49	1,41	1,37	1,30	1,36	1,40	1,51	1,38	1,32	1,54	1,66	1,66	1,42	1,36	1,40	1,62	1,39	1,51	1,45
II/1341/1	10,99	11,12	11,13	11,10	11,07	11,06	11,10	11,13	11,09	11,13	11,12	11,15	11,08	11,08	11,11	11,13	11,08	11,12	11,10
II/1342/1	3,94	3,78	3,72	3,52	3,45	3,43	3,44	3,39	3,58	3,80	4,00	4,10	3,81	3,47	3,48	3,97	3,64	3,72	3,68
II/1344/1	5,99	6,01	6,02	5,95	5,92	5,93	5,92	5,97	6,02	6,06	6,11	6,17	6,01	5,93	5,98	6,11	5,97	6,04	6,01
II/1345/1	3,43	3,43	3,35	3,23	3,16	3,09	3,00	2,77	3,01	3,28	3,33	3,37	3,40	3,16	2,93	3,32	3,28	3,13	3,20
II/1346/1	39,16	39,15	39,22	39,22	39,20	39,14	39,09	38,99	38,70	38,60	38,63	38,69	39,17	39,18	38,91	38,64	39,18	38,77	38,98
II/1348/1	2,60	2,63	2,60	2,55	2,50	2,41	2,30	2,28	2,43	2,34	2,40	2,43	2,61	2,48	2,34	2,39	2,54	2,36	2,46
II/1351/1	2,42	2,49	2,46	2,20	2,20	2,12	2,03	1,49	1,96	2,23	2,26	2,31	2,46	2,17	1,83	2,26	2,31	2,05	2,18
II/1352/1	14,84	14,82	14,86	14,78	14,75	14,71	14,62	14,38	14,11	14,18	14,16	14,20	14,84	14,74	14,35	14,18	14,79	14,26	14,53
II/1353/1	7,36	7,28	6,97	5,42	5,00	4,63	4,78	3,84	4,82	5,94	6,61	6,96	7,21	4,99	4,50	6,51	6,10	5,51	5,80
II/1370/1	20,39	20,41	20,38	20,13	20,13	19,97	20,02	19,78	19,85	20,20	20,28	20,23	20,39	20,07	19,88	20,24	20,23	20,06	20,14
II/1371/1	3,51	3,40	3,42	3,13	3,06	2,80	2,80	2,68	2,70	3,30	3,48	3,54	3,44	2,98	2,73	3,44	3,21	3,08	3,15
II/1372/1	5,20	5,24	5,26	5,14	5,14	5,12	5,20	4,92	5,11	5,22	5,25	5,28	5,24	5,13	5,08	5,25	5,18	5,16	5,18
II/1373/1	2,48	2,50	2,44	2,29	2,35	2,24	2,32	1,99	2,35	2,59	2,58	2,52	2,47	2,29	2,23	2,57	2,38	2,40	2,39
II/1374/1	2,33	2,22	2,16	1,97	1,90	1,82	1,83	1,48	1,68	2,04	2,17	2,19	2,24	1,89	1,66	2,14	2,06	1,90	1,98
II/1375/1	5,50	5,52	5,54	5,41	5,31	5,22	5,11	4,93	4,87	5,11	5,28	5,37	5,52	5,31	4,96	5,25	5,42	5,11	5,26
II/1376/1	8,52	8,52	8,54	8,32	8,08	7,85	7,46	7,27	7,22	7,77	8,34	8,47	8,53	8,06	7,31	8,20	8,30	7,76	8,02
II/1379/1	5,63	5,70	5,73	5,60	5,43	5,35	5,18	4,82	5,04	5,36	5,48	5,50	5,69	5,45	5,02	5,45	5,57	5,23	5,40
II/1382/1	1,66	1,66	1,75	1,62	1,55	1,48	1,54	1,46	1,56	1,89	1,88	1,67	1,69	1,54	1,52	1,82	1,62	1,67	1,64

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/1383/1	11,02	10,93	10,84	9,90	9,86	9,69	9,84	9,43	9,71	10,32	10,64	10,80	10,93	9,81	9,66	10,59	10,37	10,13	10,25
II/1385/1	22,22	22,21	22,20	22,24	22,22	22,24	22,24	22,23	22,16	22,22	22,23	22,16	22,21	22,23	22,21	22,20	22,22	22,20	22,21
II/1386/1	2,06	2,08	2,02	1,86	1,85	1,73	1,66	1,54	1,72	2,00	1,98	2,00	2,06	1,80	1,65	2,00	1,93	1,82	1,88
II/1388/1	3,42	3,44	3,46	3,25	3,11	2,94	2,83	2,88	2,93	3,10	3,23	3,30	3,44	3,09	2,88	3,21	3,26	3,05	3,16
II/1390/1	2,78	2,92	2,79	2,27	2,39	2,35	2,49	1,87	2,43	2,98	3,01	2,90	2,84	2,34	2,28	2,97	2,59	2,62	2,60
II/1391/1	2,59	2,55	2,49	2,28	2,26	2,17	2,10	1,72	1,68	1,95	2,08	2,13	2,54	2,23	1,82	2,06	2,39	1,94	2,16
II/1392/1	2,62	2,58	2,47	2,16	2,00	1,81	1,71	1,32	1,57	2,10	2,37	2,48	2,56	1,97	1,54	2,32	2,26	1,93	2,10
II/1393/1	31,90	31,87	31,88	31,92	31,90	31,91	31,90	31,92	32,01	32,06	32,03	32,04	31,88	31,91	31,95	32,04	31,89	31,99	31,94
II/1395/1	2,56	2,58	2,49	2,18	1,95	1,46	1,59	1,59	1,83	2,19	2,41	2,42	2,54	1,83	1,68	2,35	2,19	2,01	2,10
II/1396/1	10,29	10,00	10,50	9,47	7,63	6,25	6,20	6,04	6,41	8,16	9,91	10,92	10,25	7,66	6,23	9,68	8,96	7,96	8,46
II/1397/1	6,80	6,79	6,87	6,66	6,36	6,21	6,10	6,06	6,09	6,20	6,52	6,59	6,82	6,39	6,08	6,44	6,61	6,26	6,43
II/1398/1	9,66	9,67	9,71	9,49	9,38	9,22	9,08	8,93	8,96	9,15	9,23	9,24	9,68	9,35	8,99	9,21	9,52	9,10	9,31
II/1399/1	2,22	2,18	1,99	1,58	1,52	1,41	1,44	1,18	1,56	2,00	2,23	2,35	2,13	1,50	1,40	2,20	1,82	1,80	1,81
II/1400/1	1,79	1,81	1,68	1,54	1,52	1,48	1,49	1,38	1,63	1,86	1,87	1,83	1,76	1,51	1,51	1,85	1,64	1,68	1,66
II/1401/1	1,79	1,88	1,91	1,80	1,87	1,82	1,94	1,69	1,64	2,00	1,90	1,92	1,86	1,83	1,74	1,94	1,84	1,84	1,84
II/1404/1	19,73	19,67	19,62	19,93	19,95	20,03	20,09	20,10	20,05	19,97	19,95	19,96	19,68	19,97	20,08	19,96	19,82	20,02	19,92
II/1406/1	3,16	3,20	3,18	2,97	2,67	2,02	1,83	1,58	1,77	2,30	2,59	2,76	3,18	2,51	1,74	2,57	2,83	2,16	2,50
II/1407/1	2,28	2,13	2,00	1,46	1,43	1,42	1,69	1,45	1,78	2,17	2,34	2,30	2,13	1,43	1,65	2,28	1,78	1,96	1,87
II/1408/1	3,84	3,88	3,78	2,99	2,51	2,09	2,20	1,84	2,23	3,25	3,58	3,71	3,84	2,49	2,10	3,52	3,17	2,81	2,99
II/1424/1	2,29	2,24	2,13	1,88	1,60	1,31	1,54	1,24	1,38	1,63	1,56	1,73	2,22	1,58	1,38	1,63	1,90	1,51	1,70
II/1425/1	2,40	2,35	2,26	1,96	1,76	1,47	1,38	1,02	1,31	1,73	1,93	2,02	2,34	1,71	1,24	1,90	2,03	1,57	1,80
II/1435/1	8,94	8,94	8,95	8,92	8,91	8,85	8,73	8,70	8,75	8,78	8,77	8,78	8,94	8,89	8,73	8,78	8,92	8,75	8,83
II/1436/1	5,52	5,47	5,48	5,42	5,46	5,37	5,36	5,46	5,47	5,48	5,45	5,47	5,49	5,42	5,43	5,47	5,45	5,45	5,45
II/1437/1	3,29	3,30	3,22	3,21	3,26	3,16	3,29	3,36	3,36	3,38	3,40	3,40	3,27	3,20	3,34	3,40	3,24	3,37	3,30
II/1438/1	6,46	6,50	6,53	6,50	6,47	6,39	6,26	6,26	6,33	6,40	6,46	6,50	6,50	6,45	6,28	6,45	6,47	6,37	6,42

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/1439/1	2,71	2,79	2,84	2,76	2,84	2,75	2,76	2,63	2,50	2,55	2,57	2,56	2,78	2,78	2,62	2,56	2,78	2,59	2,68
II/1440/1	8,28	8,29	8,24	8,12	8,04	7,92	7,73	7,73	7,76	7,82	7,98	7,99	8,27	8,02	7,74	7,93	8,14	7,84	7,99
II/1441/1	2,60	2,57	2,43	2,25	2,22	2,02	1,99	2,08	2,22	2,45	2,44	2,38	2,54	2,15	2,11	2,43	2,34	2,27	2,31
II/1442/1	3,52	3,59	3,55	3,54	3,56	3,40	3,17	3,18	3,34	3,41	3,35	3,22	3,56	3,49	3,24	3,33	3,52	3,28	3,40
II/1443/1	2,36	2,38	2,39	2,39	2,38	2,32	2,29	2,29	2,32	2,34	2,37	2,35	2,38	2,36	2,30	2,35	2,37	2,33	2,35
II/1444/1	8,67	8,65	8,64	8,23	8,20	8,32	8,42	8,40	8,37	8,36	8,37	8,37	8,66	8,25	8,39	8,36	8,46	8,38	8,42
II/1445/1	13,22	13,21	13,18	13,15	13,10	13,01	12,89	12,84	12,86	12,90	12,91	12,89	13,20	13,08	12,86	12,90	13,14	12,88	13,01
II/1446/1	3,72	3,70	3,61	3,48	3,29	3,14	3,06	3,06	3,25	3,38	3,40	3,41	3,68	3,29	3,13	3,40	3,48	3,26	3,38
II/1447/1	2,94	2,79	2,26	2,04	2,06	1,66	1,42	2,31	2,77	3,07	2,84	2,29	2,68	1,90	2,21	2,74	2,29	2,48	2,38
II/1448/1	3,06	3,03	3,04	2,92	2,82	2,77	2,60	2,52	2,40	2,48	2,48	2,51	3,04	2,83	2,50	2,49	2,94	2,49	2,72
II/1449/1	3,13	3,10	3,10	2,99	3,06	2,72	2,64						3,11	2,90	2,64		3,01	2,64	2,96
II/1450/1	10,67	10,67	10,65	10,60	10,58	10,54	10,50	10,53	10,59	10,65	10,73	10,66	10,66	10,57	10,54	10,69	10,62	10,62	10,62
II/1451/1	3,88	3,78	3,47	3,32	3,42	3,38	3,20	3,42	3,59	3,76	3,81	3,72	3,71	3,37	3,42	3,77	3,54	3,59	3,57
II/1452/1	15,31	15,32	15,24	15,21	15,22	15,18	15,14	15,16	15,18	15,20	15,21	15,18	15,29	15,20	15,16	15,20	15,25	15,18	15,21
II/1454/1	15,04	15,05	15,08	15,09	15,10	15,10	15,08	15,02	15,07	15,12	15,20	15,04	15,06	15,10	15,06	15,12	15,08	15,09	15,08
II/1455/1	0,68	0,68	0,61	0,57	0,63	0,52	0,52	0,66	0,72	0,80	0,73	0,65	0,66	0,57	0,66	0,73	0,61	0,70	0,67
II/1457/1	25,44	25,12	24,99	24,80	24,78	25,23	25,88	25,32	25,33	25,19	25,03	26,12	25,18	24,96	25,45	25,41	25,07	25,43	25,30
II/1486/1	9,64	9,64	9,65	9,62	9,58	9,50	9,37	9,35	9,38	9,48	9,53	9,52	9,64	9,56	9,37	9,51	9,60	9,44	9,51
II/1501/1	20,66	20,65	20,59	20,67	20,61	20,63	20,62	20,57	20,58	20,56	20,50	20,58	20,64	20,64	20,59	20,54	20,64	20,56	20,60
II/1502/1	11,68	11,71	11,74	11,75	11,78	11,80	11,72	11,65	11,59	11,57	11,58	11,54	11,71	11,78	11,64	11,56	11,74	11,60	11,67
II/1503/1	6,86	6,83	6,83	6,82	6,79	6,74	6,79	6,79	6,89	6,97	6,94	6,91	6,84	6,78	6,83	6,94	6,81	6,88	6,84
II/1504/1	5,25	5,35	5,17	4,68	4,56	4,04	4,47	4,02	4,59	5,16	5,24	5,26	5,26	4,40	4,38	5,22	4,83	4,80	4,82
II/1512/1	6,79	6,79	6,80	6,75	6,72	6,29	6,26	6,35	6,35	6,42	6,50	6,58	6,79	6,56	6,32	6,50	6,68	6,41	6,54
II/1524/1	1,49	1,57	1,52	1,24	1,29	1,19	1,42	1,25	1,49	1,84	1,94	1,97	1,53	1,24	1,39	1,92	1,38	1,66	1,52
II/1560/1	11,42	11,51	11,56	11,44	11,25	10,50	9,68	9,60	9,52	9,67	9,92	10,10	11,50	11,02	9,59	9,90	11,26	9,74	10,50

T a b e l a 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1566/1	2,86	2,84	2,81	2,83	2,87	2,85	2,82	2,80	2,81	2,81	2,82	2,82	2,84	2,85	2,81	2,81	2,84	2,81	2,83
II/1567/1	4,65	4,66	4,73	4,75	4,85	4,90	4,83	4,88	4,97	4,97	4,82	4,81	4,68	4,84	4,90	4,86	4,76	4,88	4,82
II/1568/1	2,34	2,38	2,42	2,43	2,50	2,56	2,58	2,60	2,61	2,54	2,61	2,66	2,38	2,50	2,60	2,60	2,44	2,60	2,52
II/1568/2	2,58	2,77	2,62	2,66	2,84	2,85	2,76	2,76	2,69	2,66	2,69	2,80	2,66	2,78	2,73	2,71	2,72	2,72	2,72
II/1569/3	1,48	1,50	1,47	1,44	1,43	1,53	1,44	1,54					1,48	1,47	1,49		1,48	1,49	1,48
II/1572/1	2,38	2,39	2,43	2,45	2,60	2,65	2,58	2,58	2,50	2,42	2,32	2,37	2,40	2,57	2,55	2,37	2,48	2,46	2,47
II/1573/1	1,03	1,03	1,02	1,02									1,03	1,02			1,03		1,03
II/1574/1	9,08	8,84	8,61	8,50	8,56	8,69	8,70	8,70	8,76	8,80	8,90	9,02	8,84	8,59	8,73	8,90	8,72	8,82	8,77
II/1575/1	14,23	14,25	14,28	14,28	14,27	14,24	14,22	14,24	14,26	14,30	14,33	14,37	14,25	14,26	14,24	14,33	14,26	14,29	14,27
II/1578/1	8,50	8,51	8,46	8,42	8,36	8,30	8,30	8,31	8,29	8,32	8,37	8,46	8,49	8,35	8,30	8,38	8,42	8,34	8,38
II/1579/1	7,61	7,66	7,67	7,70	7,69	7,55	7,47	7,46	7,37	7,36	7,42	7,42	7,64	7,64	7,43	7,40	7,64	7,42	7,53
II/1580/1	5,37	5,46	5,52	5,35	5,14	4,85	4,51	4,50	4,48	4,62	4,82	5,04	5,45	5,09	4,49	4,83	5,27	4,66	4,97
II/1582/1	3,81	3,95	3,22	2,61	2,51	1,84	2,32	1,76	2,74	3,67	3,90	3,82	3,68	2,28	2,31	3,80	2,98	3,06	3,02
II/1583/1	13,02	13,04	12,99	12,97	12,98	12,99	13,02	13,02	13,03	13,05	13,05	13,05	13,02	12,98	13,02	13,05	13,00	13,04	13,02
II/1612/1	10,54	10,65	10,74	10,68	10,55	10,35	9,93	9,45	8,37	8,54	8,89	9,24	10,64	10,51	9,18	8,89	10,58	9,04	9,81
II/1613/1	6,93	6,97	7,02	7,04	7,01	6,99	6,86	6,66	6,33	6,26	6,32	6,40	6,97	7,01	6,60	6,32	6,99	6,46	6,73
II/1630/1	5,08	5,15	5,12	5,01	5,02	4,94	4,85	4,66	4,89	5,14	5,15	5,14	5,12	4,99	4,81	5,14	5,05	4,98	5,01
II/1631/1	3,97	3,96	3,82	3,54	3,25	3,09	2,69	2,65	3,12	3,52	3,67	3,76	3,92	3,28	2,84	3,65	3,60	3,25	3,42
II/1632/1	0,90	0,93	0,85	0,70	0,74	0,63	0,66	0,60	0,90	1,17	1,08	1,00	0,90	0,68	0,73	1,08	0,79	0,90	0,85
II/1633/1	1,27	1,40	1,35	1,25	1,24	1,23	1,27	1,18	1,54	1,60	1,44	1,44	1,34	1,24	1,35	1,49	1,29	1,42	1,36
II/1634/1	25,16	25,15	25,12	25,12	25,14	25,15	25,14	25,12	25,10	25,09	25,11	25,11	25,14	25,13	25,12	25,10	25,14	25,11	25,12
II/1651/1	0,59	0,64	0,57	0,50	0,46	0,51	0,52	0,54	0,57	0,83	0,77	0,77	0,60	0,49	0,55	0,79	0,55	0,67	0,61
II/1657/1	5,92	5,93	6,00	5,99	5,91	5,50	5,12	4,55	4,18	4,58	4,94	5,19	5,95	5,78	4,58	4,90	5,86	4,74	5,30
II/1664/1	6,90	6,92	6,86	6,83	6,72	6,45	6,68	6,66	6,76	6,86	6,90	7,05	6,90	6,65	6,71	6,93	6,77	6,82	6,80
II/1665/1	6,42	6,47	6,44	6,22	6,07	5,75	5,87	5,72	5,61	5,81	5,94	6,08	6,44	5,99	5,72	5,94	6,22	5,83	6,02

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/1669/1	4,43	4,41	4,11	3,67	3,44	3,07	3,06	2,86	3,06	3,62	3,84	3,95	4,32	3,37	3,00	3,81	3,85	3,40	3,62
II/1673/1	2,58	2,60	2,52	2,42	2,42	2,36	2,63	2,66	2,59	2,66	2,74	2,73	2,57	2,40	2,62	2,71	2,48	2,67	2,58
II/1677/1							2,42	2,49	2,50	2,63	2,69	2,70			2,47	2,67		2,57	2,57
II/1678/1							3,68	3,82	3,83	4,16	4,43	4,55			3,78	4,39		4,08	4,08
II/1710/1	6,86	6,87	6,85	6,74	6,64	6,47	6,38	6,35	6,11	6,14	6,26	6,34	6,86	6,61	6,27	6,24	6,74	6,26	6,50
II/1711/1	1,76	1,82	1,72	1,58	1,66	1,54	1,53	1,66	1,67	1,91	1,82	1,88	1,77	1,59	1,62	1,87	1,68	1,74	1,71
II/1713/1	14,68	14,64	14,60	14,52	14,45	14,31	14,24	14,16	13,98	14,01	14,15	14,23	14,64	14,42	14,12	14,13	14,53	14,12	14,33
II/1714/1	19,03	19,05	19,06	19,01	18,97	18,91	18,84	18,77	18,69	18,61	18,67	18,70	19,05	18,96	18,76	18,66	19,00	18,71	18,86
II/1719/1	10,46	10,71	10,56	10,03	9,88	9,60	8,95	8,04	7,97	8,95	9,54	10,06	10,58	9,82	8,29	9,52	10,20	8,91	9,55
II/1720/1	4,32	4,41	4,51	4,53	4,58	4,62	4,45	4,11	3,51	3,54	3,60	3,65	4,42	4,58	3,98	3,60	4,50	3,79	4,14
II/1722/1	2,46	2,50	2,43	2,24	2,18	2,00	1,92	1,89	2,12	2,31	2,32	2,31	2,47	2,13	1,98	2,32	2,30	2,15	2,22
II/1723/1	1,34	1,34	1,16	0,80	0,79	0,65	0,60	0,52	1,05	1,33	1,30	1,34	1,29	0,74	0,75	1,32	1,01	1,03	1,02
II/1724/1	1,28	1,33	1,26	1,12	1,19	1,08	1,21	1,27	1,47	1,72	1,53	1,38	1,29	1,13	1,33	1,54	1,21	1,44	1,32
II/1726/1	1,50	1,54	1,44	1,20	1,09	1,07	1,16	1,31	1,48	1,74	1,72	1,70	1,50	1,12	1,33	1,72	1,31	1,52	1,42
II/1733/1	5,74	5,73	5,70	5,50	5,50	5,43	5,38	4,68	5,15	5,56	5,64	5,68	5,72	5,47	5,07	5,63	5,60	5,35	5,47
II/1738/1	11,26	11,26	11,26	11,24	11,19	11,18	11,19	11,20	11,22	11,25	11,28	11,31	11,26	11,20	11,20	11,28	11,23	11,24	11,24
II/1739/1	1,71	1,57	1,51	1,42	1,47	1,50	1,60	1,45	1,56	1,66	1,70	1,69	1,59	1,46	1,54	1,68	1,53	1,61	1,57
II/1740/1										1,07	1,02	0,97				1,02		1,02	1,02
II/1741/1										0,72	0,80	1,02				0,85		0,85	0,85
II/1742/1										1,70	1,72	1,64				1,69		1,69	1,69
II/1745/1										1,83	1,92	1,90				1,88		1,88	1,88
II/1746/1	2,56	2,47	2,42	2,40	2,42	2,40	2,42	2,47	2,51	2,57	2,55	2,42	2,48	2,41	2,47	2,52	2,44	2,49	2,47
II/1749/1	4,76	4,86	4,85	4,88	4,95	4,98	4,97	4,98	4,94	4,91	4,88	4,90	4,82	4,94	4,96	4,90	4,88	4,93	4,90
II/1752/1	8,69	8,80	8,73	8,84	8,90	8,93	8,88	8,87	8,73	8,76	8,70	8,84	8,74	8,90	8,82	8,76	8,82	8,79	8,80
II/1757/1	3,88	3,98	3,99	3,95	3,87	3,78	3,75	3,69	3,65	3,72	3,81	3,86	3,95	3,86	3,69	3,80	3,90	3,74	3,82

T a b e l a 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	1,70	1,66	1,41	1,22	1,32	1,36	1,47	1,66	1,76	1,82	1,96	1,99	1,60	1,31	1,64	1,93	1,45	1,78	1,62
II/1760/1	6,32	6,38	6,14	6,14	6,10	6,10	6,30	6,32	6,54	6,61	6,55	6,56	6,29	6,11	6,40	6,57	6,20	6,48	6,34
II/1762/1	8,24	7,87	6,66	6,76	7,09	6,71	6,28	6,20	6,33	7,30	7,58	7,46	7,61	6,84	6,28	7,45	7,23	6,86	7,05
II/1763/2	1,46	1,31	1,16	1,03	1,02	0,97	1,00	1,06	1,08	1,10	1,11	1,31	1,31	1,00	1,05	1,17	1,16	1,11	1,13
II/1764/1	1,62	1,29	1,09	0,76	0,96	1,09	1,32	1,05	1,43	1,64	1,76	1,85	1,33	0,95	1,28	1,75	1,14	1,51	1,33
II/1765/2			1,58	1,46	1,39	1,22	1,17	1,11	1,24	1,30	1,25	1,30	1,58	1,35	1,18	1,28	1,40	1,23	1,30
II/1772/1										5,28	5,05	5,07				5,13		5,13	5,13
II/1773/1										9,56	9,35	8,51				9,16		9,16	9,16
II/1774/1										11,15	11,63	11,78				11,52		11,52	11,52

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	0,85	0,75	0,60	0,53	0,50	0,50	0,45	0,45	0,65	0,80	0,80	0,70	0,60	0,50	0,45	0,70	0,50	0,45	0,45
I/33/5	3,13	3,05	2,96	2,92	2,95	2,95	2,99	3,09	3,20	3,26	3,31	3,30	2,96	2,92	2,99	3,26	2,92	2,99	2,92
II/79/1	10,68	10,66	10,70	10,60	10,61	10,56	10,52	10,40	10,55	10,64	10,57	10,57	10,66	10,56	10,40	10,57	10,56	10,40	10,40
II/80/1	5,28	5,29	5,23	5,03	4,97	4,68	4,67	4,50	4,61	4,92	4,80	4,88	5,23	4,68	4,50	4,80	4,68	4,50	4,50
II/91/1	8,25	8,24	8,24	8,25	8,25	8,23	8,25	8,26	8,28	8,25	8,26	8,29	8,24	8,23	8,25	8,25	8,23	8,25	8,23
II/98/1	1,75	1,76	1,55	1,40	1,46	1,33	1,30	1,34	1,50	1,69	1,51	1,69	1,55	1,33	1,30	1,51	1,33	1,30	1,30
II/101/2	14,09	14,18	14,27	14,20	13,90	13,27	13,02	12,39	12,32	12,37	12,55	13,05	14,09	13,27	12,32	12,37	13,27	12,32	12,32
II/103/1	33,50	33,58	33,66	33,67	33,68	33,66	33,64	33,59	33,59	33,66	33,60	33,59	33,50	33,66	33,59	33,59	33,50	33,59	33,50
II/131/1	17,45	17,43	17,49	17,04	17,32	16,95	17,07	16,29	16,69	17,26	17,39	17,47	17,43	16,95	16,29	17,26	16,95	16,29	16,29
I/173/5	5,26	5,34	5,43	4,99	4,65	3,95	3,77	3,65	3,61	3,75	3,95	4,24	5,26	3,95	3,61	3,75	3,95	3,61	3,61
II/183/1	13,01	13,02	12,98	12,89	12,83	12,76	12,68	12,68	12,74	12,84	12,86	12,97	12,98	12,76	12,68	12,84	12,76	12,68	12,68
II/185/1	2,46	2,39	2,33	2,18	2,10	2,08	2,09	2,14	2,14	2,23	2,26	2,29	2,33	2,08	2,09	2,23	2,08	2,09	2,08
II/205/1	3,62	3,52	3,47	3,37	3,32	3,32	3,47	3,37	3,52	3,67	3,72	3,67	3,47	3,32	3,37	3,67	3,32	3,37	3,32
I/211/3	1,30	1,28	1,23	0,97	0,86	0,68	0,66	0,66	0,75	1,23	1,23	1,19	1,23	0,68	0,66	1,19	0,68	0,66	0,66
I/211/4	0,85	0,80	0,87	0,50	0,40	0,25	0,25	0,25	0,31	0,80	0,79	0,74	0,80	0,25	0,25	0,74	0,25	0,25	0,25
I/211/5	0,79	0,74	0,81	0,44	0,34	0,19	0,19	0,19	0,27	0,75	0,74	0,70	0,74	0,19	0,19	0,70	0,19	0,19	0,19
II/214/1	21,08	21,07	21,06	21,10	21,08	21,07	21,05	21,06	21,03	21,06	21,08	21,08	21,06	21,07	21,03	21,06	21,06	21,03	21,03
II/217/1	3,74	3,74	3,74	3,59	3,64	3,44	3,59	3,59	3,59	3,64	3,64	3,74	3,74	3,44	3,59	3,64	3,44	3,59	3,44

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	13,79	13,85	13,87	13,90	13,84	13,82	13,82	13,85	13,87	13,91	13,93	13,95	13,79	13,82	13,82	13,91	13,79	13,82	13,79
II/226/1	10,74	10,75	10,80	10,81	10,84	10,87	10,88	10,89	10,88	10,88	10,88	10,98	10,74	10,81	10,88	10,88	10,74	10,88	10,74
II/239/1	12,18	12,21	12,22	12,26	12,28	12,30	12,19	12,16	12,10	12,09	12,06	12,08	12,18	12,26	12,10	12,06	12,18	12,06	12,06
II/250/1	17,82	17,88	17,95	17,95	17,96	17,87	17,73	17,65	17,66	17,68	17,76	17,86	17,82	17,87	17,65	17,68	17,82	17,65	17,65
I/250/3	27,99	28,02	28,02	28,09	28,02	28,01	28,05	28,03	28,04	28,04	27,96	27,99	27,99	28,01	28,03	27,96	27,99	27,96	27,96
II/256/1	33,70	33,60	33,70	33,70	33,80	33,75	33,70	33,60	33,65	33,75	33,70	33,75	33,60	33,70	33,60	33,70	33,60	33,60	33,60
I/257/4	3,56	3,50	3,46	3,29	3,13	3,09	3,07	3,08	3,18	3,33	3,40	3,47	3,46	3,09	3,07	3,33	3,09	3,07	3,07
I/257/5	3,19	3,16	3,10	2,88	2,81	2,71	2,67	2,68	2,82	2,97	3,01	3,14	3,10	2,71	2,67	2,97	2,71	2,67	2,67
II/267/3	31,80	31,81	31,82	31,78	31,77	31,74	31,67	31,60	31,62	31,69	31,73	31,78	31,80	31,74	31,60	31,69	31,74	31,60	31,60
I/273/2	6,05	6,04	5,96	5,90	5,82	5,76	5,78	5,78	5,80	5,91	5,88	5,90	5,96	5,76	5,78	5,88	5,76	5,78	5,76
I/273/3	5,58	5,57	5,52	5,42	5,34	5,26	5,30	5,34	5,33	5,45	5,42	5,43	5,52	5,26	5,30	5,42	5,26	5,30	5,26
I/273/4	1,08	1,00	0,84	0,38	0,42	0,20	0,63	0,42	0,64	1,07	0,88	0,94	0,84	0,20	0,42	0,88	0,20	0,42	0,20
II/281/1	15,04	15,04	15,20	14,93	14,90	14,86	14,82	14,75	14,70	14,87	14,77	14,80	15,04	14,86	14,70	14,77	14,86	14,70	14,70
II/284/1	18,13	18,09	18,11	18,11	18,12	18,14	18,12	18,13	18,13	18,15	18,14	18,12	18,09	18,11	18,12	18,12	18,09	18,12	18,09
I/287/5	2,77	2,77	2,71	2,65	2,74	2,76	2,78	2,78	2,91	2,85	2,79	2,84	2,71	2,65	2,78	2,79	2,65	2,78	2,65
II/296/1	6,86	6,74	6,74	5,78	6,22	5,28	5,88	5,25	5,87	6,32	6,34	6,44	6,74	5,28	5,25	6,32	5,28	5,25	5,25
II/304/1	25,62	24,98	24,98	25,69	25,80	25,69	25,60	25,58	25,60	25,55	25,50	25,47	24,98	25,69	25,58	25,47	24,98	25,47	24,98
I/311/3	24,25	24,23	24,30	24,26	24,22	24,15	23,94	23,93	23,91	23,95	23,98	24,04	24,23	24,15	23,91	23,95	24,15	23,91	23,91
II/316/1	6,70	6,77	6,74	6,66	6,60	6,39	6,25	5,52	5,76	6,36	6,55	6,65	6,70	6,39	5,52	6,36	6,39	5,52	5,52
II/319/1	4,78	4,74	4,69	4,57	4,54	4,46	4,46	4,37	4,34	4,69	4,79	4,77	4,69	4,46	4,34	4,69	4,46	4,34	4,34
I/336/7	2,52	2,53	2,44	2,06	1,93	1,60	1,41	0,92	1,08	1,56	1,83	2,00	2,44	1,60	0,92	1,56	1,60	0,92	0,92
I/351/5	3,76	3,72	3,74	3,68	3,68	3,68	3,66	3,69	3,71	3,74	3,76	3,74	3,72	3,68	3,66	3,74	3,68	3,66	3,66
II/361/1	7,30	7,37	7,23	7,25	7,19	7,14	7,23	7,18	7,19	7,22	7,32	7,38	7,23	7,14	7,18	7,22	7,14	7,18	7,14
II/362/1	6,30	6,29	6,24	6,15	6,06	6,02	6,02	5,93	5,91	5,92	6,00	6,16	6,24	6,02	5,91	5,92	6,02	5,91	5,91
II/373/1	14,05	14,05	14,10	14,00	13,95	13,70	13,55	13,60	13,70	13,92	13,92	13,85	14,05	13,70	13,55	13,85	13,70	13,55	13,55

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/377/1	16,18	16,22	16,26	16,25	16,25	16,25	15,90	14,95	16,00	15,95	16,00	16,08	16,18	16,25	14,95	15,95	16,18	14,95	14,95
II/379/1	3,65	3,70	3,45	2,96	2,90	2,08	2,35	2,20	2,40	3,20	3,30	3,42	3,45	2,08	2,20	3,20	2,08	2,20	2,08
I/388/4	2,33	2,10	1,70	1,54	1,59	1,49	1,58	1,63	1,84	1,99	2,22	2,36	1,70	1,49	1,58	1,99	1,49	1,58	1,49
I/390/4	3,05	3,08	3,06	2,83	2,79	2,63	2,66	2,29	2,41	2,79	2,92	2,96	3,05	2,63	2,29	2,79	2,63	2,29	2,29
II/392/1	7,76	7,84	7,84	7,38	7,07	6,10	6,08	4,76	5,03	6,26	6,74	7,08	7,76	6,10	4,76	6,26	6,10	4,76	4,76
I/399/2	8,38	8,31	8,26	8,23	8,17	8,13	8,10	8,05	8,03	8,02	8,01	8,04	8,26	8,13	8,03	8,01	8,13	8,01	8,01
I/399/4	7,57	7,48	7,42	7,37	7,32	7,27	7,25	7,20	7,19	7,18	7,17	7,18	7,42	7,27	7,19	7,17	7,27	7,17	7,17
II/401/1	13,32	13,28	13,30	13,38	13,36	13,33	13,30	13,34	13,19	13,27	13,34	13,29	13,28	13,33	13,19	13,27	13,28	13,19	13,19
II/404/1	7,95	7,92	7,85	7,40	7,25	7,02	7,03	6,90	6,65	7,11	7,49	7,70	7,85	7,02	6,65	7,11	7,02	6,65	6,65
II/406/1	5,17	5,07	4,96	4,96	4,86	4,84	4,85	4,82	4,83	4,88	5,05	5,12	4,96	4,84	4,82	4,88	4,84	4,82	4,82
II/415/1	13,23	13,24	13,25	13,30	13,30	13,30	13,28	13,20	13,32	13,30	13,33	13,35	13,23	13,30	13,20	13,30	13,23	13,20	13,20
II/417/1	4,72	4,79	4,78	4,72	4,67	4,63	4,63	4,61	4,59	4,64	4,76	4,86	4,72	4,63	4,59	4,64	4,63	4,59	4,59
II/418/1	2,89	2,88	2,89	2,84	2,84	2,88	2,90	2,90	2,94	2,96	3,01	3,02	2,88	2,84	2,90	2,96	2,84	2,90	2,84
I/428/4	1,97	1,96	1,92	1,77	1,73	1,69	1,70	1,69	1,60	1,77	1,83	1,88	1,92	1,69	1,60	1,77	1,69	1,60	1,60
II/465/1	12,55	12,55	12,44	12,44	12,39	12,36	12,43	12,45	12,52	12,55	12,58	12,59	12,44	12,36	12,43	12,55	12,36	12,43	12,36
II/469/1	2,16	2,15	2,17	2,07	2,00	2,03	2,07	1,98	2,18	2,05	2,00	2,07	2,15	2,00	1,98	2,00	2,00	1,98	1,98
I/470/1	6,82	6,76	6,19	4,93	5,56	4,65	5,12	3,88	4,49	6,31	6,91	7,05	6,19	4,65	3,88	6,31	4,65	3,88	3,88
I/470/5	6,94	6,88	6,28	4,88	5,59	4,62	5,10	3,86	4,41	6,39	6,97	7,15	6,28	4,62	3,86	6,39	4,62	3,86	3,86
I/476/2	23,32	23,55	23,79	23,69	23,36	21,68	20,34	19,57	18,53	18,41	18,50	19,01	23,32	21,68	18,53	18,41	21,68	18,41	18,41
I/477/4	2,55	2,75	2,32	1,40	2,20	1,74	1,70	0,71	1,70	2,80	3,25	3,44	2,32	1,40	0,71	2,80	1,40	0,71	0,71
II/478/2	15,50	15,60	15,95	15,35	14,40	12,23	11,75	9,65	9,75	10,45	11,05	11,85	15,50	12,23	9,65	10,45	12,23	9,65	9,65
II/490/1	5,66	5,71	5,77	5,28	4,98	4,21	4,13	4,03	3,95	3,98	3,96	3,98	5,66	4,21	3,95	3,96	4,21	3,95	3,95
II/491/1	2,38	2,38	2,36	2,15	2,09	1,93	1,94	1,71	1,93	2,16	2,30	2,32	2,36	1,93	1,71	2,16	1,93	1,71	1,71
II/492/1	2,13	2,35	2,29	1,91	1,78	1,36	1,79	1,41	1,88	2,30	2,38	2,35	2,13	1,36	1,41	2,30	1,36	1,41	1,36
II/496/1	6,93	6,94	6,93	6,91	6,84	6,52	6,54	6,45	6,45	6,58	6,65	6,70	6,93	6,52	6,45	6,58	6,52	6,45	6,45

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	16,60	16,61	16,62	16,62	16,57	16,55	16,54	16,47	16,45	16,49	16,51	16,53	16,60	16,55	16,45	16,49	16,55	16,45	16,45
II/509/1	20,19	20,21	20,25	20,25	20,24	20,21	20,15	20,14	20,14	20,15	20,16	20,15	20,19	20,21	20,14	20,15	20,19	20,14	20,14
II/510/1	6,35	6,39	6,43	6,46	5,85	5,17	5,19	5,49	5,69	5,82	5,94	6,19	6,35	5,17	5,19	5,82	5,17	5,19	5,17
II/514/1	8,40	8,32	8,02	6,73	6,64	4,75	4,93	5,70	5,89	6,68	7,40	7,69	8,02	4,75	4,93	6,68	4,75	4,93	4,75
II/519/1	8,36	8,34	8,33	7,86	7,85	6,55	7,35	7,45	7,58	7,84	7,99	8,02	8,33	6,55	7,35	7,84	6,55	7,35	6,55
I/537/4	1,28	1,24	1,20	1,18	1,20	1,10	1,05	1,06	1,07	1,07	1,19	1,21	1,20	1,10	1,05	1,07	1,10	1,05	1,05
II/544/1	8,85	8,83	8,78	8,75	8,72	8,73	8,74	8,78	8,86	8,90	8,93	8,95	8,78	8,72	8,74	8,90	8,72	8,74	8,72
II/552/1	29,85	29,85	29,75	29,75	29,85	29,85	29,80	29,80	29,75	29,75	29,74	29,71	29,75	29,75	29,75	29,71	29,75	29,71	29,71
II/553/1	15,43	15,43	15,40	15,31	15,24	15,14	15,17	15,20	15,27	15,44	15,44	15,46	15,40	15,14	15,17	15,44	15,14	15,17	15,14
II/556/1	1,36	1,31	1,13	0,81	0,77	0,66	0,84	0,76	0,87	1,35	1,71	1,76	1,13	0,66	0,76	1,35	0,66	0,76	0,66
II/559/1	1,29	1,39	1,21	0,85	0,78	0,54	0,70	0,32	0,66	1,19	1,27	1,31	1,21	0,54	0,32	1,19	0,54	0,32	0,32
II/561/1	3,25	3,18	3,43	3,31	3,11	2,97	2,72	2,60	2,63	2,77	2,86	3,00	3,18	2,97	2,60	2,77	2,97	2,60	2,60
II/563/1	2,77	2,76	2,66	2,33	1,95	1,21	1,48	1,38	1,69	2,08	2,33	2,46	2,66	1,21	1,38	2,08	1,21	1,38	1,21
II/571/1	2,21	2,14	2,16	2,12	1,94	1,45	1,63	1,81	2,15	2,40	2,37	2,31	2,14	1,45	1,63	2,31	1,45	1,63	1,45
II/572/1	6,53	6,50	6,52	6,27	6,25	5,91	5,91	5,88	5,81	5,97	6,07	6,10	6,50	5,91	5,81	5,97	5,91	5,81	5,81
II/575/1	3,68	3,71	3,65	3,30	3,09	2,62	2,75	2,66	2,79	3,02	3,22	3,30	3,65	2,62	2,66	3,02	2,62	2,66	2,62
II/576/1	3,25	2,89	2,77	2,08	1,99	1,23	1,38	1,31	1,67	2,62	2,49	2,55	2,77	1,23	1,31	2,49	1,23	1,31	1,23
II/578/1	4,21	4,17	4,08	3,86	3,69	3,25	3,20	2,91	3,30	3,75	3,95	3,94	4,08	3,25	2,91	3,75	3,25	2,91	2,91
II/580/1	5,13	5,13	5,09	4,82	4,77	4,35	4,43	4,42	4,40	4,54	4,68	4,79	5,09	4,35	4,40	4,54	4,35	4,40	4,35
II/581/1		4,42	4,27	4,02	3,97	1,63	1,90	1,80	2,70	4,24	4,25	4,28	4,27	1,63	1,80	4,24	1,63	1,80	1,63
II/583/1	3,50	3,38	2,85	2,07	1,95	0,84	1,85	1,65	2,23	2,97	3,31	3,19	2,85	0,84	1,65	2,97	0,84	1,65	0,84
II/586/1	7,19	7,18	7,20	7,11	7,11	7,00	7,00	7,00	7,10	7,25	7,14	7,14	7,18	7,00	7,00	7,14	7,00	7,00	7,00
II/587/1	12,75	12,95	12,97	13,00	13,01	13,01	12,89	12,91	12,92	12,93	12,94	12,86	12,75	13,00	12,89	12,86	12,75	12,86	12,75
II/598/1	1,85	1,90	1,70	1,18	1,10	1,08	0,94	0,80	1,43	1,91	1,85	1,50	1,70	1,08	0,80	1,50	1,08	0,80	0,80

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/599/1	10,14	10,06	9,56	8,28	7,60	5,30	7,25	8,30	8,50	9,05	9,50	9,70	9,56	5,30	7,25	9,05	5,30	7,25	5,30
II/601/1	12,47	12,51	12,61	12,60	12,35	11,90	11,38	10,96	10,22	10,02	9,92	9,80	12,47	11,90	10,22	9,80	11,90	9,80	9,80
II/612/1	7,61	7,61	7,63	7,70	7,64	7,64	7,64	7,51	7,60	7,62	7,70	7,74	7,61	7,64	7,51	7,62	7,61	7,51	7,51
II/613/1	7,19	7,22	7,28	7,31	7,30	7,27	7,20	7,09	6,98	6,97	6,97	6,99	7,19	7,27	6,98	6,97	7,19	6,97	6,97
II/621/1	13,55	13,54	13,55	13,48	13,45	13,46	13,40	13,35	13,38	13,38	13,40	13,42	13,54	13,45	13,35	13,38	13,45	13,35	13,35
II/633/1	7,37	7,40	7,30	7,09	6,85	6,72	6,65	6,33	6,15	6,38	6,51	6,56	7,30	6,72	6,15	6,38	6,72	6,15	6,15
II/636/1	2,74	2,72	2,64	2,44	2,29	2,09	2,16	2,04	2,06	2,22	2,33	2,37	2,64	2,09	2,04	2,22	2,09	2,04	2,04
I/640/4	1,66	1,58	1,45	1,31	1,37	1,44	1,50	1,42	1,38	1,56	1,71	1,70	1,45	1,31	1,38	1,56	1,31	1,38	1,31
II/642/1	1,03	0,93	0,82	0,77	0,83	0,89	0,90	0,82	0,90	1,07	1,17	1,15	0,82	0,77	0,82	1,07	0,77	0,82	0,77
I/649/3	3,28	3,03	2,84	2,53	2,73	2,85	3,00	3,17	3,27	3,46	3,55	3,51	2,84	2,53	3,00	3,46	2,53	3,00	2,53
I/650/2	5,12	5,19	5,50	5,47	5,46	5,52	5,61	5,58	5,60	5,62	5,68	5,58	5,12	5,46	5,58	5,58	5,12	5,58	5,12
I/650/3	5,11	5,10	5,05	5,03	5,03	5,09	5,16	5,15	5,15	5,19	5,24	5,14	5,05	5,03	5,15	5,14	5,03	5,14	5,03
II/662/1	2,52	4,03	2,83	2,61	2,61	1,74	1,72	1,74	1,89	4,10	2,62	2,76	2,52	1,74	1,72	2,62	1,74	1,72	1,72
II/692/1	10,36	10,71	10,74	10,06	9,81	9,73	8,41	7,49	6,46	7,11	7,94	8,78	10,36	9,73	6,46	7,11	9,73	6,46	6,46
I/704/2	1,22	1,28	1,26	1,12	1,14	1,03	1,04	0,85	0,88	1,05	1,05	1,04	1,22	1,03	0,85	1,04	1,03	0,85	0,85
I/704/3	1,16	1,21	1,19	1,05	1,07	0,97	0,98	0,79	0,81	0,98	0,98	0,97	1,16	0,97	0,79	0,97	0,97	0,79	0,79
II/707/1	1,02	0,94	0,98	1,01	1,14	1,23	1,14	1,17	1,25	1,14	1,11	1,13	0,94	1,01	1,14	1,11	0,94	1,11	0,94
II/732/1	2,07	1,72	1,53	1,34	1,16	1,39	1,39	1,73	1,15	2,32	2,02	2,04	1,53	1,16	1,15	2,02	1,16	1,15	1,15
II/736/1	1,32	1,19	1,10	0,94	0,93	0,92	0,97	0,82	0,81	0,95	1,10	1,20	1,10	0,92	0,81	0,95	0,92	0,81	0,81
II/737/1	1,21	0,89	0,88	0,90	0,90	0,93	1,05	0,80	0,85	1,03	1,23	1,25	0,88	0,90	0,80	1,03	0,88	0,80	0,80
II/741/1	3,33	3,18	3,02	2,93	2,88	3,02	3,08	3,06	3,03	3,22	3,38	3,39	3,02	2,88	3,03	3,22	2,88	3,03	2,88
II/743/1	2,36	2,35	2,21	2,10	2,04	2,00	2,00	1,98	1,95	2,03	2,06	2,08	2,21	2,00	1,95	2,03	2,00	1,95	1,95
II/744/1	5,22	5,17	3,72	3,43	2,80	2,57	2,82	2,62	2,92	4,81	4,02	4,28	3,72	2,57	2,62	4,02	2,57	2,62	2,57
II/747/1	5,98	6,05	5,89	5,77	4,99	5,47	5,36	5,34	5,52	6,62	6,58	6,62	5,89	4,99	5,34	6,58	4,99	5,34	4,99
II/749/1	6,10	6,30	6,39	6,29	6,25	6,15	6,05	5,78	5,69	5,69	5,65	5,65	6,10	6,15	5,69	5,65	6,10	5,65	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		3,02	2,93	2,85	2,82	2,80	2,90	2,80	2,80	2,95	2,90	2,95	2,93	2,80	2,80	2,90	2,80	2,80	2,80
II/771/1	9,40	9,40	9,43	9,35	9,35	9,32	9,29	9,18	9,14	9,16	9,17	9,21	9,40	9,32	9,14	9,16	9,32	9,14	9,14
II/776/1	4,37	4,37	4,37	4,39	4,33	4,30	4,30	4,38	4,38	4,45	4,43	4,45	4,37	4,30	4,30	4,43	4,30	4,30	4,30
II/779/1	2,70	2,85	2,84	2,45	2,70	2,60	2,74	2,65	2,65	2,95	2,86	2,93	2,70	2,45	2,65	2,86	2,45	2,65	2,45
II/805/1	11,00	10,70	9,80	9,85	9,25	8,45	8,60	8,45	9,60	12,50	13,50	13,35	9,80	8,45	8,45	12,50	8,45	8,45	8,45
II/806/1	13,50	14,10	14,40	12,90	13,10	9,00	9,00	9,60	11,00	11,50	12,10	12,80	13,50	9,00	9,00	11,50	9,00	9,00	9,00
II/812/1	5,42	5,33	5,19	5,14	5,14	4,66	5,12	5,24	5,46	5,25	4,94	5,00	5,19	4,66	5,12	4,94	4,66	4,94	4,66
II/815/1	7,18	7,35	7,25	7,00	7,05	6,13	6,95	6,55	6,95	7,25	7,47	7,53	7,18	6,13	6,55	7,25	6,13	6,55	6,13
II/821/1	1,55	1,52	1,54	1,53	1,51	1,48	1,53	1,55	1,57	1,63	1,60	1,60	1,52	1,48	1,53	1,60	1,48	1,53	1,48
I/828/3	1,81	1,82	1,78	1,76	1,71	1,67	1,75	1,76	1,74	1,84	1,75	1,80	1,78	1,67	1,74	1,75	1,67	1,74	1,67
II/832/1	1,49	1,42	1,50	1,20	1,20	1,20	1,54	1,10	1,50	1,40	1,40		1,42	1,20	1,10	1,40	1,20	1,10	1,10
II/835/1	3,10	3,10	3,12	3,00	3,00	2,98	3,07	3,04	2,85	3,15	3,12	3,20	3,10	2,98	2,85	3,12	2,98	2,85	2,85
II/836/1	8,05	8,00	8,08	7,95	7,80	7,55	7,52	7,00	6,70	7,00	7,20	7,42	8,00	7,55	6,70	7,00	7,55	6,70	6,70
II/837/1	4,70	4,60	4,50	4,20	4,20	4,10	4,10	3,80	4,10	4,60	4,60	4,60	4,50	4,10	3,80	4,60	4,10	3,80	3,80
II/838/1	4,15	4,10	3,95	3,90	3,95	3,75	3,85	3,80	3,85	4,15	4,30	4,30	3,95	3,75	3,80	4,15	3,75	3,80	3,75
II/839/1	4,10	4,14	3,95	3,85	3,48	2,83	2,89	3,11	3,27	3,58	3,70	3,88	3,95	2,83	2,89	3,58	2,83	2,89	2,83
II/840/1	4,03	4,02	3,80	3,41	3,35	3,11	3,40	3,52	3,62	3,98	4,20	4,19	3,80	3,11	3,40	3,98	3,11	3,40	3,11
II/844/1	6,15	6,20	6,20	6,02	5,52	5,02	5,35	5,65	5,50	6,05	5,89	5,94	6,15	5,02	5,35	5,89	5,02	5,35	5,02
II/845/1	5,75	5,75	5,80	5,60	4,05	4,95	5,20	5,40	5,60	5,80	5,70	5,75	5,75	4,05	5,20	5,70	4,05	5,20	4,05
II/849/1	2,34	2,41	2,29	1,64	1,34	1,14	1,34	0,86	0,89	1,43	1,76	1,80	2,29	1,14	0,86	1,43	1,14	0,86	0,86
II/862/1	11,68	11,67	11,67	11,66	11,65	11,53	11,47	11,46	11,46	11,52	11,53	11,52	11,67	11,53	11,46	11,52	11,53	11,46	11,46
II/876/1	19,91	20,02	20,00	19,66	19,43	19,17	19,10	18,73	18,71	19,16	19,55	19,78	19,91	19,17	18,71	19,16	19,17	18,71	18,71
II/877/1	2,17	1,32	0,93	0,16	1,06	0,49	1,82	0,17	0,58	1,06	0,78	1,22	0,93	0,16	0,17	0,78	0,16	0,17	0,16
II/882/1	3,65	3,61	3,51	3,04	3,05	2,87	2,99	2,85	3,05	3,37	3,43	3,49	3,51	2,87	2,85	3,37	2,87	2,85	2,85
II/885/1	0,70	0,68	0,66	0,44	0,44	0,38	0,38	0,26	0,48	0,53	0,55	0,62	0,66	0,38	0,26	0,53	0,38	0,26	0,26

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/889/1	11,30	11,30	11,10	11,22	11,15	10,00	10,95	10,62	10,80	11,90	11,40	11,75	11,10	10,00	10,62	11,40	10,00	10,62	10,00
II/892/1	32,30	32,38	32,78	32,51	32,04	29,08	28,73	28,74	28,68	28,74	29,13	29,59	32,30	29,08	28,68	28,74	29,08	28,68	28,68
II/894/1	6,17	6,04	6,02	5,84	5,69	5,56	5,54	5,44	5,43	5,90	5,94	5,83	6,02	5,56	5,43	5,83	5,56	5,43	5,43
II/897/1							1,16	0,68	0,91	1,85	2,25	2,38			0,68	1,85		0,68	0,68
II/904/2	2,10	2,15	2,10	1,65	1,58	1,20	1,30	1,00	1,20	1,85	1,95	2,00	2,10	1,20	1,00	1,85	1,20	1,00	1,00
II/906/1	4,85	4,79	4,88	4,77	4,79	4,75	4,80	4,81	4,86	4,88	4,95	4,85	4,79	4,75	4,80	4,85	4,75	4,80	4,75
II/907/1	1,92	2,03	2,16	2,23	2,25	2,33	2,34	2,41	2,52	2,56	2,63	2,70	1,92	2,23	2,34	2,56	1,92	2,34	1,92
II/908/1	7,66	7,64	7,66	7,63	7,61	7,61	7,68	7,64	7,66	7,66	7,63	7,63	7,64	7,61	7,64	7,63	7,61	7,63	7,61
I/910/2	1,48	1,24	1,23	1,13	1,27	1,32	1,43	1,17	0,92	1,36	1,50	1,59	1,23	1,13	0,92	1,36	1,13	0,92	0,92
I/911/1	1,59	1,56	1,51	1,33	1,05	1,24	1,21	0,98	1,05	1,48	1,29	1,41	1,51	1,05	0,98	1,29	1,05	0,98	0,98
I/911/5	1,88	1,82	1,78	1,59	1,42	1,50	1,47	1,25	1,38	1,78	1,28	1,37	1,78	1,42	1,25	1,28	1,42	1,25	1,25
II/916/1	2,04	2,02	2,03	2,00	1,94	1,87	1,82	1,73	1,75	1,83	1,93	1,93	2,02	1,87	1,73	1,83	1,87	1,73	1,73
II/917/1	1,28	1,15	1,20	0,95	0,87	0,79	0,79	0,74	0,82	1,42	1,37	1,33	1,15	0,79	0,74	1,33	0,79	0,74	0,74
II/918/1	4,06	4,04											4,04				4,04		4,04
I/920/4	2,45	2,26	2,20	2,05	2,09	2,06	2,17	2,15	2,12	2,23	2,31	2,41	2,20	2,05	2,12	2,23	2,05	2,12	2,05
II/924/1	7,09	7,14	7,27	7,36	7,40	7,46	7,38	7,32	7,11	6,99	6,89	6,86	7,09	7,36	7,11	6,86	7,09	6,86	6,86
I/925/3	3,04	3,09	3,08	2,98	2,97	2,90	2,79	2,59	2,60	2,82	2,47	2,50	3,04	2,90	2,59	2,47	2,90	2,47	2,47
I/925/4	2,61	2,69	2,67	2,57	2,55	2,48	2,38	2,17	2,19	2,47	2,52	2,47	2,61	2,48	2,17	2,47	2,48	2,17	2,17
II/937/1	39,72	39,93	40,17	40,12	40,06	39,83	39,34	37,72	37,55	37,57	37,69	37,78	39,72	39,83	37,55	37,57	39,72	37,55	37,55
II/941/1	20,28	20,38	20,36	19,83	19,87	19,46	19,40	17,01	17,63	18,82	19,43	19,76	20,28	19,46	17,01	18,82	19,46	17,01	17,01
I/960/2	1,74	1,62	1,56	1,39	1,34	1,15	1,10	0,97	1,15	1,55	1,54	1,49	1,56	1,15	0,97	1,49	1,15	0,97	0,97
I/960/3	1,78	1,66	1,60	1,43	1,38	1,18	1,14	1,01	1,19	1,59	1,58	1,53	1,60	1,18	1,01	1,53	1,18	1,01	1,01
II/967/1	9,16	9,16	9,18	9,15	9,11	9,06	8,86	8,84	8,70	8,72	8,75	8,67	9,16	9,06	8,70	8,67	9,06	8,67	8,67
II/972/2	2,51	2,58	2,57	2,34	2,24	2,03	1,90	1,63	1,61	1,71	1,87	1,95	2,51	2,03	1,61	1,71	2,03	1,61	1,61
II/988/1			11,20	11,16	11,18	11,04	11,02	10,98	10,95	11,00	10,95	10,94	11,20	11,04	10,95	10,94	11,04	10,94	10,94

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/996/2			1,94	1,85	1,81	1,53	1,61	1,69	1,67	1,84	1,78	1,84	1,94	1,53	1,61	1,78	1,53	1,61	1,53
II/998/1			7,93	7,84	7,90	7,87	7,89	7,89	7,90	7,91	7,89	7,90	7,93	7,84	7,89	7,89	7,84	7,89	7,84
II/1041/1	0,97	0,85	0,67	0,53	0,62	0,75	0,82	0,89	0,98	1,02	1,05	1,05	0,67	0,53	0,82	1,02	0,53	0,82	0,53
II/1072/1	3,82	3,86	3,90	3,63	3,71	3,45	3,40	2,53	3,04	3,14	3,23	3,31	3,82	3,45	2,53	3,14	3,45	2,53	2,53
II/1073/1	12,24	12,26	12,34	12,27	12,29	12,27	12,20	12,03	12,16	12,21	12,21	12,12	12,24	12,27	12,03	12,12	12,24	12,03	12,03
II/1074/1	7,70	7,70	7,69	7,66	7,61	7,60	7,60	7,55	7,55	7,60	7,60	7,58	7,69	7,60	7,55	7,58	7,60	7,55	7,55
II/1075/1	8,12	8,15	8,00	8,00	8,05	7,95	7,88	7,85	7,77	7,84	7,83	7,90	8,00	7,95	7,77	7,83	7,95	7,77	7,77
II/1076/1	8,63	8,64	8,61	8,44	8,28	8,12	8,00	7,84	7,83	7,90	7,99	8,09	8,61	8,12	7,83	7,90	8,12	7,83	7,83
II/1086/1	4,49	4,46	4,33	4,12	4,06	3,84	3,82	3,71	3,80	3,98	4,06	4,15	4,33	3,84	3,71	3,98	3,84	3,71	3,71
II/1087/1	0,15	0,28	0,24	-0,01	0,01	-0,11	0,08	-0,06	0,17	0,69	0,62	0,66	0,15	-0,11	-0,06	0,62	-0,11	-0,06	-0,11
II/1089/1	4,62	4,72	4,74	4,68	4,69	4,35	4,34	4,20	4,25	4,32	4,58	4,59	4,62	4,35	4,20	4,32	4,35	4,20	4,20
I/1090/1	1,53	1,44	1,33	1,21	1,37	1,35	1,35	1,44	1,32	1,46	1,52	1,47	1,33	1,21	1,32	1,46	1,21	1,32	1,21
II/1098/1	32,70	32,48	32,42	32,34	32,20	32,14	32,18	32,20	32,40	32,78	32,88	32,74	32,42	32,14	32,18	32,74	32,14	32,18	32,14
II/1100/1	0,96	0,98	0,82	0,91	0,99	1,05	0,96	0,92	1,00	1,14	1,09	1,12	0,82	0,91	0,92	1,09	0,82	0,92	0,82
II/1101/1	0,39	0,28	0,26	0,23	0,24	0,28	0,30	0,18	0,32	0,43	0,56	0,50	0,26	0,23	0,18	0,43	0,23	0,18	0,18
II/1103/1	5,41	5,41	5,41	5,38	5,30	5,23	5,24	5,22	5,25	5,34	5,38	5,44	5,41	5,23	5,22	5,34	5,23	5,22	5,22
II/1105/1	1,25	0,93	0,86	0,69	0,87	0,82	0,92	0,47	0,92	1,38	1,46	1,37	0,86	0,69	0,47	1,37	0,69	0,47	0,47
II/1106/1	28,48	28,56	28,55	28,55	28,60	28,38	28,34	28,34	28,30	28,34	28,34	28,34	28,48	28,38	28,30	28,34	28,38	28,30	28,30
II/1107/1	22,66	22,64	22,21	22,22	22,23	22,24	22,35	22,37	22,37	22,37	22,41	22,48	22,21	22,22	22,35	22,37	22,21	22,35	22,21
II/1108/1	1,66	1,46	1,46	1,27	1,43	1,52	1,62	1,58	1,62	1,84	1,84	1,77	1,46	1,27	1,58	1,77	1,27	1,58	1,27
II/1110/1	0,94	0,81	0,76	0,55	0,91	0,94	1,15	0,85	0,91	1,30	1,47	1,54	0,76	0,55	0,85	1,30	0,55	0,85	0,55
II/1133/1	1,36	1,03	0,91	0,80	0,93	1,01	1,14	0,83	0,85	1,25	1,36	1,32	0,91	0,80	0,83	1,25	0,80	0,83	0,80
II/1135/1	2,10	1,72	1,32	1,09	1,56	1,45	1,69	0,99	1,00	1,76	1,98	1,96	1,32	1,09	0,99	1,76	1,09	0,99	0,99
II/1138/1	5,35	5,10	4,86	4,75	4,88	4,95	5,07	3,97	4,11	4,69	5,00	5,10	4,86	4,75	3,97	4,69	4,75	3,97	3,97
II/1139/1	4,18	3,85	3,42	3,20	3,48	3,56	3,72	2,45	3,08	3,71	3,95	3,92	3,42	3,20	2,45	3,71	3,20	2,45	2,45

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/1143/1	1,78	1,65	1,58	1,45	1,54	1,50	1,60	1,38	1,28	1,55	1,76	1,75	1,58	1,45	1,28	1,55	1,45	1,28	1,28
II/1155/3	1,99	1,52	1,21	0,95	1,07	1,24	1,41	0,99	0,92	1,42	1,62	1,76	1,21	0,95	0,92	1,42	0,95	0,92	0,92
II/1160/1	10,51	10,52	10,40	10,33	10,24	10,16	10,16	10,04	10,10	10,39	10,39	10,53	10,40	10,16	10,04	10,39	10,16	10,04	10,04
II/1164/1	4,12	3,97	3,52	3,25	3,33	3,40	3,44	2,66	2,70	3,14	3,43	3,68	3,52	3,25	2,66	3,14	3,25	2,66	2,66
II/1165/1	1,00	0,54	0,23	0,08	0,29	0,28	0,34	0,01	0,30	0,38	0,95	0,92	0,23	0,08	0,01	0,38	0,08	0,01	0,01
II/1168/1	7,21	7,51	6,74	5,26	3,00	2,64	2,51	1,93	4,21	7,07	4,77	6,27	6,74	2,64	1,93	4,77	2,64	1,93	1,93
II/1179/1	4,11	3,88	3,54	3,47	3,36	3,39	3,59	3,32	3,31	3,50	3,61	3,72	3,54	3,36	3,31	3,50	3,36	3,31	3,31
II/1180/3	8,81	8,90	8,98	9,04	9,09	9,13	9,19	9,05	8,94	8,88	8,83	8,85	8,81	9,04	8,94	8,83	8,81	8,83	8,81
II/1208/1	1,98	2,06	2,00	1,93	1,78	1,63	1,77	1,56	1,80	1,94	1,86	1,95	1,98	1,63	1,56	1,86	1,63	1,56	1,56
II/1209/1	10,91	10,94	10,97	11,10	10,80	10,29	10,26	10,03	10,04	10,40	10,52	10,55	10,91	10,29	10,03	10,40	10,29	10,03	10,03
II/1211/1	13,43	13,45	13,48	13,50	13,43	13,44	13,49	13,40	13,40	13,40	13,33	13,30	13,43	13,43	13,40	13,30	13,43	13,30	13,30
II/1212/1	1,55	1,63	1,50	1,41	1,18	1,19	1,14	1,05	1,24	1,41	1,37	1,40	1,50	1,18	1,05	1,37	1,18	1,05	1,05
II/1214/1	11,42	11,43	11,47	11,43	11,47	11,37	11,36	11,18	11,17	11,36	11,42	11,40	11,42	11,37	11,17	11,36	11,37	11,17	11,17
II/1241/1			3,49	3,23	3,20	3,07	3,09	3,09	3,26	3,42	3,45	3,46	3,49	3,07	3,09	3,42	3,07	3,09	3,07
II/1245/1	3,02	3,02	2,99	2,94	2,94	2,64	2,70	2,74	2,78	2,88	2,73	2,74	2,99	2,64	2,70	2,73	2,64	2,70	2,64
II/1248/1	14,17	14,18	14,15	14,14	14,15	14,07	14,05	14,05	14,08	14,19	14,08	14,06	14,15	14,07	14,05	14,06	14,07	14,05	14,05
II/1249/1	5,44	5,43	5,42	5,26	5,30	4,92	4,95	5,06	5,04	5,21	5,14	5,20	5,42	4,92	4,95	5,14	4,92	4,95	4,92
II/1255/1	15,10	15,20	15,15	15,20	15,25	15,15	15,05	14,85	14,80	14,95	14,95	14,77	15,10	15,15	14,80	14,77	15,10	14,77	14,77
II/1256/1	3,36	3,36	3,35	3,15	3,18	3,08	3,13	3,10	3,17	3,28	3,28	3,30	3,35	3,08	3,10	3,28	3,08	3,10	3,08
II/1260/1	3,12	3,12	3,01	2,82	2,69	2,39	2,35	2,25	2,32	2,62	2,60	2,62	3,01	2,39	2,25	2,60	2,39	2,25	2,25
II/1270/1	5,63	5,57	5,62	5,54	5,47	5,41	5,41	5,45	5,46	5,54	5,57	5,56	5,57	5,41	5,41	5,54	5,41	5,41	5,41
II/1271/1	4,23	4,10	3,95	3,81	3,70	3,57	3,57	3,55	3,72	3,94	3,93	3,85	3,95	3,57	3,55	3,85	3,57	3,55	3,55
II/1273/1	1,70	1,67	1,57	1,45	1,38	1,40	1,51	1,51	1,57	1,67	1,62	1,60	1,57	1,38	1,51	1,60	1,38	1,51	1,38
II/1274/1	4,33	4,33	4,38	4,37	4,18	4,18	4,17	4,18	4,19	4,22	4,24	4,26	4,33	4,18	4,17	4,22	4,18	4,17	4,17
II/1274/2	4,47	4,49	4,52	4,53	4,43	4,36	4,33	4,19	4,20	4,25	4,35	4,39	4,47	4,36	4,19	4,25	4,36	4,19	4,19

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/1276/1	4,95	4,97	4,98	4,89	4,88	4,83	4,83	4,82	4,82	4,84	4,91	4,93	4,95	4,83	4,82	4,84	4,83	4,82	4,82
II/1279/1	1,78	1,53	1,45	1,20	1,10	0,90	1,10	1,00	1,25	1,45	1,45	1,45	1,45	0,90	1,00	1,45	0,90	1,00	0,90
II/1320/1	4,78	4,75	4,73	4,50	4,60	4,73	4,80	4,63	4,66	4,88	4,94	4,93	4,73	4,50	4,63	4,88	4,50	4,63	4,50
II/1321/1	3,64	3,64	3,66	3,68	3,56	3,45	3,42	3,42	3,47	3,55	3,58	3,65	3,64	3,45	3,42	3,55	3,45	3,42	3,42
II/1322/1	0,90	0,75	0,72	0,56	0,66	0,76	0,86	0,80	0,96	1,08	1,18	1,15	0,72	0,56	0,80	1,08	0,56	0,80	0,56
II/1323/1	4,83	4,93											4,83				4,83		4,83
II/1324/1	3,39	3,39	3,38	3,31	3,27	3,23	3,22	3,22	3,19	3,20	3,21		3,38	3,23	3,19	3,20	3,23	3,19	3,19
II/1325/1	1,48	1,37	1,36	1,29	1,34	1,36	1,46	1,33	1,26	1,47	1,64	1,64	1,36	1,29	1,26	1,47	1,29	1,26	1,26
II/1341/1	10,92	11,07	11,11	11,10	11,06	11,00	11,04	11,12	11,07	11,12	11,11	11,14	10,92	11,00	11,04	11,11	10,92	11,04	10,92
II/1342/1	3,94	3,75	3,68	3,47	3,44	3,41	3,42	3,32	3,47	3,73	3,93	4,09	3,68	3,41	3,32	3,73	3,41	3,32	3,32
II/1344/1	5,98	6,00	6,02	5,93	5,92	5,92	5,92	5,95	6,00	6,04	6,08	6,16	5,98	5,92	5,92	6,04	5,92	5,92	5,92
II/1345/1	3,40	3,39	3,31	3,19	3,15	3,02	2,96	2,59	2,82	3,20	3,29	3,34	3,31	3,02	2,59	3,20	3,02	2,59	2,59
II/1346/1	39,14	39,14	39,20	39,20	39,19	39,10	39,06	38,95	38,61	38,59	38,62	38,68	39,14	39,10	38,61	38,59	39,10	38,59	38,59
II/1348/1	2,58	2,60	2,59	2,52	2,48	2,35	2,29	2,12	1,98	2,30	2,38	2,40	2,58	2,35	1,98	2,30	2,35	1,98	1,98
II/1351/1	2,38	2,45	2,39	2,16	2,14	1,98	1,91	1,30	1,70	2,16	2,16	2,27	2,38	1,98	1,30	2,16	1,98	1,30	1,30
II/1352/1	14,80	14,81	14,83	14,75	14,74	14,67	14,59	14,21	14,08	14,15	14,13	14,17	14,80	14,67	14,08	14,13	14,67	14,08	14,08
II/1353/1	7,27	7,25	6,75	4,76	4,84	3,80	4,48	3,33	4,48	5,64	6,33	6,86	6,75	3,80	3,33	5,64	3,80	3,33	3,33
II/1370/1	20,35	20,38	20,35	20,09	20,10	19,79	19,95	19,52	19,71	20,16	20,18	20,20	20,35	19,79	19,52	20,16	19,79	19,52	19,52
II/1371/1	3,44	3,38	3,40	3,08	3,00	2,70	2,74	2,64	2,60	3,14	3,44	3,51	3,38	2,70	2,60	3,14	2,70	2,60	2,60
II/1372/1	5,18	5,23	5,24	5,08	5,10	5,00	5,17	4,90	4,94	5,20	5,23	5,26	5,18	5,00	4,90	5,20	5,00	4,90	4,90
II/1373/1	2,43	2,47	2,42	2,20	2,29	2,09	2,23	1,81	2,10	2,49	2,48	2,51	2,42	2,09	1,81	2,48	2,09	1,81	1,81
II/1374/1	2,22	2,20	2,15	1,94	1,87	1,70	1,77	1,40	1,37	1,97	2,10	2,17	2,15	1,70	1,37	1,97	1,70	1,37	1,37
II/1375/1	5,49	5,49	5,54	5,35	5,29	5,14	5,09	4,80	4,75	5,05	5,21	5,34	5,49	5,14	4,75	5,05	5,14	4,75	4,75
II/1376/1	8,51	8,52	8,54	8,15	8,04	7,63	7,43	7,05	6,98	7,54	8,22	8,43	8,51	7,63	6,98	7,54	7,63	6,98	6,98
II/1379/1	5,60	5,64	5,72	5,53	5,39	5,22	5,10	4,65	4,93	5,29	5,43	5,50	5,60	5,22	4,65	5,29	5,22	4,65	4,65

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/1382/1	1,65	1,62	1,72	1,55	1,53	1,35	1,44	1,39	1,45	1,85	1,80	1,50	1,62	1,35	1,39	1,50	1,35	1,39	1,35
II/1383/1	10,93	10,92	10,80	9,82	9,79	9,42	9,68	8,96	9,35	10,17	10,54	10,75	10,80	9,42	8,96	10,17	9,42	8,96	8,96
II/1385/1	22,19	22,15	22,16	22,22	22,15	22,15	22,20	22,20	22,15	22,15	22,19	22,13	22,15	22,15	22,15	22,13	22,15	22,13	22,13
II/1386/1	2,03	2,05	1,92	1,80	1,83	1,65	1,50	1,50	1,55	1,94	1,91	1,97	1,92	1,65	1,50	1,91	1,65	1,50	1,50
II/1388/1	3,42	3,42	3,43	3,21	3,08	2,80	2,81	2,87	2,89	3,04	3,18	3,28	3,42	2,80	2,81	3,04	2,80	2,81	2,80
II/1390/1	2,69	2,85	2,65	2,00	2,15	1,90	2,30	1,70	1,95	2,90	2,90	2,90	2,65	1,90	1,70	2,90	1,90	1,70	1,70
II/1391/1	2,57	2,53	2,47	2,24	2,25	2,09	2,05	1,55	1,54	1,90	2,05	2,11	2,47	2,09	1,54	1,90	2,09	1,54	1,54
II/1392/1	2,59	2,51	2,44	2,05	1,97	1,60	1,67	1,16	1,32	1,97	2,28	2,46	2,44	1,60	1,16	1,97	1,60	1,16	1,16
II/1393/1	31,83	31,81	31,80	31,88	31,77	31,87	31,87	31,89	31,98	32,03	31,97	32,00	31,80	31,77	31,87	31,97	31,77	31,87	31,77
II/1395/1	2,54	2,56	2,48	2,03	1,89	1,09	1,42	1,54	1,71	2,04	2,36	2,40	2,48	1,09	1,42	2,04	1,09	1,42	1,09
II/1396/1	9,77	9,69	10,48	8,91	6,94	5,76	5,84	5,66	5,72	7,49	9,23	10,74	9,69	5,76	5,66	7,49	5,76	5,66	5,66
II/1397/1	6,75	6,76	6,86	6,57	6,30	6,10	6,07	6,01	6,01	6,10	6,45	6,57	6,75	6,10	6,01	6,10	6,10	6,01	6,01
II/1398/1	9,64	9,65	9,70	9,44	9,34	9,05	9,07	8,86	8,88	9,09	9,22	9,22	9,64	9,05	8,86	9,09	9,05	8,86	8,86
II/1399/1	2,19	2,12	1,94	1,52	1,46	1,21	1,25	1,05	1,33	1,90	2,15	2,30	1,94	1,21	1,05	1,90	1,21	1,05	1,05
II/1400/1	1,75	1,69	1,65	1,49	1,45	1,41	1,32	1,33	1,45	1,83	1,84	1,79	1,65	1,41	1,32	1,79	1,41	1,32	1,32
II/1401/1	1,60	1,85	1,83	1,72	1,85	1,70	1,85	1,63	1,33	1,92	1,75	1,90	1,60	1,70	1,33	1,75	1,60	1,33	1,33
II/1404/1	19,68	19,58	19,60	19,88	19,90	19,95	20,07	20,08	20,00	19,93	19,93	19,94	19,58	19,88	20,00	19,93	19,58	19,93	19,58
II/1406/1	3,14	3,18	3,16	2,87	2,55	1,72	1,74	1,38	1,58	2,26	2,48	2,71	3,14	1,72	1,38	2,26	1,72	1,38	1,38
II/1407/1	2,23	2,05	1,98	1,32	1,36	1,27	1,49	1,25	1,46	2,05	2,28	2,27	1,98	1,27	1,25	2,05	1,27	1,25	1,25
II/1408/1	3,79	3,86	3,75	2,90	2,33	1,91	1,92	1,70	1,75	3,00	3,50	3,65	3,75	1,91	1,70	3,00	1,91	1,70	1,70
II/1424/1	2,27	2,22	2,08	1,76	1,57	1,10	1,48	0,95	1,00	1,59	1,34	1,67	2,08	1,10	0,95	1,34	1,10	0,95	0,95
II/1425/1	2,40	2,32	2,19	1,88	1,72	1,25	1,34	0,74	1,05	1,63	1,88	2,00	2,19	1,25	0,74	1,63	1,25	0,74	0,74
II/1435/1	8,93	8,93	8,94	8,91	8,90	8,78	8,70	8,69	8,72	8,77	8,75	8,76	8,93	8,78	8,69	8,75	8,78	8,69	8,69
II/1436/1	5,50	5,45	5,45	5,39	5,43	5,34	5,34	5,40	5,45	5,46	5,42	5,42	5,45	5,34	5,34	5,42	5,34	5,34	5,34
II/1437/1	3,28	3,28	3,17	3,18	3,22	3,12	3,21	3,34	3,32	3,38	3,40	3,39	3,17	3,12	3,21	3,38	3,12	3,21	3,12

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/1438/1	6,44	6,48	6,52	6,48	6,46	6,31	6,24	6,25	6,30	6,38	6,44	6,49	6,44	6,31	6,24	6,38	6,31	6,24	6,24
II/1439/1	2,68	2,74	2,80	2,73	2,79	2,61	2,70	2,58	2,42	2,49	2,46	2,51	2,68	2,61	2,42	2,46	2,61	2,42	2,42
II/1440/1	8,26	8,28	8,21	8,08	8,02	7,80	7,72	7,71	7,70	7,58	7,95	7,97	8,21	7,80	7,70	7,58	7,80	7,58	7,58
II/1441/1	2,55	2,52	2,40	2,20	2,20	1,75	1,80	2,03	2,10	2,40	2,35	2,35	2,40	1,75	1,80	2,35	1,75	1,80	1,75
II/1442/1	3,49	3,57	3,53	3,49	3,50	3,23	3,14	3,16	3,20	3,33	3,23	3,21	3,49	3,23	3,14	3,21	3,23	3,14	3,14
II/1443/1	2,35	2,37	2,38	2,38	2,38	2,30	2,28	2,28	2,31	2,33	2,35	2,34	2,35	2,30	2,28	2,33	2,30	2,28	2,28
II/1444/1	8,65	8,64	8,64	8,22	8,20	8,25	8,41	8,38	8,36	8,35	8,36	8,36	8,64	8,20	8,36	8,35	8,20	8,35	8,20
II/1445/1	13,22	13,20	13,17	13,13	13,09	12,95	12,85	12,84	12,84	12,89	12,90	12,88	13,17	12,95	12,84	12,88	12,95	12,84	12,84
II/1446/1	3,70	3,70	3,60	3,40	3,25	3,00	3,00	3,00	3,15	3,35	3,35	3,35	3,60	3,00	3,00	3,35	3,00	3,00	3,00
II/1447/1	2,87	2,49	2,05	2,00	1,96	0,70	1,10	2,16	2,51	3,01	2,36	2,28	2,05	0,70	1,10	2,28	0,70	1,10	0,70
II/1448/1	3,02	3,01	3,01	2,86	2,80	2,66	2,55	2,45	2,32	2,38	2,40	2,43	3,01	2,66	2,32	2,38	2,66	2,32	2,32
II/1449/1	3,08	3,08	3,10	2,95	3,00	2,60	2,63						3,08	2,60	2,63		2,60	2,63	2,60
II/1450/1	10,66	10,66	10,63	10,58	10,57	10,48	10,47	10,51	10,54	10,63	10,68	10,66	10,63	10,48	10,47	10,63	10,48	10,47	10,47
II/1451/1	3,85	3,68	3,40	3,31	3,35	2,90	2,98	3,38	3,53	3,71	3,70	3,69	3,40	2,90	2,98	3,69	2,90	2,98	2,90
II/1452/1	15,30	15,31	15,23	15,20	15,20	15,14	15,14	15,15	15,13	15,20	15,20	15,17	15,23	15,14	15,13	15,17	15,14	15,13	15,13
II/1454/1	15,03	15,05	15,05	15,05	15,07	15,00	15,00	14,95	15,05	15,05	15,15	15,00	15,03	15,00	14,95	15,00	15,00	14,95	14,95
II/1455/1	0,66	0,62	0,55	0,53	0,58	0,36	0,44	0,63	0,60	0,71	0,51	0,54	0,55	0,36	0,44	0,51	0,36	0,44	0,36
II/1457/1	25,31	24,96	24,88	24,76	24,56	24,66	25,18	24,98	25,05	25,06	24,78	24,92	24,88	24,56	24,98	24,78	24,56	24,78	24,56
II/1486/1	9,64	9,64	9,64	9,60	9,57	9,44	9,36	9,33	9,35	9,43	9,52	9,51	9,64	9,44	9,33	9,43	9,44	9,33	9,33
II/1501/1	20,59	20,61	20,54	20,55	20,53	20,61	20,55	20,56	20,54	20,53	20,44	20,56	20,54	20,53	20,54	20,44	20,53	20,44	20,44
II/1502/1	11,67	11,68	11,71	11,72	11,76	11,77	11,67	11,63	11,56	11,53	11,52	11,54	11,67	11,72	11,56	11,52	11,67	11,52	11,52
II/1503/1	6,82	6,82	6,83	6,80	6,78	6,72	6,78	6,75	6,85	6,94	6,89	6,90	6,82	6,72	6,75	6,89	6,72	6,75	6,72
II/1504/1	5,12	5,24	5,16	4,32	4,44	3,46	4,12	3,61	4,11	4,95	5,12	5,21	5,12	3,46	3,61	4,95	3,46	3,61	3,46
II/1512/1	6,78	6,77	6,80	6,74	6,69	6,05	6,16	6,34	6,33	6,40	6,46	6,56	6,77	6,05	6,16	6,40	6,05	6,16	6,05
II/1524/1	1,40	1,51	1,50	1,16	1,26	1,08	1,30	1,21	1,32	1,75	1,86	1,93	1,40	1,08	1,21	1,75	1,08	1,21	1,08

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/1560/1	11,38	11,48	11,56	11,36	11,15	9,80	9,63	9,58	9,47	9,57	9,83	10,03	11,38	9,80	9,47	9,57	9,80	9,47	9,47
II/1566/1	2,85	2,82	2,80	2,82	2,85	2,83	2,81	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,82	2,79	2,80	2,80	2,79	2,79
II/1567/1	4,62	4,63	4,69	4,74	4,79	4,87	4,78	4,83	4,92	4,92	4,76	4,78	4,62	4,74	4,78	4,76	4,62	4,76	4,62
II/1568/1	2,30	2,25	2,40	2,40	2,48	2,55	2,56	2,60	2,59	2,50	2,58	2,64	2,25	2,40	2,56	2,50	2,25	2,50	2,25
II/1568/2	2,55	2,60	2,60	2,57	2,80	2,78	2,70	2,70	2,65	2,60	2,66	2,75	2,55	2,57	2,65	2,60	2,55	2,60	2,55
II/1569/3	1,43	1,47	1,43	1,43	1,43	1,46	1,43	1,52					1,43	1,43	1,43		1,43	1,43	1,43
II/1572/1	2,33	2,33	2,42	2,42	2,57	2,63	2,54	2,57	2,44	2,37	2,27	2,30	2,33	2,42	2,44	2,27	2,33	2,27	2,27
II/1573/1	1,03	1,02	1,01	1,01									1,01	1,01			1,01		1,01
II/1574/1	9,00	8,73	8,53	8,48	8,50	8,63	8,68	8,67	8,75	8,79	8,83	9,00	8,53	8,48	8,67	8,79	8,48	8,67	8,48
II/1575/1	14,22	14,25	14,26	14,28	14,25	14,22	14,22	14,22	14,25	14,28	14,32	14,36	14,22	14,22	14,22	14,28	14,22	14,22	14,22
II/1578/1	8,50	8,50	8,43	8,40	8,34	8,26	8,27	8,30	8,27	8,31	8,35	8,42	8,43	8,26	8,27	8,31	8,26	8,27	8,26
II/1579/1	7,60	7,64	7,65	7,68	7,68	7,50	7,46	7,45	7,30	7,33	7,40	7,38	7,60	7,50	7,30	7,33	7,50	7,30	7,30
II/1580/1	5,32	5,40	5,51	5,30	5,09	4,58	4,42	4,44	4,35	4,52	4,77	4,98	5,32	4,58	4,35	4,52	4,58	4,35	4,35
II/1582/1	3,65	3,74	3,16	2,05	2,30	1,15	1,95	1,30	2,15	3,15	3,50	3,50	3,16	1,15	1,30	3,15	1,15	1,30	1,15
II/1583/1	13,00	13,02	12,97	12,96	12,97	12,97	13,00	13,02	13,02	13,05	13,03	13,04	12,97	12,96	13,00	13,03	12,96	13,00	12,96
II/1612/1	10,48	10,59	10,72	10,67	10,51	10,14	9,78	9,08	8,29	8,42	8,76	9,17	10,48	10,14	8,29	8,42	10,14	8,29	8,29
II/1613/1	6,92	6,95	7,00	7,03	7,00	6,97	6,80	6,53	6,27	6,24	6,28	6,38	6,92	6,97	6,27	6,24	6,92	6,24	6,24
II/1630/1	5,02	5,13	5,10	4,98	4,99	4,84	4,77	4,57	4,73	5,12	5,11	5,10	5,02	4,84	4,57	5,10	4,84	4,57	4,57
II/1631/1	3,93	3,94	3,77	3,43	3,23	3,00	2,02	2,55	2,94	3,45	3,64	3,71	3,77	3,00	2,02	3,45	3,00	2,02	2,02
II/1632/1	0,84	0,90	0,82	0,64	0,71	0,49	0,54	0,42	0,83	1,09	0,97	0,96	0,82	0,49	0,42	0,96	0,49	0,42	0,42
II/1633/1	1,13	1,36	1,31	1,18	1,13	1,06	1,13	1,07	1,40	1,59	1,33	1,42	1,13	1,06	1,07	1,33	1,06	1,07	1,06
II/1634/1	25,15	25,15	25,11	25,11	25,12	25,14	25,13	25,11	25,08	25,08	25,10	25,11	25,11	25,11	25,08	25,08	25,11	25,08	25,08
II/1651/1	0,55	0,57	0,53	0,44	0,43	0,45	0,45	0,47	0,42	0,72	0,66	0,72	0,53	0,43	0,42	0,66	0,43	0,42	0,42
II/1657/1	5,90	5,90	6,00	5,95	5,90	5,30	5,10	4,10	4,10	4,50	4,80	5,10	5,90	5,30	4,10	4,50	5,30	4,10	4,10
II/1664/1	6,89	6,91	6,83	6,81	6,63	6,20	6,61	6,55	6,67	6,84	6,89	7,03	6,83	6,20	6,55	6,84	6,20	6,55	6,20

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/1665/1	6,40	6,42	6,43	6,20	5,99	5,63	5,85	5,55	5,50	5,77	5,91	6,00	6,40	5,63	5,50	5,77	5,63	5,50	5,50
II/1669/1	4,35	4,27	4,05	3,55	3,13	2,90	2,75	2,51	2,70	3,55	3,75	3,90	4,05	2,90	2,51	3,55	2,90	2,51	2,51
II/1673/1	2,50	2,50	2,50	2,40	2,10	1,80	2,60	2,53	2,55	2,63	2,72	2,70	2,50	1,80	2,53	2,63	1,80	2,53	1,80
II/1677/1							2,35	2,45	2,44	2,58	2,68	2,69			2,35	2,58		2,35	2,35
II/1678/1							3,56	3,74	3,68	4,06	4,36	4,52			3,56	4,06		3,56	3,56
II/1710/1	6,80	6,87	6,83	6,62	6,60	6,33	6,30	6,20	6,08	6,09	6,21	6,33	6,80	6,33	6,08	6,09	6,33	6,08	6,08
II/1711/1	1,62	1,65	1,60	1,55	1,53	1,30	1,20	1,60	1,55	1,80	1,70	1,85	1,60	1,30	1,20	1,70	1,30	1,20	1,20
II/1713/1	14,64	14,63	14,59	14,50	14,40	14,24	14,20	14,10	13,91	13,95	14,11	14,20	14,59	14,24	13,91	13,95	14,24	13,91	13,91
II/1714/1	19,01	19,03	19,02	18,99	18,94	18,87	18,82	18,67	18,63	18,59	18,64	18,68	19,01	18,87	18,63	18,59	18,87	18,59	18,59
II/1719/1	10,40	10,53	10,44	9,70	9,78	9,38	8,83	7,72	7,89	8,82	9,28	9,87	10,40	9,38	7,72	8,82	9,38	7,72	7,72
II/1720/1	4,31	4,35	4,48	4,52	4,56	4,61	4,41	4,01	3,45	3,52	3,58	3,62	4,31	4,52	3,45	3,52	4,31	3,45	3,45
II/1722/1	2,45	2,47	2,42	2,23	2,16	1,88	1,87	1,81	2,00	2,28	2,23	2,29	2,42	1,88	1,81	2,23	1,88	1,81	1,81
II/1723/1	1,32	1,22	1,16	0,77	0,69	0,41	0,43	0,42	0,85	1,29	1,20	1,32	1,16	0,41	0,42	1,20	0,41	0,42	0,41
II/1724/1	1,23	1,19	1,17	0,99	1,07	0,85	1,09	1,22	1,28	1,69	1,29	1,33	1,17	0,85	1,09	1,29	0,85	1,09	0,85
II/1726/1	1,48	1,50	1,39	1,19	1,07	0,87	1,10	1,26	1,37	1,69	1,62	1,66	1,39	0,87	1,10	1,62	0,87	1,10	0,87
II/1733/1	5,70	5,65	5,67	5,45	5,46	5,29	5,33	4,36	4,89	5,49	5,62	5,67	5,65	5,29	4,36	5,49	5,29	4,36	4,36
II/1738/1	11,22	11,25	11,25	11,23	11,18	11,18	11,19	11,19	11,21	11,23	11,28	11,30	11,22	11,18	11,19	11,23	11,18	11,19	11,18
II/1739/1	1,70	1,52	1,48	1,37	1,44	1,46	1,57	1,39	1,42	1,62	1,67	1,68	1,48	1,37	1,39	1,62	1,37	1,39	1,37
II/1740/1										1,02	0,93	0,96				0,93		0,93	0,93
II/1741/1										0,50	0,54	0,83				0,50		0,50	0,50
II/1742/1										1,63	1,60	1,59				1,59		1,59	1,59
II/1745/1										1,75	1,86	1,84				1,75		1,75	1,75
II/1746/1	2,53	2,45	2,40	2,36	2,40	2,37	2,39	2,40	2,45	2,54	2,43	2,39	2,40	2,36	2,39	2,39	2,36	2,39	2,36
II/1749/1	4,75	4,81	4,82	4,84	4,92	4,96	4,94	4,97	4,90	4,90	4,83	4,89	4,75	4,84	4,90	4,83	4,75	4,83	4,75
II/1752/1	8,66	8,63	8,58	8,75	8,75	8,90	8,81	8,83	8,58	8,71	8,57	8,78	8,58	8,75	8,58	8,57	8,58	8,57	8,57

T a b e l a 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1757/1	3,84	3,98	3,99	3,94	3,83	3,77	3,71	3,68	3,63	3,67	3,79	3,85	3,84	3,77	3,63	3,67	3,77	3,63	3,63
II/1759/1	1,65	1,52	1,37	1,18	1,22	1,28	1,44	1,56	1,71	1,76	1,90	1,96	1,37	1,18	1,44	1,76	1,18	1,44	1,18
II/1760/1	6,22	6,30	6,09	6,11	6,08	6,03	5,99	6,27	6,48	6,45	6,52	6,51	6,09	6,03	5,99	6,45	6,03	5,99	5,99
II/1762/1	8,23	7,58	6,36	6,62	7,07	5,92	6,18	5,84	5,96	7,16	7,54	7,44	6,36	5,92	5,84	7,16	5,92	5,84	5,84
II/1763/2	1,44	1,20	1,15	0,97	0,98	0,87	0,98	1,02	1,04	1,09	0,99	1,25	1,15	0,87	0,98	0,99	0,87	0,98	0,87
II/1764/1	1,59	1,17	1,01	0,67	0,88	1,04	1,27	0,86	1,29	1,61	1,70	1,82	1,01	0,67	0,86	1,61	0,67	0,86	0,67
II/1765/2			1,56	1,44	1,36	1,06	1,11	1,03	1,05	1,20	1,10	1,23	1,56	1,06	1,03	1,10	1,06	1,03	1,03
II/1772/1										5,10	4,34	4,98				4,34		4,34	4,34
II/1773/1										9,02	8,32	7,65				7,65		7,65	7,65
II/1774/1										10,91	11,50	11,75				10,91		10,91	10,91

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

Tabela 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	0,90	0,80	0,74	0,52	0,48	0,40	0,27	0,12	0,38	0,61	0,75	0,70	0,90	0,52	0,38	0,75	0,90	0,75	0,90
II/3/1	4,17	4,23	4,21	3,88	3,78	3,78	3,43	3,41	3,77	4,07	4,13	4,12	4,23	3,88	3,77	4,13	4,23	4,13	4,23
II/6/1	3,25	3,20	3,15	3,00	3,05	2,95	2,90	2,80	3,05	3,10	3,10	3,00	3,25	3,05	3,05	3,10	3,25	3,10	3,25
II/7/1	5,14	5,12	5,08	4,97	4,82	4,78	4,68	4,67	4,79	4,88	4,92	4,93	5,14	4,97	4,79	4,93	5,14	4,93	5,14
II/10/1	14,14	14,06	14,08	13,90	13,91	13,85	13,76	13,71	13,86	13,94	13,90	13,96	14,14	13,91	13,86	13,96	14,14	13,96	14,14
II/16/1	6,17	6,19	6,22	6,20	6,20	6,20	6,11	6,01	5,89	5,89	5,88	5,87	6,22	6,20	6,11	5,89	6,22	6,11	6,22
II/17/1	24,13	24,11	24,15	24,09	24,15	24,12	23,97	23,84	23,91	23,94	23,95	23,92	24,15	24,15	23,97	23,95	24,15	23,97	24,15
II/20/1	6,45	6,55	6,61	6,56	6,35	6,20	5,72	5,59	5,95	5,90	6,03	6,00	6,61	6,56	5,95	6,03	6,61	6,03	6,61
II/22/1	5,95	6,00	6,00	6,00	6,00	5,90	5,70	5,55	5,50	5,60	5,60	5,60	6,00	6,00	5,70	5,60	6,00	5,70	6,00
II/24/1	4,60	4,55	4,40	4,18	4,05	4,05	3,85	3,79	4,17	4,25	4,28	4,08	4,60	4,18	4,17	4,28	4,60	4,28	4,60
II/25/1	5,74	5,74	5,75	5,48	5,23	5,17	4,89	4,75	5,07	5,17	5,20	5,25	5,75	5,48	5,07	5,25	5,75	5,25	5,75
II/30/3	10,67	10,65	10,61	10,48	10,38	10,26	10,12	10,05	10,03	10,12	10,13	10,07	10,67	10,48	10,12	10,13	10,67	10,13	10,67
I/33/1	0,96	0,92	0,93	0,94	0,90	0,88	0,88	0,96	0,98	1,03	1,05	1,06	0,96	0,94	0,98	1,06	0,96	1,06	1,06
I/33/2	1,39	1,39	1,39	1,37	1,33	1,30	1,31	1,35	1,41	1,45	1,46	1,50	1,39	1,37	1,41	1,50	1,39	1,50	1,50
I/33/3	1,21	1,19	1,19	1,16	1,12	1,11	1,14	1,19	1,24	1,28	1,29	1,31	1,21	1,16	1,24	1,31	1,21	1,31	1,31
I/33/4	0,96	0,96	0,97	0,93	0,87	0,91	0,92	0,99	1,02	1,14	1,05	1,07	0,97	0,93	1,02	1,14	0,97	1,14	1,14
II/34/1	1,33	1,21	1,22	1,12	1,17	1,18	0,88	0,78	1,15	1,45	1,39	1,33	1,33	1,18	1,15	1,45	1,33	1,45	1,45
II/38/1	7,28	7,27	7,49	7,32	7,21	7,20	7,15	6,93	7,00	7,07	7,07	7,03	7,49	7,32	7,15	7,07	7,49	7,15	7,49
I/40/2	22,81	22,72	22,63	22,46	22,45	22,39	22,41	22,46	22,55		22,82	22,87	22,81	22,46	22,55	22,87	22,81	22,87	22,87

Tabela 5.6 cd.

138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/40/3	20,19	20,12	20,09	19,89	19,84	20,02	20,01	19,95	20,02		20,28	20,25	20,19	20,02	20,02	20,28	20,19	20,28	20,28
I/40/4	13,47	13,28	12,86	12,66	12,48	12,42	12,16	11,84	11,69		10,30	10,22	13,47	12,66	12,16	10,30	13,47	12,16	13,47
II/71/1	3,28	3,25	3,32	3,34	3,29	3,38	3,33	3,32	3,72	3,78	3,67	3,69	3,32	3,38	3,72	3,78	3,38	3,78	3,78
II/72/1	6,44	6,40	6,40	6,30	6,28	6,29	6,30	6,50	6,55	6,60	6,60	6,38	6,44	6,30	6,55	6,60	6,44	6,60	6,60
II/74/1	0,00	0,03	0,03	-0,10	-0,35	0,20	-0,20	-0,85	-0,97	-0,60	-0,55	-0,40	0,03	0,20	-0,20	-0,40	0,20	-0,20	0,20
II/85/1	11,19	11,23	11,07	10,98	10,92	10,93	11,01	11,05	11,29	11,30	11,26	11,02	11,23	10,98	11,29	11,30	11,23	11,30	11,30
II/89/1	8,70	8,72	8,95	8,90	8,65	7,95	7,65	8,90	8,95	8,90	8,93	8,95	8,95	8,90	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
II/92/1	5,73	5,77	5,81	5,81	5,65	5,70	5,62	5,70	5,80	5,93	5,90	5,80	5,81	5,81	5,80	5,93	5,81	5,93	5,93
II/94/1	11,12	11,15	11,08	11,02	10,99	10,98	10,80	10,74	10,81	10,89	10,96	10,95	11,15	11,02	10,81	10,96	11,15	10,96	11,15
II/95/1	3,15	3,13	2,97	2,65	2,55	2,59	2,63	2,59	2,96	3,12	3,15	2,96	3,15	2,65	2,96	3,15	3,15	3,15	3,15
II/100/1	4,39	4,30	4,26	4,15	4,02	4,00	3,95	3,90	3,98	4,10	4,09	4,06	4,39	4,15	3,98	4,10	4,39	4,10	4,39
II/106/1	0,31	0,34	0,35	0,12	0,15	0,04	0,17	-0,01	0,23	0,40	0,40	0,30	0,35	0,15	0,23	0,40	0,35	0,40	0,40
II/112/1	10,01	10,06	10,03	10,34	10,13	9,93	9,83	9,76	9,80	9,79	9,82	9,80	10,06	10,34	9,83	9,82	10,34	9,83	10,34
II/113/1	31,54	31,57	31,60	31,60	31,59	31,64	31,58	31,51	31,47	31,64	31,62	31,64	31,60	31,64	31,58	31,64	31,64	31,64	31,64
II/114/1	30,18	30,06	30,06	30,03	30,03	30,10	30,05	29,84	29,73	30,02	30,01	29,97	30,18	30,10	30,05	30,02	30,18	30,05	30,18
II/130/1	10,63	10,60	10,52	10,49	10,54	10,48	10,18	9,95	10,15	10,18	10,26	10,05	10,63	10,54	10,18	10,26	10,63	10,26	10,63
II/132/1	49,31	49,34	49,33	49,14	49,18	49,19	49,00	48,91	48,66	48,95	49,07	49,10	49,34	49,19	49,00	49,10	49,34	49,10	49,34
II/169/1	10,70	10,61	10,57	10,52	10,32	10,20	10,06	10,06	10,38	10,68	10,68	10,58	10,70	10,52	10,38	10,68	10,70	10,68	10,70
I/170/1	13,85	13,80	13,76	13,67	13,64	13,59	13,53	13,65	13,91	14,06	14,11	14,12	13,85	13,67	13,91	14,12	13,85	14,12	14,12
I/170/2	14,03	13,97	13,95	13,83	13,80	13,71	13,71	13,83	14,08	14,21	14,33	14,28	14,03	13,83	14,08	14,33	14,03	14,33	14,33
I/170/3	7,83	7,90	7,72	7,48	7,34	7,30	7,39	7,46	7,58	7,57	7,76	7,69	7,90	7,48	7,58	7,76	7,90	7,76	7,90
I/170/4	7,62	7,70	7,52	7,28	7,13	7,10	7,19	7,26	7,35	7,37	7,56	7,47	7,70	7,28	7,35	7,56	7,70	7,56	7,70
II/172/1	3,91	3,91	3,75	3,79	3,77	3,76	3,72	3,62	3,50	3,55	3,61	3,70	3,91	3,79	3,72	3,70	3,91	3,72	3,91
I/173/1	15,40	15,38	15,44	15,41	15,42	15,45	15,44	15,40	15,48	15,47	15,49	15,55	15,44	15,45	15,48	15,55	15,45	15,55	15,55
I/173/2	13,55	13,58	13,55	13,44	13,26	13,10	12,95	12,95	13,12	13,40	13,46	13,46	13,58	13,44	13,12	13,46	13,58	13,46	13,58

T a b e l a 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	21,19	21,21	21,11	21,12	21,10	21,10	20,90	20,90	20,98	21,00	21,04	21,02	21,21	21,12	20,98	21,04	21,21	21,04	21,21
II/177/1	2,81	2,75	2,69	2,63	2,55	2,52	2,60	2,67	2,81	2,87	2,88	2,77	2,81	2,63	2,81	2,88	2,81	2,88	2,88
II/178/1	2,47	2,43	2,33	2,21	2,28	2,26	2,29	2,32	2,55	2,65	2,65	2,50	2,47	2,28	2,55	2,65	2,47	2,65	2,65
II/180/1	20,58	20,52	20,59	20,55	20,60	20,61	20,62	20,60	20,63	20,63	20,64	20,66	20,59	20,61	20,63	20,66	20,61	20,66	20,66
I/181/1	31,10	31,06	31,01	30,97	31,06	31,10	31,21	31,33	31,65	31,65	31,51	31,33	31,10	31,10	31,65	31,65	31,10	31,65	31,65
I/181/2	31,20	31,15	31,10	31,07	31,16	31,19	31,30	31,41	31,71	31,71	31,60	31,42	31,20	31,19	31,71	31,71	31,20	31,71	31,71
I/181/3	16,67	16,62	16,62	16,51	16,47	16,40	16,38	16,37	16,38	16,43	16,46	16,47	16,67	16,51	16,38	16,47	16,67	16,47	16,67
II/188/1	11,27	11,27	11,15	11,03	10,92	10,86	10,83	10,76	10,80	10,90	11,10	11,23	11,27	11,03	10,83	11,23	11,27	11,23	11,27
II/192/1	14,94	14,93	14,94	14,97	14,91	14,97	14,98	14,99	15,00	14,95	14,95	14,92	14,94	14,97	15,00	14,95	14,97	15,00	15,00
II/194/1	12,14	12,18	12,21	12,20	12,20	12,18	12,13	12,08	12,09	12,13	12,18	12,23	12,21	12,20	12,13	12,23	12,21	12,23	12,23
II/195/1	8,94	8,91	8,90	8,88	8,85	8,82	8,84	8,90	8,93	9,04	9,17	9,19	8,94	8,88	8,93	9,19	8,94	9,19	9,19
II/197/1	16,20	15,95	15,87	15,78	15,45	15,13	15,15	15,12	16,89	16,41	15,96	15,69	16,20	15,78	16,89	16,41	16,20	16,89	16,89
II/198/1	8,20	8,06	8,04	8,00	7,80	7,45	7,15	7,02	7,08	7,40	7,75	7,70	8,20	8,00	7,15	7,75	8,20	7,75	8,20
II/199/1	4,70	4,70	4,45	4,30	4,35	4,40	4,65	4,65	5,30	5,25	4,85	4,55	4,70	4,40	5,30	5,25	4,70	5,30	5,30
II/203/1	17,72	17,66	17,76	17,72	17,74	17,77	17,71	17,68	17,75	17,71	17,76	17,75	17,76	17,77	17,75	17,76	17,77	17,76	17,77
I/211/1	2,26	2,16	2,07	1,94	1,84	1,74	1,71	1,67	1,86	1,99	1,95	1,99	2,26	1,94	1,86	1,99	2,26	1,99	2,26
I/211/2	1,49	1,51	1,47	1,39	1,20	1,14	1,13	1,10	1,25	1,43	1,47	1,49	1,51	1,39	1,25	1,49	1,51	1,49	1,51
II/213/1	22,42	22,37	22,35	22,40	22,36	22,32	22,35	22,31	22,31	22,36	22,34	22,38	22,42	22,40	22,35	22,38	22,42	22,38	22,42
II/219/1	1,88	2,02	1,86	1,69	1,48	1,70	1,48	1,11	1,87	2,07	2,15	2,10	2,02	1,70	1,87	2,15	2,02	2,15	2,15
II/224/1	12,57	12,74	12,67	12,55	12,75	12,77	12,57	12,67	12,54	12,66	12,57	12,70	12,74	12,77	12,67	12,70	12,77	12,70	12,77
II/225/2	0,84	0,75	0,75	0,71	0,84	0,91	0,90	0,99	1,23	1,24	1,12	1,10	0,84	0,91	1,23	1,24	0,91	1,24	1,24
II/228/1	7,53	7,54	7,52	7,49	7,49	7,40	7,39	7,40	7,38	7,40	7,41	7,41	7,54	7,49	7,40	7,41	7,54	7,41	7,54
II/231/1	5,50	5,60	5,50	5,45	5,40	5,40	5,40	5,45	5,50	6,10	6,08	6,16	5,60	5,45	5,50	6,16	5,60	6,16	6,16
II/234/1	14,52	14,59	14,55	14,62	14,58	14,53	14,25	14,11	14,09	14,16	14,23	14,18	14,59	14,62	14,25	14,23	14,62	14,25	14,62
II/235/1	3,70	3,80	3,84	3,84	3,83	3,78	3,35	3,34	3,43	3,51	3,54	3,37	3,84	3,84	3,43	3,54	3,84	3,54	3,84

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/236/1	9,16	9,32	9,32	9,27	9,24	9,20	9,13	9,12	9,09	9,24	9,19	8,92	9,32	9,27	9,13	9,24	9,32	9,24	9,32
II/244/1	18,70	18,72	18,72	18,72	18,67	18,62	18,57	18,65	18,67	18,73	18,77	18,77	18,72	18,72	18,67	18,77	18,72	18,77	18,77
II/245/1	2,48	2,47	2,49	2,46	2,46	2,45	2,45	2,46	2,47	2,49	2,47	2,45	2,49	2,46	2,47	2,49	2,49	2,49	2,49
I/250/2	27,92	27,90	27,91	27,91	27,87	27,94	27,89	27,92	27,86	27,82	27,87	27,85	27,92	27,94	27,92	27,87	27,94	27,92	27,94
I/250/4	1,30	1,21	1,07	0,97	1,02	1,08	1,06	1,48	1,70	1,92	2,04	2,05	1,30	1,08	1,70	2,05	1,30	2,05	2,05
II/254/1	22,37	22,36	22,37	22,34	22,34	22,35	22,36	22,44	22,40	22,69	22,61	22,65	22,37	22,35	22,44	22,69	22,37	22,69	22,69
II/255/1	19,73	19,74	19,72	19,71	19,70	19,64	19,64	19,56	19,67	19,75	19,87	19,86	19,74	19,71	19,67	19,87	19,74	19,87	19,87
I/257/1	31,55	31,54	31,53	31,50	31,45	31,45	31,45	31,45	31,46	31,49	31,50	31,48	31,55	31,50	31,46	31,50	31,55	31,50	31,55
I/257/2	32,54	32,55	32,54	32,52	32,52	32,52	32,51	32,51	32,51	32,54	32,55	32,53	32,55	32,52	32,51	32,55	32,55	32,55	32,55
I/257/3	14,69	14,66	14,67	14,60	14,53	14,60	14,62	14,55	14,72	14,70	14,70	14,67	14,69	14,60	14,72	14,70	14,69	14,72	14,72
II/258/1	6,55	6,70	6,70	6,60	6,60	6,50	6,25	6,45	6,35	6,50	6,50	6,60	6,70	6,60	6,45	6,60	6,70	6,60	6,70
II/259/1	26,32	26,27	26,23	26,13	26,07	26,06	26,12	26,25	26,29	26,40	26,46	26,38	26,32	26,13	26,29	26,46	26,32	26,46	26,46
II/260/2	3,00	2,99	2,94	2,97	2,99	3,02	3,00	2,96	2,96	3,00	3,02	3,01	3,00	3,02	3,00	3,02	3,02	3,02	3,02
II/263/1	7,84	7,87	7,88	7,85	7,84	7,81	7,80	7,72	7,71	7,68	7,70		7,88	7,85	7,80	7,70	7,88	7,80	7,88
II/268/1	3,10	3,05	3,00	3,00	2,95	2,85	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	3,00	3,10	3,00	2,90	3,00	3,10	3,00	3,10
II/270/1	23,64	23,75	23,60	23,60	23,63	23,66	23,64	23,68	23,69	23,70	23,70	23,73	23,75	23,66	23,69	23,73	23,75	23,73	23,75
II/272/1	6,67	6,65											6,67				6,67		6,67
I/273/1	6,82	6,78	6,77	6,64	6,64	6,60	6,62	6,71	6,80	6,76	6,76	6,70	6,82	6,64	6,80	6,76	6,82	6,80	6,82
II/274/1	11,58	11,59	11,49	11,46	11,44	11,48	11,47	11,53	11,54	11,57	11,60	11,61	11,59	11,48	11,54	11,61	11,59	11,61	11,61
II/276/1	4,80	4,82	4,76	4,68	4,70	4,68	4,56	4,33	4,53	4,68	4,66	4,59	4,82	4,70	4,56	4,68	4,82	4,68	4,82
II/277/1	12,77	12,73	12,87	12,63	12,40	12,24	12,13	12,08	12,21	12,34	12,42	12,36	12,87	12,63	12,21	12,42	12,87	12,42	12,87
II/278/2	3,11	3,01	2,94	2,83	2,47	2,46	2,30	2,24	2,71	2,96	2,97	2,96	3,11	2,83	2,71	2,97	3,11	2,97	3,11
I/285/1	2,37	2,19	1,94	1,37	1,43	1,40	1,38	1,58	2,20	2,69	2,90	2,92	2,37	1,43	2,20	2,92	2,37	2,92	2,92
I/285/2	1,45	1,34	1,30	1,12	1,04	0,91	0,83	0,74	1,26	2,00	2,11	1,92	1,45	1,12	1,26	2,11	1,45	2,11	2,11
I/285/3	12,02	11,85	11,78	11,44	11,20	11,19	11,13	11,33	12,14	12,40	12,35	11,87	12,02	11,44	12,14	12,40	12,02	12,40	12,40

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/285/4	12,23	12,06	12,00	11,66	11,41	11,39	11,33	11,55	12,33	12,59	12,54	12,06	12,23	11,66	12,33	12,59	12,23	12,59	12,59
I/287/1	0,80	0,78	0,80	0,82	0,85	0,85	0,74	0,82	0,98	0,93	0,88	0,90	0,80	0,85	0,98	0,93	0,85	0,98	0,98
I/287/3	1,35	1,33	1,31	1,29	1,28	1,30	1,28	1,34	1,38	1,37	1,34	1,35	1,35	1,30	1,38	1,37	1,35	1,38	1,38
I/287/4	0,74	0,72	0,70	0,72	0,67	0,68	0,68	0,74	0,78	0,78	0,73	0,77	0,74	0,72	0,78	0,78	0,74	0,78	0,78
II/289/1	13,32	13,28	13,24	13,24	13,18	13,18	13,14	13,06	13,01	13,21	13,18	13,12	13,32	13,24	13,14	13,21	13,32	13,21	13,32
II/292/1	12,84	12,93	12,94	13,05	13,11	13,07	13,10	12,95	12,60	12,50	12,45	12,47	12,94	13,11	13,10	12,50	13,11	13,10	13,11
II/294/1	8,06	8,06	8,06	7,90	7,70	7,61	7,22	6,90	7,07	7,45	7,52	7,65	8,06	7,90	7,22	7,65	8,06	7,65	8,06
II/297/1	6,14	6,06	5,97	5,74	5,58	5,57	5,43	5,10	5,43	5,78	5,91	5,83	6,14	5,74	5,43	5,91	6,14	5,91	6,14
II/298/1	35,51	35,55	35,57	35,57	35,57	35,53	35,40	35,34	35,15	35,16	35,22	35,25	35,57	35,57	35,40	35,25	35,57	35,40	35,57
II/300/2	3,79	3,69	3,65	3,47	3,23	3,15	2,93	2,68	3,04	3,32	3,38	3,43	3,79	3,47	3,04	3,43	3,79	3,43	3,79
I/311/1	25,11	25,14	25,10	25,11	25,10	25,09	24,97	24,85	24,86	24,87	24,87	24,92	25,14	25,11	24,97	24,92	25,14	24,97	25,14
I/311/9	66,58	66,58	66,47	66,51	66,57	66,50	66,47	66,49	66,57	66,57	66,54	66,54	66,58	66,57	66,57	66,57	66,58	66,57	66,58
II/314/1	15,54	15,54	15,40	15,36	15,27	15,17	15,01	14,68	14,85	15,00	15,17	15,12	15,54	15,36	15,01	15,17	15,54	15,17	15,54
II/317/1	4,03	3,88	3,83	3,64	3,45	3,43	3,13	3,03	2,93	3,18	3,23	3,23	4,03	3,64	3,13	3,23	4,03	3,23	4,03
II/320/1	14,12	14,09	14,07	14,00	13,67	13,62	13,47	13,32	13,41	13,72	13,76	13,70	14,12	14,00	13,47	13,76	14,12	13,76	14,12
II/322/1	12,14	12,15	12,10	12,04	12,00	11,92	11,65	11,68	11,69	11,81	11,84	11,84	12,15	12,04	11,69	11,84	12,15	11,84	12,15
II/323/1	10,98	10,96	10,92	10,87	10,78	10,74	10,51	10,58	10,60	10,70	10,78	10,78	10,98	10,87	10,60	10,78	10,98	10,78	10,98
II/327/1	10,63	10,55	10,50	10,22	10,15	10,05	9,78	9,76	9,71	9,92	10,03	10,04	10,63	10,22	9,78	10,04	10,63	10,04	10,63
II/330/1	4,29	4,36	4,39	4,39	3,99	3,69	2,00	1,84	2,08	2,48	2,76	2,98	4,39	4,39	2,08	2,98	4,39	2,98	4,39
II/331/1	15,45	15,53	15,54	15,53	14,62	13,61	9,97	11,05	12,05	12,63	13,38	13,70	15,54	15,53	12,05	13,70	15,54	13,70	15,54
II/334/1	24,03	24,05		23,63	22,70	22,54	22,03	22,69	22,99	23,22	23,49	23,64	24,05	23,63	22,99	23,64	24,05	23,64	24,05
II/335/1	6,35	6,35	6,35	6,33	6,20	6,02	5,72	5,70	5,85	5,91	5,97	5,98	6,35	6,33	5,85	5,98	6,35	5,98	6,35
I/336/2	-10,20	-9,76	-9,71	-8,91	-10,27	-10,32	-10,52	-10,75	-11,00	-11,33	-11,38	-11,34	-9,71	-8,91	-10,52	-11,33	-8,91	-10,52	-8,91
I/336/4	-10,51	-10,50	-10,45	-10,54	-10,54	-10,64	-10,84	-11,08	-11,31	-11,64	-11,38	-11,34	-10,45	-10,54	-10,84	-11,34	-10,45	-10,84	-10,45
I/336/5	4,72	4,60	4,59	4,33	3,98	3,83	3,28	3,11	2,97	3,49	3,89	4,06	4,72	4,33	3,28	4,06	4,72	4,06	4,72

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/337/1	4,77	4,69	4,54	4,18	4,11	4,02	4,18	4,06	4,37	4,72	4,85	4,67	4,77	4,18	4,37	4,85	4,77	4,85	4,85
II/338/1	27,35	27,36	27,31	27,32	27,31	27,29	27,16	27,17	27,23	27,25	27,22	27,33	27,36	27,32	27,23	27,33	27,36	27,33	27,36
II/339/1	7,70	7,77	7,75	7,57	7,33	7,13	6,93	6,56	7,10	7,35	7,48	7,50	7,77	7,57	7,10	7,50	7,77	7,50	7,77
I/351/2	3,12	3,11	3,13	3,10	3,10	3,10	3,09	3,11	3,14	3,16	3,18	3,19	3,13	3,10	3,14	3,19	3,13	3,19	3,19
I/351/3	3,69	3,70	3,70	3,68	3,68	3,67	3,67	3,69	3,72	3,74	3,76	3,77	3,70	3,68	3,72	3,77	3,70	3,77	3,77
I/351/4	3,86	3,86	3,88	3,85	3,85	3,85	3,84	3,87	3,93	3,91	3,93	3,93	3,88	3,85	3,93	3,93	3,88	3,93	3,93
II/352/3	38,98	38,98	38,99	38,97	38,97	38,97	38,90	38,93	38,96	38,97	38,96	39,04	38,99	38,97	38,96	39,04	38,99	39,04	39,04
II/352/4	19,30	19,28	19,36	19,36	19,36	19,37	19,08	18,88	18,93	18,95	18,94	18,95	19,36	19,37	19,08	18,95	19,37	19,08	19,37
II/354/1	7,53	7,54	7,52	7,49	7,47	7,45	7,40	7,42	7,48	7,52	7,58	7,59	7,54	7,49	7,48	7,59	7,54	7,59	7,59
II/356/1	3,21	3,20	3,12	3,12	3,03	2,97	2,95	3,08	3,12	3,15	3,18	3,22	3,21	3,12	3,12	3,22	3,21	3,22	3,22
II/359/1	12,91	12,93	12,92	12,94	12,93	12,93	12,94	12,93	12,95	12,95	12,94	12,92	12,93	12,94	12,95	12,95	12,94	12,95	12,95
II/368/1	10,74	10,88	11,10	11,07	11,03	11,03	10,80	10,62	10,55	10,54	10,52	10,51	11,10	11,07	10,80	10,54	11,10	10,80	11,10
II/369/1	6,95	6,96	7,05	7,08	6,99	6,87	6,76	6,56	6,48	6,52	6,55	6,55	7,05	7,08	6,76	6,55	7,08	6,76	7,08
II/372/1	15,25	15,30	15,30	14,54	14,35	14,19	14,17	13,90	14,28	14,65	14,87	14,99	15,30	14,54	14,28	14,99	15,30	14,99	15,30
II/382/1	2,81	2,90	2,59	2,04	1,70	1,75	1,94	1,52	2,39	2,87	3,06	3,06	2,90	2,04	2,39	3,06	2,90	3,06	3,06
II/384/1	6,70	6,59	6,42	5,52	4,55	4,32	4,02	3,78	3,88	4,30	4,60	4,88	6,70	5,52	4,02	4,88	6,70	4,88	6,70
II/385/1	6,12	6,14	6,14	6,18	6,18	6,14	6,15	6,18	6,21	6,32	6,34	6,38	6,14	6,18	6,21	6,38	6,18	6,38	6,38
II/386/1	6,56	6,59	6,58	6,49	6,37	6,33	6,14	6,01	6,00	6,18	6,27	6,34	6,59	6,49	6,14	6,34	6,59	6,34	6,59
I/388/1	9,92	10,63	9,93	9,88	9,84	9,89	9,82	9,86	9,98	10,09	10,14	10,14	10,63	9,89	9,98	10,14	10,63	10,14	10,63
I/388/2	7,69	7,69	7,67	7,62	7,58	7,57	7,55	7,60	7,68	7,79	7,83	7,85	7,69	7,62	7,68	7,85	7,69	7,85	7,85
I/388/3	7,89	7,84	7,81	7,75	7,66	7,66	7,68	7,77	7,86	7,94	7,98	8,00	7,89	7,75	7,86	8,00	7,89	8,00	8,00
I/390/1	4,88	4,91	4,96	4,71	4,68	4,69	4,65	4,27	4,50	4,63	4,66	4,71	4,96	4,71	4,65	4,71	4,96	4,71	4,96
I/390/2	4,62	4,66	4,70	4,45	4,42	4,43	4,39	4,00	4,25	4,37	4,40	4,46	4,70	4,45	4,39	4,46	4,70	4,46	4,70
I/390/3	3,41	3,43	3,44	3,23	3,17	3,19	3,11	2,85	3,03	3,19	3,24	3,29	3,44	3,23	3,11	3,29	3,44	3,29	3,44
II/391/1	5,53	5,54	5,53	5,38	5,21	5,05	5,34	5,16	5,47	5,83	5,92	5,90	5,54	5,38	5,47	5,92	5,54	5,92	5,92

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/393/1	3,34	3,35	3,41	3,10	2,72	2,70	2,20	0,90	1,42	2,49	2,60	2,80	3,41	3,10	2,20	2,80	3,41	2,80	3,41
II/394/1	15,89	15,97	16,05	16,16	16,20	16,26	16,16	15,99	15,57	15,73	15,90	15,88	16,05	16,26	16,16	15,90	16,26	16,16	16,26
II/396/1	4,04	4,08	3,98	2,70	2,51	2,60	2,63	2,00	3,02	3,70	3,87	3,90	4,08	2,70	3,02	3,90	4,08	3,90	4,08
I/399/1	7,95	8,00	8,01	7,99	7,95	7,87	7,79	7,69	7,65	7,65	7,66	7,78	8,01	7,99	7,79	7,78	8,01	7,79	8,01
II/400/1	0,54	0,54	0,54	0,48	0,57	0,70	0,70	0,69	0,71	0,65	0,59	0,63	0,54	0,70	0,71	0,65	0,70	0,71	0,71
II/410/1	12,17	12,04	11,91	11,80	11,31	11,20	11,11	11,05	10,77	11,26	11,64	11,70	12,17	11,80	11,11	11,70	12,17	11,70	12,17
II/414/1	1,53	1,06	0,90	0,64	1,16	1,18	1,60	2,20	2,48	2,50	2,45	2,50	1,53	1,18	2,48	2,50	1,53	2,50	2,50
II/416/1	7,77	7,77	7,77	7,73	7,77	7,78	7,81	7,87	7,91	7,92	7,93	7,94	7,77	7,78	7,91	7,94	7,78	7,94	7,94
II/421/1	1,62	1,57	1,32	1,12	1,17	1,32	1,37	1,37	1,67	1,72	1,77	2,12	1,62	1,32	1,67	2,12	1,62	2,12	2,12
II/427/1	2,25	2,00	1,70	1,52	1,60	1,66	2,00	2,00	2,25	2,35	2,20	2,30	2,25	1,66	2,25	2,35	2,25	2,35	2,35
I/428/1	31,87	31,84	31,81	31,68	31,62	31,54	31,52	31,54	31,70	31,83	31,90	31,92	31,87	31,68	31,70	31,92	31,87	31,92	31,92
I/428/2	31,26	31,24	31,19	31,09	31,04	30,96	30,90	30,88	30,99	31,10	31,18	31,23	31,26	31,09	30,99	31,23	31,26	31,23	31,26
I/428/3	28,11	28,06	27,97	27,84	27,86	27,73	27,79	28,05	28,19	28,23	28,25	28,22	28,11	27,86	28,19	28,25	28,11	28,25	28,25
II/430/1	2,53	2,50	2,52	2,38	2,39	2,41	2,51	2,60	2,59	2,56	2,63	2,68	2,53	2,41	2,60	2,68	2,53	2,68	2,68
II/431/1	9,23	9,24	9,22	9,20	9,20	9,19	9,17	9,19	9,20	9,23	9,26	9,23	9,24	9,20	9,20	9,26	9,24	9,26	9,26
II/432/2	2,66	2,61	2,54	2,53	2,48	2,47	2,46	2,53	2,65	2,68	2,70	2,70	2,66	2,53	2,65	2,70	2,66	2,70	2,70
II/432/3	2,64	2,60	2,57	2,56	2,51	2,50	2,50	2,57	2,67	2,71	2,74	2,74	2,64	2,56	2,67	2,74	2,64	2,74	2,74
II/435/1	29,91	29,43	29,53	29,41	29,61	29,90	29,19	28,93	28,90	29,02	29,11	29,06	29,91	29,90	29,19	29,11	29,91	29,19	29,91
II/437/1	16,93	16,90	16,85	16,82	16,78	16,70	16,68	16,68	16,72	16,73	16,80	16,81	16,93	16,82	16,72	16,81	16,93	16,81	16,93
II/438/1	9,44	9,48	9,45	9,35	9,20	9,30	9,40	9,55	9,45	9,55	9,73	9,80	9,48	9,35	9,55	9,80	9,48	9,80	9,80
II/439/1	12,45	12,40	12,30	12,20	11,90	11,95	11,95	12,10	12,20	12,30	12,40	12,45	12,45	12,20	12,20	12,45	12,45	12,45	12,45
II/440/1	1,94	1,90	1,75	1,70	1,74	1,82	1,92	1,86	1,85	2,00	2,05	2,10	1,94	1,82	1,92	2,10	1,94	2,10	2,10
II/441/1	9,37	9,33	9,31	9,23	9,26	9,26	9,31	9,38	9,46	9,43	9,45	9,46	9,37	9,26	9,46	9,46	9,37	9,46	9,46
II/442/1	5,35	5,35	5,35	5,55	5,30	5,20	5,35	5,35	5,20	5,22	5,35	5,35	5,35	5,55	5,35	5,35	5,55	5,35	5,55
II/452/1	10,30	9,70	9,70	9,56	9,28	8,80	8,25	7,72	7,05	7,40	8,17	8,22	10,30	9,56	8,25	8,22	10,30	8,25	10,30

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/455/1	4,20	4,20	4,19	4,22	4,12	4,10	4,04	3,92	3,80	3,76	3,79	3,85	4,20	4,22	4,04	3,85	4,22	4,04	4,22
I/462/1	9,80	9,77	9,75	9,68	9,67	9,63	9,63	9,61	9,64	9,65	9,60	9,61	9,80	9,68	9,64	9,65	9,80	9,65	9,80
I/462/2	7,64	7,62	7,59	7,50	7,42	7,37	7,34	7,29	7,40	7,55	7,56	7,52	7,64	7,50	7,40	7,56	7,64	7,56	7,64
I/462/3	9,48	9,46	9,37	9,27	9,17	9,16	9,15	9,12	9,28	9,34	9,35	9,30	9,48	9,27	9,28	9,35	9,48	9,35	9,48
I/462/4	8,65	8,63	8,60	8,54	8,50	8,48	8,48	8,47	8,51	8,49	8,47	8,45	8,65	8,54	8,51	8,49	8,65	8,51	8,65
II/464/1	1,59	1,58	1,31	1,34	1,36	1,38	1,40	1,19	1,39	1,63	1,65	1,61	1,59	1,38	1,40	1,65	1,59	1,65	1,65
II/467/1	25,20	25,20	25,21	25,26	25,24	25,32	25,31	25,31	25,34	25,29	25,28	25,25	25,21	25,32	25,34	25,29	25,32	25,34	25,34
II/468/1	4,22	4,45	4,33	4,23	4,32	4,27	4,25	4,33	4,34	4,00	4,00	4,05	4,45	4,32	4,34	4,05	4,45	4,34	4,45
I/470/2	-5,85	-5,90	-5,89	-6,10	-6,13	-6,17	-6,31	-6,30	-6,54	-6,45	-6,36	-6,34	-5,85	-6,10	-6,30	-6,34	-5,85	-6,30	-5,85
I/470/3	-5,61	-5,65	-5,65	-5,83	-5,84	-5,88	-6,02	-6,00	-6,24	-6,16	-6,08	-6,06	-5,61	-5,83	-6,00	-6,06	-5,61	-6,00	-5,61
I/470/4	-5,20	-5,21	-5,21	-5,45	-5,47	-5,51	-5,64	-5,63	-5,87	-5,80	-5,72	-5,69	-5,20	-5,45	-5,63	-5,69	-5,20	-5,63	-5,20
II/472/1	28,28	28,36	28,38	28,36	28,40	28,42	28,36	28,26	28,18	28,16	28,16	28,20	28,38	28,42	28,36	28,20	28,42	28,36	28,42
I/474/1	32,81	32,90	33,00	33,05	33,12	33,17	33,15	33,16	33,15	33,10	33,04	33,04	33,00	33,17	33,16	33,10	33,17	33,16	33,17
I/474/2	31,46	31,49	31,58	31,63	31,71	31,75	31,71	31,71	31,67	31,62	31,60	31,56	31,58	31,75	31,71	31,62	31,75	31,71	31,75
I/474/3	30,10	30,15	30,19	30,24	30,30	30,32	30,31	30,34	30,36	30,50	30,37	30,34	30,19	30,32	30,36	30,50	30,32	30,50	30,50
I/475/1	0,80	0,86	0,87	0,81	0,79	0,77	0,68	0,56	0,21	0,33	0,55	0,40	0,87	0,81	0,68	0,55	0,87	0,68	0,87
I/475/2	0,82	0,88	0,90	0,84	0,82	0,80	0,71	0,59	0,23	0,35	0,57	0,42	0,90	0,84	0,71	0,57	0,90	0,71	0,90
I/475/3	4,05	4,15	4,15	3,93	3,71	3,63	3,31	2,93	2,30	2,62	2,86	3,00	4,15	3,93	3,31	3,00	4,15	3,31	4,15
I/475/4	2,77	2,61	2,30	1,64	1,58	1,53	1,35	0,93	1,59	2,03	2,26	2,22	2,77	1,64	1,59	2,26	2,77	2,26	2,77
I/476/1	57,29	57,26	57,13	57,13	57,17	57,15	56,94	56,93	56,92	57,05	56,81	56,60	57,29	57,17	56,94	57,05	57,29	57,05	57,29
I/477/1	6,84	6,77	6,74	6,52	6,34	6,23	6,07	5,91	5,85	6,28	6,28	6,09	6,84	6,52	6,07	6,28	6,84	6,28	6,84
I/477/2	6,93	6,85	6,82	6,58	6,39	6,28	6,11	5,97	5,88	6,25	6,36	6,13	6,93	6,58	6,11	6,36	6,93	6,36	6,93
I/477/3	2,77	2,56	2,05	1,63	1,66	1,66	1,75	1,53	2,07	2,62	2,84	2,92	2,77	1,66	2,07	2,92	2,77	2,92	2,92
II/480/1	-0,39	-0,51	-0,53	-0,62	-0,78	-0,76	-0,80	-1,00	-0,74	-0,48	-0,37	-0,50	-0,39	-0,62	-0,74	-0,37	-0,39	-0,37	-0,37
II/481/1	3,52	3,55	3,40	3,22	3,20	3,19	3,06	3,10	3,36	3,45	3,51	3,32	3,55	3,22	3,36	3,51	3,55	3,51	3,55

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/484/1	1,21	1,25	1,10	0,60	0,62	0,63	0,80	0,40	1,14	1,27	1,32	1,22	1,25	0,63	1,14	1,32	1,25	1,32	1,32
II/485/1	-3,19	-4,12	-3,95	-4,07	-4,15	-3,98	-3,45	-3,64	-3,28	-2,85	-2,69	-2,79	-3,19	-3,98	-3,28	-2,69	-3,19	-2,69	-2,69
II/486/1	13,16	13,14	13,08	12,91	12,92	13,03	13,05	13,09	13,21	13,50	13,38	13,10	13,16	13,03	13,21	13,50	13,16	13,50	13,50
II/487/1	4,95	4,93	4,91	4,82	4,78	4,00	3,90	3,89	3,20	4,05	4,01	4,07	4,95	4,82	3,90	4,07	4,95	4,07	4,95
II/493/1	4,81	4,80	4,70	3,60	3,10	3,00	2,90	2,88	3,55	3,95	4,10	4,35	4,81	3,60	3,55	4,35	4,81	4,35	4,81
I/495/1	2,04	2,05	2,03	1,86	1,73	1,60	1,60	1,53	1,70	1,86	1,86	1,83	2,05	1,86	1,70	1,86	2,05	1,86	2,05
II/496/2									6,16	6,23	6,24	6,38			6,16	6,38		6,38	6,38
II/498/1	8,60	8,60	8,60	8,55	8,50	8,48	8,44	8,41	8,48	8,54	8,53	8,50	8,60	8,55	8,48	8,54	8,60	8,54	8,60
II/499/1	16,75	16,58	16,98	16,87	16,57	16,57	16,48	16,26	16,64	16,84	16,88	16,98	16,98	16,87	16,64	16,98	16,98	16,98	16,98
II/512/1	1,60	1,67	1,69	1,55	1,44	1,28	1,05	1,12	1,26	1,40	1,48	1,48	1,69	1,55	1,26	1,48	1,69	1,48	1,69
II/516/1	5,80	5,75	5,30	4,94	3,41	2,96	1,99	2,28	3,21	3,85	4,62	5,08	5,80	4,94	3,21	5,08	5,80	5,08	5,80
II/517/1	3,40	3,40	3,17	2,04	1,75	1,38	0,95	1,00	1,37	1,83	2,07	2,35	3,40	2,04	1,37	2,35	3,40	2,35	3,40
II/520/1	14,90	15,10	15,20	15,10	14,60	14,10	11,80	12,00	11,40	12,02	12,64	12,92	15,20	15,10	12,00	12,92	15,20	12,92	15,20
II/521/1	2,14	2,05	2,01	1,74	1,63	1,68	1,84	1,86	1,71	1,97	2,05	1,85	2,14	1,74	1,86	2,05	2,14	2,05	2,14
II/524/1	4,33	4,37	4,35	4,30	4,29	4,35	4,30	4,19	4,35	4,40	4,42	4,46	4,37	4,35	4,35	4,46	4,37	4,46	4,46
II/525/1	12,97	12,97	12,92	12,93	12,93	12,84	12,74	12,78	12,82	12,90	12,94	12,94	12,97	12,93	12,82	12,94	12,97	12,94	12,97
II/526/1	7,37	7,40	7,34	7,32	7,21	7,24	7,20	7,32	7,33	7,36	7,40	7,28	7,40	7,32	7,33	7,40	7,40	7,40	7,40
II/527/1	1,30	1,27	1,22	1,11	1,06	1,05	1,04	1,01	1,20	1,20	1,24	1,27	1,30	1,11	1,20	1,27	1,30	1,27	1,30
II/532/1	6,22	6,15	6,01	5,86	5,69	5,69	5,72	5,70	5,99	6,07	6,25	6,35	6,22	5,86	5,99	6,35	6,22	6,35	6,35
II/533/1	21,08	21,06	21,05	20,98	20,94	20,99	20,88	20,90	20,95	21,02	21,08	21,10	21,08	20,99	20,95	21,10	21,08	21,10	21,10
II/536/1	6,05	6,03	5,99	5,68	5,25	5,19	5,19	5,26	5,51	5,65	5,72	5,54	6,05	5,68	5,51	5,72	6,05	5,72	6,05
I/537/1	8,28	8,25	8,23	8,22	8,21	8,18	8,29	8,30	8,37	8,41	8,34	8,38	8,28	8,22	8,37	8,41	8,28	8,41	8,41
I/537/2	4,30	4,28	4,27	4,25	4,24	4,22	4,19	4,17	4,19	4,19	4,18	4,19	4,30	4,25	4,19	4,19	4,30	4,19	4,30
I/537/3	3,60	3,59	3,59	3,57	3,55	3,53	3,50	3,47	3,47	3,49	3,54	3,53	3,60	3,57	3,50	3,54	3,60	3,54	3,60
II/541/1	13,59	13,39	13,29	13,29	13,25	13,27	13,11	13,13	13,18	13,24	13,28	13,38	13,59	13,29	13,18	13,38	13,59	13,38	13,59

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/542/1	31,47	31,46	31,49	31,60	31,55	31,55	31,55	31,65	31,69	31,75	31,75	31,75	31,49	31,60	31,69	31,75	31,60	31,75	31,75
II/543/1	39,01	39,01	39,03	39,04	39,05	39,03	39,05	39,15	39,12	39,00	39,03	39,06	39,03	39,05	39,15	39,06	39,05	39,15	39,15
II/544/2	9,01	8,99	8,97	8,91	8,89	8,92	8,91	8,98	9,03	9,07	9,10	9,11	9,01	8,92	9,03	9,11	9,01	9,11	9,11
I/546/1	5,34	5,21	5,23	5,20	5,24	5,32	5,47	5,88	5,87	5,75	5,88	5,74	5,34	5,32	5,88	5,88	5,34	5,88	5,88
I/546/2	5,71	5,61	5,62	5,60	5,63	5,74	5,90	6,31	6,29	6,17	6,33	6,17	5,71	5,74	6,31	6,33	5,74	6,33	6,33
I/546/3	72,69	72,91	73,02	73,12	73,22	73,26	73,20	73,16	73,21	73,28	73,31	73,33	73,02	73,26	73,21	73,33	73,26	73,33	73,33
II/547/1	8,16	8,22	8,23	8,13	8,01	7,99	8,12	8,20	8,28	8,44	8,06	7,91	8,23	8,13	8,28	8,44	8,23	8,44	8,44
II/548/1	11,81	11,81	11,81	11,82	11,82	11,81	11,81	11,82	11,82	11,82	11,81	11,82	11,81	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82
II/549/1	10,60	10,60	10,62	10,69	10,71	10,71	10,70	10,73	10,73	10,72	10,73	10,79	10,62	10,71	10,73	10,79	10,71	10,79	10,79
II/551/1	2,64	2,67	2,55	2,33	1,93	1,60	1,75	1,84	2,05	2,32	2,45	2,26	2,67	2,33	2,05	2,45	2,67	2,45	2,67
II/557/1	4,40	4,41	4,45	4,50	4,52	4,48	4,35	4,37	4,26	4,32	4,35	4,33	4,45	4,52	4,37	4,35	4,52	4,37	4,52
II/558/1	5,95	5,93	5,95	5,73	5,71	5,68	5,50	5,38	5,10	5,34	5,45	5,55	5,95	5,73	5,50	5,55	5,95	5,55	5,95
II/562/1	6,61	6,64	6,63	6,49	6,30	6,23	5,95	5,75	6,13	6,39	6,52	6,57	6,64	6,49	6,13	6,57	6,64	6,57	6,64
II/566/1	9,09	9,09	9,07	9,00	8,68	8,63	8,42	8,22	8,43	8,71	8,80	8,74	9,09	9,00	8,43	8,80	9,09	8,80	9,09
II/567/1	2,99	3,02	2,92	2,76	2,60	2,60	2,46	2,40	2,56	2,76	2,83	2,73	3,02	2,76	2,56	2,83	3,02	2,83	3,02
II/570/1										18,55	18,57	18,58				18,58		18,58	18,58
II/573/1	0,55	0,58	0,78	0,77	0,44	0,33	0,39	0,46	0,49	0,43	0,49	0,70	0,78	0,77	0,49	0,70	0,78	0,70	0,78
II/574/1										5,20	5,23	5,06				5,23		5,23	5,23
II/577/1	8,29	8,31	8,41	8,20	7,80	7,68	6,96	6,74	6,89	7,37	7,45	7,50	8,41	8,20	6,96	7,50	8,41	7,50	8,41
II/579/1	12,93	12,89	12,81	12,63	12,37	12,29	11,83	11,50	11,55	11,83	11,85	11,90	12,93	12,63	11,83	11,90	12,93	11,90	12,93
II/582/1	8,27	8,19	8,13	7,90	7,67	7,54	7,25	7,10	7,40	7,78	7,93	7,90	8,27	7,90	7,40	7,93	8,27	7,93	8,27
II/584/1	-2,99	-2,93	-2,96	-2,63	-2,61	-2,61	-2,67	-2,82	-3,52	-3,22	-3,58	-3,66	-2,93	-2,61	-2,67	-3,22	-2,61	-2,67	-2,61
II/588/1	2,81	2,82	2,76	2,67	2,70	2,65	2,67	2,68	2,80	2,97	2,99	2,70	2,82	2,70	2,80	2,99	2,82	2,99	2,99
II/589/1	17,21	17,16	16,84	16,15	16,23	16,19	15,92	16,00	16,47	17,01	17,14	16,92	17,21	16,23	16,47	17,14	17,21	17,14	17,21
II/590/1	4,12	4,07	3,96	3,86	3,53	3,45	3,32	2,23	3,20	3,55	3,65	3,55	4,12	3,86	3,32	3,65	4,12	3,65	4,12

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/591/1	6,40	6,43	6,29	6,12	5,89	5,76	5,66	5,60	5,85	6,14	6,12	6,12	6,43	6,12	5,85	6,14	6,43	6,14	6,43
II/593/1	15,72	15,65	15,41	15,01	14,63	14,48	14,36	14,35	14,67	15,31	15,42	15,42	15,72	15,01	14,67	15,42	15,72	15,42	15,72
II/594/1	5,34	5,25	5,33	5,19	5,15	5,08	4,77	4,68	4,69	4,85	5,06	4,99	5,34	5,19	4,77	5,06	5,34	5,06	5,34
II/595/1	4,91	5,12	4,96	3,79	3,87	2,56	3,09	3,06	4,15	4,37	4,78	4,82	5,12	3,87	4,15	4,82	5,12	4,82	5,12
II/596/1	3,16	3,05	2,85	2,36	2,26	2,25	2,33	2,28	2,51	2,75	2,83	2,76	3,16	2,36	2,51	2,83	3,16	2,83	3,16
II/602/1	9,68	9,71	9,73	9,75	9,75	9,75	9,73	9,72	9,68	9,65	9,63	9,62	9,73	9,75	9,73	9,65	9,75	9,73	9,75
II/603/1	3,00	2,33											3,00				3,00		3,00
II/627/1	0,80	0,76	0,77	0,78	1,09	0,94	1,07	1,07	1,23	1,05	1,08	1,08	0,80	1,09	1,23	1,08	1,09	1,23	1,23
II/637/1	2,92	2,93	3,11	3,06	2,82	2,70	2,68	2,49	2,68	2,88	2,90	2,88	3,11	3,06	2,68	2,90	3,11	2,90	3,11
I/640/1	8,54	8,46	8,44	8,43	8,44	8,43	8,45	8,41	8,44	8,43	8,44	8,46	8,54	8,44	8,45	8,46	8,54	8,46	8,54
I/640/2	3,80	3,80	3,73	3,69	3,59	3,60	3,69	3,69	3,72	3,74	3,82	3,84	3,80	3,69	3,72	3,84	3,80	3,84	3,84
I/640/3	-1,43	-1,50	-1,56	-1,62	-1,61	-1,61	-1,55	-1,50	-1,51	-1,49	-1,43	-1,40	-1,43	-1,61	-1,50	-1,40	-1,43	-1,40	-1,40
II/643/1	2,66	2,65	2,54	2,47	2,52	2,54	2,58	2,54	2,65	2,74	2,77	2,85	2,66	2,54	2,65	2,85	2,66	2,85	2,85
II/644/1	7,59	7,59	7,68	7,69	7,67	7,77	7,62	7,60	7,57	7,61	7,69	7,60	7,68	7,77	7,62	7,69	7,77	7,69	7,77
II/646/1	14,70	14,68	14,67	14,66	14,67	14,69	14,70	14,73	14,70	14,57	14,56	14,56	14,70	14,69	14,73	14,57	14,70	14,73	14,73
I/649/1	-1,07	-1,14	-1,21	-1,44	-1,59	-1,63	-1,57	-1,42	-1,13	-1,07	-0,92	-0,90	-1,07	-1,44	-1,13	-0,90	-1,07	-0,90	-0,90
I/649/2	-2,05	-2,08	-2,17	-2,39	-2,44	-2,46	-2,38	-2,24	-2,13	-2,09	-1,99	-1,99	-2,05	-2,39	-2,13	-1,99	-2,05	-1,99	-1,99
I/650/1	5,64	5,62	5,60	5,58	5,54	5,54	5,56	5,57	5,56	5,65	5,64	5,66	5,64	5,58	5,57	5,66	5,64	5,66	5,66
II/654/1	11,71	11,55	11,19	11,19	10,84	10,67	11,72	11,89	12,59	12,96	12,94	12,38	11,71	11,19	12,59	12,96	11,71	12,96	12,96
II/665/1	38,37	34,23	34,28	34,00	33,78	37,38	39,43	40,39	42,09	41,70	40,54	40,08	38,37	37,38	42,09	41,70	38,37	42,09	42,09
II/666/1	8,69	8,69	8,62	8,24	8,39	8,60	8,92	8,85	9,74	9,14	8,92	8,70	8,69	8,60	9,74	9,14	8,69	9,74	9,74
II/670/1	0,57	0,55	0,47	0,41	0,38	0,23	0,21	0,24	6,72	0,43	0,48	0,23	0,57	0,41	6,72	0,48	0,57	6,72	6,72
II/674/1	13,75	13,76	13,73	13,63	13,79	13,64	13,52	13,46	13,43	13,41	13,43	13,24	13,76	13,79	13,52	13,43	13,79	13,52	13,79
II/679/1	3,78	3,89	3,93	3,91	3,92	3,90	3,62	3,53	3,31	2,93	3,07	3,05	3,93	3,92	3,62	3,07	3,93	3,62	3,93
II/694/1	23,98	24,02	23,92	23,99	23,95	24,04	23,91	23,93	23,97	24,00	24,20	24,17	24,02	24,04	23,97	24,20	24,04	24,20	24,20

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/698/1	13,61	13,62	13,60	13,60	13,60	13,54	13,53	13,50	13,39	13,34	13,55	13,56	13,62	13,60	13,53	13,56	13,62	13,56	13,62
II/700/1	3,88	3,88	3,90	3,90	3,90	3,88	3,82	3,84	3,90	3,95	3,94	3,88	3,90	3,90	3,90	3,95	3,90	3,95	3,95
II/701/1	15,11	15,05	15,01	14,94	14,92	14,91	14,96	15,03	15,08	15,08	15,09	15,10	15,11	14,94	15,08	15,10	15,11	15,10	15,11
II/702/1	12,11	12,12	12,11	12,05	12,07	12,06	12,08	12,08	12,12	12,11	12,07	12,06	12,12	12,07	12,12	12,11	12,12	12,12	12,12
I/704/1	4,10	4,09	4,12	4,10	4,13	4,13	4,06	4,00	3,95	3,95	3,92	3,88	4,12	4,13	4,06	3,95	4,13	4,06	4,13
II/706/1	2,81	2,91	2,80	2,81	2,89	3,01	2,92	2,86	2,83	2,79	2,83	2,89	2,91	3,01	2,92	2,89	3,01	2,92	3,01
II/708/1	2,21	2,05	1,98	1,85	1,93	1,96	1,97	2,16	2,10	1,94	1,97	2,04	2,21	1,96	2,16	2,04	2,21	2,16	2,21
I/710/1	11,59	11,60	11,61	11,60	11,58	11,56	11,53	11,51	11,40	11,52	11,53	11,36	11,61	11,60	11,53	11,53	11,61	11,53	11,61
I/710/2	10,80	10,81	10,79	10,79	10,77	10,75	10,71	10,63	10,52	11,37	11,45	10,45	10,81	10,79	10,71	11,45	10,81	11,45	11,45
I/710/3	1,07	1,02	1,00	0,86	0,72	0,71	0,68	0,65	0,62	0,63	0,70	0,70	1,07	0,86	0,68	0,70	1,07	0,70	1,07
II/735/1	2,21	2,11	1,95	1,75	1,69	1,82	2,09	1,91	1,99	2,01	2,41	2,49	2,21	1,82	2,09	2,49	2,21	2,49	2,49
II/745/3	4,24	4,35	3,30	2,82	3,11	5,35	3,40	3,80	3,62	5,60	5,40	5,50	4,35	5,35	3,80	5,60	5,35	5,60	5,60
II/746/1	1,94	1,63	1,35	1,50	1,75	1,49	1,37	0,05	1,14	1,70	1,66	1,37	1,94	1,75	1,37	1,70	1,94	1,70	1,94
II/748/1	1,14	1,10	1,06	1,01	0,83	0,75	0,79	0,73	0,96	0,98	1,09	0,86	1,14	1,01	0,96	1,09	1,14	1,09	1,14
II/750/1	3,75	3,80	3,50	2,60	2,45	2,35	2,75	2,30	2,60	3,20	3,25	3,60	3,80	2,60	2,75	3,60	3,80	3,60	3,80
II/753/1	3,30	3,21	3,19	3,09	2,99	3,03	3,06	2,92	2,90	3,12	3,10	3,07	3,30	3,09	3,06	3,12	3,30	3,12	3,30
II/762/1	9,25	9,32	9,32	9,20	9,08	9,09	9,10	9,12	9,10	9,19	9,27	9,30	9,32	9,20	9,12	9,30	9,32	9,30	9,32
II/770/1	0,86	0,72	0,71	0,58	0,52	0,44	0,53	0,50	0,54	0,70	0,75	0,81	0,86	0,58	0,54	0,81	0,86	0,81	0,86
II/778/1	5,80	5,90	6,00	5,87	5,70	5,30	4,90	4,95	4,20	4,70	4,95	5,18	6,00	5,87	4,95	5,18	6,00	5,18	6,00
II/784/1	11,20	11,05	11,10	11,00	11,05	11,05	10,35	10,20	10,35	10,60	10,75	10,85	11,20	11,05	10,35	10,85	11,20	10,85	11,20
II/787/1	2,20	2,25	2,20	2,20	2,20	2,15	2,10	2,00	2,10	2,25	2,10	2,10	2,25	2,20	2,10	2,25	2,25	2,25	2,25
II/788/1	2,10	2,40	1,80	1,50	1,40	1,80	1,50	1,50	3,20	3,60			2,40	1,80	3,20	3,60	2,40	3,60	3,60
II/790/1	20,71	20,72	20,71	20,72	20,71	20,70	20,71	20,75	20,79	20,72	20,72	20,72	20,72	20,72	20,79	20,72	20,72	20,79	20,79
II/791/1	0,62	0,52	0,56	0,40	0,25	0,20	0,13	0,30	0,37	0,36	0,35	0,35	0,62	0,40	0,37	0,36	0,62	0,37	0,62
II/792/1	9,96	9,98	9,99	9,98	9,97	9,99	9,95	9,88	9,82	9,79	9,83	9,84	9,99	9,99	9,95	9,84	9,99	9,95	9,99

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/795/1	5,68	5,72	5,70	5,78	5,78	5,75	5,70	5,75	5,75	5,79	5,79	5,84	5,72	5,78	5,75	5,84	5,78	5,84	5,84
II/796/1	18,86	18,86	18,82	18,80	18,80	18,80	18,77	18,73	18,78	18,75	18,78	18,80	18,86	18,80	18,78	18,80	18,86	18,80	18,86
II/797/1	12,09	12,12	12,15	12,11	12,13	12,11	12,15	12,12	12,17	12,15	12,14	12,17	12,15	12,13	12,17	12,17	12,15	12,17	12,17
II/798/1	1,23	1,11	0,99	0,89	0,87	0,94	1,00	1,16	1,22	1,27		1,33	1,23	0,94	1,22	1,33	1,23	1,33	1,33
II/800/1	8,15	8,30	8,40	8,35	8,20	7,90	7,25	7,40	7,70	7,80	8,00	8,20	8,40	8,35	7,70	8,20	8,40	8,20	8,40
II/801/1	3,45	3,25	2,55	2,00	2,05	2,35	3,30	3,10	3,95	4,50	5,10	5,55	3,45	2,35	3,95	5,55	3,45	5,55	5,55
II/802/1	10,10	10,00	10,00	9,90	8,80	8,10	8,70	8,70	8,50	8,40	8,50	8,20	10,10	9,90	8,70	8,50	10,10	8,70	10,10
II/807/1	7,05	7,00	7,05	7,00	7,00	6,80	6,90	7,00	7,05	7,20	7,35	7,35	7,05	7,00	7,05	7,35	7,05	7,35	7,35
II/811/1	9,40	9,55	8,60	4,15	4,80	3,75	5,85	6,00	7,10	8,10	8,85	9,17	9,55	4,80	7,10	9,17	9,55	9,17	9,55
II/826/1	45,40	45,40	45,40	45,40	45,35	45,40	45,40	45,50	45,52	45,50	45,52	45,50	45,40	45,40	45,52	45,52	45,40	45,52	45,52
I/828/1	1,56	1,57	1,57	1,56	1,55	1,57	1,54	1,54	1,54	1,55	1,54	1,54	1,57	1,57	1,54	1,55	1,57	1,55	1,57
I/828/2	1,92	1,95	1,96	1,96	1,97	1,97	1,94	1,94	1,95	1,96	1,95	1,95	1,96	1,97	1,95	1,96	1,97	1,96	1,97
II/831/1	3,26	3,39	2,92	1,17	1,24	1,38	2,50	1,26	1,50	3,24	3,37	3,57	3,39	1,38	2,50	3,57	3,39	3,57	3,57
II/833/1	2,85	3,05	3,05	2,95	2,32	2,00	2,00	2,07	2,20	2,50	2,52	2,50	3,05	2,95	2,20	2,52	3,05	2,52	3,05
II/834/1	14,88	15,21	15,17	15,04	14,60	14,46	14,65	12,62	14,85	14,41	14,78	14,93	15,21	15,04	14,85	14,93	15,21	14,93	15,21
II/842/1	4,58	4,71	4,75	4,66	4,64	4,25	4,37	4,42	4,33	4,56	4,64	4,69	4,75	4,66	4,42	4,69	4,75	4,69	4,75
II/843/1	37,08	37,20	37,17	37,10	36,90	36,25	36,38	36,45	36,40	36,52	36,68	36,83	37,20	37,10	36,45	36,83	37,20	36,83	37,20
II/846/1	37,17	37,21	37,23	37,25	37,22	37,20	37,08	37,08	37,15	37,19	37,12	37,17	37,23	37,25	37,15	37,19	37,25	37,19	37,25
I/847/1	5,33	5,36	5,37	5,31	5,28	5,24	5,23	5,22	5,19	5,23	5,25	5,28	5,37	5,31	5,23	5,28	5,37	5,28	5,37
I/847/2	9,21	9,25	9,23	9,18	9,15	9,13	9,16	9,14	9,19	9,24	9,25	9,25	9,25	9,18	9,19	9,25	9,25	9,25	9,25
II/848/1	4,20	4,10	4,10	4,12	4,10	4,10	4,20	4,30	4,40	4,60	4,60	4,50	4,20	4,12	4,40	4,60	4,20	4,60	4,60
II/855/1	7,60	7,70	7,65	7,70	7,70	7,50	7,05	6,90	6,70	7,30	7,05	7,00	7,70	7,70	7,05	7,30	7,70	7,30	7,70
II/870/1	8,50	8,45	8,54	8,55	8,50	8,44	8,31	7,95	7,98	8,19	8,35	8,38	8,54	8,55	8,31	8,38	8,55	8,38	8,55
II/871/1	11,71	11,78	11,84	11,74	11,60	11,45	11,36	11,36	11,54	11,59	11,55	11,36	11,84	11,74	11,54	11,59	11,84	11,59	11,84
II/875/1	9,98	10,10	9,97	9,34	8,67	8,08	7,16	5,82	6,98	8,30	8,79	8,82	10,10	9,34	7,16	8,82	10,10	8,82	10,10

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/878/1	12,16	11,87	10,42	9,84	9,74	9,43	9,46	9,91	10,78	11,18	11,58	11,66	12,16	9,84	10,78	11,66	12,16	11,66	12,16
II/879/2	-12,95	-13,15	-13,90	-14,10	-14,20	-14,50	-14,50	-14,20	-13,70	-13,40	-13,15	-12,85	-12,95	-14,10	-13,70	-12,85	-12,95	-12,85	-12,85
II/880/1	5,07	5,01	4,87	4,36	3,53	3,36	3,70	3,61	4,23	4,92	5,15	5,40	5,07	4,36	4,23	5,40	5,07	5,40	5,40
II/884/2	29,41	29,68	29,85	30,74	30,71	30,62	29,90	27,20	25,83	25,18	25,43	25,74	29,85	30,74	29,90	25,74	30,74	29,90	30,74
II/886/1	4,57	4,59	4,51	4,49	4,47	4,47	4,40	4,40	4,40	4,43	4,38	4,36	4,59	4,49	4,40	4,43	4,59	4,43	4,59
II/887/1	0,98	1,06	0,98	0,66	0,72	0,64	0,81	0,49	1,01	1,20	1,33	1,13	1,06	0,72	1,01	1,33	1,06	1,33	1,33
II/888/1	11,39	11,41	11,41	11,44	11,44	11,42	11,36	11,28	11,15	11,16	11,23	11,20	11,41	11,44	11,36	11,23	11,44	11,36	11,44
II/890/1	1,40	1,39	1,39	1,25	1,17	1,14	1,24	1,24	1,38	1,56	1,81	1,48	1,40	1,25	1,38	1,81	1,40	1,81	1,81
II/893/1	8,78	8,84	8,90	8,58	8,25	8,22	8,02	8,02	8,14	8,35	8,42	8,48	8,90	8,58	8,14	8,48	8,90	8,48	8,90
II/896/1				2,00	1,92	1,81	1,94	1,58	2,08	2,32	2,41	2,44		2,00	2,08	2,44	2,00	2,44	2,44
I/900/1	-0,31	-0,36	-0,40	-0,46	-0,47	-0,47	-0,46	-0,45	-0,32	-0,31	-0,29	-0,31	-0,31	-0,46	-0,32	-0,29	-0,31	-0,29	-0,29
I/900/2	4,32	4,28	4,27	4,23	4,23	4,21	4,23	4,22	4,25	4,28	4,30	4,30	4,32	4,23	4,25	4,30	4,32	4,30	4,32
I/900/3	5,16	5,12	5,11	5,07	5,07	5,05	5,07	5,06	5,11	5,16	5,15	5,16	5,16	5,07	5,11	5,16	5,16	5,16	5,16
II/901/1	8,14	8,16	8,14	8,05	8,09	8,14	8,07	7,81	8,16	8,18	8,16	8,11	8,16	8,14	8,16	8,18	8,16	8,18	8,18
II/902/1	23,78	23,69	23,67	23,57	23,43	23,38	23,11	23,10	23,21	23,52	23,59	23,56	23,78	23,57	23,21	23,59	23,78	23,59	23,78
II/904/1	7,25	6,90	6,80	6,60	6,07	6,05	6,29	6,60	7,30	9,00	8,80	6,90	7,25	6,60	7,30	9,00	7,25	9,00	9,00
II/905/1	12,55	12,54	12,52	12,47	12,35	12,20	12,06	11,96	11,97	11,98	11,91		12,55	12,47	12,06	11,98	12,55	12,06	12,55
II/909/1	1,50	1,38	1,35	1,30	1,25	1,27	1,58	1,36	1,30	1,40	1,34	1,40	1,50	1,30	1,58	1,40	1,50	1,58	1,58
I/911/3	9,92	9,84	9,84	9,88	9,91	9,88	9,87	9,77	9,95	9,95	9,99	9,91	9,92	9,91	9,95	9,99	9,92	9,99	9,99
I/911/4	6,93	6,87	6,88	6,74	6,56	6,49	6,50	6,48	6,70	6,88	6,82	6,80	6,93	6,74	6,70	6,88	6,93	6,88	6,93
II/913/1	8,67	8,76	8,77	8,78	8,79	8,84	8,80	8,81	8,75	8,74	8,71	8,72	8,77	8,84	8,81	8,74	8,84	8,81	8,84
II/914/1	6,62	6,65	6,63	6,58	6,53	6,51	6,38	6,30	6,16	6,24	6,26	6,29	6,65	6,58	6,38	6,29	6,65	6,38	6,65
I/920/1	-0,66	-0,71	-0,66	-0,74	-0,70	-0,71	-0,70	-0,66	-0,66	-0,66	-0,63	-0,61	-0,66	-0,70	-0,66	-0,61	-0,66	-0,61	-0,61
I/920/2	-0,90	-0,94	-0,93	-0,95	-0,97	-0,97	-0,94	-0,88	-0,90	-0,87	-0,86	-0,86	-0,90	-0,95	-0,88	-0,86	-0,90	-0,86	-0,86
I/920/3	-1,71	-1,82	-1,71	-1,81	-1,77	-1,90	-1,81	-0,87	-0,89	-1,69	-1,62	-1,67	-1,71	-1,77	-0,87	-1,62	-1,71	-0,87	-0,87

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/925/2	9,01	8,63	8,46	8,22	8,06	7,85	7,81	7,86	7,81	8,20	8,45	8,36	9,01	8,22	7,86	8,45	9,01	8,45	9,01
II/926/1	25,02	25,21	25,29	25,29	25,10	24,73	24,20	23,62	22,96	22,96	22,32	22,59	25,29	25,29	24,20	22,96	25,29	24,20	25,29
II/927/1	-0,48	-0,46	-0,45	-0,48	-0,53	-0,57	-0,56	-0,65	-0,74	-0,87	-0,85	-0,87	-0,45	-0,48	-0,56	-0,85	-0,45	-0,56	-0,45
II/927/2	-0,20	-0,22	-0,21	-0,21	-0,28	-0,30	-0,30	-0,39	-0,53	-0,58	-0,61	-0,62	-0,20	-0,21	-0,30	-0,58	-0,20	-0,30	-0,20
II/927/3	-0,49	-0,47	-0,46	-0,49	-0,54	-0,58	-0,56	-0,65	-0,74	-0,88	-0,86	-0,88	-0,46	-0,49	-0,56	-0,86	-0,46	-0,56	-0,46
II/930/1	1,23	1,21	1,17	1,12	1,10	1,15	1,20	1,19	1,17	1,16	1,15	1,15	1,23	1,15	1,20	1,16	1,23	1,20	1,23
II/930/2	2,95	2,90	2,79	2,74	2,70	2,80	2,90	2,99	3,03	3,09	3,02	2,89	2,95	2,80	3,03	3,09	2,95	3,09	3,09
II/931/1	3,78	3,80	3,77	3,72	3,76	3,76	3,68	3,65	3,54	3,58	3,58	3,60	3,80	3,76	3,68	3,60	3,80	3,68	3,80
II/938/1	43,17	43,08	43,09	42,93	42,68	42,79	42,37	41,08	40,04	41,02	41,35	41,45	43,17	42,93	42,37	41,45	43,17	42,37	43,17
II/940/1	31,26	31,16	31,25	31,15	31,17	31,39	31,40	31,30	30,95	31,15	31,40	31,70	31,26	31,39	31,40	31,70	31,39	31,70	31,70
II/942/1	10,75	10,81	10,76	10,72	10,89	10,94	10,97	10,79	10,73	10,82	11,01	11,26	10,81	10,94	10,97	11,26	10,94	11,26	11,26
II/943/1	16,30	16,20	16,26	16,25	16,26	16,26	16,21	16,30	16,24	16,23	16,25	16,25	16,30	16,26	16,30	16,25	16,30	16,30	16,30
II/944/1	-2,57	-2,11	-2,08	-2,13	-2,25	-2,26	-2,65				-2,61	-2,38	-2,08	-2,13	-2,65	-2,38	-2,08	-2,38	-2,08
II/946/1	-2,60	-2,60	-2,60	-2,63	-2,68	-2,64	-2,65	-2,71	-2,73	-2,71	-2,69	-2,67	-2,60	-2,63	-2,65	-2,67	-2,60	-2,65	-2,60
II/948/1	34,02	34,20	34,30	34,28	34,21	34,03	33,26	32,72	31,92	30,43	30,29	30,38	34,30	34,28	33,26	30,43	34,30	33,26	34,30
II/949/1	15,20	15,13	15,08	15,15	15,20	15,22	15,20	15,15	15,09	15,00	14,88	14,85	15,20	15,22	15,20	15,00	15,22	15,20	15,22
II/951/1	6,52	6,46	6,42	6,18	6,02	5,95	5,66	5,54	5,50	5,75	5,94	6,05	6,52	6,18	5,66	6,05	6,52	6,05	6,52
II/952/1	3,99	3,94	3,91	3,73	3,75	3,76	3,77	3,70	3,70	3,93	4,00	4,00	3,99	3,76	3,77	4,00	3,99	4,00	4,00
I/970/1	2,57	2,57	2,50	2,43	2,29	2,28	2,13	2,02	2,25	2,36	2,39	2,40	2,57	2,43	2,25	2,40	2,57	2,40	2,57
II/971/1	6,57	6,71	8,47	7,71	7,78	8,07	7,39	8,50	8,62	9,08	9,10	8,63	8,47	8,07	8,62	9,10	8,47	9,10	9,10
II/972/1	-13,68	-13,74	-13,89	-14,04	-14,11	-14,13	-14,17	-14,26	-14,26	-14,27	-14,29	-14,29	-13,68	-14,04	-14,17	-14,27	-13,68	-14,17	-13,68
II/989/1				2,25	2,27	2,36	2,38	2,47	2,65	2,77	2,82	2,38		2,36	2,65	2,82	2,36	2,82	2,82
II/994/1			7,37	7,13	6,96	6,98	6,68	6,63	6,60	6,57	6,60	6,45	7,37	7,13	6,68	6,60	7,37	6,68	7,37
II/996/1			2,41	2,36	2,35	2,33	2,24	2,22	2,28	2,32	2,31	2,29	2,41	2,36	2,28	2,32	2,41	2,32	2,41
I/999/1	6,43	6,30	6,26	6,14	6,11	5,99	5,90	5,84	5,93	6,11	6,12	6,11	6,43	6,14	5,93	6,12	6,43	6,12	6,43

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/999/2	6,29	6,19	6,14	5,99	5,94	5,79	5,74	5,74	5,91	6,05	6,07	6,01	6,29	5,99	5,91	6,07	6,29	6,07	6,29
I/999/3	6,29	6,18	6,12	5,99	5,94	5,79	5,73	5,69	5,87	6,02	6,04	5,98	6,29	5,99	5,87	6,04	6,29	6,04	6,29
I/999/4	3,50	3,45	3,33	2,75	1,75	1,63	1,21	1,35	1,78	2,03	2,09	2,03	3,50	2,75	1,78	2,09	3,50	2,09	3,50
II/1022/1	2,89	2,92	2,65	2,41	2,34	2,45	2,65	2,68	2,84	2,92	3,00	3,10	2,92	2,45	2,84	3,10	2,92	3,10	3,10
II/1024/1	1,69	1,61	1,45	1,30	1,47	1,61	1,78	2,15	2,28	2,39	2,39	2,37	1,69	1,61	2,28	2,39	1,69	2,39	2,39
II/1026/1	1,70	1,66	1,64	1,64	1,74	1,85	2,05	2,19	2,44	2,47	2,36	2,18	1,70	1,85	2,44	2,47	1,85	2,47	2,47
II/1027/1	7,87	7,88	7,87	7,85	7,77	7,78	7,77	7,76	7,76	7,76	7,81	7,86	7,88	7,85	7,77	7,86	7,88	7,86	7,88
II/1028/1	3,14	3,06	2,99	2,85	2,86	2,89	2,93	3,08	3,20	3,29	3,26	3,26	3,14	2,89	3,20	3,29	3,14	3,29	3,29
II/1029/1	0,77	0,76	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76	0,77	0,77	0,88	1,03	0,77	0,77	0,77	1,03	0,77	1,03	1,03
II/1030/1	3,13	2,99	2,96	2,87	2,93	2,98	3,03	3,12	3,36	3,29	3,35	3,38	3,13	2,98	3,36	3,38	3,13	3,38	3,38
II/1031/1	22,92	22,93	22,93	22,92	22,92	22,89	22,90	22,97	22,95	22,91	22,91	22,97	22,93	22,92	22,97	22,97	22,93	22,97	22,97
II/1032/1	11,86	11,83	11,79	11,72	11,68	11,68	11,71	11,75	11,84	11,85	11,90	11,91	11,86	11,72	11,84	11,91	11,86	11,91	11,91
II/1033/1	32,54	32,60	32,59	32,63	32,60	32,61	32,61	32,64	32,67	32,71	32,71	32,73	32,60	32,63	32,67	32,73	32,63	32,73	32,73
II/1034/1	-0,65	-0,81	-0,99	-0,85	-0,87	-0,73	-0,72	-0,42	-0,44	-0,44	-0,50	-0,63	-0,65	-0,73	-0,42	-0,44	-0,65	-0,42	-0,42
II/1035/1	1,55	1,45	1,15	0,95	1,00	0,98	1,20	1,35	1,65	1,60	1,75	1,76	1,55	1,00	1,65	1,76	1,55	1,76	1,76
II/1037/1	2,09	2,09	2,03	1,94	1,92	1,92	1,93	1,95	2,03	2,06	2,11	2,11	2,09	1,94	2,03	2,11	2,09	2,11	2,11
II/1039/1	2,20	2,45	2,52	2,25	2,51	2,54	2,24	2,22	2,23	2,26	2,34	2,34	2,52	2,54	2,24	2,34	2,54	2,34	2,54
II/1040/1	1,89	1,84	1,70	1,59	1,59	1,62	1,68	1,69	1,97	1,96	2,24	2,24	1,89	1,62	1,97	2,24	1,89	2,24	2,24
II/1042/1	5,15	5,12	5,14	5,00	5,04	5,08	5,11	5,09	5,24	5,02	5,37	5,42	5,15	5,08	5,24	5,42	5,15	5,42	5,42
II/1044/1	2,36	2,04	1,22	1,03	1,12	1,33	1,45	2,64	1,97	2,16	2,32	2,37	2,36	1,33	2,64	2,37	2,36	2,64	2,64
II/1045/1	-0,93	-0,98	-0,94	-0,99	-0,86	-0,84	-0,88	-0,91	-0,96	-0,99	-1,13	-1,19	-0,93	-0,84	-0,88	-0,99	-0,84	-0,88	-0,84
II/1046/1	-2,86	-2,90	-3,03	-3,15	-3,09	-3,09	-3,10	-2,93	-2,76	-2,73	-2,71	-2,68	-2,86	-3,09	-2,76	-2,68	-2,86	-2,68	-2,68
II/1050/1	11,18	11,15	11,21	11,26	11,27	11,24	11,18	11,17	11,17	11,18	11,18	11,23	11,21	11,27	11,18	11,23	11,27	11,23	11,27
II/1061/1	-3,63	-3,63	-3,65		-3,73	-3,76	-3,79	-3,80	-3,74	-3,71	-3,67	-3,66	-3,63	-3,73	-3,74	-3,66	-3,63	-3,66	-3,63
II/1062/1	6,34	6,35	6,34	6,36	6,34	6,34	6,35	6,35	6,37	6,40	6,39	6,41	6,35	6,36	6,37	6,41	6,36	6,41	6,41

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1064/1	5,37	5,40	5,48	5,46	5,42	5,41	5,41	5,41	5,41	5,39	5,39	5,38	5,48	5,46	5,41	5,39	5,48	5,41	5,48
II/1065/1	7,35	7,35	7,40	7,38	7,38	7,39	7,42	7,39	7,35	7,35	7,37	7,36	7,40	7,39	7,42	7,37	7,40	7,42	7,42
II/1069/1	16,00	15,84	15,80	15,78	15,83	15,93	15,83	16,05	16,27	16,33	16,37	16,32	16,00	15,93	16,27	16,37	16,00	16,37	16,37
II/1070/1	6,93	6,96	6,93	6,93	6,96	7,00	6,93	6,93	6,93	6,91	6,94	6,94	6,96	7,00	6,93	6,94	7,00	6,94	7,00
II/1071/1	3,10	3,05	2,99	2,91	2,71	2,72	2,30	2,20	2,25	2,45	2,51	2,51	3,10	2,91	2,30	2,51	3,10	2,51	3,10
II/1077/1	13,62	13,65	13,65	13,57	13,53	13,27	13,05	13,03	13,07	13,17	13,36	13,28	13,65	13,57	13,07	13,36	13,65	13,36	13,65
II/1078/1	5,70	5,85	5,70	4,98	4,27	3,70	3,60	3,80	5,35	6,57	5,90	4,90	5,85	4,98	5,35	6,57	5,85	6,57	6,57
II/1079/1	6,02	6,00	5,95	5,75	5,55	5,30	5,10	5,05	5,29	5,50	5,57	5,59	6,02	5,75	5,29	5,59	6,02	5,59	6,02
II/1080/1	3,93	3,84	3,45	2,76	2,45	2,31	2,31	2,33	2,60	3,09	3,34	3,46	3,93	2,76	2,60	3,46	3,93	3,46	3,93
II/1081/1	3,30	3,34	3,32	3,28	3,20	3,13	3,02	2,87	2,89	3,04	3,11	3,16	3,34	3,28	3,02	3,16	3,34	3,16	3,34
II/1082/1	12,53	12,56	12,38	12,30	12,29	12,17	12,20	12,25	12,30	12,45	12,47	12,53	12,56	12,30	12,30	12,53	12,56	12,53	12,56
II/1083/1	24,25	24,41	24,51	24,50	24,51	24,46	23,47	23,21	23,24	23,36	23,51	23,66	24,51	24,51	23,47	23,66	24,51	23,66	24,51
II/1084/1	17,12	17,16	17,20	17,20	16,37	17,06	16,98	16,86	16,78	16,68	16,72	16,78	17,20	17,20	16,98	16,78	17,20	16,98	17,20
II/1085/1	5,47	5,49	5,47	5,45	5,43	5,42	5,34	5,30	5,28	5,34	5,38	5,36	5,49	5,45	5,34	5,38	5,49	5,38	5,49
I/1090/2	1,57	1,52	1,46	1,36	1,43	1,51	1,46	1,50	1,63	1,63	1,72	1,69	1,57	1,51	1,63	1,72	1,57	1,72	1,72
I/1090/3	1,04	1,01	1,00	0,93	0,99	0,98	1,02	1,04	1,08	1,12	1,14	1,19	1,04	0,99	1,08	1,19	1,04	1,19	1,19
II/1091/1	3,43	3,85	3,59	3,45	3,52	3,56	3,45	3,42	3,45	3,50	3,55	3,60	3,85	3,56	3,45	3,60	3,85	3,60	3,85
II/1092/1	1,11	1,18	0,89	0,76	0,64	0,73	0,88	1,00	1,20	1,30	1,39	1,40	1,18	0,76	1,20	1,40	1,18	1,40	1,40
II/1094/1	8,42	8,30	8,32	8,30	8,28	8,41	8,37	8,20	8,74	8,34	8,34	8,45	8,42	8,41	8,74	8,45	8,42	8,74	8,74
II/1097/1	1,55	1,64	1,72	1,74	1,66	1,72	1,65	1,62	1,62	1,68	1,74		1,72	1,74	1,65	1,74	1,74	1,74	1,74
II/1102/1	2,34	2,36	2,16	2,13	2,23	2,28	2,41	2,35	2,54	2,56	2,62	2,60	2,36	2,28	2,54	2,62	2,36	2,62	2,62
II/1104/1	2,13	2,09	2,10	2,10	2,14	2,08	2,10	2,13	2,14	2,14	2,11	2,12	2,13	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14
II/1109/1	4,78	4,58	4,12	3,53	3,30	3,68	3,29	3,70	4,15	4,75	5,00	4,51	4,78	3,68	4,15	5,00	4,78	5,00	5,00
II/1126/1	60,59	60,55	60,59	60,63	60,62	60,63	60,67	60,77	60,82	60,71	60,70	60,74	60,59	60,63	60,82	60,74	60,63	60,82	60,82
II/1127/1	0,37	0,16	0,17	0,10	0,10	0,15	0,33	0,05	0,29	0,35	0,40	0,36	0,37	0,15	0,33	0,40	0,37	0,40	0,40

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1128/1	0,73	0,45	0,51	0,36	0,45	0,56	0,72	0,47	0,74	0,81	0,84	0,77	0,73	0,56	0,74	0,84	0,73	0,84	0,84
II/1129/1	50,10	50,05	50,07	50,10	50,34	50,27	50,35	50,41	50,49	50,40	50,39	49,92	50,10	50,34	50,49	50,40	50,34	50,49	50,49
II/1130/1	1,10	1,03	0,94	0,86	0,89	0,95	1,08	0,89	1,11	1,12	1,16	1,09	1,10	0,95	1,11	1,16	1,10	1,16	1,16
II/1131/1	54,90	54,80	54,75	54,73	54,71	54,66	54,65	54,65	54,68	54,60	54,59	54,56	54,90	54,73	54,68	54,60	54,90	54,68	54,90
II/1136/1	1,42	1,36	1,30	1,28	1,26	1,26	1,40	1,20	1,19	1,21	1,21	1,19	1,42	1,28	1,40	1,21	1,42	1,40	1,42
II/1137/1	0,45	0,39	0,32	0,26	0,24	0,23	0,24	0,14	0,14	0,15	0,14	0,12	0,45	0,26	0,24	0,15	0,45	0,24	0,45
II/1141/1	-0,04	-0,12	-0,17	-0,27	-0,32	-0,37	-0,33	-0,36	-0,27	-0,21	-0,16	-0,16	-0,04	-0,27	-0,27	-0,16	-0,04	-0,16	-0,04
II/1144/2	1,11	0,99	0,88	0,76	0,69	0,67	0,48	0,46	0,88	1,01	1,06	0,89	1,11	0,76	0,88	1,06	1,11	1,06	1,11
II/1146/1	2,20	2,14	1,92	1,84	1,75	1,72	1,57	1,50	1,62	1,67	1,91	2,11	2,20	1,84	1,62	2,11	2,20	2,11	2,20
II/1146/2	3,24	3,02	2,81	2,67	2,67	2,48	2,41	2,36	2,54	2,61	2,80	2,94	3,24	2,67	2,54	2,94	3,24	2,94	3,24
II/1155/1	54,08	54,53	54,81	55,02	55,05	55,30	55,49	56,85	57,76	58,16	58,36	58,42	54,81	55,30	57,76	58,42	55,30	58,42	58,42
II/1155/2	44,96	45,89	45,86	44,01	43,32	43,69	44,26	45,17	45,23	44,56	44,75	45,03	45,89	44,01	45,23	45,03	45,89	45,23	45,89
II/1157/1	34,55	34,60	34,25	34,10	34,10	34,00	32,49	32,09	33,80	33,97	34,01	33,80	34,60	34,10	33,80	34,01	34,60	34,01	34,60
II/1158/1	-6,71	-6,87	-6,99	-7,24	-7,35	-7,65	-7,78	-7,91	-8,17	-7,98	-7,67	-7,59	-6,71	-7,24	-7,78	-7,59	-6,71	-7,59	-6,71
II/1166/1	9,22	9,30	9,29	9,30	9,31	9,35	9,35	9,33	9,28	9,34	9,47	9,53	9,30	9,35	9,35	9,53	9,35	9,53	9,53
II/1171/1	24,28	24,24	24,26	24,26	24,25	24,27	24,11	24,01	24,04	24,20	24,10	23,98	24,28	24,27	24,11	24,20	24,28	24,20	24,28
II/1177/1	13,82	13,83	13,79	13,81	13,80	13,81	13,79	13,60	13,57	13,50	13,48	13,44	13,83	13,81	13,79	13,50	13,83	13,79	13,83
II/1178/1	4,26	4,25	4,20	4,18	4,17	4,17	4,10	3,74	3,98	3,95	4,01	4,06	4,26	4,18	4,10	4,06	4,26	4,10	4,26
II/1180/1	55,05	54,97	55,03	55,03	55,01	54,98	54,96	55,03	55,07	55,02	55,04	55,13	55,05	55,03	55,07	55,13	55,05	55,13	55,13
II/1180/2	19,57	19,57	19,52	19,41	19,55	19,63	19,44	19,76	19,78	19,68	24,77	25,66	19,57	19,63	19,78	25,66	19,63	25,66	25,66
II/1181/3	7,58	7,57	7,38	7,06	6,76	6,58	6,63	5,70	6,57	6,70	7,28	7,38	7,58	7,06	6,63	7,38	7,58	7,38	7,58
I/1198/1								-21,22	-21,53	-21,26	-20,61	-20,69			-21,22	-20,61		-20,61	-20,61
I/1198/2								-12,59	-11,74	-11,53	-11,48	-11,41			-11,74	-11,41		-11,41	-11,41
I/1199/1										-4,49	-4,08	-3,86				-3,86		-3,86	-3,86
I/1199/2					12,98	13,06	12,54	12,73	13,07	13,82	14,02	13,95		13,06	13,07	14,02	13,06	14,02	14,02

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/1199/3					0,38	0,59	0,41	0,35	1,64	1,86	2,52	0,71		0,59	1,64	2,52	0,59	2,52	2,52
II/1203/1										2,31	2,31	2,29				2,31		2,31	2,31
II/1210/1	2,64	2,63	2,60	2,59	2,57	2,52	2,43	2,38	2,31	2,43	2,47	2,53	2,64	2,59	2,43	2,53	2,64	2,53	2,64
II/1213/1	5,29	5,27	5,24	4,99	4,78	4,79	4,39	4,38	4,20	4,34	4,40	4,42	5,29	4,99	4,39	4,42	5,29	4,42	5,29
II/1215/1	7,97	8,07	8,10	8,25	8,25	7,63	6,90	6,60	6,35	6,80	7,18	7,25	8,10	8,25	6,90	7,25	8,25	7,25	8,25
II/1216/1	0,67	0,79	0,52	0,29	0,37	0,40	0,40	0,44	0,88	1,11	1,22	1,04	0,79	0,40	0,88	1,22	0,79	1,22	1,22
II/1239/1	20,74	20,74	20,83	20,78	20,79	20,84	20,75	20,70	20,75	20,75	20,78	20,75	20,83	20,84	20,75	20,78	20,84	20,78	20,84
II/1240/1	24,30	24,40	24,18										24,40				24,40		24,40
II/1242/1	21,14	21,16	21,19	21,23	21,23	21,21	21,18	21,17	21,19	21,16	21,16	21,15	21,19	21,23	21,19	21,16	21,23	21,19	21,23
II/1258/1	4,79	4,80	4,82	4,75	4,61	4,41	4,21	4,16	4,30	4,45	4,52	4,45	4,82	4,75	4,30	4,52	4,82	4,52	4,82
II/1259/1	1,13	1,10	1,02	0,48	0,40	0,38	0,35	0,28	0,67	0,79	0,80	0,62	1,13	0,48	0,67	0,80	1,13	0,80	1,13
II/1261/1						23,24	23,16	23,16	23,22	23,19	23,19	23,17		23,24	23,22	23,19	23,24	23,22	23,24
II/1270/2	10,05	10,11	10,15	10,15	10,10	10,09	10,01	10,06	10,16	10,18	10,20	10,17	10,15	10,15	10,16	10,20	10,15	10,20	10,20
II/1272/1	3,30	3,36	3,34	3,21	2,98	2,72	2,67	2,70	2,77	2,96	2,99	3,04	3,36	3,21	2,77	3,04	3,36	3,04	3,36
II/1272/2	11,12	11,10	10,95	10,54	10,42	10,43	10,50	10,62	10,79	10,91	11,07	11,06	11,12	10,54	10,79	11,07	11,12	11,07	11,12
II/1275/1	2,18	2,06	2,03	1,83	1,83	1,87	1,93	1,89	2,00	2,11	2,13	2,13	2,18	1,87	2,00	2,13	2,18	2,13	2,18
II/1277/1	4,92	4,90	4,88	4,77	4,67	4,60	4,52	4,54	4,60	4,71	4,75	4,74	4,92	4,77	4,60	4,75	4,92	4,75	4,92
II/1278/1	3,41	3,44	3,44	2,90	2,57	2,56	2,41	2,37	2,58	2,83	2,92	2,99	3,44	2,90	2,58	2,99	3,44	2,99	3,44
II/1280/1	1,68	1,67	1,50	1,39	1,27	1,25	1,27	1,13	1,35	1,57	1,58	1,52	1,68	1,39	1,35	1,58	1,68	1,58	1,68
II/1340/1	1,85	1,62	1,46	1,27	1,35	1,44	1,65	1,77	1,78	1,77	1,88	1,86	1,85	1,44	1,78	1,88	1,85	1,88	1,88
II/1347/1	4,33	4,36	4,29	4,10	3,87	3,85	3,96	3,30	3,84	4,19	4,40		4,36	4,10	3,96	4,40	4,36	4,40	4,40
II/1349/1	4,91	4,95	4,87	4,76	4,77	4,72	4,68	4,47	4,53	4,83	4,88	4,85	4,95	4,77	4,68	4,88	4,95	4,88	4,95
II/1350/1	3,23	3,21	3,11	3,04	2,98	2,84	2,74	2,56	2,70	2,84	2,90	2,88	3,23	3,04	2,74	2,90	3,23	2,90	3,23
II/1377/1	1,24	1,28	1,25	1,11	1,14	1,09	1,20	0,91	1,23	1,30	1,32	1,22	1,28	1,14	1,23	1,32	1,28	1,32	1,32
II/1378/1	48,81	48,48	47,79	42,73	39,64	39,92	39,91	40,62	40,47	42,91	45,03	46,22	48,81	42,73	40,62	46,22	48,81	46,22	48,81

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1380/1	6,95	6,97	6,93	6,70	6,61	6,62	6,23	6,23	6,03	6,37	6,55	6,70	6,97	6,70	6,23	6,70	6,97	6,70	6,97
II/1381/1	1,65	1,65	1,69	1,58	1,42	1,31	1,24	0,90	1,01	1,23	1,42	1,42	1,69	1,58	1,24	1,42	1,69	1,42	1,69
II/1384/1	45,88	47,56	47,17	47,43	45,56	50,10	46,18	48,10	44,55	47,78	44,70	44,54	47,56	50,10	48,10	47,78	50,10	48,10	50,10
II/1389/1	6,75	6,83	6,90	6,90	6,84	6,72	6,50	6,36	6,07	5,94	6,08	6,20	6,90	6,90	6,50	6,20	6,90	6,50	6,90
II/1402/1	29,32	29,50	29,45	29,68	29,44	29,38	29,37	29,20	29,20	29,14	28,91	29,05	29,50	29,68	29,37	29,14	29,68	29,37	29,68
II/1403/1	9,10	9,09	9,20	9,16	9,02	8,68	8,13	7,98	7,97	8,08	8,20	8,33	9,20	9,16	8,13	8,33	9,20	8,33	9,20
II/1405/1	32,42	32,37	32,37	32,17	32,17	32,17	32,22	32,07	32,22	32,22	32,14	32,17	32,42	32,17	32,22	32,22	32,42	32,22	32,42
II/1426/1	-1,00	-0,99		-1,03	-1,10	-1,20	-1,27	-1,36	-1,42	-1,44	-1,41	-1,39	-0,99	-1,03	-1,27	-1,39	-0,99	-1,27	-0,99
II/1428/1	38,66	38,59	38,61	38,60	38,60	38,58	38,55	38,54	38,51	38,51	38,48	38,51	38,66	38,60	38,55	38,51	38,66	38,55	38,66
II/1453/2	1,96	1,95	1,87	1,78	1,83	1,85	1,62	1,71	1,91	1,86	1,91	1,69	1,96	1,85	1,91	1,91	1,96	1,91	1,96
II/1456/1	44,37	44,37	44,44	44,36	44,36	44,33	44,13	44,21	44,44	44,44	44,37	44,43	44,44	44,36	44,44	44,44	44,44	44,44	44,44
II/1458/1	75,92	75,92	75,89	75,88	75,88	75,93	75,93	75,93	75,99	76,06	75,98	75,93	75,92	75,93	75,99	76,06	75,93	76,06	76,06
II/1471/1	8,88	8,81	8,77	8,66	8,60	8,54	8,46	8,49	8,66	8,86	8,90	8,70	8,88	8,66	8,66	8,90	8,88	8,90	8,90
II/1477/1										2,40	2,48	2,45				2,48		2,48	2,48
II/1478/1	6,58	6,57	6,56	6,51	6,48	6,45	6,16	6,15	6,18	6,25	6,20	6,25	6,58	6,51	6,18	6,25	6,58	6,25	6,58
II/1479/1	4,55	4,57	4,57	4,32	4,04	3,89	3,52	3,33	3,40	3,77	3,88	3,85	4,57	4,32	3,52	3,88	4,57	3,88	4,57
II/1480/1							7,47	7,22	7,42	7,61	7,65	7,54			7,47	7,65		7,65	7,65
II/1487/1	13,31	13,36	13,39	13,29	13,12	13,08	12,90	12,94	13,10	13,29	13,29	13,09	13,39	13,29	13,10	13,29	13,39	13,29	13,39
II/1518/1	6,65	6,64	6,52	6,05	5,85	5,43	4,80	4,75	5,10	5,48	5,70	5,82	6,65	6,05	5,10	5,82	6,65	5,82	6,65
II/1523/1	5,58	5,65	5,67	5,52	5,35	5,20	4,83	4,75	4,65	4,77	4,85	4,93	5,67	5,52	4,83	4,93	5,67	4,93	5,67
II/1525/1	4,70	4,71	4,71	4,68	4,59	4,55	4,38	4,35	4,29	4,45	4,51	4,55	4,71	4,68	4,38	4,55	4,71	4,55	4,71
II/1526/1	3,39	3,41	3,29	3,09	2,98	2,94	3,12	3,04	3,19	3,47	3,56	3,57	3,41	3,09	3,19	3,57	3,41	3,57	3,57
II/1527/1	1,04	1,02	0,92	0,62	0,36	0,26	0,41	0,16	0,45	0,82	0,96	1,07	1,04	0,62	0,45	1,07	1,04	1,07	1,07
II/1528/1	3,04	2,94	2,85	2,65	2,59	2,46	2,34	2,21	2,20	2,15	2,16	2,14	3,04	2,65	2,34	2,16	3,04	2,34	3,04
II/1565/1	2,01	1,84	1,67	1,39	1,63	1,66	1,81	2,06	2,04	2,17	2,34	2,23	2,01	1,66	2,06	2,34	2,01	2,34	2,34

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	1,04	1,01	1,07	1,03	1,10	1,08	1,08	1,14	1,09	1,05	0,94	1,03	1,07	1,10	1,14	1,05	1,10	1,14	1,14
II/1569/2	1,22	1,10	1,12	1,12	1,12	1,25	1,12	1,24	1,23	1,22	1,12	1,22	1,22	1,25	1,24	1,22	1,25	1,24	1,25
II/1570/1	29,93	29,97	30,09	30,09	30,08	30,07	30,03	29,99	29,99	30,02	30,07	30,06	30,09	30,09	30,03	30,07	30,09	30,07	30,09
II/1576/1	4,40	4,55	4,70	4,60	4,75	4,70	4,60	4,55	4,55	4,60	4,55	4,55	4,70	4,75	4,60	4,60	4,75	4,60	4,75
II/1585/1	3,18	3,23	2,99	2,86	3,02	3,31	3,92	4,38	4,92	4,82	4,90	4,88	3,23	3,31	4,92	4,90	3,31	4,92	4,92
II/1593/1	4,95	4,95	4,93	4,91	4,88	4,84	4,84	4,91	4,95	4,97	5,02	5,03	4,95	4,91	4,95	5,03	4,95	5,03	5,03
II/1595/1	12,61	12,60	12,66	12,67	12,67	12,69	12,71	12,71	12,71	12,71	12,72	12,71	12,66	12,69	12,71	12,72	12,69	12,72	12,72
II/1603/1	2,80	2,81	2,72	2,68	2,72			1,37	2,41	2,41	2,54	2,64	2,81	2,72	2,41	2,64	2,81	2,64	2,81
II/1604/1	2,23	2,30	2,58	1,27	1,19	1,29	2,17	2,27	2,28	2,14	2,26	2,16	2,58	1,29	2,28	2,26	2,58	2,28	2,58
II/1607/1	9,77	9,82	9,77	10,10	9,98	9,85	9,57	9,07	8,52	8,79	8,81	8,91	9,82	10,10	9,57	8,91	10,10	9,57	10,10
II/1608/1	3,38	3,45	3,31	2,78	2,60	2,50	2,60	2,63	2,82	3,50	3,75	3,60	3,45	2,78	2,82	3,75	3,45	3,75	3,75
II/1635/1	20,22	20,15	20,20	20,11	20,14	20,20	20,07	20,03	20,05	20,00	19,99	20,06	20,22	20,20	20,07	20,06	20,22	20,07	20,22
II/1636/1	6,53	6,50	6,55	6,51	6,34	6,24	6,15	6,04	5,93	6,10	6,22	6,26	6,55	6,51	6,15	6,26	6,55	6,26	6,55
II/1637/1	14,60	14,64	14,64	14,73	14,74	14,80	14,73	14,72	14,75	14,80	14,78	14,78	14,64	14,80	14,75	14,80	14,80	14,80	14,80
II/1638/1	10,83	10,86	10,87	10,96	10,94	11,00	10,87	10,82	10,80	10,85	10,91	10,83	10,87	11,00	10,87	10,91	11,00	10,91	11,00
II/1650/1	2,06	2,05	1,81	1,57	1,43	1,55	1,57	1,70	2,14	2,28	2,31	2,13	2,06	1,57	2,14	2,31	2,06	2,31	2,31
II/1652/1	8,65	9,85	9,65	9,85	9,85	11,55	9,95	10,25	9,25	10,15	9,65	10,15	9,85	11,55	10,25	10,15	11,55	10,25	11,55
II/1653/1	2,62	2,80	2,76	1,76	1,69	1,79	1,85	1,66	1,88	2,14	2,05	2,14	2,80	1,79	1,88	2,14	2,80	2,14	2,80
II/1658/1	2,23	2,08	1,77	1,22	1,24	1,28	1,57	1,50	1,50	1,82	1,98	2,07	2,23	1,28	1,57	2,07	2,23	2,07	2,23
II/1659/1	1,30	1,26	1,17	1,10	0,86	0,78	0,63	0,47	0,35	0,54	0,68	0,74	1,30	1,10	0,63	0,74	1,30	0,74	1,30
II/1660/1	3,41	3,32	2,92	1,57	1,36	1,69	1,90	1,59	1,88	2,37	2,83	3,38	3,41	1,69	1,90	3,38	3,41	3,38	3,41
II/1662/1	3,04	2,87	2,38	2,18	2,24	2,32	2,47	2,52	2,30	2,71	2,91	2,65	3,04	2,32	2,52	2,91	3,04	2,91	3,04
II/1663/1	2,37	2,08	1,83	1,14	0,99	1,05	1,24	1,36	1,86	2,51	2,81	2,53	2,37	1,14	1,86	2,81	2,37	2,81	2,81
II/1670/1	2,90	3,70	2,00	1,70	1,70	2,00	2,30	2,40	2,30	2,60	4,20	2,40	3,70	2,00	2,40	4,20	3,70	4,20	4,20
II/1672/1	1,30	1,25	1,25	1,35	1,35	1,05	1,35	1,35	1,40	1,55	1,75	1,85	1,30	1,35	1,40	1,85	1,35	1,85	1,85

T a b e l a 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1712/1	6,64	6,64	6,62	6,50	6,48	6,50	6,51	6,51	6,46	6,71	6,73	6,68	6,64	6,50	6,51	6,73	6,64	6,73	6,73
II/1715/1	3,34	3,38	3,30	3,22	3,37	3,22	3,20	3,18	3,16	3,29	3,34	3,34	3,38	3,37	3,20	3,34	3,38	3,34	3,38
II/1716/1	1,47	1,53	1,57	0,94	0,95	1,06	1,52	0,81	1,49	3,14	2,91	2,90	1,57	1,06	1,52	3,14	1,57	3,14	3,14
II/1717/1	4,50	4,28	4,00	3,85	4,05	3,60	3,70	3,20	3,18	3,08	2,90	2,80	4,50	4,05	3,70	3,08	4,50	3,70	4,50
II/1718/1	41,91	42,14	42,15	41,70	40,92	40,55	39,38	38,36	35,50	34,20	35,60	36,72	42,15	41,70	39,38	36,72	42,15	39,38	42,15
II/1734/1	2,16	2,00	1,93	1,90	1,63	2,10	2,29	2,28	2,45	2,20	2,32	2,21	2,16	2,10	2,45	2,32	2,16	2,45	2,45
II/1737/1	2,40	2,34	2,07	1,88	1,80	1,85	2,00	1,97	2,11	2,28	2,43	2,53	2,40	1,88	2,11	2,53	2,40	2,53	2,53
II/1747/1	2,27	2,35	2,26	2,14	2,34	2,35	2,25	2,27	2,26	2,20	2,21	2,27	2,35	2,35	2,27	2,27	2,35	2,27	2,35
II/1758/1	6,31	6,31	6,28	6,24	6,28	6,18	6,15	6,15	6,12	6,20	6,22	6,23	6,31	6,28	6,15	6,23	6,31	6,23	6,31
II/1761/1	10,64	10,61	10,59	10,60	10,60	10,52	10,60	10,60	10,59	10,59	10,60	10,61	10,64	10,60	10,60	10,61	10,64	10,61	10,64
II/1763/1	1,41	1,36	1,09	0,96	0,95	0,93	0,89	0,99	1,01	1,04	1,11	1,26	1,41	0,96	1,01	1,26	1,41	1,26	1,41
II/1765/1			2,69	2,59	2,57	2,57	2,43	2,41	2,60	2,67	2,59	2,48	2,69	2,59	2,60	2,67	2,69	2,67	2,69
II/1766/1			9,70	9,55	9,35	9,32	9,12	8,98	9,23	10,05	9,40	10,15	9,70	9,55	9,23	10,15	9,70	10,15	10,15
II/1767/1			12,44	11,73	11,98	11,82	12,20	12,56	12,72	12,80	12,83	12,64	12,44	11,98	12,72	12,83	12,44	12,83	12,83
II/1775/1										0,93	0,93	0,86				0,93		0,93	0,93

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

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	0,84	0,80	0,73	0,49	0,47	0,28	0,25	0,05	0,33	0,58	0,68	0,70	0,79	0,40	0,22	0,66	0,60	0,44	0,52
II/3/1	4,13	4,21	4,18	3,86	3,70	3,51	3,26	2,97	3,47	3,99	4,09	4,10	4,17	3,68	3,25	4,06	3,93	3,66	3,79
II/6/1	3,21	3,17	3,06	3,00	3,02	2,93	2,84	2,79	2,92	3,02	3,00	2,99	3,15	2,98	2,85	3,00	3,06	2,93	3,00
II/7/1	5,12	5,10	5,04	4,88	4,81	4,75	4,64	4,63	4,72	4,81	4,90	4,92	5,09	4,81	4,67	4,88	4,95	4,77	4,86
II/10/1	14,09	14,04	14,02	13,88	13,86	13,81	13,68	13,62	13,80	13,92	13,87	13,87	14,05	13,84	13,71	13,88	13,95	13,80	13,87
II/16/1	6,16	6,18	6,21	6,19	6,19	6,16	6,10	5,97	5,84	5,86	5,86	5,86	6,18	6,18	5,96	5,86	6,18	5,91	6,04
II/17/1	24,11	24,09	24,12	24,06	24,09	24,05	23,91	23,82	23,88	23,93	23,93	23,90	24,10	24,06	23,87	23,92	24,08	23,90	23,99
II/20/1	6,44	6,50	6,60	6,48	6,30	5,98	5,68	5,55	5,78	5,82	5,99	5,98	6,51	6,23	5,68	5,93	6,37	5,81	6,09
II/22/1	5,92	6,00	5,99	5,98	5,96	5,84	5,66	5,49	5,47	5,54	5,58	5,60	5,97	5,92	5,53	5,57	5,95	5,55	5,75
II/24/1	4,60	4,52	4,38	4,15	4,00	3,86	3,82	3,72	3,97	4,17	4,11	4,06	4,50	3,99	3,84	4,11	4,25	3,98	4,11
II/25/1	5,72	5,72	5,71	5,39	5,21	4,98	4,83	4,69	4,84	5,15	5,18	5,22	5,72	5,18	4,79	5,18	5,45	4,99	5,22
II/30/3	10,65	10,63	10,55	10,44	10,34	10,16	10,09	9,95	9,92	10,10	10,08	10,06	10,61	10,30	9,98	10,08	10,45	10,03	10,23
I/33/1	0,94	0,91	0,92	0,92	0,88	0,87	0,88	0,94	0,96	0,99	1,03	1,05	0,92	0,89	0,93	1,03	0,90	0,98	0,94
I/33/2	1,37	1,38	1,38	1,36	1,31	1,29	1,31	1,34	1,38	1,44	1,45	1,49	1,38	1,32	1,35	1,46	1,35	1,40	1,38
I/33/3	1,19	1,18	1,18	1,15	1,12	1,11	1,14	1,18	1,21	1,26	1,28	1,31	1,18	1,12	1,18	1,28	1,15	1,23	1,19
I/33/4	0,96	0,94	0,94	0,91	0,86	0,89	0,91	0,96	0,98	1,11	1,05	1,07	0,95	0,89	0,95	1,07	0,92	1,01	0,96
II/34/1	1,24	1,20	1,21	1,08	1,13	1,10	0,84	0,77	0,97	1,30	1,33	1,33	1,22	1,10	0,87	1,32	1,16	1,09	1,12
II/38/1	7,26	7,25	7,42	7,28	7,18	7,17	7,04	6,89	6,92	7,04	7,05	7,02	7,30	7,21	6,95	7,04	7,26	6,99	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	22,55	22,44	22,42	22,37	22,38	22,39	22,52		22,80	22,85	22,64	22,41	22,44	22,82	22,54	22,60	22,56
I/40/3	20,16	20,09	20,01	19,88	19,79	20,00	19,99	19,94	19,99		20,23	20,24	20,09	19,90	19,98	20,24	20,00	20,08	20,04
I/40/4	13,40	13,08	12,78	12,61	12,44	12,31	12,06	11,81	11,64		10,24	10,15	13,08	12,44	11,84	10,19	12,76	11,14	12,08
II/71/1	3,18	3,18	3,24	3,28	3,27	3,33	3,25	3,28	3,52	3,74	3,62	3,64	3,20	3,30	3,36	3,66	3,25	3,52	3,38
II/72/1	6,43	6,39	6,34	6,28	6,22	6,22	6,28	6,39	6,53	6,56	6,51	6,34	6,39	6,24	6,41	6,47	6,31	6,44	6,38
II/74/1	0,00	0,01	0,01	-0,14	-0,36	-0,14	-0,46	-0,96	-1,05	-0,78	-0,58	-0,42	0,00	-0,21	-0,84	-0,59	-0,10	-0,72	-0,41
II/85/1	11,14	11,15	11,06	10,95	10,89	10,90	10,94	10,98	11,23	11,28	11,12	10,97	11,12	10,91	11,06	11,12	11,02	11,10	11,06
II/89/1	8,69	8,71	8,84	8,84	8,44	7,26	7,42	8,64	8,88	8,86	8,90	8,92	8,74	8,11	8,36	8,90	8,42	8,63	8,53
II/92/1	5,71	5,76	5,79	5,76	5,59	5,63	5,58	5,66	5,76	5,88	5,86	5,79	5,76	5,66	5,68	5,84	5,71	5,76	5,73
II/94/1	11,07	11,12	11,06	10,98	10,97	10,89	10,77	10,69	10,75	10,86	10,90	10,93	11,09	10,95	10,74	10,90	11,02	10,82	10,92
II/95/1	3,14	3,10	2,91	2,57	2,50	2,43	2,53	2,46	2,82	3,09	3,05	2,93	3,06	2,49	2,62	3,02	2,77	2,82	2,80
II/100/1	4,34	4,27	4,22	4,08	4,02	3,88	3,86	3,86	3,88	4,04	4,07	4,05	4,27	3,98	3,87	4,06	4,13	3,96	4,04
II/106/1	0,26	0,31	0,33	0,09	0,12	0,01	0,09	-0,06	0,12	0,35	0,34	0,28	0,30	0,07	0,06	0,32	0,18	0,19	0,19
II/112/1	9,99	10,05	10,01	10,28	10,02	9,88	9,80	9,74	9,78	9,78	9,79	9,80	10,02	10,05	9,77	9,79	10,03	9,78	9,91
II/113/1	31,48	31,52	31,59	31,59	31,59	31,59	31,53	31,48	31,45	31,58	31,61	31,59	31,53	31,59	31,48	31,59	31,56	31,54	31,55
II/114/1	30,09	30,05	29,98	30,00	30,02	30,07	30,00	29,79	29,72	29,92	29,97	29,92	30,04	30,03	29,83	29,94	30,04	29,88	29,96
II/130/1	10,61	10,56	10,50	10,47	10,52	10,36	9,99	9,91	10,08	10,14	10,22	9,76	10,56	10,44	10,00	10,05	10,50	10,03	10,26
II/132/1	49,26	49,28	49,28	49,10	49,14	49,05	48,94	48,46	48,51	48,87	49,04	49,08	49,28	49,09	48,62	49,00	49,18	48,81	49,00
II/169/1	10,66	10,59	10,56	10,46	10,27	10,12	10,04	10,02	10,26	10,58	10,65	10,54	10,60	10,27	10,12	10,60	10,44	10,36	10,40
I/170/1	13,84	13,78	13,70	13,66	13,60	13,54	13,52	13,56	13,77	14,00	14,09	14,08	13,78	13,59	13,67	14,06	13,68	13,90	13,82
I/170/2	14,02	13,95	13,88	13,81	13,76	13,70	13,69	13,74	13,94	14,16	14,27	14,24	13,95	13,75	13,84	14,22	13,85	14,07	13,99
I/170/3	7,81	7,83	7,62	7,40	7,31	7,28	7,35	7,39	7,44	7,54	7,65	7,64	7,76	7,33	7,41	7,60	7,54	7,52	7,53
I/170/4	7,61	7,63	7,42	7,21	7,11	7,07	7,15	7,19	7,25	7,34	7,46	7,42	7,56	7,12	7,20	7,41	7,34	7,31	7,32
II/172/1	3,90	3,90	3,74	3,78	3,77	3,75	3,69	3,50	3,41	3,50	3,58	3,64	3,85	3,76	3,52	3,57	3,81	3,55	3,68
I/173/1	15,34	15,34	15,37	15,36	15,36	15,35	15,35	15,35	15,41	15,45	15,43	15,49	15,35	15,36	15,38	15,46	15,35	15,42	15,40

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/173/2	13,53	13,56	13,52	13,36	13,20	12,98	12,88	12,85	12,99	13,30	13,37	13,42	13,54	13,16	12,94	13,36	13,35	13,19	13,25
II/175/1	21,15	21,15	21,06	21,04	21,07	20,91	20,87	20,84	20,93	20,98	20,99	20,98	21,12	21,00	20,88	20,98	21,06	20,93	21,00
II/177/1	2,78	2,73	2,67	2,60	2,54	2,49	2,55	2,63	2,73	2,85	2,82	2,76	2,72	2,54	2,64	2,81	2,63	2,73	2,68
II/178/1	2,45	2,40	2,31	2,20	2,24	2,18	2,23	2,23	2,46	2,62	2,54	2,49	2,38	2,20	2,32	2,55	2,30	2,43	2,36
II/180/1	20,57	20,49	20,58	20,54	20,52	20,59	20,61	20,58	20,60	20,62	20,63	20,65	20,54	20,55	20,59	20,63	20,55	20,61	20,58
I/181/1	31,09	31,04	30,98	30,96	31,01	31,09	31,17	31,24	31,49	31,62	31,38	31,29	31,04	31,02	31,36	31,42	31,03	31,40	31,26
I/181/2	31,18	31,13	31,07	31,06	31,10	31,18	31,26	31,33	31,56	31,68	31,46	31,37	31,13	31,12	31,44	31,50	31,12	31,48	31,35
I/181/3	16,65	16,59	16,56	16,49	16,42	16,37	16,35	16,34	16,36	16,40	16,41	16,46	16,60	16,42	16,36	16,42	16,51	16,39	16,44
II/188/1	11,25	11,22	11,10	10,98	10,89	10,86	10,80	10,74	10,76	10,86	11,03	11,18	11,19	10,91	10,76	11,02	11,05	10,89	10,97
II/192/1	14,92	14,93	14,94	14,94	14,90	14,95	14,98	14,96	14,94	14,92	14,93	14,90	14,93	14,93	14,96	14,92	14,93	14,94	14,93
II/194/1	12,12	12,16	12,20	12,20	12,19	12,16	12,12	12,06	12,08	12,10	12,17	12,21	12,16	12,18	12,09	12,16	12,17	12,12	12,15
II/195/1	8,92	8,90	8,89	8,86	8,84	8,80	8,82	8,88	8,92	8,98	9,11	9,18	8,90	8,83	8,88	9,09	8,87	8,98	8,93
II/197/1	16,16	15,86	15,84	15,70	15,33	15,09	15,09	15,09	16,15	16,12	15,77	15,55	15,95	15,35	15,50	15,81	15,65	15,65	15,65
II/198/1	8,15	8,01	8,01	7,95	7,65	7,34	7,10	6,96	7,01	7,28	7,67	7,63	8,05	7,62	7,03	7,54	7,84	7,28	7,56
II/199/1	4,67	4,58	4,33	4,25	4,28	4,35	4,52	4,60	4,97	5,18	4,65	4,54	4,53	4,30	4,72	4,78	4,41	4,75	4,58
II/203/1	17,63	17,64	17,70	17,69	17,66	17,68	17,64	17,66	17,68	17,69	17,66	17,71	17,65	17,68	17,66	17,68	17,66	17,67	17,67
I/211/1	2,21	2,04	2,03	1,88	1,78	1,72	1,66	1,65	1,71	1,92	1,88	1,92	2,09	1,79	1,68	1,90	1,94	1,81	1,86
I/211/2	1,47	1,47	1,45	1,31	1,15	1,12	1,12	1,04	1,11	1,37	1,42	1,44	1,46	1,18	1,10	1,41	1,32	1,28	1,30
II/213/1	22,29	22,33	22,29	22,29	22,28	22,26	22,28	22,30	22,27	22,28	22,27	22,30	22,31	22,28	22,28	22,28	22,29	22,28	22,29
II/219/1	1,84	1,86	1,56	1,24	1,30	0,80	1,04	0,88	1,50	2,03	1,99	2,06	1,76	1,09	1,17	2,02	1,43	1,60	1,51
II/224/1	12,48	12,60	12,47	12,46	12,64	12,71	12,53	12,57	12,53	12,62	12,54	12,66	12,52	12,61	12,54	12,60	12,57	12,57	12,57
II/225/2	0,80	0,68	0,67	0,67	0,78	0,86	0,74	0,84	1,11	1,20	1,01	1,00	0,72	0,78	0,91	1,07	0,75	0,99	0,87
II/228/1	7,50	7,52	7,49	7,37	7,46	7,36	7,36	7,38	7,34	7,38	7,39	7,38	7,51	7,40	7,36	7,39	7,45	7,37	7,41
II/231/1	5,50	5,55	5,39	5,39	5,36	5,34	5,40	5,44	5,44	6,03	6,05	6,08	5,48	5,36	5,43	6,05	5,42	5,74	5,58
II/234/1	14,51	14,54	14,53	14,57	14,52	14,46	14,19	14,10	14,01	14,08	14,19	14,17	14,53	14,51	14,09	14,15	14,52	14,12	14,32

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	3,68	3,76	3,82	3,82	3,82	3,58	3,33	3,31	3,41	3,48	3,41	3,32	3,76	3,73	3,35	3,40	3,74	3,38	3,56
II/236/1	9,16	9,26	9,30	9,25	9,23	9,11	9,12	9,08	9,07	9,16	8,99	8,84	9,24	9,19	9,09	8,99	9,22	9,04	9,13
II/244/1	18,69	18,68	18,71	18,70	18,65	18,59	18,54	18,60	18,64	18,68	18,73	18,74	18,69	18,64	18,60	18,72	18,66	18,66	18,66
II/245/1	2,47	2,46	2,48	2,46	2,45	2,42	2,44	2,45	2,45	2,48	2,45	2,44	2,47	2,44	2,45	2,46	2,46	2,45	2,46
I/250/2	27,82	27,82	27,84	27,84	27,84	27,85	27,83	27,84	27,81	27,81	27,79	27,81	27,83	27,84	27,82	27,80	27,83	27,81	27,82
I/250/4	1,19	1,09	1,00	0,82	0,88	0,61	0,90	1,32	1,60	1,82	1,89	1,89	1,09	0,76	1,38	1,87	0,92	1,67	1,39
II/254/1	22,36	22,34	22,35	22,32	22,33	22,33	22,34	22,37	22,39	22,58	22,57	22,59	22,35	22,33	22,37	22,58	22,34	22,47	22,41
II/255/1	19,69	19,73	19,72	19,70	19,67	19,64	19,62	19,56	19,63	19,72	19,85	19,86	19,71	19,67	19,60	19,81	19,69	19,71	19,70
I/257/1	31,54	31,53	31,52	31,48	31,44	31,43	31,44	31,44	31,45	31,48	31,48	31,46	31,53	31,45	31,44	31,47	31,49	31,46	31,47
I/257/2	32,53	32,54	32,52	32,51	32,50	32,50	32,50	32,49	32,50	32,53	32,53	32,52	32,53	32,50	32,50	32,53	32,52	32,51	32,52
I/257/3	14,68	14,65	14,66	14,57	14,52	14,57	14,60	14,54	14,60	14,69	14,68	14,66	14,66	14,55	14,58	14,68	14,61	14,63	14,62
II/258/1	6,49	6,61	6,67	6,52	6,54	6,31	6,19	6,38	6,31	6,45	6,39	6,50	6,59	6,44	6,29	6,44	6,52	6,37	6,44
II/259/1	26,30	26,23	26,18	26,11	26,03	26,01	26,10	26,16	26,27	26,38	26,38	26,34	26,24	26,05	26,18	26,37	26,14	26,28	26,21
II/260/2	2,94	2,98	2,90	2,94	2,97	2,97	2,98	2,94	2,95	2,96	2,97	2,99	2,94	2,96	2,96	2,97	2,95	2,96	2,96
II/263/1	7,82	7,84	7,87	7,84	7,83	7,79	7,78	7,71	7,67	7,66	7,68		7,84	7,82	7,72	7,67	7,83	7,70	7,77
II/268/1	3,06	3,02	3,00	2,98	2,92	2,78	2,82	2,85	2,85	2,86	2,90	2,94	3,03	2,88	2,84	2,90	2,96	2,87	2,91
II/270/1	23,62	23,65	23,60	23,60	23,62	23,63	23,61	23,66	23,68	23,70	23,70	23,72	23,63	23,62	23,65	23,70	23,62	23,68	23,65
II/272/1	6,64	6,64											6,64				6,64		6,64
I/273/1	6,79	6,77	6,72	6,63	6,58	6,55	6,57	6,60	6,62	6,71	6,69	6,67	6,76	6,58	6,61	6,69	6,67	6,66	6,66
II/274/1	11,57	11,57	11,47	11,45	11,42	11,41	11,46	11,50	11,53	11,56	11,59	11,60	11,54	11,42	11,50	11,58	11,48	11,54	11,51
II/276/1	4,79	4,80	4,72	4,66	4,68	4,59	4,48	4,26	4,43	4,63	4,64	4,58	4,77	4,64	4,40	4,62	4,71	4,51	4,61
II/277/1	12,76	12,69	12,76	12,53	12,32	12,19	12,10	11,99	12,11	12,30	12,39	12,36	12,73	12,34	12,07	12,35	12,53	12,21	12,37
II/278/2	3,06	3,00	2,92	2,59	2,44	2,33	2,26	2,13	2,52	2,87	2,94	2,92	2,99	2,44	2,32	2,91	2,72	2,62	2,67
I/285/1	2,28	2,12	1,78	1,25	1,32	1,21	1,34	1,37	1,87	2,54	2,84	2,88	2,06	1,26	1,57	2,76	1,66	2,19	1,92
I/285/2	1,42	1,31	1,23	1,09	0,98	0,84	0,78	0,72	1,01	1,79	2,04	1,80	1,32	0,96	0,85	1,89	1,14	1,37	1,25

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/285/3	11,92	11,81	11,67	11,33	11,18	11,08	11,06	11,05	11,64	12,29	12,04	11,81	11,80	11,18	11,28	12,05	11,49	11,66	11,58
I/285/4	12,14	12,02	11,88	11,54	11,39	11,28	11,27	11,26	11,84	12,50	12,25	12,02	12,02	11,39	11,48	12,26	11,70	11,87	11,79
I/287/1	0,78	0,75	0,78	0,77	0,80	0,80	0,74	0,80	0,88	0,82	0,78	0,79	0,77	0,79	0,83	0,80	0,78	0,81	0,80
I/287/3	1,34	1,32	1,29	1,28	1,27	1,29	1,28	1,30	1,35	1,35	1,32	1,34	1,31	1,28	1,32	1,34	1,30	1,33	1,32
I/287/4	0,72	0,71	0,68	0,71	0,66	0,67	0,67	0,70	0,76	0,76	0,72	0,74	0,70	0,68	0,71	0,74	0,69	0,73	0,71
II/289/1	13,26	13,26	13,22	13,21	13,17	13,14	13,10	13,00	12,94	13,15	13,15	13,10	13,25	13,17	13,01	13,14	13,21	13,07	13,14
II/292/1	12,80	12,87	12,93	13,04	13,08	13,05	13,08	12,83	12,56	12,46	12,42	12,44	12,87	13,06	12,81	12,44	12,96	12,62	12,79
II/294/1	8,04	8,05	8,02	7,78	7,69	7,52	7,19	6,78	6,93	7,27	7,45	7,62	8,04	7,65	6,96	7,45	7,84	7,20	7,52
II/297/1	6,04	6,03	5,96	5,66	5,56	5,40	5,31	4,91	5,14	5,67	5,81	5,79	6,01	5,53	5,12	5,76	5,77	5,44	5,60
II/298/1	35,45	35,49	35,56	35,56	35,51	35,46	35,35	35,27	35,12	35,14	35,17	35,23	35,50	35,50	35,23	35,18	35,50	35,21	35,35
II/300/2	3,74	3,67	3,59	3,38	3,18	2,96	2,86	2,51	2,90	3,24	3,35	3,42	3,67	3,16	2,77	3,34	3,41	3,05	3,23
I/311/1	25,09	25,09	25,09	25,08	25,04	25,04	24,88	24,84	24,85	24,86	24,86	24,91	25,09	25,05	24,86	24,87	25,07	24,86	24,97
I/311/9	66,53	66,50	66,45	66,45	66,48	66,47	66,45	66,48	66,55	66,53	66,49	66,50	66,49	66,47	66,50	66,51	66,48	66,50	66,49
II/314/1	15,52	15,46	15,39	15,35	15,21	15,11	14,92	14,60	14,77	14,96	15,07	15,06	15,46	15,21	14,76	15,04	15,34	14,90	15,12
II/317/1	3,95	3,86	3,72	3,54	3,44	3,29	3,10	3,03	2,79	3,08	3,17	3,21	3,85	3,41	2,94	3,15	3,63	3,06	3,36
II/320/1	14,08	14,07	14,06	13,86	13,66	13,55	13,41	13,30	13,35	13,58	13,73	13,69	14,07	13,68	13,35	13,67	13,87	13,51	13,69
II/322/1	12,12	12,14	12,08	12,03	12,00	11,75	11,60	11,66	11,66	11,76	11,83	11,84	12,11	11,91	11,64	11,81	12,01	11,73	11,87
II/323/1	10,97	10,95	10,90	10,83	10,76	10,63	10,48	10,55	10,58	10,66	10,75	10,76	10,94	10,73	10,54	10,73	10,83	10,63	10,73
II/327/1	10,55	10,53	10,48	10,20	10,10	9,86	9,75	9,64	9,62	9,86	9,95	10,01	10,52	10,04	9,67	9,94	10,28	9,80	10,04
II/330/1	4,28	4,34	4,37	4,26	3,86	3,13	1,82	1,74	1,99	2,38	2,64	2,90	4,33	3,70	1,86	2,64	4,02	2,25	3,13
II/331/1	15,44	15,51	15,53	15,21	14,20	12,19	9,67	10,63	11,70	12,40	13,10	13,54	15,49	13,74	10,74	13,02	14,62	11,88	13,25
II/334/1	23,97	24,00		23,22	22,34	20,78	21,13	22,52	22,91	23,15	23,39	23,58	23,98	22,11	22,24	23,37	22,91	22,81	22,86
II/335/1	6,32	6,33	6,35	6,26	6,15	5,81	5,69	5,68	5,75	5,90	5,94	5,97	6,33	6,08	5,71	5,94	6,21	5,82	6,01
I/336/2	-10,25	-10,10	-9,77	-9,56	-10,34	-10,41	-10,66	-10,85	-11,20	-11,38	-11,59	-11,49	-10,04	-10,11	-10,95	-11,50	-10,07	-11,30	-10,82
I/336/4	-10,56	-10,58	-10,53	-10,57	-10,67	-10,73	-10,97	-11,17	-11,48	-11,70	-11,59	-11,58	-10,56	-10,66	-11,23	-11,63	-10,61	-11,46	-11,08

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/336/5	4,62	4,59	4,52	4,14	3,90	3,62	3,14	2,56	2,63	3,31	3,77	3,97	4,58	3,87	2,75	3,70	4,22	3,35	3,69
II/337/1	4,74	4,65	4,51	4,12	4,06	3,67	4,00	3,97	4,22	4,63	4,77	4,66	4,64	3,93	4,07	4,69	4,28	4,38	4,33
II/338/1	27,30	27,33	27,28	27,29	27,29	27,22	27,14	27,15	27,18	27,24	27,18	27,26	27,31	27,26	27,16	27,22	27,28	27,19	27,24
II/339/1	7,68	7,73	7,70	7,48	7,24	7,01	6,84	6,51	6,86	7,27	7,44	7,48	7,70	7,22	6,74	7,40	7,46	7,07	7,27
I/351/2	3,10	3,10	3,11	3,09	3,08	3,09	3,08	3,09	3,12	3,14	3,16	3,17	3,10	3,09	3,10	3,15	3,09	3,13	3,12
I/351/3	3,68	3,69	3,69	3,67	3,67	3,66	3,66	3,68	3,70	3,72	3,74	3,75	3,69	3,67	3,68	3,74	3,68	3,71	3,70
I/351/4	3,85	3,85	3,86	3,84	3,84	3,84	3,83	3,85	3,88	3,87	3,89	3,91	3,86	3,84	3,86	3,89	3,85	3,88	3,86
II/352/3	38,97	38,96	38,98	38,94	38,96	38,96	38,88	38,91	38,95	38,94	38,95	39,02	38,97	38,95	38,92	38,97	38,96	38,94	38,95
II/352/4	19,28	19,27	19,35	19,34	19,35	19,35	18,98	18,86	18,91	18,92	18,93	18,94	19,30	19,35	18,92	18,93	19,32	18,92	19,12
II/354/1	7,52	7,51	7,50	7,47	7,44	7,41	7,38	7,39	7,46	7,49	7,54	7,56	7,51	7,44	7,42	7,53	7,47	7,47	7,47
II/356/1	3,18	3,19	3,07	3,07	3,00	2,94	2,93	3,02	3,10	3,13	3,16	3,21	3,15	3,00	3,02	3,17	3,08	3,09	3,08
II/359/1	12,90	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,93	12,91	12,93	12,94	12,93	12,91	12,91	12,92	12,92	12,93	12,92	12,92	12,92
II/368/1	10,70	10,81	10,99	11,04	11,02	11,00	10,73	10,58	10,53	10,50	10,49	10,50	10,83	11,02	10,61	10,49	10,92	10,55	10,74
II/369/1	6,92	6,95	7,00	7,07	6,94	6,83	6,69	6,52	6,47	6,50	6,54	6,54	6,96	6,94	6,56	6,53	6,95	6,54	6,74
II/372/1	15,22	15,28	15,28	14,39	14,15	14,07	14,07	13,59	14,01	14,54	14,79	14,95	15,26	14,20	13,90	14,76	14,73	14,33	14,53
II/382/1	2,74	2,83	2,57	1,98	1,66	1,62	1,71	1,43	2,04	2,68	2,94	2,98	2,72	1,74	1,75	2,88	2,23	2,31	2,27
II/384/1	6,58	6,52	6,21	5,06	4,44	4,14	3,94	3,52	3,65	4,16	4,54	4,78	6,44	4,52	3,70	4,50	5,48	4,10	4,79
II/385/1	6,10	6,12	6,12	6,16	6,16	6,13	6,15	6,15	6,17	6,29	6,33	6,36	6,12	6,15	6,16	6,33	6,13	6,24	6,19
II/386/1	6,54	6,57	6,55	6,42	6,33	6,17	6,08	5,87	5,86	6,12	6,24	6,32	6,55	6,30	5,93	6,23	6,43	6,08	6,25
I/388/1	9,92	10,15	9,88	9,87	9,83	9,84	9,81	9,83	9,92	10,04	10,07	10,09	9,99	9,84	9,88	10,07	9,92	9,99	9,96
I/388/2	7,69	7,67	7,64	7,62	7,57	7,56	7,55	7,58	7,64	7,73	7,81	7,84	7,67	7,58	7,61	7,78	7,62	7,69	7,66
I/388/3	7,88	7,84	7,77	7,70	7,65	7,64	7,66	7,73	7,80	7,92	7,97	7,99	7,83	7,66	7,75	7,96	7,74	7,88	7,83
I/390/1	4,85	4,90	4,92	4,68	4,62	4,59	4,57	4,06	4,34	4,58	4,61	4,67	4,89	4,62	4,33	4,62	4,76	4,50	4,60
I/390/2	4,60	4,65	4,66	4,42	4,36	4,32	4,31	3,80	4,08	4,33	4,35	4,42	4,64	4,36	4,07	4,36	4,50	4,24	4,34
I/390/3	3,39	3,42	3,42	3,22	3,14	3,08	3,07	2,72	2,89	3,13	3,20	3,26	3,41	3,14	2,89	3,20	3,28	3,07	3,15

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/391/1	5,50	5,53	5,52	5,33	5,12	4,99	5,26	5,06	5,31	5,66	5,84	5,80	5,52	5,13	5,22	5,77	5,32	5,49	5,41
II/393/1	3,30	3,32	3,38	2,88	2,70	2,39	2,10	0,52	0,85	2,23	2,56	2,74	3,33	2,64	1,14	2,51	2,98	1,82	2,40
II/394/1	15,80	15,81	15,99	16,11	16,15	16,19	16,09	15,78	15,54	15,70	15,78	15,80	15,86	16,15	15,78	15,76	16,00	15,77	15,89
II/396/1	3,95	4,02	3,94	2,61	2,36	2,09	2,36	1,82	2,59	3,50	3,78	3,84	3,97	2,33	2,28	3,71	3,15	3,00	3,08
I/399/1	7,93	7,99	8,00	7,99	7,92	7,85	7,76	7,67	7,63	7,64	7,64	7,71	7,97	7,91	7,67	7,66	7,94	7,66	7,78
II/400/1	0,52	0,49	0,45	0,45	0,51	0,65	0,66	0,66	0,68	0,63	0,55	0,61	0,49	0,54	0,66	0,59	0,52	0,63	0,57
II/410/1	12,14	11,97	11,87	11,62	11,26	11,05	10,98	10,93	10,63	11,08	11,44	11,66	11,99	11,29	10,83	11,40	11,64	11,12	11,38
II/414/1	1,17	0,85	0,61	0,53	0,83	1,13	1,44	1,87	2,34	2,40	2,21	2,42	0,87	0,85	1,92	2,33	0,86	2,12	1,49
II/416/1	7,74	7,75	7,75	7,71	7,73	7,76	7,80	7,84	7,87	7,90	7,91	7,92	7,75	7,74	7,84	7,91	7,74	7,87	7,81
II/421/1	1,60	1,48	1,26	1,08	1,10	1,22	1,33	1,32	1,54	1,68	1,71	1,92	1,45	1,14	1,41	1,77	1,29	1,59	1,44
II/427/1	2,16	1,90	1,64	1,49	1,58	1,61	1,81	1,80	2,00	2,15	2,17	2,22	1,90	1,56	1,88	2,18	1,73	2,03	1,88
I/428/1	31,86	31,82	31,75	31,66	31,60	31,52	31,50	31,51	31,62	31,76	31,85	31,89	31,81	31,58	31,57	31,84	31,70	31,73	31,72
I/428/2	31,26	31,22	31,17	31,07	31,01	30,93	30,88	30,87	30,94	31,04	31,15	31,21	31,22	31,00	30,91	31,13	31,11	31,04	31,07
I/428/3	28,10	28,03	27,90	27,82	27,78	27,70	27,76	27,84	28,06	28,16	28,18	28,15	28,01	27,76	27,94	28,16	27,88	28,07	28,00
II/430/1	2,52	2,48	2,49	2,37	2,38	2,36	2,46	2,51	2,50	2,55	2,62	2,68	2,50	2,37	2,49	2,62	2,43	2,55	2,49
II/431/1	9,22	9,22	9,20	9,18	9,16	9,15	9,14	9,16	9,15	9,20	9,21	9,20	9,21	9,16	9,15	9,20	9,19	9,18	9,18
II/432/2	2,65	2,56	2,53	2,50	2,47	2,44	2,44	2,49	2,59	2,66	2,69	2,69	2,58	2,47	2,51	2,68	2,52	2,60	2,56
II/432/3	2,63	2,58	2,56	2,54	2,50	2,48	2,48	2,53	2,62	2,70	2,73	2,74	2,59	2,50	2,55	2,72	2,55	2,64	2,59
II/435/1	29,39	29,35	29,48	29,29	29,52	29,40	29,09	28,87	28,76	28,93	29,06	28,98	29,40	29,40	28,90	29,00	29,40	28,94	29,17
II/437/1	16,92	16,88	16,84	16,82	16,75	16,69	16,66	16,68	16,71	16,73	16,78	16,80	16,88	16,75	16,68	16,77	16,81	16,73	16,77
II/438/1	9,43	9,45	9,40	9,22	9,18	9,25	9,34	9,50	9,38	9,45	9,67	9,77	9,43	9,22	9,40	9,62	9,32	9,51	9,41
II/439/1	12,41	12,35	12,28	12,08	11,86	11,89	11,90	12,02	12,10	12,25	12,35	12,42	12,35	11,94	12,02	12,34	12,14	12,18	12,16
II/440/1	1,90	1,82	1,72	1,68	1,72	1,81	1,86	1,82	1,79	1,95	2,03	2,04	1,81	1,74	1,82	2,01	1,78	1,92	1,84
II/441/1	9,36	9,32	9,29	9,22	9,24	9,25	9,29	9,32	9,39	9,41	9,44	9,45	9,32	9,23	9,34	9,43	9,28	9,39	9,33
II/442/1	5,32	5,33	5,30	5,42	5,22	5,19	5,29	5,22	5,08	5,21	5,30	5,32	5,32	5,27	5,19	5,28	5,30	5,23	5,26

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/452/1	9,84	9,64	9,62	9,48	9,14	8,64	8,07	7,52	7,01	7,27	8,03	8,16	9,70	9,05	7,49	7,84	9,37	7,66	8,52
II/455/1	4,14	4,16	4,16	4,18	4,10	4,07	4,01	3,88	3,76	3,72	3,75	3,80	4,15	4,11	3,88	3,76	4,13	3,82	3,98
I/462/1	9,76	9,75	9,71	9,64	9,65	9,61	9,61	9,57	9,62	9,63	9,57	9,58	9,74	9,63	9,60	9,59	9,68	9,60	9,64
I/462/2	7,62	7,61	7,55	7,48	7,38	7,33	7,32	7,28	7,36	7,50	7,51	7,50	7,59	7,39	7,32	7,50	7,49	7,41	7,45
I/462/3	9,45	9,43	9,34	9,18	9,14	9,06	9,11	9,04	9,23	9,34	9,31	9,30	9,41	9,12	9,13	9,32	9,26	9,22	9,24
I/462/4	8,62	8,61	8,57	8,51	8,49	8,46	8,46	8,44	8,48	8,48	8,44	8,43	8,60	8,49	8,46	8,45	8,54	8,45	8,50
II/464/1	1,56	1,56	1,26	1,24	1,34	1,31	1,34	1,02	1,31	1,51	1,61	1,58	1,46	1,30	1,23	1,57	1,38	1,40	1,39
II/467/1	25,15	25,15	25,18	25,21	25,17	25,22	25,30	25,26	25,27	25,10	25,20	25,18	25,16	25,20	25,28	25,16	25,18	25,22	25,20
II/468/1	4,18	4,20	4,19	4,17	4,21	4,19	4,19	4,15	4,26	3,95	3,98	4,00	4,20	4,19	4,20	3,98	4,19	4,11	4,16
I/470/2	-5,89	-5,92	-5,96	-6,14	-6,17	-6,26	-6,34	-6,45	-6,57	-6,49	-6,41	-6,36	-5,93	-6,19	-6,49	-6,42	-6,06	-6,45	-6,30
I/470/3	-5,66	-5,67	-5,71	-5,86	-5,89	-5,97	-6,04	-6,15	-6,26	-6,18	-6,12	-6,08	-5,68	-5,91	-6,16	-6,12	-5,80	-6,14	-5,97
I/470/4	-5,24	-5,24	-5,30	-5,48	-5,51	-5,60	-5,67	-5,78	-5,91	-5,84	-5,76	-5,71	-5,26	-5,54	-5,83	-5,77	-5,40	-5,79	-5,64
II/472/1	28,24	28,27	28,33	28,34	28,36	28,34	28,30	28,17	28,11	28,13	28,08	28,14	28,28	28,35	28,18	28,11	28,31	28,15	28,23
I/474/1	32,78	32,86	32,96	33,04	33,08	33,15	33,15	33,15	33,13	33,04	33,02	33,03	32,87	33,09	33,14	33,03	32,98	33,09	33,03
I/474/2	31,42	31,46	31,54	31,62	31,66	31,72	31,69	31,68	31,64	31,59	31,57	31,55	31,47	31,67	31,67	31,57	31,57	31,62	31,59
I/474/3	30,07	30,11	30,16	30,20	30,24	30,29	30,30	30,32	30,34	30,43	30,34	30,31	30,11	30,24	30,32	30,36	30,18	30,34	30,26
I/475/1	0,78	0,82	0,84	0,80	0,76	0,75	0,63	0,34	0,18	0,30	0,38	0,37	0,82	0,77	0,37	0,35	0,79	0,36	0,58
I/475/2	0,80	0,84	0,87	0,83	0,79	0,78	0,66	0,36	0,20	0,32	0,40	0,39	0,84	0,80	0,39	0,37	0,82	0,38	0,60
I/475/3	4,04	4,11	4,12	3,84	3,68	3,49	3,25	2,46	2,17	2,52	2,80	2,96	4,09	3,65	2,59	2,76	3,87	2,68	3,27
I/475/4	2,58	2,52	2,27	1,62	1,50	1,33	1,22	0,82	1,25	1,88	2,17	2,19	2,46	1,47	1,10	2,08	1,97	1,59	1,78
I/476/1	57,16	57,19	57,09	57,08	57,05	57,04	56,90	56,90	56,85	56,94	56,64	56,50	57,15	57,05	56,87	56,69	57,10	56,76	56,89
I/477/1	6,80	6,74	6,67	6,46	6,30	6,14	6,06	5,77	5,75	6,14	6,17	6,06	6,74	6,29	5,83	6,13	6,51	6,02	6,20
I/477/2	6,89	6,82	6,74	6,51	6,35	6,18	6,09	5,82	5,79	6,18	6,22	6,09	6,82	6,33	5,87	6,17	6,57	6,06	6,25
I/477/3	2,39	2,39	1,99	1,60	1,58	1,53	1,53	1,20	1,74	2,46	2,79	2,91	2,27	1,56	1,56	2,72	1,92	2,28	2,14
II/480/1	-0,47	-0,54	-0,58	-0,71	-0,81	-0,82	-0,88	-1,04	-0,91	-0,58	-0,48	-0,52	-0,53	-0,79	-0,94	-0,52	-0,66	-0,73	-0,70

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/481/1	3,51	3,53	3,39	3,20	3,15	3,06	2,97	3,00	3,23	3,39	3,39	3,32	3,48	3,13	3,08	3,37	3,30	3,22	3,26
II/484/1	1,18	1,04	1,06	0,48	0,52	0,46	0,56	-0,11	0,83	1,21	1,23	1,20	1,09	0,48	0,46	1,21	0,78	0,84	0,81
II/485/1	-3,80	-4,14	-4,02	-4,18	-4,22	-4,22	-3,60	-3,86	-3,64	-2,96	-2,73	-2,84	-4,00	-4,21	-3,69	-2,84	-4,10	-3,26	-3,68
II/486/1	13,11	13,10	13,04	12,86	12,88	12,96	12,96	12,96	13,09	13,44	13,23	13,06	13,08	12,90	13,01	13,24	12,99	13,13	13,06
II/487/1	4,94	4,91	4,89	4,74	4,70	3,85	3,72	3,58	3,05	3,68	3,91	3,94	4,92	4,39	3,42	3,85	4,65	3,63	4,14
II/493/1	4,76	4,76	4,61	3,42	3,01	2,82	2,82	2,67	3,29	3,82	4,05	4,25	4,72	3,06	2,95	4,04	3,89	3,50	3,69
I/495/1	2,01	2,04	2,00	1,80	1,66	1,49	1,50	1,45	1,59	1,83	1,81	1,81	2,02	1,64	1,52	1,82	1,83	1,68	1,73
II/496/2									6,10	6,20	6,24	6,35			6,10	6,26		6,22	6,22
II/498/1	8,58	8,59	8,57	8,52	8,49	8,46	8,42	8,40	8,43	8,52	8,52	8,48	8,58	8,49	8,42	8,51	8,54	8,46	8,50
II/499/1	16,71	15,92	16,82	16,73	16,54	16,42	16,42	15,82	16,26	16,80	16,85	16,92	16,44	16,55	16,17	16,86	16,50	16,51	16,50
II/512/1	1,60	1,65	1,68	1,49	1,37	1,08	1,02	1,09	1,19	1,36	1,46	1,46	1,64	1,29	1,11	1,43	1,47	1,27	1,37
II/516/1	5,79	5,58	5,21	4,28	3,22	2,18	1,88	2,09	2,86	3,66	4,35	4,91	5,53	3,14	2,32	4,31	4,34	3,32	3,83
II/517/1	3,39	3,37	3,04	1,94	1,56	0,77	0,74	0,81	1,16	1,67	2,02	2,28	3,27	1,37	0,92	1,99	2,32	1,46	1,89
II/520/1	14,80	14,95	15,14	14,92	14,45	13,17	11,68	11,86	11,27	11,80	12,46	12,79	14,96	14,10	11,58	12,36	14,53	11,97	13,25
II/521/1	2,12	2,03	1,90	1,71	1,62	1,62	1,77	1,76	1,64	1,85	1,94	1,84	2,02	1,65	1,72	1,88	1,83	1,80	1,82
II/524/1	4,32	4,34	4,34	4,20	4,25	4,25	4,26	4,11	4,31	4,37	4,40	4,44	4,33	4,24	4,24	4,41	4,28	4,32	4,30
II/525/1	12,95	12,94	12,91	12,92	12,91	12,77	12,73	12,76	12,79	12,88	12,90	12,91	12,94	12,86	12,76	12,90	12,90	12,83	12,86
II/526/1	7,35	7,38	7,33	7,27	7,18	7,22	7,19	7,24	7,28	7,34	7,34	7,26	7,36	7,22	7,24	7,31	7,29	7,28	7,28
II/527/1	1,29	1,22	1,18	1,07	1,04	1,03	1,01	1,00	1,12	1,18	1,22	1,26	1,23	1,04	1,05	1,22	1,14	1,13	1,13
II/532/1	6,19	6,08	6,00	5,74	5,65	5,68	5,64	5,68	5,90	6,03	6,18	6,34	6,09	5,68	5,75	6,18	5,89	5,97	5,93
II/533/1	21,06	21,05	21,03	20,97	20,92	20,90	20,86	20,86	20,91	20,99	21,05	21,09	21,05	20,93	20,88	21,05	20,99	20,96	20,98
II/536/1	6,04	6,02	5,90	5,51	5,19	5,10	5,11	5,18	5,39	5,60	5,65	5,51	5,99	5,25	5,24	5,59	5,62	5,42	5,52
I/537/1	8,26	8,22	8,19	8,18	8,19	8,15	8,21	8,28	8,33	8,39	8,31	8,32	8,22	8,17	8,29	8,35	8,20	8,32	8,26
I/537/2	4,28	4,26	4,24	4,22	4,22	4,20	4,18	4,16	4,16	4,17	4,15	4,15	4,26	4,22	4,16	4,16	4,24	4,16	4,19
I/537/3	3,59	3,57	3,57	3,55	3,54	3,51	3,49	3,46	3,45	3,46	3,50	3,51	3,58	3,54	3,46	3,49	3,56	3,47	3,51

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/541/1	13,52	13,36	13,28	13,28	13,22	13,19	13,09	13,12	13,15	13,22	13,27	13,34	13,38	13,23	13,12	13,27	13,30	13,20	13,25
II/542/1	31,45	31,45	31,48	31,49	31,54	31,54	31,55	31,58	31,66	31,74	31,72	31,69	31,46	31,52	31,60	31,72	31,49	31,66	31,58
II/543/1	39,00	39,00	39,02	39,03	39,04	39,00	39,02	39,12	39,07	38,99	39,01	39,04	39,01	39,02	39,07	39,02	39,01	39,04	39,03
II/544/2	9,01	8,98	8,95	8,90	8,88	8,91	8,90	8,95	9,01	9,06	9,08	9,10	8,98	8,90	8,96	9,08	8,94	9,02	8,98
I/546/1	5,29	5,19	5,19	5,18	5,18	5,27	5,40	5,63	5,73	5,70	5,74	5,68	5,22	5,22	5,61	5,71	5,22	5,68	5,50
I/546/2	5,68	5,60	5,59	5,58	5,58	5,67	5,81	6,05	6,15	6,11	6,18	6,11	5,62	5,62	6,03	6,14	5,62	6,10	5,91
I/546/3	72,67	72,80	73,00	73,08	73,15	73,24	73,13	73,13	73,18	73,24	73,28	73,30	72,82	73,16	73,15	73,27	72,99	73,23	73,14
II/547/1	8,14	8,16	8,20	8,09	7,96	7,96	8,08	8,10	8,13	8,21	7,97	7,89	8,17	8,00	8,11	8,02	8,08	8,06	8,07
II/548/1	11,80	11,81	11,80	11,82	11,82	11,81	11,81	11,82	11,82	11,82	11,81	11,82	11,80	11,82	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81
II/549/1	10,59	10,59	10,60	10,66	10,70	10,67	10,68	10,70	10,71	10,70	10,70	10,76	10,59	10,68	10,70	10,72	10,64	10,71	10,67
II/551/1	2,60	2,64	2,52	2,14	1,70	1,22	1,61	1,77	1,95	2,17	2,25	2,23	2,59	1,65	1,79	2,22	2,12	2,00	2,06
II/557/1	4,38	4,40	4,44	4,47	4,50	4,44	4,30	4,22	4,22	4,30	4,33	4,31	4,40	4,47	4,24	4,32	4,44	4,28	4,36
II/558/1	5,89	5,90	5,88	5,72	5,69	5,60	5,46	5,04	5,00	5,27	5,42	5,52	5,89	5,66	5,16	5,40	5,78	5,28	5,53
II/562/1	6,59	6,62	6,58	6,40	6,25	6,05	5,90	5,70	5,96	6,30	6,46	6,56	6,60	6,22	5,86	6,44	6,41	6,15	6,28
II/566/1	9,07	9,08	9,03	8,83	8,62	8,44	8,36	8,17	8,37	8,63	8,75	8,72	9,06	8,62	8,31	8,70	8,84	8,50	8,67
II/567/1	2,96	2,98	2,87	2,68	2,56	2,45	2,39	2,31	2,48	2,70	2,74	2,69	2,94	2,55	2,40	2,71	2,74	2,56	2,65
II/570/1										18,52	18,56	18,58				18,56		18,56	18,56
II/573/1	0,52	0,57	0,65	0,50	0,38	0,26	0,38	0,43	0,46	0,41	0,36	0,69	0,58	0,37	0,42	0,48	0,48	0,45	0,46
II/574/1										5,18	5,17	5,05				5,13		5,13	5,13
II/577/1	8,29	8,31	8,35	8,06	7,73	7,37	6,92	6,62	6,78	7,22	7,41	7,48	8,32	7,69	6,77	7,38	8,00	7,07	7,54
II/579/1	12,86	12,86	12,77	12,52	12,34	12,07	11,79	11,46	11,48	11,70	11,83	11,88	12,84	12,29	11,57	11,81	12,56	11,69	12,13
II/582/1	8,24	8,15	8,12	7,83	7,62	7,30	7,22	7,02	7,23	7,63	7,86	7,87	8,17	7,56	7,16	7,79	7,86	7,48	7,67
II/584/1	-3,01	-2,97	-3,02	-2,67	-2,64	-2,72	-2,75	-3,22	-3,57	-3,25	-3,77	-3,74	-3,00	-2,68	-3,21	-3,60	-2,84	-3,41	-3,12
II/588/1	2,80	2,78	2,73	2,63	2,64	2,55	2,58	2,59	2,76	2,93	2,79	2,69	2,77	2,60	2,65	2,80	2,69	2,73	2,71
II/589/1	17,16	17,07	16,68	16,08	16,05	15,59	15,72	15,80	16,26	16,84	17,02	16,90	16,98	15,88	15,95	16,93	16,43	16,44	16,43

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/590/1	4,09	4,05	3,95	3,72	3,52	3,06	2,94	1,95	2,36	3,48	3,53	3,52	4,03	3,41	2,41	3,51	3,72	2,96	3,34
II/591/1	6,38	6,38	6,24	6,03	5,85	5,47	5,52	5,56	5,73	6,05	6,09	6,09	6,34	5,76	5,61	6,08	6,05	5,84	5,95
II/593/1	15,70	15,54	15,28	14,80	14,62	13,96	14,08	14,30	14,46	15,07	15,40	15,42	15,51	14,42	14,29	15,30	14,96	14,80	14,88
II/594/1	5,30	5,22	5,22	5,18	5,12	4,98	4,72	4,66	4,68	4,77	5,02	4,98	5,25	5,08	4,69	4,93	5,17	4,81	4,99
II/595/1	4,89	5,09	4,85	3,54	3,35	1,97	2,99	2,98	3,83	4,29	4,60	4,80	4,96	2,88	3,31	4,57	3,92	3,94	3,93
II/596/1	3,10	3,02	2,81	2,27	2,20	1,98	2,09	2,06	2,37	2,67	2,75	2,74	2,98	2,14	2,19	2,72	2,56	2,46	2,51
II/602/1	9,68	9,69	9,72	9,74	9,74	9,73	9,72	9,70	9,66	9,64	9,62	9,62	9,70	9,74	9,69	9,63	9,72	9,66	9,69
II/603/1	2,61	2,27											2,42				2,42		2,42
II/627/1	0,78	0,73	0,75	0,72	0,86	0,87	1,04	0,91	1,13	0,95	1,04	1,04	0,75	0,82	1,03	1,01	0,78	1,02	0,90
II/637/1	2,90	2,92	3,05	2,96	2,78	2,65	2,53	2,44	2,60	2,82	2,88	2,87	2,95	2,78	2,53	2,86	2,87	2,69	2,78
I/640/1	8,49	8,44	8,41	8,41	8,41	8,42	8,40	8,39	8,40	8,41	8,42	8,43	8,45	8,41	8,40	8,42	8,43	8,41	8,42
I/640/2	3,78	3,76	3,70	3,63	3,58	3,59	3,66	3,67	3,69	3,71	3,77	3,82	3,75	3,60	3,68	3,76	3,67	3,73	3,71
I/640/3	-1,45	-1,51	-1,57	-1,63	-1,62	-1,62	-1,58	-1,60	-1,58	-1,54	-1,46	-1,44	-1,51	-1,62	-1,58	-1,48	-1,57	-1,52	-1,54
II/643/1	2,64	2,62	2,45	2,42	2,50	2,53	2,52	2,51	2,56	2,66	2,76	2,69	2,58	2,49	2,53	2,71	2,53	2,62	2,58
II/644/1	7,56	7,51	7,68	7,60	7,64	7,67	7,60	7,56	7,54	7,61	7,65	7,59	7,55	7,64	7,57	7,63	7,61	7,59	7,60
II/646/1	14,69	14,68	14,66	14,65	14,66	14,68	14,68	14,72	14,67	14,56	14,55	14,55	14,67	14,67	14,69	14,55	14,67	14,62	14,64
I/649/1	-1,10	-1,17	-1,29	-1,46	-1,63	-1,65	-1,58	-1,47	-1,31	-1,21	-1,09	-1,07	-1,18	-1,58	-1,41	-1,12	-1,38	-1,24	-1,29
I/649/2	-2,06	-2,11	-2,24	-2,42	-2,47	-2,46	-2,41	-2,30	-2,25	-2,19	-2,10	-2,07	-2,14	-2,45	-2,30	-2,12	-2,29	-2,19	-2,23
I/650/1	5,63	5,61	5,59	5,57	5,54	5,52	5,55	5,55	5,55	5,60	5,63	5,65	5,61	5,54	5,55	5,63	5,57	5,60	5,59
II/654/1	10,02	11,49	10,98	10,77	10,48	10,47	10,90	9,31	12,31	12,86	12,71	12,29	10,88	10,56	10,95	12,63	10,72	11,79	11,26
II/665/1	36,32	33,82	33,26	33,44	33,10	35,47	38,26	39,01	40,96	41,31	40,02	39,74	34,42	34,11	39,53	40,33	34,26	39,93	37,10
II/666/1	8,60	8,59	8,44	8,19	8,26	8,51	8,69	8,57	9,05	8,90	8,75	8,62	8,55	8,33	8,79	8,76	8,44	8,78	8,61
II/670/1	0,52	0,48	0,41	0,36	0,30	0,20	0,18	0,17	2,25	0,38	0,25	0,20	0,47	0,28	1,04	0,26	0,38	0,67	0,51
II/674/1	13,74	13,74	13,69	13,62	13,66	13,58	13,50	13,41	13,37	13,39	13,33	13,23	13,72	13,62	13,42	13,32	13,67	13,37	13,52
II/679/1	3,69	3,84	3,88	3,87	3,87	3,83	3,48	3,45	3,07	2,88	3,00	3,03	3,81	3,85	3,32	2,97	3,83	3,14	3,49

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/694/1	23,96	23,97	23,90	23,96	23,93	23,98	23,86	23,89	23,95	23,98	24,05	24,14	23,94	23,96	23,90	24,06	23,95	23,98	23,97
II/698/1	13,56	13,60	13,59	13,58	13,58	13,52	13,52	13,46	13,37	13,32	13,42	13,52	13,58	13,56	13,44	13,42	13,57	13,43	13,50
II/700/1	3,87	3,86	3,88	3,89	3,89	3,86	3,80	3,82	3,86	3,94	3,92	3,87	3,87	3,88	3,83	3,91	3,87	3,87	3,87
II/701/1	15,09	15,03	14,98	14,92	14,91	14,90	14,94	15,00	15,07	15,07	15,08	15,08	15,03	14,91	15,01	15,07	14,97	15,04	15,01
II/702/1	12,11	12,11	12,08	12,04	12,05	12,06	12,08	12,07	12,12	12,10	12,06	12,02	12,10	12,05	12,09	12,06	12,08	12,07	12,08
I/704/1	4,05	4,06	4,08	4,08	4,08	4,04	4,02	3,96	3,91	3,92	3,87	3,85	4,06	4,06	3,96	3,88	4,06	3,90	3,97
II/706/1	2,78	2,87	2,74	2,78	2,86	2,97	2,89	2,84	2,78	2,76	2,79	2,87	2,80	2,88	2,83	2,80	2,84	2,82	2,83
II/708/1	2,20	1,98	1,93	1,72	1,81	1,82	1,90	2,01	2,00	1,89	1,90	1,98	2,03	1,79	1,97	1,92	1,91	1,95	1,93
I/710/1	11,56	11,58	11,58	11,58	11,55	11,54	11,50	11,49	11,38	11,42	11,42	11,32	11,58	11,55	11,44	11,39	11,56	11,41	11,47
I/710/2	10,78	10,78	10,78	10,78	10,73	10,73	10,68	10,59	10,50	10,64	10,84	10,38	10,78	10,75	10,56	10,64	10,76	10,60	10,66
I/710/3	1,04	0,99	0,94	0,84	0,65	0,64	0,63	0,62	0,57	0,46	0,35	0,61	0,99	0,70	0,60	0,46	0,85	0,52	0,66
II/735/1	2,19	2,05	1,89	1,70	1,64	1,73	1,98	1,81	1,82	1,97	2,08	2,46	2,04	1,69	1,87	2,16	1,87	2,02	1,94
II/745/3	3,90	4,00	2,70	2,74	2,83	3,64	3,00	2,70	3,16	4,23	4,74	4,17	3,57	3,11	2,97	4,40	3,34	3,69	3,51
II/746/1	0,74	1,59	0,51	0,82	0,90	1,11	1,16	-0,30	0,92	1,54	1,52	0,87	0,99	0,96	0,62	1,33	0,98	0,97	0,97
II/748/1	1,10	1,06	1,02	0,94	0,78	0,68	0,70	0,64	0,79	0,88	0,93	0,80	1,06	0,79	0,72	0,88	0,92	0,80	0,86
II/750/1	3,70	3,72	3,29	2,51	2,34	2,15	2,58	2,05	2,36	3,00	3,22	3,42	3,58	2,32	2,33	3,22	2,95	2,77	2,86
II/753/1	3,24	3,19	3,16	3,05	2,98	3,01	3,00	2,86	2,86	3,06	3,04	3,02	3,20	3,01	2,90	3,04	3,10	2,97	3,04
II/762/1	9,18	9,31	9,31	9,18	9,02	8,95	8,97	8,90	9,00	9,14	9,22	9,24	9,27	9,04	8,96	9,20	9,16	9,08	9,12
II/770/1	0,73	0,70	0,68	0,55	0,46	0,40	0,47	0,44	0,49	0,63	0,73	0,78	0,70	0,47	0,47	0,72	0,58	0,59	0,59
II/778/1	5,79	5,89	5,98	5,82	5,65	4,99	4,84	4,49	3,85	4,46	4,84	5,10	5,88	5,45	4,35	4,80	5,67	4,58	5,12
II/784/1	10,96	11,02	11,05	10,95	11,01	10,66	10,30	9,92	9,98	10,51	10,69	10,81	11,01	10,86	10,06	10,67	10,93	10,37	10,65
II/787/1	2,14	2,17	2,16	2,18	2,08	2,09	2,04	1,99	2,05	2,10	2,04	2,06	2,16	2,11	2,03	2,06	2,13	2,05	2,09
II/788/1	1,80	1,78	1,48	1,40	1,32	1,36	1,28	1,32	2,60	3,43			1,69	1,36	1,80	3,43	1,53	2,11	1,75
II/790/1	20,70	20,71	20,70	20,71	20,71	20,68	20,70	20,74	20,74	20,72	20,71	20,72	20,71	20,70	20,73	20,71	20,70	20,72	20,71
II/791/1	0,58	0,51	0,51	0,32	0,22	0,17	0,12	0,17	0,34	0,34	0,33	0,34	0,53	0,23	0,22	0,34	0,38	0,28	0,33

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/792/1	9,95	9,96	9,98	9,97	9,96	9,96	9,93	9,84	9,80	9,78	9,81	9,83	9,97	9,96	9,85	9,81	9,96	9,83	9,90
II/795/1	5,67	5,70	5,66	5,76	5,73	5,71	5,66	5,72	5,73	5,77	5,77	5,82	5,68	5,73	5,70	5,79	5,70	5,74	5,72
II/796/1	18,86	18,84	18,81	18,78	18,78	18,79	18,76	18,71	18,76	18,74	18,76	18,78	18,84	18,79	18,74	18,76	18,81	18,75	18,78
II/797/1	12,04	12,09	12,10	12,09	12,10	12,10	12,11	12,11	12,14	12,14	12,12	12,15	12,08	12,10	12,12	12,13	12,09	12,13	12,11
II/798/1	1,19	1,05	0,94	0,87	0,84	0,91	0,96	1,09	1,20	1,25		1,29	1,06	0,88	1,09	1,27	0,97	1,16	1,05
II/800/1	8,10	8,24	8,36	8,30	8,09	7,50	7,22	7,34	7,54	7,78	7,93	8,14	8,23	7,93	7,38	7,95	8,08	7,66	7,87
II/801/1	3,20	3,00	2,40	1,91	1,88	1,90	2,98	2,88	3,19	4,10	4,95	5,36	2,88	1,90	3,03	4,82	2,39	3,92	3,15
II/802/1	10,02	9,92	9,85	9,28	8,48	7,70	8,48	8,52	8,39	8,35	8,27	8,14	9,93	8,42	8,46	8,25	9,18	8,36	8,77
II/807/1	7,01	6,99	7,00	6,99	6,91	6,62	6,85	6,92	7,01	7,10	7,29	7,31	7,00	6,82	6,93	7,24	6,91	7,09	7,00
II/811/1	9,14	9,22	7,78	3,39	3,70	2,48	5,21	5,64	6,56	7,70	8,39	9,00	8,75	3,13	5,86	8,37	5,94	7,11	6,53
II/826/1	45,39	45,36	45,38	45,39	45,34	45,34	45,36	45,45	45,48	45,48	45,46	45,47	45,37	45,35	45,44	45,47	45,36	45,45	45,41
I/828/1	1,55	1,56	1,56	1,53	1,52	1,54	1,52	1,52	1,52	1,54	1,52	1,53	1,56	1,53	1,52	1,53	1,54	1,52	1,53
I/828/2	1,91	1,94	1,94	1,93	1,94	1,94	1,92	1,93	1,93	1,95	1,93	1,94	1,93	1,94	1,93	1,94	1,93	1,93	1,93
II/831/1	2,68	2,97	2,41	1,12	1,15	1,18	1,91	1,14	1,31	3,03	3,33	3,45	2,71	1,15	1,44	3,27	1,93	2,36	2,14
II/833/1	2,61	2,99	3,01	2,67	2,16	1,94	1,94	1,97	2,11	2,40	2,48	2,48	2,88	2,23	2,02	2,45	2,55	2,23	2,39
II/834/1	14,72	14,83	14,82	14,73	14,46	9,47	10,80	9,58	14,57	14,36	14,62	14,74	14,79	12,62	11,88	14,58	13,71	13,23	13,47
II/842/1	4,56	4,66	4,72	4,64	4,45	4,03	4,32	4,26	4,23	4,50	4,62	4,66	4,65	4,35	4,26	4,59	4,50	4,43	4,46
II/843/1	37,02	37,12	37,15	37,04	36,66	35,96	36,09	36,41	36,28	36,43	36,60	36,78	37,10	36,51	36,26	36,60	36,80	36,43	36,62
II/846/1	37,15	37,19	37,21	37,22	37,20	37,17	37,02	37,02	37,12	37,15	37,08	37,13	37,18	37,20	37,06	37,12	37,19	37,09	37,14
I/847/1	5,30	5,36	5,36	5,30	5,19	5,17	5,18	5,16	5,12	5,21	5,24	5,27	5,34	5,22	5,15	5,24	5,28	5,19	5,24
I/847/2	9,18	9,24	9,21	9,17	9,08	9,08	9,11	9,10	9,11	9,22	9,13	9,24	9,21	9,11	9,10	9,19	9,16	9,15	9,15
II/848/1	4,17	4,04	4,10	4,10	4,10	4,06	4,16	4,25	4,34	4,60	4,54	4,48	4,10	4,08	4,26	4,54	4,09	4,40	4,24
II/855/1	7,52	7,59	7,62	7,64	7,64	7,28	6,98	6,70	6,61	6,98	6,97	6,96	7,58	7,50	6,75	6,97	7,54	6,86	7,20
II/870/1	8,44	8,42	8,45	8,50	8,46	8,36	8,13	7,90	7,92	8,07	8,27	8,36	8,44	8,43	7,98	8,24	8,43	8,11	8,27
II/871/1	11,69	11,71	11,78	11,70	11,52	11,40	11,34	11,34	11,41	11,49	11,47	11,16	11,73	11,53	11,37	11,38	11,63	11,38	11,50

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/875/1	9,95	10,03	9,92	9,02	8,02	7,29	6,96	5,38	6,46	7,46	8,15	8,08	9,97	8,05	6,28	7,92	9,01	7,10	8,06
II/878/1	12,06	11,52	10,11	9,82	9,63	9,27	9,32	9,64	10,43	11,07	11,45	11,44	11,25	9,55	9,85	11,33	10,40	10,59	10,49
II/879/2	-13,01	-13,32	-14,00	-14,14	-14,30	-14,52	-14,54	-14,36	-13,88	-13,48	-13,23	-13,04	-13,33	-14,34	-14,23	-13,25	-13,88	-13,74	-13,80
II/880/1	4,92	4,96	4,81	4,04	3,40	3,08	3,44	3,50	3,88	4,68	5,09	5,32	4,90	3,48	3,63	5,03	4,19	4,33	4,26
II/884/2	29,33	29,57	29,80	30,73	30,64	30,53	29,18	26,63	25,45	25,13	25,28	25,61	29,57	30,63	26,96	25,33	30,10	26,15	28,12
II/886/1	4,56	4,57	4,50	4,48	4,46	4,46	4,38	4,38	4,38	4,41	4,36	4,36	4,55	4,46	4,38	4,38	4,51	4,38	4,44
II/887/1	0,94	1,00	0,92	0,61	0,67	0,56	0,58	0,42	0,72	1,13	1,22	1,10	0,96	0,61	0,58	1,15	0,78	0,87	0,83
II/888/1	11,38	11,40	11,36	11,43	11,43	11,39	11,34	11,21	11,12	11,12	11,18	11,18	11,38	11,42	11,21	11,16	11,40	11,18	11,29
II/890/1	1,36	1,36	1,38	1,23	1,14	1,10	1,17	1,19	1,29	1,51	1,58	1,46	1,37	1,15	1,22	1,52	1,26	1,37	1,32
II/893/1	8,78	8,82	8,88	8,46	8,20	7,94	7,97	7,98	8,05	8,28	8,40	8,46	8,83	8,18	8,01	8,38	8,50	8,19	8,35
II/896/1				1,98	1,88	1,65	1,87	1,42	1,89	2,26	2,38	2,42		1,82	1,74	2,36	1,82	2,05	1,97
I/900/1	-0,32	-0,37	-0,42	-0,47	-0,48	-0,48	-0,46	-0,49	-0,40	-0,34	-0,32	-0,34	-0,37	-0,48	-0,43	-0,33	-0,42	-0,37	-0,39
I/900/2	4,30	4,27	4,24	4,22	4,20	4,20	4,22	4,19	4,23	4,25	4,28	4,28	4,27	4,21	4,22	4,27	4,24	4,25	4,25
I/900/3	5,14	5,11	5,08	5,06	5,04	5,04	5,06	5,03	5,08	5,10	5,14	5,13	5,11	5,05	5,06	5,12	5,08	5,10	5,09
II/901/1	8,10	8,14	8,13	7,98	8,03	7,99	8,01	7,77	8,01	8,12	8,11	8,10	8,12	8,00	7,93	8,11	8,06	8,02	8,04
II/902/1	23,71	23,68	23,65	23,52	23,40	23,25	23,08	23,00	23,05	23,44	23,58	23,52	23,68	23,38	23,04	23,52	23,53	23,28	23,40
II/904/1	7,15	6,84	6,69	6,28	6,05	5,96	6,02	6,15	6,59	8,76	7,90	6,78	6,89	6,08	6,28	7,82	6,49	7,05	6,77
II/905/1	12,53	12,51	12,51	12,42	12,28	12,18	12,02	11,92	11,94	11,96	11,88		12,52	12,28	11,96	11,91	12,40	11,94	12,19
II/909/1	1,45	1,33	1,26	1,25	1,22	1,23	1,43	1,28	1,25	1,32	1,26	1,30	1,34	1,23	1,31	1,29	1,29	1,30	1,30
I/911/3	9,91	9,80	9,82	9,83	9,86	9,85	9,73	9,76	9,84	9,87	9,83	9,77	9,84	9,85	9,80	9,82	9,84	9,81	9,82
I/911/4	6,92	6,84	6,85	6,66	6,47	6,46	6,47	6,46	6,60	6,78	6,69	6,68	6,87	6,52	6,54	6,71	6,70	6,64	6,66
II/913/1	8,62	8,70	8,74	8,76	8,77	8,81	8,78	8,78	8,71	8,70	8,68	8,69	8,68	8,78	8,75	8,69	8,73	8,72	8,73
II/914/1	6,61	6,62	6,62	6,58	6,51	6,48	6,34	6,25	6,13	6,21	6,24	6,26	6,62	6,52	6,23	6,24	6,57	6,24	6,40
I/920/1	-0,69	-0,74	-0,72	-0,77	-0,75	-0,74	-0,72	-0,71	-0,69	-0,69	-0,75	-0,73	-0,72	-0,75	-0,70	-0,73	-0,74	-0,72	-0,72
I/920/2	-0,91	-0,96	-0,97	-0,98	-0,99	-1,00	-1,00	-0,94	-0,94	-0,93	-1,08	-0,90	-0,95	-0,99	-0,96	-0,98	-0,97	-0,97	-0,97

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/920/3	-1,76	-2,07	-1,80	-1,97	-1,85	-2,12	-1,82	-1,56	-1,21	-1,75	-1,77	-1,76	-1,89	-1,99	-1,48	-1,76	-1,94	-1,66	-1,78
I/925/2	8,86	8,58	8,36	8,16	7,99	7,79	7,76	7,77	7,77	8,05	8,15	8,10	8,60	7,97	7,77	8,10	8,28	7,97	8,08
II/926/1	24,99	25,12	25,26	25,25	24,98	24,54	23,96	23,38	22,53	22,58	22,18	22,48	25,12	24,90	23,23	22,40	25,01	22,81	23,91
II/927/1	-0,50	-0,49	-0,48	-0,52	-0,56	-0,62	-0,63	-0,73	-0,92	-0,89	-0,89	-0,90	-0,49	-0,57	-0,78	-0,90	-0,53	-0,84	-0,68
II/927/2	-0,23	-0,24	-0,24	-0,24	-0,30	-0,33	-0,36	-0,41	-0,57	-0,61	-0,62	-0,64	-0,24	-0,30	-0,46	-0,62	-0,26	-0,54	-0,40
II/927/3	-0,52	-0,49	-0,50	-0,52	-0,57	-0,63	-0,63	-0,73	-0,93	-0,90	-0,90	-0,92	-0,50	-0,58	-0,78	-0,90	-0,54	-0,84	-0,69
II/930/1	1,21	1,19	1,16	1,08	1,05	1,14	1,18	1,18	1,16	1,13	1,13	1,15	1,19	1,09	1,17	1,14	1,14	1,15	1,15
II/930/2	2,94	2,85	2,77	2,69	2,65	2,77	2,85	2,95	3,02	3,02	2,97	2,88	2,85	2,71	2,95	2,96	2,78	2,95	2,87
II/931/1	3,76	3,78	3,76	3,72	3,72	3,70	3,67	3,60	3,53	3,55	3,56	3,59	3,77	3,71	3,59	3,57	3,74	3,58	3,66
II/938/1	43,12	43,04	43,03	42,80	42,62	42,62	41,78	40,30	39,58	40,80	41,32	41,36	43,06	42,68	40,48	41,17	42,87	40,82	41,85
II/940/1	31,16	31,12	31,24	31,12	31,04	31,29	31,37	31,03	30,79	31,05	31,29	31,62	31,17	31,16	31,04	31,32	31,16	31,18	31,17
II/942/1	10,67	10,76	10,73	10,64	10,66	10,87	10,85	10,54	10,46	10,66	10,90	11,20	10,72	10,74	10,60	10,92	10,73	10,76	10,74
II/943/1	16,22	16,18	16,24	16,22	16,24	16,23	16,19	16,28	16,23	16,22	16,24	16,24	16,21	16,23	16,23	16,23	16,22	16,23	16,22
II/944/1	-2,62	-2,38	-2,09	-2,18	-2,27	-2,53	-2,67				-2,68	-2,47	-2,37	-2,34	-2,67	-2,56	-2,36	-2,58	-2,42
II/946/1	-2,64	-2,69	-2,60	-2,66	-2,68	-2,66	-2,68	-2,72	-2,74	-2,72	-2,70	-2,68	-2,65	-2,67	-2,72	-2,70	-2,66	-2,71	-2,68
II/948/1	34,00	34,11	34,27	34,22	34,10	33,71	33,00	32,42	31,70	30,34	30,24	30,36	34,12	33,99	32,32	30,31	34,06	31,31	32,68
II/949/1	15,17	15,06	15,08	15,12	15,17	15,21	15,18	15,10	15,03	14,94	14,86	14,84	15,10	15,17	15,10	14,88	15,14	14,99	15,06
II/951/1	6,46	6,43	6,39	6,16	5,97	5,80	5,64	5,34	5,38	5,66	5,90	6,02	6,43	5,96	5,44	5,86	6,19	5,66	5,92
II/952/1	3,92	3,91	3,90	3,72	3,73	3,66	3,68	3,52	3,53	3,86	3,96	3,97	3,91	3,70	3,57	3,93	3,80	3,75	3,78
I/970/1	2,56	2,55	2,46	2,37	2,26	2,22	2,11	1,98	2,13	2,35	2,36	2,38	2,53	2,28	2,09	2,36	2,40	2,25	2,31
II/971/1	6,53	6,49	7,20	7,36	6,74	7,18	7,34	8,02	8,12	8,76	8,18	7,78	6,72	7,10	7,85	8,23	6,91	8,04	7,48
II/972/1	-13,70	-13,82	-13,94	-14,05	-14,12	-14,15	-14,20	-14,27	-14,28	-14,28	-14,29	-14,30	-13,82	-14,11	-14,25	-14,29	-13,96	-14,27	-14,11
II/989/1				2,17	2,24	2,13	2,32	2,43	2,55	2,73	2,67	2,37		2,18	2,44	2,59	2,18	2,52	2,40
II/994/1			7,21	7,08	6,94	6,83	6,62	6,60	6,56	6,53	6,56	6,38	7,21	6,94	6,59	6,50	7,00	6,54	6,72
II/996/1			2,39	2,35	2,33	2,29	2,22	2,21	2,24	2,28	2,28	2,28	2,39	2,32	2,22	2,28	2,34	2,25	2,28

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/999/1	6,36	6,26	6,21	6,13	6,06	5,93	5,86	5,83	5,90	6,05	6,09	6,06	6,28	6,03	5,87	6,07	6,15	5,97	6,06
I/999/2	6,26	6,16	6,08	5,97	5,90	5,75	5,72	5,71	5,85	6,01	6,05	5,97	6,17	5,86	5,77	6,01	6,02	5,89	5,95
I/999/3	6,26	6,15	6,04	5,97	5,88	5,75	5,72	5,66	5,80	5,97	6,01	5,94	6,15	5,86	5,73	5,98	6,00	5,86	5,93
I/999/4	3,43	3,42	3,26	2,32	1,72	1,16	1,13	0,95	1,62	1,95	2,02	1,96	3,38	1,69	1,26	1,98	2,53	1,62	2,08
II/1022/1	2,88	2,82	2,56	2,32	2,28	2,38	2,58	2,65	2,74	2,90	2,97	3,06	2,76	2,33	2,66	2,97	2,54	2,82	2,68
II/1024/1	1,62	1,56	1,41	1,26	1,41	1,57	1,72	1,96	2,16	2,36	2,36	2,35	1,53	1,42	1,96	2,36	1,48	2,16	1,82
II/1026/1	1,68	1,65	1,62	1,61	1,71	1,81	1,97	2,12	2,31	2,44	2,29	2,09	1,65	1,72	2,15	2,27	1,68	2,21	1,95
II/1027/1	7,86	7,87	7,86	7,82	7,76	7,77	7,76	7,75	7,76	7,75	7,79	7,84	7,86	7,78	7,75	7,79	7,82	7,77	7,80
II/1028/1	3,12	3,03	2,95	2,84	2,82	2,87	2,92	3,02	3,15	3,26	3,24	3,22	3,03	2,85	3,03	3,24	2,94	3,14	3,04
II/1029/1	0,76	0,75	0,74	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,84	0,98	0,75	0,76	0,76	0,86	0,75	0,81	0,78
II/1030/1	3,09	2,98	2,92	2,84	2,86	2,89	2,96	3,03	3,20	3,24	3,33	3,35	2,99	2,86	3,08	3,31	2,93	3,19	3,06
II/1031/1	22,90	22,91	22,92	22,91	22,91	22,88	22,88	22,92	22,92	22,90	22,89	22,94	22,91	22,90	22,91	22,91	22,90	22,91	22,91
II/1032/1	11,86	11,81	11,76	11,69	11,65	11,67	11,70	11,72	11,80	11,84	11,89	11,90	11,81	11,67	11,74	11,88	11,74	11,81	11,78
II/1033/1	32,51	32,57	32,56	32,54	32,56	32,57	32,58	32,62	32,66	32,68	32,70	32,68	32,55	32,56	32,62	32,69	32,55	32,66	32,60
II/1034/1	-0,73	-0,95	-1,04	-0,90	-0,88	-0,79	-0,74	-0,60	-0,48	-0,48	-0,58	-0,64	-0,91	-0,85	-0,60	-0,57	-0,88	-0,58	-0,73
II/1035/1	1,51	1,35	1,14	0,88	0,92	0,96	1,12	1,26	1,43	1,58	1,72	1,73	1,33	0,92	1,29	1,68	1,13	1,48	1,30
II/1037/1	2,09	2,05	2,00	1,93	1,92	1,90	1,92	1,92	1,99	2,04	2,09	2,11	2,05	1,92	1,94	2,08	1,98	2,01	2,00
II/1039/1	2,15	2,26	2,21	2,18	2,42	2,38	2,18	2,19	2,16	2,21	2,23	2,22	2,21	2,33	2,17	2,22	2,27	2,20	2,23
II/1040/1	1,86	1,82	1,70	1,58	1,58	1,61	1,65	1,68	1,91	1,96	2,22	2,23	1,79	1,59	1,76	2,14	1,69	1,95	1,82
II/1042/1	5,14	5,10	5,06	5,00	5,03	5,05	5,08	5,08	5,15	5,02	5,31	5,41	5,10	5,03	5,11	5,25	5,06	5,18	5,12
II/1044/1	2,18	1,85	1,12	0,92	1,09	1,14	1,40	1,85	1,76	2,02	2,25	2,33	1,72	1,06	1,68	2,20	1,39	1,94	1,67
II/1045/1	-0,98	-1,02	-0,96	-1,01	-0,93	-0,90	-0,94	-0,96	-1,05	-1,02	-1,16	-1,22	-0,99	-0,94	-0,99	-1,14	-0,96	-1,06	-1,01
II/1046/1	-2,87	-2,95	-3,09	-3,17	-3,13	-3,12	-3,12	-3,01	-2,83	-2,76	-2,72	-2,74	-2,97	-3,14	-2,97	-2,74	-3,05	-2,86	-2,96
II/1050/1	11,16	11,12	11,19	11,21	11,21	11,21	11,14	11,15	11,14	11,16	11,15	11,19	11,16	11,21	11,14	11,17	11,18	11,16	11,17
II/1061/1	-3,64	-3,65	-3,65		-3,73	-3,78	-3,80	-3,81	-3,76	-3,73	-3,68	-3,67	-3,64	-3,77	-3,79	-3,70	-3,69	-3,74	-3,72

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/1062/1	6,32	6,34	6,33	6,34	6,33	6,33	6,33	6,34	6,35	6,38	6,39	6,40	6,33	6,33	6,34	6,39	6,33	6,37	6,35
II/1064/1	5,37	5,39	5,45	5,44	5,41	5,40	5,40	5,40	5,40	5,38	5,38	5,37	5,40	5,42	5,40	5,38	5,41	5,39	5,40
II/1065/1	7,33	7,31	7,38	7,35	7,34	7,36	7,38	7,37	7,32	7,33	7,35	7,34	7,34	7,35	7,35	7,34	7,34	7,35	7,34
II/1069/1	15,96	15,80	15,75	15,72	15,71	15,81	15,82	16,01	16,21	16,31	16,33	16,26	15,83	15,75	16,03	16,30	15,79	16,16	15,98
II/1070/1	6,92	6,94	6,92	6,92	6,94	6,96	6,92	6,91	6,90	6,89	6,93	6,93	6,93	6,94	6,91	6,92	6,94	6,91	6,92
II/1071/1	3,08	3,02	2,98	2,82	2,68	2,65	2,29	2,16	2,19	2,34	2,48	2,50	3,02	2,71	2,21	2,45	2,87	2,33	2,60
II/1077/1	13,58	13,62	13,61	13,53	13,40	13,09	13,03	12,99	13,01	13,13	13,30	13,26	13,60	13,32	13,01	13,23	13,46	13,12	13,29
II/1078/1	5,68	5,80	5,46	4,58	3,97	3,14	3,47	3,46	4,55	6,33	5,34	4,86	5,66	3,84	3,88	5,50	4,75	4,69	4,72
II/1079/1	5,99	5,98	5,91	5,64	5,47	5,09	5,05	5,00	5,20	5,43	5,46	5,58	5,96	5,38	5,09	5,49	5,67	5,29	5,48
II/1080/1	3,88	3,79	3,42	2,61	2,36	1,76	2,12	2,13	2,38	2,92	3,28	3,41	3,70	2,21	2,22	3,21	2,96	2,72	2,84
II/1081/1	3,28	3,32	3,31	3,24	3,16	3,08	2,97	2,84	2,84	2,98	3,10	3,14	3,31	3,15	2,88	3,07	3,23	2,98	3,10
II/1082/1	12,51	12,46	12,38	12,28	12,23	12,11	12,13	12,16	12,26	12,43	12,45	12,52	12,45	12,20	12,19	12,47	12,32	12,33	12,33
II/1083/1	24,22	24,35	24,46	24,48	24,49	24,06	23,35	23,20	23,20	23,32	23,45	23,60	24,34	24,32	23,25	23,46	24,33	23,35	23,84
II/1084/1	17,11	17,14	17,18	17,19	16,36	17,03	16,93	16,84	16,74	16,68	16,71	16,75	17,14	16,88	16,83	16,71	17,01	16,77	16,89
II/1085/1	5,45	5,47	5,46	5,44	5,42	5,39	5,33	5,29	5,28	5,31	5,36	5,35	5,46	5,42	5,30	5,34	5,44	5,32	5,38
I/1090/2	1,55	1,47	1,38	1,28	1,40	1,42	1,42	1,46	1,46	1,56	1,61	1,58	1,47	1,37	1,45	1,59	1,42	1,53	1,49
I/1090/3	1,02	0,99	0,95	0,91	0,94	0,96	1,00	1,02	1,01	1,09	1,10	1,12	0,98	0,94	1,01	1,10	0,96	1,06	1,03
II/1091/1	3,42	3,61	3,38	3,35	3,49	3,49	3,38	3,39	3,40	3,45	3,50	3,55	3,48	3,45	3,39	3,50	3,46	3,44	3,45
II/1092/1	1,10	0,98	0,74	0,61	0,59	0,69	0,83	0,94	1,11	1,27	1,36	1,35	0,92	0,63	0,97	1,33	0,80	1,15	0,94
II/1094/1	8,36	8,23	8,26	8,26	8,25	8,36	8,30	8,15	8,67	8,27	8,30	8,41	8,28	8,29	8,40	8,32	8,29	8,36	8,32
II/1097/1	1,52	1,57	1,61	1,66	1,62	1,69	1,60	1,57	1,56	1,63	1,70		1,57	1,66	1,57	1,67	1,61	1,61	1,61
II/1102/1	2,30	2,22	2,12	2,06	2,19	2,26	2,33	2,30	2,40	2,54	2,58	2,55	2,21	2,18	2,35	2,56	2,19	2,45	2,32
II/1104/1	2,11	2,08	2,08	2,08	2,11	2,06	2,08	2,10	2,10	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,10	2,11	2,08	2,10	2,09
II/1109/1	4,60	4,40	3,56	3,14	3,09	3,09	3,11	2,39	2,93	4,44	4,77	4,44	4,20	3,10	2,82	4,57	3,65	3,69	3,67
II/1126/1	60,56	60,51	60,54	60,59	60,59	60,59	60,65	60,67	60,80	60,68	60,69	60,70	60,54	60,59	60,70	60,69	60,56	60,70	60,63

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/1127/1	0,36	0,10	0,00	-0,04	0,03	0,09	0,24	-0,18	0,05	0,24	0,34	0,29	0,19	0,03	0,04	0,29	0,10	0,17	0,14
II/1128/1	0,71	0,40	0,38	0,28	0,39	0,47	0,66	0,32	0,50	0,73	0,79	0,72	0,50	0,39	0,49	0,75	0,44	0,63	0,53
II/1129/1	50,06	49,99	50,04	50,06	50,25	50,23	50,30	50,35	50,42	50,35	50,27	49,84	50,03	50,19	50,36	50,16	50,11	50,26	50,19
II/1130/1	1,09	0,91	0,80	0,78	0,85	0,90	1,02	0,73	0,92	1,04	1,10	1,03	0,93	0,85	0,89	1,06	0,89	0,98	0,93
II/1131/1	54,88	54,77	54,74	54,70	54,67	54,65	54,64	54,60	54,65	54,57	54,57	54,50	54,80	54,67	54,63	54,55	54,73	54,59	54,66
II/1136/1	1,42	1,35	1,30	1,26	1,24	1,25	1,30	1,15	1,17	1,19	1,19	1,16	1,35	1,25	1,21	1,18	1,30	1,19	1,25
II/1137/1	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,23	0,23	0,11	0,12	0,13	0,12	0,09	0,37	0,23	0,16	0,11	0,30	0,13	0,21
II/1141/1	-0,08	-0,13	-0,22	-0,30	-0,34	-0,39	-0,36	-0,38	-0,34	-0,23	-0,18	-0,17	-0,14	-0,34	-0,36	-0,19	-0,23	-0,26	-0,25
II/1144/2	1,05	0,92	0,87	0,63	0,58	0,58	0,45	0,42	0,75	0,94	0,99	0,88	0,94	0,59	0,56	0,94	0,77	0,75	0,76
II/1146/1	2,14	2,06	1,88	1,78	1,74	1,67	1,55	1,48	1,58	1,66	1,83	2,05	2,03	1,73	1,54	1,84	1,88	1,69	1,78
II/1146/2	3,14	2,93	2,75	2,64	2,58	2,47	2,38	2,34	2,44	2,58	2,73	2,86	2,94	2,56	2,39	2,72	2,75	2,56	2,65
II/1155/1	54,06	54,05	54,74	54,95	54,99	55,17	55,44	56,49	57,37	58,03	58,28	58,41	54,28	55,04	56,43	58,24	54,68	57,37	56,03
II/1155/2	44,80	45,26	44,66	43,82	43,06	43,32	44,12	44,68	44,89	44,35	44,61	44,88	44,90	43,40	44,56	44,61	44,12	44,59	44,36
II/1157/1	34,21	33,97	33,69	33,41	33,89	30,48	31,72	31,57	33,06	33,46	33,14	33,31	33,96	32,43	32,43	33,29	33,19	32,94	33,03
II/1158/1	-6,77	-6,89	-7,46	-7,73	-7,92	-8,12	-8,26	-8,48	-8,67	-8,57	-8,16	-7,77	-7,11	-7,94	-8,49	-8,25	-7,62	-8,38	-8,02
II/1166/1	9,18	9,25	9,26	9,27	9,27	9,31	9,34	9,28	9,26	9,31	9,43	9,52	9,23	9,29	9,29	9,42	9,26	9,35	9,31
II/1171/1	24,22	24,21	24,21	24,23	24,18	24,14	24,05	23,89	23,95	24,16	24,02	23,95	24,21	24,18	23,96	24,04	24,20	24,00	24,10
II/1177/1	13,78	13,82	13,77	13,78	13,79	13,78	13,73	13,59	13,53	13,45	13,44	13,42	13,79	13,79	13,61	13,44	13,79	13,52	13,66
II/1178/1	4,24	4,21	4,14	4,13	4,10	4,15	4,06	3,63	3,84	3,90	3,93	4,00	4,20	4,13	3,84	3,94	4,16	3,89	4,03
II/1180/1	54,92	54,93	54,92	54,96	54,92	54,94	54,94	54,96	55,00	55,00	54,96	55,04	54,92	54,94	54,97	55,00	54,93	54,98	54,96
II/1180/2	19,48	19,45	19,36	19,36	19,49	19,53	19,42	19,56	19,59	19,67	20,63	24,24	19,43	19,47	19,53	21,44	19,45	20,48	19,97
II/1181/3	7,57	7,52	7,28	6,96	6,61	6,51	6,60	5,33	6,05	6,62	7,07	7,35	7,46	6,68	6,00	7,02	7,07	6,51	6,79
I/1198/1								-21,33	-21,59	-21,42	-21,01	-20,79			-21,49	-21,07		-21,23	-21,23
I/1198/2								-12,72	-12,04	-11,59	-11,51	-11,44			-12,29	-11,51		-11,81	-11,81
I/1199/1										-4,76	-4,21	-4,04				-4,33		-4,33	-4,33

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/1199/2					12,82	12,81	12,38	12,11	12,46	13,57	13,86	13,86		12,81	12,33	13,77	12,81	13,05	12,99
I/1199/3					0,28	0,35	0,23	0,13	0,74	1,20	1,02	0,61		0,33	0,40	0,95	0,33	0,67	0,59
II/1203/1										2,29	2,27	2,27				2,28		2,28	2,28
II/1210/1	2,60	2,60	2,57	2,58	2,51	2,48	2,39	2,30	2,30	2,38	2,44	2,52	2,59	2,52	2,33	2,45	2,56	2,39	2,47
II/1213/1	5,19	5,24	5,17	4,96	4,64	4,64	4,38	4,21	4,02	4,29	4,35	4,40	5,20	4,74	4,19	4,34	4,97	4,27	4,62
II/1215/1	7,95	8,03	8,05	8,19	8,04	7,33	6,77	6,38	6,25	6,68	7,11	7,18	8,01	7,81	6,45	6,99	7,91	6,72	7,32
II/1216/1	0,60	0,72	0,43	0,22	0,27	0,20	0,24	0,25	0,62	1,05	1,04	1,04	0,60	0,22	0,39	1,04	0,41	0,71	0,56
II/1239/1	20,72	20,72	20,79	20,75	20,77	20,74	20,68	20,69	20,68	20,70	20,69	20,68	20,74	20,75	20,68	20,69	20,75	20,69	20,71
II/1240/1	24,27	24,35	24,15										24,26				24,26		24,26
II/1242/1	21,14	21,15	21,18	21,20	21,21	21,20	21,13	21,14	21,14	21,13	21,07	21,08	21,15	21,20	21,14	21,09	21,18	21,11	21,14
II/1258/1	4,78	4,78	4,78	4,67	4,54	4,33	4,18	4,11	4,19	4,42	4,46	4,44	4,78	4,50	4,16	4,44	4,64	4,30	4,47
II/1259/1	1,12	1,08	0,98	0,46	0,38	0,26	0,29	0,22	0,44	0,76	0,64	0,56	1,06	0,36	0,33	0,65	0,71	0,49	0,60
II/1261/1						23,17	23,07	23,11	23,11	23,13	23,12	23,10		23,17	23,10	23,12	23,17	23,11	23,12
II/1270/2	10,02	10,09	10,12	10,12	10,08	10,05	10,00	10,02	10,10	10,16	10,17	10,16	10,08	10,08	10,04	10,16	10,08	10,10	10,09
II/1272/1	3,28	3,31	3,32	3,09	2,84	2,66	2,64	2,67	2,74	2,86	2,96	3,01	3,30	2,85	2,68	2,94	3,08	2,81	2,94
II/1272/2	11,12	11,06	10,89	10,46	10,35	10,35	10,44	10,54	10,76	10,86	11,00	11,03	11,02	10,38	10,59	10,97	10,70	10,78	10,74
II/1275/1	2,15	2,01	1,99	1,78	1,76	1,84	1,91	1,83	1,93	2,05	2,10	2,11	2,05	1,80	1,89	2,09	1,92	1,99	1,96
II/1277/1	4,91	4,89	4,85	4,74	4,64	4,54	4,51	4,49	4,57	4,68	4,73	4,73	4,89	4,63	4,52	4,71	4,76	4,62	4,69
II/1278/1	3,40	3,42	3,39	2,86	2,48	2,14	2,30	2,09	2,47	2,75	2,88	2,97	3,40	2,47	2,30	2,86	2,93	2,58	2,76
II/1280/1	1,67	1,62	1,48	1,16	1,20	1,10	1,08	1,00	1,24	1,53	1,52	1,48	1,59	1,15	1,12	1,51	1,37	1,31	1,34
II/1340/1	1,80	1,49	1,38	1,15	1,28	1,29	1,53	1,57	1,60	1,70	1,86	1,83	1,55	1,24	1,57	1,80	1,40	1,69	1,54
II/1347/1	4,30	4,28	4,25	4,01	3,64	3,57	3,58	3,06	3,48	4,10	4,32		4,28	3,73	3,38	4,22	4,00	3,73	3,88
II/1349/1	4,88	4,88	4,85	4,72	4,72	4,64	4,60	4,20	4,34	4,78	4,80	4,82	4,87	4,68	4,38	4,80	4,78	4,59	4,68
II/1350/1	3,20	3,18	3,08	3,01	2,95	2,80	2,71	2,46	2,60	2,80	2,85	2,86	3,15	2,91	2,59	2,84	3,03	2,71	2,87
II/1377/1	1,18	1,24	1,20	1,02	1,09	0,97	1,09	0,77	1,03	1,26	1,23	1,20	1,21	1,02	0,97	1,23	1,12	1,10	1,11

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/1378/1	48,59	48,27	46,47	40,31	39,22	38,21	38,76	38,42	38,24	42,22	44,04	45,86	47,81	39,24	38,46	44,04	43,70	41,25	42,45
II/1380/1	6,94	6,94	6,92	6,69	6,59	6,22	6,12	6,00	5,79	6,26	6,50	6,66	6,93	6,48	5,96	6,48	6,71	6,22	6,46
II/1381/1	1,63	1,62	1,66	1,54	1,38	1,28	1,20	0,84	0,94	1,17	1,35	1,39	1,63	1,39	0,98	1,30	1,51	1,14	1,33
II/1384/1	44,64	45,88	46,39	45,69	45,20	47,00	45,46	45,84	43,99	46,19	44,52	43,98	45,64	45,96	45,01	44,87	45,80	44,94	45,35
II/1389/1	6,73	6,80	6,88	6,89	6,79	6,65	6,45	6,26	5,97	5,92	6,03	6,16	6,80	6,76	6,20	6,03	6,78	6,12	6,45
II/1402/1	29,18	29,31	29,38	29,54	29,14	29,24	29,22	29,15	29,15	29,12	28,87	28,96	29,29	29,30	29,17	28,97	29,30	29,07	29,18
II/1403/1	9,08	9,08	9,16	9,10	8,90	8,48	8,07	7,93	7,93	8,04	8,15	8,30	9,11	8,80	7,98	8,16	8,95	8,07	8,51
II/1405/1	32,37	32,31	32,33	32,12	32,10	31,95	32,12	32,03	32,15	32,17	32,10	32,12	32,34	32,05	32,10	32,13	32,19	32,12	32,15
II/1426/1	-1,01	-0,99		-1,04	-1,10	-1,22	-1,31	-1,39	-1,47	-1,45	-1,41	-1,39	-1,00	-1,15	-1,40	-1,42	-1,06	-1,41	-1,28
II/1428/1	38,62	38,57	38,58	38,58	38,56	38,55	38,54	38,53	38,51	38,50	38,47	38,48	38,59	38,56	38,53	38,48	38,57	38,50	38,54
II/1453/2	1,96	1,91	1,82	1,76	1,81	1,62	1,57	1,67	1,83	1,84	1,73	1,68	1,90	1,72	1,70	1,75	1,81	1,72	1,77
II/1456/1	44,32	44,36	44,36	44,34	44,32	44,20	44,11	44,19	44,37	44,37	44,29	44,36	44,35	44,28	44,24	44,35	44,32	44,31	44,31
II/1458/1	75,90	75,89	75,86	75,84	75,86	75,88	75,92	75,92	75,95	76,01	75,91	75,88	75,88	75,86	75,93	75,93	75,87	75,93	75,91
II/1471/1	8,85	8,79	8,72	8,64	8,58	8,51	8,44	8,45	8,60	8,80	8,80	8,67	8,79	8,57	8,51	8,76	8,68	8,63	8,66
II/1477/1										2,36	2,46	2,43				2,42		2,42	2,42
II/1478/1	6,53	6,56	6,54	6,48	6,46	6,28	6,13	6,06	6,16	6,22	6,19	6,24	6,55	6,39	6,12	6,22	6,47	6,17	6,32
II/1479/1	4,54	4,56	4,53	4,19	3,96	3,57	3,42	3,24	3,35	3,67	3,85	3,82	4,54	3,88	3,34	3,79	4,21	3,56	3,89
II/1480/1							7,34	7,16	7,28	7,58	7,55	7,52			7,25	7,55		7,41	7,41
II/1487/1	13,30	13,33	13,38	13,22	13,10	13,01	12,84	12,84	13,06	13,23	13,24	13,01	13,34	13,10	12,92	13,17	13,22	13,04	13,13
II/1518/1	6,57	6,60	6,47	5,95	5,62	4,79	4,62	4,64	4,91	5,36	5,56	5,78	6,55	5,40	4,74	5,56	5,98	5,15	5,56
II/1523/1	5,56	5,61	5,63	5,44	5,28	5,01	4,82	4,66	4,60	4,74	4,81	4,91	5,60	5,22	4,68	4,82	5,41	4,75	5,08
II/1525/1	4,69	4,69	4,71	4,63	4,58	4,42	4,38	4,32	4,27	4,38	4,49	4,54	4,70	4,53	4,32	4,47	4,62	4,39	4,50
II/1526/1	3,36	3,38	3,28	3,02	2,94	2,81	3,06	2,91	3,07	3,40	3,53	3,52	3,34	2,91	3,02	3,49	3,13	3,25	3,19
II/1527/1	0,99	1,00	0,90	0,54	0,34	0,16	0,27	0,01	0,24	0,72	0,93	1,02	0,96	0,33	0,18	0,89	0,65	0,54	0,59
II/1528/1	3,01	2,90	2,75	2,62	2,54	2,39	2,30	2,18	2,14	2,14	2,13	2,13	2,89	2,51	2,20	2,13	2,70	2,17	2,43

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/1565/1	1,94	1,79	1,52	1,37	1,52	1,64	1,74	1,96	2,00	2,09	2,29	2,20	1,75	1,52	1,91	2,20	1,64	2,05	1,84
II/1569/1	1,00	0,95	1,00	0,99	1,01	1,04	1,02	1,09	1,02	0,98	0,87	0,93	0,98	1,02	1,04	0,92	1,00	0,98	0,99
II/1569/2	1,19	1,07	1,10	1,08	1,08	1,21	1,07	1,14	1,15	1,15	1,07	1,13	1,12	1,13	1,12	1,11	1,12	1,12	1,12
II/1570/1	29,93	29,94	30,08	30,08	30,08	30,06	30,00	29,99	29,98	30,00	30,04	30,04	29,98	30,07	29,99	30,03	30,02	30,01	30,02
II/1576/1	4,36	4,50	4,55	4,55	4,64	4,65	4,56	4,55	4,44	4,54	4,49	4,52	4,47	4,62	4,51	4,52	4,54	4,51	4,53
II/1585/1	3,12	3,13	2,93	2,84	2,97	3,20	3,64	4,22	4,69	4,77	4,85	4,85	3,06	3,02	4,22	4,82	3,04	4,52	3,78
II/1593/1	4,94	4,93	4,92	4,87	4,84	4,83	4,84	4,87	4,93	4,95	5,00	5,03	4,93	4,84	4,88	4,99	4,89	4,94	4,91
II/1595/1	12,59	12,60	12,62	12,65	12,66	12,67	12,70	12,70	12,71	12,71	12,70	12,70	12,60	12,66	12,70	12,70	12,63	12,70	12,67
II/1603/1	2,79	2,79	2,67	2,67	2,71			1,29	2,28	2,38	2,44	2,60	2,75	2,69	1,84	2,47	2,73	2,21	2,46
II/1604/1	2,09	2,15	2,37	1,22	1,12	1,14	2,11	2,23	2,22	2,10	2,14	2,13	2,20	1,16	2,19	2,12	1,68	2,16	1,92
II/1607/1	9,76	9,76	9,76	10,06	9,92	9,76	9,51	8,72	8,50	8,69	8,79	8,80	9,76	9,90	8,88	8,76	9,83	8,82	9,33
II/1608/1	3,34	3,41	3,12	2,63	2,55	2,40	2,48	2,59	2,74	3,17	3,63	3,55	3,30	2,52	2,62	3,46	2,91	3,04	2,97
II/1635/1	20,11	20,06	20,09	20,07	20,04	20,07	20,01	20,00	20,01	19,97	19,94	19,98	20,08	20,06	20,00	19,96	20,07	19,98	20,03
II/1636/1	6,51	6,50	6,53	6,44	6,30	6,21	6,10	5,96	5,91	6,04	6,19	6,24	6,51	6,31	5,98	6,16	6,41	6,07	6,24
II/1637/1	14,58	14,61	14,63	14,70	14,73	14,77	14,72	14,70	14,73	14,78	14,77	14,77	14,61	14,73	14,72	14,77	14,67	14,75	14,71
II/1638/1	10,82	10,84	10,84	10,92	10,93	10,95	10,85	10,80	10,79	10,83	10,85	10,82	10,83	10,93	10,81	10,83	10,88	10,82	10,85
II/1650/1	2,00	1,91	1,70	1,51	1,30	1,41	1,46	1,49	1,88	2,18	2,11	2,08	1,87	1,40	1,63	2,12	1,64	1,88	1,76
II/1652/1	8,52	9,15	9,40	9,10	9,32	9,93	9,30	9,52	8,47	9,12	9,35	9,72	9,03	9,49	9,05	9,40	9,26	9,22	9,24
II/1653/1	2,58	2,73	2,68	1,71	1,64	1,67	1,74	1,57	1,69	2,04	1,87	2,02	2,67	1,67	1,67	1,97	2,17	1,82	1,99
II/1658/1	2,10	1,94	1,71	1,18	1,12	1,06	1,38	0,92	1,28	1,72	1,93	1,99	1,92	1,12	1,20	1,89	1,52	1,54	1,53
II/1659/1	1,08	1,20	1,16	0,94	0,82	0,66	0,56	0,34	0,27	0,49	0,63	0,72	1,15	0,80	0,38	0,62	0,98	0,50	0,74
II/1660/1	3,30	3,19	2,73	1,41	1,28	1,35	1,70	1,36	1,46	2,22	2,73	3,17	3,08	1,35	1,50	2,71	2,21	2,10	2,16
II/1662/1	2,98	2,69	2,30	2,14	2,20	2,20	2,38	2,32	2,21	2,57	2,76	2,64	2,66	2,18	2,30	2,66	2,42	2,48	2,45
II/1663/1	2,25	2,01	1,70	1,08	0,97	0,94	1,15	1,20	1,36	2,26	2,66	2,48	1,99	0,99	1,24	2,48	1,49	1,86	1,68
II/1670/1	2,10	2,56	1,62	1,32	1,52	1,74	1,80	1,98	1,86	2,30	3,02	2,18	2,13	1,55	1,88	2,54	1,84	2,21	2,02

T a b e l a 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1672/1	1,21	1,19	1,16	1,25	1,10	0,91	1,32	1,18	1,22	1,51	1,63	1,78	1,19	1,07	1,24	1,64	1,13	1,44	1,28
II/1712/1	6,63	6,63	6,59	6,49	6,46	6,46	6,46	6,39	6,20	6,62	6,68	6,66	6,62	6,47	6,34	6,66	6,54	6,50	6,52
II/1715/1	3,32	3,31	3,27	3,19	3,26	3,18	3,16	3,06	3,08	3,28	3,28	3,30	3,30	3,21	3,10	3,29	3,26	3,19	3,22
II/1716/1	1,05	1,32	1,52	0,92	0,93	0,98	1,31	0,60	0,93	2,52	2,47	2,72	1,30	0,94	0,94	2,56	1,12	1,75	1,44
II/1717/1	4,40	4,17	3,95	3,75	3,85	3,45	3,38	3,20	3,06	2,97	2,83	2,75	4,17	3,66	3,20	2,85	3,92	3,02	3,47
II/1718/1	41,88	42,04	42,14	41,30	40,71	40,09	39,06	37,49	34,26	33,90	34,98	36,32	42,02	40,66	36,73	35,06	41,34	35,90	38,62
II/1734/1	2,14	1,90	1,83	1,84	1,60	1,92	2,16	2,09	2,22	2,00	2,20	2,19	1,95	1,80	2,16	2,14	1,88	2,15	2,01
II/1737/1	2,40	2,30	2,03	1,84	1,77	1,77	1,96	1,90	1,99	2,20	2,38	2,50	2,25	1,79	1,95	2,36	2,02	2,16	2,09
II/1747/1	2,26	2,23	2,21	2,05	2,16	2,19	2,19	2,23	2,25	2,18	2,18	2,25	2,23	2,14	2,22	2,20	2,18	2,21	2,20
II/1758/1	6,30	6,29	6,26	6,22	6,21	6,16	6,14	6,14	6,12	6,17	6,19	6,22	6,28	6,20	6,13	6,19	6,24	6,16	6,20
II/1761/1	10,56	10,58	10,56	10,58	10,56	10,48	10,56	10,58	10,57	10,57	10,58	10,59	10,57	10,54	10,57	10,58	10,55	10,57	10,56
II/1763/1	1,38	1,21	1,06	0,93	0,91	0,84	0,88	0,94	0,97	1,01	1,03	1,21	1,22	0,89	0,93	1,08	1,05	1,00	1,03
II/1765/1			2,68	2,58	2,52	2,43	2,38	2,37	2,49	2,53	2,45	2,46	2,68	2,50	2,42	2,48	2,54	2,45	2,49
II/1766/1			9,66	9,47	9,32	9,22	9,08	8,94	9,11	9,65	9,34	9,72	9,66	9,33	9,05	9,55	9,40	9,30	9,34
II/1767/1			12,18	11,65	11,68	11,45	11,68	11,98	12,61	12,76	12,39	12,44	12,18	11,58	12,13	12,52	11,72	12,32	12,09
II/1775/1										0,90	0,83	0,84				0,86		0,86	0,86

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	0,79	0,79	0,72	0,46	0,47	0,22	0,23	-0,02	0,21	0,51	0,62	0,70	0,72	0,22	-0,02	0,51	0,22	-0,02	-0,02
II/3/1	4,10	4,18	4,14	3,84	3,66	3,31	2,99	2,79	3,19	3,88	4,05	4,08	4,10	3,31	2,79	3,88	3,31	2,79	2,79
II/6/1	3,20	3,15	3,00	3,00	3,00	2,90	2,80	2,75	2,80	2,92	2,90	2,95	3,00	2,90	2,75	2,90	2,90	2,75	2,75
II/7/1	5,10	5,08	5,02	4,82	4,80	4,72	4,60	4,60	4,65	4,77	4,89	4,90	5,02	4,72	4,60	4,77	4,72	4,60	4,60
II/10/1	14,02	14,02	13,97	13,83	13,79	13,73	13,56	13,55	13,72	13,91	13,83	13,76	13,97	13,73	13,55	13,76	13,73	13,55	13,55
II/16/1	6,14	6,17	6,20	6,18	6,18	6,13	6,08	5,93	5,82	5,83	5,85	5,85	6,14	6,13	5,82	5,83	6,13	5,82	5,82
II/17/1	24,09	24,07	24,09	24,04	24,04	23,99	23,84	23,79	23,84	23,91	23,91	23,89	24,07	23,99	23,79	23,89	23,99	23,79	23,79
II/20/1	6,41	6,45	6,58	6,40	6,25	5,80	5,63	5,49	5,65	5,75	5,95	5,95	6,41	5,80	5,49	5,75	5,80	5,49	5,49
II/22/1	5,90	6,00	5,95	5,95	5,90	5,75	5,60	5,45	5,45	5,50	5,55	5,60	5,90	5,75	5,45	5,50	5,75	5,45	5,45
II/24/1	4,59	4,46	4,35	4,10	3,98	3,72	3,76	3,62	3,73	4,12	3,93	4,01	4,35	3,72	3,62	3,93	3,72	3,62	3,62
II/25/1	5,71	5,70	5,67	5,32	5,19	4,80	4,80	4,64	4,50	5,11	5,16	5,19	5,67	4,80	4,50	5,11	4,80	4,50	4,50
II/30/3	10,62	10,62	10,49	10,40	10,29	10,06	10,05	9,83	9,81	10,06	10,04	10,05	10,49	10,06	9,81	10,04	10,06	9,81	9,81
I/33/1	0,92	0,91	0,91	0,91	0,87	0,85	0,88	0,92	0,94	0,98	1,02	1,04	0,91	0,85	0,88	0,98	0,85	0,88	0,85
I/33/2	1,35	1,37	1,36	1,34	1,30	1,29	1,31	1,33	1,36	1,43	1,44	1,47	1,35	1,29	1,31	1,43	1,29	1,31	1,29
I/33/3	1,18	1,18	1,15	1,13	1,11	1,10	1,13	1,16	1,19	1,24	1,28	1,31	1,15	1,10	1,13	1,24	1,10	1,13	1,10
I/33/4	0,96	0,93	0,92	0,87	0,85	0,88	0,90	0,93	0,94	1,04	1,04	1,06	0,92	0,85	0,90	1,04	0,85	0,90	0,85
II/34/1	1,16	1,19	1,20	1,04	1,09	1,02	0,76	0,76	0,80	1,20	1,29	1,32	1,16	1,02	0,76	1,20	1,02	0,76	0,76
II/38/1	7,24	7,24	7,34	7,23	7,15	7,15	6,94	6,85	6,85	7,01	7,03	7,00	7,24	7,15	6,85	7,00	7,15	6,85	6,85

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	22,68	22,56	22,49	22,42	22,39	22,34	22,36	22,33	22,50		22,78	22,82	22,49	22,34	22,33	22,78	22,34	22,33	22,33
I/40/3	20,11	20,05	19,94	19,86	19,76	19,96	19,97	19,93	19,96		20,21	20,22	19,94	19,76	19,93	20,21	19,76	19,93	19,76
I/40/4	13,30	12,91	12,72	12,56	12,42	12,21	11,96	11,78	11,57		10,20	10,08	12,72	12,21	11,57	10,08	12,21	10,08	10,08
II/71/1	3,07	3,10	3,17	3,23	3,25	3,28	3,19	3,25	3,36	3,70	3,56	3,59	3,07	3,23	3,19	3,56	3,07	3,19	3,07
II/72/1	6,42	6,38	6,29	6,27	6,17	6,16	6,26	6,25	6,51	6,52	6,40	6,30	6,29	6,16	6,25	6,30	6,16	6,25	6,16
II/74/1	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,40	-0,40	-0,75	-1,00	-1,11	-0,88	-0,60	-0,45	0,00	-0,40	-1,11	-0,88	-0,40	-1,11	-1,11
II/85/1	11,11	11,09	11,05	10,93	10,86	10,87	10,90	10,92	11,11	11,27	10,96	10,94	11,05	10,86	10,90	10,94	10,86	10,90	10,86
II/89/1	8,68	8,70	8,75	8,75	8,25	6,50	7,15	8,39	8,85	8,82	8,87	8,90	8,68	6,50	7,15	8,82	6,50	7,15	6,50
II/92/1	5,70	5,75	5,77	5,70	5,54	5,56	5,55	5,62	5,72	5,83	5,82	5,78	5,70	5,54	5,55	5,78	5,54	5,55	5,54
II/94/1	11,02	11,09	11,03	10,95	10,96	10,80	10,75	10,65	10,70	10,84	10,85	10,90	11,02	10,80	10,65	10,84	10,80	10,65	10,65
II/95/1	3,13	3,06	2,88	2,54	2,45	2,30	2,42	2,35	2,65	3,03	2,87	2,90	2,88	2,30	2,35	2,87	2,30	2,35	2,30
II/100/1	4,30	4,25	4,15	4,00	4,00	3,76	3,75	3,80	3,80	4,00	4,06	4,04	4,15	3,76	3,75	4,00	3,76	3,75	3,75
II/106/1	0,21	0,26	0,29	0,07	0,08	-0,03	0,04	-0,09	0,01	0,29	0,27	0,27	0,21	-0,03	-0,09	0,27	-0,03	-0,09	-0,09
II/112/1	9,98	10,04	9,98	10,20	9,98	9,84	9,78	9,73	9,76	9,78	9,76	9,79	9,98	9,84	9,73	9,76	9,84	9,73	9,73
II/113/1	31,41	31,44	31,58	31,59	31,59	31,57	31,49	31,47	31,43	31,52	31,58	31,55	31,41	31,57	31,43	31,52	31,41	31,43	31,41
II/114/1	30,00	30,03	29,93	29,95	30,01	30,02	29,92	29,72	29,71	29,81	29,89	29,87	29,93	29,95	29,71	29,81	29,93	29,71	29,71
II/130/1	10,59	10,53	10,48	10,45	10,50	10,25	9,89	9,89	10,01	10,10	10,19	9,58	10,48	10,25	9,89	9,58	10,25	9,58	9,58
II/132/1	49,21	49,22	49,24	49,04	49,10	48,93	48,88	48,14	48,31	48,78	49,00	49,06	49,21	48,93	48,14	48,78	48,93	48,14	48,14
II/169/1	10,63	10,58	10,54	10,37	10,22	10,02	10,02	9,99	10,12	10,46	10,61	10,51	10,54	10,02	9,99	10,46	10,02	9,99	9,99
I/170/1	13,82	13,76	13,65	13,63	13,58	13,52	13,50	13,51	13,67	13,94	14,06	14,04	13,65	13,52	13,50	13,94	13,52	13,50	13,50
I/170/2	14,00	13,94	13,84	13,80	13,74	13,69	13,67	13,68	13,83	14,10	14,23	14,20	13,84	13,69	13,67	14,10	13,69	13,67	13,67
I/170/3	7,79	7,78	7,55	7,35	7,28	7,24	7,30	7,33	7,34	7,47	7,62	7,61	7,55	7,24	7,30	7,47	7,24	7,30	7,24
I/170/4	7,60	7,57	7,35	7,17	7,07	7,04	7,10	7,13	7,18	7,31	7,40	7,40	7,35	7,04	7,10	7,31	7,04	7,10	7,04
II/172/1	3,90	3,90	3,73	3,77	3,76	3,74	3,66	3,30	3,30	3,45	3,55	3,60	3,73	3,74	3,30	3,45	3,73	3,30	3,30
I/173/1	15,22	15,29	15,29	15,29	15,26	15,24	15,29	15,30	15,38	15,44	15,37	15,42	15,22	15,24	15,29	15,37	15,22	15,29	15,22

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/173/2	13,51	13,52	13,51	13,32	13,12	12,84	12,81	12,76	12,83	13,17	13,27	13,39	13,51	12,84	12,76	13,17	12,84	12,76	12,76
II/175/1	21,12	21,10	21,01	20,92	21,03	20,78	20,86	20,76	20,86	20,97	20,93	20,89	21,01	20,78	20,76	20,89	20,78	20,76	20,76
II/177/1	2,74	2,71	2,65	2,56	2,53	2,47	2,50	2,59	2,66	2,83	2,76	2,74	2,65	2,47	2,50	2,74	2,47	2,50	2,47
II/178/1	2,41	2,37	2,26	2,18	2,20	2,13	2,20	2,11	2,37	2,59	2,46	2,48	2,26	2,13	2,11	2,46	2,13	2,11	2,11
II/180/1	20,56	20,47	20,56	20,53	20,43	20,57	20,59	20,56	20,56	20,61	20,60	20,63	20,47	20,43	20,56	20,60	20,43	20,56	20,43
I/181/1	31,08	31,02	30,96	30,93	30,97	31,07	31,14	31,17	31,33	31,57	31,28	31,24	30,96	30,93	31,14	31,24	30,93	31,14	30,93
I/181/2	31,18	31,12	31,05	31,04	31,07	31,17	31,23	31,27	31,42	31,61	31,29	31,33	31,05	31,04	31,23	31,29	31,04	31,23	31,04
I/181/3	16,62	16,54	16,50	16,46	16,40	16,34	16,33	16,31	16,33	16,38	16,37	16,44	16,50	16,34	16,31	16,37	16,34	16,31	16,31
II/188/1	11,23	11,15	11,05	10,95	10,85	10,85	10,78	10,72	10,72	10,82	10,95	11,15	11,05	10,85	10,72	10,82	10,85	10,72	10,72
II/192/1	14,91	14,92	14,93	14,87	14,88	14,93	14,97	14,95	14,91	14,90	14,90	14,86	14,91	14,87	14,91	14,86	14,87	14,86	14,86
II/194/1	12,10	12,15	12,20	12,19	12,18	12,13	12,11	12,05	12,07	12,07	12,15	12,20	12,10	12,13	12,05	12,07	12,10	12,05	12,05
II/195/1	8,90	8,89	8,88	8,84	8,83	8,79	8,80	8,85	8,91	8,93	9,06	9,17	8,88	8,79	8,80	8,93	8,79	8,80	8,79
II/197/1	16,10	15,80	15,82	15,60	15,20	15,00	14,95	15,07	15,39	15,97	15,64	15,43	15,80	15,00	14,95	15,43	15,00	14,95	14,95
II/198/1	8,10	7,95	7,97	7,88	7,50	7,20	7,05	6,90	6,95	7,16	7,55	7,56	7,95	7,20	6,90	7,16	7,20	6,90	6,90
II/199/1	4,65	4,50	4,20	4,20	4,20	4,30	4,40	4,55	4,70	5,05	4,50	4,50	4,20	4,20	4,40	4,50	4,20	4,40	4,20
II/203/1	17,53	17,63	17,62	17,61	17,57	17,64	17,61	17,61	17,65	17,67	17,60	17,64	17,53	17,57	17,61	17,60	17,53	17,60	17,53
I/211/1	2,17	1,97	2,01	1,84	1,74	1,68	1,59	1,63	1,60	1,86	1,82	1,85	1,97	1,68	1,59	1,82	1,68	1,59	1,59
I/211/2	1,45	1,45	1,44	1,23	1,12	1,10	1,10	1,01	1,00	1,31	1,36	1,39	1,44	1,10	1,00	1,31	1,10	1,00	1,00
II/213/1	22,19	22,27	22,21	22,16	22,19	22,17	22,22	22,28	22,22	22,23	22,19	22,24	22,19	22,16	22,22	22,19	22,16	22,19	22,16
II/219/1	1,77	1,72	0,96	0,63	1,20	0,27	0,73	0,55	1,15	1,95	1,79	2,02	0,96	0,27	0,55	1,79	0,27	0,55	0,27
II/224/1	12,42	12,41	12,36	12,33	12,53	12,62	12,45	12,44	12,50	12,58	12,47	12,59	12,36	12,33	12,44	12,47	12,33	12,44	12,33
II/225/2	0,75	0,64	0,62	0,63	0,70	0,79	0,55	0,66	0,98	1,17	0,94	0,91	0,62	0,63	0,55	0,91	0,62	0,55	0,55
II/228/1	7,48	7,50	7,46	7,25	7,44	7,30	7,33	7,37	7,31	7,36	7,36	7,35	7,46	7,25	7,31	7,35	7,25	7,31	7,25
II/231/1	5,50	5,50	5,30	5,35	5,35	5,30	5,40	5,40	5,25	5,98	5,98	6,03	5,30	5,30	5,25	5,98	5,30	5,25	5,25
II/234/1	14,51	14,51	14,51	14,52	14,49	14,32	14,13	14,09	13,97	14,00	14,17	14,17	14,51	14,32	13,97	14,00	14,32	13,97	13,97

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	3,67	3,72	3,81	3,80	3,80	3,40	3,30	3,28	3,37	3,45	3,22	3,25	3,67	3,40	3,28	3,22	3,40	3,22	3,22
II/236/1	9,15	9,20	9,28	9,23	9,22	9,07	9,11	9,05	9,05	9,07	8,78	8,77	9,15	9,07	9,05	8,77	9,07	8,77	8,77
II/244/1	18,67	18,60	18,70	18,67	18,64	18,56	18,52	18,57	18,62	18,65	18,70	18,72	18,60	18,56	18,52	18,65	18,56	18,52	18,52
II/245/1	2,46	2,46	2,48	2,45	2,45	2,41	2,43	2,45	2,45	2,47	2,43	2,43	2,46	2,41	2,43	2,43	2,41	2,43	2,41
I/250/2	27,73	27,76	27,76	27,79	27,75	27,74	27,79	27,77	27,78	27,79	27,72	27,76	27,73	27,74	27,77	27,72	27,73	27,72	27,72
I/250/4	1,12	0,99	0,88	0,68	0,75	0,11	0,72	1,18	1,51	1,74	1,70	1,64	0,88	0,11	0,72	1,64	0,11	0,72	0,11
II/254/1	22,34	22,32	22,34	22,31	22,32	22,32	22,33	22,34	22,37	22,39	22,54	22,52	22,32	22,31	22,33	22,39	22,31	22,33	22,31
II/255/1	19,67	19,72	19,72	19,70	19,65	19,63	19,60	19,54	19,60	19,70	19,80	19,85	19,67	19,63	19,54	19,70	19,63	19,54	19,54
I/257/1	31,51	31,53	31,51	31,46	31,42	31,40	31,41	31,42	31,45	31,46	31,47	31,44	31,51	31,40	31,41	31,44	31,40	31,41	31,40
I/257/2	32,50	32,53	32,51	32,51	32,49	32,48	32,48	32,47	32,50	32,52	32,51	32,52	32,50	32,48	32,47	32,51	32,48	32,47	32,47
I/257/3	14,66	14,65	14,64	14,54	14,51	14,52	14,56	14,54	14,57	14,67	14,66	14,65	14,64	14,51	14,54	14,65	14,51	14,54	14,51
II/258/1	6,40	6,50	6,65	6,50	6,50	6,20	6,10	6,30	6,25	6,40	6,30	6,35	6,40	6,20	6,10	6,30	6,20	6,10	6,10
II/259/1	26,28	26,20	26,14	26,10	26,01	25,97	26,09	26,09	26,25	26,34	26,33	26,30	26,14	25,97	26,09	26,30	25,97	26,09	25,97
II/260/2	2,90	2,95	2,87	2,90	2,95	2,93	2,95	2,93	2,93	2,90	2,93	2,97	2,87	2,90	2,93	2,90	2,87	2,90	2,87
II/263/1	7,80	7,83	7,86	7,83	7,82	7,74	7,77	7,70	7,64	7,64	7,67		7,80	7,74	7,64	7,64	7,74	7,64	7,64
II/268/1	3,05	3,00	3,00	2,95	2,90	2,70	2,80	2,80	2,80	2,80	2,90	2,90	3,00	2,70	2,80	2,80	2,70	2,80	2,70
II/270/1	23,60	23,60	23,60	23,60	23,60	23,60	23,60	23,65	23,68	23,69	23,70	23,70	23,60	23,60	23,60	23,69	23,60	23,60	23,60
II/272/1	6,61	6,64											6,61				6,61		6,61
I/273/1	6,75	6,76	6,69	6,62	6,55	6,50	6,54	6,51	6,55	6,66	6,63	6,62	6,69	6,50	6,51	6,62	6,50	6,51	6,50
II/274/1	11,56	11,55	11,45	11,44	11,40	11,38	11,44	11,46	11,52	11,54	11,58	11,59	11,45	11,38	11,44	11,54	11,38	11,44	11,38
II/276/1	4,78	4,78	4,68	4,65	4,66	4,48	4,43	4,14	4,32	4,58	4,60	4,56	4,68	4,48	4,14	4,56	4,48	4,14	4,14
II/277/1	12,74	12,67	12,67	12,45	12,24	12,14	12,08	11,93	12,03	12,27	12,34	12,34	12,67	12,14	11,93	12,27	12,14	11,93	11,93
II/278/2	3,00	2,98	2,89	2,49	2,41	2,24	2,23	2,04	2,30	2,78	2,91	2,88	2,89	2,24	2,04	2,78	2,24	2,04	2,04
I/285/1	2,20	2,02	1,69	1,00	1,19	0,93	1,32	1,18	1,64	2,38	2,77	2,85	1,69	0,93	1,18	2,38	0,93	1,18	0,93
I/285/2	1,40	1,28	1,15	1,06	0,95	0,79	0,73	0,67	0,80	1,54	1,95	1,73	1,15	0,79	0,67	1,54	0,79	0,67	0,67

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/285/3	11,85	11,79	11,60	11,24	11,15	10,97	11,01	10,85	11,15	12,14	11,85	11,74	11,60	10,97	10,85	11,74	10,97	10,85	10,85
I/285/4	12,08	12,00	11,81	11,45	11,36	11,16	11,21	11,06	11,36	12,36	12,05	11,96	11,81	11,16	11,06	11,96	11,16	11,06	11,06
I/287/1	0,78	0,69	0,78	0,70	0,73	0,77	0,73	0,75	0,81	0,75	0,73	0,68	0,69	0,70	0,73	0,68	0,69	0,68	0,68
I/287/3	1,31	1,29	1,28	1,27	1,25	1,28	1,27	1,27	1,33	1,33	1,32	1,32	1,28	1,25	1,27	1,32	1,25	1,27	1,25
I/287/4	0,70	0,69	0,66	0,70	0,65	0,66	0,65	0,66	0,74	0,73	0,71	0,72	0,66	0,65	0,65	0,71	0,65	0,65	0,65
II/289/1	13,24	13,24	13,21	13,17	13,16	13,11	13,08	12,94	12,86	13,06	13,12	13,08	13,21	13,11	12,86	13,06	13,11	12,86	12,86
II/292/1	12,76	12,84	12,92	13,01	13,05	13,03	13,07	12,70	12,50	12,42	12,40	12,40	12,76	13,01	12,50	12,40	12,76	12,40	12,40
II/294/1	8,02	8,04	7,96	7,69	7,68	7,40	7,17	6,65	6,72	7,12	7,40	7,58	7,96	7,40	6,65	7,12	7,40	6,65	6,65
II/297/1	6,00	6,02	5,96	5,62	5,49	5,28	5,22	4,83	4,92	5,55	5,66	5,75	5,96	5,28	4,83	5,55	5,28	4,83	4,83
II/298/1	35,37	35,45	35,56	35,54	35,44	35,38	35,31	35,16	35,07	35,12	35,14	35,20	35,37	35,38	35,07	35,12	35,37	35,07	35,07
II/300/2	3,71	3,65	3,54	3,32	3,16	2,83	2,81	2,38	2,69	3,18	3,32	3,41	3,54	2,83	2,38	3,18	2,83	2,38	2,38
I/311/1	25,07	25,02	25,07	25,05	25,00	24,96	24,84	24,83	24,83	24,84	24,85	24,90	25,02	24,96	24,83	24,84	24,96	24,83	24,83
I/311/9	66,50	66,40	66,43	66,38	66,38	66,44	66,44	66,46	66,52	66,50	66,44	66,48	66,40	66,38	66,44	66,44	66,38	66,44	66,38
II/314/1	15,49	15,39	15,38	15,33	15,16	15,05	14,72	14,52	14,66	14,90	15,02	15,01	15,38	15,05	14,52	14,90	15,05	14,52	14,52
II/317/1	3,88	3,83	3,68	3,48	3,43	3,13	3,08	3,03	2,58	2,98	3,13	3,18	3,68	3,13	2,58	2,98	3,13	2,58	2,58
II/320/1	14,05	14,05	14,06	13,66	13,64	13,50	13,30	13,28	13,29	13,50	13,68	13,68	14,05	13,50	13,28	13,50	13,50	13,28	13,28
II/322/1	12,10	12,12	12,05	12,00	11,98	11,62	11,57	11,65	11,65	11,70	11,82	11,83	12,05	11,62	11,57	11,70	11,62	11,57	11,57
II/323/1	10,96	10,94	10,88	10,80	10,75	10,54	10,45	10,50	10,56	10,63	10,71	10,75	10,88	10,54	10,45	10,63	10,54	10,45	10,45
II/327/1	10,50	10,50	10,47	10,20	10,07	9,75	9,74	9,55	9,55	9,78	9,90	9,98	10,47	9,75	9,55	9,78	9,75	9,55	9,55
II/330/1	4,27	4,30	4,35	4,15	3,76	2,35	1,68	1,64	1,90	2,28	2,55	2,83	4,27	2,35	1,64	2,28	2,35	1,64	1,64
II/331/1	15,43	15,47	15,52	14,80	13,80	9,90	9,50	10,23	11,28	12,17	12,77	13,42	15,43	9,90	9,50	12,17	9,90	9,50	9,50
II/334/1	23,94	23,94		22,91	22,01	18,92	20,06	22,31	22,83	23,06	23,28	23,53	23,94	18,92	20,06	23,06	18,92	20,06	18,92
II/335/1	6,29	6,30	6,34	6,23	6,08	5,66	5,67	5,67	5,70	5,89	5,91	5,96	6,29	5,66	5,67	5,89	5,66	5,67	5,66
I/336/2	-10,33	-10,30	-9,84	-9,79	-10,44	-10,49	-10,77	-10,95	-11,34	-11,43	-11,87	-11,72	-10,33	-10,49	-11,34	-11,87	-10,49	-11,87	-11,87
I/336/4	-10,65	-10,63	-10,62	-10,61	-10,78	-10,82	-11,08	-11,26	-11,64	-11,73	-11,78	-11,70	-10,65	-10,82	-11,64	-11,78	-10,82	-11,78	-11,78

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/336/5	4,57	4,57	4,47	4,01	3,84	3,37	3,08	2,32	2,39	3,12	3,59	3,86	4,47	3,37	2,32	3,12	3,37	2,32	2,32
II/337/1	4,71	4,61	4,48	4,06	4,03	3,38	3,83	3,94	4,05	4,52	4,66	4,66	4,48	3,38	3,83	4,52	3,38	3,83	3,38
II/338/1	27,25	27,27	27,26	27,27	27,27	27,15	27,11	27,13	27,15	27,22	27,16	27,20	27,25	27,15	27,11	27,16	27,15	27,11	27,11
II/339/1	7,64	7,68	7,64	7,38	7,16	6,89	6,77	6,45	6,61	7,16	7,38	7,44	7,64	6,89	6,45	7,16	6,89	6,45	6,45
I/351/2	3,09	3,09	3,10	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,09	3,13	3,13	3,16	3,09	3,07	3,07	3,13	3,07	3,07	3,07
I/351/3	3,68	3,68	3,68	3,66	3,66	3,65	3,65	3,66	3,68	3,71	3,72	3,74	3,68	3,65	3,65	3,71	3,65	3,65	3,65
I/351/4	3,85	3,84	3,85	3,83	3,83	3,82	3,82	3,83	3,84	3,83	3,84	3,88	3,84	3,82	3,82	3,83	3,82	3,82	3,82
II/352/3	38,95	38,95	38,97	38,92	38,94	38,94	38,86	38,90	38,94	38,93	38,94	39,00	38,95	38,92	38,86	38,93	38,92	38,86	38,86
II/352/4	19,26	19,26	19,34	19,30	19,34	19,33	18,88	18,83	18,90	18,90	18,93	18,93	19,26	19,30	18,83	18,90	19,26	18,83	18,83
II/354/1	7,50	7,47	7,47	7,45	7,41	7,39	7,37	7,37	7,43	7,45	7,50	7,52	7,47	7,39	7,37	7,45	7,39	7,37	7,37
II/356/1	3,15	3,17	3,02	3,02	2,97	2,92	2,92	2,97	3,07	3,11	3,15	3,19	3,02	2,92	2,92	3,11	2,92	2,92	2,92
II/359/1	12,90	12,91	12,91	12,91	12,91	12,91	12,92	12,90	12,91	12,93	12,92	12,90	12,90	12,91	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
II/368/1	10,66	10,75	10,90	11,00	11,00	10,95	10,68	10,56	10,49	10,46	10,45	10,47	10,66	10,95	10,49	10,45	10,66	10,45	10,45
II/369/1	6,89	6,94	6,97	7,06	6,90	6,78	6,61	6,48	6,46	6,48	6,53	6,52	6,89	6,78	6,46	6,48	6,78	6,46	6,46
II/372/1	15,20	15,23	15,27	14,30	14,01	13,90	14,01	13,40	13,75	14,41	14,70	14,91	15,20	13,90	13,40	14,41	13,90	13,40	13,40
II/382/1	2,70	2,64	2,56	1,94	1,58	1,48	1,50	1,33	1,67	2,51	2,84	2,95	2,56	1,48	1,33	2,51	1,48	1,33	1,33
II/384/1	6,48	6,47	6,05	4,77	4,38	3,98	3,85	3,36	3,34	4,05	4,42	4,67	6,05	3,98	3,34	4,05	3,98	3,34	3,34
II/385/1	6,09	6,11	6,10	6,14	6,14	6,12	6,14	6,12	6,15	6,25	6,32	6,33	6,09	6,12	6,12	6,25	6,09	6,12	6,09
II/386/1	6,53	6,55	6,53	6,39	6,31	6,09	6,02	5,78	5,74	6,06	6,21	6,29	6,53	6,09	5,74	6,06	6,09	5,74	5,74
I/388/1	9,90	9,87	9,85	9,86	9,81	9,78	9,80	9,80	9,87	10,00	9,99	10,05	9,85	9,78	9,80	9,99	9,78	9,80	9,78
I/388/2	7,68	7,66	7,62	7,61	7,56	7,54	7,54	7,54	7,60	7,70	7,79	7,82	7,62	7,54	7,54	7,70	7,54	7,54	7,54
I/388/3	7,87	7,83	7,75	7,68	7,64	7,63	7,63	7,66	7,74	7,87	7,96	7,98	7,75	7,63	7,63	7,87	7,63	7,63	7,63
I/390/1	4,84	4,89	4,89	4,64	4,56	4,51	4,50	3,93	4,13	4,53	4,55	4,62	4,84	4,51	3,93	4,53	4,51	3,93	3,93
I/390/2	4,58	4,64	4,63	4,40	4,30	4,23	4,24	3,67	3,87	4,27	4,29	4,36	4,58	4,23	3,67	4,27	4,23	3,67	3,67
I/390/3	3,38	3,41	3,41	3,21	3,12	3,00	3,01	2,64	2,72	3,07	3,18	3,22	3,38	3,00	2,64	3,07	3,00	2,64	2,64

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/391/1	5,47	5,52	5,49	5,30	5,08	4,89	5,12	4,93	5,18	5,54	5,70	5,68	5,47	4,89	4,93	5,54	4,89	4,93	4,89
II/393/1	3,26	3,30	3,30	2,80	2,70	2,15	2,05	0,00	0,33	1,70	2,50	2,65	3,26	2,15	0,00	1,70	2,15	0,00	0,00
II/394/1	15,72	15,69	15,91	16,04	16,08	16,10	16,03	15,61	15,48	15,68	15,66	15,74	15,69	16,04	15,48	15,66	15,69	15,48	15,48
II/396/1	3,86	3,92	3,88	2,45	2,27	1,64	1,96	1,64	1,99	3,28	3,70	3,78	3,86	1,64	1,64	3,28	1,64	1,64	1,64
I/399/1	7,89	7,97	7,99	7,98	7,89	7,82	7,71	7,64	7,62	7,63	7,62	7,67	7,89	7,82	7,62	7,62	7,82	7,62	7,62
II/400/1	0,49	0,46	0,39	0,41	0,46	0,61	0,60	0,61	0,65	0,61	0,51	0,58	0,39	0,41	0,60	0,51	0,39	0,51	0,39
II/410/1	12,11	11,90	11,83	11,40	11,20	10,80	10,82	10,85	10,56	10,88	11,26	11,64	11,83	10,80	10,56	10,88	10,80	10,56	10,56
II/414/1	0,86	0,40	0,47	0,46	0,48	1,06	1,27	1,60	2,15	2,15	1,90	2,36	0,40	0,46	1,27	1,90	0,40	1,27	0,40
II/416/1	7,71	7,73	7,73	7,70	7,71	7,75	7,78	7,81	7,83	7,88	7,88	7,91	7,71	7,70	7,78	7,88	7,70	7,78	7,70
II/421/1	1,57	1,32	1,22	1,07	1,02	1,12	1,27	1,22	1,42	1,62	1,67	1,82	1,22	1,02	1,22	1,62	1,02	1,22	1,02
II/427/1	2,10	1,75	1,60	1,45	1,55	1,56	1,66	1,70	1,80	2,00	2,10	2,15	1,60	1,45	1,66	2,00	1,45	1,66	1,45
I/428/1	31,84	31,80	31,71	31,63	31,57	31,51	31,48	31,48	31,53	31,70	31,81	31,86	31,71	31,51	31,48	31,70	31,51	31,48	31,48
I/428/2	31,25	31,20	31,15	31,05	30,98	30,91	30,87	30,86	30,89	30,99	31,10	31,18	31,15	30,91	30,86	30,99	30,91	30,86	30,86
I/428/3	28,09	28,01	27,86	27,78	27,74	27,68	27,73	27,72	27,96	28,09	28,11	28,11	27,86	27,68	27,72	28,09	27,68	27,72	27,68
II/430/1	2,52	2,46	2,46	2,36	2,36	2,31	2,44	2,40	2,39	2,52	2,61	2,67	2,46	2,31	2,39	2,52	2,31	2,39	2,31
II/431/1	9,20	9,20	9,16	9,15	9,12	9,10	9,10	9,12	9,11	9,18	9,15	9,13	9,16	9,10	9,10	9,13	9,10	9,10	9,10
II/432/2	2,62	2,52	2,52	2,48	2,47	2,43	2,42	2,46	2,54	2,65	2,68	2,68	2,52	2,43	2,42	2,65	2,43	2,42	2,42
II/432/3	2,60	2,56	2,56	2,52	2,50	2,47	2,46	2,50	2,58	2,68	2,72	2,73	2,56	2,47	2,46	2,68	2,47	2,46	2,46
II/435/1	29,08	29,23	29,41	29,22	29,43	28,92	29,02	28,82	28,66	28,83	29,00	28,95	29,08	28,92	28,66	28,83	28,92	28,66	28,66
II/437/1	16,90	16,87	16,82	16,82	16,73	16,68	16,64	16,67	16,69	16,72	16,75	16,80	16,82	16,68	16,64	16,72	16,68	16,64	16,64
II/438/1	9,42	9,42	9,35	9,07	9,15	9,20	9,30	9,45	9,30	9,35	9,60	9,75	9,35	9,07	9,30	9,35	9,07	9,30	9,07
II/439/1	12,40	12,30	12,25	11,95	11,85	11,85	11,85	11,95	12,00	12,20	12,30	12,40	12,25	11,85	11,85	12,20	11,85	11,85	11,85
II/440/1	1,86	1,75	1,70	1,65	1,70	1,80	1,82	1,76	1,75	1,89	2,00	2,00	1,70	1,65	1,75	1,89	1,65	1,75	1,65
II/441/1	9,34	9,31	9,27	9,21	9,22	9,23	9,28	9,28	9,33	9,40	9,42	9,44	9,27	9,21	9,28	9,40	9,21	9,28	9,21
II/442/1	5,28	5,30	5,25	5,35	5,15	5,15	5,25	5,10	5,00	5,20	5,23	5,30	5,25	5,15	5,00	5,20	5,15	5,00	5,00

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/452/1	9,38	9,60	9,55	9,38	9,02	8,38	7,90	7,22	6,97	7,11	7,92	8,12	9,38	8,38	6,97	7,11	8,38	6,97	6,97
II/455/1	4,10	4,11	4,15	4,14	4,08	4,04	3,98	3,85	3,73	3,70	3,72	3,76	4,10	4,04	3,73	3,70	4,04	3,70	3,70
I/462/1	9,71	9,74	9,68	9,60	9,63	9,59	9,57	9,54	9,60	9,61	9,54	9,55	9,68	9,59	9,54	9,54	9,59	9,54	9,54
I/462/2	7,59	7,60	7,50	7,43	7,36	7,31	7,29	7,26	7,30	7,45	7,49	7,49	7,50	7,31	7,26	7,45	7,31	7,26	7,26
I/462/3	9,42	9,39	9,30	9,12	9,11	8,99	9,08	8,95	9,15	9,33	9,26	9,29	9,30	8,99	8,95	9,26	8,99	8,95	8,95
I/462/4	8,59	8,59	8,54	8,48	8,47	8,45	8,42	8,41	8,45	8,45	8,40	8,40	8,54	8,45	8,41	8,40	8,45	8,40	8,40
II/464/1	1,53	1,53	1,18	1,12	1,31	1,23	1,31	0,81	1,22	1,43	1,57	1,56	1,18	1,12	0,81	1,43	1,12	0,81	0,81
II/467/1	25,10	25,06	25,15	25,17	25,11	25,12	25,28	25,21	25,23	24,88	25,11	25,10	25,06	25,11	25,21	24,88	25,06	24,88	24,88
II/468/1	4,12	3,95	4,06	4,14	4,12	4,13	4,12	3,96	4,20	3,90	3,96	3,94	3,95	4,12	3,96	3,90	3,95	3,90	3,90
I/470/2	-5,92	-5,93	-6,02	-6,16	-6,21	-6,34	-6,35	-6,60	-6,60	-6,52	-6,44	-6,37	-6,02	-6,34	-6,60	-6,52	-6,34	-6,60	-6,60
I/470/3	-5,68	-5,70	-5,76	-5,88	-5,94	-6,06	-6,06	-6,30	-6,28	-6,20	-6,14	-6,09	-5,76	-6,06	-6,30	-6,20	-6,06	-6,30	-6,30
I/470/4	-5,26	-5,28	-5,35	-5,50	-5,55	-5,68	-5,68	-5,93	-5,95	-5,88	-5,80	-5,72	-5,35	-5,68	-5,95	-5,88	-5,68	-5,95	-5,95
II/472/1	28,17	28,16	28,30	28,32	28,30	28,29	28,26	28,10	28,06	28,08	28,00	28,06	28,16	28,29	28,06	28,00	28,16	28,00	28,00
I/474/1	32,76	32,81	32,93	33,02	33,05	33,12	33,14	33,14	33,11	33,02	33,01	33,02	32,76	33,02	33,11	33,01	32,76	33,01	32,76
I/474/2	31,38	31,42	31,52	31,60	31,61	31,69	31,67	31,67	31,61	31,57	31,54	31,53	31,38	31,60	31,61	31,53	31,38	31,53	31,38
I/474/3	30,03	30,08	30,12	30,15	30,18	30,25	30,28	30,30	30,31	30,36	30,31	30,29	30,03	30,15	30,28	30,29	30,03	30,28	30,03
I/475/1	0,78	0,78	0,81	0,77	0,69	0,72	0,58	0,22	0,12	0,27	0,32	0,35	0,78	0,69	0,12	0,27	0,69	0,12	0,12
I/475/2	0,80	0,80	0,84	0,80	0,72	0,75	0,60	0,24	0,14	0,29	0,34	0,37	0,80	0,72	0,14	0,29	0,72	0,14	0,14
I/475/3	4,03	4,06	4,09	3,79	3,63	3,36	3,17	2,16	2,03	2,43	2,69	2,91	4,03	3,36	2,03	2,43	3,36	2,03	2,03
I/475/4	2,50	2,39	2,21	1,61	1,42	1,17	1,15	0,73	0,89	1,76	2,07	2,13	2,21	1,17	0,73	1,76	1,17	0,73	0,73
I/476/1	57,09	57,12	57,03	57,02	56,91	56,96	56,84	56,80	56,80	56,84	56,56	56,38	57,03	56,91	56,80	56,38	56,91	56,38	56,38
I/477/1	6,74	6,71	6,63	6,41	6,29	6,07	6,03	5,71	5,67	6,07	6,07	6,04	6,63	6,07	5,67	6,04	6,07	5,67	5,67
I/477/2	6,81	6,79	6,70	6,45	6,34	6,11	6,07	5,75	5,70	6,10	6,10	6,05	6,70	6,11	5,70	6,05	6,11	5,70	5,70
I/477/3	2,20	2,19	1,92	1,56	1,53	1,38	1,37	0,97	1,40	2,27	2,71	2,88	1,92	1,38	0,97	2,27	1,38	0,97	0,97
II/480/1	-0,51	-0,56	-0,61	-0,78	-0,84	-0,90	-1,00	-1,09	-1,07	-0,68	-0,56	-0,56	-0,61	-0,90	-1,09	-0,68	-0,90	-1,09	-1,09

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/481/1	3,50	3,47	3,38	3,19	3,11	2,95	2,91	2,92	3,06	3,36	3,25	3,30	3,38	2,95	2,91	3,25	2,95	2,91	2,91
II/484/1	1,10	0,82	1,00	0,35	0,38	0,25	0,30	-0,50	0,37	1,17	1,12	1,19	0,82	0,25	-0,50	1,12	0,25	-0,50	-0,50
II/485/1	-4,10	-4,15	-4,07	-4,24	-4,29	-4,40	-3,89	-4,21	-4,09	-3,12	-2,78	-2,90	-4,15	-4,40	-4,21	-3,12	-4,40	-4,21	-4,40
II/486/1	13,07	13,05	12,99	12,82	12,86	12,89	12,81	12,77	13,00	13,39	13,12	13,02	12,99	12,82	12,77	13,02	12,82	12,77	12,77
II/487/1	4,93	4,89	4,88	4,66	4,67	3,60	3,55	3,20	2,90	3,30	3,80	3,80	4,88	3,60	2,90	3,30	3,60	2,90	2,90
II/493/1	4,75	4,75	4,55	3,30	2,93	2,60	2,70	2,41	3,05	3,65	4,00	4,15	4,55	2,60	2,41	3,65	2,60	2,41	2,41
I/495/1	1,94	2,02	1,95	1,77	1,62	1,41	1,40	1,38	1,46	1,77	1,76	1,78	1,94	1,41	1,38	1,76	1,41	1,38	1,38
II/496/2									6,06	6,17	6,23	6,28			6,06	6,17		6,06	6,06
II/498/1	8,56	8,58	8,54	8,50	8,48	8,45	8,39	8,39	8,39	8,49	8,50	8,47	8,54	8,45	8,39	8,47	8,45	8,39	8,39
II/499/1	16,68	15,44	16,69	16,62	16,50	16,30	16,37	15,42	15,98	16,74	16,83	16,85	15,44	16,30	15,42	16,74	15,44	15,42	15,42
II/512/1	1,59	1,63	1,66	1,45	1,29	0,92	0,96	1,04	1,12	1,31	1,42	1,44	1,59	0,92	0,96	1,31	0,92	0,96	0,92
II/516/1	5,78	5,39	5,12	3,68	3,06	1,57	1,78	2,00	2,45	3,42	3,98	4,75	5,12	1,57	1,78	3,42	1,57	1,78	1,57
II/517/1	3,38	3,29	2,93	1,88	1,45	0,45	0,61	0,68	0,90	1,51	1,96	2,20	2,93	0,45	0,61	1,51	0,45	0,61	0,45
II/520/1	14,65	14,80	15,10	14,70	14,30	12,00	11,55	11,70	10,88	11,52	12,21	12,69	14,65	12,00	10,88	11,52	12,00	10,88	10,88
II/521/1	2,10	2,01	1,83	1,65	1,60	1,57	1,71	1,64	1,61	1,72	1,80	1,81	1,83	1,57	1,61	1,72	1,57	1,61	1,57
II/524/1	4,29	4,31	4,33	4,17	4,22	4,16	4,20	3,95	4,27	4,35	4,38	4,43	4,29	4,16	3,95	4,35	4,16	3,95	3,95
II/525/1	12,94	12,93	12,90	12,91	12,88	12,71	12,72	12,74	12,76	12,85	12,87	12,87	12,90	12,71	12,72	12,85	12,71	12,72	12,71
II/526/1	7,33	7,36	7,32	7,23	7,16	7,21	7,17	7,15	7,24	7,31	7,24	7,24	7,32	7,16	7,15	7,24	7,16	7,15	7,15
II/527/1	1,28	1,17	1,14	1,04	1,01	1,00	0,99	0,98	1,04	1,16	1,20	1,24	1,14	1,00	0,98	1,16	1,00	0,98	0,98
II/532/1	6,14	6,01	5,99	5,67	5,60	5,66	5,60	5,65	5,78	5,99	6,13	6,33	5,99	5,60	5,60	5,99	5,60	5,60	5,60
II/533/1	21,05	21,04	21,00	20,96	20,90	20,85	20,84	20,82	20,89	20,97	21,03	21,08	21,00	20,85	20,82	20,97	20,85	20,82	20,82
II/536/1	6,02	5,99	5,78	5,30	5,14	5,04	5,05	5,13	5,28	5,56	5,55	5,49	5,78	5,04	5,05	5,49	5,04	5,05	5,04
I/537/1	8,23	8,19	8,15	8,14	8,17	8,14	8,16	8,25	8,29	8,37	8,29	8,28	8,15	8,14	8,16	8,28	8,14	8,16	8,14
I/537/2	4,26	4,23	4,18	4,19	4,21	4,19	4,18	4,12	4,14	4,15	4,12	4,10	4,18	4,19	4,12	4,10	4,18	4,10	4,10
I/537/3	3,59	3,56	3,53	3,54	3,54	3,50	3,48	3,43	3,42	3,44	3,46	3,47	3,53	3,50	3,42	3,44	3,50	3,42	3,42

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/541/1	13,47	13,33	13,25	13,25	13,20	12,99	13,07	13,11	13,12	13,21	13,25	13,30	13,25	12,99	13,07	13,21	12,99	13,07	12,99
II/542/1	31,43	31,43	31,48	31,45	31,50	31,53	31,55	31,54	31,65	31,70	31,65	31,65	31,43	31,45	31,54	31,65	31,43	31,54	31,43
II/543/1	38,99	38,98	39,01	39,02	39,02	38,96	38,98	39,08	39,02	38,98	38,98	39,03	38,98	38,96	38,98	38,98	38,96	38,98	38,96
II/544/2	9,00	8,97	8,94	8,90	8,87	8,89	8,89	8,92	9,00	9,05	9,07	9,09	8,94	8,87	8,89	9,05	8,87	8,89	8,87
I/546/1	5,23	5,17	5,16	5,15	5,15	5,20	5,33	5,39	5,60	5,66	5,64	5,63	5,16	5,15	5,33	5,63	5,15	5,33	5,15
I/546/2	5,64	5,58	5,56	5,55	5,56	5,60	5,74	5,80	6,03	6,06	6,06	6,05	5,56	5,55	5,74	6,05	5,55	5,74	5,55
I/546/3	72,64	72,68	72,97	73,02	73,11	73,21	73,07	73,10	73,13	73,22	73,23	73,26	72,64	73,02	73,07	73,22	72,64	73,07	72,64
II/547/1	8,12	8,10	8,17	8,04	7,94	7,93	8,04	8,04	8,07	8,07	7,90	7,88	8,10	7,93	8,04	7,88	7,93	7,88	7,88
II/548/1	11,80	11,80	11,80	11,81	11,82	11,81	11,80	11,81	11,81	11,81	11,80	11,81	11,80	11,81	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80
II/549/1	10,58	10,57	10,59	10,62	10,69	10,65	10,66	10,66	10,70	10,69	10,67	10,72	10,57	10,62	10,66	10,67	10,57	10,66	10,57
II/551/1	2,57	2,60	2,49	1,95	1,38	0,74	1,43	1,73	1,85	2,08	2,16	2,19	2,49	0,74	1,43	2,08	0,74	1,43	0,74
II/557/1	4,37	4,39	4,41	4,45	4,48	4,40	4,25	4,09	4,18	4,28	4,32	4,30	4,37	4,40	4,09	4,28	4,37	4,09	4,09
II/558/1	5,85	5,87	5,83	5,70	5,68	5,52	5,41	4,74	4,86	5,20	5,38	5,47	5,83	5,52	4,74	5,20	5,52	4,74	4,74
II/562/1	6,57	6,59	6,56	6,35	6,22	5,92	5,83	5,68	5,83	6,18	6,42	6,54	6,56	5,92	5,68	6,18	5,92	5,68	5,68
II/566/1	9,05	9,07	8,98	8,74	8,57	8,27	8,30	8,13	8,30	8,52	8,69	8,70	8,98	8,27	8,13	8,52	8,27	8,13	8,13
II/567/1	2,93	2,95	2,83	2,60	2,53	2,32	2,30	2,23	2,41	2,59	2,65	2,66	2,83	2,32	2,23	2,59	2,32	2,23	2,23
II/570/1										18,50	18,54	18,57				18,50		18,50	18,50
II/573/1	0,49	0,56	0,52	0,28	0,33	0,22	0,35	0,39	0,42	0,39	0,29	0,68	0,49	0,22	0,35	0,29	0,22	0,29	0,22
II/574/1										5,15	5,10	5,05				5,05		5,05	5,05
II/577/1	8,29	8,30	8,25	7,90	7,70	6,97	6,85	6,55	6,66	7,08	7,36	7,47	8,25	6,97	6,55	7,08	6,97	6,55	6,55
II/579/1	12,83	12,81	12,75	12,43	12,31	11,93	11,72	11,44	11,43	11,63	11,82	11,86	12,75	11,93	11,43	11,63	11,93	11,43	11,43
II/582/1	8,20	8,12	8,11	7,80	7,60	7,17	7,15	6,97	7,08	7,45	7,80	7,83	8,11	7,17	6,97	7,45	7,17	6,97	6,97
II/584/1	-3,05	-3,03	-3,07	-2,72	-2,71	-2,86	-2,82	-3,60	-3,64	-3,28	-4,05	-3,84	-3,07	-2,86	-3,64	-4,05	-3,07	-4,05	-4,05
II/588/1	2,77	2,70	2,70	2,58	2,58	2,44	2,50	2,52	2,72	2,88	2,59	2,68	2,70	2,44	2,50	2,59	2,44	2,50	2,44
II/589/1	17,14	16,91	16,39	15,96	15,88	15,12	15,42	15,69	16,04	16,63	16,86	16,87	16,39	15,12	15,42	16,63	15,12	15,42	15,12

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/590/1	4,07	4,04	3,93	3,65	3,52	2,76	2,23	1,70	1,97	3,37	3,46	3,47	3,93	2,76	1,70	3,37	2,76	1,70	1,70
II/591/1	6,35	6,33	6,19	5,95	5,82	5,20	5,37	5,51	5,63	5,95	6,05	6,07	6,19	5,20	5,37	5,95	5,20	5,37	5,20
II/593/1	15,67	15,45	15,14	14,62	14,62	13,62	13,78	14,27	14,32	14,84	15,38	15,41	15,14	13,62	13,78	14,84	13,62	13,78	13,62
II/594/1	5,26	5,20	5,15	5,16	5,10	4,80	4,65	4,65	4,66	4,70	4,99	4,97	5,15	4,80	4,65	4,70	4,80	4,65	4,65
II/595/1	4,86	5,06	4,65	3,34	2,74	1,49	2,81	2,82	3,34	4,22	4,45	4,79	4,65	1,49	2,81	4,22	1,49	2,81	1,49
II/596/1	3,07	2,95	2,78	2,19	2,15	1,70	1,84	1,80	2,17	2,58	2,65	2,70	2,78	1,70	1,80	2,58	1,70	1,80	1,70
II/602/1	9,67	9,68	9,72	9,74	9,72	9,73	9,71	9,69	9,64	9,64	9,62	9,61	9,67	9,72	9,64	9,61	9,67	9,61	9,61
II/603/1	2,23	2,20											2,20				2,20		2,20
II/627/1	0,76	0,71	0,73	0,66	0,68	0,69	1,01	0,69	1,09	0,89	0,97	0,97	0,71	0,66	0,69	0,89	0,66	0,69	0,66
II/637/1	2,89	2,91	2,99	2,83	2,73	2,58	2,33	2,36	2,50	2,74	2,86	2,86	2,89	2,58	2,33	2,74	2,58	2,33	2,33
I/640/1	8,46	8,41	8,36	8,39	8,39	8,40	8,36	8,37	8,36	8,39	8,38	8,37	8,36	8,39	8,36	8,37	8,36	8,36	8,36
I/640/2	3,75	3,71	3,69	3,59	3,56	3,58	3,62	3,66	3,65	3,68	3,73	3,80	3,69	3,56	3,62	3,68	3,56	3,62	3,56
I/640/3	-1,46	-1,53	-1,60	-1,64	-1,64	-1,63	-1,59	-1,66	-1,66	-1,58	-1,48	-1,48	-1,60	-1,64	-1,66	-1,58	-1,64	-1,66	-1,66
II/643/1	2,63	2,56	2,39	2,37	2,48	2,51	2,46	2,47	2,45	2,62	2,75	2,52	2,39	2,37	2,45	2,52	2,37	2,45	2,37
II/644/1	7,51	7,43	7,68	7,56	7,61	7,60	7,59	7,54	7,50	7,61	7,60	7,58	7,43	7,56	7,50	7,58	7,43	7,50	7,43
II/646/1	14,68	14,67	14,64	14,64	14,66	14,68	14,65	14,69	14,65	14,55	14,54	14,54	14,64	14,64	14,65	14,54	14,64	14,54	14,54
I/649/1	-1,13	-1,20	-1,34	-1,49	-1,67	-1,66	-1,59	-1,52	-1,48	-1,33	-1,25	-1,22	-1,34	-1,67	-1,59	-1,33	-1,67	-1,59	-1,67
I/649/2	-2,07	-2,15	-2,29	-2,44	-2,49	-2,47	-2,44	-2,35	-2,36	-2,28	-2,23	-2,14	-2,29	-2,49	-2,44	-2,28	-2,49	-2,44	-2,49
I/650/1	5,62	5,60	5,57	5,56	5,53	5,51	5,54	5,53	5,54	5,56	5,61	5,63	5,57	5,51	5,53	5,56	5,51	5,53	5,51
II/654/1	9,46	11,31	10,84	10,00	9,99	10,23	10,61	5,66	11,84	12,78	12,24	12,26	9,46	9,99	5,66	12,24	9,46	5,66	5,66
II/665/1	34,71	33,49	32,53	33,11	32,85	33,33	37,43	38,08	40,08	40,59	39,53	39,19	32,53	32,85	37,43	39,19	32,53	37,43	32,53
II/666/1	8,47	8,51	8,23	8,13	8,15	8,42	8,54	8,42	8,66	8,68	8,60	8,53	8,23	8,13	8,42	8,53	8,13	8,42	8,13
II/670/1	0,48	0,39	0,35	0,31	0,24	0,17	0,13	0,13	0,18	0,34	0,13	0,18	0,35	0,17	0,13	0,13	0,17	0,13	0,13
II/674/1	13,73	13,73	13,65	13,61	13,59	13,53	13,48	13,36	13,31	13,37	13,23	13,22	13,65	13,53	13,31	13,22	13,53	13,22	13,22
II/679/1	3,59	3,81	3,81	3,80	3,81	3,75	3,38	3,38	2,83	2,81	2,93	3,00	3,59	3,75	2,83	2,81	3,59	2,81	2,81

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/694/1	23,94	23,91	23,89	23,93	23,90	23,89	23,80	23,86	23,93	23,96	23,91	24,12	23,89	23,89	23,80	23,91	23,89	23,80	23,80
II/698/1	13,45	13,59	13,57	13,55	13,57	13,49	13,51	13,42	13,36	13,31	13,32	13,49	13,45	13,49	13,36	13,31	13,45	13,31	13,31
II/700/1	3,86	3,85	3,86	3,88	3,88	3,85	3,78	3,80	3,82	3,92	3,88	3,86	3,85	3,85	3,78	3,86	3,85	3,78	3,78
II/701/1	15,06	15,02	14,95	14,90	14,90	14,89	14,92	14,98	15,05	15,06	15,06	15,03	14,95	14,89	14,92	15,03	14,89	14,92	14,89
II/702/1	12,10	12,11	12,05	12,04	12,04	12,04	12,07	12,06	12,11	12,08	12,05	11,95	12,05	12,04	12,06	11,95	12,04	11,95	11,95
I/704/1	4,02	4,02	4,04	4,07	3,99	4,00	4,00	3,93	3,88	3,89	3,83	3,82	4,02	3,99	3,88	3,82	3,99	3,82	3,82
II/706/1	2,74	2,81	2,69	2,75	2,83	2,93	2,85	2,81	2,73	2,72	2,75	2,85	2,69	2,75	2,73	2,72	2,69	2,72	2,69
II/708/1	2,18	1,89	1,89	1,64	1,69	1,67	1,82	1,89	1,89	1,86	1,84	1,94	1,89	1,64	1,82	1,84	1,64	1,82	1,64
I/710/1	11,54	11,58	11,57	11,57	11,52	11,52	11,49	11,48	11,36	11,39	11,32	11,29	11,54	11,52	11,36	11,29	11,52	11,29	11,29
I/710/2	10,75	10,77	10,77	10,77	10,71	10,71	10,65	10,56	10,48	10,51	10,33	10,30	10,75	10,71	10,48	10,30	10,71	10,30	10,30
I/710/3	1,02	0,98	0,91	0,82	0,60	0,58	0,50	0,58	0,50	0,05	-0,09	0,56	0,91	0,58	0,50	-0,09	0,58	-0,09	-0,09
II/735/1	2,17	1,98	1,85	1,62	1,60	1,66	1,90	1,62	1,59	1,91	1,90	2,42	1,85	1,60	1,59	1,90	1,60	1,59	1,59
II/745/3	3,37	3,50	2,10	2,65	2,66	2,35	2,68	1,80	2,86	3,50	3,57	3,25	2,10	2,35	1,80	3,25	2,10	1,80	1,80
II/746/1	0,29	1,55	-0,38	-0,45	-0,30	0,70	0,87	-0,70	0,25	1,36	1,35	0,20	-0,38	-0,45	-0,70	0,20	-0,45	-0,70	-0,70
II/748/1	1,05	1,03	0,99	0,86	0,75	0,60	0,62	0,54	0,61	0,82	0,78	0,71	0,99	0,60	0,54	0,71	0,60	0,54	0,54
II/750/1	3,65	3,65	2,95	2,40	2,20	1,90	2,45	1,80	2,20	2,75	3,20	3,30	2,95	1,90	1,80	2,75	1,90	1,80	1,80
II/753/1	3,14	3,16	3,14	3,01	2,98	2,98	2,96	2,82	2,82	3,00	2,94	2,95	3,14	2,98	2,82	2,94	2,98	2,82	2,82
II/762/1	9,12	9,28	9,30	9,14	8,98	8,78	8,84	8,72	8,91	9,08	9,15	9,17	9,12	8,78	8,72	9,08	8,78	8,72	8,72
II/770/1	0,63	0,69	0,64	0,52	0,43	0,37	0,42	0,41	0,45	0,57	0,70	0,77	0,63	0,37	0,41	0,57	0,37	0,41	0,37
II/778/1	5,75	5,85	5,94	5,80	5,60	4,80	4,80	4,10	3,40	4,10	4,70	5,00	5,75	4,80	3,40	4,10	4,80	3,40	3,40
II/784/1	10,80	11,00	11,00	10,90	11,00	10,10	10,25	9,70	9,75	10,40	10,60	10,80	10,80	10,10	9,70	10,40	10,10	9,70	9,70
II/787/1	2,10	2,10	2,05	2,15	2,00	2,05	1,95	1,95	2,00	2,00	1,95	2,05	2,05	2,00	1,95	1,95	2,00	1,95	1,95
II/788/1	1,50	1,30	1,20	1,30	1,30	1,10	1,20	1,20	1,90	3,30			1,20	1,10	1,20	3,30	1,10	1,20	1,10
II/790/1	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,66	20,69	20,72	20,72	20,71	20,71	20,71	20,70	20,66	20,69	20,71	20,66	20,69	20,66
II/791/1	0,56	0,50	0,45	0,26	0,19	0,12	0,10	0,09	0,32	0,33	0,30	0,33	0,45	0,12	0,09	0,30	0,12	0,09	0,09

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/792/1	9,94	9,95	9,97	9,97	9,96	9,94	9,90	9,80	9,78	9,77	9,79	9,82	9,94	9,94	9,78	9,77	9,94	9,77	9,77
II/795/1	5,65	5,66	5,64	5,75	5,68	5,65	5,62	5,70	5,70	5,75	5,75	5,80	5,64	5,65	5,62	5,75	5,64	5,62	5,62
II/796/1	18,85	18,82	18,80	18,77	18,77	18,78	18,72	18,69	18,73	18,74	18,75	18,75	18,80	18,77	18,69	18,74	18,77	18,69	18,69
II/797/1	11,98	12,07	12,08	12,06	12,08	12,09	12,08	12,10	12,10	12,12	12,10	12,14	11,98	12,06	12,08	12,10	11,98	12,08	11,98
II/798/1	1,14	1,02	0,90	0,85	0,80	0,89	0,93	1,03	1,18	1,23		1,25	0,90	0,80	0,93	1,23	0,80	0,93	0,80
II/800/1	8,05	8,15	8,35	8,25	8,00	7,20	7,20	7,25	7,40	7,70	7,85	8,05	8,05	7,20	7,20	7,70	7,20	7,20	7,20
II/801/1	3,05	2,65	2,20	1,85	1,75	1,70	2,60	2,70	2,80	3,75	4,75	5,20	2,20	1,70	2,60	3,75	1,70	2,60	1,70
II/802/1	10,00	9,90	9,70	9,00	8,10	7,30	8,20	8,40	8,30	8,25	8,00	8,05	9,70	7,30	8,20	8,00	7,30	8,00	7,30
II/807/1	7,00	6,95	6,95	6,95	6,80	6,40	6,80	6,90	6,95	7,00	7,20	7,30	6,95	6,40	6,80	7,00	6,40	6,80	6,40
II/811/1	8,95	8,90	6,90	2,70	2,15	1,30	4,40	4,80	6,15	7,30	7,80	8,80	6,90	1,30	4,40	7,30	1,30	4,40	1,30
II/826/1	45,35	45,35	45,35	45,35	45,30	45,30	45,35	45,40	45,45	45,45	45,42	45,45	45,35	45,30	45,35	45,42	45,30	45,35	45,30
I/828/1	1,53	1,54	1,53	1,50	1,47	1,47	1,49	1,48	1,48	1,52	1,49	1,51	1,53	1,47	1,48	1,49	1,47	1,48	1,47
I/828/2	1,89	1,92	1,90	1,90	1,88	1,85	1,89	1,90	1,89	1,94	1,89	1,91	1,89	1,85	1,89	1,89	1,85	1,89	1,85
II/831/1	2,17	1,90	1,97	1,00	1,09	1,00	1,39	1,04	1,17	2,63	3,30	3,35	1,90	1,00	1,04	2,63	1,00	1,04	1,00
II/833/1	2,30	2,95	2,98	2,45	1,95	1,90	1,90	1,85	1,97	2,27	2,45	2,45	2,30	1,90	1,85	2,27	1,90	1,85	1,85
II/834/1	14,63	14,41	14,46	14,43	14,28	1,40	3,53	3,80	13,84	14,30	14,48	14,51	14,41	1,40	3,53	14,30	1,40	3,53	1,40
II/842/1	4,55	4,60	4,70	4,61	4,31	3,86	4,22	4,17	4,15	4,41	4,60	4,65	4,55	3,86	4,15	4,41	3,86	4,15	3,86
II/843/1	37,00	37,02	37,10	37,00	36,40	35,77	35,82	36,35	36,20	36,35	36,54	36,71	37,00	35,77	35,82	36,35	35,77	35,82	35,77
II/846/1	37,12	37,17	37,20	37,20	37,18	37,13	36,98	36,95	37,10	37,12	37,04	37,10	37,12	37,13	36,95	37,04	37,12	36,95	36,95
I/847/1	5,28	5,35	5,33	5,30	5,08	5,07	5,12	5,08	4,98	5,19	5,22	5,25	5,28	5,07	4,98	5,19	5,07	4,98	4,98
I/847/2	9,16	9,22	9,19	9,17	8,99	8,98	9,03	9,04	8,95	9,20	8,75	9,23	9,16	8,98	8,95	8,75	8,98	8,75	8,75
II/848/1	4,09	4,00	4,10	4,08	4,10	4,05	4,10	4,20	4,30	4,60	4,50	4,43	4,00	4,05	4,10	4,43	4,00	4,10	4,00
II/855/1	7,50	7,50	7,60	7,60	7,60	7,10	6,90	6,60	6,50	6,80	6,90	6,90	7,50	7,10	6,50	6,80	7,10	6,50	6,50
II/870/1	8,39	8,39	8,34	8,46	8,42	8,27	7,98	7,86	7,89	8,00	8,20	8,35	8,34	8,27	7,86	8,00	8,27	7,86	7,86
II/871/1	11,68	11,69	11,74	11,66	11,44	11,35	11,33	11,32	11,28	11,32	11,41	11,06	11,68	11,35	11,28	11,06	11,35	11,06	11,06

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/875/1	9,93	9,94	9,87	8,87	7,72	6,55	6,82	4,92	5,82	6,82	7,60	7,78	9,87	6,55	4,92	6,82	6,55	4,92	4,92
II/878/1	11,93	11,03	9,93	9,77	9,53	9,20	9,21	9,45	10,06	10,91	11,30	11,23	9,93	9,20	9,21	10,91	9,20	9,21	9,20
II/879/2	-13,10	-13,60	-14,10	-14,20	-14,40	-14,55	-14,60	-14,50	-14,05	-13,55	-13,30	-13,15	-14,10	-14,55	-14,60	-13,55	-14,55	-14,60	-14,60
II/880/1	4,84	4,84	4,75	3,93	3,32	2,77	3,21	3,42	3,48	4,43	5,04	5,22	4,75	2,77	3,21	4,43	2,77	3,21	2,77
II/884/2	29,25	29,46	29,73	30,72	30,57	30,47	28,75	26,15	25,23	25,10	25,15	25,50	29,25	30,47	25,23	25,10	29,25	25,10	25,10
II/886/1	4,56	4,56	4,49	4,47	4,45	4,45	4,37	4,36	4,36	4,38	4,35	4,35	4,49	4,45	4,36	4,35	4,45	4,35	4,35
II/887/1	0,90	0,89	0,85	0,52	0,63	0,41	0,45	0,35	0,52	1,06	1,06	1,07	0,85	0,41	0,35	1,06	0,41	0,35	0,35
II/888/1	11,38	11,38	11,30	11,42	11,43	11,36	11,30	11,15	11,08	11,09	11,14	11,17	11,30	11,36	11,08	11,09	11,30	11,08	11,08
II/890/1	1,32	1,34	1,36	1,20	1,11	1,05	1,13	1,15	1,20	1,45	1,49	1,45	1,32	1,05	1,13	1,45	1,05	1,13	1,05
II/893/1	8,77	8,78	8,86	8,33	8,12	7,81	7,91	7,94	8,01	8,18	8,38	8,45	8,77	7,81	7,91	8,18	7,81	7,91	7,81
II/896/1				1,94	1,83	1,52	1,79	1,28	1,68	2,18	2,37	2,40		1,52	1,28	2,18	1,52	1,28	1,28
I/900/1	-0,34	-0,40	-0,44	-0,48	-0,48	-0,48	-0,47	-0,53	-0,47	-0,36	-0,33	-0,37	-0,44	-0,48	-0,53	-0,37	-0,48	-0,53	-0,53
I/900/2	4,27	4,25	4,23	4,20	4,18	4,19	4,21	4,17	4,19	4,23	4,26	4,24	4,23	4,18	4,17	4,23	4,18	4,17	4,17
I/900/3	5,11	5,09	5,07	5,03	5,02	5,03	5,05	5,01	5,03	5,08	5,12	5,10	5,07	5,02	5,01	5,08	5,02	5,01	5,01
II/901/1	8,08	8,12	8,12	7,91	7,99	7,86	7,93	7,67	7,83	8,08	8,06	8,09	8,08	7,86	7,67	8,06	7,86	7,67	7,67
II/902/1	23,68	23,68	23,62	23,49	23,38	23,09	23,05	22,94	22,93	23,31	23,58	23,49	23,62	23,09	22,93	23,31	23,09	22,93	22,93
II/904/1	7,00	6,75	6,60	5,95	6,04	5,89	5,92	5,90	5,95	8,50	7,10	6,65	6,60	5,89	5,90	6,65	5,89	5,90	5,89
II/905/1	12,50	12,49	12,50	12,38	12,21	12,12	11,98	11,89	11,90	11,93	11,84		12,49	12,12	11,89	11,84	12,12	11,84	11,84
II/909/1	1,36	1,27	1,20	1,20	1,20	1,20	1,30	1,16	1,19	1,26	1,16	1,23	1,20	1,20	1,16	1,16	1,20	1,16	1,16
I/911/3	9,90	9,74	9,81	9,79	9,82	9,80	9,66	9,76	9,75	9,77	9,73	9,67	9,74	9,79	9,66	9,67	9,74	9,66	9,66
I/911/4	6,88	6,82	6,79	6,60	6,41	6,43	6,46	6,45	6,48	6,69	6,59	6,56	6,79	6,41	6,45	6,56	6,41	6,45	6,41
II/913/1	8,58	8,65	8,71	8,74	8,75	8,78	8,77	8,76	8,66	8,66	8,65	8,67	8,58	8,74	8,66	8,65	8,58	8,65	8,58
II/914/1	6,60	6,61	6,61	6,56	6,50	6,46	6,32	6,21	6,10	6,17	6,23	6,25	6,60	6,46	6,10	6,17	6,46	6,10	6,10
I/920/1	-0,72	-0,81	-0,77	-0,81	-0,81	-0,76	-0,74	-0,74	-0,72	-0,82	-0,88	-0,85	-0,81	-0,81	-0,74	-0,88	-0,81	-0,88	-0,88
I/920/2	-0,93	-0,97	-1,00	-1,00	-1,02	-1,06	-1,09	-1,00	-0,99	-1,00	-1,44	-1,00	-1,00	-1,06	-1,09	-1,44	-1,06	-1,44	-1,44

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/920/3	-1,83	-2,25	-1,86	-2,20	-1,91	-2,33	-1,82	-1,84	-1,91	-1,86	-1,88	-1,85	-2,25	-2,33	-1,91	-1,88	-2,33	-1,91	-2,33
I/925/2	8,69	8,51	8,29	8,08	7,92	7,74	7,71	7,71	7,73	7,91	7,82	7,80	8,29	7,74	7,71	7,80	7,74	7,71	7,71
II/926/1	24,95	25,04	25,24	25,18	24,80	24,31	23,74	23,18	22,21	22,21	22,07	22,39	24,95	24,31	22,21	22,07	24,31	22,07	22,07
II/927/1	-0,55	-0,50	-0,50	-0,54	-0,60	-0,66	-0,67	-0,77	-1,01	-0,92	-0,95	-0,93	-0,55	-0,66	-1,01	-0,95	-0,66	-1,01	-1,01
II/927/2	-0,24	-0,25	-0,26	-0,28	-0,32	-0,36	-0,38	-0,44	-0,60	-0,64	-0,64	-0,66	-0,26	-0,36	-0,60	-0,66	-0,36	-0,66	-0,66
II/927/3	-0,56	-0,51	-0,59	-0,55	-0,61	-0,67	-0,67	-0,77	-1,02	-0,93	-0,96	-0,94	-0,59	-0,67	-1,02	-0,96	-0,67	-1,02	-1,02
II/930/1	1,20	1,17	1,15	1,03	1,00	1,13	1,16	1,17	1,15	1,10	1,11	1,14	1,15	1,00	1,15	1,10	1,00	1,10	1,00
II/930/2	2,93	2,80	2,76	2,64	2,60	2,74	2,82	2,92	3,00	3,00	2,90	2,87	2,76	2,60	2,82	2,87	2,60	2,82	2,60
II/931/1	3,75	3,76	3,75	3,71	3,69	3,66	3,66	3,55	3,52	3,52	3,55	3,58	3,75	3,66	3,52	3,52	3,66	3,52	3,52
II/938/1	43,07	43,01	42,97	42,66	42,58	42,52	41,28	39,58	39,26	40,59	41,28	41,28	42,97	42,52	39,26	40,59	42,52	39,26	39,26
II/940/1	31,02	31,09	31,20	31,07	30,93	31,20	31,32	30,93	30,69	31,00	31,17	31,51	31,02	30,93	30,69	31,00	30,93	30,69	30,69
II/942/1	10,56	10,71	10,68	10,54	10,50	10,79	10,75	10,35	10,23	10,55	10,80	11,14	10,56	10,50	10,23	10,55	10,50	10,23	10,23
II/943/1	16,16	16,16	16,22	16,20	16,22	16,20	16,18	16,26	16,21	16,21	16,22	16,22	16,16	16,20	16,18	16,21	16,16	16,18	16,16
II/944/1	-2,69	-2,53	-2,10	-2,24	-2,30	-2,75	-2,69				-2,76	-2,51	-2,69	-2,75	-2,69	-2,76	-2,75	-2,76	-2,76
II/946/1	-2,68	-2,73	-2,60	-2,68	-2,69	-2,67	-2,70	-2,74	-2,75	-2,72	-2,71	-2,70	-2,73	-2,69	-2,75	-2,72	-2,73	-2,75	-2,75
II/948/1	33,98	34,04	34,22	34,13	33,98	33,38	32,77	32,08	31,50	30,27	30,17	30,33	33,98	33,38	31,50	30,17	33,38	30,17	30,17
II/949/1	15,15	15,03	15,06	15,08	15,14	15,20	15,15	15,04	14,98	14,90	14,84	14,82	15,03	15,08	14,98	14,82	15,03	14,82	14,82
II/951/1	6,40	6,40	6,35	6,14	5,94	5,70	5,61	5,24	5,25	5,52	5,84	5,98	6,35	5,70	5,24	5,52	5,70	5,24	5,24
II/952/1	3,88	3,88	3,88	3,70	3,70	3,60	3,60	3,41	3,33	3,77	3,92	3,94	3,88	3,60	3,33	3,77	3,60	3,33	3,33
I/970/1	2,55	2,54	2,42	2,33	2,23	2,15	2,08	1,94	2,00	2,33	2,34	2,37	2,42	2,15	1,94	2,33	2,15	1,94	1,94
II/971/1	6,50	6,39	6,39	6,77	6,34	6,37	7,21	7,68	7,46	7,98	7,41	7,36	6,39	6,34	7,21	7,36	6,34	7,21	6,34
II/972/1	-13,72	-13,88	-13,97	-14,06	-14,12	-14,17	-14,23	-14,28	-14,28	-14,28	-14,29	-14,30	-13,97	-14,17	-14,28	-14,30	-14,17	-14,30	-14,30
II/989/1				2,10	2,21	1,96	2,26	2,40	2,47	2,71	2,38	2,36		1,96	2,26	2,36	1,96	2,26	1,96
II/994/1			7,09	7,03	6,89	6,69	6,56	6,57	6,50	6,50	6,51	6,31	7,09	6,69	6,50	6,31	6,69	6,31	6,31
II/996/1			2,36	2,32	2,31	2,22	2,21	2,18	2,19	2,25	2,24	2,27	2,36	2,22	2,18	2,24	2,22	2,18	2,18

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/999/1	6,32	6,20	6,14	6,12	6,03	5,90	5,83	5,83	5,86	6,00	6,07	6,03	6,14	5,90	5,83	6,00	5,90	5,83	5,83
I/999/2	6,23	6,14	6,01	5,95	5,85	5,71	5,71	5,70	5,78	5,97	6,02	5,93	6,01	5,71	5,70	5,93	5,71	5,70	5,70
I/999/3	6,22	6,12	6,00	5,95	5,84	5,71	5,71	5,65	5,72	5,93	5,98	5,91	6,00	5,71	5,65	5,91	5,71	5,65	5,65
I/999/4	3,37	3,37	3,16	2,07	1,70	0,91	1,05	0,55	1,43	1,87	1,97	1,89	3,16	0,91	0,55	1,87	0,91	0,55	0,55
II/1022/1	2,88	2,69	2,48	2,20	2,22	2,34	2,50	2,61	2,65	2,87	2,93	3,02	2,48	2,20	2,50	2,87	2,20	2,50	2,20
II/1024/1	1,59	1,49	1,35	1,20	1,34	1,52	1,65	1,84	2,10	2,32	2,34	2,33	1,35	1,20	1,65	2,32	1,20	1,65	1,20
II/1026/1	1,66	1,63	1,60	1,58	1,67	1,76	1,89	2,07	2,21	2,40	2,23	2,00	1,60	1,58	1,89	2,00	1,58	1,89	1,58
II/1027/1	7,85	7,87	7,85	7,79	7,76	7,76	7,75	7,74	7,75	7,74	7,78	7,82	7,85	7,76	7,74	7,74	7,76	7,74	7,74
II/1028/1	3,08	3,00	2,90	2,83	2,80	2,85	2,90	2,97	3,08	3,24	3,21	3,17	2,90	2,80	2,90	3,17	2,80	2,90	2,80
II/1029/1	0,75	0,74	0,74	0,74	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,77	0,79	0,92	0,74	0,74	0,75	0,77	0,74	0,75	0,74
II/1030/1	3,05	2,95	2,88	2,80	2,80	2,78	2,90	2,90	3,09	3,20	3,28	3,33	2,88	2,78	2,90	3,20	2,78	2,90	2,78
II/1031/1	22,89	22,90	22,90	22,90	22,90	22,87	22,86	22,88	22,90	22,88	22,88	22,90	22,89	22,87	22,86	22,88	22,87	22,86	22,86
II/1032/1	11,84	11,79	11,73	11,65	11,63	11,66	11,69	11,70	11,75	11,83	11,87	11,89	11,73	11,63	11,69	11,83	11,63	11,69	11,63
II/1033/1	32,48	32,54	32,54	32,46	32,53	32,53	32,56	32,60	32,66	32,67	32,69	32,63	32,48	32,46	32,56	32,63	32,46	32,56	32,46
II/1034/1	-0,79	-1,00	-1,08	-0,95	-0,91	-0,83	-0,76	-0,72	-0,50	-0,52	-0,66	-0,67	-1,08	-0,95	-0,76	-0,67	-1,08	-0,76	-1,08
II/1035/1	1,45	1,30	1,10	0,80	0,85	0,94	1,07	1,15	1,28	1,55	1,68	1,70	1,10	0,80	1,07	1,55	0,80	1,07	0,80
II/1037/1	2,09	2,03	1,94	1,92	1,92	1,87	1,90	1,88	1,95	2,02	2,08	2,11	1,94	1,87	1,88	2,02	1,87	1,88	1,87
II/1039/1	2,09	2,12	2,04	2,10	2,32	2,19	2,10	2,15	1,98	2,17	2,13	2,09	2,04	2,10	1,98	2,09	2,04	1,98	1,98
II/1040/1	1,84	1,78	1,69	1,58	1,57	1,60	1,61	1,67	1,86	1,95	2,20	2,22	1,69	1,57	1,61	1,95	1,57	1,61	1,57
II/1042/1	5,12	5,08	5,00	4,99	5,02	5,02	5,06	5,06	5,04	5,01	5,26	5,40	5,00	4,99	5,04	5,01	4,99	5,01	4,99
II/1044/1	2,12	1,55	1,02	0,70	1,05	1,00	1,31	1,50	1,58	1,92	2,18	2,28	1,02	0,70	1,31	1,92	0,70	1,31	0,70
II/1045/1	-1,03	-1,06	-0,99	-1,03	-0,98	-0,94	-0,97	-1,04	-1,20	-1,06	-1,20	-1,25	-1,06	-1,03	-1,20	-1,25	-1,06	-1,25	-1,25
II/1046/1	-2,88	-2,99	-3,14	-3,21	-3,16	-3,14	-3,13	-3,08	-2,91	-2,78	-2,73	-2,79	-3,14	-3,21	-3,13	-2,79	-3,21	-3,13	-3,21
II/1050/1	11,13	11,10	11,16	11,17	11,15	11,15	11,11	11,12	11,12	11,12	11,11	11,16	11,10	11,15	11,11	11,11	11,10	11,11	11,10
II/1061/1	-3,64	-3,67	-3,65		-3,73	-3,82	-3,81	-3,82	-3,77	-3,75	-3,70	-3,68	-3,67	-3,82	-3,82	-3,75	-3,82	-3,82	-3,82

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/1062/1	6,30	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,34	6,37	6,38	6,40	6,30	6,32	6,32	6,37	6,30	6,32	6,30
II/1064/1	5,37	5,37	5,42	5,42	5,40	5,40	5,39	5,40	5,40	5,38	5,38	5,37	5,37	5,40	5,39	5,37	5,37	5,37	5,37
II/1065/1	7,30	7,30	7,35	7,32	7,30	7,33	7,35	7,34	7,29	7,31	7,31	7,33	7,30	7,30	7,29	7,31	7,30	7,29	7,29
II/1069/1	15,90	15,77	15,71	15,67	15,65	15,74	15,80	15,96	16,14	16,28	16,29	16,18	15,71	15,65	15,80	16,18	15,65	15,80	15,65
II/1070/1	6,90	6,93	6,91	6,91	6,93	6,94	6,90	6,89	6,87	6,86	6,92	6,91	6,90	6,91	6,87	6,86	6,90	6,86	6,86
II/1071/1	3,06	2,99	2,96	2,73	2,65	2,38	2,28	2,10	2,13	2,27	2,45	2,49	2,96	2,38	2,10	2,27	2,38	2,10	2,10
II/1077/1	13,55	13,60	13,58	13,45	13,31	12,95	13,01	12,97	12,92	13,07	13,20	13,24	13,55	12,95	12,92	13,07	12,95	12,92	12,92
II/1078/1	5,65	5,76	5,31	4,35	3,77	2,70	3,30	3,26	4,00	6,03	4,98	4,84	5,31	2,70	3,26	4,84	2,70	3,26	2,70
II/1079/1	5,97	5,95	5,87	5,55	5,37	4,95	5,02	4,96	5,08	5,35	5,36	5,55	5,87	4,95	4,96	5,35	4,95	4,96	4,95
II/1080/1	3,84	3,63	3,39	2,47	2,29	1,32	1,95	2,00	2,12	2,74	3,19	3,37	3,39	1,32	1,95	2,74	1,32	1,95	1,32
II/1081/1	3,27	3,31	3,30	3,21	3,12	3,04	2,90	2,80	2,81	2,92	3,07	3,12	3,27	3,04	2,80	2,92	3,04	2,80	2,80
II/1082/1	12,48	12,40	12,37	12,27	12,20	12,08	12,07	12,08	12,24	12,40	12,43	12,50	12,37	12,08	12,07	12,40	12,08	12,07	12,07
II/1083/1	24,19	24,28	24,41	24,47	24,46	23,72	23,26	23,17	23,18	23,28	23,38	23,55	24,19	23,72	23,17	23,28	23,72	23,17	23,17
II/1084/1	17,10	17,12	17,16	17,18	16,35	17,00	16,88	16,80	16,69	16,67	16,70	16,72	17,10	16,35	16,69	16,67	16,35	16,67	16,35
II/1085/1	5,43	5,47	5,45	5,43	5,42	5,36	5,32	5,28	5,27	5,28	5,35	5,35	5,43	5,36	5,27	5,28	5,36	5,27	5,27
I/1090/2	1,53	1,45	1,28	1,22	1,38	1,38	1,35	1,44	1,32	1,46	1,53	1,49	1,28	1,22	1,32	1,46	1,22	1,32	1,22
I/1090/3	0,99	0,97	0,90	0,88	0,89	0,95	0,97	1,01	0,95	1,05	1,07	1,06	0,90	0,88	0,95	1,05	0,88	0,95	0,88
II/1091/1	3,41	3,46	3,29	3,27	3,46	3,40	3,30	3,36	3,35	3,42	3,44	3,50	3,29	3,27	3,30	3,42	3,27	3,30	3,27
II/1092/1	1,09	0,70	0,64	0,51	0,55	0,66	0,77	0,89	1,03	1,23	1,32	1,29	0,64	0,51	0,77	1,23	0,51	0,77	0,51
II/1094/1	8,30	8,20	8,20	8,20	8,20	8,28	8,24	8,11	8,58	8,20	8,26	8,38	8,20	8,20	8,11	8,20	8,20	8,11	8,11
II/1097/1	1,49	1,49	1,48	1,56	1,59	1,66	1,52	1,52	1,51	1,59	1,65		1,48	1,56	1,51	1,59	1,48	1,51	1,48
II/1102/1	2,27	2,12	2,08	1,98	2,17	2,24	2,25	2,22	2,33	2,51	2,53	2,46	2,08	1,98	2,22	2,46	1,98	2,22	1,98
II/1104/1	2,07	2,07	2,06	2,06	2,08	2,04	2,07	2,07	2,07	2,11	2,09	2,09	2,06	2,04	2,07	2,09	2,04	2,07	2,04
II/1109/1	4,45	4,10	2,80	2,75	2,90	2,46	2,94	1,78	1,85	4,18	4,45	4,32	2,80	2,46	1,78	4,18	2,46	1,78	1,78
II/1126/1	60,53	60,47	60,49	60,51	60,56	60,57	60,62	60,51	60,74	60,65	60,68	60,69	60,47	60,51	60,51	60,65	60,47	60,51	60,47

Tabela 5.8 cd.

200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1127/1	0,34	0,05	-0,16	-0,28	-0,05	-0,02	0,09	-0,41	-0,23	0,15	0,29	0,21	-0,16	-0,28	-0,41	0,15	-0,28	-0,41	-0,41
II/1128/1	0,69	0,35	0,30	0,12	0,33	0,42	0,57	0,13	0,19	0,65	0,74	0,68	0,30	0,12	0,13	0,65	0,12	0,13	0,12
II/1129/1	50,02	49,94	50,02	49,99	50,18	50,18	50,19	50,28	50,35	50,31	50,14	49,78	49,94	49,99	50,19	49,78	49,94	49,78	49,78
II/1130/1	1,07	0,87	0,72	0,62	0,80	0,85	0,94	0,59	0,70	0,97	1,06	0,99	0,72	0,62	0,59	0,97	0,62	0,59	0,59
II/1131/1	54,86	54,75	54,73	54,66	54,65	54,64	54,63	54,54	54,60	54,54	54,55	54,47	54,73	54,64	54,54	54,47	54,64	54,47	54,47
II/1136/1	1,41	1,33	1,29	1,24	1,23	1,24	1,27	1,09	1,13	1,17	1,17	1,15	1,29	1,23	1,09	1,15	1,23	1,09	1,09
II/1137/1	0,43	0,34	0,28	0,24	0,21	0,22	0,22	0,09	0,08	0,11	0,10	0,08	0,28	0,21	0,08	0,08	0,21	0,08	0,08
II/1141/1	-0,12	-0,15	-0,25	-0,32	-0,36	-0,41	-0,39	-0,40	-0,40	-0,25	-0,20	-0,19	-0,25	-0,41	-0,40	-0,25	-0,41	-0,40	-0,41
II/1144/2	1,01	0,87	0,86	0,47	0,51	0,50	0,42	0,39	0,59	0,88	0,86	0,87	0,86	0,47	0,39	0,86	0,47	0,39	0,39
II/1146/1	2,09	2,00	1,84	1,72	1,73	1,62	1,53	1,46	1,54	1,63	1,75	1,97	1,84	1,62	1,46	1,63	1,62	1,46	1,46
II/1146/2	3,06	2,87	2,68	2,60	2,50	2,45	2,36	2,31	2,33	2,56	2,67	2,80	2,68	2,45	2,31	2,56	2,45	2,31	2,31
II/1155/1	54,04	53,87	54,64	54,83	54,94	55,02	55,39	56,09	56,95	57,90	58,21	58,39	53,87	54,83	55,39	57,90	53,87	55,39	53,87
II/1155/2	44,72	44,91	44,01	43,54	42,94	43,08	43,99	44,20	44,40	44,01	44,34	44,75	44,01	42,94	43,99	44,01	42,94	43,99	42,94
II/1157/1	33,75	31,85	33,15	32,65	33,70	25,44	31,09	30,75	32,09	32,75	32,30	32,78	31,85	25,44	30,75	32,30	25,44	30,75	25,44
II/1158/1	-6,85	-6,91	-8,01	-8,26	-8,42	-8,62	-8,79	-9,02	-9,17	-9,11	-8,83	-7,97	-8,01	-8,62	-9,17	-9,11	-8,62	-9,17	-9,17
II/1166/1	9,12	9,22	9,22	9,24	9,21	9,28	9,33	9,25	9,23	9,29	9,39	9,51	9,12	9,21	9,23	9,29	9,12	9,23	9,12
II/1171/1	24,14	24,18	24,13	24,19	24,12	24,04	24,01	23,77	23,80	24,07	23,95	23,92	24,13	24,04	23,77	23,92	24,04	23,77	23,77
II/1177/1	13,75	13,81	13,75	13,74	13,78	13,76	13,70	13,58	13,48	13,42	13,40	13,40	13,75	13,74	13,48	13,40	13,74	13,40	13,40
II/1178/1	4,21	4,16	4,08	4,08	4,05	4,13	4,02	3,45	3,65	3,87	3,86	3,98	4,08	4,05	3,45	3,86	4,05	3,45	3,45
II/1180/1	54,81	54,88	54,81	54,93	54,81	54,90	54,90	54,90	54,96	54,99	54,90	54,91	54,81	54,81	54,90	54,90	54,81	54,90	54,81
II/1180/2	19,42	19,25	19,27	19,29	19,44	19,42	19,38	19,43	19,49	19,66	19,36	21,61	19,25	19,29	19,38	19,36	19,25	19,36	19,25
II/1181/3	7,54	7,45	7,21	6,92	6,52	6,44	6,57	4,84	5,33	6,50	6,82	7,32	7,21	6,44	4,84	6,50	6,44	4,84	4,84
I/1198/1								-21,49	-21,64	-21,63	-21,20	-20,85			-21,64	-21,63		-21,64	-21,64
I/1198/2								-12,90	-12,40	-11,67	-11,57	-11,47			-12,90	-11,67		-12,90	-12,90
I/1199/1										-5,02	-4,36	-4,22				-5,02		-5,02	-5,02

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/1199/2					12,66	12,52	12,19	11,82	11,93	13,31	13,65	13,74		12,52	11,82	13,31	12,52	11,82	11,82
I/1199/3					0,22	0,18	0,16	-0,04	0,18	0,84	0,31	0,52		0,18	-0,04	0,31	0,18	-0,04	-0,04
II/1203/1										2,26	2,24	2,24				2,24		2,24	2,24
II/1210/1	2,57	2,57	2,55	2,56	2,46	2,45	2,35	2,26	2,29	2,34	2,41	2,50	2,55	2,45	2,26	2,34	2,45	2,26	2,26
II/1213/1	5,14	5,21	5,12	4,92	4,52	4,54	4,37	4,04	3,82	4,23	4,31	4,36	5,12	4,52	3,82	4,23	4,52	3,82	3,82
II/1215/1	7,93	7,99	8,01	8,15	7,77	7,04	6,67	6,23	6,13	6,53	6,98	7,11	7,93	7,04	6,13	6,53	7,04	6,13	6,13
II/1216/1	0,48	0,58	0,28	0,08	0,11	-0,06	-0,01	0,06	0,37	0,98	0,87	1,02	0,28	-0,06	-0,01	0,87	-0,06	-0,01	-0,06
II/1239/1	20,70	20,70	20,75	20,72	20,75	20,65	20,65	20,65	20,64	20,66	20,63	20,57	20,70	20,65	20,64	20,57	20,65	20,57	20,57
II/1240/1	24,25	24,30	24,13										24,13				24,13		24,13
II/1242/1	21,13	21,14	21,16	21,19	21,20	21,19	21,10	21,10	21,10	21,09	21,01	20,98	21,13	21,19	21,10	20,98	21,13	20,98	20,98
II/1258/1	4,75	4,77	4,70	4,61	4,41	4,24	4,16	4,07	4,11	4,39	4,43	4,44	4,70	4,24	4,07	4,39	4,24	4,07	4,07
II/1259/1	1,10	1,00	0,94	0,45	0,32	0,12	0,25	0,14	0,28	0,73	0,50	0,45	0,94	0,12	0,14	0,45	0,12	0,14	0,12
II/1261/1						23,09	23,00	23,06	23,02	23,06	23,02	23,03		23,09	23,00	23,02	23,09	23,00	23,00
II/1270/2	9,99	10,07	10,11	10,09	10,07	10,01	9,98	10,00	10,06	10,15	10,15	10,16	9,99	10,01	9,98	10,15	9,99	9,98	9,98
II/1272/1	3,26	3,27	3,30	3,00	2,75	2,63	2,62	2,63	2,70	2,81	2,91	2,98	3,26	2,63	2,62	2,81	2,63	2,62	2,62
II/1272/2	11,10	10,98	10,84	10,42	10,28	10,30	10,39	10,50	10,70	10,81	10,93	11,01	10,84	10,28	10,39	10,81	10,28	10,39	10,28
II/1275/1	2,12	1,98	1,95	1,74	1,69	1,80	1,89	1,78	1,87	2,00	2,07	2,09	1,95	1,69	1,78	2,00	1,69	1,78	1,69
II/1277/1	4,91	4,89	4,84	4,71	4,62	4,49	4,50	4,45	4,54	4,64	4,71	4,72	4,84	4,49	4,45	4,64	4,49	4,45	4,45
II/1278/1	3,38	3,40	3,36	2,83	2,43	1,81	2,18	1,87	2,32	2,66	2,85	2,94	3,36	1,81	1,87	2,66	1,81	1,87	1,81
II/1280/1	1,65	1,51	1,47	1,07	1,12	0,84	0,87	0,83	1,07	1,46	1,47	1,45	1,47	0,84	0,83	1,45	0,84	0,83	0,83
II/1340/1	1,76	1,36	1,34	1,07	1,18	1,13	1,38	1,35	1,34	1,64	1,84	1,81	1,34	1,07	1,34	1,64	1,07	1,34	1,07
II/1347/1	4,27	4,22	4,22	3,92	3,47	3,31	3,29	2,79	3,19	4,00	4,23		4,22	3,31	2,79	4,00	3,31	2,79	2,79
II/1349/1	4,83	4,83	4,82	4,67	4,61	4,55	4,55	3,87	4,13	4,70	4,74	4,80	4,82	4,55	3,87	4,70	4,55	3,87	3,87
II/1350/1	3,17	3,14	3,06	2,98	2,93	2,76	2,67	2,39	2,48	2,76	2,80	2,84	3,06	2,76	2,39	2,76	2,76	2,39	2,39
II/1377/1	1,13	1,21	1,13	0,84	1,01	0,80	0,92	0,60	0,76	1,22	1,10	1,19	1,13	0,80	0,60	1,10	0,80	0,60	0,60

T a b e l a 5.8 cd.

202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1378/1	48,34	48,14	45,62	39,23	38,86	36,47	37,69	36,33	36,02	41,43	43,30	45,47	45,62	36,47	36,02	41,43	36,47	36,02	36,02
II/1380/1	6,92	6,91	6,90	6,67	6,57	5,95	6,03	5,75	5,60	6,14	6,43	6,60	6,90	5,95	5,60	6,14	5,95	5,60	5,60
II/1381/1	1,61	1,58	1,61	1,51	1,34	1,24	1,15	0,75	0,85	1,11	1,25	1,35	1,58	1,24	0,75	1,11	1,24	0,75	0,75
II/1384/1	43,36	45,05	45,94	44,87	44,57	44,64	44,03	43,97	42,73	44,95	44,28	43,51	43,36	44,57	42,73	43,51	43,36	42,73	42,73
II/1389/1	6,71	6,77	6,85	6,87	6,74	6,56	6,39	6,14	5,90	5,90	5,97	6,12	6,71	6,56	5,90	5,90	6,56	5,90	5,90
II/1402/1	29,03	29,12	29,30	29,41	28,86	29,03	29,10	29,11	29,09	29,10	28,83	28,85	29,03	28,86	29,09	28,83	28,86	28,83	28,83
II/1403/1	9,08	9,07	9,11	9,06	8,78	8,23	8,01	7,88	7,90	7,99	8,09	8,28	9,07	8,23	7,88	7,99	8,23	7,88	7,88
II/1405/1	32,32	32,28	32,28	32,07	32,01	31,79	32,07	31,97	32,07	32,12	32,07	32,07	32,28	31,79	31,97	32,07	31,79	31,97	31,79
II/1426/1	-1,02	-1,00		-1,05	-1,10	-1,23	-1,34	-1,40	-1,49	-1,45	-1,42	-1,40	-1,02	-1,23	-1,49	-1,45	-1,23	-1,49	-1,49
II/1428/1	38,57	38,55	38,56	38,55	38,51	38,52	38,53	38,52	38,50	38,48	38,46	38,46	38,55	38,51	38,50	38,46	38,51	38,46	38,46
II/1453/2	1,95	1,88	1,77	1,75	1,79	1,38	1,53	1,62	1,72	1,83	1,58	1,67	1,77	1,38	1,53	1,58	1,38	1,53	1,38
II/1456/1	44,23	44,35	44,28	44,31	44,26	43,93	44,07	44,15	44,27	44,30	44,24	44,25	44,23	43,93	44,07	44,24	43,93	44,07	43,93
II/1458/1	75,88	75,87	75,82	75,79	75,84	75,82	75,91	75,90	75,93	75,96	75,83	75,83	75,82	75,79	75,90	75,83	75,79	75,83	75,79
II/1471/1	8,83	8,77	8,69	8,63	8,57	8,47	8,44	8,42	8,52	8,72	8,70	8,65	8,69	8,47	8,42	8,65	8,47	8,42	8,42
II/1477/1										2,34	2,44	2,41				2,34		2,34	2,34
II/1478/1	6,47	6,55	6,53	6,45	6,43	6,15	6,06	6,00	6,13	6,20	6,18	6,22	6,47	6,15	6,00	6,18	6,15	6,00	6,00
II/1479/1	4,53	4,54	4,49	4,14	3,93	3,38	3,31	3,15	3,26	3,54	3,81	3,80	4,49	3,38	3,15	3,54	3,38	3,15	3,15
II/1480/1							7,22	7,07	7,17	7,52	7,45	7,51			7,07	7,45		7,07	7,07
II/1487/1	13,29	13,32	13,37	13,19	13,08	12,97	12,77	12,78	12,98	13,16	13,16	12,95	13,29	12,97	12,77	12,95	12,97	12,77	12,77
II/1518/1	6,52	6,54	6,41	5,90	5,53	4,32	4,47	4,55	4,75	5,23	5,48	5,75	6,41	4,32	4,47	5,23	4,32	4,47	4,32
II/1523/1	5,53	5,57	5,59	5,39	5,24	4,89	4,79	4,57	4,54	4,72	4,78	4,89	5,53	4,89	4,54	4,72	4,89	4,54	4,54
II/1525/1	4,68	4,68	4,70	4,60	4,56	4,31	4,37	4,29	4,25	4,30	4,45	4,52	4,68	4,31	4,25	4,30	4,31	4,25	4,25
II/1526/1	3,34	3,36	3,26	2,96	2,91	2,67	2,95	2,83	2,91	3,34	3,52	3,49	3,26	2,67	2,83	3,34	2,67	2,83	2,67
II/1527/1	0,97	0,98	0,87	0,48	0,32	0,08	0,15	-0,09	0,02	0,58	0,89	0,96	0,87	0,08	-0,09	0,58	0,08	-0,09	-0,09
II/1528/1	2,97	2,82	2,70	2,59	2,51	2,32	2,23	2,14	2,11	2,13	2,10	2,12	2,70	2,32	2,11	2,10	2,32	2,10	2,10

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	1,85	1,71	1,42	1,35	1,42	1,61	1,68	1,86	1,97	2,01	2,25	2,16	1,42	1,35	1,68	2,01	1,35	1,68	1,35
II/1569/1	0,98	0,92	0,93	0,94	0,94	1,00	0,98	1,02	0,95	0,91	0,77	0,87	0,92	0,94	0,95	0,77	0,92	0,77	0,77
II/1569/2	1,16	1,04	1,07	1,04	1,06	1,14	1,04	1,04	1,10	1,09	0,96	1,07	1,04	1,04	1,04	0,96	1,04	0,96	0,96
II/1570/1	29,93	29,93	30,05	30,07	30,08	30,05	29,97	29,99	29,97	29,99	30,00	30,01	29,93	30,05	29,97	29,99	29,93	29,97	29,93
II/1576/1	4,35	4,45	4,45	4,50	4,60	4,60	4,55	4,55	4,35	4,45	4,45	4,50	4,35	4,50	4,35	4,45	4,35	4,35	4,35
II/1585/1	3,07	3,03	2,86	2,82	2,92	3,07	3,35	4,08	4,45	4,73	4,81	4,82	2,86	2,82	3,35	4,73	2,82	3,35	2,82
II/1593/1	4,92	4,92	4,91	4,85	4,80	4,81	4,82	4,84	4,90	4,94	4,98	5,02	4,91	4,80	4,82	4,94	4,80	4,82	4,80
II/1595/1	12,56	12,59	12,58	12,64	12,65	12,65	12,70	12,69	12,70	12,70	12,69	12,69	12,56	12,64	12,69	12,69	12,56	12,69	12,56
II/1603/1	2,78	2,78	2,64	2,66	2,70			1,24	2,07	2,37	2,38	2,56	2,64	2,66	1,24	2,37	2,64	1,24	1,24
II/1604/1	1,92	2,01	2,12	1,17	1,07	1,01	2,06	2,18	2,16	2,07	2,01	2,05	1,92	1,01	2,06	2,01	1,01	2,01	1,01
II/1607/1	9,75	9,72	9,75	10,04	9,86	9,65	9,44	8,48	8,46	8,57	8,76	8,76	9,72	9,65	8,46	8,57	9,65	8,46	8,46
II/1608/1	3,30	3,38	3,00	2,50	2,50	2,32	2,32	2,56	2,65	2,95	3,50	3,50	3,00	2,32	2,32	2,95	2,32	2,32	2,32
II/1635/1	20,02	19,99	20,00	20,01	19,95	20,03	19,97	19,95	19,94	19,95	19,85	19,87	19,99	19,95	19,94	19,85	19,95	19,85	19,85
II/1636/1	6,48	6,49	6,51	6,39	6,26	6,15	6,07	5,92	5,88	5,96	6,15	6,21	6,48	6,15	5,88	5,96	6,15	5,88	5,88
II/1637/1	14,57	14,58	14,62	14,67	14,72	14,74	14,71	14,69	14,72	14,77	14,76	14,76	14,57	14,67	14,69	14,76	14,57	14,69	14,57
II/1638/1	10,80	10,81	10,81	10,89	10,92	10,88	10,83	10,78	10,78	10,81	10,83	10,82	10,80	10,88	10,78	10,81	10,80	10,78	10,78
II/1650/1	1,91	1,81	1,59	1,45	1,08	1,23	1,32	1,27	1,69	2,03	1,86	2,04	1,59	1,08	1,27	1,86	1,08	1,27	1,08
II/1652/1	8,15	8,55	9,05	7,75	8,75	9,15	8,75	8,95	7,75	8,05	8,95	9,25	8,15	7,75	7,75	8,05	7,75	7,75	7,75
II/1653/1	2,52	2,67	2,63	1,68	1,57	1,61	1,59	1,47	1,57	1,96	1,69	1,90	2,52	1,57	1,47	1,69	1,57	1,47	1,47
II/1658/1	2,00	1,76	1,68	1,15	1,00	0,86	1,12	0,72	1,04	1,60	1,88	1,92	1,68	0,86	0,72	1,60	0,86	0,72	0,72
II/1659/1	0,97	1,18	1,15	0,87	0,80	0,60	0,53	0,27	0,19	0,44	0,59	0,70	0,97	0,60	0,19	0,44	0,60	0,19	0,19
II/1660/1	3,17	3,06	2,66	1,25	1,19	1,12	1,50	1,20	1,23	2,00	2,57	3,08	2,66	1,12	1,20	2,00	1,12	1,20	1,12
II/1662/1	2,92	2,45	2,23	2,07	2,15	2,07	2,27	2,23	2,14	2,40	2,54	2,62	2,23	2,07	2,14	2,40	2,07	2,14	2,07
II/1663/1	2,17	1,87	1,55	1,04	0,94	0,77	1,02	1,03	1,07	1,99	2,48	2,41	1,55	0,77	1,02	1,99	0,77	1,02	0,77
II/1670/1	1,50	1,50	0,90	1,00	1,30	1,30	1,00	1,70	1,50	2,00	2,20	1,90	0,90	1,00	1,00	1,90	0,90	1,00	0,90

T a b e l a 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1672/1	1,15	1,15	1,05	1,15	0,95	0,85	1,30	1,05	0,95	1,45	1,55	1,75	1,05	0,85	0,95	1,45	0,85	0,95	0,85
II/1712/1	6,62	6,62	6,57	6,48	6,44	6,39	6,43	6,33	6,00	6,55	6,63	6,65	6,57	6,39	6,00	6,55	6,39	6,00	6,00
II/1715/1	3,31	3,27	3,25	3,16	3,20	3,13	3,09	2,96	3,00	3,26	3,21	3,26	3,25	3,13	2,96	3,21	3,13	2,96	2,96
II/1716/1	0,89	0,99	1,46	0,89	0,90	0,93	0,84	0,48	0,57	1,71	1,98	2,49	0,89	0,89	0,48	1,71	0,89	0,48	0,48
II/1717/1	4,30	4,10	3,89	3,70	3,65	3,35	3,25	3,20	2,80	2,90	2,75	2,70	3,89	3,35	2,80	2,70	3,35	2,70	2,70
II/1718/1	41,85	41,95	42,13	40,96	40,60	39,60	38,78	36,40	33,60	33,62	34,40	35,90	41,85	39,60	33,60	33,62	39,60	33,60	33,60
II/1734/1	2,12	1,85	1,74	1,77	1,58	1,64	2,02	1,93	1,99	1,83	2,06	2,17	1,74	1,58	1,93	1,83	1,58	1,83	1,58
II/1737/1	2,39	2,28	1,99	1,80	1,75	1,65	1,91	1,84	1,96	2,16	2,34	2,47	1,99	1,65	1,84	2,16	1,65	1,84	1,65
II/1747/1	2,25	2,08	2,14	1,93	2,07	2,08	2,10	2,19	2,24	2,16	2,15	2,22	2,08	1,93	2,10	2,15	1,93	2,10	1,93
II/1758/1	6,30	6,27	6,25	6,21	6,17	6,15	6,14	6,13	6,11	6,14	6,11	6,21	6,25	6,15	6,11	6,11	6,15	6,11	6,11
II/1761/1	10,51	10,53	10,55	10,56	10,52	10,45	10,53	10,55	10,55	10,55	10,56	10,56	10,51	10,45	10,53	10,55	10,45	10,53	10,45
II/1763/1	1,36	1,14	1,04	0,89	0,88	0,74	0,86	0,90	0,93	0,99	0,91	1,17	1,04	0,74	0,86	0,91	0,74	0,86	0,74
II/1765/1			2,67	2,56	2,49	2,31	2,34	2,33	2,34	2,47	2,32	2,44	2,67	2,31	2,33	2,32	2,31	2,32	2,31
II/1766/1			9,62	9,43	9,30	9,10	9,03	8,90	8,97	9,35	9,29	9,35	9,62	9,10	8,90	9,29	9,10	8,90	8,90
II/1767/1			11,97	11,57	11,40	11,32	11,18	11,20	12,40	12,74	11,57	12,00	11,97	11,32	11,18	11,57	11,32	11,18	11,18
II/1775/1										0,87	0,67	0,81				0,67		0,67	0,67

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,32	8,71	7,14	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/156	2,89	0,00	0,00	1,07	7,73	8,87	7,73	7,21	5,38	1,98	1,61	3,34	0,00	1,07	5,38	1,61	0,00	1,61	0,00
	II/344	0,22	0,16	0,19	0,42	1,67	0,50	0,67	0,59	0,48	0,29	0,24	0,24	0,16	0,42	0,48	0,24	0,16	0,24	0,16
	II/752	0,50	0,33	0,40	0,42	1,11	0,38	0,59	0,50	0,36	0,10	0,08	0,16	0,33	0,38	0,36	0,08	0,33	0,08	0,08
	II/754	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,50	0,40	0,33	0,29	0,29	0,40	0,40	0,40	0,29	0,40	0,29	0,29
	II/756	0,07	0,02	0,03	0,11	0,19	0,09	0,24	0,20	0,17	0,02	0,01	0,02	0,02	0,09	0,17	0,01	0,02	0,01	0,01
	II/758	0,77	0,59	1,00	1,11	1,25	0,83	0,77	0,71	0,40	0,31	0,29	0,45	0,59	0,83	0,40	0,29	0,59	0,29	0,29
	II/760	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,08	0,01	0,00	0,01	0,01	0,04	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	II/761	0,20	0,19	0,20	0,27	0,31	0,34	0,35	0,38	0,47	0,42	0,36	0,31	0,19	0,27	0,35	0,31	0,19	0,31	0,19
	II/768	0,13	0,12	0,12	0,13	0,15	0,19	0,18	0,17	0,21	0,22	0,22	0,22	0,12	0,13	0,17	0,22	0,12	0,17	0,12
	II/772	0,02	0,04	0,06	0,16	0,26	0,26	0,24	0,19	0,28	0,12	0,11	0,10	0,02	0,16	0,19	0,10	0,02	0,10	0,02
	II/774	0,10	0,07	0,08	0,09	0,16	0,19	0,29	0,34	0,28	0,18	0,16	0,12	0,07	0,09	0,28	0,12	0,07	0,12	0,07
	II/782	0,04	0,05	0,05	0,08	0,08	0,11	0,08	0,08	0,07	0,05	0,07	0,05	0,04	0,08	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04
	II/783	0,20	0,20	0,17	0,17	0,20	0,29	0,25	0,29	0,22	0,33	0,50	0,50	0,17	0,17	0,22	0,33	0,17	0,22	0,17
	II/803	0,03	0,03	0,03	0,06	0,08	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02
	II/814	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,12	0,14	0,14	0,13	0,12	0,10	0,09	0,12	0,11	0,13	0,09	0,11	0,09	0,09
	II/816	0,48	0,48	0,65	0,87	0,74	0,77	0,45	0,43	0,56	0,20	0,14	0,11	0,48	0,74	0,43	0,11	0,48	0,11	0,11
	II/819	0,25	0,17	0,50	0,62	0,83	0,50	0,08	0,20	0,09	0,02	0,02	0,02	0,17	0,50	0,08	0,02	0,17	0,02	0,02
	II/820	0,69	0,65	0,65	0,71	0,74	1,11	1,11	1,25	1,00	0,91	0,77	0,62	0,65	0,71	1,00	0,62	0,65	0,62	0,62
	II/822	0,19	0,14	0,17	0,17	0,31	0,22	0,10	0,11	0,04	0,02	0,04	0,02	0,14	0,17	0,04	0,02	0,14	0,02	0,02
	II/823	0,16	0,19	0,21	0,23	0,24	0,37	0,27	0,23	0,21	0,16	0,11	0,12	0,16	0,23	0,21	0,11	0,16	0,11	0,11
	II/1666	0,05	0,04	0,05	0,05	0,07	0,11	0,09	0,07	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04
II/1668	0,05	0,02	0,04	0,08	0,14	0,17	0,04	0,12	0,12	0,04	0,02	0,02	0,02	0,08	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	
II/1671	0,14	0,12	0,08	0,20	0,25	0,20	0,20	0,25	0,23	0,10	0,07	0,10	0,08	0,20	0,20	0,07	0,08	0,07	0,07	
II/1674*	0,71	0,68	0,93	1,37	1,71	1,66	1,90	1,72	0,47	0,54	1,08	1,18	0,68	1,37	0,47	0,54	0,68	0,47	0,47	
II/1675				0,06	0,08	0,08	0,10	0,12	0,17	0,15	0,15	0,12		0,06	0,10	0,12	0,06	0,10	0,06	
II/1676				0,00	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01		0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	

T a b e l a 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 sudecki	II/607	7,14	7,06	7,41	7,59	7,50	7,59	8,45	8,82	8,70	8,22	8,22	7,89	7,06	7,50	8,45	7,89	7,06	7,89	7,06
	II/625	0,16	0,15	0,17	0,18	0,19	0,22	0,69	1,85	0,83	0,42	0,31	0,25	0,15	0,18	0,69	0,25	0,15	0,25	0,15
	II/656	2,65	1,91	3,21	2,43	2,50	1,96	3,46	6,92	1,76	1,20	0,91	1,76	1,91	1,96	1,76	0,91	1,91	0,91	0,91
	II/657	0,58	0,36	0,64	0,19	0,26	0,41	1,04	1,30	0,33	0,34	0,28	0,43	0,36	0,19	0,33	0,28	0,19	0,28	0,19
	II/661**	1,90	1,90	1,86	1,86	1,95	1,95	1,90	1,93	1,90	1,90	1,90	1,95	1,86	1,86	1,90	1,90	1,86	1,90	1,86
	II/687	0,07	0,33	2,00	4,00	3,08	3,08	3,64	5,93	4,00	2,96	2,29	1,67	0,07	3,08	3,64	1,67	0,07	1,67	0,07
	II/718	0,18	0,18	0,22	0,28	0,12	0,28	0,22	0,32	0,27	0,22	0,22	0,16	0,18	0,12	0,22	0,16	0,12	0,16	0,12

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

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	6,37	0,00	0,00	0,00	3,33	22,01	17,20	23,48	18,63	1,37	6,08	5,96	1,96	9,49	19,68	4,59	5,72	12,14	8,93
	II/156	4,62	2,56	2,00	2,42	11,02	9,83	9,39	7,85	6,79	2,94	2,45	3,78	3,02	7,92	7,92	3,01	5,47	5,46	5,47
	II/344	0,26	0,18	0,20	0,60	2,17	1,48	1,06	0,70	0,59	0,34	0,27	0,25	0,21	1,42	0,77	0,28	0,82	0,53	0,67
	II/752	0,74	0,42	0,50	0,52	1,84	0,65	0,80	0,86	0,64	0,16	0,23	0,21	0,54	0,98	0,75	0,20	0,76	0,48	0,62
	II/754	0,63	0,49	0,48	0,48	0,45	0,48	0,45	0,54	0,42	0,35	0,31	0,30	0,53	0,47	0,47	0,32	0,50	0,39	0,44
	II/756	0,16	0,05	0,10	0,24	0,32	0,23	0,30	0,28	0,46	0,04	0,06	0,06	0,10	0,26	0,36	0,05	0,18	0,20	0,19
	II/758	1,46	1,26	1,51	1,84	2,13	1,36	1,33	1,10	0,51	0,34	0,49	0,55	1,40	1,74	0,94	0,46	1,57	0,70	1,14
	II/760	0,05	0,02	0,01	0,12	0,16	0,18	0,11	0,12	0,29	0,02	0,06	0,02	0,02	0,16	0,18	0,03	0,09	0,11	0,10
	II/761	0,20	0,19	0,21	0,28	0,32	0,36	0,36	0,39	0,53	0,44	0,39	0,33	0,20	0,32	0,43	0,39	0,26	0,41	0,34
	II/768	0,14	0,12	0,13	0,14	0,16	0,27	0,20	0,18	0,22	0,25	0,24	0,22	0,13	0,20	0,20	0,24	0,16	0,22	0,19
	II/772	0,04	0,06	0,08	0,33	0,34	0,47	0,30	0,54	0,39	0,18	0,13	0,10	0,06	0,39	0,40	0,14	0,22	0,27	0,25
	II/774	0,10	0,08	0,08	0,12	0,18	0,25	0,31	0,60	0,42	0,21	0,17	0,14	0,09	0,19	0,44	0,17	0,14	0,31	0,22
	II/782	0,06	0,05	0,06	0,08	0,09	0,12	0,09	0,10	0,08	0,05	0,11	0,07	0,05	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08
	II/783	0,25	0,21	0,21	0,20	0,25	0,31	0,26	0,32	0,29	0,47	0,55	0,52	0,22	0,26	0,29	0,51	0,24	0,40	0,32
	II/803	0,04	0,03	0,04	0,06	0,11	0,14	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,11	0,07	0,04	0,07	0,05	0,06
	II/814	0,14	0,14	0,13	0,11	0,12	0,14	0,16	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10	0,14	0,12	0,15	0,11	0,13	0,13	0,13
	II/816	0,58	0,53	0,73	0,89	0,81	1,03	0,60	0,72	0,75	0,31	0,15	0,12	0,60	0,92	0,69	0,19	0,76	0,44	0,60
	II/819	0,72	0,47	0,61	0,62	0,96	0,87	0,21	0,41	0,37	0,04	0,04	0,02	0,59	0,82	0,33	0,03	0,71	0,18	0,44
	II/820	0,70	0,67	0,70	0,73	0,86	1,29	1,20	1,30	1,16	0,91	0,83	0,68	0,69	0,99	1,21	0,81	0,84	1,01	0,92
	II/822	0,25	0,23	0,29	0,19	0,48	0,59	0,13	0,20	0,09	0,04	0,05	0,02	0,25	0,43	0,14	0,04	0,34	0,09	0,22
	II/823	0,18	0,20	0,23	0,26	0,38	0,76	0,30	0,26	0,25	0,18	0,14	0,12	0,20	0,48	0,27	0,14	0,34	0,21	0,28
	II/1666	0,06	0,05	0,05	0,06	0,08	0,12	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05	0,09	0,09	0,06	0,07	0,07	0,07
	II/1668	0,05	0,04	0,06	0,18	0,37	0,85	0,30	0,56	0,34	0,05	0,02	0,03	0,05	0,49	0,39	0,03	0,27	0,21	0,24
	II/1671	0,22	0,25	0,16	0,40	0,36	0,36	0,34	0,49	0,36	0,11	0,10	0,13	0,21	0,37	0,40	0,11	0,29	0,26	0,27
	II/1674*	0,90	0,73	0,94	1,51	1,93	2,16	2,24	2,34	1,68	0,81	1,26	1,18	0,85	1,89	2,06	1,10	1,37	1,58	1,47
	II/1675				0,08	0,08	0,09	0,12	0,15	0,18	0,16	0,16	0,15		0,08	0,15	0,15	0,08	0,15	0,13
	II/1676				0,00	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01		0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02

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 sudecki	II/607	7,30	7,23	7,43	7,66	7,96	8,15	8,51	9,48	8,99	8,39	8,26	8,00	7,31	7,94	8,99	8,22	7,63	8,61	8,12
	II/625	0,17	0,16	0,18	0,18	0,22	0,41	0,85	2,85	1,72	0,52	0,33	0,27	0,17	0,28	1,80	0,37	0,22	1,08	0,66
	II/656	3,78	2,67	5,76	4,06	4,37	24,52	8,60	31,90	5,79	1,67	5,05	2,65	3,96	12,03	14,69	3,27	8,00	8,98	8,49
	II/657	1,43	0,46	1,42	1,29	0,84	2,48	2,45	3,02	1,01	0,58	0,86	0,60	1,05	1,61	2,07	0,70	1,33	1,38	1,36
	II/661**	1,91	1,92	1,86	1,91	1,97	1,97	1,94	1,96	1,92	1,92	1,92	1,96	1,90	1,95	1,94	1,93	1,93	1,94	1,93
	II/687	0,16	0,84	4,52	5,08	3,46	4,07	4,54	11,67	7,11	3,47	2,78	2,45	1,76	4,19	7,73	2,89	2,98	5,31	4,14
	II/718	0,20	0,20	0,24	0,30	0,31	0,34	0,31	0,35	0,29	0,24	0,23	0,20	0,21	0,32	0,32	0,22	0,26	0,27	0,27

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	14,09	0,00	0,00	0,00	8,35	49,97	25,30	40,20	24,60	3,95	19,60	8,32	14,09	49,97	40,20	19,60	49,97	40,20	49,97
	II/156	6,43	7,07	5,11	4,67	13,27	10,67	10,75	9,24	7,73	3,56	3,78	4,45	7,07	13,27	10,75	4,45	13,27	10,75	13,27
	II/344	0,31	0,22	0,22	1,11	2,50	2,00	1,43	0,83	0,71	0,40	0,30	0,26	0,31	2,50	1,43	0,40	2,50	1,43	2,50
	II/752	1,00	0,53	0,67	0,62	3,33	1,00	1,11	1,25	1,00	0,22	0,53	0,29	1,00	3,33	1,25	0,53	3,33	1,25	3,33
	II/754	0,67	0,67	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,67	0,50	0,40	0,33	0,33	0,67	0,50	0,67	0,40	0,67	0,67	0,67
	II/756	0,25	0,14	0,14	0,38	0,42	0,42	0,36	0,42	0,71	0,06	0,16	0,09	0,25	0,42	0,71	0,16	0,42	0,71	0,71
	II/758	2,50	2,00	2,50	3,33	3,33	2,50	2,00	1,67	0,62	0,38	0,91	0,67	2,50	3,33	2,00	0,91	3,33	2,00	3,33
	II/760	0,11	0,03	0,02	0,18	0,33	0,67	0,25	0,29	0,67	0,03	0,22	0,04	0,11	0,67	0,67	0,22	0,67	0,67	0,67
	II/761	0,21	0,20	0,22	0,28	0,33	0,40	0,37	0,40	0,56	0,46	0,41	0,35	0,22	0,40	0,56	0,46	0,40	0,56	0,56
	II/768	0,15	0,13	0,13	0,15	0,18	0,33	0,22	0,19	0,23	0,31	0,27	0,23	0,15	0,33	0,23	0,31	0,33	0,31	0,33
	II/772	0,06	0,12	0,10	0,59	0,43	0,83	0,36	0,91	0,56	0,22	0,17	0,11	0,12	0,83	0,91	0,22	0,83	0,91	0,91
	II/774	0,11	0,10	0,08	0,15	0,19	0,33	0,33	1,00	0,67	0,25	0,18	0,15	0,11	0,33	1,00	0,25	0,33	1,00	1,00
	II/782	0,07	0,05	0,06	0,09	0,10	0,12	0,10	0,11	0,09	0,06	0,14	0,10	0,07	0,12	0,11	0,14	0,12	0,14	0,14
	II/783	0,29	0,25	0,22	0,22	0,29	0,33	0,29	0,33	0,33	0,56	0,56	0,56	0,29	0,33	0,33	0,56	0,33	0,56	0,56
	II/803	0,04	0,03	0,04	0,07	0,12	0,16	0,09	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,16	0,09	0,05	0,16	0,09	0,16
	II/814	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12	0,17	0,18	0,17	0,17	0,13	0,11	0,10	0,15	0,17	0,18	0,13	0,17	0,18	0,18
	II/816	0,62	0,67	0,83	0,91	0,91	1,18	0,71	0,91	0,91	0,43	0,16	0,13	0,83	1,18	0,91	0,43	1,18	0,91	1,18
	II/819	1,00	1,00	0,71	0,62	1,00	1,25	0,42	0,62	0,83	0,07	0,07	0,03	1,00	1,25	0,83	0,07	1,25	0,83	1,25
	II/820	0,71	0,69	0,77	0,77	1,00	1,43	1,25	1,43	1,25	0,91	0,91	0,74	0,77	1,43	1,43	0,91	1,43	1,43	1,43
	II/822	0,29	0,29	0,48	0,22	0,91	1,25	0,19	0,33	0,16	0,06	0,07	0,03	0,48	1,25	0,33	0,07	1,25	0,33	1,25
	II/823	0,20	0,22	0,26	0,27	0,50	1,22	0,35	0,29	0,29	0,21	0,16	0,13	0,26	1,22	0,35	0,21	1,22	0,35	1,22
	II/1666	0,06	0,05	0,05	0,07	0,10	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,06	0,12	0,11	0,07	0,12	0,11	0,12
	II/1668	0,06	0,08	0,10	0,33	0,71	1,67	0,62	1,25	0,83	0,07	0,03	0,05	0,10	1,67	1,25	0,07	1,67	1,25	1,67
	II/1671	0,29	0,42	0,23	0,71	0,62	0,71	0,62	0,71	0,71	0,12	0,17	0,17	0,42	0,71	0,71	0,17	0,71	0,71	0,71
	II/1674*	1,04	0,92	0,96	1,67	2,10	2,48	2,46	2,63	2,19	1,31	1,58	1,19	1,04	2,48	2,63	1,58	2,48	2,63	2,63
	II/1675				0,08	0,08	0,10	0,13	0,17	0,19	0,17	0,16	0,18		0,10	0,19	0,18	0,10	0,19	0,19
	II/1676				0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01		0,03	0,04	0,02	0,03	0,04	0,04

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 sudecki	II/607	7,50	7,41	7,50	7,69	8,22	8,57	8,57	10,34	9,23	8,57	8,33	8,11	7,50	8,57	10,34	8,57	8,57	10,34	10,34
	II/625	0,18	0,16	0,18	0,19	0,24	0,57	0,96	3,87	3,64	0,65	0,35	0,28	0,18	0,57	3,87	0,65	0,57	3,87	3,87
	II/656	4,74	4,74	8,18	6,43	6,92	90,00	15,00	90,00	15,00	2,20	10,00	3,91	8,18	90,00	90,00	10,00	90,00	90,00	90,00
	II/657	2,70	0,57	2,56	3,67	1,60	5,21	3,49	6,25	2,20	0,85	1,75	0,75	2,70	5,21	6,25	1,75	5,21	6,25	6,25
	II/661**	1,95	1,93	1,88	1,98	2,00	2,00	1,95	2,00	1,95	1,95	1,95	2,00	1,95	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	II/687	0,25	1,57	7,27	6,15	3,81	5,00	5,33	16,00	10,00	3,81	3,20	3,90	7,27	6,15	16,00	3,90	7,27	16,00	16,00
	II/718	0,20	0,23	0,25	0,31	0,42	0,38	0,36	0,37	0,32	0,27	0,24	0,22	0,25	0,42	0,37	0,27	0,42	0,37	0,42

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

T a b e l a 5.12

212

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	-0,17	-0,24	-0,32	-0,34	-0,34	-0,27	-0,35	-0,43	-0,30	-0,26	-0,27	-0,38	-0,24	-0,33	-0,36	-0,32	-0,29	-0,36	-0,35
I/33/5	0,03	0,04	0,04	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,12	0,16	0,18	0,16	0,04	0,10	0,11	0,17	0,09	0,14	0,11
II/79/1	0,06	0,06	0,12	0,09	0,09	0,06	-0,03	-0,15	-0,02	0,02	-0,06	-0,09	0,07	0,07	-0,06	-0,05	0,07	-0,06	0,01
II/80/1	0,22	0,30	0,32	0,20	0,23	0,18	0,08	-0,21	-0,11	-0,02	-0,14	-0,17	0,28	0,20	-0,07	-0,11	0,23	-0,09	0,07
II/91/1	0,14	0,12	0,14	0,18	0,23	0,25	0,24	0,21	0,21	0,14	0,15	0,16	0,13	0,22	0,22	0,15	0,17	0,19	0,18
II/98/1	-0,44	-0,38	-0,40	-0,60	-0,49	-0,57	-0,63	-0,76	-0,55	-0,55	-0,62	-0,54	-0,41	-0,55	-0,63	-0,58	-0,48	-0,60	-0,54
II/101/2	0,61	0,66	0,72	0,67	0,59	0,20	-0,09	-0,61	-0,99	-0,88	-0,63	-0,31	0,66	0,46	-0,64	-0,62	0,56	-0,63	-0,10
II/103/1	0,08	0,09	0,15	0,14	0,16	0,19	0,12	0,10	0,09	0,16	0,09	0,07	0,10	0,16	0,10	0,10	0,13	0,10	0,12
II/131/1	-0,29	-0,32	-0,38	-0,69	-0,49	-0,59	-0,66	-1,17	-0,80	-0,44	-0,34	-0,23	-0,33	-0,59	-0,88	-0,34	-0,46	-0,61	-0,53
I/173/5	-0,22	-0,27	-0,27	-0,48	-0,80	-1,18	-1,48	-1,60	-1,72	-1,64	-1,51	-1,24	-0,26	-0,86	-1,62	-1,47	-0,57	-1,51	-1,16
II/183/1	0,47	0,46	0,45	0,41	0,40	0,36	0,31	0,28	0,31	0,34	0,38	0,45	0,46	0,39	0,30	0,39	0,42	0,35	0,38
II/185/1	0,24	0,19	0,21	0,13	0,06	0,06	0,08	0,06	0,03	0,04	0,06	0,08	0,22	0,08	0,06	0,06	0,14	0,06	0,10
II/205/1	0,63	0,53	0,54	0,43	0,43	0,41	0,52	0,47	0,49	0,64	0,68	0,66	0,56	0,42	0,50	0,66	0,49	0,58	0,54
I/211/3	0,50	0,55	0,57	0,39	0,36	0,30	0,18	0,01	0,19	0,42	0,41	0,37	0,54	0,34	0,18	0,40	0,44	0,33	0,39
I/211/4	-0,01	0,03	0,11	-0,16	-0,16	-0,28	-0,37	-0,54	-0,34	-0,09	-0,14	-0,10	0,04	-0,21	-0,36	-0,09	-0,09	-0,18	-0,13
I/211/5	0,22	0,26	0,34	0,12	0,12	0,01	-0,12	-0,28	-0,10	0,17	0,12	0,08	0,27	0,08	-0,11	0,12	0,17	0,04	0,10
II/214/1	-0,15	-0,16	-0,17	-0,13	-0,14	-0,13	-0,14	-0,13	-0,15	-0,11	-0,12	-0,16	-0,16	-0,13	-0,14	-0,13	-0,15	-0,13	-0,14
II/217/1	0,59	0,56	0,69	0,62	0,64	0,66	0,62	0,51	0,48	0,49	0,49	0,53	0,61	0,64	0,54	0,50	0,62	0,52	0,57

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	0,35	0,38	0,41	0,44	0,42	0,42	0,44	0,45	0,48	0,52	0,54	0,52	0,38	0,43	0,46	0,49	0,40	0,45	0,41
II/226/1	-0,15	-0,15	-0,11	-0,09	-0,07	-0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,10	-0,14	-0,06	0,04	0,05	-0,10	0,04	0,00
II/239/1	-0,80	-0,78	-0,72	-0,70	-0,70	-0,69	-0,74	-0,84	-0,85	-0,88	-0,84	-0,84	-0,80	-0,70	-0,83	-0,89	-0,78	-0,86	-0,87
II/250/1	-0,26	-0,28	-0,20	-0,19	-0,16	-0,14	-0,24	-0,28	-0,31	-0,26	-0,21	-0,20	-0,22	-0,17	-0,28	-0,22	-0,19	-0,25	-0,22
I/250/3	-0,33	-0,33	-0,33	-0,30	-0,29	-0,28	-0,28	-0,29	-0,21	-0,22	-0,23	-0,22	-0,33	-0,30	-0,25	-0,22	-0,32	-0,23	-0,27
II/256/1	-0,48	-0,52	-0,46	-0,46	-0,44	-0,41	-0,49	-0,51	-0,42	-0,33	-0,34	-0,32	-0,49	-0,44	-0,47	-0,33	-0,46	-0,40	-0,43
I/257/4	-0,10	-0,13	-0,18	-0,27	-0,33	-0,37	-0,34	-0,38	-0,35	-0,31	-0,31	-0,23	-0,13	-0,33	-0,35	-0,31	-0,24	-0,35	-0,31
I/257/5	-0,01	0,02	-0,02	-0,14	-0,19	-0,19	-0,21	-0,21	-0,17	-0,17	-0,14	-0,10	0,00	-0,18	-0,19	-0,14	-0,10	-0,16	-0,13
II/267/3	-0,10	-0,11	-0,08	-0,06	-0,03	-0,05	-0,12	-0,21	-0,18	-0,18	-0,16	-0,13	-0,11	-0,06	-0,17	-0,15	-0,09	-0,16	-0,13
I/273/2	-0,05	-0,05	-0,09	-0,10	-0,10	-0,12	-0,09	-0,21	-0,27	-0,21	-0,22	-0,22	-0,06	-0,11	-0,22	-0,22	-0,09	-0,21	-0,17
I/273/3	0,05	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,17	-0,21	-0,12	-0,14	-0,14	0,04	-0,03	-0,16	-0,13	0,00	-0,14	-0,10
I/273/4	0,16	0,19	0,12	-0,17	-0,07	-0,22	-0,07	-0,28	-0,22	0,00	-0,11	-0,10	0,16	-0,16	-0,19	-0,09	0,00	-0,12	-0,07
II/281/1	-2,81	-2,80	-2,58	-2,97	-2,96	-2,83	-2,91	-3,04	-2,96	-2,93	-2,88	-2,83	-2,69	-2,92	-2,97	-2,85	-2,74	-2,85	-2,79
II/284/1	0,11	0,09	0,10	0,12	0,16	0,16	0,15	0,17	0,15	0,16	0,14	0,16	0,10	0,15	0,16	0,15	0,12	0,15	0,14
I/287/5	-0,26	-0,23	-0,10	-0,13	-0,07	-0,03	-0,08	-0,01	0,09	-0,04	-0,15	-0,14	-0,18	-0,08	0,03	-0,12	-0,13	-0,04	-0,07
II/296/1	0,25	0,14	0,10	-0,56	-0,12	-0,43	-0,44	-0,78	-0,52	-0,28	-0,28	-0,27	0,17	-0,38	-0,58	-0,28	-0,10	-0,43	-0,27
II/304/1	0,95	0,86	0,57	0,99	1,12	0,97	0,73	0,73	0,70	0,68	0,64	0,63	0,74	1,02	0,73	0,65	0,86	0,69	0,77
I/311/3	-0,27	-0,31	-0,30	-0,37	-0,39	-0,34	-0,45	-0,48	-0,52	-0,52	-0,52	-0,50	-0,28	-0,36	-0,49	-0,52	-0,32	-0,50	-0,41
II/316/1	-0,02	0,04	0,08	0,03	0,02	-0,10	-0,28	-1,03	-0,49	-0,25	-0,16	-0,11	0,04	-0,02	-0,59	-0,18	0,00	-0,38	-0,19
II/319/1	0,24	0,22	0,20	0,15	0,14	0,11	-0,02	-0,21	-0,18	0,04	0,07	0,12	0,22	0,13	-0,13	0,08	0,17	-0,03	0,07
I/336/7	0,50	0,44	0,35	0,04	-0,02	-0,12	-0,39	-0,79	-0,57	-0,20	-0,09	-0,01	0,43	-0,05	-0,59	-0,09	0,19	-0,27	-0,10
I/351/5	0,20	0,18	0,21	0,19	0,21	0,21	0,17	0,17	0,16	0,16	0,18	0,16	0,20	0,20	0,17	0,17	0,20	0,17	0,18
II/361/1	-0,02	0,09	-0,05	0,00	-0,02	-0,08	-0,07	-0,12	-0,17	-0,22	-0,10	-0,01	0,01	-0,04	-0,12	-0,11	-0,01	-0,11	-0,06
II/362/1	-0,16	-0,16	-0,16	-0,15	-0,17	-0,17	-0,16	-0,27	-0,42	-0,45	-0,37	-0,27	-0,16	-0,18	-0,28	-0,36	-0,17	-0,32	-0,25
II/373/1	0,05	0,04	0,04	-0,05	-0,05	-0,25	-0,37	-0,33	-0,13	-0,01	-0,07	-0,11	0,04	-0,13	-0,26	-0,06	-0,04	-0,16	-0,10

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	0,22	0,25	0,30	0,30	0,30	0,31	0,13	-0,56	0,14	0,02	0,08	0,10	0,26	0,30	-0,05	0,08	0,28	0,02	0,16
II/379/1	0,37	0,39	0,33	-0,11	0,05	-0,63	-0,46	-0,67	-0,32	0,22	0,15	0,18	0,36	-0,27	-0,38	0,18	0,05	-0,14	-0,05
I/388/4	0,31	0,38	0,20	-0,05	0,11	0,03	-0,01	-0,17	-0,14	-0,05	0,02	0,16	0,25	0,03	-0,09	0,04	0,16	-0,03	0,07
I/390/4	0,42	0,44	0,49	0,33	0,37	0,36	0,33	-0,12	0,09	0,29	0,29	0,31	0,45	0,35	0,11	0,30	0,39	0,24	0,30
II/392/1	2,04	2,17	2,31	2,12	2,08	1,80	1,29	0,02	0,30	1,21	1,35	1,57	2,18	1,97	0,54	1,38	2,07	0,96	1,51
I/399/2	0,06	-0,05	-0,11	-0,14	-0,14	-0,15	-0,13	-0,14	-0,16	-0,17	-0,16	-0,10	-0,04	-0,15	-0,15	-0,15	-0,09	-0,15	-0,14
I/399/4*	-0,01	-0,10	-0,14	-0,17	-0,16	-0,15	-0,12	-0,14	-0,15	-0,16	-0,15	-0,16	-0,08	-0,16	-0,14	-0,15	-0,12	-0,14	-0,15
II/401/1	-0,26	-0,32	-0,38	-0,28	-0,29	-0,28	-0,32	-0,26	-0,35	-0,40	-0,33	-0,39	-0,30	-0,26	-0,31	-0,37	-0,28	-0,34	-0,31
II/404/1	0,15	0,19	0,31	0,24	-0,02	-0,06	-0,28	-0,63	-0,97	-0,48	-0,31	-0,16	0,15	-0,01	-0,63	-0,30	0,07	-0,47	-0,20
II/406/1	0,10	0,08	-0,08	-0,10	-0,14	-0,15	-0,13	-0,15	-0,14	-0,06	-0,01	0,02	0,04	-0,14	-0,14	-0,02	-0,05	-0,08	-0,07
II/415/1	0,32	0,33	0,38	0,40	0,40	0,42	0,40	0,40	0,49	0,48	0,48	0,47	0,34	0,40	0,42	0,47	0,36	0,44	0,40
II/417/1	-0,67	-0,65	-0,62	-0,64	-0,65	-0,62	-0,58	-0,60	-0,64	-0,62	-0,54	-0,55	-0,65	-0,64	-0,60	-0,54	-0,64	-0,57	-0,61
II/418/1	-0,21	-0,21	-0,19	-0,20	-0,17	-0,12	-0,11	-0,12	-0,09	-0,10	-0,08	-0,08	-0,20	-0,16	-0,10	-0,09	-0,18	-0,10	-0,14
I/428/4	0,47	0,49	0,51	0,40	0,47	0,50	0,48	0,40	0,30	0,35	0,35	0,33	0,49	0,46	0,39	0,34	0,47	0,40	0,43
II/465/1	0,15	0,18	0,10	0,09	0,12	0,16	0,19	0,15	0,15	0,12	0,14	0,16	0,14	0,14	0,17	0,14	0,13	0,16	0,14
I/470/1	-0,10	0,08	-0,30	-1,22	-0,52	-0,48	-0,75	-1,53	-1,08	0,12	0,15	0,13	-0,08	-0,74	-1,08	0,13	-0,41	-0,32	-0,33
I/470/5	0,02	-0,06	-0,41	-1,16	-0,36	-0,26	-0,65	-1,54	-1,52	0,29	0,22	0,04	-0,14	-0,60	-1,19	0,18	-0,39	-0,36	-0,35
I/476/2	2,27	2,12	2,07	2,07	2,09	1,78	0,50	-0,34	-1,30	-1,43	-1,51	-1,34	2,15	1,92	-0,71	-1,44	2,03	-1,14	-0,10
I/477/4	-0,83	-0,32	-0,78	-0,90	-0,38	-0,37	-0,78	-1,90	-1,01	-0,41	-0,35	-0,29	-0,65	-0,55	-1,13	-0,34	-0,60	-0,57	-0,56
II/490/1	0,12	0,24	0,28	0,00	-0,24	-0,59	-0,77	-1,03	-1,26	-1,32	-1,45	-1,55	0,22	-0,32	-1,02	-1,44	-0,06	-1,23	-0,64
II/491/1	0,18	0,22	0,21	0,04	0,01	-0,04	-0,03	-0,26	-0,12	0,04	0,09	0,11	0,20	0,00	-0,13	0,08	0,10	-0,03	0,04
II/492/1	0,10	0,25	0,24	0,03	0,01	-0,10	-0,10	-0,56	-0,07	0,15	0,21	0,20	0,20	-0,03	-0,20	0,19	0,08	0,06	0,08
II/496/1	0,25	0,26	0,24	0,24	0,17	0,02	-0,03	-0,09	-0,10	-0,01	0,00	0,04	0,25	0,13	-0,07	0,01	0,19	-0,03	0,08
II/497/1	0,14	0,16	0,16	0,15	0,13	0,14	0,14	0,09	0,02	0,02	-0,01	0,02	0,15	0,14	0,08	0,01	0,14	0,02	0,06
II/509/1	-0,28	-0,24	-0,21	-0,19	-0,20	-0,20	-0,26	-0,29	-0,34	-0,32	-0,34	-0,33	-0,24	-0,20	-0,29	-0,34	-0,22	-0,34	-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/510/1	-0,22	-0,18	-0,10	0,02	-0,21	-0,74	-1,02	-0,76	-0,61	-0,54	-0,40	-0,32	-0,18	-0,36	-0,79	-0,42	-0,28	-0,60	-0,44
II/514/1	0,31	0,40	0,32	-0,38	-0,58	-1,20	-1,57	-1,51	-1,48	-0,83	-0,51	-0,36	0,35	-0,78	-1,48	-0,55	-0,23	-1,02	-0,62
II/519/1	0,42	0,40	0,42	0,00	0,04	-0,47	-0,24	-0,25	-0,13	0,05	0,09	0,10	0,41	-0,17	-0,20	0,08	0,12	-0,06	0,03
I/537/4	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,05	-0,07	-0,14	-0,14	-0,15	-0,15	-0,12	-0,16	-0,10	-0,08	-0,13	-0,15	-0,09	-0,14	-0,12
II/544/1	0,14	0,12	0,10	0,10	0,11	0,15	0,14	0,15	0,20	0,20	0,19	0,20	0,12	0,12	0,17	0,20	0,12	0,18	0,15
II/552/1	-0,80	-0,82	-0,92	-0,83	-0,77	-0,79	-0,84	-0,84	-0,87	-0,88	-0,89	-0,87	-0,85	-0,80	-0,85	-0,88	-0,82	-0,87	-0,84
II/553/1	-0,35	-0,36	-0,39	-0,46	-0,50	-0,57	-0,55	-0,54	-0,43	-0,35	-0,36	-0,33	-0,36	-0,52	-0,50	-0,35	-0,44	-0,42	-0,43
II/556/1	0,05	0,09	-0,09	-0,22	-0,23	-0,18	-0,21	-0,41	-0,35	0,36	0,25	0,22	0,02	-0,21	-0,31	0,28	-0,10	-0,02	-0,06
II/559/1	0,12	0,32	0,16	-0,19	-0,09	-0,19	-0,18	-0,58	-0,40	0,00	0,01	0,09	0,21	-0,16	-0,38	0,03	0,02	-0,17	-0,08
II/561/1											-0,23	-0,13				-0,24		-0,35	-0,14
II/563/1	0,03	0,03	0,00	-0,13	-0,43	-0,78	-0,68	-0,84	-0,62	-0,37	-0,24	-0,22	0,02	-0,49	-0,70	-0,28	-0,23	-0,51	-0,38
II/571/1	-0,18	-0,14	-0,10	-0,19	-0,23	-0,33	-0,48	-0,42	-0,25	-0,07	-0,14	-0,29	-0,14	-0,26	-0,35	-0,16	-0,21	-0,26	-0,24
II/572/1												-0,52				-0,58		-0,66	-0,48
II/575/1												-0,66				-0,74		-0,96	-0,76
II/576/1												-0,96				-0,80		-1,34	-1,21
II/578/1												-0,52				-0,58		-0,88	-0,73
II/580/1												-0,38				-0,48		-0,60	-0,44
II/581/1												0,28				0,30		-0,49	-0,36
II/583/1												0,06				0,17		-0,40	-0,48
II/601/1	-4,45	-4,61	-4,19	-4,21	-4,54	-5,22	-5,44	-5,85	-6,25	-6,51	-6,79	-6,91	-4,42	-4,58	-5,89	-6,73	-4,50	-6,31	-5,41
II/612/1	-0,99	-0,98	-0,96	-0,90	-0,95	-0,92	-0,94	-1,01	-0,94	-0,93	-0,87	-0,86	-0,98	-0,93	-0,96	-0,88	-0,95	-0,92	-0,94
II/613/1	-1,61	-1,58	-1,54	-1,54	-1,56	-1,56	-1,64	-1,71	-1,81	-1,81	-1,75	-1,70	-1,58	-1,55	-1,73	-1,75	-1,56	-1,74	-1,65
II/621/1	-0,73	-0,74	-0,76	-0,78	-0,76	-0,75	-0,73	-0,76	-0,73	-0,70	-0,68	-0,67	-0,74	-0,87	-0,74	-0,68	-0,86	-0,71	-0,86
II/633/1	0,07	0,05	-0,04	-0,20	-0,38	-0,36	-0,49	-0,76	-0,99	-0,78	-0,71	-0,68	0,03	-0,33	-0,76	-0,72	-0,16	-0,75	-0,46
II/636/1	-0,15	-0,26	-0,60	-0,79	-0,77	-0,75	-0,72	-0,81	-0,70	-0,59	-0,56	-0,48	-0,34	-0,78	-0,75	-0,54	-0,56	-0,65	-0,60

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	-0,21	-0,27	-0,35	-0,20	-0,12	-0,12	-0,28	-0,34	-0,29	-0,20	-0,19	-0,23	-0,22	-0,24	-0,22	-0,22	-0,22	-0,20
II/642/1	-0,18	-0,18	-0,28	-0,30	-0,15	-0,11	-0,13	-0,26	-0,15	-0,11	-0,06	-0,08	-0,21	-0,18	-0,17	-0,08	-0,20	-0,13	-0,16
I/649/3	-0,09	-0,11	-0,22	-0,38	-0,02	0,01	-0,02	-0,04	0,01	-0,04	0,04	0,06	-0,14	-0,12	0,04	0,02	-0,13	0,05	0,02
I/650/2	-0,80	-0,82	-0,67	-0,67	-0,69	-0,64	-0,55	-0,60	-0,58	-0,58	-0,57	-0,62	-0,77	-0,66	-0,58	-0,58	-0,72	-0,57	-0,63
I/650/3	-0,59	-0,58	-0,57	-0,58	-0,56	-0,49	-0,40	-0,43	-0,46	-0,46	-0,44	-0,54	-0,58	-0,54	-0,42	-0,48	-0,55	-0,45	-0,50
II/662/1	-2,80	-0,90	-2,40	-2,38	-1,51	-1,20	-1,16	-1,92	-1,72	0,16	-1,22	-1,56	-1,93	-1,73	-1,54	-0,94	-1,79	-1,31	-1,50
II/692/1	-0,98	-0,42	-0,26	-0,64	-0,47	-0,19	-1,71	-2,95	-4,14	-3,44	-2,85	-2,37	-0,54	-0,44	-3,01	-2,87	-0,50	-2,94	-1,72
I/704/2	-0,25	-0,21	-0,19	-0,28	-0,25	-0,28	-0,31	-0,51	-0,47	-0,38	-0,41	-0,40	-0,23	-0,28	-0,43	-0,40	-0,27	-0,40	-0,36
I/704/3	-0,13	-0,10	-0,10	-0,18	-0,16	-0,20	-0,23	-0,43	-0,39	-0,29	-0,32	-0,31	-0,11	-0,19	-0,35	-0,31	-0,16	-0,31	-0,26
II/732/1	-0,81	-0,99	-1,18	-1,15	-1,25	-0,95	-0,90	-0,70	-0,88	-0,25	-0,50	-0,71	-0,99	-1,11	-0,83	-0,48	-1,05	-0,65	-0,85
II/736/1	0,07	0,03	-0,03	-0,08	-0,05	-0,07	-0,16	-0,37	-0,37	-0,35	-0,23	-0,14	0,03	-0,06	-0,30	-0,24	-0,02	-0,27	-0,15
II/737/1	-0,14	-0,32	-0,24	-0,19	-0,16	-0,11	-0,11	-0,37	-0,38	-0,36	-0,21	-0,18	-0,24	-0,15	-0,29	-0,24	-0,20	-0,27	-0,23
II/741/1	-0,15	-0,19	-0,28	-0,26	-0,15	-0,05	-0,10	-0,24	-0,33	-0,27	-0,15	-0,17	-0,20	-0,17	-0,22	-0,18	-0,20	-0,21	-0,20
II/743/1	0,27	0,26	0,18	0,10	0,10	0,13	0,08	0,01	-0,04	-0,06	-0,05	-0,02	0,23	0,11	0,01	-0,03	0,17	-0,01	0,08
II/744/1	-0,02	0,26	-0,81	-0,45	-0,34	-0,34	-1,28	-2,04	-1,45	0,44	-0,02	-0,42	-0,10	-0,37	-1,52	0,01	-0,26	-0,77	-0,52
II/747/1	-0,24	-0,07	-0,10	0,07	-0,14	0,01	-0,61	-0,69	-0,15	0,35	0,18	0,21	-0,12	-0,02	-0,45	0,25	-0,08	-0,10	-0,14
II/749/1	0,61	0,82	0,81	0,66	0,68	0,67	0,72	0,45	0,38	-0,02	0,14	0,04	0,75	0,67	0,52	0,13	0,71	0,33	0,55
II/755/1		0,06	-0,03	-0,06	-0,10	-0,05	-0,03	-0,08	-0,07	0,00	-0,05	-0,01	0,02	-0,07	-0,06	-0,02	-0,04	-0,04	-0,04
II/771/1	0,04	0,03	0,04	-0,03	-0,03	-0,06	-0,10	-0,18	-0,23	-0,21	-0,21	-0,18	0,03	-0,04	-0,18	-0,20	-0,01	-0,19	-0,10
II/776/1	0,59	0,57	0,56	0,60	0,63	0,62	0,61	0,71	0,76	0,79	0,68	0,67	0,58	0,61	0,70	0,72	0,60	0,71	0,65
II/805/1	0,45	-0,16	-1,08	-1,20	-1,09	-1,51	-1,31	-1,50	0,35	2,81	2,93	2,75	-0,22	-1,30	-0,67	2,81	-0,77	1,04	0,07
II/806/1	-0,68	-0,20	0,11	-0,49	-0,12	-2,24	-3,25	-2,16	-1,33	-0,82	-0,94	-0,66	-0,26	-1,09	-2,16	-0,79	-0,68	-1,46	-1,07
II/815/1	-0,25	-0,17	-0,31	-0,49	-0,25	-0,70	-0,14	-0,33	-0,12	0,08	0,16	0,14	-0,24	-0,51	-0,18	0,13	-0,38	-0,03	-0,20
II/821/1	-0,35	-0,37	-0,34	-0,38	-0,35	-0,36	-0,33	-0,30	-0,31	-0,25	-0,25	-0,28	-0,37	-0,36	-0,31	-0,26	-0,36	-0,28	-0,32
I/828/3	0,08	0,07	0,07	0,03	0,10	0,10	0,03	0,06	0,08	0,07	0,05	0,09	0,07	0,08	0,06	0,06	0,08	0,06	0,07

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	0,03	0,04	0,23	-0,05	-0,02	0,09	0,34	-0,11	0,11	0,06	-0,05		0,10	0,01	0,13	-0,05	0,05	0,04	0,04
II/862/1	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,04	0,04	-0,08	-0,13	-0,14	-0,13	-0,12	-0,15	-0,02	0,02	-0,12	-0,14	0,00	-0,12	-0,06
II/876/1	1,94	1,58	1,39	1,06	1,04	0,96	0,99	0,65	0,77	1,36	1,63	1,69	1,54	1,01	0,80	1,57	1,27	1,19	1,23
II/877/1	0,04	-0,20	-0,56	-1,41	-0,61	-0,70	-0,13	-1,65	-0,68	-0,39	-0,58	-0,52	-0,24	-0,90	-0,82	-0,50	-0,57	-0,66	-0,61
I/910/2	0,07	-0,06	-0,02	0,02	0,17	0,13	0,09	-0,14	-0,39	-0,10	0,08	0,16	-0,01	0,11	-0,17	0,07	0,05	0,02	0,08
I/911/1	0,04	0,00	-0,04	-0,18	-0,33	-0,24	-0,23	-0,40	-0,26	0,03	-0,07	-0,02	0,02	-0,25	-0,29	-0,03	-0,11	-0,12	-0,12
I/911/5	0,46	0,44	0,40	0,22	0,09	0,16	0,14	-0,04	0,14	0,42	0,13	0,17	0,44	0,15	0,08	0,24	0,29	0,19	0,23
II/916/1	0,27	0,29	0,32	0,32	0,28	0,22	0,12	0,02	0,01	0,09	0,15	0,15	0,29	0,26	0,04	0,13	0,28	0,08	0,18
II/917/1	0,06	0,07	0,18	0,10	0,02	0,03	-0,08	-0,32	-0,14	0,19	0,13	0,07	0,10	0,05	-0,17	0,13	0,07	-0,02	0,02
II/918/1	0,11	0,01											0,05				0,11		0,16
I/920/4	-0,05	-0,21	-0,25	-0,29	-0,22	-0,26	-0,23	-0,31	-0,32	-0,29	-0,13	-0,09	-0,17	-0,26	-0,29	-0,18	-0,22	-0,23	-0,23
II/924/1	0,30	0,38	0,44	0,48	0,51	0,55	0,54	0,49	0,35	0,24	0,16	0,00	0,27	0,52	0,45	0,07	0,36	0,21	0,28
I/925/3	-0,01	0,08	0,08	0,00	0,03	0,02	-0,12	-0,34	-0,28	-0,11	-0,33	-0,34	0,05	0,02	-0,26	-0,26	0,03	-0,25	-0,15
I/925/4	0,01	0,11	0,11	0,04	0,07	0,05	-0,09	-0,31	-0,27	-0,08	-0,06	-0,13	0,08	0,05	-0,25	-0,09	0,06	-0,15	-0,08
II/937/1	-1,08	-1,08	-1,30	-1,27	-1,17	-0,99	-1,55	-2,81	-3,30	-3,11	-3,17	-3,26	-1,39	-1,15	-2,61	-3,17	-1,27	-2,89	-2,06
II/941/1	-0,49	-0,34	-0,42	-0,65	-0,32	-0,43	-0,96	-3,07	-2,16	-1,24	-1,04	-0,99	-0,47	-0,47	-2,07	-1,08	-0,48	-1,58	-1,02
I/960/2	-0,10	-0,16	-0,08	-0,15	-0,08	-0,19	-0,32	-0,54	-0,43	-0,24	-0,38	-0,41	-0,03	-0,15	-0,42	-0,34	-0,07	-0,38	-0,24
I/960/3	-0,01	-0,06	-0,09	-0,16	-0,08	-0,18	-0,31	-0,53	-0,42	-0,23	-0,39	-0,39	-0,02	-0,15	-0,41	-0,34	-0,07	-0,37	-0,23
II/1041/1	0,02	-0,04	-0,21	-0,29	-0,06	-0,03	-0,02	0,01	0,04	-0,04	0,06	0,03	-0,08	-0,12	0,02	0,04	-0,10	0,04	-0,02
I/1090/1	-0,50	-0,53	-0,50	-0,61	-0,44	-0,59	-0,62	-0,63	-0,78	-0,75	-0,76	-0,71	-0,50	-0,54	-0,71	-0,74	-0,52	-0,73	-0,70
II/1100/1												-0,04				-0,08		-0,13	-0,19
II/1101/1	-0,24	-0,30	-0,13	-0,19	-0,15	-0,08	-0,10	-0,22	-0,22	-0,17	-0,14	-0,19	-0,22	-0,14	-0,17	-0,18	-0,19	-0,25	-0,28
II/1105/1	-0,02	-0,21	-0,11	-0,18	0,04	-0,15	0,00	-0,44	-0,17	0,17	0,07	0,05	-0,12	-0,10	-0,18	0,07	-0,12	-0,12	-0,20
II/1106/1		-0,22	-0,22	-0,30	-0,28	-0,33	-0,34	-0,43	-0,61	-0,65	-0,63	-0,56	-0,24	-0,32	-0,46	-0,66	-0,28	-0,65	-0,54
II/1108/1	-0,37	-0,32	-0,41	-0,51	-0,28	-0,20	-0,28	-0,20	-0,30	-0,28	-0,38	-0,38	-0,36	-0,32	-0,25	-0,36	-0,35	-0,38	-0,45

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	-0,81	-0,77	0,05	-0,64	-0,63	-0,77	0,02	-1,04	-0,32	-0,13	-0,06	-0,70	-1,04	-0,88	-0,90	-0,69	-0,99	-0,88	-0,97
II/1135/1	0,00	0,02	-0,30	-0,47	1,27	0,12	-0,03	-0,79	-0,62	-0,26	-0,14	-0,19	0,00	0,05	-0,42	-0,19	0,01	-0,34	-0,29
II/1138/1	-0,50	-0,41	-0,63	-0,64	-0,46	-0,10	-0,23	-1,22	-1,28	-0,97	-0,76	-0,71	-0,50	-0,40	-0,90	-0,82	-0,47	-0,95	-0,80
II/1139/1	0,07	-0,04	-0,20	-0,37	0,31	0,13	-0,03	-1,08	-0,58	-0,40	-0,24	-0,26	-0,04	-0,05	-0,56	-0,30	-0,06	-0,50	-0,41
II/1160/1	0,18	0,19	0,24	0,20	0,38	0,48	0,24	0,18	0,25	0,40	0,47	0,34	0,20	0,35	0,22	0,29	0,25	0,16	0,15
II/1164/1	-0,16	-0,08	-0,51	-0,59	-0,40	0,01	-0,25	-1,14	-1,21	-0,90	-0,63	-0,64	-0,25	-0,32	-0,87	-0,83	-0,30	-1,00	-0,78
II/1165/1	-10,56	-11,16	-11,37	-11,57	-10,84	-11,53	-13,81	-10,49	-11,04	-14,42	-14,98	-8,35	-11,01	-11,25	-14,37	-11,23	-11,14	-11,10	-11,14
II/1168/1	-1,25	-0,78	-1,47	-2,45	-0,77	0,50	-1,82	-1,50	-0,60	0,82	-0,76	-0,91	-1,16	-0,96	-1,18	-0,33	-1,17	-0,78	-0,97
II/1208/1	-0,23	-0,23	-0,27	-0,32	-0,24	-0,30	-0,37	-0,63	-0,40	-0,38	-0,48	-0,51	-0,24	-0,30	-0,46	-0,46	-0,28	-0,46	-0,37
II/1209/1	-0,31	-0,27	-0,28	-0,18	-0,26	-0,24	-0,50	-0,76	-0,84	-0,59	-0,55	-0,62	-0,29	-0,25	-0,69	-0,59	-0,28	-0,64	-0,46
II/1211/1	-0,36	-0,34	-0,29	-0,27	-0,26	-0,20	-0,23	-0,28	-0,29	-0,20	-0,30	-0,44	-0,33	-0,25	-0,27	-0,31	-0,29	-0,29	-0,29
II/1212/1	-0,26	-0,26	-0,34	-0,48	-0,62	-0,45	-0,59	-0,62	-0,48	-0,38	-0,47	-0,46	-0,28	-0,52	-0,56	-0,43	-0,40	-0,50	-0,45
II/1214/1	-0,37	-0,40	-0,38	-0,41	-0,19	-0,22	-0,35	-0,52	-0,54	-0,38	-0,35	-0,44	-0,38	-0,28	-0,47	-0,39	-0,34	-0,43	-0,38
II/1245/1								-0,04	-0,05	0,04	-0,01	-0,16			-0,05	-0,04		-0,05	0,00
II/1248/1	-0,37	-0,34	-0,34	-0,34	-0,28	-0,17	-0,27	-0,32	-0,31	-0,21	-0,27	-0,30	-0,35	-0,26	-0,29	-0,26	-0,31	-0,28	-0,29
II/1249/1	0,08	0,09	0,14	0,06	0,09	0,07	-0,17	-0,16	-0,21	-0,14	-0,13	-0,19	0,11	0,07	-0,15	-0,15	0,08	-0,14	-0,05
II/1255/1	-0,39	-0,34	-0,37	-0,32	-0,30	-0,37	-0,44	-0,45	-0,46	-0,40	-0,42	-0,63	-0,36	-0,34	-0,47	-0,48	-0,35	-0,48	-0,44
II/1270/1	0,05	0,04	0,12	0,08	0,07	0,13	0,14	0,17	0,02	0,03	-0,01	-0,07	0,07	0,09	0,04	-0,01	0,07	0,00	0,02
II/1271/1	-0,06	-0,01	0,04	0,00	-0,04	-0,04	0,02	-0,02	-0,17	-0,20	-0,34	-0,58	-0,01	-0,04	-0,17	-0,36	-0,04	-0,32	-0,25
II/1273/1	-0,30	-0,24	-0,19	-0,24	-0,06	-0,02	0,05	-0,01	-0,20	-0,27	-0,36	-0,40	-0,24	-0,12	-0,16	-0,34	-0,20	-0,28	-0,31
II/1274/1									0,08	0,06	0,01	-0,02			0,07	0,02		0,01	0,06
II/1276/1									-0,14	-0,17	-0,16	-0,18			-0,14	-0,17		-0,18	-0,15
II/1320/1	-0,47	-0,51	-0,43	-0,64			0,03	-0,18		-0,09	-0,09	-0,23	-0,47	-0,52	-0,08	-0,22	-0,51	-0,27	-0,39
II/1321/1	-0,63	-0,57	-0,45	-0,37	-0,39	-0,44	-0,44	-0,47	-0,50	-0,56	-0,55	-0,55	-0,55	-0,41	-0,46	-0,56	-0,49	-0,52	-0,50
II/1322/1	-2,06	-2,14	-1,86										-2,02				-2,07		-1,93

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/1323/1	0,32	0,40											0,38				0,41		0,42
II/1345/1	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,11	0,11	-0,06	-0,45	-0,37	-0,12	-0,09	-0,09	0,01	0,07	-0,27	-0,10	0,03	-0,19	-0,08
II/1346/1	0,14	0,13	0,17	0,12	0,09	0,10	0,10	0,00	-0,30	-0,46	-0,45	-0,44	0,14	0,10	-0,09	-0,45	0,12	-0,27	-0,07
II/1348/1	-0,14	-0,13	-0,10	-0,17	-0,08	-0,18	-0,18	-0,21	-0,15	-0,29	-0,37	-0,42	-0,12	-0,15	-0,17	-0,36	-0,14	-0,27	-0,20
II/1370/1	0,04	0,07	0,04	-0,22	-0,02	-0,25	-0,13	-0,41	-0,42	-0,06	-0,04	-0,08	0,05	-0,17	-0,32	-0,05	-0,06	-0,19	-0,12
II/1371/1	-0,02	0,08	0,10	-0,12	0,03	-0,04	-0,16	-0,43	-0,48	-0,10	-0,07	-0,05	0,04	-0,06	-0,35	-0,07	-0,02	-0,22	-0,12
II/1372/1	0,08	0,06	0,06	-0,08	0,05	-0,07	0,09	-0,19	-0,06	0,06	0,05	0,07	0,07	-0,04	-0,05	0,06	0,02	0,00	0,01
II/1373/1	0,09	0,22	0,15	0,06	0,25	-0,02	0,05	-0,54	-0,29	-0,01	-0,12	-0,12	0,15	0,09	-0,23	-0,08	0,12	-0,16	-0,02
II/1374/1	-0,18	-0,06	-0,03	-0,25	0,05	0,11	0,15	-0,53	-0,56	-0,28	-0,26	-0,28	-0,10	-0,04	-0,29	-0,27	-0,08	-0,29	-0,19
II/1375/1	-0,09	0,01	0,07	-0,01	0,02	0,22	0,03	-0,20	-0,33	-0,20	-0,17	-0,16	0,00	0,07	-0,17	-0,17	0,02	-0,18	-0,08
II/1376/1	0,28	0,46	0,60	0,32	0,62	0,96	0,42	0,10	-0,45	-0,35	0,14	0,07	0,45	0,62	0,04	-0,04	0,51	-0,02	0,24
II/1379/1	-0,25	-0,08	-0,02	-0,14	0,00	0,12	0,03	-0,46	-0,75	-0,35	-0,36	-0,40	-0,12	-0,02	-0,37	-0,36	-0,08	-0,38	-0,23
II/1382/1	-0,21	-0,11	-0,03	-0,11	0,15	-0,17	-0,11	-0,58	-0,60	-0,29	-0,36	-0,48	-0,12	-0,05	-0,40	-0,37	-0,10	-0,39	-0,25
II/1383/1	-0,19	-0,15	-0,12	-1,03	-0,41	-0,31	-0,26	-0,84	-0,93	-0,51	-0,27	-0,26	-0,14	-0,59	-0,65	-0,35	-0,38	-0,51	-0,44
II/1435/1											-0,25	-0,32				-0,29		-0,31	-0,23
II/1436/1											-0,17	-0,28				-0,23		-0,25	-0,24
II/1437/1											-0,18	-0,15				-0,17		-0,20	-0,26
II/1438/1											0,25	0,21				0,20		0,12	0,17
II/1440/1											-0,32	-0,37				-0,40		-0,50	-0,34

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

T a b e l a 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	-0,50	-0,49	-0,53	-0,65	-0,63	-0,65	-0,66	-0,95	-0,70	-0,54	-0,59	-0,64	-0,50	-0,64	-0,76	-0,59	-0,58	-0,67	-0,63
II/3/1	-0,49	-0,33	-0,25	-0,55	-0,56	-0,69	-1,03	-1,40	-1,03	-0,60	-0,59	-0,54	-0,36	-0,61	-1,13	-0,58	-0,49	-0,86	-0,68
II/6/1	0,15	0,13	0,07	0,02	0,08	0,02	-0,07	-0,15	-0,08	-0,04	-0,06	-0,08	0,12	0,03	-0,10	-0,06	0,08	-0,08	0,00
II/7/1	0,23	0,23	0,17	0,01	-0,06	-0,09	-0,20	-0,21	-0,15	-0,09	-0,05	0,00	0,21	-0,05	-0,18	-0,04	0,08	-0,11	-0,02
II/10/1	-0,25	-0,25	-0,20	-0,29	-0,28	-0,30	-0,48	-0,61	-0,49	-0,42	-0,49	-0,50	-0,23	-0,29	-0,52	-0,47	-0,26	-0,50	-0,38
II/16/1	-0,31	-0,26	-0,26	-0,27	-0,25	-0,24	-0,28	-0,41	-0,54	-0,53	-0,56	-0,58	-0,28	-0,25	-0,42	-0,55	-0,27	-0,49	-0,38
II/17/1	-1,62	-1,61	-1,55	-1,62	-1,54	-1,52	-1,61	-1,56	-1,44	-1,58	-1,62	-1,76	-1,60	-1,56	-1,65	-1,74	-1,58	-1,75	-1,72
II/20/1	-0,77	-0,73	-0,68	-0,76	-0,86	-1,08	-1,28	-1,46	-1,26	-1,25	-1,17	-1,21	-0,73	-0,92	-1,34	-1,20	-0,83	-1,27	-1,06
II/22/1	-1,00	-0,96	-0,93	-0,97	-0,97	-1,04	-1,18	-1,40	-1,39	-1,37	-1,32	-1,29	-1,00	-1,00	-1,30	-1,32	-1,02	-1,29	-1,19
II/24/1	0,19	0,11	0,14	-0,12	-0,23	-0,42	-0,33	-0,52	-0,36	-0,17	-0,26	-0,27	0,15	-0,27	-0,39	-0,24	-0,06	-0,31	-0,19
II/25/1	0,70	0,66	0,67	0,45	0,41	0,29	0,03	-0,15	-0,10	0,09	0,10	0,12	0,68	0,39	-0,07	0,10	0,53	0,02	0,27
II/30/3	-0,08	-0,11	-0,26	-0,31	-0,32	-0,39	-0,44	-0,64	-0,71	-0,64	-0,64	-0,65	-0,14	-0,35	-0,60	-0,64	-0,25	-0,62	-0,44
I/33/1	-0,17	-0,20	-0,18	-0,16	-0,19	-0,19	-0,15	-0,09	-0,10	-0,09	-0,08	-0,08	-0,19	-0,18	-0,11	-0,08	-0,19	-0,10	-0,14
I/33/2	-0,14	-0,12	-0,11	-0,11	-0,15	-0,15	-0,09	-0,07	-0,06	-0,02	-0,04	-0,02	-0,13	-0,14	-0,07	-0,03	-0,14	-0,05	-0,09
I/33/3	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	-0,19	-0,18	-0,12	-0,09	-0,08	-0,05	-0,06	-0,05	-0,17	-0,18	-0,09	-0,06	-0,17	-0,08	-0,12
I/33/4	-0,20	-0,21	-0,19	-0,20	-0,24	-0,19	-0,13	-0,10	-0,12	0,01	-0,10	-0,09	-0,21	-0,21	-0,11	-0,07	-0,21	-0,09	-0,15
II/34/1	0,31	0,26	0,30	0,20	0,29	0,30	0,05	-0,11	0,04	0,36	0,36	0,36	0,29	0,26	-0,01	0,36	0,28	0,17	0,22
II/38/1	-0,54	-0,53	-0,33	-0,45	-0,53	-0,45	-0,58	-0,72	-0,72	-0,63	-0,72	-0,76	-0,45	-0,50	-0,69	-0,72	-0,47	-0,74	-0,60

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/40/2	-5,69	-5,68	-5,89	-5,74	-5,67	-5,57	-5,76	-5,75	-5,74		-5,56	-5,11	-5,88	-5,99	-5,80	-5,35	-6,17	-5,60	-6,01
I/40/3	-5,23	-5,20	-5,33	-5,22	-5,20	-5,06	-5,14	-5,19	-5,22		-5,11	-4,79	-5,37	-5,35	-5,19	-4,98	-5,56	-5,11	-5,45
I/40/4*	2,93	2,59	2,29	2,15	2,00	1,89	1,66	1,46	1,28		-0,18	-0,27	2,61	1,97	1,50	-0,18	2,25	0,78	1,61
II/71/1	-0,90	-0,84	-0,73	-0,55	-0,36	-0,36	-0,54	-0,63	-0,52	-0,41	-0,57	-0,53	-0,82	-0,44	-0,55	-0,50	-0,63	-0,53	-0,58
II/72/1	-0,25	-0,29	-0,32	-0,36	-0,41	-0,39	-0,32	-0,19	-0,09	-0,09	-0,17	-0,34	-0,29	-0,38	-0,19	-0,20	-0,34	-0,20	-0,27
II/74/1	-0,12	-0,10	-0,14	-0,22	-0,31	0,12	-0,15	-0,66	-0,89	-0,68	-0,60	-0,51	-0,14	-0,15	-0,58	-0,59	-0,15	-0,58	-0,35
II/85/1	0,61	0,68	0,62	0,57	0,60	0,66	0,60	0,54	0,70	0,67	0,49	0,31	0,64	0,60	0,62	0,49	0,62	0,55	0,60
II/89/1	-0,28	-0,30	-0,12	-0,16	-0,54	-1,71	-1,54	-0,31	-0,05	-0,07	-0,08	0,01	-0,23	-0,87	-0,59	-0,03	-0,55	-0,31	-0,43
II/92/1	0,22	0,40	0,48	0,42	0,32	0,49	0,25	0,16	0,14	0,12	0,20	0,19	0,36	0,41	0,24	0,17	0,39	0,24	0,29
II/94/1	0,34	0,36	0,38	0,38	0,46	0,52	0,45	0,32	0,31	0,32	0,30	0,27	0,34	0,45	0,36	0,28	0,35	0,30	0,32
II/95/1	0,19	0,27	0,23	-0,08	-0,04	-0,02	0,01	-0,22	0,00	0,12	0,00	-0,10	0,24	-0,03	-0,05	0,01	0,09	-0,02	0,03
II/100/1	-0,27	-0,25	-0,17	-0,30	-0,29	-0,38	-0,43	-0,54	-0,64	-0,58	-0,61	-0,60	-0,23	-0,33	-0,53	-0,59	-0,28	-0,56	-0,42
II/106/1	-0,22	-0,18	-0,11	-0,29	-0,20	-0,25	-0,26	-0,48	-0,33	-0,11	-0,16	-0,22	-0,17	-0,25	-0,35	-0,16	-0,22	-0,26	-0,24
II/112/1	-1,38	-1,41	-1,37	-1,08	-1,33	-1,48	-1,54	-1,54	-1,31	-1,34	-1,28	-1,36	-1,34	-1,31	-1,52	-1,38	-1,32	-1,45	-1,40
II/113/1	0,02	0,08	0,28	0,30	0,31	0,34	0,30	0,05	-0,02	0,02	-0,02	0,02	0,23	0,32	0,20	0,01	0,27	0,18	0,20
II/114/1	0,77	0,74	0,84	0,83	0,87	0,96	0,80	0,35	0,26	0,39	0,44	0,41	0,89	0,89	0,58	0,41	0,89	0,59	0,72
II/130/1	0,48	0,51	0,46	0,39	0,42	0,36	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,07	-0,42	0,49	0,38	-0,03	-0,10	0,42	-0,07	0,18
II/132/1	-0,36	-0,37	-0,42	-0,59	-0,46	-0,48	-0,61	-1,08	-0,98	-0,60	-0,44	-0,36	-0,39	-0,51	-0,90	-0,46	-0,45	-0,68	-0,56
II/169/1	0,20	0,16	0,21	0,20	0,14	0,12	0,07	-0,09	0,00	0,23	0,24	0,11	0,19	0,14	0,00	0,20	0,16	0,10	0,13
I/170/1	-0,32	-0,32	-0,33	-0,32	-0,32	-0,35	-0,39	-0,42	-0,31	-0,16	-0,13	-0,14	-0,32	-0,34	-0,32	-0,14	-0,33	-0,20	-0,24
I/170/2	-0,34	-0,35	-0,34	-0,34	-0,35	-0,38	-0,42	-0,45	-0,33	-0,19	-0,12	-0,14	-0,34	-0,36	-0,35	-0,15	-0,35	-0,21	-0,26
I/170/3	-0,15	-0,07	-0,20	-0,31	-0,29	-0,26	-0,30	-0,42	-0,50	-0,51	-0,36	-0,36	-0,14	-0,29	-0,39	-0,41	-0,22	-0,39	-0,31
I/170/4	-0,17	-0,09	-0,22	-0,33	-0,32	-0,29	-0,31	-0,43	-0,52	-0,51	-0,38	-0,40	-0,15	-0,31	-0,42	-0,42	-0,24	-0,42	-0,33
II/172/1	0,33	0,33	0,19	0,26	0,30	0,31	0,26	0,04	-0,09	-0,02	0,01	0,07	0,28	0,28	0,06	0,03	0,28	0,04	0,16
I/173/1	2,30	2,27	2,29	2,29	2,26	2,26	2,23	2,10	2,24	2,24	2,20	2,24	2,29	2,27	2,23	2,23	2,28	2,23	2,26

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	-0,43	-0,38	-0,41	-0,54	-0,62	-0,78	-0,91	-1,00	-0,91	-0,65	-0,61	-0,52	-0,41	-0,66	-0,92	-0,59	-0,54	-0,72	-0,65
II/175/1	-1,35	-1,31	-1,14	-1,08	-1,06	-1,12	-1,26	-1,50	-1,33	-1,39	-1,30	-1,35	-1,32	-1,09	-1,35	-1,35	-1,30	-1,34	-1,33
II/177/1	-0,44	-0,43	-0,43	-0,48	-0,49	-0,51	-0,50	-0,52	-0,49	-0,45	-0,47	-0,50	-0,44	-0,49	-0,50	-0,47	-0,46	-0,48	-0,47
II/178/1	0,32	0,33	0,32	0,26	0,35	0,28	0,25	0,14	0,30	0,39	0,30	0,28	0,33	0,29	0,25	0,32	0,29	0,28	0,27
II/180/1	0,07	0,01	0,11	0,08	0,09	0,21	0,24	0,17	0,16	0,14	0,14	0,16	0,04	0,13	0,19	0,15	0,08	0,17	0,11
I/181/1	-0,23	-0,25	-0,27	-0,26	-0,19	-0,10	-0,09	-0,13	-0,01	0,02	-0,14	-0,15	-0,25	-0,18	-0,01	-0,10	-0,22	-0,05	-0,09
I/181/2	-0,16	-0,17	-0,18	-0,16	-0,10	-0,01	-0,01	-0,05	0,06	0,08	-0,05	-0,06	-0,18	-0,09	0,06	-0,02	-0,13	0,03	-0,01
I/181/3	-0,31	-0,38	-0,41	-0,46	-0,51	-0,53	-0,51	-0,51	-0,49	-0,46	-0,46	-0,44	-0,37	-0,51	-0,50	-0,46	-0,44	-0,47	-0,47
II/188/1	-2,82	-2,66	-2,75	-2,73	-2,78	-2,72	-3,05	-3,10	-3,01	-3,04	-2,76	-2,51	-2,76	-2,75	-3,10	-2,77	-2,75	-3,00	-2,97
II/192/1	0,15	0,15	0,16	0,16	0,13	0,18	0,22	0,20	0,13	0,09	0,09	0,08	0,15	0,16	0,18	0,09	0,16	0,14	0,15
II/194/1	0,71	0,72	0,78	0,84	0,93	1,02	1,05	0,99	0,95	0,89	0,88	0,86	0,73	0,93	0,99	0,88	0,83	0,94	0,88
II/195/1	0,40	0,40	0,44	0,57	0,58	0,60	0,59	0,54	0,45	0,40	0,50	0,59	0,42	0,59	0,54	0,50	0,50	0,54	0,51
II/197/1	0,93	0,68	0,63	0,53	0,18	-0,01	0,04	0,09	1,16	1,15	0,72	0,43	0,74	0,22	0,48	0,76	0,48	0,62	0,55
II/198/1	0,88	0,68	0,49	0,57	0,39	0,25	0,09	0,01	0,11	0,37	0,66	0,54	0,72	0,38	0,06	0,53	0,55	0,30	0,43
II/199/1	0,87	0,85	0,64	0,62	0,71	0,82	0,73	0,65	0,89	0,98	0,70	0,68	0,79	0,72	0,78	0,77	0,75	0,77	0,76
II/203/1	0,55	0,56	0,61	0,61	0,57	0,60	0,58	0,61	0,64	0,63	0,60	0,64	0,57	0,59	0,61	0,62	0,58	0,62	0,60
I/211/1	-1,30	-1,46	-1,37	-1,46	-1,51	-1,51	-1,61	-1,71	-1,72	-1,55	-1,59	-1,51	-1,38	-1,50	-1,67	-1,55	-1,44	-1,59	-1,53
I/211/2	-0,98	-0,97	-0,92	-1,01	-1,10	-1,04	-1,03	-1,18	-1,17	-0,97	-0,97	-0,97	-0,95	-1,06	-1,12	-0,97	-1,01	-1,02	-1,02
II/213/1	0,45	0,60	0,50	0,50	0,51	0,50	0,57	0,51	0,51	0,50	0,42	0,42	0,52	0,50	0,53	0,46	0,51	0,50	0,50
II/219/1	0,01	0,14	0,03	-0,10	0,04	-0,24	-0,42	-0,84	-0,22	0,23	0,09	0,19	0,06	-0,12	-0,46	0,17	-0,04	-0,14	-0,09
II/224/1	0,34	0,48	0,36	0,36	0,50	0,51	0,29	0,37	0,36	0,43	0,35	0,50	0,40	0,46	0,34	0,42	0,43	0,38	0,40
II/225/2	-0,20	-0,24	-0,16	-0,12	0,00	0,05	-0,18	-0,17	0,00	-0,02	-0,21	-0,21	-0,21	-0,02	-0,10	-0,15	-0,11	-0,13	-0,12
II/228/1	0,26	0,27	0,24	0,12	0,21	0,11	0,11	0,14	0,09	0,13	0,14	0,13	0,26	0,15	0,11	0,14	0,20	0,12	0,16
II/231/1	-0,40	-0,33	-0,46	-0,44	-0,44	-0,45	-0,41	-0,39	-0,45	0,09	0,12	0,16	-0,39	-0,45	-0,44	0,12	-0,43	-0,18	-0,31
II/234/1	-0,11	-0,10	-0,10	-0,03	-0,06	0,00	-0,20	-0,25	-0,37	-0,44	-0,37	-0,44	-0,10	0,01	-0,28	-0,41	-0,03	-0,33	-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/235/1	-0,76	-0,65	-0,62	-0,65	-0,62	-0,72	-0,89	-0,89	-0,80	-0,77	-0,85	-1,06	-0,68	-0,67	-0,85	-0,92	-0,68	-0,89	-0,79
II/236/1	0,02	0,13	0,20	0,13	0,12	0,02	0,04	0,00	-0,04	0,01	-0,17	-0,32	0,12	0,08	0,00	-0,16	0,10	-0,06	0,02
II/244/1	-0,39	-0,41	-0,37	-0,38	-0,42	-0,46	-0,50	-0,45	-0,40	-0,37	-0,33	-0,32	-0,40	-0,43	-0,45	-0,34	-0,41	-0,39	-0,40
II/245/1	-1,87	-1,85	-1,80	-1,82	-1,80	-1,79	-1,77	-1,76	-1,79	-1,80	-1,79	-1,81	-1,83	-1,80	-1,78	-1,82	-1,82	-1,80	-1,81
I/250/2	-0,34	-0,34	-0,32	-0,27	-0,27	-0,26	-0,26	-0,25	-0,28	-0,28	-0,31	-0,32	-0,33	-0,27	-0,27	-0,30	-0,30	-0,29	-0,30
I/250/4	-0,81	-0,83	-0,84	-0,82	-0,52	-0,56	-0,39	-0,18	-0,07	0,06	-0,08	-0,18	-0,82	-0,63	-0,10	-0,08	-0,73	-0,08	-0,33
II/254/1	-0,08	-0,09	-0,04	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	0,16	0,13	0,15	-0,07	-0,05	-0,02	0,15	-0,07	0,06	0,00
II/255/1	0,65	0,75	0,80	0,82	0,84	0,86	0,82	0,69	0,71	0,68	0,82	0,84	0,73	0,84	0,74	0,79	0,78	0,77	0,78
I/257/1	-0,50	-0,55	-0,52	-0,54	-0,59	-0,60	-0,59	-0,61	-0,60	-0,60	-0,59	-0,59	-0,51	-0,58	-0,60	-0,60	-0,56	-0,60	-0,58
I/257/2	-0,69	-0,72	-0,70	-0,74	-0,74	-0,73	-0,73	-0,74	-0,74	-0,71	-0,77	-0,69	-0,69	-0,74	-0,73	-0,77	-0,75	-0,78	-0,80
I/257/3	0,20	0,19	0,18	0,08	0,05	0,12	0,14	0,08	0,12	0,17	0,14	0,17	0,19	0,08	0,12	0,15	0,12	0,13	0,12
II/258/1	-1,88	-1,61	-1,20	-1,34	-1,54	-1,67	-1,75	-1,73	-1,88	-2,07	-2,12	-1,88	-1,68	-1,65	-1,78	-2,03	-1,86	-1,91	-1,91
II/259/1	0,06	0,00	-0,02	-0,07	-0,09	-0,09	-0,02	0,00	0,07	0,11	0,08	0,07	0,01	-0,08	0,02	0,09	-0,04	0,06	0,01
II/260/2	-0,28	-0,24	-0,28	-0,22	-0,21	-0,22	-0,21	-0,26	-0,26	-0,28	-0,26	-0,24	-0,27	-0,22	-0,23	-0,26	-0,24	-0,25	-0,24
II/263/1	-0,34	-0,30	-0,32	-0,33	-0,29	-0,27	-0,24	-0,31	-0,35	-0,38	-0,37		-0,33	-0,29	-0,30	-0,39	-0,31	-0,34	-0,32
II/268/1	0,04	-0,01	-0,06	-0,08	-0,08	-0,19	-0,16	-0,18	-0,19	-0,23	-0,21	-0,15	0,00	-0,11	-0,18	-0,18	-0,05	-0,18	-0,12
II/270/1	-0,36	-0,33	-0,38	-0,40	-0,38	-0,35	-0,36	-0,28	-0,26	-0,26	-0,24	-0,22	-0,36	-0,40	-0,30	-0,24	-0,38	-0,27	-0,32
II/272/1	0,01	0,00											0,00				-0,01		0,01
I/273/1	-0,14	-0,14	-0,15	-0,17	-0,17	-0,18	-0,22	-0,30	-0,35	-0,29	-0,30	-0,30	-0,14	-0,18	-0,31	-0,30	-0,16	-0,30	-0,24
II/274/1	-0,71	-0,68	-0,78	-0,77	-0,77	-0,67	-0,66	-0,74	-0,76	-0,78	-0,76	-0,75	-0,72	-0,74	-0,71	-0,76	-0,73	-0,74	-0,74
II/276/1	-0,72	-0,68	-0,79	-0,83	-0,75	-0,83	-0,95	-1,22	-1,00	-0,88	-0,88	-0,95	-0,73	-0,80	-1,07	-0,90	-0,76	-0,99	-0,87
II/277/1	-0,37	-0,40	-0,23	-0,39	-0,53	-0,54	-0,61	-0,80	-0,76	-0,69	-0,65	-0,76	-0,34	-0,50	-0,72	-0,69	-0,42	-0,69	-0,55
II/278/2	-0,34	-0,27	-0,24	-0,46	-0,58	-0,56	-0,63	-0,90	-0,64	-0,47	-0,40	-0,46	-0,31	-0,54	-0,70	-0,41	-0,48	-0,61	-0,54
I/285/1	-0,63	-0,67	-0,92	-1,49	-1,26	-1,36	-1,29	-1,41	-1,00	-0,42	-0,20	-0,17	-0,74	-1,37	-1,19	-0,25	-1,08	-0,70	-0,90
I/285/2	0,58	0,51	0,46	0,36	0,30	0,17	0,11	-0,03	0,21	0,96	1,13	0,89	0,52	0,24	0,11	1,01	0,36	0,56	0,46

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/285/3	0,18	0,14	0,04	-0,30	-0,31	-0,35	-0,43	-0,67	-0,13	0,43	0,03	-0,14	0,12	-0,32	-0,38	0,11	-0,12	-0,13	-0,13
I/285/4	0,18	0,12	0,02	-0,29	-0,30	-0,36	-0,50	-0,72	-0,19	0,40	0,03	-0,14	0,11	-0,32	-0,44	0,10	-0,12	-0,17	-0,15
I/287/1	-0,14	-0,18	-0,12	-0,12	-0,09	-0,10	-0,14	-0,10	-0,03	-0,12	-0,16	-0,09	-0,16	-0,11	-0,06	-0,12	-0,13	-0,09	-0,11
I/287/3	0,10	0,07	0,10	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07	0,09	0,08	0,08	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09
II/289/1	-0,10	-0,15	-0,13	-0,14	-0,19	-0,23	-0,24	-0,44	-0,44	-0,28	-0,28	-0,32	-0,12	-0,19	-0,40	-0,29	-0,16	-0,34	-0,26
II/292/1	-0,02	0,09	0,11	0,20	0,26	0,25	0,30	0,08	-0,17	-0,26	-0,30	-0,30	0,03	0,24	0,05	-0,29	0,12	-0,12	0,00
II/294/1	-2,48	-2,48	-2,50	-2,74	-2,81	-3,00	-3,36	-3,47	-3,33	-2,96	-2,73	-2,55	-2,49	-2,86	-3,31	-2,74	-2,68	-3,02	-2,72
II/297/1	0,01	0,13	0,22	-0,03	0,06	0,04	-0,28	-0,85	-0,66	-0,24	-0,20	-0,24	0,10	0,02	-0,59	-0,22	0,06	-0,41	-0,18
II/298/1	0,43	0,49	0,56	0,57	0,53	0,47	0,39	0,29	0,14	0,16	0,15	0,21	0,50	0,52	0,26	0,18	0,51	0,22	0,36
II/300/2**	0,14	0,12	0,06	-0,10	-0,22	-0,34	-0,47	-0,93	-0,62	-0,32	-0,24	-0,20	0,11	-0,24	-0,66	-0,26	-0,06	-0,46	-0,26
I/311/1	0,16	0,12	0,15	0,11	0,12	0,14	0,05	0,03	-0,05	-0,06	-0,07	-0,05	0,15	0,13	0,01	-0,06	0,14	-0,03	0,06
I/311/9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,01	0,04	-0,02	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
II/314/1	0,62	0,62	0,58	0,57	0,51	0,50	0,25	-0,16	-0,04	0,10	0,14	0,13	0,60	0,52	0,02	0,13	0,56	0,08	0,31
II/317/1	0,45	0,41	0,35	0,32	0,25	0,10	-0,09	-0,22	-0,50	-0,28	-0,25	-0,25	0,41	0,21	-0,30	-0,26	0,30	-0,27	0,01
II/320/1	0,54	0,57	0,68	0,54	0,42	0,43	0,28	0,05	-0,04	0,14	0,22	0,10	0,58	0,45	0,09	0,13	0,50	0,08	0,27
II/322/1	-0,02	-0,04	-0,10	-0,11	-0,18	-0,28	-0,38	-0,35	-0,35	-0,35	-0,27	-0,31	-0,05	-0,18	-0,36	-0,30	-0,11	-0,33	-0,21
II/323/1	-0,06	-0,07	-0,12	-0,19	-0,26	-0,35	-0,48	-0,40	-0,35	-0,28	-0,23	-0,24	-0,08	-0,26	-0,40	-0,24	-0,17	-0,32	-0,24
II/327/1	0,14	0,16	0,05	-0,12	-0,06	-0,25	-0,34	-0,56	-0,72	-0,51	-0,51	-0,45	0,06	-0,16	-0,55	-0,49	-0,04	-0,57	-0,32
II/330/1	-0,54	-0,54	-0,48	-0,50	-0,66	-1,35	-2,59	-2,67	-2,42	-2,00	-1,94	-1,87	-0,52	-0,94	-2,55	-2,01	-0,74	-2,34	-1,58
II/331/1	0,29	0,28	0,25	0,04	-0,60	-2,15	-4,44	-3,57	-2,62	-2,12	-1,59	-1,32	0,29	-1,03	-3,48	-1,66	-0,38	-2,56	-1,47
II/334/1	-0,07	-0,07		-0,55	-1,17	-2,32	-1,98	-0,91	-0,70	-0,55	-0,43	-0,33	-0,06	-1,34	-1,13	-0,43	-0,84	-0,79	-0,82
II/335/1	-0,48	-0,45	-0,40	-0,44	-0,50	-0,75	-0,88	-0,96	-0,96	-0,86	-0,86	-0,80	-0,44	-0,56	-0,93	-0,84	-0,50	-0,88	-0,70
I/336/2	0,06	0,18	0,46	0,70	-0,06	-0,05	-0,24	-0,38	-0,74	-0,92	-1,17	-1,13	0,23	0,19	-0,50	-1,08	0,21	-0,87	-0,46
I/336/4	0,62	0,64	0,64	0,55	0,48	0,53	0,39	0,20	-0,08	-0,33	-0,24	-0,40	0,63	0,52	0,15	-0,32	0,58	-0,13	0,18
I/336/5	0,54	0,47	0,39	0,04	-0,10	-0,15	-0,51	-1,18	-1,08	-0,42	-0,15	-0,05	0,46	-0,09	-0,95	-0,18	0,19	-0,45	-0,22

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/337/1	0,02	0,05	0,04	-0,19	-0,12	-0,53	-0,38	-0,59	-0,48	-0,18	-0,17	-0,23	0,04	-0,30	-0,46	-0,19	-0,14	-0,34	-0,27
II/338/1	0,06	0,04	0,00	0,01	-0,02	-0,04	-0,10	-0,07	-0,02	0,05	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,06	-0,03	0,02	-0,08	-0,06
II/339/1	0,10	0,19	0,27	0,07	-0,05	-0,03	-0,29	-0,73	-0,51	-0,13	-0,07	-0,08	0,19	0,02	-0,50	-0,09	0,07	-0,30	-0,10
I/351/2	-0,21	-0,22	-0,20	-0,23	-0,22	-0,21	-0,22	-0,21	-0,19	-0,17	-0,14	-0,13	-0,21	-0,22	-0,20	-0,15	-0,22	-0,17	-0,19
I/351/3	-0,20	-0,19	-0,20	-0,22	-0,21	-0,20	-0,21	-0,20	-0,17	-0,15	-0,13	-0,11	-0,20	-0,21	-0,19	-0,13	-0,20	-0,15	-0,17
I/351/4	-0,20	-0,20	-0,20	-0,22	-0,20	-0,19	-0,20	-0,18	-0,15	-0,18	-0,15	-0,12	-0,20	-0,20	-0,17	-0,15	-0,20	-0,16	-0,18
II/352/3	-0,43	-0,38	-0,36	-0,39	-0,35	-0,34	-0,41	-0,40	-0,36	-0,34	-0,34	-0,30	-0,39	-0,36	-0,38	-0,33	-0,37	-0,36	-0,36
II/352/4	0,12	0,07	0,19	0,19	0,20	0,23	-0,10	-0,29	-0,22	-0,17	-0,16	-0,19	0,12	0,21	-0,22	-0,17	0,14	-0,20	-0,02
II/354/1	-0,34	-0,42	-0,41	-0,43	-0,32	-0,29	-0,18	-0,18	-0,26	-0,14	-0,15	-0,19	-0,39	-0,34	-0,20	-0,16	-0,37	-0,18	-0,27
II/356/1	-0,19	-0,13	-0,26	-0,17	-0,17	-0,26	-0,34	-0,36	-0,45	-0,52	-0,35	-0,26	-0,24	-0,24	-0,37	-0,37	-0,23	-0,38	-0,33
II/359/1	-0,26	-0,23	-0,23	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,24	-0,22	-0,23	-0,23	-0,24	-0,24	-0,21	-0,22	-0,23	-0,22	-0,22	-0,22
II/368/1	-1,72	-1,57	-1,69	-1,65	-1,62	-1,62	-1,83	-2,03	-1,99	-1,91	-1,84	-1,83	-1,56	-1,63	-1,96	-1,84	-1,46	-1,90	-1,55
II/369/1	-0,05	-0,05	-0,01	0,05	-0,06	-0,13	-0,24	-0,40	-0,42	-0,39	-0,37	-0,38	-0,04	-0,06	-0,36	-0,38	-0,05	-0,38	-0,22
II/372/1	0,46	0,60	0,67	-0,05	-0,03	0,19	0,00	-0,74	-0,40	0,15	0,16	0,18	0,58	0,03	-0,37	0,16	0,30	-0,10	0,10
II/382/1	0,00	0,25	0,14	-0,27	-0,35	-0,24	-0,27	-0,66	-0,18	0,21	0,26	0,15	0,16	-0,29	-0,35	0,21	-0,07	-0,07	-0,07
II/384/1	1,69	1,76	1,60	0,68	0,30	0,21	-0,09	-0,65	-0,61	-0,29	-0,22	-0,11	1,68	0,38	-0,45	-0,20	1,02	-0,32	0,35
II/385/1	-1,66	-1,66	-1,59	-1,53	-1,57	-1,55	-1,43	-1,42	-1,47	-1,35	-1,31	-1,30	-1,66	-1,58	-1,48	-1,32	-1,62	-1,40	-1,51
II/386/1	0,12	0,16	0,14	0,06	0,04	-0,01	-0,11	-0,34	-0,41	-0,22	-0,15	-0,11	0,14	0,02	-0,29	-0,16	0,08	-0,22	-0,07
I/388/1	-0,44	-0,16	-0,36	-0,32	-0,31	-0,27	-0,30	-0,32	-0,29	-0,24	-0,25	-0,24	-0,31	-0,30	-0,28	-0,24	-0,31	-0,24	-0,27
I/388/2	0,01	0,06	0,09	0,11	0,10	0,14	0,12	0,09	0,09	0,11	0,15	0,16	0,05	0,12	0,12	0,13	0,08	0,12	0,10
I/388/3	0,09	0,10	0,09	0,09	0,07	0,12	0,12	0,13	0,09	0,14	0,18	0,18	0,10	0,09	0,15	0,17	0,09	0,18	0,15
I/390/1	-0,36	-0,32	-0,31	-0,52	-0,49	-0,41	-0,45	-0,99	-0,70	-0,45	-0,52	-0,50	-0,33	-0,47	-0,71	-0,48	-0,40	-0,57	-0,52
I/390/2	-0,32	-0,29	-0,27	-0,46	-0,46	-0,38	-0,40	-0,96	-0,65	-0,33	-0,48	-0,46	-0,30	-0,43	-0,67	-0,42	-0,37	-0,52	-0,47
I/390/3	-0,01	0,01	0,05	-0,10	-0,10	-0,07	-0,11	-0,52	-0,36	-0,17	-0,18	-0,15	0,02	-0,10	-0,33	-0,16	-0,04	-0,22	-0,15
II/391/1	-0,44	-0,40	-0,40	-0,52	-0,64	-0,65	-0,41	-0,70	-0,48	-0,18	-0,08	-0,14	-0,42	-0,62	-0,55	-0,13	-0,53	-0,34	-0,45

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/393/1	-0,70	-0,70	-0,61	-1,01	-1,13	-1,28	-1,46	-3,13	-2,79	-1,51	-1,35	-1,15	-0,68	-1,16	-2,48	-1,33	-0,92	-1,90	-1,41
II/394/1	-0,78	-0,77	-0,52	-0,30	-0,18	0,07	0,02	-0,40	-0,68	-0,42	-0,44	-0,46	-0,69	-0,13	-0,37	-0,44	-0,42	-0,40	-0,41
II/396/1	-0,15	0,20	0,19	-0,92	-0,85	-0,89	-0,85	-1,71	-1,10	-0,42	-0,29	-0,27	0,08	-0,90	-1,19	-0,32	-0,42	-0,76	-0,59
I/399/1	0,18	0,20	0,18	0,17	0,13	0,09	0,03	-0,02	-0,06	-0,05	-0,04	0,00	0,19	0,12	-0,03	-0,03	0,16	-0,03	0,04
II/400/1	-0,65	-0,68	-0,71	-0,69	-0,60	-0,44	-0,44	-0,42	-0,47	-0,52	-0,63	-0,55	-0,69	-0,57	-0,46	-0,57	-0,63	-0,51	-0,57
II/410/1	0,25	0,14	0,06	0,10	0,04	-0,12	-0,25	-0,62	-1,15	-0,78	-0,42	-0,23	0,15	-0,03	-0,70	-0,47	0,05	-0,59	-0,27
II/414/1	-0,44	-0,27	-0,38	-0,42	0,01	0,22	0,13	0,16	0,59	0,33	0,03	0,43	-0,34	-0,03	0,34	0,25	-0,19	0,29	0,05
II/416/1	-0,10	-0,11	-0,09	-0,11	-0,05	-0,02	0,00	0,02	0,05	0,04	0,05	0,04	-0,10	-0,06	0,03	0,05	-0,08	0,04	-0,02
II/421/1	-0,30	-0,31	-0,40	-0,45	-0,33	-0,20	-0,23	-0,40	-0,21	-0,21	-0,18	0,02	-0,33	-0,32	-0,26	-0,13	-0,33	-0,20	-0,26
II/427/1	-0,22	-0,29	-0,36	-0,39	-0,24	-0,28	-0,25	-0,51	-0,36	-0,37	-0,44	-0,32	-0,29	-0,30	-0,36	-0,39	-0,30	-0,38	-0,34
I/428/1	0,46	0,47	0,40	0,37	0,34	0,26	0,28	0,23	0,27	0,34	0,38	0,40	0,44	0,32	0,29	0,38	0,38	0,36	0,38
I/428/2	0,27	0,28	0,22	0,17	0,16	0,14	0,18	0,13	0,08	0,09	0,13	0,13	0,26	0,15	0,15	0,12	0,20	0,16	0,18
I/428/3	0,74	0,67	0,59	0,56	0,55	0,51	0,56	0,50	0,64	0,67	0,62	0,59	0,66	0,53	0,67	0,63	0,60	0,72	0,67
II/430/1	-0,50	-0,52	-0,47	-0,54	-0,47	-0,49	-0,44	-0,46	-0,52	-0,49	-0,42	-0,37	-0,50	-0,52	-0,47	-0,43	-0,51	-0,45	-0,48
II/431/1	-0,32	-0,29	-0,32	-0,33	-0,36	-0,34	-0,37	-0,36	-0,38	-0,35	-0,34	-0,36	-0,31	-0,34	-0,36	-0,35	-0,32	-0,36	-0,34
II/432/2	-0,18	-0,25	-0,22	-0,19	-0,15	-0,17	-0,21	-0,21	-0,17	-0,13	-0,11	-0,18	-0,22	-0,17	-0,19	-0,12	-0,20	-0,15	-0,17
II/432/3	-0,25	-0,28	-0,23	-0,22	-0,18	-0,19	-0,25	-0,28	-0,23	-0,17	-0,14	-0,15	-0,25	-0,20	-0,24	-0,15	-0,23	-0,19	-0,21
II/435/1	-0,52	-0,58	-0,45	-0,67	-0,48	-0,61	-0,92	-1,16	-1,19	-0,98	-0,84	-0,92	-0,52	-0,58	-1,10	-0,90	-0,55	-1,00	-0,78
II/437/1	-0,11	-0,14	-0,16	-0,14	-0,18	-0,23	-0,22	-0,21	-0,21	-0,26	-0,23	-0,22	-0,14	-0,19	-0,21	-0,23	-0,16	-0,24	-0,21
II/438/1	-0,16	-0,13	-0,13	-0,21	-0,16	-0,06	0,00	0,08	-0,11	-0,10	0,10	0,20	-0,14	-0,14	-0,01	0,06	-0,14	0,02	-0,06
II/439/1	0,22	0,15	0,18	0,10	0,00	0,09	0,04	0,08	0,08	0,13	0,20	0,24	0,18	0,06	0,08	0,19	0,12	0,14	0,13
II/440/1	0,31	0,30	0,27	0,26	0,30	0,34	0,35	0,24	0,18	0,28	0,37	0,38	0,29	0,30	0,25	0,35	0,29	0,30	0,30
II/441/1	-0,58	-0,58	-0,58	-0,60	-0,53	-0,50	-0,50	-0,52	-0,50	-0,53	-0,51	-0,50	-0,58	-0,54	-0,50	-0,51	-0,56	-0,51	-0,54
II/442/1	-0,72	-0,71	-0,74	-0,61	-0,76	-0,78	-0,68	-0,75	-0,93	-0,83	-0,74	-0,67	-0,73	-0,72	-0,79	-0,75	-0,73	-0,77	-0,75
II/452/1	1,10	0,72	0,73	0,96	1,03	1,17	0,74	0,07	-0,65	-0,52	-0,18	-0,25	0,85	1,02	0,02	-0,29	0,92	-0,14	0,39

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/455/1	-0,62	-0,67	-0,71	-0,64	-0,70	-0,68	-0,71	-0,79	-0,92	-1,04	-1,00	-0,96	-0,66	-0,65	-0,82	-1,00	-0,64	-0,91	-0,77
I/462/1	-1,91	-1,90	-1,93	-2,00	-1,96	-1,98	-2,02	-2,08	-2,05	-2,06	-2,11	-2,12	-1,91	-1,98	-2,05	-2,10	-1,95	-2,07	-2,01
I/462/2	0,08	0,13	0,12	0,12	0,04	0,05	0,04	-0,05	-0,04	0,01	-0,02	-0,08	0,11	0,06	-0,01	-0,03	0,09	-0,02	0,04
I/462/3	0,21	0,25	0,19	0,14	0,16	0,12	0,08	-0,09	0,06	0,07	0,07	0,04	0,22	0,14	0,02	0,07	0,17	0,04	0,11
I/462/4	-1,88	-1,88	-1,92	-1,96	-1,96	-1,96	-1,99	-2,04	-2,02	-2,05	-2,08	-2,10	-1,89	-1,96	-2,02	-2,07	-1,93	-2,04	-1,98
II/464/1	-0,95	-0,94	-1,26	-1,20	-1,13	-1,06	-0,98	-1,32	-0,96	-0,72	-0,84	-0,90	-1,03	-1,12	-1,08	-0,82	-1,08	-0,95	-1,04
II/467/1	-1,28	-1,29	-1,34	-1,32	-1,40	-1,27	-1,27	-1,24	-1,22	-1,40	-1,31	-1,34	-1,28	-1,28	-1,22	-1,35	-1,28	-1,28	-1,28
I/470/2	0,67	0,64	0,58	0,45	0,46	0,42	0,28	0,15	0,10	0,08	0,18	0,22	0,63	0,42	0,12	0,16	0,52	0,14	0,27
I/470/3	0,25	0,21	0,17	0,06	-0,06	-0,13	-0,14	-0,25	-0,23	-0,37	-0,31	-0,29	0,21	-0,09	-0,25	-0,32	0,02	-0,30	-0,16
I/470/4	0,47	0,45	0,38	0,24	0,25	0,31	0,24	0,16	-0,06	0,14	0,00	0,04	0,44	0,32	0,10	0,07	0,43	0,09	0,21
II/472/1	0,14	0,20	0,24	0,26	0,29	0,27	0,21	0,04	0,00	-0,10	-0,19	-0,10	0,19	0,27	0,06	-0,13	0,23	-0,04	0,10
I/474/1	-1,46	-1,38	-1,29	-1,21	-1,16	-1,09	-1,09	-1,08	-1,11	-1,19	-1,19	-1,17	-1,38	-1,15	-1,10	-1,18	-1,26	-1,14	-1,20
I/474/2	-1,38	-1,34	-1,27	-1,17	-1,14	-1,07	-1,09	-1,10	-1,13	-1,16	-1,16	-1,17	-1,33	-1,12	-1,11	-1,17	-1,23	-1,14	-1,18
I/474/3	-1,82	-1,77	-1,72	-1,66	-1,61	-1,54	-1,52	-1,48	-1,47	-1,38	-1,44	-1,46	-1,77	-1,60	-1,49	-1,43	-1,68	-1,46	-1,57
I/475/1	0,12	0,17	0,21	0,20	0,22	0,28	0,17	-0,16	-0,36	-0,25	-0,20	-0,20	0,17	0,23	-0,13	-0,21	0,20	-0,15	0,05
I/475/2	0,19	0,25	0,28	0,27	0,29	0,34	0,22	-0,12	-0,33	-0,22	-0,20	-0,17	0,24	0,30	-0,08	-0,19	0,27	-0,14	0,06
I/475/3	0,62	0,72	0,76	0,58	0,59	0,60	0,35	-0,50	-0,86	-0,60	-0,46	-0,35	0,70	0,58	-0,37	-0,46	0,64	-0,42	0,11
I/475/4	0,80	0,91	0,73	0,24	0,19	0,16	-0,17	-0,75	-0,52	-0,08	0,03	0,10	0,82	0,19	-0,46	0,02	0,50	-0,22	0,12
I/476/1	-5,71	-5,62	-5,72	-5,71	-5,66	-5,56	-5,74	-5,76	-5,79	-5,69	-5,88	-5,84	-5,68	-5,64	-5,77	-5,81	-5,66	-5,81	-5,78
I/477/1	-0,46	-0,47	-0,49	-0,60	-0,62	-0,64	-0,70	-1,12	-1,17	-0,88	-0,97	-1,12	-0,47	-0,63	-1,02	-0,98	-0,56	-0,97	-0,82
I/477/2	-0,51	-0,54	-0,56	-0,70	-0,71	-0,70	-0,77	-1,19	-1,29	-0,98	-1,04	-1,22	-0,54	-0,72	-1,11	-1,08	-0,63	-1,06	-0,91
I/477/3	-0,55	-0,32	-0,52	-0,68	-0,48	-0,38	-0,56	-1,20	-0,79	-0,29	-0,19	-0,13	-0,45	-0,51	-0,79	-0,19	-0,49	-0,36	-0,38
II/480/1	0,10	0,08	0,07	-0,03	-0,07	-0,03	-0,19	-0,42	-0,36	-0,10	-0,03	-0,04	0,08	-0,04	-0,32	-0,05	0,02	-0,19	-0,09
II/481/1	-0,57	-0,47	-0,55	-0,68	-0,64	-0,62	-0,77	-0,84	-0,79	-0,74	-0,76	-0,80	-0,53	-0,65	-0,80	-0,76	-0,60	-0,78	-0,69
II/484/1	0,06	0,08	0,19	-0,33	-0,19	-0,28	-0,39	-1,15	-0,18	0,14	0,00	0,04	0,11	-0,27	-0,54	0,06	-0,08	-0,24	-0,16

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/485/1	-3,08	-3,30	-3,12	-3,24	-3,24	-3,21	-2,62	-3,00	-2,87	-2,33	-2,17	-2,18	-3,18	-3,23	-2,83	-2,22	-3,21	-2,52	-2,86
II/486/1	-2,77	-2,81	-2,74	-2,85	-2,68	-2,69	-2,82	-2,85	-2,78	-2,48	-2,70	-2,74	-2,81	-2,83	-2,81	-2,67	-2,82	-2,74	-2,78
II/487/1	-0,11	-0,11	-0,11	-0,18	-0,09	-0,84	-1,02	-1,25	-1,78	-1,21	-1,02	-1,02	-0,12	-0,41	-1,38	-1,08	-0,26	-1,23	-0,75
II/493/1	0,56	0,57	0,52	-0,43	-0,55	-0,36	-0,56	-0,90	-0,40	0,02	0,02	0,08	0,56	-0,50	-0,59	0,04	0,03	-0,28	-0,12
I/495/1	-0,43	-0,38	-0,39	-0,49	-0,52	-0,67	-0,65	-0,81	-0,72	-0,56	-0,59	-0,61	-0,40	-0,57	-0,72	-0,61	-0,49	-0,68	-0,63
II/498/1	-0,30	-0,28	-0,31	-0,36	-0,39	-0,38	-0,42	-0,43	-0,43	-0,38	-0,41	-0,44	-0,30	-0,38	-0,42	-0,41	-0,34	-0,41	-0,38
II/499/1	0,44	-0,29	0,80	0,58	0,44	0,35	0,43	-0,37	0,12	0,59	0,41	0,44	0,23	0,45	0,06	0,49	0,34	0,28	0,33
II/512/1	-0,01	-0,01	0,02	-0,16	-0,21	-0,39	-0,46	-0,42	-0,30	-0,13	-0,09	-0,09	0,00	-0,27	-0,35	-0,11	-0,14	-0,23	-0,19
II/516/1	0,28	0,21	0,11	-0,51	-1,25	-1,87	-2,00	-2,04	-1,81	-1,47	-1,07	-0,68	0,19	-1,30	-1,88	-1,04	-0,55	-1,40	-0,99
II/517/1	0,53	0,58	0,33	-0,59	-0,72	-1,15	-1,12	-1,20	-1,07	-0,74	-0,61	-0,48	0,48	-0,87	-1,11	-0,60	-0,20	-0,85	-0,52
II/520/1	0,36	0,45	0,73	0,63	0,34	-0,61	-1,90	-1,75	-2,48	-2,08	-1,62	-1,48	0,51	0,05	-2,07	-1,72	0,27	-1,89	-0,81
II/521/1	-0,11	-0,14	-0,22	-0,36	-0,36	-0,35	-0,24	-0,36	-0,61	-0,50	-0,41	-0,42	-0,16	-0,35	-0,39	-0,43	-0,25	-0,39	-0,33
II/524/1	0,61	0,75	0,91	1,08	1,20	1,26	1,02	0,70	0,87	0,78	0,76	0,76	0,76	1,18	0,88	0,76	0,96	0,82	0,89
II/525/1	-0,04	-0,04	-0,05	-0,05	-0,04	-0,16	-0,21	-0,18	-0,21	-0,12	-0,08	-0,09	-0,04	-0,09	-0,19	-0,10	-0,07	-0,15	-0,11
II/526/1	-0,16	-0,12	-0,15	-0,15	-0,17	-0,08	-0,12	-0,11	-0,14	-0,14	-0,16	-0,25	-0,14	-0,14	-0,12	-0,18	-0,14	-0,15	-0,14
II/527/1	0,14	0,07	0,06	0,00	0,01	0,01	-0,06	-0,12	0,00	0,02	0,08	0,12	0,09	0,00	-0,05	0,07	0,04	0,01	0,03
II/532/1	-0,15	-0,28	-0,29	-0,36	-0,27	-0,10	-0,16	-0,25	-0,19	-0,24	-0,12	0,03	-0,24	-0,24	-0,19	-0,11	-0,25	-0,15	-0,20
II/533/1	0,45	0,43	0,41	0,37	0,34	0,36	0,35	0,34	0,36	0,41	0,45	0,47	0,43	0,35	0,35	0,44	0,39	0,39	0,38
II/536/1	0,14	0,25	0,36	0,06	-0,11	-0,09	-0,16	-0,24	-0,26	-0,27	-0,14	-0,20	0,24	-0,04	-0,20	-0,20	0,09	-0,20	-0,05
I/537/1	-0,58	-0,62	-0,65	-0,65	-0,64	-0,66	-0,60	-0,53	-0,46	-0,44	-0,53	-0,51	-0,61	-0,65	-0,51	-0,49	-0,64	-0,50	-0,56
I/537/2	-0,45	-0,48	-0,46	-0,47	-0,44	-0,47	-0,49	-0,53	-0,52	-0,55	-0,59	-0,58	-0,46	-0,46	-0,52	-0,57	-0,46	-0,54	-0,51
I/537/3	-0,50	-0,51	-0,46	-0,47	-0,48	-0,52	-0,53	-0,55	-0,55	-0,57	-0,56	-0,57	-0,48	-0,50	-0,55	-0,57	-0,49	-0,56	-0,53
II/541/1	-0,31	-0,36	-0,36	-0,26	-0,22	-0,16	-0,22	-0,30	-0,39	-0,47	-0,54	-0,55	-0,34	-0,17	-0,27	-0,52	-0,22	-0,40	-0,34
II/542/1	-1,08	-1,07	-1,09	-1,06	-0,98	-0,89	-0,91	-0,86	-0,85	-0,76	-0,73	-0,80	-1,08	-0,97	-0,91	-0,78	-1,03	-0,85	-0,97
II/543/1	-1,07	-1,06	-1,07	-1,02	-0,97	-0,99	-0,81	-0,85	-1,02	-1,08	-1,04	-0,97	-1,07	-1,00	-1,02	-1,03	-1,03	-1,02	-1,08

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/544/2	0,14	0,12	0,11	0,10	0,12	0,16	0,14	0,15	0,20	0,20	0,19	0,20	0,12	0,13	0,17	0,20	0,12	0,18	0,15
I/546/1	-0,84	-0,88	-0,83	-0,80	-0,80	-0,73	-0,85	-0,68	-0,54	-0,67	-0,54	-0,48	-0,86	-0,77	-0,66	-0,58	-0,81	-0,63	-0,70
I/546/2	-0,80	-0,81	-0,78	-0,76	-0,75	-0,67	-0,80	-0,60	-0,48	-0,61	-0,45	-0,42	-0,80	-0,72	-0,60	-0,51	-0,76	-0,56	-0,64
I/546/3	-3,49	-3,35	-3,20	-3,14	-3,06	-2,88	-2,88	-2,72	-2,57	-2,52	-2,47	-2,83	-3,35	-3,02	-2,72	-2,88	-3,18	-2,99	-3,24
II/547/1	0,33	0,36	0,45	0,43	0,38	0,40	0,42	0,36	0,28	0,32	-0,03	-0,04	0,38	0,40	0,36	0,08	0,39	0,22	0,30
II/551/1	-0,01	0,15	0,04	-0,24	-0,43	-0,70	-0,56	-0,61	-0,51	-0,42	-0,40	-0,45	0,06	-0,49	-0,55	-0,42	-0,22	-0,48	-0,35
II/557/1	-0,74	-0,73	-0,71	-0,67	-0,60	-0,65	-0,78	-0,85	-0,84	-0,76	-0,74	-0,76	-0,73	-0,64	-0,83	-0,75	-0,68	-0,79	-0,74
II/558/1	0,07	0,07	0,09	0,01	0,06	0,04	-0,21	-0,72	-0,86	-0,70	-0,38	-0,27	0,09	0,04	-0,61	-0,45	0,06	-0,53	-0,24
II/562/1	0,03	0,10	0,10	0,03	-0,02	-0,14	-0,32	-0,63	-0,47	-0,20	-0,10	-0,03	0,08	-0,05	-0,47	-0,11	0,01	-0,30	-0,15
II/566/1	-0,01	0,01	-0,04	-0,10	-0,18	-0,22	-0,39	-0,73	-0,68	-0,48	-0,43	-0,42	-0,02	-0,16	-0,60	-0,44	-0,04	-0,52	-0,30
II/567/1	-0,24	-0,19	-0,25	-0,30	-0,32	-0,35	-0,55	-0,75	-0,69	-0,56	-0,56	-0,59	-0,22	-0,30	-0,66	-0,56	-0,22	-0,61	-0,44
II/577/1												-0,45				-0,56		-0,86	-0,39
II/579/1												-1,26				-1,34		-1,46	-1,02
II/582/1											-0,20	-0,23				-0,30		-0,61	-0,42
II/602/1	-1,66	-1,65	-1,62	-1,60	-1,61	-1,61	-1,62	-1,63	-1,67	-1,69	-1,70	-1,71	-1,64	-1,61	-1,64	-1,71	-1,62	-1,68	-1,65
II/603/1	0,74	0,42											0,61				0,78		0,77
II/627/1	-0,83	-0,78	-0,63	-0,62	-0,45	-0,40	-0,26	-0,43	-0,24	-0,53	-0,53	-0,58	-0,74	-0,48	-0,30	-0,55	-0,62	-0,42	-0,52
II/637/1	0,07	0,09	0,21	0,14	0,03	-0,01	-0,15	-0,27	-0,06	0,17	0,13	0,07	0,12	0,04	-0,16	0,12	0,08	-0,02	0,04
I/640/1	-0,33	-0,36	-0,38	-0,35	-0,33	-0,33	-0,37	-0,39	-0,40	-0,41	-0,41	-0,40	-0,36	-0,34	-0,38	-0,41	-0,35	-0,40	-0,37
I/640/2	-0,64	-0,63	-0,65	-0,70	-0,71	-0,66	-0,60	-0,61	-0,69	-0,73	-0,68	-0,66	-0,65	-0,69	-0,63	-0,69	-0,66	-0,65	-0,65
I/640/3	-0,17	-0,20	-0,24	-0,24	-0,16	-0,13	-0,10	-0,19	-0,26	-0,28	-0,25	-0,24	-0,20	-0,18	-0,18	-0,25	-0,19	-0,21	-0,19
II/643/1	-0,44	-0,43	-0,56	-0,51	-0,36	-0,34	-0,37	-0,44	-0,45	-0,42	-0,32	-0,40	-0,47	-0,40	-0,42	-0,38	-0,44	-0,40	-0,42
II/644/1	0,49	0,41	0,59	0,52	0,59	0,62	0,48	0,43	0,45	0,47	0,49	0,44	0,47	0,56	0,45	0,48	0,53	0,44	0,50
II/646/1	-0,71	-0,70	-0,67	-0,65	-0,65	-0,67	-0,69	-0,66	-0,67	-0,79	-0,77	-0,82	-0,68	-0,66	-0,68	-0,79	-0,67	-0,74	-0,70
I/649/1	0,98	0,94	0,92	0,82	0,73	0,76	0,81	0,87	0,93	0,86	0,90	0,92	0,95	0,76	0,92	0,89	0,85	0,93	0,91

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/649/2	-0,14	-0,18	-0,30	-0,45	-0,48	-0,44	-0,36	-0,26	-0,24	-0,24	-0,17	-0,13	-0,20	-0,46	-0,26	-0,18	-0,33	-0,21	-0,26
I/650/1	-0,53	-0,55	-0,51	-0,51	-0,55	-0,49	-0,54	-0,54	-0,54	-0,49	-0,52	-0,51	-0,53	-0,54	-0,54	-0,49	-0,54	-0,51	-0,52
II/654/1	-0,10	1,73	1,72	1,80	1,69	1,82	1,50	-0,85	1,81	2,36	1,84	1,67	1,16	1,86	0,96	1,96	1,62	1,52	1,52
II/665/1	6,47	3,96	3,42	3,96	4,31	7,04	9,92	10,35	12,32	12,40	10,24	10,17	4,57	5,23	10,96	10,95	4,89	10,95	7,92
II/666/1	0,15	0,21	0,04	-0,28	-0,18	0,09	0,23	0,02	0,38	0,20	0,08	0,04	0,15	-0,11	0,23	0,09	0,02	0,13	0,09
II/670/1	-0,99	-0,99	-1,02	-1,05	-1,05	-1,07	-1,22	-1,24	0,83	-1,07	-1,20	-1,24	-1,00	-1,08	-0,36	-1,22	-1,04	-0,77	-0,92
II/674/1	0,20	0,22	0,35	0,28	0,38	0,34	0,14	-0,03	-0,12	-0,10	-0,16	-0,23	0,19	0,33	0,00	-0,16	0,16	-0,08	-0,01
II/679/1	-0,99	-1,00	-0,98	-1,03	-1,03	-1,09	-1,39	-1,30	-1,68	-1,93	-1,84	-1,74	-1,11	-1,09	-1,54	-1,78	-1,12	-1,66	-1,38
II/694/1	4,29	4,23	4,18	4,22	4,18	4,22	4,02	3,95	3,94	3,81	3,68	3,89	4,24	4,21	3,97	3,93	4,22	3,95	4,09
II/698/1	8,95	8,80	8,66	8,58	8,77	8,76	8,77	8,67	8,48	8,36	8,38	8,43	8,90	8,76	8,64	8,39	8,84	8,51	8,67
II/700/1	-0,20	-0,19	-0,14	-0,12	-0,09	-0,11	-0,19	-0,17	-0,16	-0,10	-0,14	-0,20	-0,17	-0,11	-0,17	-0,15	-0,14	-0,16	-0,15
II/701/1	0,16	0,12	0,09	0,08	0,09	0,12	0,14	0,18	0,20	0,17	0,15	0,12	0,12	0,09	0,18	0,15	0,11	0,16	0,13
II/702/1	-5,03	-4,94	-4,88	-4,81	-4,76	-4,74	-4,76	-4,87	-4,90	-4,98	-5,03	-5,02	-4,95	-4,77	-4,84	-5,01	-4,86	-4,92	-4,89
I/704/1	-0,25	-0,22	-0,18	-0,16	-0,19	-0,20	-0,21	-0,28	-0,34	-0,35	-0,41	-0,42	-0,24	-0,19	-0,28	-0,40	-0,24	-0,35	-0,33
I/710/1	-1,24	-1,22	-1,19	-1,19	-1,23	-1,22	-1,26	-1,30	-1,42	-1,35	-1,39	-1,47	-1,22	-1,21	-1,35	-1,42	-1,21	-1,39	-1,32
I/710/2	-1,40	-1,37	-1,34	-1,34	-1,37	-1,35	-1,43	-1,53	-1,62	-1,42	-1,28	-1,76	-1,37	-1,36	-1,56	-1,49	-1,36	-1,52	-1,46
I/710/3	-0,44	-0,46	-0,44	-0,51	-0,59	-0,44	-0,54	-0,67	-0,76	-1,02	-1,22	-0,86	-0,45	-0,52	-0,66	-1,04	-0,48	-0,87	-0,70
II/735/1	0,09	-0,07	-0,12	-0,23	-0,20	-0,14	-0,06	-0,36	-0,40	-0,20	-0,12	0,24	-0,04	-0,18	-0,27	-0,03	-0,11	-0,15	-0,13
II/745/3	-10,32	-10,89	-11,44	-10,72	-8,96	-7,11	-8,45	-9,99	-9,92	-8,22	-7,53	-9,04	-10,89	-8,82	-9,50	-8,24	-9,87	-8,87	-9,40
II/746/1	-2,10	-1,46	-2,44	-2,10	-1,92	-1,48	-1,95	-3,73	-2,45	-1,92	-1,52	-1,55	-1,98	-1,82	-2,66	-1,65	-1,90	-2,16	-2,12
II/748/1	0,16	0,16	0,20	0,17	0,06	-0,06	-0,02	-0,19	-0,17	-0,14	-0,14	-0,25	0,18	0,05	-0,12	-0,17	0,11	-0,16	-0,03
II/753/1	0,02	0,05	0,04	-0,08	-0,13	-0,11	-0,13	-0,25	-0,28	-0,12	-0,14	-0,22	0,05	-0,11	-0,23	-0,15	-0,03	-0,19	-0,11
II/762/1	0,47	0,60	0,69	0,66	0,64	0,68	0,55	0,42	0,42	0,48	0,40	0,42	0,60	0,68	0,46	0,44	0,65	0,45	0,54
II/770/1	0,12	0,06	0,07	-0,02	-0,01	-0,10	0,09	0,02	0,00	0,12	0,21	0,22	0,08	-0,04	0,04	0,18	0,02	0,11	0,07
II/778/1	0,58	0,58	0,59	0,44	0,37	-0,14	-0,23	-0,55	-1,01	-0,30	-0,01	0,06	0,57	0,18	-0,64	-0,08	0,38	-0,36	0,01

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/784/1	-1,38	-1,30	-1,22	-1,52	-1,81	-1,78	-1,87	-2,47	-2,44	-2,01	-1,52	-1,73	-1,28	-1,74	-2,23	-1,80	-1,52	-1,98	-1,75
II/790/1	-1,90	-1,84	-1,86	-1,81	-1,79	-1,75	-1,68	-1,63	-1,61	-1,78	-1,75	-1,71	-1,89	-1,78	-1,64	-1,74	-1,84	-1,76	-1,85
II/791/1	0,09	0,04	0,12	-0,03	-0,09	-0,10	-0,22	-0,23	-0,12	-0,19	-0,20	-0,17	0,08	-0,08	-0,18	-0,19	0,00	-0,18	-0,10
II/792/1	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	-0,04	-0,12	-0,16	-0,15	-0,13	-0,14	-0,03	-0,02	-0,12	-0,14	-0,02	-0,13	-0,08
II/795/1	-0,14	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,05	0,12	0,10	0,12	-0,13	-0,04	0,02	0,11	-0,08	0,06	-0,01
II/796/1	-0,10	-0,12	-0,13	-0,14	-0,14	-0,11	-0,17	-0,23	-0,20	-0,22	-0,20	-0,19	-0,12	-0,13	-0,20	-0,20	-0,12	-0,20	-0,16
II/797/1	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
II/798/1	0,15	0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,06	0,06	0,11	0,14	0,10		0,19	0,04	0,01	0,11	0,15	0,03	0,11	0,06
II/800/1	-0,20	-0,28	-0,22	-0,20	-0,28	-0,66	-0,76	-0,55	-0,35	-0,16	-0,08	0,00	-0,27	-0,42	-0,54	-0,08	-0,34	-0,31	-0,32
II/801/1	0,27	0,32	0,04	-0,43	-0,07	0,04	0,74	0,29	0,18	1,00	1,55	1,99	0,23	-0,14	0,42	1,52	0,04	0,97	0,50
II/802/1	-0,60	-0,55	-0,41	-0,78	-1,26	-1,90	-1,23	-1,20	-1,54	-1,81	-2,12	-2,29	-0,52	-1,37	-1,32	-2,09	-0,95	-1,70	-1,33
II/807/1	-1,97	-1,23	-1,17	-3,88	-3,60	-3,11	-2,65	-3,30	-2,87	-2,14	-1,57	-1,72	-1,50	-3,58	-2,28	-1,80	-3,82	-1,68	-2,49
II/811/1	2,47	3,15	2,42	-1,81	-0,58	-1,40	0,62	0,48	0,65	1,34	1,46	2,12	2,67	-1,31	0,64	1,64	0,66	1,14	0,89
II/826/1	26,03	27,01	27,14	27,07	26,67	26,48	26,48	26,27	26,00	25,18	24,77	24,26	27,03	26,73	26,25	24,72	26,89	25,48	26,18
I/828/1	0,15	0,14	0,13	0,11	0,14	0,16	0,11	0,13	0,13	0,13	0,11	0,12	0,14	0,14	0,12	0,12	0,14	0,12	0,13
I/828/2	0,29	0,31	0,29	0,29	0,33	0,34	0,30	0,32	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
II/831/1	-0,96	-0,38	-0,60	-2,01	-1,22	-1,48	-0,73	-1,74	-2,17	-0,54	-0,40	-0,22	-0,63	-1,57	-1,53	-0,38	-1,12	-0,97	-1,05
II/833/1	-0,04	0,42	0,73	0,36	0,18	-0,09	-0,16	-0,28	-0,23	-0,04	-0,03	-0,15	0,38	0,13	-0,20	-0,08	0,24	-0,15	0,05
II/834/1	0,47	0,85	0,84	0,78	0,34	-4,64	-3,15	-4,34	0,51	0,33	0,63	0,73	0,72	-1,43	-2,10	0,56	-0,36	-0,77	-0,56
II/855/1	-0,18	-0,15	-0,09	-0,02	0,05	-0,26	-0,56	-0,94	-1,17	-0,82	-0,80	-0,71	-0,17	-0,09	-0,90	-0,81	-0,13	-0,84	-0,47
II/870/1	-0,72	-0,68	-0,71	-0,69	-0,70	-0,67	-0,76	-1,00	-0,93	-0,86	-0,64	-0,61	-0,71	-0,69	-0,90	-0,71	-0,70	-0,80	-0,75
II/871/1	-0,79	-0,86	-0,83	-0,87	-1,06	-1,18	-1,16	-1,28	-1,10	-0,80	-0,89	-1,30	-0,82	-1,05	-1,18	-0,99	-0,93	-1,08	-1,01
II/875/1	0,75	0,59	1,07	1,16	0,94	0,61	-0,23	-2,64	-1,65	-0,52	-0,59	-1,31	0,79	0,85	-1,50	-0,75	0,80	-1,11	-0,14
II/878/1	0,26	0,30	0,02	-0,30	-0,54	-0,86	-1,00	-1,50	-1,48	-1,63	-1,55	-1,47	0,21	-0,59	-1,27	-1,54	-0,20	-1,41	-0,81
II/879/2	0,04	0,08	0,08	0,01	-0,15	-0,31	-0,39	-0,60	-0,54	-0,62	-0,64	-0,37	0,13	-0,16	-0,48	-0,49	-0,04	-0,50	-0,31

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/900/1	-0,49	-0,55	-0,57	-0,59	-0,60	-0,59	-0,55	-0,59	-0,52	-0,48	-0,45	-0,48	-0,54	-0,59	-0,53	-0,47	-0,57	-0,49	-0,52
I/900/2	-0,67	-0,72	-0,74	-0,75	-0,76	-0,76	-0,73	-0,77	-0,74	-0,73	-0,70	-0,69	-0,71	-0,76	-0,74	-0,70	-0,74	-0,72	-0,73
I/900/3	-0,70	-0,74	-0,77	-0,78	-0,79	-0,77	-0,75	-0,79	-0,75	-0,74	-0,70	-0,71	-0,74	-0,78	-0,76	-0,72	-0,76	-0,74	-0,75
II/901/1	0,06	0,08	0,10	-0,01	0,08	0,05	-0,02	-0,26	-0,11	0,03	-0,01	0,02	0,08	0,04	-0,15	0,01	0,06	-0,06	-0,02
II/902/1	0,52	0,51	0,53	0,45	0,39	0,31	0,13	-0,19	-0,27	0,10	0,22	0,20	0,52	0,37	-0,15	0,18	0,45	0,02	0,22
II/904/1	3,94	3,72	3,70	3,65	3,60	3,78	3,80	3,56	3,65	5,63	4,60	3,36	3,78	3,69	3,69	4,51	3,81	4,12	3,93
II/905/1	-0,10	-0,10	-0,01	0,05	0,04	0,05	-0,09	-0,26	-0,31	-0,43	-0,70		-0,07	0,04	-0,20	-0,63	-0,02	-0,42	-0,18
I/911/3	-4,89	-4,86	-4,92	-4,92	-4,88	-4,88	-4,95	-4,91	-4,80	-4,74	-4,70	-4,59	-4,93	-4,89	-4,87	-4,68	-4,91	-4,77	-4,84
I/911/4	-3,03	-3,02	-3,05	-3,20	-3,35	-3,34	-3,32	-3,38	-3,24	-3,04	-3,12	-3,11	-3,06	-3,30	-3,28	-3,09	-3,18	-3,17	-3,18
II/913/1	-2,49	-2,43	-2,37	-2,34	-2,31	-2,28	-2,29	-2,29	-2,37	-2,36	-2,39	-2,38	-2,44	-2,31	-2,32	-2,38	-2,38	-2,35	-2,37
II/914/1	-0,61	-0,60	-0,60	-0,63	-0,68	-0,66	-0,82	-0,92	-1,04	-0,95	-0,93	-0,93	-0,60	-0,66	-0,94	-0,94	-0,63	-0,94	-0,78
I/920/1	0,67	0,63	0,67	0,64	0,65	0,67	0,67	0,66	0,68	0,66	0,58	0,59	0,66	0,66	0,68	0,61	0,66	0,64	0,65
I/920/2	1,11	1,06	1,11	1,15	1,21	1,24	1,22	1,18	1,15	1,10	0,84	1,01	1,10	1,20	1,19	0,97	1,15	1,08	1,11
I/920/3	0,25	0,14	0,52	0,42	0,58	0,33	0,64	0,89	1,11	0,46	0,29	0,20	0,29	0,44	0,92	0,32	0,36	0,59	0,50
I/925/2	-2,40	-2,59	-2,86	-3,09	-3,13	-3,20	-3,16	-3,07	-3,04	-2,80	-2,75	-2,80	-2,62	-3,15	-3,09	-2,78	-2,89	-2,90	-2,94
II/927/1	-0,28	-0,25	-0,32	-0,34	-0,34	-0,35	-0,38	-0,52	-0,72	-0,71	-0,71	-0,70	-0,34	-0,35	-0,55	-0,71	-0,34	-0,63	-0,49
II/927/2	-0,24	-0,24	-0,32	-0,32	-0,34	-0,32	-0,34	-0,41	-0,59	-0,63	-0,65	-0,66	-0,33	-0,33	-0,46	-0,64	-0,33	-0,55	-0,44
II/927/3	0,30	0,32	0,31	0,32	0,31	0,27	0,23	0,10	-0,10	-0,07	-0,10	-0,10	0,31	0,30	0,07	-0,09	0,30	-0,01	0,14
II/930/1	-0,21	-0,20	-0,19	-0,24	-0,24	-0,11	-0,08	-0,10	-0,15	-0,22	-0,26	-0,30	-0,20	-0,18	-0,11	-0,26	-0,18	-0,19	-0,19
II/930/2	-0,14	-0,19	-0,21	-0,19	-0,17	-0,03	-0,04	-0,05	-0,02	-0,09	-0,18	-0,25	-0,18	-0,12	-0,03	-0,17	-0,15	-0,10	-0,13
II/931/1	0,30	0,30	0,28	0,23	0,25	0,23	0,19	0,12	0,08	0,09	0,10	0,11	0,29	0,23	0,12	0,10	0,26	0,11	0,19
II/938/1	1,37	1,22	1,27	1,09	1,05	1,44	0,57	-1,06	-1,84	-0,56	-0,14	-0,39	1,34	1,23	-0,84	-0,35	1,31	-0,58	0,34
II/940/1	-13,60	-13,53	-13,73	-13,81	-13,64	-12,93	-12,62	-12,98	-13,42	-13,17	-12,82	-12,17	-13,87	-13,44	-13,03	-12,72	-13,65	-12,87	-13,25
II/942/1	-14,23	-14,02	-14,37	-14,44	-14,11	-13,43	-13,17	-13,58	-13,88	-13,70	-13,31	-12,64	-14,46	-13,97	-13,56	-13,21	-14,22	-13,38	-13,78
II/943/1	-0,68	-0,68	-0,61	-0,72	-0,58	-0,54	-0,61	-0,56	-0,69	-0,58	-0,58	-0,60	-0,66	-0,61	-0,63	-0,60	-0,63	-0,63	-0,63

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/944/1	-0,74	-0,50	-0,31	-0,37	-0,33	-0,34	-0,50				-0,85	-0,64	-0,52	-0,31	-0,55	-0,65	-0,38	-0,57	-0,44
II/946/1	-0,33	-0,35	-0,24	-0,27	-0,32	-0,28	-0,32	-0,38	-0,40	-0,38	-0,39	-0,38	-0,31	-0,29	-0,37	-0,38	-0,30	-0,38	-0,34
I/970/1	-0,69	-0,67	-0,73	-0,76	-0,82	-0,75	-0,87	-1,04	-0,99	-0,88	-0,95	-0,97	-0,68	-0,78	-0,94	-0,93	-0,71	-0,91	-0,84
II/971/1							-0,56	0,29	0,44	0,72	0,01	0,74			0,07	0,51		0,29	-0,27
II/1022/1	0,10	0,09	-0,08	-0,20	-0,12	-0,02	0,15	0,13	0,17	0,14	0,12	0,16	0,04	-0,11	0,14	0,14	-0,04	0,13	0,05
II/1024/1	-0,35	-0,30	-0,40	-0,46	-0,25	-0,06	-0,03	0,06	0,15	0,30	0,27	0,31	-0,35	-0,24	0,08	0,30	-0,30	0,19	-0,06
II/1026/1	0,04	0,07	0,14	0,27	0,39	0,42	0,48	0,56	0,66	0,60	0,46	0,35	0,09	0,37	0,58	0,47	0,22	0,50	0,34
II/1027/1	-0,42	-0,41	-0,43	-0,47	-0,51	-0,47	-0,47	-0,47	-0,48	-0,51	-0,48	-0,44	-0,42	-0,48	-0,47	-0,48	-0,45	-0,48	-0,46
II/1028/1	-0,02	-0,04	-0,07	-0,10	-0,08	-0,05	-0,08	-0,10	-0,06	-0,04	-0,05	0,01	-0,04	-0,08	-0,07	-0,03	-0,06	-0,05	-0,06
II/1029/1	-0,45	-0,43	-0,38	-0,34	-0,28	-0,19	-0,18	-0,20	-0,23	-0,27	-0,25	-0,16	-0,42	-0,28	-0,20	-0,23	-0,36	-0,22	-0,29
II/1030/1	-0,12	-0,16	-0,15	-0,18	-0,10	-0,06	-0,04	-0,08	0,03	0,01	0,10	0,12	-0,15	-0,11	-0,02	0,08	-0,13	0,03	-0,05
II/1031/1	-0,09	-0,07	-0,12	-0,10	-0,08	-0,08	-0,12	-0,08	-0,08	-0,12	-0,10	-0,05	-0,14	-0,08	-0,09	-0,09	-0,11	-0,09	-0,10
II/1032/1	-0,60	-0,64	-0,66	-0,68	-0,67	-0,61	-0,60	-0,62	-0,60	-0,60	-0,58	-0,56	-0,63	-0,65	-0,60	-0,58	-0,64	-0,59	-0,62
II/1033/1	-0,26	-0,17	-0,15	-0,15	-0,12	-0,08	-0,08	-0,07	-0,03	-0,06	-0,04	-0,06	-0,18	-0,12	-0,06	-0,05	-0,15	-0,06	-0,10
II/1034/1	-0,11	-0,27	-0,32	-0,21	-0,17	-0,08	-0,16	-0,09	-0,11	-0,19	-0,14	-0,07	-0,22	-0,15	-0,11	-0,14	-0,19	-0,12	-0,16
II/1035/1	0,01	-0,07	-0,09	-0,18	-0,04	0,00	0,05	-0,02	0,01	0,00	0,07	0,07	-0,05	-0,07	0,03	0,05	-0,07	0,04	-0,02
II/1037/1	-0,49	-0,48	-0,51	-0,57	-0,55	-0,53	-0,52	-0,56	-0,54	-0,50	-0,49	-0,50	-0,49	-0,55	-0,54	-0,49	-0,52	-0,51	-0,52
II/1039/1	0,06	0,18	0,14	0,17	0,46	0,29	0,05	0,08	0,06	0,08	0,12	0,18	0,13	0,31	0,06	0,12	0,22	0,09	0,16
II/1040/1	0,32	0,33	0,32	0,27	0,32	0,38	0,38	0,31	0,45	0,37	0,58	0,58	0,32	0,33	0,39	0,51	0,32	0,43	0,36
II/1042/1	0,11	0,11	0,16	0,11	0,17	0,20	0,20	0,15	0,18	-0,01	0,23	0,30	0,13	0,16	0,18	0,16	0,14	0,15	0,13
II/1044/1	0,48	0,42	0,07	0,02	0,16	0,20	0,14	0,23	-0,06	0,07	0,18	0,36	0,33	0,13	0,11	0,21	0,23	0,14	0,14
II/1045/1	-0,01	-0,02	0,07	0,00	0,05	0,04	0,00	-0,01	-0,08	-0,09	-0,22	-0,28	0,01	0,03	-0,04	-0,20	0,02	-0,12	-0,05
II/1050/1	0,06	0,01	0,07	0,08	0,08	0,09	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03	0,04	0,08	0,02	0,02	0,06	0,02	0,04
II/1061/1	0,12	-0,36	-0,27		0,01	0,15	0,16	0,10	0,10	0,08	0,11	0,14	-0,18	-0,23	0,12	0,11	-0,18	0,10	-0,05
II/1062/1	-0,36	-0,34	-0,38	-0,37	-0,38	-0,34	-0,34	-0,35	-0,34	-0,31	-0,30	-0,28	-0,36	-0,36	-0,35	-0,30	-0,36	-0,32	-0,35

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/1064/1	-0,82	-0,77	-0,67	-0,65	-0,65	-0,65	-0,68	-0,72	-0,75	-0,83	-0,87	-0,89	-0,74	-0,65	-0,72	-0,86	-0,70	-0,79	-0,74
II/1065/1	0,42	0,38	0,47	0,43	0,52	0,58	0,60	0,50	0,42	0,40	0,42	0,41	0,42	0,49	0,51	0,41	0,43	0,46	0,45
II/1069/1	-0,95	-0,97	-0,94	-0,86	-0,73	-0,48	-0,53	-0,41	-0,33	-0,37	-0,50	-0,66	-0,94	-0,68	-0,41	-0,51	-0,81	-0,46	-0,64
II/1070/1	0,38	0,39	0,35	0,35	0,40	0,47	0,45	0,46	0,46	0,41	0,43	0,39	0,36	0,41	0,46	0,42	0,39	0,44	0,42
II/1081/1	0,04	0,11	0,12	0,09	0,10	0,06	-0,04	-0,24	-0,33	-0,25	-0,19	-0,15	0,09	0,10	-0,21	-0,20	0,12	-0,20	-0,05
II/1082/1	0,07	0,09	0,11	0,12	0,15	0,05	0,06	-0,01	-0,01	0,04	-0,02	0,04	0,09	0,10	0,02	0,02	0,09	0,02	0,06
II/1083/1	1,24	1,26	1,24	1,24	1,30	1,08	0,50	0,31	0,25	0,34	0,41	0,49	1,25	1,18	0,35	0,42	1,21	0,39	0,88
II/1084/1	0,52	0,50	0,49	0,50	-0,33	0,40	0,34	0,25	0,12	0,08	0,08	0,09	0,50	0,20	0,23	0,09	0,35	0,16	0,30
II/1085/1	-0,29	-0,27	-0,27	-0,30	-0,26	-0,26	-0,31	-0,38	-0,45	-0,47	-0,44	-0,46	-0,28	-0,27	-0,38	-0,44	-0,27	-0,40	-0,33
I/1090/2	-0,49	-0,65	-0,52	-0,60	-0,40	-0,56	-0,62	-0,59	-0,78	-0,74	-0,74	-0,69	-0,54	-0,52	-0,72	-0,72	-0,53	-0,72	-0,70
I/1090/3	-0,63	-0,62	-0,52	-0,54	-0,51	-0,54	-0,54	-0,57	-0,63	-0,58	-0,65	-0,62	-0,58	-0,53	-0,60	-0,61	-0,56	-0,61	-0,61
II/1092/1	-0,56	-0,44	-0,50	-0,46	-0,32	-0,24	-0,25	-0,31	-0,34	-0,36	-0,40	-0,45	-0,53	-0,34	-0,27	-0,42	-0,43	-0,48	-0,62
II/1094/1	-0,62	-0,74	-0,71	-0,68	-0,66	-0,63	-0,66	-0,78	0,01	-0,34	-0,35	-0,46	-0,70	-0,65	-0,46	-0,47	-0,68	-0,48	-0,56
II/1102/1												0,03				0,04		-0,07	-0,20
II/1126/1	37,84	28,24	11,11	31,36	31,22	24,59	10,49	34,36	8,99	10,81	10,65	24,28	37,31	28,44	34,48	24,31	31,90	29,38	32,57
II/1127/1	-0,72	-0,52	-0,05	-0,68	-0,70	-0,50	-0,07	-1,10	-0,35	-0,21	-0,17	-0,45	-0,78	-0,65	-0,87	-0,47	-0,73	-0,68	-0,72
II/1128/1	-0,63	-0,49	0,18	-0,67	-0,62	-0,48	0,14	-1,00	-0,14	0,08	0,07	-0,27	-0,85	-0,66	-0,82	-0,26	-0,76	-0,55	-0,71
II/1129/1	31,46	21,51	9,78	26,65	27,00	16,21	11,46	28,97	10,72	10,05	9,92	15,02	29,74	19,95	29,05	15,38	23,11	20,51	23,84
II/1130/1	-0,96	-0,80	-0,04	-0,77	-0,75	-0,83	-0,04	-1,22	-0,22	-0,14	-0,08	-0,82	-1,12	-0,96	-1,05	-0,79	-1,08	-0,99	-1,05
II/1131/1	25,56	9,16	-0,72	19,34	19,06	5,41	-0,51	19,72	-1,34	-0,37	-0,50	5,33	20,88	10,25	19,81	5,40	13,78	10,93	14,09
II/1136/1	-0,75	-0,80	-0,86	-0,89	-0,88	-0,94	-0,91	-1,13	-1,13	-1,04	-1,06	-1,11	-0,80	-0,90	-1,06	-1,07	-0,86	-1,04	-0,94
II/1137/1	-1,49	-1,54	-1,60	-1,66	-1,67	-1,71	-1,72	-1,92	-1,94	-1,84	-1,89	-1,92	-1,54	-1,68	-1,86	-1,88	-1,62	-1,84	-1,72
II/1157/1	-0,18	-0,39	-0,15	-1,35	1,55	0,66	-1,85	-2,37	-0,47	-0,53	-0,97	-1,17	-0,23	0,12	-1,24	-1,14	-0,12	-1,39	-1,16
II/1158/1	-0,91	-1,22	-1,58	-1,33	-1,22	-0,92	-0,78	-0,98	-1,05	-0,93	-0,58	-1,36	-1,30	-1,17	-0,96	-1,68	-1,37	-1,79	-1,73
II/1166/1	-4,52	-4,41	-4,35	-4,28	-4,21	-4,07	-3,94	-4,02	-4,07	-4,06	-4,00	-4,05	-4,42	-4,19	-4,01	-4,12	-4,31	-4,16	-4,26

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/1210/1	-5,98	-5,98	-5,98	-5,94	-6,00	-5,99	-6,02	-6,07	-6,02	-5,88	-5,76	-5,63	-5,98	-5,98	-6,05	-5,76	-5,98	-5,90	-5,94
II/1213/1	-1,07	-1,02	-1,23	-1,46	-1,66	-1,44	-1,71	-1,94	-2,16	-2,01	-2,04	-2,11	-1,11	-1,53	-1,95	-2,06	-1,32	-2,01	-1,66
II/1239/1		-0,71	-0,56	-0,60	-0,55	-0,53	-0,49	-0,50	-0,49	-0,62	-0,58	-0,60	-0,65	-0,56	-0,49	-0,61	-0,60	-0,61	-0,63
II/1240/1	-0,48	-0,43	-0,59										-0,49				-0,43		-0,23
II/1242/1	-0,56	-0,35	-0,25	-0,21	-0,23	-0,14	0,00	-0,04	-0,04	-0,08	-0,11	-0,08	-0,39	-0,20	-0,02	-0,09	-0,30	-0,06	-0,19
II/1272/1	-0,40	-0,43	-0,42	-0,68	-0,81	-0,73	-0,67	-0,58	-0,66	-0,57	-0,53	-0,56	-0,42	-0,76	-0,72	-0,55	-0,59	-0,65	-0,60
II/1280/1	0,01	0,10	0,03	-0,26	-0,01	-0,20	-0,36	-0,63	-0,54	-0,28	-0,42	-0,33	0,04	-0,16	-0,49	-0,31	-0,07	-0,44	-0,34
II/1347/1	-0,14	-0,03	0,09	-0,04	-0,04	-0,30	-0,50	-1,20	-1,05	-0,43	-0,31		-0,02	-0,14	-0,89	-0,38	-0,10	-0,72	-0,40
II/1349/1	0,09	0,10	0,10	-0,07	0,08	0,06	-0,10	-0,57	-0,58	-0,12	-0,16	-0,11	0,10	0,02	-0,41	-0,13	0,05	-0,27	-0,11
II/1350/1	0,08	0,17	0,14	0,12	0,18	0,03	-0,09	-0,45	-0,46	-0,36	-0,42	-0,45	0,13	0,10	-0,32	-0,41	0,11	-0,37	-0,13
II/1377/1	0,07	0,18	0,15	-0,02	0,18	-0,07	0,09	-0,40	-0,17	0,04	-0,03	-0,04	0,13	0,03	-0,14	-0,01	0,08	-0,08	0,00
II/1378/1	0,70	1,37	0,41	-5,27	-1,96	0,24	-0,50	-2,53	-4,83	-2,74	-2,28	-1,50	0,86	-2,33	-2,50	-2,17	-0,77	-2,43	-1,62
II/1380/1	-0,04	-0,05	-0,14	-0,44	-0,21	-0,27	-0,46	-0,70	-0,99	-0,63	-0,50	-0,36	-0,08	-0,33	-0,72	-0,49	-0,21	-0,61	-0,41
II/1381/1	-0,39	-0,01	0,05	-0,15	0,48	0,55	0,53	-0,02	-0,28	-0,05	-0,05	-0,25	-0,13	0,28	0,09	-0,12	0,05	-0,02	0,02
II/1384/1	-3,93	-1,75	-0,78	-2,54	-5,72	-6,18	-8,14	-11,72	-14,26	-5,40	-7,40	-8,62	-2,18	-4,81	-11,24	-7,18	-3,44	-9,13	-6,39
II/1526/1	-0,36	-0,54	-0,70	-0,66	-0,96	-0,98	-0,58	-0,80	-0,62	-0,30	-0,45	-0,35	-0,60	-0,96	-0,65	-0,42	-0,75	-0,50	-0,61
II/1527/1	-0,44	-0,43				-0,87	-0,71		-0,89	-0,61	-0,30		-0,47	-0,70	-0,88	-0,39	-0,68	-0,63	-0,68

Objaśnienia do tabeli 5.13

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)

- * — 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

Tabela 5.14

238

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 hydrogeologiczny	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	-9,94	-11,38	-8,68	-9,54	-9,59	-7,22	-16,92	-7,62	-10,87	-25,01	-13,7	-12,19	-10,17	-7,86	-11,9	-16,87	-8,89	-14,39	-11,69
	II/156	-2,89	-3,64	-4,03	-5,4	0	-4,08	-0,3	-1,81	-4,43	-6,57	-5,73	-3,5	-3,45	-3,04	-2,25	-5,34	-3,22	-3,75	-3,48
	II/344	-0,39	-0,52	-0,48	-0,4	0,61	-0,28	-0,13	-0,25	-0,44	-0,66	-0,36	-0,32	-0,46	-0,02	-0,28	-0,45	-0,24	-0,36	-0,3
	II/752	0,23	-0,2	-0,31	-0,1	0,97	-0,41	0,05	0,19	-0,2	-0,45	-0,3	-0,18	-0,11	0,12	0,01	-0,33	0,01	-0,16	-0,07
	II/754	0,25	0,14	0	0,02	-0,32	-0,39	-0,03	0,13	0	0,05	-0,02	0,02	0,11	-0,24	0,03	0,02	-0,07	0,02	-0,02
	II/756	0,1	-0,04	-0,04	0,11	0,14	-0,1	0,13	0,14	0,39	-0,13	0,03	0,01	0	0,05	0,23	-0,02	0,03	0,09	0,06
	II/758	0,33	0,08	0,09	0,1	0,03	-0,16	0,48	0,21	-1,1	-0,48	-0,47	-0,38	0,17	0,01	-0,19	-0,5	0,1	-0,37	-0,12
	II/760	-0,06	-0,08	-0,12	0	0,01	-0,02	-0,07	-0,07	0,06	-0,12	-0,12	-0,09	-0,09	0	-0,02	-0,11	-0,04	-0,06	-0,06
	II/761	-0,08	-0,08	-0,06	0	0,02	0,04	0,05	0,09	0,22	0,13	0,09	0,06	-0,07	0,02	0,13	0,09	-0,03	0,11	0,04
	II/768	-0,03	-0,04	-0,04	-0,04	-0,03	0,01	-0,04	-0,04	0,05	0,08	0,07	0,07	-0,04	-0,01	-0,02	0,07	-0,02	0,01	0
	II/772	-0,16	-0,17	-0,16	0,02	-0,07	-0,04	-0,07	0,15	0,02	-0,16	-0,13	-0,12	-0,16	-0,02	0,03	-0,14	-0,09	-0,05	-0,07
	II/774	-0,1	-0,11	-0,13	-0,12	-0,11	-0,13	-0,09	0,23	0,14	-0,05	-0,08	-0,08	-0,12	-0,11	0,08	-0,07	-0,11	-0,01	-0,05
	II/782	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,04	0,02	0,03	0	-0,01	0,06	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	II/783	-0,49	-0,49	-0,51	-0,56	-0,67	-0,51	-0,52	-0,48	-0,54	-0,38	-0,23	-0,22	-0,5	-0,58	-0,52	-0,28	-0,54	-0,4	-0,47
	II/803	-0,05	-0,05	-0,05	-0,03	0,01	0,04	-0,02	-0,04	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	0,01	-0,04	-0,06	-0,02	-0,05	-0,04
	II/814	-0,1	-0,09	-0,1	-0,11	-0,12	-0,12	-0,17	-0,17	-0,14	-0,16	-0,18	-0,17	-0,1	-0,12	-0,16	-0,16	-0,1	-0,17	-0,14
	II/816	-0,09	-0,21	0,02	0,14	-0,11	0,08	-0,19	-0,02	0,16	-0,28	-0,44	-0,46	-0,1	0,04	-0,01	-0,4	-0,03	-0,2	-0,12
	II/819	-0,26	-0,37	-0,21	-0,08	-0,34	-0,34	-0,61	-0,14	-0,14	-0,41	-0,44	-0,72	-0,28	-0,25	-0,3	-0,52	-0,26	-0,41	-0,33
	II/820	-0,23	-0,25	-0,14	-0,02	0,08	0,45	0,18	0,19	0,1	-0,06	-0,11	-0,24	-0,16	0,2	0,19	-0,14	0,02	0,04	0,03
	II/822	-0,06	-0,02	0,03	-0,09	0,04	0,14	-0,2	-0,07	-0,11	-0,15	-0,16	-0,22	-0,02	0,04	-0,13	-0,18	0,01	-0,15	-0,07
	II/823	-0,19	-0,14	-0,13	-0,27	-0,23	0,05	-0,28	-0,22	-0,26	-0,3	-0,3	-0,28	-0,14	-0,13	-0,26	-0,3	-0,14	-0,28	-0,21

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 sudecki	II/607	-3,25	-3,2	-3,14	-2,76	-3,06	-3,17	-2,42	-1,28	-1,74	-2,3	-2,55	-2,76	-3,21	-3	-1,8	-2,52	-3,1	-2,16	-2,63
	II/625	-0,07	-0,07	-0,05	-0,05	-0,04	0,06	0,44	2,5	1,14	0,12	-0,02	-0,02	-0,07	0	1,36	0,02	-0,03	0,69	0,33
	II/656	1,31	-0,51	1,39	0,38	-1,5	17,3	4,39	29,72	0,7	-1,47	2,57	0,64	0,61	6,4	10,95	0,74	3,57	5,83	4,72
	II/657	-0,04	-0,64	-0,15	-0,72	-1,68	0,03	1,07	1,85	-1,92	-0,5	-0,08	-0,24	-0,52	-0,73	0,35	-0,24	-0,69	0,05	-0,36
	II/661	0,45	0,45	0,38	0,42	0,45	0,47	0,44	0,48	0,46	0,48	0,48	0,52	0,43	0,46	0,46	0,49	0,44	0,48	0,46
	II/687	-3,88	-3,45	-1,11	-0,6	-3,46	-2,84	-1,21	6,98	2,08	-1,15	-1,64	-1,43	-3,22	-2,3	2,57	-1,2	-2,62	0,64	-1,04
	II/718	-0,31	-0,24	-0,29	-0,31	-0,32	-0,32	-0,42	-0,41	-0,35	-0,28	-0,27	-0,29	-0,32	-0,32	-0,4	-0,29	-0,34	-0,34	-0,36

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

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 _(2013, 2012)
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,06	1,02	1,85	-0,23
I/33/5	2,38	3,01	3,40	0,00
II/79/1	10,00	10,61	10,95	0,04
II/80/1	3,95	4,89	5,85	0,00
II/91/1	7,56	8,09	8,48	0,02
II/98/1	1,45	2,14	2,70	-0,12
II/101/2	11,87	13,50	15,31	-0,17
II/103/1	33,29	33,55	33,74	0,09
II/131/1	16,46	17,82	21,01	-0,14
I/173/5	4,14	5,50	6,29	-0,53
II/183/1	11,45	12,49	13,11	0,02
II/185/1	1,67	2,15	2,50	-0,08
II/205/1	2,67	3,02	3,37	0,02
I/211/3	0,16	0,72	1,54	-0,13
I/211/4	0,25	0,82	1,37	-0,16
I/211/5	0,00	0,53	1,00	-0,16
II/214/1	20,69	21,23	21,62	0,13
II/217/1	2,33	3,14	3,94	0,03
II/222/1	12,62	13,47	14,08	0,10
II/226/1	10,06	10,86	11,26	0,12
II/239/1	12,38	13,06	13,81	0,11
II/250/1	17,20	18,07	18,80	0,22
I/250/3	28,13	28,40	28,69	0,02
II/256/1	33,10	34,19	34,94	0,04
I/257/4	2,83	3,64	4,51	0,01
I/257/5	2,35	3,10	3,65	0,00
II/267/3	31,45	31,87	32,20	-0,01
I/273/2	5,30	6,09	6,71	-0,07
I/273/3	4,85	5,55	6,13	-0,08
I/273/4	0,10	0,91	1,54	-0,23

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	15,30	17,74	20,12	0,01
II/284/1	17,52	18,00	18,70	0,04
I/287/5	2,35	2,90	5,05	0,00
II/296/1	4,50	6,60	7,55	-0,73
II/304/1	23,80	24,82	26,05	-0,38
I/311/3	23,52	24,54	25,13	-0,05
II/316/1	5,24	6,68	7,32	-0,23
II/319/1	4,06	4,56	5,13	-0,17
I/336/7	0,05	1,97	2,72	-0,70
I/351/5	3,31	3,56	3,74	-0,01
II/361/1	5,70	7,34	8,29	0,00
II/362/1	5,75	6,36	6,90	-0,04
II/373/1	13,15	14,01	14,40	-0,09
II/377/1	15,00	15,96	16,48	0,21
II/379/1	0,90	3,17	4,00	-0,70
I/388/4	0,95	1,88	2,70	-0,13
I/390/4	1,80	2,54	3,15	-0,14
II/392/1	2,85	5,32	6,92	-0,59
I/399/2	7,88	8,28	8,74	0,02
I/399/4*	7,13	7,45	7,97	-0,06
II/401/1	12,80	13,67	14,70	-0,06
II/404/1	6,00	7,64	8,52	-0,38
II/406/1	4,20	5,04	5,73	-0,06
II/415/1	12,40	12,89	13,20	0,08
II/417/1	4,56	5,33	5,82	0,22
II/418/1	2,73	3,06	3,37	0,12
I/428/4	0,70	1,39	2,20	0,06
II/465/1	11,51	12,36	13,10	0,12
II/469/1				-0,03
I/470/1	2,35	6,49	8,04	-1,03
I/470/5	3,46	6,56	8,02	-1,09
I/476/2	12,55	20,83	25,50	-1,76
I/477/4	1,30	3,18	5,29	-0,61
II/478/2				-1,00
II/490/1	2,13	5,33	6,75	-0,73
II/491/1	1,71	2,15	2,44	-0,21
II/492/1	0,78	2,10	2,42	-0,14

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/496/1	5,35	6,65	7,65	0,10
II/497/1	15,82	16,49	17,70	0,07
II/509/1	20,00	20,49	20,84	0,16
II/510/1	5,10	6,43	7,20	-0,23
II/514/1	5,01	7,60	8,77	-1,05
II/519/1	7,00	7,85	8,49	-0,16
I/537/4	0,88	1,31	1,68	-0,03
II/544/1	8,18	8,68	9,06	0,07
II/552/1	30,09	30,66	31,17	-0,04
II/553/1	15,20	15,79	16,12	-0,03
II/556/1	0,43	1,31	2,33	-0,30
II/559/1	0,12	1,15	1,76	-0,28
II/561/1	3,15	3,17	3,18	0,01
II/563/1	1,72	2,57	3,10	-0,39
II/571/1	2,01	2,38	2,65	-0,11
II/572/1	6,66	6,67	6,67	-0,23
II/575/1	3,95	3,96	3,98	-0,24
II/576/1	3,56	3,59	3,63	-0,94
II/578/1	4,49	4,50	4,51	-0,21
II/580/1	5,19	5,19	5,19	-0,26
II/581/1	4,02	4,02	4,02	-0,62
II/583/1	3,02	3,16	3,30	-0,72
II/586/1				0,01
II/587/1				0,16
II/598/1				-0,19
II/599/1				-0,67
II/601/1	11,83	16,92	24,68	-0,28
II/612/1	8,34	8,59	9,00	0,20
II/613/1	7,61	8,82	11,22	0,19
II/621/1	13,43	14,32	15,70	-0,12
II/633/1	5,69	7,27	7,99	-0,29
II/636/1	1,10	2,99	3,87	-0,24
I/640/4	1,15	1,79	2,20	-0,02
II/642/1	0,66	1,15	1,64	0,00
I/649/3	2,15	3,25	3,99	0,17
I/650/2	5,70	6,20	7,20	0,00
I/650/3	5,40	5,64	6,09	0,02

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/662/1	0,95	4,58	7,60	-1,98
II/692/1	7,06	10,87	14,00	-0,44
I/704/2	0,90	1,47	1,80	-0,07
I/704/3	0,81	1,29	1,64	-0,06
II/707/1				-0,01
II/732/1	0,23	2,70	5,62	-0,23
II/736/1	0,62	1,21	1,61	-0,22
II/737/1	0,74	1,30	1,79	0,00
II/741/1	2,63	3,37	3,95	-0,15
II/743/1	1,41	2,04	2,57	-0,14
II/744/1	2,14	4,72	6,69	-1,04
II/747/1	4,91	6,14	7,16	-0,33
II/749/1	3,70	5,47	6,70	0,41
II/755/1	2,64	2,97	3,12	
II/771/1	8,98	9,40	9,81	0,01
II/776/1	2,51	3,75	4,36	0,14
II/779/1				-0,09
II/805/1	6,30	10,68	12,70	-0,92
II/806/1	6,80	13,39	20,90	-0,82
II/812/1				-0,22
II/815/1	5,80	7,39	8,50	0,03
II/821/1	1,60	1,89	2,26	0,01
I/828/3	1,28	1,78	1,88	0,05
II/832/1	1,10	1,40	1,67	-0,11
II/835/1				0,04
II/836/1				-0,25
II/837/1				-0,14
II/838/1				-0,15
II/839/1				-0,01
II/840/1				-0,30
II/844/1				-0,18
II/845/1				-0,11
II/849/1				-0,48
II/862/1	11,37	11,64	11,94	-0,03
II/876/1	15,12	18,26	20,85	0,26
II/877/1	0,55	2,04	3,09	-0,48
II/882/1				-0,31

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/885/1				-0,17
II/889/1				0,19
II/892/1				0,00
II/894/1				-0,19
II/904/2				-0,18
II/906/1				0,05
II/907/1				0,86
II/908/1				-0,06
I/910/2	0,20	1,33	1,97	-0,15
I/911/1	1,10	1,54	2,51	-0,27
I/911/5	1,10	1,44	1,70	-0,30
II/916/1	1,27	1,75	2,17	-0,06
II/917/1	0,44	1,12	1,72	-0,14
II/918/1	2,90	3,92	4,90	0,23
I/920/4	2,01	2,51	2,96	-0,05
II/924/1	5,25	6,94	8,61	0,74
I/925/3	2,13	2,99	3,64	-0,15
I/925/4	1,85	2,60	3,13	-0,12
II/937/1	37,56	41,12	44,44	0,81
II/941/1	18,31	20,54	21,77	-0,33
I/960/2	1,09	1,70	2,40	-0,11
I/960/3	1,08	1,73	2,45	-0,11
II/967/1				-0,23
II/972/2				-0,02
II/1041/1	0,23	0,93	1,70	0,09
II/1072/1				-0,10
II/1073/1				0,17
II/1074/1				-0,01
II/1075/1				-0,13
II/1076/1				-0,11
II/1086/1				-0,15
II/1087/1				-0,10
II/1089/1				0,18
I/1090/1	1,75	2,18	2,43	0,02
II/1098/1				-0,22
II/1100/1	1,26	1,28	1,30	0,09
II/1101/1	0,35	0,66	0,79	0,09

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1103/1				0,16
II/1105/1	0,85	1,31	1,49	0,01
II/1106/1	28,61	29,00	29,19	0,04
II/1107/1				-0,03
II/1108/1	1,66	2,11	2,34	0,15
II/1110/1				0,14
II/1133/1	0,78	2,12	2,78	-0,08
II/1135/1	0,29	2,04	2,28	-0,08
II/1138/1	5,08	5,72	5,92	0,01
II/1139/1	3,35	4,19	4,43	-0,14
II/1143/1				-0,07
II/1155/3				-0,12
II/1160/1	9,67	10,25	10,43	-0,04
II/1164/1	3,40	4,24	4,55	-0,23
II/1165/1	0,17	11,70	25,37	-0,18
II/1168/1	2,37	6,78	8,76	-0,91
II/1179/1				-0,24
II/1180/3				0,38
II/1208/1	1,95	2,29	2,48	-0,11
II/1209/1	10,68	11,08	11,31	-0,14
II/1211/1	13,57	13,73	13,85	0,16
II/1212/1	1,62	1,84	1,98	-0,27
II/1214/1	11,43	11,78	11,88	0,21
II/1245/1	2,78	2,87	2,94	-0,02
II/1248/1	14,23	14,44	14,62	0,03
II/1249/1	5,07	5,31	5,46	-0,03
II/1255/1	15,27	15,50	15,70	0,06
II/1256/1				-0,10
II/1260/1				-0,39
II/1270/1	5,25	5,52	5,68	0,09
II/1271/1	3,53	4,13	4,52	-0,02
II/1273/1	1,35	1,91	2,16	-0,06
II/1274/1	4,09	4,20	4,29	0,13
II/1274/2				0,10
II/1276/1	4,91	5,05	5,14	0,08
II/1279/1				-0,25
II/1320/1	4,79	5,18	5,33	0,07

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1321/1	3,86	4,08	4,30	0,05
II/1322/1	2,60	2,84	3,02	0,08
II/1323/1	4,45	4,51	4,57	0,14
II/1324/1				-0,05
II/1325/1				0,00
II/1341/1				0,29
II/1342/1				-0,09
II/1344/1				0,08
II/1345/1	2,92	3,28	3,51	-0,16
II/1346/1	38,98	39,05	39,16	0,24
II/1348/1	2,40	2,66	2,88	0,11
II/1351/1				-0,30
II/1352/1				-0,03
II/1353/1				-1,30
II/1370/1	19,92	20,27	20,36	-0,27
II/1371/1	2,70	3,27	3,60	-0,25
II/1372/1	4,91	5,16	5,26	-0,08
II/1373/1	1,79	2,41	2,74	-0,17
II/1374/1	1,40	2,17	2,58	-0,28
II/1375/1	4,97	5,34	5,61	-0,20
II/1376/1	6,85	7,78	8,48	-0,36
II/1379/1	4,97	5,63	6,05	-0,26
II/1382/1	0,94	1,89	2,24	-0,10
II/1383/1	9,68	10,69	11,21	-0,77
II/1385/1				-0,02
II/1386/1				-0,23
II/1388/1				-0,10
II/1390/1				-0,45
II/1391/1				-0,25
II/1392/1				-0,33
II/1393/1				-0,34
II/1395/1				-0,32
II/1396/1				-2,59
II/1397/1				-0,07
II/1398/1				-0,08
II/1399/1				-0,27
II/1400/1				-0,16

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1401/1				-0,16
II/1404/1				0,29
II/1406/1				-0,36
II/1407/1				-0,40
II/1408/1				-1,05
II/1424/1				-0,38
II/1425/1				-0,42
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	0,05
II/1438/1	6,17	6,25	6,33	0,12
II/1439/1				0,08
II/1440/1	8,27	8,33	8,40	0,02
II/1441/1				-0,16
II/1442/1				0,08
II/1443/1				-0,01
II/1444/1				-0,28
II/1445/1				-0,08
II/1446/1				-0,23
II/1447/1				-0,47
II/1448/1				-0,15
II/1449/1				-0,03
II/1450/1				-0,12
II/1451/1				-0,25
II/1452/1				-0,05
II/1454/1				-0,05
II/1455/1				-0,01
II/1457/1				0,12
II/1501/1				-0,03
II/1502/1				0,09
II/1503/1				0,07
II/1504/1				-0,30
II/1512/1				-0,18
II/1524/1				-0,21
II/1560/1				-0,80
II/1566/1				0,02
II/1567/1				-0,01

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1568/1				0,06
II/1568/2				0,12
II/1569/3				0,00
II/1572/1				0,11
II/1573/1				0,01
II/1574/1				-0,40
II/1575/1				0,15
II/1578/1				-0,11
II/1579/1				0,01
II/1580/1				0,09
II/1582/1				-0,43
II/1583/1				0,05
II/1612/1				-0,09
II/1613/1				-0,01
II/1630/1				-0,15
II/1631/1				-0,36
II/1632/1				-0,23
II/1633/1				-0,12
II/1634/1				0,01
II/1651/1				-0,08
II/1657/1				-0,23
II/1664/1				0,01
II/1665/1				-0,24
II/1669/1				-0,64
II/1673/1				-0,04
II/1710/1				-0,04
II/1711/1				-0,10
II/1713/1				-0,15
II/1714/1				0,16
II/1719/1				-0,52
II/1720/1				0,37
II/1722/1				-0,27
II/1723/1				-0,39
II/1724/1				-0,15
II/1726/1				-0,17
II/1733/1				-0,36
II/1746/1				-0,14

T a b e l a 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1749/1				0,09
II/1752/1				0,17
II/1757/1				0,06
II/1759/1				-0,12
II/1760/1				0,10
II/1763/2				-0,26
II/1764/1				-0,27

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_(2013, 2012) — zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego

the change of the yearly average groundwater level in comparison to the previous year

T a b e l a 5.16

**Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 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 _(2013, 2012)
1	2	3	4	5
II/2/1	0,20	1,14	1,90	-0,07
II/3/1	3,52	4,47	6,10	-0,18
II/6/1	2,65	3,00	3,50	-0,02
II/7/1	4,60	4,88	5,45	-0,10
II/10/1	13,75	14,25	14,75	-0,05
II/16/1	5,91	6,42	6,90	0,11
II/17/1	24,57	25,70	27,47	-0,02
II/20/1	6,35	7,15	7,85	-0,01
II/22/1	6,30	6,94	7,90	0,17
II/24/1	3,40	4,30	5,00	-0,23
II/25/1	3,65	4,94	5,89	0,02
II/30/3	10,01	10,68	11,26	-0,26
I/33/1	0,71	1,08	1,38	0,08
I/33/2	1,03	1,47	1,76	0,08
I/33/3	0,99	1,32	1,54	0,07
I/33/4	0,74	1,11	1,46	0,08
II/34/1	0,49	0,91	1,47	-0,03
II/38/1	7,10	7,72	8,75	0,10
I/40/2	24,48	28,58	33,65	-0,27
I/40/3	22,09	25,49	28,69	-0,27
I/40/4*	9,63	10,47	11,50	-0,99
II/71/1	2,90	3,96	4,74	0,11
II/72/1	6,21	6,64	7,25	0,05
II/74/1	-1,17	-0,06	0,65	0,01
II/85/1	9,80	10,45	11,36	-0,05
II/89/1	8,24	8,96	9,90	-0,04
II/92/1	4,67	5,44	6,14	0,09
II/94/1	9,53	10,60	11,78	0,06
II/95/1	1,90	2,77	3,54	-0,07
II/100/1	3,90	4,46	5,10	-0,06

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/106/1	-0,15	0,43	1,45	-0,15
II/112/1	9,54	11,31	14,59	-0,06
II/113/1	28,74	31,35	32,47	-0,11
II/114/1	26,65	29,24	30,08	0,22
II/130/1	8,50	10,09	11,20	-0,07
II/132/1	48,05	49,56	52,50	-0,03
II/169/1	9,52	10,27	11,10	-0,04
I/170/1	13,40	14,06	15,03	0,01
I/170/2	13,58	14,24	15,19	0,00
I/170/3	6,99	7,84	8,65	0,01
I/170/4	6,69	7,65	8,55	-0,01
II/172/1	2,76	3,52	3,91	-0,07
I/173/1	11,33	13,13	14,58	0,10
I/173/2	13,12	13,90	14,56	-0,19
II/175/1	20,57	22,33	24,53	-0,04
II/177/1	2,47	3,15	3,75	-0,03
II/178/1	1,60	2,09	2,75	-0,01
II/180/1	20,09	20,47	20,84	0,18
I/181/1	30,86	31,35	31,92	0,01
I/181/2	30,91	31,35	31,82	0,01
I/181/3	16,35	16,91	17,64	-0,10
II/188/1	10,20	13,94	18,10	0,15
II/192/1	14,51	14,79	15,09	0,09
II/194/1	10,18	11,26	12,05	0,30
II/195/1	7,67	8,41	9,12	-0,10
II/197/1	14,25	15,10	17,01	-0,21
II/198/1	5,20	7,13	9,20	0,24
II/199/1	2,87	3,82	5,36	0,09
II/203/1	16,73	17,07	17,51	0,05
I/211/1	2,23	3,39	4,70	0,11
I/211/2	1,45	2,31	3,58	0,00
II/213/1	19,85	21,78	22,40	0,03
II/219/1	0,20	1,60	2,37	-0,25
II/224/1	11,72	12,16	12,77	0,04
II/225/2	0,28	0,99	1,96	-0,28
II/228/1	7,20	7,25	7,32	0,02
II/231/1	5,33	5,89	6,55	0,16

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/234/1	13,43	14,50	15,15	-0,11
II/235/1	3,20	4,35	5,40	-0,05
II/236/1	8,40	9,11	9,52	-0,06
II/244/1	18,56	19,06	19,42	-0,06
II/245/1	3,35	4,26	5,41	-0,05
I/250/2	27,55	28,11	28,52	-0,05
I/250/4	-0,10	1,72	2,80	0,15
II/254/1	21,94	22,41	22,78	0,00
II/255/1	18,40	18,92	20,00	0,10
I/257/1	31,54	32,06	32,45	-0,13
I/257/2	32,65	33,31	34,40	-0,03
I/257/3	13,95	14,50	15,01	0,08
II/258/1	5,80	8,35	13,10	0,02
II/259/1	25,63	26,20	26,73	-0,01
II/260/2	2,85	3,20	3,53	0,01
II/263/1	7,60	8,09	8,87	0,01
II/268/1	2,58	3,03	3,50	-0,12
II/270/1	23,42	23,97	24,50	0,12
II/272/1	5,90	6,64	7,40	0,10
I/273/1	6,10	6,90	7,50	-0,10
II/274/1	11,40	12,24	13,10	0,12
II/276/1	4,23	5,48	6,49	-0,12
II/277/1	11,84	12,92	14,07	0,01
II/278/2	2,20	3,20	4,12	-0,23
I/285/1	1,98	2,82	4,14	-0,42
I/285/2	0,38	0,79	1,62	0,04
I/285/3	10,92	11,71	13,00	-0,29
I/285/4	11,12	11,93	13,08	-0,29
I/287/1	0,50	0,91	1,40	-0,01
I/287/3	0,70	1,23	1,48	-0,02
I/287/4				-0,02
II/289/1	13,01	13,40	13,88	-0,10
II/292/1	11,68	12,79	13,86	0,39
II/294/1	7,85	10,24	10,95	-0,51
II/297/1	4,70	5,78	7,37	-0,40
II/298/1	33,40	34,99	36,50	0,33
II/300/2*	2,78	3,50	4,11	-0,38

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/311/1	23,81	24,91	25,60	-0,06
I/311/9	65,91	66,49	66,80	-0,07
II/314/1	14,10	14,81	15,62	-0,30
II/317/1	1,57	3,35	5,32	-0,37
II/320/1	12,62	13,43	14,00	0,01
II/322/1	11,30	12,08	12,65	-0,21
II/323/1	10,29	10,98	11,47	-0,17
II/327/1	9,46	10,36	11,20	-0,33
II/330/1	1,72	4,71	7,30	-0,68
II/331/1	8,48	14,72	17,20	-1,85
II/334/1	19,64	23,68	24,80	-0,90
II/335/1	5,93	6,71	7,62	-0,10
I/336/2	-11,70	-10,36	-9,10	-0,22
I/336/4	-12,50	-11,26	-10,20	-0,22
I/336/5	0,95	3,91	4,70	-0,86
II/337/1	3,64	4,60	5,32	-0,18
II/338/1	26,90	27,30	27,81	-0,04
II/339/1	5,25	7,37	8,25	-0,18
I/351/2	2,87	3,31	3,66	0,06
I/351/3	3,45	3,87	4,19	0,04
I/351/4	3,61	4,04	4,36	0,03
II/352/3	38,64	39,31	40,57	0,02
II/352/4	18,43	19,14	19,97	0,08
II/354/1	6,37	7,74	11,32	0,21
II/356/1	2,72	3,42	4,43	-0,07
II/359/1	12,82	13,14	13,42	0,04
II/368/1	9,52	12,29	14,90	0,68
II/369/1	5,96	6,96	8,00	0,07
II/372/1	10,84	14,43	15,62	-0,34
II/382/1	0,80	2,35	3,80	-0,63
II/384/1	3,18	4,44	7,15	-0,88
II/385/1	6,22	7,70	9,05	0,46
II/386/1	5,74	6,32	7,30	-0,17
I/388/1	9,46	10,23	11,00	0,15
I/388/2	6,93	7,56	8,16	0,12
I/388/3	7,00	7,68	8,52	0,13
I/390/1	3,62	5,12	6,40	-0,19

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/390/2	2,05	4,81	6,09	-0,20
I/390/3	2,40	3,30	4,05	-0,14
II/391/1	4,53	5,86	6,48	-0,13
II/393/1	1,85	3,82	5,60	-0,76
II/394/1	13,65	16,30	19,80	0,33
II/396/1	1,82	3,66	4,93	-0,67
I/399/1	7,15	7,74	8,17	0,00
II/400/1	0,54	1,14	1,83	0,04
II/410/1	9,78	11,64	13,60	-0,49
II/414/1	-0,05	1,45	2,82	0,13
II/416/1	7,41	7,83	8,27	0,15
II/421/1	0,90	1,70	2,60	0,03
II/427/1	1,45	2,23	3,51	0,02
I/428/1	30,80	31,34	32,31	-0,07
I/428/2	29,89	30,88	32,25	-0,12
I/428/3	25,55	27,33	28,51	-0,09
II/430/1	2,40	2,97	3,65	0,05
II/431/1	9,10	9,52	9,80	-0,11
II/432/2	1,93	2,73	3,30	0,20
II/432/3	2,00	2,80	3,30	0,23
II/435/1	28,58	29,95	31,01	-0,78
II/437/1	16,58	16,98	17,22	-0,09
II/438/1	8,48	9,48	10,20	0,02
II/439/1	10,95	12,03	12,70	-0,06
II/440/1	1,00	1,55	2,12	0,05
II/441/1	9,48	9,87	10,30	0,06
II/442/1	5,15	6,01	6,60	-0,09
II/452/1	4,42	8,12	12,05	-0,13
II/455/1	3,25	4,75	5,70	0,02
I/462/1	11,23	11,65	12,25	-0,30
I/462/2	6,84	7,42	8,25	-0,05
I/462/3	8,47	9,13	9,69	-0,08
I/462/4	10,13	10,48	11,11	-0,31
II/464/1	2,20	2,43	2,60	-0,09
II/467/1	25,26	26,48	26,91	-0,12
II/468/1				-0,06
I/470/2	-7,20	-6,57	-5,80	-0,25

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/470/3	-6,70	-5,80	-4,80	-0,19
I/470/4	-6,90	-5,86	-5,00	-0,27
II/472/1	26,28	28,13	29,01	-0,06
I/474/1	32,93	34,23	35,32	0,31
I/474/2	31,39	32,78	34,07	0,33
I/474/3	30,25	31,83	33,44	0,16
I/475/1	-0,86	0,53	1,94	0,21
I/475/2	-0,81	0,53	1,94	0,21
I/475/3	1,76	3,16	4,95	-0,36
I/475/4	0,59	1,66	3,03	-0,65
I/476/1	56,93	62,67	69,85	0,05
I/477/1	5,06	7,02	9,01	-0,26
I/477/2	5,00	7,16	9,36	-0,25
I/477/3	0,62	2,52	4,27	-0,51
II/480/1	-1,15	-0,61	0,02	-0,20
II/481/1	3,07	3,95	4,85	-0,02
II/484/1	-0,75	0,97	1,60	-0,41
II/485/1	-1,99	-0,82	0,72	-0,47
II/486/1	13,95	15,84	17,10	-0,02
II/487/1	2,80	4,89	5,90	-0,74
II/493/1	1,78	3,82	4,95	-0,70
I/495/1	1,65	2,36	2,76	-0,17
II/498/1	8,48	8,88	9,30	0,03
II/499/1	14,40	16,18	17,40	-0,41
II/512/1	0,55	1,56	2,15	-0,19
II/516/1	1,65	4,82	6,70	-1,33
II/517/1	0,50	2,42	4,10	-0,76
II/520/1	11,34	14,06	15,55	-0,97
II/521/1	1,44	2,14	3,12	-0,17
II/524/1	1,42	3,41	4,40	0,13
II/525/1	12,66	12,97	13,47	-0,10
II/526/1	6,80	7,43	8,07	-0,01
II/527/1	0,51	1,11	1,47	-0,03
II/532/1	4,38	6,12	7,27	0,11
II/533/1	20,00	20,59	20,92	0,09
II/536/1	4,53	5,57	9,02	-0,19
I/537/1	8,30	8,83	9,32	-0,03

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/537/2	4,33	4,70	5,15	-0,05
I/537/3	3,59	4,04	4,56	-0,06
II/541/1	12,85	13,59	14,50	-0,37
II/542/1	31,70	32,54	33,28	-0,02
II/543/1	39,16	40,11	41,45	0,07
II/544/2	8,34	8,83	9,19	0,07
I/546/1	5,45	6,20	7,54	0,16
I/546/2	5,80	6,55	7,87	0,17
I/546/3	74,19	76,38	79,90	0,35
II/547/1	7,09	7,77	8,73	0,07
II/548/1				0,04
II/549/1				0,22
II/551/1	0,10	2,41	3,16	-0,24
II/557/1	4,16	5,09	5,99	0,22
II/558/1	4,20	5,76	7,45	-0,27
II/562/1	5,82	6,43	6,93	-0,09
II/566/1	8,03	8,97	9,47	-0,09
II/567/1	2,32	3,09	3,57	-0,15
II/573/1				-0,12
II/577/1	7,92	7,93	7,94	-0,41
II/579/1	13,13	13,14	13,16	-0,22
II/582/1	8,05	8,09	8,11	-0,31
II/584/1				0,61
II/588/1				-0,05
II/589/1				-0,49
II/590/1				-0,57
II/591/1				-0,24
II/593/1				-0,50
II/594/1				-0,15
II/595/1				-0,40
II/596/1				-0,69
II/602/1	10,91	11,34	11,92	0,17
II/603/1	1,25	1,65	2,93	0,61
II/627/1	-0,46	1,42	3,77	0,17
II/637/1	0,36	2,74	3,48	-0,16
I/640/1	8,50	8,79	9,00	-0,16
I/640/2	3,80	4,36	4,80	-0,11

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/640/3	-1,76	-1,35	-0,89	-0,11
II/643/1	2,39	2,99	3,70	0,03
II/644/1	6,48	7,10	7,73	0,08
II/646/1	14,37	15,34	16,76	0,03
I/649/1	-3,10	-2,20	-1,18	0,03
I/649/2	-2,39	-1,98	-1,40	0,05
I/650/1	5,60	6,10	7,10	0,10
II/654/1	6,96	9,74	12,96	-0,54
II/665/1	21,16	29,18	41,60	-1,64
II/666/1	6,42	8,52	10,12	0,22
II/670/1	0,67	1,43	2,18	0,13
II/674/1	12,93	13,53	14,59	-0,28
II/679/1	3,84	4,87	5,85	-0,01
II/694/1	16,20	19,88	22,59	0,17
II/698/1	1,77	4,83	11,47	0,20
II/700/1	3,60	4,02	4,31	-0,02
II/701/1	14,15	14,87	15,51	-0,13
II/702/1	13,58	16,97	20,03	-0,19
I/704/1	3,83	4,30	4,61	0,01
II/706/1				0,09
II/708/1				-0,19
I/710/1	12,02	12,79	13,65	0,12
I/710/2	11,20	12,12	12,95	0,12
I/710/3	0,65	1,36	2,48	-0,20
II/735/1	1,44	2,07	2,60	-0,18
II/745/3	4,55	12,91	21,90	0,22
II/746/1	0,25	3,09	6,25	-0,36
II/748/1	0,56	0,89	1,39	-0,14
II/750/1				-0,82
II/753/1	2,58	3,14	3,79	-0,09
II/762/1	7,35	8,57	9,50	-0,11
II/770/1	0,12	0,51	0,90	-0,11
II/778/1	2,45	5,11	5,95	-0,36
II/784/1	11,00	12,40	13,80	0,35
II/787/1				-0,15
II/788/1				-1,01
II/790/1	20,79	22,57	24,05	0,03

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/791/1	-0,40	0,42	1,29	-0,13
II/792/1	9,27	9,97	10,54	-0,18
II/795/1	4,57	5,73	6,58	0,32
II/796/1	18,52	18,94	19,31	-0,10
II/797/1	11,50	12,11	12,50	0,20
II/798/1	0,43	1,00	1,35	-0,06
II/800/1	6,70	8,20	9,90	-0,11
II/801/1	1,30	2,65	5,80	0,08
II/802/1	7,40	10,09	12,50	-1,47
II/807/1	4,95	9,49	22,80	-0,08
II/811/1	0,60	5,64	9,30	-0,37
II/826/1	10,90	19,22	37,50	0,04
I/828/1	1,14	1,40	1,49	0,00
I/828/2	1,35	1,62	1,72	0,02
II/831/1	1,85	3,19	3,80	-1,46
II/833/1	1,84	2,35	2,70	-0,51
II/834/1	13,73	14,03	14,68	-0,87
II/842/1				0,17
II/843/1				0,08
II/846/1				-0,06
I/847/1				-0,02
I/847/2				-0,04
II/848/1				0,41
II/855/1	5,98	7,67	8,50	-0,10
II/870/1	8,35	9,02	10,94	0,19
II/871/1	11,02	12,51	13,81	-0,09
II/875/1	4,28	8,20	10,31	-0,76
II/878/1	9,33	11,30	14,24	-0,22
II/879/2	-14,65	-13,50	-12,05	-0,11
II/880/1				-0,73
II/886/1				0,97
II/887/1				-0,19
II/888/1				0,12
II/890/1				0,00
II/893/1				-0,10
I/900/1	0,00	0,13	0,28	-0,04
I/900/2	4,85	4,97	5,10	-0,03

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/900/3	5,70	5,84	6,05	-0,03
II/901/1	7,51	8,06	8,35	-0,07
II/902/1	22,56	23,19	23,81	-0,22
II/904/1	1,93	2,84	3,92	-0,29
II/905/1	12,00	12,36	12,92	0,11
II/909/1				0,02
I/911/3	9,72	14,66	19,42	0,02
I/911/4	8,00	9,84	12,32	-0,28
II/913/1	10,39	11,10	11,53	0,31
II/914/1	6,60	7,18	7,90	0,07
I/920/1	-1,85	-1,37	-0,85	-0,01
I/920/2	-2,57	-2,08	-1,17	0,03
I/920/3	-2,77	-2,27	-1,47	0,11
I/925/2	8,55	11,02	16,10	-0,44
II/926/1				-0,23
II/927/1	-1,69	-0,19	1,38	0,04
II/927/2	-1,53	0,03	1,43	0,18
II/927/3	-1,69	-0,84	0,13	0,04
II/930/1	0,92	1,33	1,70	0,06
II/930/2	2,51	2,99	3,35	0,03
II/931/1	3,05	3,47	3,88	0,02
II/938/1	39,57	41,51	43,50	-0,87
II/940/1	35,74	44,42	48,25	1,35
II/942/1	15,29	24,53	28,51	1,38
II/943/1	16,40	16,85	17,96	-0,02
II/944/1	-2,71	-1,98	-1,23	-0,12
II/946/1	-2,63	-2,34	-2,13	-0,13
II/948/1				0,28
II/949/1				0,26
II/951/1				-0,24
II/952/1				-0,21
I/970/1	2,90	3,14	3,42	-0,03
II/971/1	6,93	7,75	8,85	-0,13
II/972/1				-0,72
I/999/1				-0,14
I/999/2				-0,15
I/999/3				-0,17

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/999/4				-1,02
II/1022/1	1,87	2,63	3,66	0,29
II/1024/1	1,00	1,88	2,50	0,05
II/1026/1	1,08	1,60	2,45	0,09
II/1027/1	8,03	8,26	8,45	0,02
II/1028/1	2,70	3,09	3,50	0,00
II/1029/1	-0,18	1,07	2,01	-0,06
II/1030/1	2,35	3,11	3,66	-0,10
II/1031/1	22,37	23,01	23,95	0,01
II/1032/1	11,98	12,39	12,69	0,04
II/1033/1	32,27	32,71	33,47	0,08
II/1034/1	-1,08	-0,57	0,32	0,03
II/1035/1	0,50	1,32	2,20	0,04
II/1037/1	2,20	2,51	2,79	0,04
II/1039/1	1,49	2,08	2,49	0,13
II/1040/1	0,68	1,46	2,08	0,22
II/1042/1	4,43	4,99	5,48	0,09
II/1044/1	0,27	1,53	2,45	0,03
II/1045/1	-1,37	-0,97	-0,69	-0,05
II/1046/1				-0,26
II/1050/1	10,53	11,13	11,51	0,02
II/1061/1	-4,15	-3,67	0,00	0,08
II/1062/1	6,51	6,70	7,12	0,12
II/1064/1	5,62	6,14	7,53	0,06
II/1065/1	5,80	6,90	7,63	0,05
II/1069/1	15,46	16,62	17,90	-0,27
II/1070/1	6,20	6,51	6,89	0,07
II/1071/1				-0,30
II/1077/1				-0,04
II/1078/1				0,06
II/1079/1				-0,26
II/1080/1				-0,60
II/1081/1	2,85	3,16	3,48	-0,04
II/1082/1	11,73	12,27	12,84	-0,12
II/1083/1	21,50	22,96	24,66	0,47
II/1084/1	15,90	16,59	17,32	0,09
II/1085/1	5,40	5,71	6,10	0,02

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/1090/2	1,74	2,19	2,45	0,02
I/1090/3	1,40	1,64	1,82	0,06
II/1091/1				0,08
II/1092/1	0,76	1,56	1,86	0,10
II/1094/1	8,50	8,88	9,08	0,08
II/1097/1				0,00
II/1102/1	2,51	2,52	2,53	0,00
II/1104/1				-0,01
II/1109/1				-0,69
II/1126/1	8,20	28,06	52,14	0,41
II/1127/1	0,00	0,85	1,57	-0,05
II/1128/1	0,08	1,24	1,85	-0,03
II/1129/1	6,35	26,35	41,34	0,30
II/1130/1	0,73	1,98	2,64	-0,05
II/1131/1	13,46	40,57	56,11	0,00
II/1136/1	2,07	2,19	2,41	-0,16
II/1137/1	1,85	1,93	2,14	-0,31
II/1141/1				-0,01
II/1144/2				-0,26
II/1146/1				-0,13
II/1146/2				-0,11
II/1155/1				3,63
II/1155/2				-0,22
II/1157/1	25,25	34,19	35,70	-0,53
II/1158/1	-7,70	-6,29	-5,60	-1,22
II/1166/1	13,25	13,56	13,72	0,78
II/1171/1				-0,03
II/1177/1				-0,20
II/1178/1				-0,19
II/1180/1				0,00
II/1180/2				-0,95
II/1181/3				-0,35
II/1210/1	8,14	8,41	8,60	-0,10
II/1213/1	6,02	6,28	6,54	-0,30
II/1215/1				-0,06
II/1216/1				-0,06
II/1239/1	21,11	21,34	21,55	0,03

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1240/1	24,08	24,49	24,83	0,09
II/1242/1	21,06	21,32	22,01	-0,07
II/1258/1				-0,28
II/1259/1				-0,54
II/1261/1				23,12
II/1270/2				0,41
II/1272/1	3,21	3,54	3,77	-0,27
II/1272/2				-0,31
II/1275/1	1,72	1,89	2,02	-0,05
II/1277/1				-0,04
II/1278/1				-0,27
II/1280/1	0,91	1,68	1,96	-0,25
II/1340/1				-0,10
II/1347/1	3,28	4,27	4,75	-0,40
II/1349/1	4,45	4,79	4,98	-0,14
II/1350/1	2,60	3,01	3,31	-0,13
II/1377/1	0,66	1,11	1,27	-0,17
II/1378/1	36,34	44,07	48,10	-2,85
II/1380/1	6,42	6,87	7,18	-0,19
II/1381/1	0,33	1,31	2,06	0,36
II/1384/1	46,77	51,75	58,75	-1,75
II/1389/1				0,19
II/1402/1				0,12
II/1403/1				0,11
II/1405/1				-0,01
II/1426/1				-0,07
II/1428/1				-0,10
II/1453/2				-0,17
II/1456/1				-0,04
II/1458/1				0,00
II/1471/1				-0,02
II/1478/1				-0,34
II/1479/1				-0,74
II/1518/1				-0,97
II/1523/1				-0,11
II/1525/1				-0,11
II/1526/1	3,30	3,80	5,24	-0,37

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1527/1	0,98	1,27	1,63	-0,67
II/1528/1				-2,16
II/1565/1				0,08
II/1569/1				0,00
II/1569/2				-0,04
II/1570/1				0,14
II/1576/1				0,09
II/1585/1				0,00
II/1603/1				-0,27
II/1604/1				-0,22
II/1607/1				-0,47
II/1608/1				-0,53
II/1635/1				0,03
II/1636/1				-0,15
II/1637/1				0,39
II/1638/1				0,26
II/1650/1				-0,26
II/1652/1				0,40
II/1653/1				-0,78
II/1658/1				-0,53
II/1659/1				-0,17
II/1660/1				-0,81
II/1662/1				-0,09
II/1663/1				-0,68
II/1670/1				-2,14
II/1672/1				0,01
II/1712/1				-0,14
II/1715/1				-0,15
II/1716/1				-0,98
II/1717/1				-3,76
II/1718/1				-1,21
II/1747/1				0,02
II/1758/1				-0,08
II/1761/1				0,10
II/1763/1				-0,26

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

* — 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 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

$ZSG_{(2013, 2012)}$ — zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego
the change of the yearly average groundwater level in comparison to the previous year

T a b e l a 5.17

**Wybrane parametry w wieloleciu 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 _(2013, 2012)
Region sudecki	II/141	130,00	20,62	0,17	2,31
	II/156	43,43	8,95	1,33	-2,73
	II/344	3,43	0,97	0,11	0,08
	II/752	10,00	0,69	0,04	0,20
	II/754	4,17	0,46	0,01	0,24
	II/756	1,25	0,13	0,01	
	II/758	10,00	1,26	0,02	0,19
	II/760	2,00	0,15	0,00	0,02
	II/761	0,59	0,29	0,13	0,09
	II/768	0,36	0,19	0,11	0,03
	II/772	2,00	0,32	0,03	0,12
	II/774	0,50	0,27	0,14	0,08
	II/782	0,34	0,06	0,00	0,00
	II/783	2,63	0,79	0,53	-0,35
	II/803	0,17	0,10	0,03	0,02
	II/814	1,25	0,26	0,06	-0,05
	II/816	1,67	0,72	0,03	-0,03
	II/819	2,52	0,78	0,02	0,13
	II/820	2,00	0,90	0,51	0,14
	II/822	1,43	0,29	0,06	0,01
	II/823	6,67	0,48	0,08	-0,01
	II/1666				-0,06
	II/1668				0,02
	II/1671				0,13
Region sudecki	II/607	13,85	10,74	8,57	0,54
	II/625	7,20	0,33	0,11	0,41
	II/656	60,00	3,84	0,00	3,67
	II/657	70,00	2,05	0,03	0,54
	II/661*	1,73	1,47	1,10	-0,11
	II/687	36,00	5,18	0,00	1,90
	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)
- * — 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

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

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_(2013, 2012) — 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

Tabela 5.18

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	0,15	0,10	0,15	0,07	0,03	-0,05	0,10	-0,20	-0,15	-0,01	0,01	0,10	0,40	0,05	-0,25	0,10	0,45	-0,15	0,30
I/33/5	0,00	0,10	0,09	0,04	-0,05	0,02	-0,11	-0,11	-0,07	-0,06	-0,02	0,01	0,19	0,01	-0,29	-0,07	0,20	-0,36	-0,16
II/79/1	0,01	0,02	-0,06	0,12	-0,03	0,07	0,04	-0,01	-0,11	0,00	0,07	-0,02	-0,03	0,16	-0,08	0,05	0,13	-0,03	0,10
II/80/1	0,00	0,01	0,06	0,18	0,07	0,23	0,08	0,07	-0,25	-0,13	0,16	-0,15	0,07	0,48	-0,10	-0,12	0,55	-0,22	0,33
II/91/1	-0,04	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,03	-0,04
II/98/1	0,03	0,01	0,21	0,13	-0,14	0,09	0,17	-0,04	-0,44	0,05	0,10	-0,10	0,25	0,08	-0,31	0,05	0,33	-0,26	0,07
II/101/2	-0,09	-0,09	-0,05	0,10	0,30	0,63	0,25	0,63	0,07	-0,18	-0,50	-0,30	-0,23	1,03	0,95	-0,98	0,80	-0,03	0,77
II/103/1	0,05	-0,04	0,01	-0,06	0,00	-0,02	0,10	-0,01	-0,02	-0,01	0,08	0,01	0,02	-0,08	0,07	0,08	-0,06	0,15	0,09
II/131/1	0,08	0,16	-0,18	0,21	-0,03	0,14	-0,04	0,78	-0,59	-0,28	0,03	-0,08	0,06	0,32	0,15	-0,33	0,38	-0,18	0,20
I/173/5	-0,02	-0,11	0,00	0,45	0,34	0,70	0,18	0,12	-0,04	-0,22	-0,28	-0,16	-0,13	1,49	0,26	-0,66	1,36	-0,40	0,96
II/183/1	-0,07	0,03	0,04	0,09	0,06	0,07	0,08	-0,05	-0,09	-0,06	0,02	-0,14	0,00	0,22	-0,06	-0,18	0,22	-0,24	-0,02
II/185/1	0,02	0,07	0,06	0,15	0,08	0,02	-0,06	-0,11	0,00	-0,03	0,02	-0,06	0,15	0,25	-0,17	-0,07	0,40	-0,24	0,16
II/205/1	0,10	0,10	-0,05	0,10	0,00	0,10	-0,10	-0,15	0,00	-0,15	0,05	0,05	0,15	0,20	-0,25	-0,05	0,35	-0,30	0,05
I/211/3	0,11	0,03	0,05	0,26	0,04	0,22	-0,10	0,02	-0,36	-0,16	0,08	0,04	0,19	0,52	-0,44	-0,04	0,71	-0,48	0,23
I/211/4	0,10	0,07	-0,10	0,40	0,00	0,20	-0,05	0,00	-0,36	-0,17	0,09	0,05	0,07	0,60	-0,41	-0,03	0,67	-0,44	0,23
I/211/5	0,10	0,07	-0,10	0,40	0,00	0,20	-0,05	0,00	-0,37	-0,17	0,08	0,05	0,07	0,60	-0,42	-0,04	0,67	-0,46	0,21
II/214/1	-0,02	0,02	-0,06	0,03	0,01	-0,01	0,06	-0,02	0,03	-0,07	0,01	0,00	-0,06	0,03	0,07	-0,06	-0,03	0,01	-0,02
II/217/1	-0,10	0,10	-0,10	0,25	-0,10	0,25	-0,20	-0,10	0,15	-0,10	0,05	-0,15	-0,10	0,40	-0,15	-0,20	0,30	-0,35	-0,05

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	-0,08	-0,02	-0,04	0,00	0,06	0,02	-0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,02	-0,05	-0,14	0,08	-0,09	-0,07	-0,06	-0,16	-0,22
II/226/1	-0,01	0,00	-0,06	-0,03	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,00	-0,07	-0,07	-0,01	-0,10	-0,14	-0,11	-0,25
II/239/1	-0,03	-0,01	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,11	0,03	0,06	0,01	-0,01	0,02	-0,08	-0,05	0,20	0,02	-0,13	0,22	0,09
II/250/1	-0,02	-0,06	-0,09	0,00	0,00	0,13	0,14	0,06	-0,01	-0,07	-0,10	-0,05	-0,17	0,13	0,19	-0,22	-0,04	-0,03	-0,07
I/250/3	0,05	-0,02	0,06	-0,14	0,06	-0,03	0,07	-0,03	-0,18	-0,04	-0,06	0,06	0,09	-0,11	-0,14	-0,04	-0,02	-0,18	-0,20
II/256/1	0,00	-0,05	0,05	-0,15	0,00	0,05	0,05	0,05	-0,10	-0,05	0,05	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,10
I/257/4	-0,02	0,08	0,03	0,18	0,16	0,04	-0,01	-0,02	-0,17	-0,09	-0,10	-0,01	0,09	0,38	-0,20	-0,20	0,47	-0,40	0,07
I/257/5	-0,04	0,06	0,06	0,22	0,07	0,10	0,04	-0,08	-0,18	-0,08	-0,13	-0,01	0,08	0,39	-0,22	-0,22	0,47	-0,44	0,03
II/267/3	-0,03	0,02	-0,02	0,05	-0,02	0,06	0,07	0,07	-0,07	-0,04	-0,05	-0,03	-0,03	0,09	0,07	-0,12	0,06	-0,05	0,01
I/273/2	0,00	0,03	0,07	0,05	0,03	0,10	-0,06	-0,04	0,01	-0,09	0,05	0,01	0,10	0,18	-0,09	-0,03	0,28	-0,12	0,16
I/273/3	0,01	0,04	0,05	0,04	0,04	0,10	-0,07	-0,03	0,01	-0,08	0,05	0,00	0,10	0,18	-0,09	-0,03	0,28	-0,12	0,16
I/273/4	0,02	0,16	0,10	0,52	-0,26	0,04	-0,18	-0,26	-0,05	-0,10	0,31	-0,09	0,28	0,30	-0,49	0,12	0,58	-0,37	0,21
II/281/1	0,01	-0,03	-0,13	0,26	-0,03	0,11	0,01	0,00	-0,28	0,25	0,04	0,04	-0,15	0,34	-0,27	0,33	0,19	0,06	0,25
II/284/1	0,06	0,05	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,08	-0,02	-0,02	0,04	0,06	0,02	0,08
I/287/5	0,03	0,03	-0,02	0,07	-0,03	-0,03	0,00	-0,11	-0,10	0,14	0,03	-0,03	0,04	0,01	-0,21	0,14	0,05	-0,07	-0,02
II/296/1	0,19	0,12	-0,01	0,71	-0,54	0,55	-0,10	0,23	-0,37	-0,22	0,12	-0,11	0,30	0,72	-0,24	-0,21	1,02	-0,45	0,57
II/304/1	0,06	0,64	-0,67	-0,24	0,09	0,11	0,09	0,00	0,00	0,05	0,03	0,05	0,03	-0,04	0,09	0,13	-0,01	0,22	0,21
I/311/3	-0,03	-0,05	0,06	0,03	0,05	0,07	0,21	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	-0,04	-0,02	0,15	0,21	-0,12	0,13	0,09	0,22
II/316/1	-0,09	0,07	0,00	0,11	0,05	0,19	0,04	0,70	-0,64	-0,18	-0,11	-0,07	-0,02	0,35	0,10	-0,36	0,33	-0,26	0,07
II/319/1	0,03	0,04	0,05	0,12	0,01	0,04	0,04	0,11	-0,26	-0,17	0,01	0,01	0,12	0,17	-0,11	-0,15	0,29	-0,26	0,03
I/336/7	0,15	-0,02	0,10	0,38	0,13	0,32	0,14	0,41	-0,41	-0,30	-0,19	-0,14	0,23	0,83	0,14	-0,63	1,06	-0,49	0,57
I/351/5	0,00	0,03	-0,01	0,06	-0,02	0,02	0,04	-0,10	0,01	-0,02	-0,01	0,04	0,02	0,06	-0,05	0,01	0,08	-0,04	0,04
II/361/1	-0,01	0,01	0,10	0,00	0,10	0,00	-0,08	0,09	-0,04	-0,03	-0,14	0,01	0,10	0,10	-0,03	-0,16	0,20	-0,19	0,01
II/362/1	-0,06	0,06	0,05	0,09	0,09	0,04	-0,04	0,13	0,02	-0,05	-0,18	-0,08	0,05	0,22	0,11	-0,31	0,27	-0,20	0,07
II/373/1	0,10	-0,02	0,00	0,10	0,02	0,28	0,10	-0,08	-0,22	-0,05	0,00	0,10	0,08	0,40	-0,20	0,05	0,48	-0,15	0,33

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	-0,02	-0,05	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,30	0,75	-0,92	0,15	-0,15	0,02	-0,10	0,05	0,13	0,02	-0,05	0,15	0,10
II/379/1	0,14	0,00	0,05	0,69	0,06	0,50	-0,30	0,39	-0,66	-0,38	0,05	-0,22	0,19	1,25	-0,57	-0,55	1,44	-1,12	0,32
I/388/4	0,08	0,23	0,40	0,06	-0,07	0,20	-0,12	-0,19	-0,14	-0,20	-0,22	-0,06	0,71	0,19	-0,45	-0,48	0,90	-0,93	-0,03
I/390/4	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,11	-0,02	0,42	-0,43	-0,17	0,00	-0,09	0,00	0,36	-0,03	-0,26	0,36	-0,29	0,07
II/392/1	0,00	-0,05	0,01	0,46	0,31	0,81	0,18	1,32	-1,24	-0,70	-0,30	-0,33	-0,04	1,58	0,26	-1,33	1,54	-1,07	0,47
I/399/2	0,08	0,07	0,05	0,03	0,06	0,04	0,03	0,05	0,01	0,02	-0,01	-0,37	0,20	0,13	0,09	-0,36	0,33	-0,27	0,06
I/399/4*	0,11	0,09	0,06	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05	0,00	0,01	0,02	-0,39	0,26	0,15	0,07	-0,36	0,41	-0,29	0,12
II/401/1	0,11	-0,06	0,06	-0,08	0,04	-0,06	0,12	-0,12	0,23	-0,18	-0,02	0,10	0,11	-0,10	0,23	-0,10	0,01	0,13	0,14
II/404/1	0,15	0,03	0,07	0,45	0,09	0,29	-0,09	0,21	-0,08	-0,50	-0,18	-0,12	0,25	0,83	0,04	-0,80	1,08	-0,76	0,32
II/406/1	-0,01	0,11	0,11	-0,02	0,12	0,02	-0,04	0,06	-0,07	-0,12	-0,12	-0,01	0,21	0,12	-0,05	-0,25	0,33	-0,30	0,03
II/415/1	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	-0,12	0,02	-0,05	0,00	-0,07	0,00	-0,02	-0,03	-0,07	-0,05	-0,12
II/417/1	-0,06	-0,01	0,01	0,06	0,05	0,03	0,01	0,02	-0,02	-0,10	-0,11	-0,05	-0,06	0,14	0,01	-0,26	0,08	-0,25	-0,17
II/418/1	-0,01	0,02	-0,01	0,06	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,03	-0,02	0,01	0,00	0,01	-0,09	-0,04	0,01	-0,13	-0,12
I/428/4	-0,03	0,03	0,03	0,16	0,03	0,04	-0,04	-0,04	0,02	-0,10	0,01	-0,06	0,03	0,23	-0,06	-0,15	0,26	-0,21	0,05
II/465/1	0,00	0,01	0,11	-0,02	0,07	-0,07	0,03	-0,10	0,00	-0,05	-0,04	0,03	0,12	-0,02	-0,07	-0,06	0,10	-0,13	-0,03
II/469/1	0,00	-0,05	0,07	0,05	-0,07	-0,01	-0,11	-0,09	0,08	0,31	-0,07	-0,08	0,02	-0,03	-0,12	0,16	-0,01	0,04	0,03
I/470/1	0,78	0,06	0,53	0,82	-0,22	0,76	-0,83	1,58	-1,93	-0,76	-0,22	-0,10	1,37	1,36	-1,18	-1,08	2,73	-2,26	0,47
I/470/5	0,80	0,06	0,58	0,94	-0,29	0,84	-0,91	1,71	-2,09	-0,75	-0,28	-0,10	1,44	1,49	-1,29	-1,13	2,93	-2,42	0,51
I/476/2	-0,24	-0,24	-0,15	0,20	0,33	1,68	1,34	0,77	1,04	0,08	-0,42	-0,55	-0,63	2,21	3,15	-0,89	1,58	2,26	3,84
I/477/4	0,70	0,19	0,14	0,42	-0,02	0,07	-0,11	0,40	-0,69	-0,61	-0,23	-0,09	1,03	0,47	-0,40	-0,93	1,50	-1,33	0,17
II/478/2	-0,21	-0,25	-0,07	0,62	0,95	2,17	0,48	2,10	-0,50	-0,68	-0,82	-0,53	-0,53	3,74	2,08	-2,03	3,21	0,05	3,26
II/490/1	0,10	-0,18	0,09	0,49	0,25	0,82	0,08	0,10	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,01	1,56	0,25	-0,02	1,57	0,23	1,80
II/491/1	0,07	-0,01	0,03	0,20	0,07	0,08	-0,08	0,21	-0,23	-0,16	-0,03	-0,06	0,09	0,35	-0,10	-0,25	0,44	-0,35	0,09
II/492/1	-0,10	0,00	-0,02	0,23	0,04	0,13	-0,09	0,33	-0,48	-0,21	0,04	-0,03	-0,12	0,40	-0,24	-0,20	0,28	-0,44	-0,16
II/496/1	0,04	-0,01	0,00	0,03	0,07	0,32	-0,05	0,12	-0,08	-0,14	-0,01	-0,10	0,03	0,42	-0,01	-0,25	0,45	-0,26	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/497/1	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,05	0,02	0,01	0,07	0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,03	0,08	0,09	-0,07	0,05	0,02	0,07
II/509/1	-0,01	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	0,05	0,06	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,07	-0,03	0,00	0,04	0,04
II/510/1	-0,04	-0,04	-0,02	-0,06	0,66	0,68	-0,22	-0,20	-0,20	-0,10	-0,25	-0,15	-0,10	1,28	-0,62	-0,50	1,18	-1,12	0,06
II/514/1	0,12	0,08	0,30	1,29	0,09	1,89	-0,90	-0,20	-0,65	-0,77	-0,40	-0,15	0,50	3,27	-1,75	-1,32	3,77	-3,07	0,70
II/519/1	0,02	0,02	0,01	0,47	0,01	0,67	-0,37	0,00	-0,25	-0,16	-0,05	-0,03	0,05	1,15	-0,62	-0,24	1,20	-0,86	0,34
I/537/4	0,00	0,05	0,04	-0,01	-0,05	0,14	0,01	-0,02	-0,06	-0,02	0,02	-0,02	0,09	0,08	-0,07	-0,02	0,17	-0,09	0,08
II/544/1	0,01	0,01	0,05	0,04	0,02	-0,01	-0,02	-0,08	-0,05	-0,03	-0,03	0,00	0,07	0,05	-0,15	-0,06	0,12	-0,21	-0,09
II/552/1	0,05	0,00	0,10	-0,20	0,10	0,00	0,05	0,00	0,05	-0,03	0,03	-0,03	0,15	-0,10	0,10	-0,03	0,05	0,07	0,12
II/553/1	0,11	-0,01	0,04	0,09	0,07	0,10	-0,08	-0,02	-0,20	0,00	-0,02	-0,04	0,14	0,26	-0,30	-0,06	0,40	-0,36	0,04
II/556/1	0,18	0,07	0,18	0,32	0,04	-0,13	-0,08	0,22	-0,46	-1,28	0,79	-0,05	0,43	0,23	-0,32	-0,54	0,66	-0,86	-0,20
II/559/1	0,04	0,00	0,18	0,36	0,07	-0,11	0,19	0,38	-0,78	-0,27	0,10	-0,12	0,22	0,32	-0,21	-0,29	0,54	-0,50	0,04
II/561/1	-0,01	0,08	-0,25	0,12	0,20	0,14	0,25	0,12	-0,15	-0,07	-0,15	-0,10	-0,18	0,46	0,22	-0,32	0,28	-0,10	0,18
II/563/1	0,03	-0,02	0,13	0,33	0,38	0,47	-0,04	-0,12	-0,35	-0,28	-0,19	-0,04	0,14	1,18	-0,51	-0,51	1,32	-1,02	0,30
II/571/1	0,08	0,07	-0,08	0,07	0,21	0,47	-0,33	-0,23	-0,36	-0,11	0,13	0,02	0,07	0,75	-0,92	0,04	0,82	-0,88	-0,06
II/572/1	0,01	0,05	-0,02	0,21	0,03	0,29	-0,01	0,10	0,00	-0,14	-0,05	-0,11	0,04	0,53	0,09	-0,30	0,57	-0,21	0,36
II/575/1	0,02	-0,01	0,05	0,36	0,18	0,44	-0,07	0,00	-0,20	-0,24	-0,06	-0,05	0,06	0,98	-0,27	-0,35	1,04	-0,62	0,42
II/576/1	0,44	0,36	0,07	0,58	0,05	0,60	0,21	-0,16	-0,97	-0,44	0,46	-0,19	0,87	1,23	-0,92	-0,17	2,10	-1,09	1,01
II/578/1	0,12	0,04	0,02	0,29	0,16	0,45	0,04	0,26	-0,80	-0,12	-0,08	-0,05	0,18	0,90	-0,50	-0,25	1,08	-0,75	0,33
II/580/1	0,03	0,00	0,04	0,27	0,05	0,38	-0,11	0,08	-0,09	-0,14	-0,12	-0,06	0,07	0,70	-0,12	-0,32	0,77	-0,44	0,33
II/581/1			0,15	0,18	0,12	2,00	-0,41	-0,27	-1,45	-0,28	0,13	-0,06	0,37	2,30	-2,13	-0,21	2,67	-2,34	0,33
II/583/1	0,63	0,12	0,49	0,66	0,10	0,68	-0,45	-0,29	-0,71	-0,54	0,13	0,09	1,24	1,44	-1,45	-0,32	2,68	-1,77	0,91
II/586/1	0,09	0,01	-0,03	0,06	-0,02	0,17	-0,04	-0,04	-0,14	-0,09	0,17	0,00	0,07	0,21	-0,22	0,08	0,28	-0,14	0,14
II/587/1	-0,18	-0,06	0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,15	-0,05	0,02	0,00	-0,04	0,11	-0,23	-0,07	0,12	0,07	-0,30	0,19	-0,11
II/598/1	-0,17	0,07	0,20	0,52	0,08	0,01	0,15	-0,46	-0,47	-0,06	0,00	0,43	0,10	0,61	-0,78	0,37	0,71	-0,41	0,30
II/599/1	-0,04	0,14	0,50	1,06	0,76	0,94	-1,40	-0,25	-0,45	-0,50	-0,24	-0,19	0,60	2,76	-2,10	-0,93	3,36	-3,03	0,33

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	0,06	-0,08	-0,06	0,01	0,25	0,45	0,52	0,42	0,74	0,20	0,07	0,03	-0,08	0,71	1,68	0,30	0,63	1,98	2,61
II/612/1	-0,01	-0,04	-0,03	-0,03	0,05	0,02	0,00	0,13	-0,13	0,02	-0,12	0,00	-0,08	0,04	0,00	-0,10	-0,04	-0,10	-0,14
II/613/1	-0,01	-0,07	-0,03	-0,04	0,01	0,06	0,07	0,11	0,11	-0,01	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,29	-0,01	-0,08	0,28	0,20
II/621/1	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,07	-0,02	0,07	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	-0,04	0,08	0,05	0,13
II/633/1	0,10	-0,02	0,11	0,21	0,24	0,08	0,09	0,34	0,01	-0,13	-0,05	-0,13	0,19	0,53	0,44	-0,31	0,72	0,13	0,85
II/636/1	0,05	0,02	0,08	0,20	0,15	0,12	-0,03	0,16	-0,15	-0,15	-0,01	-0,09	0,15	0,47	-0,02	-0,25	0,62	-0,27	0,35
I/640/4	-0,13	0,12	0,20	0,14	-0,09	-0,06	-0,08	0,02	-0,13	-0,04	-0,09	0,04	0,19	-0,01	-0,19	-0,09	0,18	-0,28	-0,10
II/642/1	0,06	0,10	0,06	0,08	-0,12	-0,01	0,02	0,08	-0,26	-0,07	-0,02	0,02	0,22	-0,05	-0,16	-0,07	0,17	-0,23	-0,06
I/649/3	0,16	0,26	0,09	0,24	-0,24	-0,01	-0,20	-0,19	-0,16	-0,02	-0,07	0,08	0,51	-0,01	-0,55	-0,01	0,50	-0,56	-0,06
I/650/2	0,49	-0,42	0,04	0,02	-0,05	-0,01	-0,11	0,03	-0,03	-0,01	-0,03	0,11	0,11	-0,04	-0,11	0,07	0,07	-0,04	0,03
I/650/3	0,06	-0,01	0,07	0,02	-0,05	-0,03	-0,11	0,04	-0,04	0,00	-0,03	0,11	0,12	-0,06	-0,11	0,08	0,06	-0,03	0,03
II/662/1	0,41	-1,05	1,16	0,14	0,00	1,11	-0,33	0,03	-1,43	-1,61	2,51	-2,41	0,52	1,25	-1,73	-1,51	1,77	-3,24	-1,47
II/692/1	-0,26	-0,37	0,15	0,66	0,05	0,33	1,32	0,92	0,73	-1,06	-0,76	-0,56	-0,48	1,04	2,97	-2,38	0,56	0,59	1,15
I/704/2	0,00	-0,01	-0,01	0,13	-0,01	0,12	-0,04	0,24	-0,15	-0,07	0,03	-0,02	-0,02	0,24	0,05	-0,06	0,22	-0,01	0,21
I/704/3	0,01	-0,02	0,00	0,12	-0,01	0,11	-0,04	0,25	-0,16	-0,06	0,03	-0,03	-0,01	0,22	0,05	-0,06	0,21	-0,01	0,20
II/707/1	0,01	-0,06	0,01	0,01	-0,13	0,02	0,09	-0,14	-0,01	0,15	0,03	-0,02	-0,04	-0,10	-0,06	0,16	-0,14	0,10	-0,04
II/732/1	0,07	0,42	0,10	0,02	0,18	-0,16	-0,24	-0,11	-0,32	-0,28	0,51	-0,17	0,59	0,04	-0,67	0,06	0,63	-0,61	0,02
II/736/1	0,09	0,13	0,08	0,11	0,05	-0,03	-0,06	0,13	-0,17	0,07	-0,19	-0,04	0,30	0,13	-0,10	-0,16	0,43	-0,26	0,17
II/737/1	0,04	0,28	-0,04	0,08	0,03	-0,13	-0,11	0,18	-0,17	-0,09	0,01	-0,07	0,28	-0,02	-0,10	-0,15	0,26	-0,25	0,01
II/741/1	0,02	0,15	0,16	0,03	-0,03	-0,04	-0,06	0,03	-0,09	-0,12	-0,08	-0,03	0,33	-0,04	-0,12	-0,23	0,29	-0,35	-0,06
II/743/1	-0,04	0,03	0,14	0,11	0,05	0,05	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	-0,08	0,13	0,21	-0,05	-0,09	0,34	-0,14	0,20
II/744/1	0,55	0,45	0,52	0,30	1,36	-0,26	-0,12	0,06	-1,21	-0,97	1,47	-1,30	1,52	1,40	-1,27	-0,80	2,92	-2,07	0,85
II/747/1	0,56	-0,04	0,08	0,03	0,31	0,15	0,06	-0,02	-1,08	-0,20	0,13	-0,09	0,60	0,49	-1,04	-0,16	1,09	-1,20	-0,11
II/749/1	0,00	-0,27	-0,11	0,21	0,02	0,12	0,10	0,27	0,09	-0,02	0,06	-0,01	-0,38	0,35	0,46	0,03	-0,03	0,49	0,46
II/755/1			0,10	0,00	0,13	-0,18	0,10	0,10	-0,20	0,05	0,00	-0,05		-0,05	0,00	0,00		0,00	

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/771/1	-0,03	0,03	-0,03	0,04	0,00	0,06	0,02	0,13	0,02	-0,03	-0,03	-0,01	-0,03	0,10	0,17	-0,07	0,07	0,10	0,17
II/776/1	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,06	0,03	-0,05	-0,05	-0,03	-0,04	0,04	-0,07	-0,04	0,10	-0,13	-0,07	0,06	-0,20	-0,14
II/779/1	-0,13	0,08	0,01	-0,01	0,07	-0,02	-0,05	0,01	-0,06	-0,05	0,09	-0,12	-0,04	0,04	-0,10	-0,08	0,00	-0,18	-0,18
II/805/1	1,45	0,30	0,90	-0,05	0,60	0,40	0,25	-0,60	-2,80	-1,65	0,05	0,25	2,65	0,95	-3,15	-1,35	3,60	-4,50	-0,90
II/806/1	-0,50	-0,40	-0,10	1,60	-1,00	4,90	-0,10	-1,90	-0,50	-1,30	0,10	-0,30	-1,00	5,50	-2,50	-1,50	4,50	-4,00	0,50
II/812/1	0,09	0,29	0,14	-0,17	0,22	-0,10	-0,14	-0,06	-0,08	0,27	0,11	0,14	0,52	-0,05	-0,28	0,52	0,47	0,24	0,71
II/815/1	-0,15	-0,17	0,25	0,17	0,03	0,40	-0,50	0,25	-0,15	-0,38	-0,09	-0,18	-0,07	0,60	-0,40	-0,65	0,53	-1,05	-0,52
II/821/1	-0,01	0,04	-0,04	0,03	0,02	-0,01	-0,01	-0,07	-0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,01	0,04	-0,10	0,02	0,03	-0,08	-0,05
I/828/3	-0,11	-0,02	-0,03	0,01	0,02	-0,01	0,05	0,09	-0,13	0,02	0,08	-0,08	-0,16	0,02	0,01	0,02	-0,14	0,03	-0,11
II/832/1	0,04	0,04	-0,08	0,31	-0,03	-0,29	-0,06	0,16	-0,21	0,25	0,00		0,00	-0,01	-0,11	0,25	-0,01	0,14	0,13
II/835/1	-0,01	0,05	0,01	0,07	0,05	-0,08	-0,03	0,02	-0,01	-0,20	0,18	-0,10	0,05	0,04	-0,02	-0,12	0,09	-0,14	-0,05
II/836/1	-0,05	0,10	-0,10	0,12	0,18	0,25	0,03	0,52	0,14	-0,34	-0,20	-0,20	-0,05	0,55	0,69	-0,74	0,50	-0,05	0,45
II/837/1	0,00	0,10	0,10	0,30	0,00	-0,20	0,30	0,30	-0,80	-0,10	-0,10	0,20	0,20	0,10	-0,20	0,00	0,30	-0,20	0,10
II/838/1	0,00	0,15	0,15	0,05	-0,05	0,10	0,00	-0,10	-0,10	-0,30	-0,05	-0,05	0,30	0,10	-0,20	-0,40	0,40	-0,60	-0,20
II/839/1	-0,09	-0,04	0,04	0,27	0,37	0,48	-0,07	-0,14	-0,29	-0,23	-0,11	-0,13	-0,09	1,12	-0,50	-0,47	1,03	-0,97	0,06
II/840/1	0,05	0,04	0,17	0,35	0,15	-0,02	-0,27	0,05	-0,32	-0,26	-0,10	0,07	0,26	0,48	-0,54	-0,29	0,74	-0,83	-0,09
II/844/1	0,01	0,04	0,00	0,17	0,48	0,30	-0,56	0,06	-0,15	-0,25	0,26	-0,26	0,05	0,95	-0,65	-0,25	1,00	-0,90	0,10
II/845/1	-0,05	0,05	-0,10	0,25	0,10	0,40	-0,50	0,20	-0,35	-0,10	0,15	-0,10	-0,10	0,75	-0,65	-0,05	0,65	-0,70	-0,05
II/849/1	0,12	-0,09	0,14	0,63	0,32	0,06	-0,18	0,44	-0,33	-0,32	-0,16	-0,04	0,17	1,01	-0,07	-0,52	1,18	-0,59	0,59
II/862/1	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,15	0,06	0,01	-0,05	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,16	0,02	-0,02	0,15	0,00	0,15
II/876/1	0,06	-0,09	0,06	0,34	0,23	0,26	0,07	0,37	-0,30	-0,45	-0,24	-0,06	0,03	0,83	0,14	-0,75	0,86	-0,61	0,25
II/877/1	0,00	0,87	-0,77	1,93	-1,61	0,02	-0,18	1,73	-1,30	-0,04	0,76	-1,00	0,10	0,34	0,25	-0,28	0,44	-0,03	0,41
II/882/1	-0,04	0,09	0,10	0,47	-0,01	0,12	-0,18	0,04	-0,35	-0,03	-0,03	-0,09	0,15	0,58	-0,49	-0,15	0,73	-0,64	0,09
II/885/1	0,00	0,07	0,02	0,22	-0,03	0,09	-0,05	0,17	-0,41	-0,11	0,23	-0,07	0,09	0,28	-0,29	0,05	0,37	-0,24	0,13
II/889/1	0,20	-0,05	0,15	-0,07	0,07	0,21	0,09	0,20	-0,95	-0,25	0,20	0,00	0,30	0,21	-0,66	-0,05	0,51	-0,71	-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/892/1	0,51	-0,53	-0,05	0,30	0,54	2,96	0,17	0,17	0,06	-0,38	-0,43	-0,39	-0,07	3,80	0,40	-1,20	3,73	-0,80	2,93
II/894/1	0,13	0,13	0,02	0,18	0,15	0,13	-0,02	0,10	-0,31	-0,23	0,08	0,11	0,28	0,46	-0,23	-0,04	0,74	-0,27	0,47
II/897/1								0,45	-0,67	-0,57	-0,12	-0,14				-0,83			
II/904/2	0,21	-0,02	0,04	0,45	0,01	0,25	0,10	-0,05	-0,45	-0,25	0,10	-0,16	0,23	0,71	-0,40	-0,31	0,94	-0,71	0,23
II/906/1	0,07	0,06	-0,17	0,06	0,09	-0,01	0,02	-0,09	0,03	-0,16	-0,01	0,18	-0,04	0,14	-0,04	0,01	0,10	-0,03	0,07
II/907/1	0,03	-0,13	-0,09	-0,04	-0,06	-0,04	-0,04	-0,10	-0,05	-0,07	-0,06	-0,07	-0,19	-0,14	-0,19	-0,20	-0,33	-0,39	-0,72
II/908/1	0,01	0,00	-0,02	0,06	-0,03	0,02	-0,03	-0,08	0,05	0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,05	-0,06	0,07	0,04	0,01	0,05
I/910/2	0,05	0,19	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,12	0,32	-0,21	-0,09	-0,22	-0,03	0,24	-0,08	-0,01	-0,34	0,16	-0,35	-0,19
I/911/1	0,20	0,04	0,05	0,18	0,02	0,00	-0,05	0,20	-0,26	-0,21	0,12	-0,14	0,29	0,20	-0,11	-0,23	0,49	-0,34	0,15
I/911/5	0,20	0,06	0,04	0,19	-0,01	0,01	-0,08	0,17	-0,26	-0,17	0,16	-0,16	0,30	0,19	-0,17	-0,17	0,49	-0,34	0,15
II/916/1	0,01	-0,03	0,04	0,03	0,04	0,09	0,04	0,08	-0,09	-0,07	-0,02	-0,01	0,02	0,16	0,03	-0,10	0,18	-0,07	0,11
II/917/1	0,23	0,14	-0,15	0,35	-0,07	-0,06	-0,03	0,33	-0,50	-0,18	0,05	-0,01	0,22	0,22	-0,20	-0,14	0,44	-0,34	0,10
II/918/1	0,04	-0,04											0,00				0,00		0,00
I/920/4	0,05	0,21	0,05	0,12	-0,04	0,01	-0,20	-0,04	-0,05	0,06	-0,03	-0,05	0,31	0,09	-0,29	-0,02	0,40	-0,31	0,09
II/924/1	0,02	-0,16	-0,10	-0,04	-0,07	0,00	0,08	0,06	0,21	0,12	0,10	0,03	-0,24	-0,11	0,35	0,25	-0,35	0,60	0,25
I/925/3	0,07	-0,05	0,02	0,12	0,00	0,06	0,07	0,20	-0,13	-0,14	0,02	-0,05	0,04	0,18	0,14	-0,17	0,22	-0,03	0,19
I/925/4	0,09	-0,05	0,02	0,12	0,00	0,04	0,07	0,19	-0,20	-0,11	0,06	-0,02	0,06	0,16	0,06	-0,07	0,22	-0,01	0,21
II/937/1	-0,23	-0,14	-0,22	0,16	0,01	0,28	0,49	1,62	0,17	-0,13	-0,08	-0,02	-0,59	0,45	2,28	-0,23	-0,14	2,05	1,91
II/941/1	0,16	-0,12	0,04	0,42	0,07	0,38	0,14	2,12	-1,42	-0,62	-0,38	-0,19	0,08	0,87	0,84	-1,19	0,95	-0,35	0,60
I/960/2	0,16	0,12	0,06	0,17	-0,02	0,25	0,06	-0,16	-0,29	0,00	0,01	0,05	0,34	0,40	-0,39	0,06	0,74	-0,33	0,41
I/960/3	0,15	0,12	0,06	0,17	-0,02	0,25	0,06	-0,16	-0,29	0,00	0,01	0,05	0,33	0,40	-0,39	0,06	0,73	-0,33	0,40
II/967/1	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,04	0,06	0,20	-0,24	0,40	-0,08	0,03	0,08	-0,02	0,12	0,36	0,03	0,10	0,39	0,49
II/972/2	0,00	-0,04	-0,02	0,29	0,09	0,22	0,13	0,27	-0,05	-0,19	-0,07	-0,15	-0,06	0,60	0,35	-0,41	0,54	-0,06	0,48
II/988/1				0,10	-0,03	0,15	0,02	0,02	0,01	-0,02	0,06	0,01		0,22	0,05	0,05		0,10	
II/996/2				0,12	0,01	0,30	-0,19	-0,03	-0,12	0,03	0,06	-0,09		0,43	-0,34	0,00		-0,34	

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/998/1				0,06	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,02		0,06	-0,02	0,00		-0,02	
II/1041/1	-0,04	0,18	0,08	0,14	-0,15	0,03	-0,16	-0,13	-0,03	-0,05	0,07	-0,06	0,22	0,02	-0,32	-0,04	0,24	-0,36	-0,12
II/1072/1	-0,04	-0,03	-0,03	0,14	0,05	0,14	0,18	0,40	-0,11	-0,10	-0,08	-0,06	-0,10	0,33	0,47	-0,24	0,23	0,23	0,46
II/1073/1	0,16	-0,32	0,22	0,07	-0,02	-0,08	0,14	0,06	-0,03	-0,08	0,07	0,09	0,06	-0,03	0,17	0,08	0,03	0,25	0,28
II/1074/1	0,01	-0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	-0,01	0,06	-0,02	-0,04	0,01	0,00	0,02	0,09	0,03	-0,03	0,11	0,00	0,11
II/1075/1	-0,02	0,03	0,15	-0,05	-0,03	0,07	0,13	0,03	0,03	-0,08	0,02	-0,08	0,16	-0,01	0,19	-0,14	0,15	0,05	0,20
II/1076/1	-0,02	-0,02	0,04	0,18	0,16	0,16	0,12	0,16	-0,04	-0,07	-0,11	-0,09	0,00	0,50	0,24	-0,27	0,50	-0,03	0,47
II/1086/1	-0,05	0,07	0,13	0,21	0,06	0,22	0,02	0,11	-0,24	-0,10	-0,06	-0,13	0,15	0,49	-0,11	-0,29	0,64	-0,40	0,24
II/1087/1	-0,11	0,02	-0,04	0,26	0,04	-0,05	-0,17	0,08	-0,32	-0,31	0,17	-0,13	-0,13	0,25	-0,41	-0,27	0,12	-0,68	-0,56
II/1089/1	-0,05	-0,07	0,01	0,07	-0,01	0,35	0,00	0,15	-0,12	-0,26	0,00	-0,03	-0,11	0,41	0,03	-0,29	0,30	-0,26	0,04
I/1090/1	-0,02	0,13	-0,01	0,22	-0,16	0,02	0,02	-0,11	-0,07	-0,02	0,00	0,08	0,10	0,08	-0,16	0,06	0,18	-0,10	0,08
II/1098/1	0,08	0,22	0,06	0,08	0,14	-0,02	0,00	-0,06	-0,36	-0,40	0,16	0,14	0,36	0,20	-0,42	-0,10	0,56	-0,52	0,04
II/1100/1	-0,10	-0,18	-0,07	0,30	-0,28	0,07	0,12	-0,18	0,12	-0,11	0,13	-0,10	-0,35	0,09	0,06	-0,08	-0,26	-0,02	-0,28
II/1101/1	0,06	0,10	-0,09	0,15	-0,05	-0,02	-0,02	-0,02	-0,07	-0,12	-0,03	0,06	0,07	0,08	-0,11	-0,09	0,15	-0,20	-0,05
II/1103/1	-0,04	-0,01	0,02	0,05	0,08	0,07	-0,04	0,05	-0,11	-0,05	-0,05	-0,05	-0,03	0,20	-0,10	-0,15	0,17	-0,25	-0,08
II/1105/1	0,10	0,32	-0,14	0,19	-0,11	0,00	0,07	-0,11	-0,37	-0,08	0,02	0,09	0,28	0,08	-0,41	0,03	0,36	-0,38	-0,02
II/1106/1	-0,15	0,02	-0,07	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,02	0,10	-0,04	0,00	0,00	-0,20	0,27	0,08	-0,04	0,07	0,04	0,11
II/1107/1	0,04	-0,02	0,44	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,04	0,00	-0,03	-0,12	0,01	0,46	-0,12	-0,01	-0,14	0,34	-0,15	0,19
II/1108/1	0,04	0,20	-0,06	0,12	-0,15	-0,03	-0,04	-0,16	-0,08	-0,06	0,06	0,09	0,18	-0,06	-0,28	0,09	0,12	-0,19	-0,07
II/1110/1	0,04	0,15	-0,17	0,20	-0,31	-0,11	0,05	0,00	-0,20	-0,10	-0,15	0,05	0,02	-0,22	-0,15	-0,20	-0,20	-0,35	-0,55
II/1133/1	0,06	0,33	-0,05	0,10	-0,04	-0,07	-0,18	0,23	-0,31	-0,07	0,06	0,04	0,34	-0,01	-0,26	0,03	0,33	-0,23	0,10
II/1135/1	0,04	0,43	0,40	-0,03	-0,21	-0,11	-0,25	0,51	-0,41	-0,22	0,06	-0,01	0,87	-0,35	-0,15	-0,17	0,52	-0,32	0,20
II/1138/1	-0,01	0,29	0,10	0,07	-0,03	-0,04	-0,18	0,94	-0,36	-0,31	-0,14	-0,09	0,38	0,00	0,40	-0,54	0,38	-0,14	0,24
II/1139/1	0,01	0,45	-0,02	0,13	-0,04	-0,02	-0,27	0,47	-0,29	-0,20	0,07	-0,09	0,44	0,07	-0,09	-0,22	0,51	-0,31	0,20
II/1143/1	0,08	0,14	0,00	0,10	-0,02	0,05	-0,11	0,27	-0,20	-0,12	-0,06	-0,03	0,22	0,13	-0,04	-0,21	0,35	-0,25	0,10

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/1155/3	-0,02	0,50	0,20	0,11	-0,03	-0,08	-0,22	0,33	-0,15	-0,20	-0,17	-0,06	0,68	0,00	-0,04	-0,43	0,68	-0,47	0,21
II/1160/1	0,03	0,07	-0,10	0,05	0,12	0,09	0,02	0,09	-0,22	-0,09	-0,01	-0,10	0,00	0,26	-0,11	-0,20	0,26	-0,31	-0,05
II/1164/1	-0,03	0,16	0,44	0,22	-0,04	-0,05	-0,13	0,77	-0,30	-0,25	-0,31	-0,11	0,57	0,13	0,34	-0,67	0,70	-0,33	0,37
II/1165/1	0,11	0,54	0,10	0,07	0,01	0,00	-0,25	0,31	-0,24	-0,33	-0,08	-0,05	0,75	0,08	-0,18	-0,46	0,83	-0,64	0,19
II/1168/1	0,30	-0,41	0,89	0,56	1,60	0,70	-0,84	-0,07	-1,94	-0,43	1,59	-1,29	0,78	2,86	-2,85	-0,13	3,64	-2,98	0,66
II/1179/1	-0,04	0,29	0,26	0,12	0,13	-0,14	-0,14	0,18	-0,08	-0,01	-0,11	-0,05	0,51	0,11	-0,04	-0,17	0,62	-0,21	0,41
II/1180/3	-0,03	-0,07	-0,10	-0,05	-0,02	-0,07	-0,03	0,15	0,11	0,06	0,05	-0,02	-0,20	-0,14	0,23	0,09	-0,34	0,32	-0,02
II/1208/1	-0,01	0,05	-0,04	0,10	0,10	0,02	0,03	0,06	-0,17	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,22	-0,08	0,01	0,22	-0,07	0,15
II/1209/1	0,04	-0,02	-0,01	-0,12	0,30	0,51	0,03	0,23	-0,26	-0,22	-0,03	-0,07	0,01	0,69	0,00	-0,32	0,70	-0,32	0,38
II/1211/1	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,07	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	0,07	0,03	-0,06	0,01	0,09	0,10	-0,05	0,19	0,14
II/1212/1	-0,07	-0,10	0,20	0,09	0,18	-0,01	-0,05	0,06	-0,24	0,00	0,08	-0,10	0,03	0,26	-0,23	-0,02	0,29	-0,25	0,04
II/1214/1	0,03	-0,04	0,00	-0,01	0,01	0,10	0,01	0,18	0,00	-0,29	0,05	-0,01	-0,01	0,10	0,19	-0,25	0,09	-0,06	0,03
II/1241/1				0,26	-0,01	0,17	-0,03	-0,12	-0,16	-0,11	0,04	-0,09		0,42	-0,31	-0,16		-0,47	
II/1245/1	0,03	0,01	0,03	0,05	-0,04	0,34	-0,10	-0,03	-0,10	-0,06	0,20	-0,06	0,07	0,35	-0,23	0,08	0,42	-0,15	0,27
II/1248/1	0,02	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,10	0,02	-0,02	-0,16	0,04	0,11	0,02	0,03	0,10	-0,16	0,17	0,13	0,01	0,14
II/1249/1	0,04	0,02	-0,01	0,15	-0,06	0,43	-0,13	-0,09	0,02	-0,15	0,13	-0,06	0,05	0,52	-0,20	-0,08	0,57	-0,28	0,29
II/1255/1	-0,15	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,10	0,20	-0,14	-0,05	0,04	0,23	-0,10	0,05	0,16	0,22	-0,05	0,38	0,33
II/1256/1	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,01	0,13	-0,07	0,00	-0,09	-0,05	0,03	-0,13	0,01	0,25	-0,16	-0,15	0,26	-0,31	-0,05
II/1260/1	-0,01	0,01	0,11	0,19	0,13	0,24	0,10	0,00	-0,18	-0,16	0,09	-0,07	0,11	0,56	-0,08	-0,14	0,67	-0,22	0,45
II/1270/1	-0,06	0,09	-0,03	0,09	0,05	0,08	-0,01	-0,04	-0,06	-0,07	0,02	-0,01	0,00	0,22	-0,11	-0,06	0,22	-0,17	0,05
II/1271/1	0,09	0,13	0,15	0,14	0,11	0,13	-0,01	-0,12	-0,20	-0,14	0,11	0,08	0,37	0,38	-0,33	0,05	0,75	-0,28	0,47
II/1273/1	0,07	0,02	0,07	0,15	-0,02	0,05	-0,08	-0,15	-0,06	-0,02	0,12	0,02	0,16	0,18	-0,29	0,12	0,34	-0,17	0,17
II/1274/1	-0,07	-0,01	-0,01	0,02	0,19	-0,02	0,03	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01	-0,09	0,19	-0,02	-0,05	0,10	-0,07	0,03
II/1274/2	-0,06	-0,02	-0,04	0,03	0,10	0,07	0,03	0,14	-0,03	-0,13	-0,04	-0,01	-0,12	0,20	0,14	-0,18	0,08	-0,04	0,04
II/1276/1	-0,02	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03	0,15	-0,01	-0,09	0,12	-0,10	0,02

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	-0,08	0,25	0,10	0,25	0,10	0,05	-0,10	-0,10	-0,15	-0,15	0,10	-0,03	0,27	0,40	-0,35	-0,08	0,67	-0,43	0,24
II/1320/1	-0,12	0,09	-0,02	0,21	-0,16	-0,07	-0,10	0,12	-0,10	-0,02	-0,16	0,13	-0,05	-0,02	-0,08	-0,05	-0,07	-0,13	-0,20
II/1321/1	-0,03	0,03	-0,08	0,04	0,12	0,11	0,03	-0,03	-0,09	-0,04	-0,05	-0,05	-0,08	0,27	-0,09	-0,14	0,19	-0,23	-0,04
II/1322/1	0,09	0,15	0,03	0,09	-0,10	-0,11	-0,02	-0,08	-0,16	-0,07	-0,04	0,06	0,27	-0,12	-0,26	-0,05	0,15	-0,31	-0,16
II/1323/1	0,10	-0,10											0,00				0,00		0,00
II/1324/1	-0,03	-0,02	0,05	0,07	0,04	0,04	0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,05		0,00	0,15	0,04	-0,06	0,15	-0,02	0,13
II/1325/1	0,05	0,09	0,01	0,06	-0,07	-0,06	-0,11	0,23	0,06	-0,34	-0,06	0,03	0,15	-0,07	0,18	-0,37	0,08	-0,19	-0,11
II/1341/1	-0,12	-0,12	0,02	0,03	0,04	-0,10	0,02	0,02	0,05	-0,05	0,00	-0,02	-0,22	-0,03	0,09	-0,07	-0,25	0,02	-0,23
II/1342/1	0,05	0,19	0,07	0,21	0,01	0,05	-0,01	-0,07	-0,24	-0,15	-0,17	-0,05	0,31	0,27	-0,32	-0,37	0,58	-0,69	-0,11
II/1344/1	-0,03	-0,02	0,00	0,09	0,01	-0,01	0,00	-0,06	-0,05	-0,04	-0,06	-0,04	-0,05	0,09	-0,11	-0,14	0,04	-0,25	-0,21
II/1345/1	0,04	0,04	0,08	0,12	0,02	0,14	-0,03	0,33	-0,44	-0,16	0,04	-0,10	0,16	0,28	-0,14	-0,22	0,44	-0,36	0,08
II/1346/1	-0,02	-0,02	-0,06	-0,01	0,03	0,10	0,04	0,11	0,34	0,02	-0,05	-0,06	-0,10	0,12	0,49	-0,09	0,02	0,40	0,42
II/1348/1	0,05	-0,04	0,00	0,10	0,04	0,13	0,05	0,16	-0,56	0,34	-0,04	-0,05	0,01	0,27	-0,35	0,25	0,28	-0,10	0,18
II/1351/1	0,09	0,02	0,06	0,19	-0,04	0,12	0,00	0,62	-0,68	-0,15	0,17	-0,16	0,17	0,27	-0,06	-0,14	0,44	-0,20	0,24
II/1352/1	0,02	-0,03	-0,07	0,15	0,01	0,07	0,08	0,38	0,09	-0,06	0,03	-0,08	-0,08	0,23	0,55	-0,11	0,15	0,44	0,59
II/1353/1	0,20	-0,01	0,53	1,54	0,12	0,94	-1,03	1,25	-1,49	-0,81	-0,55	-0,30	0,72	2,60	-1,27	-1,66	3,32	-2,93	0,39
II/1370/1	0,11	-0,02	-0,01	0,25	0,01	0,16	-0,12	0,34	-0,26	-0,19	0,00	-0,06	0,08	0,42	-0,04	-0,25	0,50	-0,29	0,21
II/1371/1	0,16	-0,01	0,05	0,30	0,10	0,30	-0,20	0,26	-0,25	-0,54	-0,08	-0,06	0,20	0,70	-0,19	-0,68	0,90	-0,87	0,03
II/1372/1	-0,02	-0,02	-0,03	0,08	0,01	0,03	-0,06	0,27	-0,27	-0,03	-0,02	-0,03	-0,07	0,12	-0,06	-0,08	0,05	-0,14	-0,09
II/1373/1	-0,02	0,04	0,01	0,15	-0,09	0,07	-0,04	0,33	-0,48	-0,11	0,15	-0,04	0,03	0,13	-0,19	0,00	0,16	-0,19	-0,03
II/1374/1	0,29	0,04	0,02	0,17	0,09	0,17	-0,12	0,47	-0,49	-0,23	-0,03	-0,03	0,35	0,43	-0,14	-0,29	0,78	-0,43	0,35
II/1375/1	0,06	-0,06	0,00	0,20	0,06	0,15	0,01	0,33	-0,18	-0,20	-0,15	-0,07	0,00	0,41	0,16	-0,42	0,41	-0,26	0,15
II/1376/1	0,03	0,01	-0,03	0,40	0,11	0,41	0,14	0,44	-0,37	-0,64	-0,35	-0,10	0,01	0,92	0,21	-1,09	0,93	-0,88	0,05
II/1379/1	0,08	-0,12	0,00	0,19	0,16	0,17	-0,03	0,50	-0,35	-0,32	-0,08	-0,01	-0,04	0,52	0,12	-0,41	0,48	-0,29	0,19
II/1382/1	0,03	-0,03	-0,08	0,23	0,00	0,02	-0,12	0,26	-0,30	-0,24	0,13	0,10	-0,08	0,25	-0,16	-0,01	0,17	-0,17	0,00

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/1383/1	0,34	0,01	0,12	0,84	0,17	0,22	-0,42	0,85	-0,89	-0,43	-0,24	-0,14	0,47	1,23	-0,46	-0,81	1,70	-1,27	0,43
II/1385/1	0,03	-0,02	0,05	-0,06	-0,03	0,02	-0,03	0,06	0,05	-0,08	-0,01	0,11	0,06	-0,07	0,08	0,02	-0,01	0,10	0,09
II/1386/1	0,24	-0,07	0,19	0,10	-0,03	0,13	0,22	-0,01	-0,43	-0,16	0,19	-0,09	0,36	0,20	-0,22	-0,06	0,56	-0,28	0,28
II/1388/1	0,03	-0,05	0,04	0,22	0,10	0,31	-0,06	-0,03	-0,11	-0,15	-0,12	-0,05	0,02	0,63	-0,20	-0,32	0,65	-0,52	0,13
II/1390/1	-0,05	0,00	-0,05	0,45	-0,15	0,04	-0,09	0,63	-0,88	-0,11	0,11	0,00	-0,10	0,34	-0,34	0,00	0,24	-0,34	-0,10
II/1391/1	0,04	0,04	0,06	0,23	-0,03	0,18	-0,07	0,58	-0,24	-0,19	-0,08	-0,06	0,14	0,38	0,27	-0,33	0,52	-0,06	0,46
II/1392/1	0,08	0,08	0,07	0,39	0,08	0,34	-0,12	0,46	-0,54	-0,39	-0,21	-0,06	0,23	0,81	-0,20	-0,66	1,04	-0,86	0,18
II/1393/1	0,06	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,04	0,06	-0,06	-0,05	-0,10	0,01	0,03	0,06	-0,06	-0,05	-0,06	0,00	-0,11	-0,11
II/1395/1	0,11	-0,02	0,08	0,45	-0,02	0,73	-0,39	0,11	-0,38	-0,33	-0,11	-0,02	0,17	1,16	-0,66	-0,46	1,33	-1,12	0,21
II/1396/1	1,77	-0,61	-0,14	1,61	1,97	1,18	-0,85	0,95	-1,43	-1,75	-1,68	-0,63	1,02	4,76	-1,33	-4,06	5,78	-5,39	0,39
II/1397/1	-0,05	0,01	-0,05	0,30	0,25	0,22	0,00	0,09	-0,14	-0,10	-0,30	-0,06	-0,09	0,77	-0,05	-0,46	0,68	-0,51	0,17
II/1398/1	0,05	-0,04	-0,04	0,28	0,10	0,29	-0,03	0,22	-0,17	-0,20	0,01	-0,04	-0,03	0,67	0,02	-0,23	0,64	-0,21	0,43
II/1399/1	0,14	0,07	0,18	0,32	0,03	0,23	-0,24	0,30	-0,48	-0,33	-0,18	-0,09	0,39	0,58	-0,42	-0,60	0,97	-1,02	-0,05
II/1400/1	-0,08	0,09	0,03	0,18	-0,02	0,09	-0,10	0,08	-0,30	-0,08	0,03	-0,02	0,04	0,25	-0,32	-0,07	0,29	-0,39	-0,10
II/1401/1	-0,18	0,10	-0,10	0,20	-0,10	-0,05	-0,13	0,20	-0,06	-0,14	0,28	-0,15	-0,18	0,05	0,01	-0,01	-0,13	0,00	-0,13
II/1404/1	0,13	0,02	0,04	-0,26	-0,10	-0,12	-0,01	0,02	0,07	0,09	0,00	-0,07	0,19	-0,48	0,08	0,02	-0,29	0,10	-0,19
II/1406/1	0,06	-0,06	0,04	0,30	0,32	0,83	-0,20	0,50	-0,58	-0,32	-0,37	-0,11	0,04	1,45	-0,28	-0,80	1,49	-1,08	0,41
II/1407/1	0,11	0,21	0,07	0,66	-0,08	-0,21	-0,29	0,33	-0,41	-0,27	-0,08	0,01	0,39	0,37	-0,37	-0,34	0,76	-0,71	0,05
II/1408/1	0,35	-0,11	0,15	0,85	0,57	0,13	-0,21	0,35	-0,66	-0,76	-0,02	-0,25	0,39	1,55	-0,52	-1,03	1,94	-1,55	0,39
II/1424/1	0,04	0,04	0,15	0,32	0,13	0,17	-0,18	0,14	-0,15	-0,01	0,09	-0,23	0,23	0,62	-0,19	-0,15	0,85	-0,34	0,51
II/1425/1	0,05	0,08	0,13	0,30	0,17	0,33	-0,06	0,29	-0,38	-0,29	-0,14	-0,07	0,26	0,80	-0,15	-0,50	1,06	-0,65	0,41
II/1435/1	0,00	0,02	-0,03	0,04	0,00	0,14	0,08	0,00	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,18	0,00	-0,03	0,17	-0,03	0,14
II/1436/1	0,11	0,05	-0,06	0,10	-0,08	0,15	-0,06	-0,09	0,04	-0,04	0,07	-0,09	0,10	0,17	-0,11	-0,06	0,27	-0,17	0,10
II/1437/1	0,00	0,02	0,11	-0,08	0,03	0,09	-0,24	0,00	-0,03	0,02	-0,03	0,01	0,13	0,04	-0,27	0,00	0,17	-0,27	-0,10
II/1438/1	-0,04	-0,04	-0,02	0,05	0,02	0,16	0,07	-0,04	-0,08	-0,06	-0,06	-0,03	-0,10	0,23	-0,05	-0,15	0,13	-0,20	-0,07

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/1439/1	-0,11	-0,10	-0,03	0,06	-0,08	0,22	-0,13	0,17	0,08	-0,03	0,09	-0,13	-0,24	0,20	0,12	-0,07	-0,04	0,05	0,01
II/1440/1	-0,04	-0,01	0,09	0,13	0,06	0,22	0,06	0,03	-0,11	-0,11	-0,02	-0,06	0,04	0,41	-0,02	-0,19	0,45	-0,21	0,24
II/1441/1	0,10	0,03	0,09	0,23	-0,05	0,50	-0,30	-0,10	-0,15	-0,20	0,15	-0,05	0,22	0,68	-0,55	-0,10	0,90	-0,65	0,25
II/1442/1	-0,06	-0,01	0,04	0,04	-0,01	0,27	0,08	-0,01	-0,36	0,16	0,13	-0,02	-0,03	0,30	-0,29	0,27	0,27	-0,02	0,25
II/1443/1	-0,02	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,08	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,10	-0,02	-0,03	0,05	-0,05	0,00
II/1444/1	0,06	0,01	-0,01	0,42	0,03	-0,22	-0,01	0,05	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,06	0,23	0,06	-0,01	0,29	0,05	0,34
II/1445/1	0,00	0,02	0,03	0,04	0,04	0,14	0,10	0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,02	0,05	0,22	0,08	-0,01	0,27	0,07	0,34
II/1446/1	0,05	0,00	0,10	0,20	0,15	0,25	-0,10	0,00	-0,25	-0,05	0,05	-0,10	0,15	0,60	-0,35	-0,10	0,75	-0,45	0,30
II/1447/1	0,21	0,39	0,44	0,05	-0,20	1,50	-1,28	-0,52	-0,40	-0,24	0,78	0,06	1,04	1,35	-2,20	0,60	2,39	-1,60	0,79
II/1448/1	0,02	0,02	0,02	0,15	0,06	0,14	-0,04	0,20	0,14	-0,12	0,08	-0,17	0,06	0,35	0,30	-0,21	0,41	0,09	0,50
II/1449/1	-0,08	0,08	0,00	0,15	-0,15	0,50	-0,05						0,00	0,50	-0,05		0,50	-0,05	0,45
II/1450/1	0,03	0,01	0,00	0,07	0,02	0,07	-0,03	-0,03	-0,06	-0,06	0,00	0,02	0,04	0,16	-0,12	-0,04	0,20	-0,16	0,04
II/1451/1	0,10	0,17	0,17	0,19	-0,19	0,61	-0,46	-0,12	-0,17	-0,17	0,12	-0,05	0,44	0,61	-0,75	-0,10	1,05	-0,85	0,20
II/1452/1	-0,02	-0,01	0,10	0,03	-0,04	0,10	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,07	0,09	-0,06	0,03	0,16	-0,03	0,13
II/1454/1	0,02	0,00	-0,08	0,06	-0,08	0,15	-0,15	0,15	-0,05	-0,15	0,05	0,15	-0,06	0,13	-0,05	0,05	0,07	0,00	0,07
II/1455/1	0,03	0,09	-0,01	0,03	-0,08	0,31	-0,22	-0,11	-0,01	-0,08	0,22	0,03	0,11	0,26	-0,34	0,17	0,37	-0,17	0,20
II/1457/1	0,38	0,30	0,13	0,11	-0,09	-0,33	-0,96	1,17	-0,19	0,11	0,03	-1,14	0,81	-0,31	0,02	-1,00	0,50	-0,98	-0,48
II/1486/1		0,00	-0,01	0,05	0,03	0,13	0,08	0,03	-0,07	-0,13	0,01	-0,01		0,21	0,04	-0,13		-0,09	
II/1501/1	0,03	-0,02	0,01	-0,16	0,14	0,01	0,01	0,04	-0,07	0,10	-0,02	-0,05	0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,01	0,01	0,02
II/1502/1	-0,04	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	0,03	0,10	0,04	0,07	-0,06	0,09	-0,01	-0,11	-0,01	0,21	0,02	-0,12	0,23	0,11
II/1503/1	-0,04	0,07	-0,01	0,03	0,00	0,08	-0,07	-0,04	-0,09	-0,06	0,09	-0,03	0,02	0,11	-0,20	0,00	0,13	-0,20	-0,07
II/1504/1	0,01	0,11	0,06	0,21	0,46	0,20	-0,39	0,66	-0,86	-0,37	0,15	-0,17	0,18	0,87	-0,59	-0,39	1,05	-0,98	0,07
II/1512/1	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,05	0,59	-0,23	-0,02	-0,03	-0,06	-0,11	-0,05	-0,02	0,70	-0,28	-0,22	0,68	-0,50	0,18
II/1524/1	-0,14	-0,04	0,11	0,20	0,03	-0,03	-0,17	0,26	-0,47	-0,25	0,07	-0,17	-0,07	0,20	-0,38	-0,35	0,13	-0,73	-0,60
II/1560/1	-0,09	-0,09	-0,02	0,21	0,21	1,35	0,17	0,05	0,05	-0,24	-0,23	-0,19	-0,20	1,77	0,27	-0,66	1,57	-0,39	1,18

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/1566/1	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,02	0,05	-0,01	0,04	-0,02	0,04	0,02	0,06
II/1567/1	0,07	-0,07	-0,08	0,01	-0,13	-0,04	0,15	-0,16	-0,09	0,11	0,16	-0,09	-0,08	-0,16	-0,10	0,18	-0,24	0,08	-0,16
II/1568/1	0,10	-0,20	0,10	-0,03	-0,07	-0,05	-0,05	-0,01	0,01	0,09	-0,11	-0,08	0,00	-0,15	-0,05	-0,10	-0,15	-0,15	-0,30
II/1568/2	-0,02	-0,32	0,26	-0,11	-0,08	0,05	0,08	-0,07	0,07	0,06	-0,02	-0,21	-0,08	-0,14	0,08	-0,17	-0,22	-0,09	-0,31
II/1569/3	-0,11	0,08	-0,04	0,07	0,01	-0,13	0,11	-0,10					-0,07	-0,05	0,01		-0,12	0,01	-0,11
II/1572/1	-0,10	-0,05	0,03	-0,05	-0,13	-0,01	0,09	-0,05	0,15	0,07	0,10	-0,18	-0,12	-0,19	0,19	-0,01	-0,31	0,18	-0,13
II/1573/1	0,00	-0,02	0,04	-0,02									0,02	-0,02			0,00		0,00
II/1574/1	0,23	0,27	0,20	0,00	-0,08	-0,10	0,01	-0,05	0,00	-0,04	-0,19	-0,06	0,70	-0,18	-0,04	-0,29	0,52	-0,33	0,19
II/1575/1	-0,03	-0,02	-0,03	0,01	0,03	0,03	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	-0,04	-0,04	-0,08	0,07	-0,05	-0,12	-0,01	-0,17	-0,18
II/1578/1	0,01	-0,02	0,09	0,03	0,06	0,08	-0,06	0,02	0,03	-0,06	-0,06	-0,10	0,08	0,17	-0,01	-0,22	0,25	-0,23	0,02
II/1579/1	-0,02	-0,03	0,00	-0,07	0,04	0,18	0,04	0,01	0,15	-0,13	-0,01	-0,01	-0,05	0,15	0,20	-0,15	0,10	0,05	0,15
II/1580/1	-0,11	-0,06	-0,09	0,26	0,21	0,51	0,16	-0,12	0,03	-0,19	-0,21	-0,18	-0,26	0,98	0,07	-0,58	0,72	-0,51	0,21
II/1582/1	0,01	-0,33	0,68	0,40	0,15	1,25	-1,00	0,58	-1,28	-0,75	-0,57	-0,08	0,36	1,80	-1,70	-1,40	2,16	-3,10	-0,94
II/1583/1	-0,03	0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,05	-0,05
II/1612/1	-0,08	-0,15	-0,05	0,09	0,16	0,37	0,36	0,70	0,78	-0,35	-0,40	-0,25	-0,28	0,62	1,84	-1,00	0,34	0,84	1,18
II/1613/1	-0,01	-0,05	-0,05	0,01	0,01	0,04	0,18	0,27	0,26	0,00	-0,10	-0,05	-0,11	0,06	0,71	-0,15	-0,05	0,56	0,51
II/1630/1	0,09	-0,02	-0,03	0,15	-0,02	0,07	0,04	0,20	-0,30	-0,14	0,04	0,02	0,04	0,20	-0,06	-0,08	0,24	-0,14	0,10
II/1631/1	0,12	0,00	0,17	0,34	0,19	0,19	0,00	0,35	-0,63	-0,26	-0,06	-0,18	0,29	0,72	-0,28	-0,50	1,01	-0,78	0,23
II/1632/1	0,12	0,02	-0,01	0,27	-0,12	0,00	-0,05	0,05	-0,17	-0,26	0,22	-0,05	0,13	0,15	-0,17	-0,09	0,28	-0,26	0,02
II/1633/1	-0,12	-0,03	-0,03	0,24	-0,11	-0,07	-0,08	0,13	-0,32	0,04	0,19	-0,02	-0,18	0,06	-0,27	0,21	-0,12	-0,06	-0,18
II/1634/1	0,00	0,01	0,03	0,01	-0,04	0,01	0,01	0,02	0,03	-0,02	-0,02	0,01	0,04	-0,02	0,06	-0,03	0,02	0,03	0,05
II/1651/1	0,02	0,00	0,02	0,09	0,06	-0,15	0,03	0,11	-0,35	-0,08	0,19	-0,07	0,04	0,00	-0,21	0,04	0,04	-0,17	-0,13
II/1657/1	-0,10	0,05	-0,05	0,05	0,05	0,60	0,20	0,80	0,20	-0,60	-0,40	-0,15	-0,10	0,70	1,20	-1,15	0,60	0,05	0,65
II/1664/1	-0,03	-0,02	0,10	-0,01	0,12	0,15	-0,13	-0,02	-0,10	-0,06	-0,02	-0,16	0,05	0,26	-0,25	-0,24	0,31	-0,49	-0,18
II/1665/1	0,00	-0,10	0,07	0,16	0,28	0,14	-0,02	0,32	-0,16	-0,16	-0,08	-0,19	-0,03	0,58	0,14	-0,43	0,55	-0,29	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/1669/1	0,02	0,16	0,15	0,57	0,42	-0,16	-0,06	0,20	-0,20	-0,37	-0,19	-0,09	0,33	0,83	-0,06	-0,65	1,16	-0,71	0,45
II/1673/1	-0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	-0,24	-0,01	0,02	-0,01	-0,05	-0,03	-0,04	0,00	-0,14	0,00	-0,12	-0,14	-0,12	-0,26
II/1677/1								0,03	-0,08	-0,12	-0,02	-0,01				-0,15			
II/1678/1								-0,01	-0,15	-0,26	-0,23	-0,09				-0,58			
II/1710/1	-0,08	0,01	0,02	0,23	0,02	0,12	0,07	0,21	0,12	-0,10	-0,13	-0,04	-0,05	0,37	0,40	-0,27	0,32	0,13	0,45
II/1711/1	-0,32	0,07	0,00	0,30	0,02	-0,22	0,00	0,05	-0,10	-0,30	0,40	-0,20	-0,25	0,10	-0,05	-0,10	-0,15	-0,15	-0,30
II/1713/1	0,06	0,01	0,04	0,09	0,10	0,11	0,09	0,10	0,19	-0,15	-0,09	-0,10	0,11	0,30	0,38	-0,34	0,41	0,04	0,45
II/1714/1	-0,01	-0,06	0,00	0,05	0,08	0,07	0,05	0,15	0,04	0,01	-0,07	-0,05	-0,07	0,20	0,24	-0,11	0,13	0,13	0,26
II/1719/1	0,34	-0,39	0,26	0,87	-0,20	0,52	0,48	1,12	-0,22	-1,10	-0,66	-0,47	0,21	1,19	1,38	-2,23	1,40	-0,85	0,55
II/1720/1	-0,01	-0,15	-0,08	0,00	-0,05	-0,03	0,21	0,41	0,51	-0,08	-0,03	-0,07	-0,24	-0,08	1,13	-0,18	-0,32	0,95	0,63
II/1722/1	0,02	0,00	0,03	0,20	0,06	0,28	-0,03	-0,04	-0,26	-0,13	0,11	-0,09	0,05	0,54	-0,33	-0,11	0,59	-0,44	0,15
II/1723/1	0,10	0,12	0,05	0,31	-0,03	0,36	0,10	-0,24	-0,54	-0,14	0,08	-0,10	0,27	0,64	-0,68	-0,16	0,91	-0,84	0,07
II/1724/1	0,03	0,14	-0,13	0,12	-0,09	0,22	-0,11	-0,05	-0,40	-0,10	0,38	0,02	0,04	0,25	-0,56	0,30	0,29	-0,26	0,03
II/1726/1	0,08	-0,07	0,13	0,20	0,17	0,05	-0,16	-0,17	-0,25	-0,18	0,16	-0,12	0,14	0,42	-0,58	-0,14	0,56	-0,72	-0,16
II/1733/1	0,05	0,03	0,07	0,12	0,02	0,09	0,00	0,70	-0,65	-0,23	-0,01	-0,06	0,15	0,23	0,05	-0,30	0,38	-0,25	0,13
II/1738/1		0,02	0,02	0,02	0,04	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	-0,03		0,07	-0,05	-0,09		-0,14	
II/1739/1		0,16	0,01	0,11	-0,08	-0,02	-0,08	0,08	-0,14	-0,04	0,04	-0,01		0,01	-0,14	-0,01		-0,15	
II/1740/1											0,18	-0,04							
II/1741/1											0,16	-0,55							
II/1742/1											0,16	0,03							
II/1745/1											0,05	0,02							
II/1746/1	0,00	0,14	0,01	0,05	-0,06	0,07	-0,01	-0,17	0,05	-0,10	0,18	0,03	0,15	0,06	-0,13	0,11	0,21	-0,02	0,19
II/1749/1	0,01	-0,11	0,00	-0,03	-0,08	-0,01	0,06	-0,06	0,10	-0,01	0,08	-0,08	-0,10	-0,12	0,10	-0,01	-0,22	0,09	-0,13
II/1752/1	-0,17	-0,15	-0,03	0,05	-0,10	0,07	0,09	-0,09	0,16	0,03	0,14	-0,31	-0,35	0,02	0,16	-0,14	-0,33	0,02	-0,31
II/1757/1	-0,18	-0,10	0,00	0,05	0,11	0,06	0,06	0,03	0,02	-0,08	-0,08	-0,04	-0,28	0,22	0,11	-0,20	-0,06	-0,09	-0,15

T a b e l a 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	-0,10	0,30	0,07	0,27	-0,19	-0,08	-0,05	-0,26	-0,11	-0,01	-0,15	0,07	0,27	0,00	-0,42	-0,09	0,27	-0,51	-0,24
II/1760/1	-0,11	-0,04	0,20	0,04	0,07	-0,20	-0,15	0,16	-0,29	0,11	-0,07	-0,04	0,05	-0,09	-0,28	0,00	-0,04	-0,28	-0,32
II/1762/1		0,65	0,92	-0,25	-0,19	1,18	-0,57	0,09	-0,49	-0,55	-0,10	0,06		0,74	-0,97	-0,59		-1,56	
II/1763/2	-0,06	0,29	0,05	0,08	0,01	0,08	0,00	-0,13	0,06	-0,08	-0,06	-0,20	0,28	0,17	-0,07	-0,34	0,45	-0,41	0,04
II/1764/1	-0,04	0,46	0,03	0,34	-0,22	-0,16	-0,19	0,10	-0,30	-0,10	-0,12	-0,08	0,45	-0,04	-0,39	-0,30	0,41	-0,69	-0,28
II/1765/2				0,14	0,05	0,31	-0,14	0,07	-0,23	0,09	0,13	-0,20		0,50	-0,30	0,02		-0,28	
II/1772/1											0,36	0,03							
II/1773/1											1,64	0,67							
II/1774/1											-0,31	-0,09							

Objaśnienia do tabeli 5.18

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

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

I — punkty 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

Tabela 5.19

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	0,11	-0,01	0,07	0,27	-0,02	0,25	-0,04	0,15	-0,26	-0,23	-0,14	0,05	0,17	0,50	-0,15	-0,32	0,67	-0,47	0,20
II/3/1	0,03	-0,03	-0,03	0,35	0,08	0,34	0,45	-0,42	-0,36	-0,30	0,02	-0,05	-0,03	0,77	-0,33	-0,33	0,74	-0,66	0,08
II/6/1	0,05	0,05	0,15	0,00	0,00	0,10	0,10	0,05	-0,30	0,00	0,15	-0,10	0,25	0,10	-0,15	0,05	0,35	-0,10	0,25
II/7/1	0,10	0,00	0,07	0,21	0,02	0,06	0,08	0,04	-0,17	-0,09	-0,02	-0,02	0,17	0,29	-0,05	-0,13	0,46	-0,18	0,28
II/10/1	0,05	0,05	0,07	0,07	-0,01	0,18	0,17	-0,11	-0,18	-0,07	0,04	0,12	0,17	0,24	-0,12	0,09	0,41	-0,03	0,38
II/16/1	-0,02	-0,02	-0,03	0,02	0,00	0,07	0,05	0,15	0,10	-0,06	0,03	0,01	-0,07	0,09	0,30	-0,02	0,02	0,28	0,30
II/17/1	0,00	0,02	-0,08	0,06	-0,06	0,16	0,15	0,05	-0,10	-0,03	-0,03	0,06	-0,06	0,16	0,10	0,00	0,10	0,10	0,20
II/20/1	-0,06	-0,10	-0,03	0,18	0,15	0,45	0,17	0,05	-0,20	-0,12	-0,05	-0,05	-0,19	0,78	0,02	-0,22	0,59	-0,20	0,39
II/22/1	-0,10	-0,05	0,05	-0,05	0,10	0,15	0,15	0,15	-0,05	-0,10	0,00	0,00	-0,10	0,20	0,25	-0,10	0,10	0,15	0,25
II/24/1	0,02	0,14	0,11	0,25	0,05	0,30	-0,10	0,06	-0,38	0,01	0,13	-0,03	0,27	0,60	-0,42	0,11	0,87	-0,31	0,56
II/25/1	-0,02	0,02	0,00	0,39	0,09	0,41	0,02	0,05	-0,32	-0,10	0,00	-0,08	0,00	0,89	-0,25	-0,18	0,89	-0,43	0,46
II/30/3	0,02	0,02	0,16	0,09	0,11	0,23	-0,06	0,17	-0,08	-0,09	0,08	-0,01	0,20	0,43	0,03	-0,02	0,63	0,01	0,64
I/33/1	0,04	0,01	0,00	-0,03	0,07	-0,01	0,00	-0,08	-0,02	-0,05	0,01	-0,04	0,05	0,03	-0,10	-0,08	0,08	-0,18	-0,10
I/33/2	-0,06	0,01	0,02	0,02	0,04	0,01	-0,02	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	-0,05	-0,03	0,07	-0,12	-0,09	0,04	-0,21	-0,17
I/33/3	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	-0,03	-0,05	-0,05	-0,04	0,00	-0,03	0,04	0,04	-0,13	-0,07	0,08	-0,20	-0,12
I/33/4	0,00	0,03	0,01	0,05	0,02	-0,03	-0,04	-0,07	-0,03	-0,11	0,08	-0,02	0,04	0,04	-0,14	-0,05	0,08	-0,19	-0,11
II/34/1	0,21	-0,03	0,01	0,08	-0,05	0,10	0,20	0,11	-0,39	-0,30	0,14	-0,02	0,19	0,13	-0,08	-0,18	0,32	-0,26	0,06
II/38/1	0,04	-0,03	-0,07	0,11	0,08	-0,05	0,26	0,09	-0,15	-0,07	0,04	0,03	-0,06	0,14	0,20	0,00	0,08	0,20	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/40/2	0,06	0,12	0,07	0,04	0,02	0,04	0,00	-0,07	-0,05			-0,06	0,25	0,10	-0,12	-0,36	0,35	-0,48	-0,13
I/40/3	0,22	0,07	0,14	0,06	0,11	-0,19	-0,03	0,06	-0,09			0,01	0,43	-0,02	-0,06	-0,20	0,41	-0,26	0,15
I/40/4*	-0,04	0,51	0,19	0,16	0,14	0,21	0,25	0,18	0,21			0,16	0,66	0,51	0,64	1,49	1,17	2,13	3,30
II/71/1	-0,11	0,18	-0,22	0,09	-0,05	-0,08	0,17	-0,13	-0,40	-0,06	0,22	-0,13	-0,15	-0,04	-0,36	0,03	-0,19	-0,33	-0,52
II/72/1	-0,03	0,04	0,11	0,02	0,10	-0,12	0,03	-0,24	-0,01	-0,09	0,20	0,10	0,12	0,00	-0,22	0,21	0,12	-0,01	0,11
II/74/1	-0,02	0,00	-0,01	0,21	0,15	-0,55	0,95	0,25	-0,03	-0,37	0,00	-0,18	-0,03	-0,19	1,17	-0,55	-0,22	0,62	0,40
II/85/1	0,15	-0,12	0,17	0,13	0,01	0,05	-0,14	-0,04	-0,24	0,02	0,31	-0,06	0,20	0,19	-0,42	0,27	0,39	-0,15	0,24
II/89/1	-0,02	-0,02	-0,23	0,12	0,18	1,95	-0,63	-1,57	0,05	-0,03	-0,05	-0,02	-0,27	2,25	-2,15	-0,10	1,98	-2,25	-0,27
II/92/1	-0,04	-0,04	-0,04	0,11	0,05	0,09	-0,06	-0,08	-0,10	-0,13	0,11	0,04	-0,12	0,25	-0,24	0,02	0,13	-0,22	-0,09
II/94/1	-0,07	0,03	0,03	0,11	-0,01	0,16	0,05	0,10	-0,16	-0,08	0,03	-0,08	-0,01	0,26	-0,01	-0,13	0,25	-0,14	0,11
II/95/1	0,03	0,08	0,18	0,34	-0,01	0,19	-0,21	-0,02	-0,37	-0,16	0,25	-0,09	0,29	0,52	-0,60	0,00	0,81	-0,60	0,21
II/100/1	0,10	0,05	0,10	0,15	-0,02	0,26	-0,17	0,13	-0,15	-0,15	0,04	0,02	0,25	0,39	-0,19	-0,09	0,64	-0,28	0,36
II/106/1	-0,05	-0,02	-0,01	0,27	-0,08	0,11	-0,03	0,14	-0,30	-0,14	0,10	0,00	-0,08	0,30	-0,19	-0,04	0,22	-0,23	-0,01
II/112/1	-0,02	-0,04	0,04	-0,19	0,22	0,13	0,07	0,05	-0,07	0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,16	0,05	0,00	0,14	0,05	0,19
II/113/1	-0,13	-0,03	-0,03	0,01	0,00	0,02	0,06	0,04	0,00	-0,17	0,06	-0,01	-0,19	0,03	0,10	-0,12	-0,16	-0,02	-0,18
II/114/1	0,03	-0,03	-0,01	0,06	-0,01	-0,07	0,16	0,20	0,01	-0,31	0,13	-0,02	-0,01	-0,02	0,37	-0,20	-0,03	0,17	0,14
II/130/1	-0,07	0,10	0,01	0,03	-0,05	0,24	0,34	0,05	-0,24	0,05	-0,12	0,62	0,04	0,22	0,15	0,55	0,26	0,70	0,96
II/132/1	0,09	0,07	-0,11	0,19	-0,04	0,17	0,01	0,75	-0,41	-0,29	-0,05	-0,08	0,05	0,32	0,35	-0,42	0,37	-0,07	0,30
II/169/1	0,12	0,05	0,04	0,17	0,15	0,20	-0,04	0,00	-0,32	-0,30	0,07	0,10	0,21	0,52	-0,36	-0,13	0,73	-0,49	0,24
I/170/1	0,08	0,05	0,12	0,02	0,05	-0,01	0,06	-0,12	-0,26	-0,15	-0,04	0,05	0,25	0,06	-0,32	-0,14	0,31	-0,46	-0,15
I/170/2	0,06	0,06	0,10	0,04	0,06	0,05	-0,02	-0,12	-0,25	-0,13	-0,02	0,02	0,22	0,15	-0,39	-0,13	0,37	-0,52	-0,15
I/170/3	0,01	0,02	0,25	0,20	0,01	0,05	-0,09	-0,08	-0,12	0,03	-0,09	0,03	0,28	0,26	-0,29	-0,03	0,54	-0,32	0,22
I/170/4	0,01	0,02	0,25	0,18	0,04	0,05	-0,10	-0,08	-0,09	-0,02	-0,03	0,00	0,28	0,27	-0,27	-0,05	0,55	-0,32	0,23
II/172/1	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,00	0,02	0,08	0,37	-0,20	-0,05	-0,05	-0,10	0,15	0,00	0,25	-0,20	0,15	0,05	0,20
I/173/1	0,00	-0,02	0,05	-0,08	-0,01	0,03	0,10	-0,07	-0,04	-0,06	-0,02	0,06	0,03	-0,06	-0,01	-0,02	-0,03	-0,03	-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
I/173/2	0,06	0,02	0,00	0,18	0,12	0,32	-0,05	0,06	-0,23	-0,28	0,02	-0,06	0,08	0,62	-0,22	-0,32	0,70	-0,54	0,16
II/175/1	0,01	0,01	0,05	-0,05	0,01	0,27	-0,03	-0,04	-0,06	-0,04	0,02	0,09	0,07	0,23	-0,13	0,07	0,30	-0,06	0,24
II/177/1	0,09	0,03	0,05	0,10	0,03	0,06	-0,13	-0,07	-0,14	-0,06	0,11	-0,01	0,17	0,19	-0,34	0,04	0,36	-0,30	0,06
II/178/1	0,10	0,03	0,12	0,07	-0,09	0,08	0,00	-0,12	-0,23	-0,06	0,15	-0,04	0,25	0,06	-0,35	0,05	0,31	-0,30	0,01
II/180/1	-0,04	0,11	-0,12	0,06	-0,07	0,03	-0,05	0,06	-0,07	0,01	-0,02	-0,02	-0,05	0,02	-0,06	-0,03	-0,03	-0,09	-0,12
I/181/1	0,04	0,07	0,02	0,03	-0,09	-0,04	-0,04	-0,19	-0,32	0,06	0,30	0,05	0,13	-0,10	-0,55	0,41	0,03	-0,14	-0,11
I/181/2	0,05	0,06	0,04	0,01	-0,09	-0,03	-0,04	-0,18	-0,28	0,08	0,32	-0,13	0,15	-0,11	-0,50	0,27	0,04	-0,23	-0,19
I/181/3	0,03	0,04	0,08	0,02	0,07	0,04	0,02	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	0,01	0,15	0,13	-0,01	-0,07	0,28	-0,08	0,20
II/188/1	-0,04	0,11	0,10	0,10	0,10	-0,01	0,08	0,06	-0,08	-0,10	-0,20	-0,13	0,17	0,19	0,06	-0,43	0,36	-0,37	-0,01
II/192/1	0,02	-0,01	-0,01	0,07	-0,04	-0,06	-0,01	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,06	0,05	-0,03	0,11	0,08
II/194/1	-0,04	-0,04	-0,03	0,01	0,01	0,06	0,02	0,03	0,00	-0,05	-0,04	-0,06	-0,11	0,08	0,05	-0,15	-0,03	-0,10	-0,13
II/195/1	0,04	0,01	-0,01	0,06	0,01	0,04	-0,05	-0,06	-0,03	-0,11	-0,13	-0,02	0,04	0,11	-0,14	-0,26	0,15	-0,40	-0,25
II/197/1	0,00	0,38	0,00	0,22	0,40	0,20	-0,15	0,06	-1,14	0,26	0,33	0,21	0,38	0,82	-1,23	0,80	1,20	-0,43	0,77
II/198/1	0,15	0,15	-0,09	0,16	0,38	0,30	0,15	0,15	-0,18	-0,32	-0,35	0,19	0,21	0,84	0,12	-0,48	1,05	-0,36	0,69
II/199/1	0,00	0,15	0,30	0,00	-0,15	0,00	-0,30	0,10	-0,75	0,25	0,55	-0,05	0,45	-0,15	-0,95	0,75	0,30	-0,20	0,10
II/203/1	0,07	-0,06	0,00	-0,05	-0,03	0,07	0,06	-0,06	0,00	-0,04	-0,05	0,12	0,01	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03
I/211/1	0,08	0,16	-0,02	0,19	0,10	0,00	0,15	-0,08	-0,06	-0,13	-0,01	0,01	0,22	0,29	0,01	-0,13	0,51	-0,12	0,39
I/211/2	0,01	0,03	-0,02	0,24	0,08	0,05	-0,03	0,11	-0,18	-0,17	-0,01	-0,02	0,02	0,37	-0,10	-0,20	0,39	-0,30	0,09
II/213/1	0,04	-0,11	0,04	-0,08	0,17	0,06	-0,05	-0,06	-0,03	0,04	0,00	0,00	-0,03	0,15	-0,14	0,04	0,12	-0,10	0,02
II/219/1	0,06	0,05	0,85	-0,49	-0,03	1,06	-1,06	0,37	-0,76	-0,19	0,16	-0,20	0,96	0,54	-1,45	-0,23	1,50	-1,68	-0,18
II/224/1	0,04	-0,27	0,07	0,16	-0,24	0,13	0,17	-0,22	0,13	-0,04	0,01	-0,02	-0,16	0,05	0,08	-0,05	-0,11	0,03	-0,08
II/225/2	0,10	0,18	-0,11	0,04	-0,09	-0,11	0,36	-0,44	-0,24	0,06	0,15	0,11	0,17	-0,16	-0,32	0,32	0,01	0,00	0,01
II/228/1	-0,01	-0,02	0,02	0,24	-0,24	0,12	0,01	-0,03	0,05	-0,05	-0,01	0,03	-0,01	0,12	0,03	-0,03	0,11	0,00	0,11
II/231/1	0,00	0,00	0,20	-0,10	0,05	-0,05	0,00	-0,05	-0,05	-0,55	0,07	-0,06	0,20	-0,10	-0,10	-0,54	0,10	-0,64	-0,54
II/234/1	-0,01	-0,01	0,02	-0,11	0,13	0,17	0,19	0,04	0,12	-0,19	-0,01	0,00	0,00	0,19	0,35	-0,20	0,19	0,15	0,34

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	-0,05	-0,10	-0,04	0,04	-0,03	0,43	0,10	-0,04	-0,09	-0,08	0,29	-0,15	-0,19	0,44	-0,03	0,06	0,25	0,03	0,28
II/236/1	0,03	-0,17	0,02	0,03	0,03	0,14	-0,01	0,03	0,03	-0,19	0,46	-0,14	-0,12	0,20	0,05	0,13	0,08	0,18	0,26
II/244/1	0,03	-0,03	0,01	0,02	0,03	0,09	0,04	-0,12	0,01	-0,09	-0,04	0,00	0,01	0,14	-0,07	-0,13	0,15	-0,20	-0,05
II/245/1	0,01	0,01	-0,02	0,03	0,00	0,04	-0,04	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,07	-0,04	0,01	0,07	-0,03	0,04
I/250/2	0,07	-0,03	0,06	-0,15	0,05	-0,01	0,05	0,01	0,02	-0,03	-0,05	0,11	0,10	-0,11	0,08	0,03	-0,01	0,11	0,10
I/250/4	0,08	0,18	-0,05	0,09	-0,05	0,48	-0,52	-0,42	-0,20	-0,21	0,19	-0,14	0,21	0,52	-1,14	-0,16	0,73	-1,30	-0,57
II/254/1	0,02	-0,01	0,02	0,03	-0,03	0,02	-0,03	-0,09	0,07	-0,21	0,00	0,06	0,03	0,02	-0,05	-0,15	0,05	-0,20	-0,15
II/255/1	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,06	0,01	0,04	0,06	-0,13	-0,08	-0,11	0,01	-0,07	0,08	-0,03	-0,18	0,01	-0,21	-0,20
I/257/1	0,02	0,00	0,03	0,05	0,04	-0,03	0,04	-0,04	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,05	0,06	0,00	0,01	0,11	0,01	0,12
I/257/2	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,02	-0,03	0,04	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,02
I/257/3	0,04	0,01	0,01	0,10	0,03	-0,09	0,04	0,01	-0,17	0,05	-0,03	0,04	0,06	0,04	-0,12	0,06	0,10	-0,06	0,04
II/258/1	0,20	-0,20	-0,10	0,20	-0,10	0,40	0,00	-0,25	0,10	-0,15	0,20	-0,25	-0,10	0,50	-0,15	-0,20	0,40	-0,35	0,05
II/259/1	0,06	0,05	0,09	0,04	0,09	0,02	-0,12	-0,14	-0,02	-0,13	0,06	-0,02	0,20	0,15	-0,28	-0,09	0,35	-0,37	-0,02
II/260/2	-0,08	0,01	0,05	0,04	-0,08	-0,04	0,05	0,01	0,00	0,06	-0,12	0,05	-0,02	-0,08	0,06	-0,01	-0,10	0,05	-0,05
II/263/1	-0,02	-0,02	-0,02	0,03	0,00	0,09	-0,06	0,10	0,06	-0,03	0,00		-0,06	0,12	0,10	-0,03	0,06	0,07	0,13
II/268/1	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	-0,10	0,00	0,30	-0,10	0,20
II/270/1	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,08	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	-0,02	-0,11	-0,13
II/272/1	0,00	0,01											0,01				0,01		0,01
I/273/1	0,02	0,02	0,04	0,10	-0,02	0,10	-0,05	-0,12	-0,03	-0,01	0,10	0,01	0,08	0,18	-0,20	0,10	0,26	-0,10	0,16
II/274/1	-0,01	0,03	0,10	-0,01	0,06	-0,08	0,04	-0,09	0,00	-0,04	-0,03	0,01	0,12	-0,03	-0,05	-0,06	0,09	-0,11	-0,02
II/276/1	-0,03	0,02	0,10	0,03	-0,02	0,11	0,13	0,15	-0,25	-0,15	0,08	0,03	0,09	0,12	0,03	-0,04	0,21	-0,01	0,20
II/277/1	0,00	0,10	0,00	0,22	0,21	0,10	0,01	0,12	-0,20	-0,13	0,00	-0,02	0,10	0,53	-0,07	-0,15	0,63	-0,22	0,41
II/278/2	0,22	0,02	0,09	0,40	0,02	0,19	-0,02	0,06	-0,47	-0,25	0,04	0,04	0,33	0,61	-0,43	-0,17	0,94	-0,60	0,34
I/285/1	0,24	0,12	0,39	0,34	-0,08	0,11	0,00	-0,26	-0,62	-0,49	-0,21	0,05	0,75	0,37	-0,88	-0,65	1,12	-1,53	-0,41
I/285/2	0,09	0,10	0,12	0,11	0,12	0,16	0,06	-0,01	-0,52	-0,74	0,05	0,22	0,31	0,39	-0,47	-0,47	0,70	-0,94	-0,24

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/285/3	0,17	0,06	0,17	0,38	0,04	0,19	-0,09	-0,23	-0,81	0,00	0,29	0,11	0,40	0,61	-1,13	0,40	1,01	-0,73	0,28
I/285/4	0,15	0,08	0,17	0,38	0,05	0,19	-0,11	-0,23	-0,78	-0,03	0,31	0,09	0,40	0,62	-1,12	0,37	1,02	-0,75	0,27
I/287/1	0,00	0,11	-0,11	-0,02	-0,03	0,08	0,04	-0,09	-0,12	0,07	-0,01	0,10	0,00	0,03	-0,17	0,16	0,03	-0,01	0,02
I/287/3	0,01	0,04	-0,02	0,04	-0,01	0,00	0,01	-0,07	-0,04	0,04	0,02	0,00	0,03	0,03	-0,10	0,06	0,06	-0,04	0,02
I/287/4	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,04	-0,01	0,02	-0,09	-0,04	0,05	0,02	-0,01	0,03	0,03	-0,11	0,06	0,06	-0,05	0,01
II/289/1	0,07	-0,03	0,06	0,04	-0,01	0,07	0,02	0,05	0,03	-0,18	0,07	0,04	0,10	0,10	0,10	-0,07	0,20	0,03	0,23
II/292/1	-0,08	-0,09	-0,01	-0,11	-0,06	0,08	-0,04	0,37	0,20	0,08	-0,03	0,04	-0,18	-0,09	0,53	0,09	-0,27	0,62	0,35
II/294/1	-0,03	0,02	0,08	0,27	0,01	0,23	0,28	0,52	-0,42	-0,38	-0,07	-0,10	0,07	0,51	0,38	-0,55	0,58	-0,17	0,41
II/297/1	0,25	-0,02	0,06	0,31	0,07	0,19	-0,04	0,56	-0,56	-0,35	0,12	-0,17	0,29	0,57	-0,04	-0,40	0,86	-0,44	0,42
II/298/1	0,02	-0,12	-0,02	0,00	0,02	0,16	0,08	0,15	0,03	-0,02	-0,07	-0,03	-0,12	0,18	0,26	-0,12	0,06	0,14	0,20
II/300/2	0,19	0,04	0,11	0,24	0,14	0,32	0,05	0,13	-0,36	-0,28	-0,06	-0,03	0,34	0,70	-0,18	-0,37	1,04	-0,55	0,49
I/311/1	0,01	-0,06	0,04	0,05	0,02	0,07	0,12	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,06	-0,01	0,14	0,11	-0,07	0,13	0,04	0,17
I/311/9	0,02	0,01	0,03	-0,02	-0,04	0,08	-0,03	-0,02	-0,08	0,05	0,06	-0,04	0,06	0,02	-0,13	0,07	0,08	-0,06	0,02
II/314/1	0,06	-0,01	0,12	0,03	0,19	0,11	0,10	0,35	-0,25	-0,15	-0,17	0,13	0,17	0,33	0,20	-0,19	0,50	0,01	0,51
II/317/1	0,20	0,00	0,20	0,20	0,03	0,32	0,00	0,10	0,10	-0,25	0,05	-0,09	0,40	0,55	0,20	-0,29	0,95	-0,09	0,86
II/320/1	-0,11	0,07	-0,01	0,40	0,02	0,14	0,20	0,01	-0,12	-0,31	0,04	0,00	-0,05	0,56	0,09	-0,27	0,51	-0,18	0,33
II/322/1	-0,04	0,02	0,07	0,05	0,02	0,36	-0,03	0,00	-0,04	-0,12	-0,02	0,00	0,05	0,43	-0,07	-0,14	0,48	-0,21	0,27
II/323/1	0,02	0,02	0,06	0,08	0,05	0,21	0,09	-0,13	-0,02	-0,10	-0,08	0,03	0,10	0,34	-0,06	-0,15	0,44	-0,21	0,23
II/327/1	0,15	0,00	0,02	0,26	0,15	0,32	0,01	0,19	-0,16	-0,20	-0,12	0,05	0,17	0,73	0,04	-0,27	0,90	-0,23	0,67
II/330/1	-0,03	-0,07	-0,03	0,23	0,40	1,41	0,67	-0,16	-0,24	-0,40	-0,28	-0,22	-0,13	2,04	0,27	-0,90	1,91	-0,63	1,28
II/331/1	-0,02	-0,08	0,01	0,72	1,00	3,90	-0,07	-1,08	-1,00	-0,58	-0,75	-0,32	-0,09	5,62	-2,15	-1,65	5,53	-3,80	1,73
II/334/1	0,07	-0,03			0,65	2,98	-2,75	-0,66	-0,30	-0,23	-0,27	-0,12	0,04	4,70	-3,71	-0,62	4,74	-4,33	0,41
II/335/1	0,07	-0,06	0,01	0,11	0,03	0,54	-0,01	-0,03	-0,15	-0,06	-0,06	0,01	0,02	0,68	-0,19	-0,11	0,70	-0,30	0,40
I/336/2	-0,03	-0,49	0,01	-0,86	1,40	0,18	0,28	0,18	0,39	0,09	0,29	-0,32	-0,51	0,72	0,85	0,06	0,21	0,91	1,12
I/336/4	-0,02	-0,07	0,05	0,06	-0,07	0,28	0,26	0,18	0,38	0,09	-0,03	-0,36	-0,04	0,27	0,82	-0,30	0,23	0,52	0,75

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/336/5	0,20	-0,02	0,12	0,46	0,17	0,47	0,28	0,73	-0,61	-0,52	-0,33	-0,22	0,30	1,10	0,40	-1,07	1,40	-0,67	0,73
II/337/1	0,17	0,10	0,13	0,30	0,13	0,32	-0,30	-0,03	-0,31	-0,35	0,06	0,00	0,40	0,75	-0,64	-0,29	1,15	-0,93	0,22
II/338/1	-0,12	0,08	-0,04	0,03	-0,03	0,16	0,04	-0,04	-0,08	-0,02	0,09	-0,17	-0,08	0,16	-0,08	-0,10	0,08	-0,18	-0,10
II/339/1	-0,05	0,02	0,04	0,26	0,22	0,21	0,18	0,23	-0,56	-0,22	-0,16	-0,02	0,01	0,69	-0,15	-0,40	0,70	-0,55	0,15
I/351/2	0,00	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	0,04	-0,07	-0,02	0,02	-0,09	-0,07
I/351/3	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	-0,02	0,02	-0,02	0,04	-0,07	-0,02	0,02	-0,09	-0,07
I/351/4	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,03	-0,01	-0,04	0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,04	-0,02	-0,07	0,03	-0,09	-0,06
II/352/3	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,08	-0,04	-0,02	-0,02	0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,02	-0,06	-0,03	-0,04	-0,07
II/352/4	0,02	0,00	-0,09	0,01	-0,01	-0,01	0,47	0,02	-0,05	-0,02	0,01	0,01	-0,07	-0,01	0,44	0,00	-0,08	0,44	0,36
II/354/1	-0,04	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,06	0,03	-0,04	-0,01	-0,09	0,02	-0,09	-0,03	0,11	-0,02	-0,16	0,08	-0,18	-0,10
II/356/1	0,05	-0,03	0,06	0,10	0,05	0,05	-0,03	-0,13	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04	0,08	0,20	-0,20	-0,10	0,28	-0,30	-0,02
II/359/1	0,00	-0,02	0,02	-0,03	0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	0,04	-0,01	0,01	0,00
II/368/1	-0,06	-0,16	-0,22	0,10	-0,03	0,08	0,27	0,12	0,07	-0,03	0,02	0,03	-0,44	0,15	0,46	0,02	-0,29	0,48	0,19
II/369/1	-0,08	-0,01	-0,09	-0,03	0,18	0,12	0,17	0,13	0,02	-0,06	-0,01	0,01	-0,18	0,27	0,32	-0,06	0,09	0,26	0,35
II/372/1	0,10	-0,10	0,03	0,73	0,44	0,10	-0,17	0,61	-0,72	-0,37	-0,22	-0,12	0,03	1,27	-0,28	-0,71	1,30	-0,99	0,31
II/382/1	0,26	0,10	0,07	0,63	0,24	-0,05	-0,19	0,42	-0,87	-0,48	0,03	-0,22	0,43	0,82	-0,64	-0,67	1,25	-1,31	-0,06
II/384/1	0,27	-0,02	0,45	1,28	0,35	0,36	0,04	0,66	-0,52	-0,42	-0,28	-0,30	0,70	1,99	0,18	-1,00	2,69	-0,82	1,87
II/385/1	-0,03	0,00	-0,02	-0,04	0,04	0,00	-0,01	0,03	-0,09	-0,11	-0,01	-0,05	-0,05	0,00	-0,07	-0,17	-0,05	-0,24	-0,29
II/386/1	0,06	-0,04	-0,01	0,19	0,07	0,21	0,03	0,30	-0,22	-0,18	-0,07	-0,09	0,01	0,47	0,11	-0,34	0,48	-0,23	0,25
I/388/1	0,02	-0,06	0,11	-0,01	0,02	0,01	0,03	-0,06	-0,07	-0,14	-0,02	0,04	0,07	0,02	-0,10	-0,12	0,09	-0,22	-0,13
I/388/2	0,01	0,01	0,05	0,01	0,04	0,00	0,03	-0,06	-0,06	-0,13	-0,04	-0,02	0,07	0,05	-0,09	-0,19	0,12	-0,28	-0,16
I/388/3	-0,02	0,05	0,07	0,08	0,02	0,03	-0,05	-0,08	-0,10	-0,08	-0,04	-0,01	0,10	0,13	-0,23	-0,13	0,23	-0,36	-0,13
I/390/1	0,01	-0,03	-0,05	0,25	0,03	0,10	-0,01	0,54	-0,45	-0,13	0,04	-0,12	-0,07	0,38	0,08	-0,21	0,31	-0,13	0,18
I/390/2	0,00	-0,04	-0,04	0,25	0,03	0,12	-0,02	0,54	-0,47	-0,12	0,04	-0,13	-0,08	0,40	0,05	-0,21	0,32	-0,16	0,16
I/390/3	0,00	-0,01	-0,02	0,21	0,06	0,11	-0,03	0,41	-0,35	-0,16	0,01	-0,11	-0,03	0,38	0,03	-0,26	0,35	-0,23	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/391/1	0,05	-0,01	0,01	0,22	0,22	0,05	-0,30	0,18	-0,18	-0,21	-0,25	0,07	0,05	0,49	-0,30	-0,39	0,54	-0,69	-0,15
II/393/1	0,06	0,02	-0,09	0,61	0,10	0,55	0,10	1,65	-1,02	-1,07	-0,11	-0,20	-0,01	1,26	0,73	-1,38	1,25	-0,65	0,60
II/394/1	0,03	-0,20	0,06	-0,22	-0,07	0,10	0,07	0,42	0,04	-0,11	-0,22	0,16	-0,11	-0,19	0,53	-0,17	-0,30	0,36	0,06
II/396/1	0,02	-0,02	0,10	1,28	0,17	0,32	-0,44	0,63	-1,02	-0,68	-0,01	-0,16	0,10	1,77	-0,83	-0,85	1,87	-1,68	0,19
I/399/1	-0,05	-0,05	-0,01	0,02	0,10	0,07	0,11	0,07	0,02	-0,01	-0,03	-0,12	-0,11	0,19	0,20	-0,16	0,08	0,04	0,12
II/400/1	-0,01	0,06	0,08	-0,02	-0,16	-0,04	-0,09	0,06	-0,04	0,07	0,02	-0,04	0,13	-0,22	-0,07	0,05	-0,09	-0,02	-0,11
II/410/1	0,07	0,20	0,08	0,43	0,20	0,40	-0,31	0,26	0,08	-0,49	-0,38	-0,06	0,35	1,03	0,03	-0,93	1,38	-0,90	0,48
II/414/1	0,29	0,82	-0,50	0,26	-0,52	0,02	-0,46	-0,60	-0,28	0,00	0,26	-0,14	0,61	-0,24	-1,34	0,12	0,37	-1,22	-0,85
II/416/1	-0,01	0,01	0,01	0,03	-0,01	-0,05	-0,03	-0,08	-0,04	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,03	-0,15	0,00	-0,02	-0,15	-0,17
II/421/1	0,09	0,26	0,00	0,25	-0,10	-0,15	0,05	-0,10	-0,30	0,00	-0,10	-0,05	0,35	0,00	-0,35	-0,15	0,35	-0,50	-0,15
II/427/1	0,10	0,35	0,05	0,18	-0,08	-0,01	-0,15	-0,24	-0,25	0,15	-0,10	0,05	0,50	0,09	-0,64	0,10	0,59	-0,54	0,05
I/428/1	0,04	0,06	0,09	0,07	0,07	0,06	0,01	-0,04	-0,16	-0,13	-0,07	0,01	0,19	0,20	-0,19	-0,19	0,39	-0,38	0,01
I/428/2	0,01	0,06	0,05	0,10	0,07	0,07	0,04	-0,01	-0,11	-0,11	-0,08	-0,05	0,12	0,24	-0,08	-0,24	0,36	-0,32	0,04
I/428/3	0,02	0,09	0,16	0,08	0,04	0,01	-0,03	-0,29	-0,14	-0,03	0,05	-0,05	0,27	0,13	-0,46	-0,03	0,40	-0,49	-0,09
II/430/1	0,01	0,04	-0,03	0,15	-0,02	-0,02	-0,04	-0,15	0,01	0,03	-0,07	-0,05	0,02	0,11	-0,18	-0,09	0,13	-0,27	-0,14
II/431/1	0,06	-0,03	0,01	0,04	-0,01	0,06	0,03	-0,09	0,06	-0,10	0,00	0,10	0,04	0,09	0,00	0,00	0,13	0,00	0,13
II/432/2	0,05	0,10	-0,02	0,06	0,01	0,04	-0,03	-0,07	-0,12	-0,03	-0,01	0,01	0,13	0,11	-0,22	-0,03	0,24	-0,25	-0,01
II/432/3	0,05	0,04	-0,01	0,05	0,02	0,03	-0,03	-0,07	-0,10	-0,04	-0,03	0,01	0,08	0,10	-0,20	-0,06	0,18	-0,26	-0,08
II/435/1	0,85	-0,35	-0,07	0,28	-0,39	0,69	-0,10	0,15	-0,03	-0,12	0,02	0,03	0,43	0,58	0,02	-0,07	1,01	-0,05	0,96
II/437/1	0,03	0,03	0,05	0,00	0,09	0,04	0,05	-0,04	-0,04	-0,01	-0,07	-0,01	0,11	0,13	-0,03	-0,09	0,24	-0,12	0,12
II/438/1	0,00	-0,04	0,03	0,38	-0,13	-0,10	-0,10	-0,10	0,20	-0,25	-0,18	-0,07	-0,01	0,15	0,00	-0,50	0,14	-0,50	-0,36
II/439/1	0,00	0,10	0,05	0,30	0,10	0,00	-0,10	-0,15	-0,10	-0,10	-0,10	-0,05	0,15	0,40	-0,35	-0,25	0,55	-0,60	-0,05
II/440/1	-0,12	0,19	0,05	0,02	-0,06	-0,08	0,00	0,06	-0,09	-0,15	-0,05	0,05	0,12	-0,12	-0,03	-0,15	0,00	-0,18	-0,18
II/441/1	0,01	0,04	0,02	0,06	-0,03	0,00	-0,04	-0,08	-0,08	0,03	-0,01	0,00	0,07	0,03	-0,20	0,02	0,10	-0,18	-0,08
II/442/1	-0,03	-0,02	0,10	-0,10	0,20	-0,05	-0,05	-0,10	0,30	-0,17	-0,13	0,00	0,05	0,05	0,15	-0,30	0,10	-0,15	-0,05

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/452/1	-0,36	0,06	0,11	0,21	0,36	0,64	0,48	0,68	0,18	-0,36	-0,65	-0,17	-0,19	1,21	1,34	-1,18	1,02	0,16	1,18
II/455/1	0,04	-0,04	0,00	-0,07	0,13	0,05	0,04	0,15	0,12	0,01	-0,04	-0,05	0,00	0,11	0,31	-0,08	0,11	0,23	0,34
I/462/1	0,07	-0,06	0,08	0,01	0,05	0,00	0,06	-0,01	-0,05	0,02	0,04	0,02	0,09	0,06	0,00	0,08	0,15	0,08	0,23
I/462/2	0,03	-0,01	0,10	0,01	0,13	-0,01	0,08	0,01	-0,12	-0,15	0,05	0,01	0,12	0,13	-0,03	-0,09	0,25	-0,12	0,13
I/462/3	0,02	0,03	0,09	0,16	-0,03	0,11	-0,02	-0,04	-0,16	-0,06	0,05	-0,01	0,14	0,24	-0,22	-0,02	0,38	-0,24	0,14
I/462/4	0,07	-0,01	0,05	0,02	0,06	-0,01	0,06	-0,02	-0,04	0,03	0,01	0,03	0,11	0,07	0,00	0,07	0,18	0,07	0,25
II/464/1	-0,02	-0,01	0,26	-0,04	-0,02	0,05	-0,09	0,37	-0,36	-0,24	0,06	-0,01	0,23	-0,01	-0,08	-0,19	0,22	-0,27	-0,05
II/467/1	-0,07	-0,02	-0,01	-0,08	0,04	-0,09	0,00	-0,02	0,07	0,01	0,02	0,10	-0,10	-0,13	0,05	0,13	-0,23	0,18	-0,05
II/468/1	-0,01	-0,22	0,10	0,10	-0,02	0,00	-0,09	-0,08	-0,01	0,42	-0,06	-0,07	-0,13	0,08	-0,18	0,29	-0,05	0,11	0,06
I/470/2	0,07	-0,02	0,10	0,14	0,01	0,19	0,01	0,25	-0,04	-0,10	-0,09	0,00	0,15	0,34	0,22	-0,19	0,49	0,03	0,52
I/470/3	0,06	-0,03	0,08	0,13	0,01	0,18	0,00	0,25	-0,06	-0,08	-0,08	0,00	0,11	0,32	0,19	-0,16	0,43	0,03	0,46
I/470/4	0,06	-0,05	0,13	0,14	0,02	0,17	0,00	0,26	-0,01	-0,11	-0,08	-0,01	0,14	0,33	0,25	-0,20	0,47	0,05	0,52
II/472/1	-0,04	-0,10	0,06	-0,06	-0,02	0,04	0,06	0,18	0,04	-0,10	0,05	0,05	-0,08	-0,04	0,28	0,00	-0,12	0,28	0,16
I/474/1	-0,07	-0,09	-0,10	-0,05	-0,07	-0,05	0,02	0,01	0,03	0,09	-0,02	0,02	-0,26	-0,17	0,06	0,09	-0,43	0,15	-0,28
I/474/2	-0,03	-0,07	-0,09	-0,05	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,06	0,04	-0,03	0,07	-0,19	-0,13	0,10	0,08	-0,32	0,18	-0,14
I/474/3	-0,06	-0,05	-0,03	-0,04	-0,08	0,02	0,00	-0,03	-0,04	-0,01	0,02	0,05	-0,14	-0,10	-0,07	0,06	-0,24	-0,01	-0,25
I/475/1	0,00	-0,06	-0,03	0,06	0,02	0,02	0,19	0,36	0,01	-0,12	-0,05	0,02	-0,09	0,10	0,56	-0,15	0,01	0,41	0,42
I/475/2	0,00	-0,06	-0,04	0,06	0,02	0,02	0,20	0,36	0,01	-0,12	-0,05	0,02	-0,10	0,10	0,57	-0,15	0,00	0,42	0,42
I/475/3	0,10	-0,10	0,00	0,34	0,08	0,35	0,19	1,01	-0,14	-0,32	-0,24	-0,14	0,00	0,77	1,06	-0,70	0,77	0,36	1,13
I/475/4	0,39	0,15	0,09	0,66	0,06	0,20	0,23	0,40	-0,84	-0,44	-0,04	-0,15	0,63	0,92	-0,21	-0,63	1,55	-0,84	0,71
I/476/1	0,12	-0,03	0,03	0,00	-0,08	0,21	0,07	-0,04	0,01	0,07	0,29	0,15	0,12	0,13	0,04	0,51	0,25	0,55	0,80
I/477/1	0,17	-0,01	0,12	0,22	0,11	0,21	0,06	0,28	-0,10	-0,32	0,09	0,03	0,28	0,54	0,24	-0,20	0,82	0,04	0,86
I/477/2	0,19	-0,03	0,14	0,25	0,11	0,21	0,06	0,29	-0,10	-0,37	0,12	0,04	0,30	0,57	0,25	-0,21	0,87	0,04	0,91
I/477/3	0,69	0,14	0,15	0,45	0,02	-0,06	-0,12	0,22	-0,54	-0,54	-0,22	-0,08	0,98	0,41	-0,44	-0,84	1,39	-1,28	0,11
II/480/1	0,20	0,04	-0,02	0,25	0,00	0,04	0,18	0,09	-0,35	-0,26	0,08	-0,06	0,22	0,29	-0,08	-0,24	0,51	-0,32	0,19

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/481/1	0,11	-0,05	0,17	0,17	0,01	0,24	0,01	-0,15	-0,26	-0,09	0,18	-0,05	0,23	0,42	-0,40	0,04	0,65	-0,36	0,29
II/484/1	0,09	0,21	-0,10	0,52	-0,04	-0,01	-0,17	0,40	-0,74	-0,13	0,15	-0,10	0,20	0,47	-0,51	-0,08	0,67	-0,59	0,08
II/485/1	0,44	0,02	-0,17	0,12	0,08	-0,17	-0,53	0,76	-0,93	-0,43	-0,16	0,21	0,29	0,03	-0,70	-0,38	0,32	-1,08	-0,76
II/486/1	0,16	-0,05	0,13	0,17	-0,10	-0,11	0,08	-0,14	-0,12	-0,22	0,31	0,10	0,24	-0,04	-0,18	0,19	0,20	0,01	0,21
II/487/1	0,00	0,06	0,01	0,22	-0,12	1,18	-0,30	0,52	0,48	-1,15	0,25	0,00	0,07	1,28	0,70	-0,90	1,35	-0,20	1,15
II/493/1	0,10	0,00	0,20	1,25	0,30	0,15	-0,05	0,02	-0,67	-0,40	-0,05	-0,35	0,30	1,70	-0,70	-0,80	2,00	-1,50	0,50
I/495/1	-0,06	-0,01	0,07	0,20	0,12	0,20	0,06	-0,13	-0,17	-0,16	0,09	-0,06	0,00	0,52	-0,24	-0,13	0,52	-0,37	0,15
II/496/2										-0,07	-0,01	-0,14				-0,22			
II/498/1	-0,04	0,00	0,06	0,04	0,02	0,03	0,06	0,00	-0,09	-0,06	0,04	0,03	0,02	0,09	-0,03	0,01	0,11	-0,02	0,09
II/499/1	0,09	0,12	-0,40	0,36	0,12	0,15	-0,13	0,62	-0,78	-0,20	0,01	-0,15	-0,19	0,63	-0,29	-0,34	0,44	-0,63	-0,19
II/512/1	0,00	-0,07	-0,02	0,23	0,17	0,35	-0,10	-0,05	-0,17	-0,14	-0,08	0,00	-0,09	0,75	-0,32	-0,22	0,66	-0,54	0,12
II/516/1	0,00	0,39	0,27	1,44	0,62	1,35	-0,28	-0,29	-0,93	-0,64	-0,77	-0,46	0,66	3,41	-1,50	-1,87	4,07	-3,37	0,70
II/517/1	0,06	0,09	0,36	1,04	0,44	0,85	-0,04	-0,36	-0,37	-0,46	-0,22	-0,30	0,51	2,33	-0,77	-0,98	2,84	-1,75	1,09
II/520/1	-0,25	-0,20	-0,10	0,50	0,40	2,30	0,35	-0,35	0,61	-0,63	-0,62	-0,28	-0,55	3,20	0,61	-1,53	2,65	-0,92	1,73
II/521/1	0,09	0,06	0,21	0,18	0,02	-0,01	-0,12	-0,10	0,24	-0,35	0,17	-0,04	0,36	0,19	0,02	-0,22	0,55	-0,20	0,35
II/524/1	-0,03	-0,03	0,02	0,16	-0,12	0,04	0,05	0,01	-0,16	-0,02	-0,05	-0,03	-0,04	0,08	-0,10	-0,10	0,04	-0,20	-0,16
II/525/1	0,01	0,00	0,04	-0,01	0,03	0,17	-0,02	-0,01	-0,06	-0,10	-0,01	-0,01	0,05	0,19	-0,09	-0,12	0,24	-0,21	0,03
II/526/1	0,00	-0,05	0,06	0,11	0,07	-0,08	0,07	-0,15	-0,01	-0,03	0,12	0,00	0,01	0,10	-0,09	0,09	0,11	0,00	0,11
II/527/1	0,01	0,13	0,03	0,10	-0,02	0,01	0,06	-0,02	-0,19	0,00	-0,04	-0,03	0,17	0,09	-0,15	-0,07	0,26	-0,22	0,04
II/532/1	-0,08	0,21	0,02	0,27	0,03	0,00	0,07	-0,06	-0,29	-0,08	-0,20	-0,10	0,15	0,30	-0,28	-0,38	0,45	-0,66	-0,21
II/533/1	0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,02	-0,06	-0,03	-0,09	-0,06	-0,01	0,09	0,14	-0,07	-0,16	0,23	-0,23	0,00
II/536/1	0,01	0,03	0,21	0,48	0,13	0,13	-0,15	-0,07	-0,25	-0,14	0,10	0,06	0,25	0,74	-0,47	0,02	0,99	-0,45	0,54
I/537/1	-0,03	0,05	0,05	-0,04	-0,02	0,06	-0,14	-0,01	-0,07	-0,03	0,08	0,04	0,07	0,00	-0,22	0,09	0,07	-0,13	-0,06
I/537/2	-0,02	0,03	0,06	-0,05	0,00	0,04	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,05	0,07	-0,01	0,02	0,07	0,06	0,09	0,15
I/537/3	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,05	0,02	0,01	0,02	-0,01	-0,07	0,06	0,06	0,03	0,05	-0,02	0,09	0,03	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/541/1	0,14	0,14	0,04	0,04	0,05	0,21	-0,12	-0,02	-0,05	-0,06	-0,04	-0,10	0,32	0,30	-0,19	-0,20	0,62	-0,39	0,23
II/542/1	0,02	-0,03	-0,02	-0,12	0,10	-0,05	0,00	-0,10	-0,04	-0,06	0,00	0,10	-0,03	-0,07	-0,14	0,04	-0,10	-0,10	-0,20
II/543/1	-0,02	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,09	-0,09	-0,10	0,13	0,04	-0,05	-0,03	-0,04	0,07	-0,06	-0,04	0,03	-0,10	-0,07
II/544/2	0,01	0,01	0,05	0,04	0,01	0,00	-0,02	-0,07	-0,05	-0,03	-0,04	0,01	0,07	0,05	-0,14	-0,06	0,12	-0,20	-0,08
I/546/1	0,10	0,04	0,03	-0,04	-0,04	-0,06	-0,03	-0,55	0,01	0,21	-0,15	0,18	0,17	-0,14	-0,57	0,24	0,03	-0,33	-0,30
I/546/2	0,09	0,04	0,04	-0,04	-0,03	-0,10	-0,01	-0,57	0,02	0,23	-0,17	0,18	0,17	-0,17	-0,56	0,24	0,00	-0,32	-0,32
I/546/3	-0,04	-0,23	-0,11	-0,10	-0,10	0,01	0,14	-0,06	-0,08	-0,07	-0,03	0,05	-0,38	-0,19	0,00	-0,05	-0,57	-0,05	-0,62
II/547/1	0,01	-0,08	0,05	0,13	0,10	-0,05	-0,12	-0,09	-0,08	0,21	0,17	0,02	-0,02	0,18	-0,29	0,40	0,16	0,11	0,27
II/548/1	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02
II/549/1	-0,02	-0,02	0,00	-0,07	-0,04	0,06	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	-0,06	-0,04	-0,05	-0,05	-0,09	-0,09	-0,14	-0,23
II/551/1	-0,06	0,04	0,11	0,16	0,40	0,61	-0,43	-0,09	-0,21	-0,27	0,16	-0,10	0,09	1,17	-0,73	-0,21	1,26	-0,94	0,32
II/557/1	0,03	-0,04	-0,04	-0,05	0,02	0,08	0,12	0,12	-0,10	-0,06	-0,01	0,03	-0,05	0,05	0,14	-0,04	0,00	0,10	0,10
II/558/1	0,07	-0,02	-0,08	0,24	0,02	0,17	0,07	0,63	-0,28	-0,24	-0,08	-0,13	-0,03	0,43	0,42	-0,45	0,40	-0,03	0,37
II/562/1	-0,03	-0,06	0,07	0,21	0,11	0,29	0,13	0,08	-0,38	-0,26	-0,13	-0,05	-0,02	0,61	-0,17	-0,44	0,59	-0,61	-0,02
II/566/1	0,05	-0,02	0,02	0,33	0,11	0,34	-0,12	0,19	-0,17	-0,32	0,02	-0,01	0,05	0,78	-0,10	-0,31	0,83	-0,41	0,42
II/567/1	0,12	-0,08	0,16	0,25	0,00	0,28	-0,11	0,03	-0,10	-0,25	0,10	-0,03	0,20	0,53	-0,18	-0,18	0,73	-0,36	0,37
II/570/1											-0,02	-0,01							
II/573/1	0,04	-0,03	-0,21	0,29	0,16	0,04	-0,10	0,00	-0,03	0,00	-0,07	-0,19	-0,20	0,49	-0,13	-0,26	0,29	-0,39	-0,10
II/574/1											-0,01	0,15							
II/577/1	0,02	-0,02	0,06	0,35	0,19	0,74	0,07	0,28	-0,27	-0,48	-0,08	-0,05	0,06	1,28	0,08	-0,61	1,34	-0,53	0,81
II/579/1	-0,07	0,12	0,05	0,33	0,09	0,41	0,21	0,28	-0,11	-0,28	-0,02	-0,05	0,10	0,83	0,38	-0,35	0,93	0,03	0,96
II/582/1	0,06	0,15	-0,01	0,33	0,20	0,41	0,04	0,15	-0,40	-0,38	-0,02	-0,08	0,20	0,94	-0,21	-0,48	1,14	-0,69	0,45
II/584/1	0,06	0,04	-0,07	-0,33	-0,02	0,18	0,03	0,75	-0,02	-0,31	0,69	-0,27	0,03	-0,17	0,76	0,11	-0,14	0,87	0,73
II/588/1	0,05	0,11	-0,06	0,09	-0,03	0,13	-0,02	-0,09	-0,12	-0,15	0,31	-0,04	0,10	0,19	-0,23	0,12	0,29	-0,11	0,18
II/589/1	0,15	0,23	0,52	0,24	-0,08	0,94	-0,62	-0,09	-0,47	-0,54	0,15	-0,01	0,90	1,10	-1,18	-0,40	2,00	-1,58	0,42

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/590/1	0,08	0,03	0,11	0,27	0,14	0,75	-0,53	1,35	-1,25	-0,35	0,09	-0,01	0,22	1,16	-0,43	-0,27	1,38	-0,70	0,68
II/591/1	0,06	0,02	0,14	0,24	0,09	0,60	-0,31	-0,03	-0,25	-0,29	0,08	-0,01	0,22	0,93	-0,59	-0,22	1,15	-0,81	0,34
II/593/1	0,07	0,22	0,31	0,52	0,00	1,00	-0,74	0,01	-0,32	-0,64	-0,07	-0,04	0,60	1,52	-1,05	-0,75	2,12	-1,80	0,32
II/594/1	0,04	0,05	0,04	0,00	0,05	0,32	0,15	-0,01	0,00	-0,19	-0,21	0,09	0,13	0,37	0,14	-0,31	0,50	-0,17	0,33
II/595/1	-0,03	-0,22	0,47	0,86	1,05	0,18	-0,53	0,03	-1,09	-0,22	-0,41	-0,03	0,22	2,09	-1,59	-0,66	2,31	-2,25	0,06
II/596/1	0,15	0,12	0,17	0,47	0,05	0,20	0,22	-0,44	-0,23	-0,24	0,10	-0,10	0,44	0,72	-0,45	-0,24	1,16	-0,69	0,47
II/602/1	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,05	0,00	0,02	0,01	-0,06	0,00	0,09	0,03	-0,06	0,12	0,06
II/603/1	-0,10	0,10											0,00				0,00		0,00
II/627/1	0,04	0,06	-0,05	-0,02	-0,01	-0,15	-0,11	-0,02	-0,16	0,18	0,00	0,00	0,05	-0,18	-0,29	0,18	-0,13	-0,11	-0,24
II/637/1	-0,04	-0,01	-0,18	0,28	0,10	0,04	0,36	-0,16	-0,19	-0,20	0,02	-0,02	-0,23	0,42	0,01	-0,20	0,19	-0,19	0,00
I/640/1	0,03	0,03	0,09	-0,07	0,01	-0,01	0,07	-0,04	0,01	-0,03	-0,01	0,06	0,15	-0,07	0,04	0,02	0,08	0,06	0,14
I/640/2	0,09	-0,02	0,04	0,12	0,04	-0,01	-0,11	0,03	-0,05	-0,03	-0,08	0,01	0,11	0,15	-0,13	-0,10	0,26	-0,23	0,03
I/640/3	0,02	0,05	0,09	0,02	-0,01	0,00	-0,02	-0,09	0,01	-0,02	-0,06	0,04	0,16	0,01	-0,10	-0,04	0,17	-0,14	0,03
II/643/1	-0,06	0,10	0,02	0,07	-0,04	-0,02	0,07	-0,08	-0,11	-0,09	-0,02	-0,09	0,06	0,01	-0,12	-0,20	0,07	-0,32	-0,25
II/644/1	-0,05	0,14	-0,25	-0,01	0,08	-0,02	0,04	0,05	0,04	-0,11	-0,02	0,03	-0,16	0,05	0,13	-0,10	-0,11	0,03	-0,08
II/646/1	0,00	0,01	0,03	-0,02	0,00	-0,02	0,02	-0,06	0,07	0,10	-0,01	0,00	0,04	-0,04	0,03	0,09	0,00	0,12	0,12
I/649/1	0,05	0,07	0,14	0,12	0,15	0,04	-0,08	-0,15	-0,29	-0,06	-0,15	0,03	0,26	0,31	-0,52	-0,18	0,57	-0,70	-0,13
I/649/2	0,03	0,08	0,14	0,13	0,02	0,02	-0,08	-0,14	0,03	-0,03	-0,09	-0,02	0,25	0,17	-0,19	-0,14	0,42	-0,33	0,09
I/650/1	0,00	0,02	0,03	0,01	0,03	0,01	-0,03	-0,02	0,01	-0,09	0,01	0,00	0,05	0,05	-0,04	-0,08	0,10	-0,12	-0,02
II/654/1	0,51	0,40	0,33	0,98	-0,84	0,24	-1,12	-0,17	-0,70	-0,27	0,62	-0,14	1,24	0,38	-1,99	0,21	1,62	-1,78	-0,16
II/665/1	3,73	0,57	1,61	-0,58	-0,67	-3,60	-2,05	-0,96	-1,70	1,50	0,55	0,41	5,91	-4,85	-4,71	2,46	1,06	-2,25	-1,19
II/666/1	0,01	0,06	0,27	0,22	-0,21	-0,26	-0,11	-0,14	-0,89	0,83	0,06	0,16	0,34	-0,25	-1,14	1,05	0,09	-0,09	0,00
II/670/1	0,12	0,03	0,10	0,04	0,07	0,01	0,02	0,08	-6,59	6,29	0,30	-0,08	0,25	0,12	-6,49	6,51	0,37	0,02	0,39
II/674/1	0,04	-0,03	0,11	0,04	-0,03	0,11	0,02	0,11	0,05	-0,06	0,18	0,00	0,12	0,12	0,18	0,12	0,24	0,30	0,54
II/679/1	-0,16	-0,11	-0,03	0,03	0,02	0,00	0,49	0,00	0,55	-0,06	-0,18	0,04	-0,30	0,05	1,04	-0,20	-0,25	0,84	0,59

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/694/1	-0,06	-0,04	0,10	-0,07	0,05	0,05	0,05	-0,09	-0,04	-0,03	-0,20	0,08	0,00	0,03	-0,08	-0,15	0,03	-0,23	-0,20
II/698/1	-0,23	0,02	0,02	-0,03	0,03	0,03	0,03	0,09	0,06	0,05	-0,24	0,06	-0,19	0,03	0,18	-0,13	-0,16	0,05	-0,11
II/700/1	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,02	0,03	0,07	-0,06	-0,06	-0,05	0,07	0,02	-0,01	0,05	-0,05	0,04	0,04	-0,01	0,03
II/701/1	0,03	0,04	0,07	0,05	-0,02	0,01	-0,05	-0,07	-0,05	0,02	-0,02	0,05	0,14	0,04	-0,17	0,05	0,18	-0,12	0,06
II/702/1	0,01	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,04	0,03	0,10	0,07	-0,01	-0,06	0,17	0,06	0,11	0,17
I/704/1	0,03	-0,05	0,03	-0,03	-0,05	0,12	0,01	0,07	0,03	0,01	0,02	0,05	0,01	0,04	0,11	0,08	0,05	0,19	0,24
II/706/1	-0,10	-0,10	0,11	0,05	-0,14	-0,06	0,10	-0,01	0,13	0,01	-0,11	-0,05	-0,09	-0,15	0,22	-0,15	-0,24	0,07	-0,17
II/708/1	0,02	0,21	0,01	0,13	-0,08	0,04	0,07	-0,34	0,10	0,17	0,00	-0,15	0,24	0,09	-0,17	0,02	0,33	-0,15	0,18
I/710/1	-0,03	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,02	0,04	0,02	0,10	-0,14	0,20	0,03	-0,01	0,03	0,16	0,09	0,02	0,25	0,27
I/710/2	-0,04	-0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	0,09	0,07	0,06	-0,85	1,04	-0,05	-0,02	0,04	0,22	0,14	0,02	0,36	0,38
I/710/3	0,04	0,04	0,04	0,09	0,19	-0,05	0,03	0,03	0,10	0,50	-0,56	0,02	0,12	0,23	0,16	-0,04	0,35	0,12	0,47
II/735/1	0,11	0,19	0,08	0,20	0,01	-0,13	-0,27	0,47	-0,37	-0,02	-0,40	-0,08	0,38	0,08	-0,17	-0,50	0,46	-0,67	-0,21
II/745/3	0,20	0,42	0,72	0,30	-0,31	-0,77	1,06	-0,33	-0,47	-1,98	0,65	1,70	1,34	-0,78	0,26	0,37	0,56	0,63	1,19
II/746/1	1,45	-1,24	0,20	-0,15	1,80	-1,00	-0,67	1,72	-1,47	-0,58	0,29	0,04	0,41	0,65	-0,42	-0,25	1,06	-0,67	0,39
II/748/1	-0,06	0,09	-0,01	0,20	0,11	0,00	-0,04	0,06	-0,23	-0,02	0,20	-0,08	0,02	0,31	-0,21	0,10	0,33	-0,11	0,22
II/750/1	0,15	0,05	0,70	0,35	0,40	-0,10	-0,45	0,65	-0,50	-0,60	-0,05	-0,35	0,90	0,65	-0,30	-1,00	1,55	-1,30	0,25
II/753/1	0,20	-0,07	0,07	0,13	0,03	-0,05	-0,03	0,24	-0,08	-0,22	0,18	-0,13	0,20	0,11	0,13	-0,17	0,31	-0,04	0,27
II/762/1	-0,13	-0,05	0,00	0,10	0,16	0,05	-0,11	0,13	-0,13	-0,07	0,02	-0,15	-0,18	0,31	-0,11	-0,20	0,13	-0,31	-0,18
II/770/1	0,02	0,04	0,06	0,13	0,07	0,06	-0,10	0,08	-0,13	-0,16	-0,05	-0,06	0,12	0,26	-0,15	-0,27	0,38	-0,42	-0,04
II/778/1	-0,10	-0,10	-0,10	0,20	0,20	0,80	-0,10	0,80	-0,10	-0,50	-0,25	-0,23	-0,30	1,20	0,60	-0,98	0,90	-0,38	0,52
II/784/1	0,30	-0,20	-0,05	0,15	-0,10	0,90	-0,20	0,60	-0,65	-0,15	-0,25	-0,05	0,05	0,95	-0,25	-0,45	1,00	-0,70	0,30
II/787/1	-0,05	-0,10	0,05	0,00	0,10	0,00	0,15	-0,05	-0,05	-0,05	0,15	-0,10	-0,10	0,10	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05
II/788/1	1,60	0,80	-0,50	0,40	0,10	0,00	-0,20	0,00	-1,70	-0,40			1,90	0,50	-1,90	-0,40	2,40	-2,30	0,10
II/790/1	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	-0,02	-0,04	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,01	-0,03	-0,02
II/791/1	-0,04	0,04	0,07	0,19	0,07	0,07	0,02	-0,20	-0,07	0,04	-0,01	-0,01	0,07	0,33	-0,25	0,02	0,40	-0,23	0,17

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/792/1	0,00	-0,03	-0,01	0,02	0,01	-0,03	0,09	0,10	0,02	-0,01	-0,04	0,01	-0,04	0,00	0,21	-0,04	-0,04	0,17	0,13
II/795/1	-0,05	0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,04	0,12	-0,08	-0,05	0,00	-0,04	-0,05	-0,07	-0,04	-0,01	-0,09	-0,11	-0,10	-0,21
II/796/1	0,01	0,04	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,08	-0,01	-0,05	0,04	-0,04	0,03	0,07	0,00	0,02	0,03	0,07	0,05	0,12
II/797/1	-0,09	-0,03	0,02	0,04	-0,07	0,04	-0,06	0,05	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,10	0,01	-0,01	-0,07	-0,09	-0,08	-0,17
II/798/1	0,06	0,12	0,12	0,05	-0,02	-0,03	-0,10	-0,16	-0,06	-0,05			0,30	0,00	-0,32	-0,03	0,30	-0,35	-0,05
II/800/1	-0,05	-0,15	-0,05	0,10	0,25	0,80	-0,05	-0,15	-0,30	-0,10	-0,20	-0,20	-0,25	1,15	-0,50	-0,50	0,90	-1,00	-0,10
II/801/1	0,67	0,50	0,45	0,20	0,25	-0,60	-0,95	0,35	-1,00	-0,55	-0,50	-0,55	1,62	-0,15	-1,60	-1,60	1,47	-3,20	-1,73
II/802/1	0,00	0,10	0,20	0,60	1,00	0,00	-0,60	0,10	0,20	0,05	0,35	-0,20	0,30	1,60	-0,30	0,20	1,90	-0,10	1,80
II/807/1	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,20	0,10	-0,20	-0,10	-0,05	-0,15	-0,10	-0,05	0,00	0,30	-0,35	-0,30	0,30	-0,65	-0,35
II/811/1	0,20	-0,20	2,40	2,75	2,00	-1,60	-2,10	-0,10	-1,15	-1,00	-0,75	0,05	2,40	3,15	-3,35	-1,70	5,55	-5,05	0,50
II/826/1	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,08	-0,08	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,05	-0,15	-0,10
I/828/1	-0,04	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,03	0,03	0,05	-0,06	0,00	0,03	-0,02	-0,05	0,01	0,02	0,01	-0,04	0,03	-0,01
I/828/2	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,03	-0,05	0,00	0,03	-0,03	-0,07	-0,01	0,02	0,00	-0,08	0,02	-0,06
II/831/1	-1,21	1,36	-1,02	1,75	0,08	-0,29	-1,12	1,30	-0,30	-1,74	-0,07	-0,19	-0,87	1,54	-0,12	-2,00	0,67	-2,12	-1,45
II/833/1	-0,70	-0,10	-0,07	0,57	0,50	0,05	-0,05	0,10	-0,35	-0,30	0,03	-0,03	-0,87	1,12	-0,30	-0,30	0,25	-0,60	-0,35
II/834/1	-0,07	-0,28	0,49	0,03	0,15	0,06	-0,16	4,77	-5,03	0,29	-0,43	-0,15	0,14	0,24	-0,42	-0,29	0,38	-0,71	-0,33
II/842/1	-0,05	-0,10	-0,04	0,08	0,33	0,16	-0,22	0,20	-0,16	-0,23	-0,05	-0,08	-0,19	0,57	-0,18	-0,36	0,38	-0,54	-0,16
II/843/1	-0,04	-0,20	0,03	0,15	0,62	0,63	-0,61	0,03	0,10	-0,27	-0,16	-0,15	-0,21	1,40	-0,48	-0,58	1,19	-1,06	0,13
II/846/1	0,00	-0,04	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,18	-0,06	-0,07	0,03	0,03	-0,08	-0,08	0,03	0,05	-0,02	-0,05	0,03	-0,02
I/847/1	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,09	0,00	-0,02	0,09	-0,05	-0,03	-0,01	-0,04	-0,03	0,15	0,02	-0,08	0,12	-0,06	0,06
I/847/2	0,01	-0,03	0,01	0,06	0,07	-0,03	-0,03	0,06	-0,09	-0,04	0,02	-0,02	-0,01	0,10	-0,06	-0,04	0,09	-0,10	-0,01
II/848/1	0,06	-0,01	0,00	0,02	-0,02	0,05	-0,15	-0,10	-0,10	-0,20	0,10	0,07	0,05	0,05	-0,35	-0,03	0,10	-0,38	-0,28
II/855/1	0,00	-0,10	-0,05	-0,05	0,00	0,60	0,20	0,30	-0,10	-0,20	0,00	0,00	-0,15	0,55	0,40	-0,20	0,40	0,20	0,60
II/870/1	-0,01	-0,06	-0,09	0,06	0,05	0,12	0,33	0,12	-0,12	-0,21	-0,16	0,00	-0,16	0,23	0,33	-0,37	0,07	-0,04	0,03
II/871/1	0,00	-0,10	0,04	0,08	0,22	0,09	-0,01	0,01	-0,19	-0,02	0,14	0,36	-0,06	0,39	-0,19	0,48	0,33	0,29	0,62

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/875/1	-0,06	-0,12	0,23	1,00	0,98	1,05	-0,32	1,57	-1,39	-1,32	0,05	-0,57	0,05	3,03	-0,14	-1,84	3,08	-1,98	1,10
II/878/1	0,66	0,90	1,10	0,16	0,10	0,41	-0,20	-0,45	-0,87	-0,40	-0,40	0,35	2,66	0,67	-1,52	-0,45	3,33	-1,97	1,36
II/879/2	0,35	0,50	0,50	0,10	0,05	0,30	-0,05	-0,30	-0,50	-0,30	-0,25	0,00	1,35	0,45	-0,85	-0,55	1,80	-1,40	0,40
II/880/1	0,53	-0,14	0,15	0,93	0,54	0,24	-0,55	0,28	-0,81	-0,69	-0,22	-0,26	0,54	1,71	-1,08	-1,17	2,25	-2,25	0,00
II/884/2		-0,27	-0,17	-0,89	0,17	-0,05	1,87	2,60	0,92	0,12	-0,32	-0,31		-0,77	5,39	-0,51		4,88	
II/886/1	0,01	-0,02	0,07	0,04	0,00	0,01	0,09	-0,03	0,04	-0,02	0,02	0,00	0,06	0,05	0,10	0,00	0,11	0,10	0,21
II/887/1	0,13	0,09	-0,09	0,33	-0,07	0,12	-0,21	0,32	-0,52	-0,19	0,14	-0,04	0,13	0,38	-0,41	-0,09	0,51	-0,50	0,01
II/888/1	0,01	-0,03	0,00	-0,03	0,01	0,07	0,06	0,15	0,06	-0,07	-0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,27	-0,09	0,03	0,18	0,21
II/890/1	-0,03	0,04	-0,02	0,13	0,08	0,03	-0,04	-0,01	-0,19	-0,14	0,02	0,05	-0,01	0,24	-0,24	-0,07	0,23	-0,31	-0,08
II/893/1	0,03	-0,04	-0,08	0,32	0,33	0,35	-0,08	-0,02	-0,14	-0,21	-0,07	-0,06	-0,09	1,00	-0,24	-0,34	0,91	-0,58	0,33
II/896/1					0,12	0,13	-0,19	0,36	-0,50	-0,24	-0,05	-0,07			-0,33	-0,36		-0,69	
I/900/1	0,00	0,07	0,02	0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,13	-0,01	0,02	0,04	0,09	0,05	-0,15	0,05	0,14	-0,10	0,04
I/900/2	0,00	0,02	0,04	0,00	0,05	-0,03	-0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,04	0,06	0,02	-0,04	0,01	0,08	-0,03	0,05
I/900/3	-0,01	0,03	0,04	0,00	0,05	-0,03	-0,02	0,01	-0,05	-0,05	0,02	0,04	0,06	0,02	-0,06	0,01	0,08	-0,05	0,03
II/901/1	0,04	-0,03	0,00	0,09	-0,04	0,10	-0,08	0,26	-0,26	-0,04	0,03	-0,01	0,01	0,15	-0,08	-0,02	0,16	-0,10	0,06
II/902/1	0,10	0,00	0,06	0,13	0,11	0,29	-0,02	0,17	-0,27	-0,31	-0,06	0,09	0,16	0,53	-0,12	-0,28	0,69	-0,40	0,29
II/904/1	0,45	0,25	0,10	0,40	0,20	0,15	-0,39	-0,31	0,65	-2,55	1,40	0,45	0,80	0,75	-0,05	-0,70	1,55	-0,75	0,80
II/905/1	-0,07	0,06	-0,01	0,12	0,17	0,09	0,14	0,09	-0,08	0,04	0,09		-0,02	0,38	0,15	0,13	0,36	0,28	0,64
II/909/1	-0,12	0,23	0,07	-0,10	0,10	-0,05	-0,20	0,09	0,06	-0,05	0,08	-0,13	0,18	-0,05	-0,05	-0,10	0,13	-0,15	-0,02
I/911/3	0,03	0,09	-0,02	-0,04	0,06	-0,06	0,21	-0,09	-0,09	-0,09	0,06	0,12	0,10	-0,04	0,03	0,09	0,06	0,12	0,18
I/911/4	0,08	0,01	0,08	0,19	0,19	-0,08	0,03	0,00	-0,24	-0,15	0,09	0,05	0,17	0,30	-0,21	-0,01	0,47	-0,22	0,25
II/913/1	-0,10	-0,09	0,05	-0,05	-0,03	0,01	0,01	-0,01	0,10	-0,04	0,07	-0,07	-0,14	-0,07	0,10	-0,04	-0,21	0,06	-0,15
II/914/1	0,00	-0,03	0,01	0,04	0,08	0,02	0,16	0,11	0,06	-0,09	0,01	-0,03	-0,02	0,14	0,33	-0,11	0,12	0,22	0,34
I/920/1	0,02	0,00	0,05	-0,03	-0,03	0,02	0,01	-0,08	0,03	0,13	-0,02	0,05	0,07	-0,04	-0,04	0,16	0,03	0,12	0,15
I/920/2	-0,02	0,06	0,03	0,00	-0,02	0,09	0,03	-0,21	0,02	-0,03	0,53	-0,40	0,07	0,07	-0,16	0,10	0,14	-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
I/920/3	-0,29	0,40	-0,37	0,34	-0,30	0,43	-0,51	-0,95	0,86	0,13	-0,01	0,00	-0,26	0,47	-0,60	0,12	0,21	-0,48	-0,27
I/925/2	0,51	0,18	0,22	0,21	0,16	0,18	-0,06	-0,06	0,07	-0,41	-0,18	0,10	0,91	0,55	-0,05	-0,49	1,46	-0,54	0,92
II/926/1	-0,13	-0,19	-0,08	0,11	0,38	0,49	0,57	0,56	0,97	0,00	-0,11	-0,27	-0,40	0,98	2,10	-0,38	0,58	1,72	2,30
II/927/1	0,00	-0,04	0,02	0,06	0,02	0,07	0,00	0,13	0,13	-0,01	0,05	-0,01	-0,02	0,15	0,26	0,03	0,13	0,29	0,42
II/927/2	-0,13	-0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,12	0,08	-0,01	0,03	-0,13	0,10	0,22	0,10	-0,03	0,32	0,29
II/927/3	0,00	-0,04	0,02	0,06	0,02	0,07	-0,01	0,12	0,13	0,01	0,05	-0,01	-0,02	0,15	0,24	0,05	0,13	0,29	0,42
II/930/1	-0,02	0,06	0,02	0,12	-0,07	-0,05	-0,05	0,03	0,00	0,07	-0,05	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,02	0,06	0,00	0,06
II/930/2	0,03	0,13	0,04	0,12	-0,06	-0,10	-0,10	-0,09	-0,03	0,02	0,10	0,03	0,20	-0,04	-0,22	0,15	0,16	-0,07	0,09
II/931/1	-0,03	0,02	-0,01	0,05	-0,04	0,10	-0,02	0,10	0,06	-0,06	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,14	-0,06	0,09	0,08	0,17
II/938/1	0,04	-0,01	0,11	0,31	0,06	0,08	1,24	1,70	-0,46	-0,98	-0,28	-0,15	0,14	0,45	2,48	-1,41	0,59	1,07	1,66
II/940/1	-0,05	-0,01	-0,05	0,05	-0,02	-0,14	-0,09	0,45	0,00	-0,05	-0,40	-0,20	-0,11	-0,11	0,36	-0,65	-0,22	-0,29	-0,51
II/942/1	-0,01	-0,13	0,06	0,03	-0,17	-0,05	0,10	0,49	-0,38	0,18	-0,46	-0,25	-0,08	-0,19	0,21	-0,53	-0,27	-0,32	-0,59
II/943/1	0,18	-0,02	-0,04	-0,03	0,01	0,02	0,04	-0,10	0,05	0,00	-0,02	0,01	0,12	0,00	-0,01	-0,01	0,12	-0,02	0,10
II/944/1	-0,19	-0,46	-0,03	0,16	0,06	0,45	-0,10					-0,23	-0,68	0,67	-0,10	-0,27	-0,01	-0,37	-0,38
II/946/1	0,10	-0,08	0,00	0,08	0,01	-0,05	0,06	0,04	-0,01	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	0,04	0,09	-0,06	0,06	0,03	0,09
II/948/1	-0,07	-0,21	-0,10	0,07	0,15	0,70	0,61	0,69	0,58	1,23	-0,02	-0,08	-0,38	0,92	1,88	1,13	0,54	3,01	3,55
II/949/1	-0,10	0,14	-0,02	-0,07	-0,05	-0,02	0,07	0,11	0,04	0,10	0,06	0,02	0,02	-0,14	0,22	0,18	-0,12	0,40	0,28
II/951/1	0,14	-0,03	0,08	0,21	0,20	0,24	0,05	0,39	-0,24	-0,25	-0,19	-0,11	0,19	0,65	0,20	-0,55	0,84	-0,35	0,49
II/952/1	0,17	0,01	-0,02	0,18	-0,02	0,09	-0,11	0,36	-0,29	-0,23	0,01	-0,08	0,16	0,25	-0,04	-0,30	0,41	-0,34	0,07
I/970/1	0,08	0,01	0,09	0,11	0,05	0,14	0,07	0,06	-0,23	-0,10	-0,01	-0,02	0,18	0,30	-0,10	-0,13	0,48	-0,23	0,25
II/971/1	0,91	0,00	-1,97	1,15	0,85	-1,02	0,28	-0,77	-0,49	-0,59	1,65	-1,22	-1,06	0,98	-0,98	-0,16	-0,08	-1,14	-1,22
II/972/1	0,07	0,16	0,09	0,09	0,06	0,05	0,06	0,05	-0,02	0,02	0,01	0,01	0,32	0,20	0,09	0,04	0,52	0,13	0,65
II/989/1					-0,02	0,19	-0,30	-0,09	-0,18	-0,12	0,39	0,02			-0,57	0,29		-0,28	
II/994/1				0,06	0,08	0,26	0,01	0,06	0,04	0,01	0,06	0,20		0,40	0,11	0,27		0,38	
II/996/1				0,03	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,07	0,01	-0,01	-0,01		0,16	-0,06	-0,01		-0,07	

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/999/1	0,06	0,08	0,10	0,02	0,08	0,14	0,07	-0,01	-0,06	-0,21	-0,01	0,09	0,24	0,24	0,00	-0,13	0,48	-0,13	0,35
I/999/2	0,07	0,09	0,13	0,06	0,10	0,14	-0,03	0,00	-0,17	-0,14	0,03	0,09	0,29	0,30	-0,20	-0,02	0,59	-0,22	0,37
I/999/3	0,07	0,09	0,12	0,06	0,11	0,13	-0,01	0,03	-0,18	-0,15	0,04	0,07	0,28	0,30	-0,16	-0,04	0,58	-0,20	0,38
I/999/4	0,05	0,08	0,21	1,09	0,36	0,59	0,00	-0,23	-0,43	-0,25	0,04	0,10	0,34	2,04	-0,66	-0,11	2,38	-0,77	1,61
II/1022/1	0,01	0,20	0,21	0,28	-0,14	-0,11	-0,20	0,04	-0,23	-0,08	-0,08	-0,10	0,42	0,03	-0,39	-0,26	0,45	-0,65	-0,20
II/1024/1	0,13	0,10	0,14	0,05	-0,17	-0,14	-0,17	-0,37	-0,13	-0,11	0,05	0,01	0,37	-0,26	-0,67	-0,05	0,11	-0,72	-0,61
II/1026/1	0,05	0,03	0,03	-0,04	-0,10	-0,11	-0,20	-0,14	-0,25	0,04	0,17	0,23	0,11	-0,25	-0,59	0,44	-0,14	-0,15	-0,29
II/1027/1	-0,02	0,00	0,02	0,06	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,05	-0,05	0,00	0,08	0,02	-0,11	0,08	-0,09	-0,01
II/1028/1	0,09	0,07	0,11	0,06	-0,02	-0,01	-0,06	-0,15	-0,12	-0,05	0,01	0,07	0,27	0,03	-0,33	0,03	0,30	-0,30	0,00
II/1029/1	0,07	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,11	-0,15	0,08	-0,02	-0,01	-0,26	0,06	-0,27	-0,21
II/1030/1	0,14	0,06	0,03	0,09	-0,06	0,03	0,00	-0,22	-0,08	-0,09	-0,05	0,00	0,23	0,06	-0,30	-0,14	0,29	-0,44	-0,15
II/1031/1	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,10	0,07	0,00	0,02	-0,09	0,01	0,03	-0,01	-0,07	0,04	-0,08	-0,04
II/1032/1	0,02	0,05	0,06	0,08	-0,03	0,00	-0,01	-0,06	-0,09	-0,01	-0,05	0,01	0,13	0,05	-0,16	-0,05	0,18	-0,21	-0,03
II/1033/1	-0,08	-0,06	0,06	-0,09	0,07	0,03	-0,03	-0,08	-0,03	-0,04	0,00	0,08	-0,08	0,01	-0,14	0,04	-0,07	-0,10	-0,17
II/1034/1	0,22	0,23	0,00	-0,14	0,02	-0,14	0,03	-0,34	0,02	0,08	0,14	-0,03	0,45	-0,26	-0,29	0,19	0,19	-0,10	0,09
II/1035/1	0,00	0,25	0,20	0,20	-0,10	0,05	-0,25	-0,15	-0,30	0,05	-0,15	0,05	0,45	0,15	-0,70	-0,05	0,60	-0,75	-0,15
II/1037/1	0,00	0,06	0,09	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,05	-0,08	-0,03	-0,05	0,00	0,15	0,04	-0,13	-0,08	0,19	-0,21	-0,02
II/1039/1	-0,08	-0,25	-0,07	0,31	-0,18	0,20	0,09	-0,11	0,23	-0,27	0,12	0,04	-0,40	0,33	0,21	-0,11	-0,07	0,10	0,03
II/1040/1	0,06	0,06	0,09	0,10	0,00	-0,03	-0,06	-0,01	-0,28	0,01	-0,25	-0,03	0,21	0,07	-0,35	-0,27	0,28	-0,62	-0,34
II/1042/1	0,01	0,04	-0,06	0,14	-0,04	-0,02	-0,05	0,05	0,02	0,02	-0,25	-0,15	-0,01	0,08	0,02	-0,38	0,07	-0,36	-0,29
II/1044/1	0,20	0,57	0,33	0,19	-0,09	-0,21	-0,12	-1,19	0,67	-0,19	-0,16	0,04	1,10	-0,11	-0,64	-0,31	0,99	-0,95	0,04
II/1045/1	0,08	-0,05	-0,02	0,06	-0,16	0,08	0,03	0,07	0,10	-0,15	0,16	0,10	0,01	-0,02	0,20	0,11	-0,01	0,31	0,30
II/1046/1	0,03	0,12	0,09	0,13	-0,12	0,05	-0,04	-0,17	-0,17	-0,03	0,00	0,06	0,24	0,06	-0,38	0,03	0,30	-0,35	-0,05
II/1050/1	-0,04	0,04	-0,08	-0,01	-0,02	0,08	0,04	-0,05	0,03	-0,05	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,02	-0,05	-0,03	-0,03	-0,06
II/1061/1	0,02	0,01	0,00			0,09	-0,01	-0,01	-0,03	-0,06	-0,04	0,01	0,03	0,17	-0,05	-0,09	0,20	-0,14	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/1062/1	-0,02	0,00	0,02	-0,04	0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,02	-0,06	-0,08
II/1064/1	0,01	-0,03	-0,08	0,06	0,02	-0,01	0,02	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,10	0,07	0,01	0,03	-0,03	0,04	0,01
II/1065/1	-0,05	0,05	-0,08	0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,08	-0,02	-0,04	0,01	-0,08	-0,01	0,09	-0,05	-0,09	0,04	-0,05
II/1069/1	0,27	0,13	0,02	-0,03	-0,05	0,04	-0,04	-0,22	-0,22	-0,06	-0,02	0,17	0,42	-0,04	-0,48	0,09	0,38	-0,39	-0,01
II/1070/1	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,05	0,02	0,04	-0,01	0,04	-0,03	-0,04	0,01	0,02	-0,03	0,07	-0,06	-0,01	0,01	0,00
II/1071/1	0,03	0,07	0,03	0,23	0,03	0,32	0,09	0,19	-0,15	-0,20	-0,06	0,00	0,13	0,58	0,13	-0,26	0,71	-0,13	0,58
II/1077/1	0,00	0,02	-0,05	0,10	0,23	0,36	-0,05	0,03	-0,09	-0,08	-0,13	0,00	-0,03	0,69	-0,11	-0,21	0,66	-0,32	0,34
II/1078/1	-0,01	-0,10	0,49	0,96	0,58	0,57	-0,40	-0,20	-1,55	-1,22	1,59	0,13	0,38	2,11	-2,15	0,50	2,49	-1,65	0,84
II/1079/1	0,06	0,02	0,08	0,32	0,18	0,39	-0,05	-0,02	-0,24	-0,21	-0,07	-0,02	0,16	0,89	-0,31	-0,30	1,05	-0,61	0,44
II/1080/1	0,19	0,21	0,20	0,78	0,33	0,48	-0,26	-0,23	-0,27	-0,49	-0,25	-0,12	0,60	1,59	-0,76	-0,86	2,19	-1,62	0,57
II/1081/1	0,00	-0,04	0,04	0,09	0,09	0,08	0,14	0,10	-0,09	-0,15	-0,06	-0,05	0,00	0,26	0,15	-0,26	0,26	-0,11	0,15
II/1082/1	0,07	0,10	0,03	0,09	0,08	0,11	-0,05	-0,11	-0,05	-0,15	0,00	-0,08	0,20	0,28	-0,21	-0,23	0,48	-0,44	0,04
II/1083/1	-0,10	-0,16	-0,10	0,01	0,04	0,74	0,46	0,09	-0,07	-0,12	-0,15	-0,15	-0,36	0,79	0,48	-0,42	0,43	0,06	0,49
II/1084/1	-0,04	-0,04	-0,04	0,02	0,83	-0,65	0,12	0,08	0,11	0,01	-0,04	-0,06	-0,12	0,20	0,31	-0,09	0,08	0,22	0,30
II/1085/1	-0,02	-0,02	0,04	0,02	0,01	0,06	0,04	0,02	0,03	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,09	0,09	-0,08	0,09	0,01	0,10
I/1090/2	-0,01	0,12	-0,01	0,22	-0,16	0,02	0,03	-0,11	-0,08	-0,01	-0,01	0,07	0,10	0,08	-0,16	0,05	0,18	-0,11	0,07
I/1090/3	0,03	-0,01	0,03	0,06	-0,07	0,04	-0,02	-0,06	-0,03	-0,05	0,01	0,04	0,05	0,03	-0,11	0,00	0,08	-0,11	-0,03
II/1091/1	-0,03	-0,13	-0,03	0,14	-0,07	0,12	0,10	-0,08	-0,07	-0,05	0,06	-0,08	-0,19	0,19	-0,05	-0,07	0,00	-0,12	-0,12
II/1092/1	0,03	0,18	0,02	0,36	-0,11	-0,09	-0,15	-0,12	-0,20	-0,10	-0,09	0,10	0,23	0,16	-0,47	-0,09	0,39	-0,56	-0,17
II/1094/1	-0,14	0,22	-0,12	0,12	0,00	-0,21	0,17	0,12	-0,62	0,54	-0,14	-0,08	-0,04	-0,09	-0,33	0,32	-0,13	-0,01	-0,14
II/1097/1	-0,20	0,06	-0,23	0,16	-0,10	0,00	0,14	-0,07	0,08	-0,17	-0,06		-0,37	0,06	0,15	-0,23	-0,31	-0,08	-0,39
II/1102/1	-0,03	0,22	-0,04	0,03	-0,10	-0,05	0,03	-0,07	-0,22	0,00	-0,03	0,11	0,15	-0,12	-0,26	0,08	0,03	-0,18	-0,15
II/1104/1	-0,01	0,04	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,02	-0,04	0,04	-0,02	0,02	0,01	-0,03	-0,02	0,03	-0,05	-0,02
II/1109/1	0,25	0,55	1,30	-0,56	0,15	0,75	-0,83	1,49	-2,35	-0,60	0,30	-0,06	2,10	0,34	-1,69	-0,36	2,44	-2,05	0,39
II/1126/1	-0,03	0,02	-0,04	-0,03	0,04	-0,05	-0,04	-0,09	-0,06	0,11	0,01	0,01	-0,05	-0,04	-0,19	0,13	-0,09	-0,06	-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/1127/1	0,02	0,28	-0,08	0,07	0,00	-0,05	-0,18	0,28	-0,24	-0,06	0,05	-0,02	0,22	0,02	-0,14	-0,03	0,24	-0,17	0,07
II/1128/1	0,05	0,26	-0,06	0,16	-0,10	-0,11	-0,16	0,25	-0,27	-0,07	0,07	0,01	0,25	-0,05	-0,18	0,01	0,20	-0,17	0,03
II/1129/1	-0,15	0,05	0,03	-0,08	-0,24	0,10	-0,11	-0,04	-0,10	0,09	0,26	0,36	-0,07	-0,22	-0,25	0,71	-0,29	0,46	0,17
II/1130/1	0,03	0,22	-0,06	0,08	-0,03	-0,06	-0,13	0,19	-0,22	-0,01	0,06	0,03	0,19	-0,01	-0,16	0,08	0,18	-0,08	0,10
II/1131/1	0,00	0,12	0,03	0,02	0,05	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,08	0,04	0,06	0,15	0,07	-0,02	0,18	0,22	0,16	0,38
II/1136/1	0,02	0,08	0,03	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,07	0,02	-0,03	0,04	0,01	0,13	0,04	0,08	0,02	0,17	0,10	0,27
II/1137/1	0,01	0,09	0,05	0,05	0,02	-0,01	-0,01	0,10	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,15	0,06	0,09	0,06	0,21	0,15	0,36
II/1141/1	0,07	0,03	0,10	0,06	0,05	0,05	-0,08	0,07	-0,13	-0,06	-0,02	-0,03	0,20	0,16	-0,14	-0,11	0,36	-0,25	0,11
II/1144/2	0,14	0,14	-0,01	0,41	-0,22	0,19	0,08	-0,04	-0,42	-0,13	0,15	-0,01	0,27	0,38	-0,38	0,01	0,65	-0,37	0,28
II/1146/1	-0,11	0,20	0,16	0,12	-0,03	0,13	0,09	0,07	-0,16	-0,05	-0,24	-0,20	0,25	0,22	0,00	-0,49	0,47	-0,49	-0,02
II/1146/2	0,15	0,19	0,19	0,08	0,10	0,05	0,09	0,05	-0,23	-0,07	-0,19	-0,14	0,53	0,23	-0,09	-0,40	0,76	-0,49	0,27
II/1155/1	0,04	-0,49	-0,28	-0,21	0,08	-0,36	-0,18	-1,37	-0,91	-0,40	-0,20	-0,03	-0,73	-0,49	-2,46	-0,63	-1,22	-3,09	-4,31
II/1155/2	-0,45	-0,93	1,37	0,98	0,60	-0,75	-0,57	-0,91	0,77	0,39	-0,74	-0,28	-0,01	0,83	-0,71	-0,63	0,82	-1,34	-0,52
II/1157/1	0,20	2,70	-2,40	0,15	0,40	4,46	-3,25	0,40	-1,71	-0,17	0,51	-0,29	0,50	5,01	-4,56	0,05	5,51	-4,51	1,00
II/1158/1	0,11	0,04	1,12	0,25	0,16	0,20	0,17	0,23	0,11	-0,20	-1,26	-0,08	1,27	0,61	0,51	-1,54	1,88	-1,03	0,85
II/1166/1	-0,15	-0,08	0,05	-0,01	-0,05	0,01	-0,05	0,10	-0,03	-0,06	-0,12	-0,07	-0,18	-0,05	0,02	-0,25	-0,23	-0,23	-0,46
II/1171/1	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,15	-0,01	0,17	-0,09	-0,23	0,25	0,01	-0,01	0,20	0,07	0,03	0,19	0,10	0,29
II/1177/1	0,04	-0,01	0,05	-0,03	0,01	-0,01	0,09	0,12	0,03	0,15	0,00	0,02	0,08	-0,03	0,24	0,17	0,05	0,41	0,46
II/1178/1	-0,04	0,10	-0,04	0,02	0,07	-0,06	0,07	0,36	-0,24	0,03	0,07	-0,18	0,02	0,03	0,19	-0,08	0,05	0,11	0,16
II/1180/1	0,02	-0,07	-0,05	-0,02	0,05	-0,06	0,06	-0,01	-0,05	-0,03	0,05	0,03	-0,10	-0,03	0,00	0,05	-0,13	0,05	-0,08
II/1180/2	-0,10	0,22	-0,27	0,14	-0,06	0,02	-0,01	-0,11	0,05	-0,18	-5,10	0,46	-0,15	0,10	-0,07	-4,82	-0,05	-4,89	-4,94
II/1181/3	-0,05	0,13	0,24	0,29	0,39	-0,05	-0,05	0,93	-0,87	-0,13	-0,51	-0,14	0,32	0,63	0,01	-0,78	0,95	-0,77	0,18
I/1198/1									0,12	-0,35	-0,65	0,19				-0,81			
I/1198/2									-0,85	-0,21	-0,05	-0,07				-0,33			
I/1199/1											-0,13	-0,50							

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/1199/2						0,12	0,16	0,55	-1,08	-0,75	0,17	-0,30			-0,37	-0,88		-1,25	
I/1199/3						0,09	-0,12	0,19	-1,42	-0,22	1,44	-0,22			-1,35	1,00		-0,35	
II/1203/1											0,07	0,00							
II/1210/1	0,03	-0,04	0,07	-0,03	0,07	0,07	0,10	0,09	-0,04	-0,11	-0,06	-0,03	0,06	0,11	0,15	-0,20	0,17	-0,05	0,12
II/1213/1	0,18	-0,12	0,15	0,14	0,26	0,18	0,16	0,34	-0,16	-0,14	0,03	-0,09	0,21	0,58	0,34	-0,20	0,79	0,14	0,93
II/1215/1	0,00	-0,12	-0,03	-0,15	0,48	0,73	0,37	0,44	0,02	-0,59	-0,33	-0,12	-0,15	1,06	0,83	-1,04	0,91	-0,21	0,70
II/1216/1	0,01	0,09	0,06	0,26	-0,09	-0,04	-0,01	-0,04	-0,44	-0,23	0,24	-0,17	0,16	0,13	-0,49	-0,16	0,29	-0,65	-0,36
II/1239/1	0,07	-0,03	-0,06	0,01	0,00	0,04	0,08	-0,04	0,04	-0,04	-0,02	0,15	-0,02	0,05	0,08	0,09	0,03	0,17	0,20
II/1240/1	-0,10	-0,10	0,26										0,06				0,06		0,06
II/1242/1	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	0,03	0,00	0,10	-0,07	0,07	-0,04	-0,01	0,17	-0,07	-0,01	0,10	0,12	-0,08	0,22	0,14
II/1258/1	-0,01	-0,02	0,10	0,07	0,05	0,34	0,08	0,09	-0,23	-0,12	-0,02	0,00	0,07	0,46	-0,06	-0,14	0,53	-0,20	0,33
II/1259/1	0,04	0,10	0,00	0,52	0,08	0,15	0,00	-0,03	-0,39	-0,06	0,23	-0,12	0,14	0,75	-0,42	0,05	0,89	-0,37	0,52
II/1261/1							0,19	-0,14	0,02	-0,06	0,01	0,13			0,07	0,08		0,15	
II/1270/2	-0,07	-0,06	-0,04	0,03	0,04	-0,01	0,08	-0,05	-0,10	-0,02	0,03	-0,02	-0,17	0,06	-0,07	-0,01	-0,11	-0,08	-0,19
II/1272/1	-0,04	-0,06	0,06	0,30	0,25	0,12	0,01	-0,04	-0,11	-0,19	-0,02	-0,06	-0,04	0,67	-0,14	-0,27	0,63	-0,41	0,22
II/1272/2	-0,02	0,14	0,14	0,42	0,00	0,10	-0,18	-0,12	-0,17	-0,12	-0,16	0,06	0,26	0,52	-0,47	-0,22	0,78	-0,69	0,09
II/1275/1	0,00	0,16	0,02	0,15	0,00	-0,03	-0,07	0,04	-0,11	-0,11	0,00	-0,02	0,18	0,12	-0,14	-0,13	0,30	-0,27	0,03
II/1277/1	0,02	0,02	0,05	0,13	0,09	0,13	-0,03	-0,02	-0,06	-0,11	0,00	-0,01	0,09	0,35	-0,11	-0,12	0,44	-0,23	0,21
II/1278/1	0,00	-0,06	0,07	0,51	0,29	0,48	-0,26	-0,02	-0,21	-0,25	-0,05	-0,11	0,01	1,28	-0,49	-0,41	1,29	-0,90	0,39
II/1280/1	0,06	0,17	0,01	0,40	-0,17	0,06	-0,06	0,14	-0,22	-0,22	0,10	0,02	0,24	0,29	-0,14	-0,10	0,53	-0,24	0,29
II/1340/1	0,14	0,36	-0,05	0,36	-0,25	-0,09	-0,21	-0,12	-0,01	0,01	-0,09	0,02	0,45	0,02	-0,34	-0,06	0,47	-0,40	0,07
II/1347/1	0,14	0,08	-0,07	0,37	0,05	0,15	-0,24	0,66	-0,54	-0,35	-0,21		0,15	0,57	-0,12	-0,56	0,72	-0,68	0,04
II/1349/1	0,00	0,08	-0,04	0,11	-0,01	0,16	-0,07	0,53	-0,38	-0,30	0,09	-0,06	0,04	0,26	0,08	-0,27	0,30	-0,19	0,11
II/1350/1	0,06	0,05	0,08	0,08	0,05	0,13	0,09	0,28	-0,27	-0,14	-0,01	-0,03	0,19	0,26	0,10	-0,18	0,45	-0,08	0,37
II/1377/1	-0,03	0,01	-0,02	0,18	-0,07	0,05	-0,11	0,29	-0,32	-0,07	0,13	-0,05	-0,04	0,16	-0,14	0,01	0,12	-0,13	-0,01

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/1378/1	0,71	0,15	2,57	5,82	0,72	2,30	-3,13	3,58	-4,14	-2,44	-2,12	-1,19	3,43	8,84	-3,69	-5,75	12,27	-9,44	2,83
II/1380/1	0,00	0,04	-0,02	0,26	0,07	0,62	-0,25	0,48	-0,28	-0,34	-0,18	-0,15	0,02	0,95	-0,05	-0,67	0,97	-0,72	0,25
II/1381/1	-0,01	-0,04	-0,04	0,18	0,17	0,06	0,13	0,26	-0,12	-0,22	-0,19	0,00	-0,09	0,41	0,27	-0,41	0,32	-0,14	0,18
II/1384/1	-1,21	0,83	-1,45	1,63	0,30	-5,53	3,92	2,21	-0,57	-1,41	1,67	0,34	-1,83	-3,60	5,56	0,60	-5,43	6,16	0,73
II/1389/1	-0,06	-0,08	-0,07	0,03	0,13	0,18	0,17	0,25	0,24	-0,04	-0,14	-0,12	-0,21	0,34	0,66	-0,30	0,13	0,36	0,49
II/1402/1	0,37	-0,47	0,20	-0,38	0,82	-0,42	0,18	-0,01	0,02	-0,05	0,31	-0,02	0,10	0,02	0,19	0,24	0,12	0,43	0,55
II/1403/1	-0,02	0,01	-0,11	0,14	0,28	0,55	0,22	0,13	-0,09	-0,11	-0,12	-0,13	-0,12	0,97	0,26	-0,36	0,85	-0,10	0,75
II/1405/1	-0,10	0,00	0,09	0,11	0,00	0,10	0,00	0,01	-0,11	0,05	0,05	0,00	-0,01	0,21	-0,10	0,10	0,20	0,00	0,20
II/1426/1	-0,02	-0,01			0,05	0,13	0,11	0,06	0,09	-0,05	-0,02	-0,03	-0,03	0,24	0,26	-0,10	0,21	0,16	0,37
II/1428/1	0,05	0,00	-0,04	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	0,00	0,02	0,01	0,06	0,04	0,05	0,07	0,09	0,16
II/1453/2	0,03	0,08	0,11	-0,01	-0,05	0,37	-0,16	-0,09	-0,20	0,08	0,25	-0,10	0,22	0,31	-0,45	0,23	0,53	-0,22	0,31
II/1456/1	0,06	-0,04	0,03	-0,04	0,00	0,43	-0,20	-0,06	-0,21	0,07	-0,04	0,12	0,05	0,39	-0,47	0,15	0,44	-0,32	0,12
II/1458/1	-0,04	0,05	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	0,14	0,05	0,02	-0,04	-0,05	0,12	-0,02	0,07	0,05
II/1471/1	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,11	0,03	-0,05	-0,17	-0,20	0,16	0,05	0,19	0,23	-0,19	0,01	0,42	-0,18	0,24
II/1477/1											-0,11	0,04							
II/1478/1	0,08	0,01	0,04	0,07	0,01	0,30	0,09	-0,09	-0,03	-0,02	0,00	-0,03	0,13	0,38	-0,03	-0,05	0,51	-0,08	0,43
II/1479/1	0,17	-0,03	0,07	0,35	0,21	0,52	0,10	-0,02	-0,07	-0,37	-0,08	0,05	0,21	1,08	0,01	-0,40	1,29	-0,39	0,90
II/1480/1								0,00	-0,20	-0,19	0,14	-0,07				-0,12			
II/1487/1		-0,05	-0,03	0,20	0,10	0,12	0,20	-0,17	-0,16	-0,19	0,13	0,21		0,42	-0,13	0,15		0,02	
II/1518/1	-0,05	0,11	0,09	0,50	0,40	1,05	-0,10	-0,15	-0,35	-0,38	-0,22	-0,12	0,15	1,95	-0,60	-0,72	2,10	-1,32	0,78
II/1523/1	-0,02	-0,07	0,00	0,26	0,15	0,35	0,10	0,22	-0,08	-0,12	-0,08	-0,08	-0,09	0,76	0,24	-0,28	0,67	-0,04	0,63
II/1525/1	0,01	-0,01	-0,01	0,11	0,04	0,21	-0,03	0,09	0,02	-0,18	-0,06	-0,04	-0,01	0,36	0,08	-0,28	0,35	-0,20	0,15
II/1526/1	0,10	-0,01	0,11	0,24	0,11	-0,03	-0,18	0,29	-0,36	-0,28	-0,09	0,07	0,20	0,32	-0,25	-0,30	0,52	-0,55	-0,03
II/1527/1	0,17	-0,04	0,10	0,44	0,16	0,14	-0,02	0,29	-0,54	-0,37	-0,09	-0,16	0,23	0,74	-0,27	-0,62	0,97	-0,89	0,08
II/1528/1	0,11	0,15	0,12	0,10	0,09	0,19	0,09	0,09	0,02	-0,02	0,04	-0,02	0,38	0,38	0,20	0,00	0,76	0,20	0,96
II/1565/1	0,17	0,14	0,29	0,07	-0,28	-0,03	-0,15	-0,25	0,09	-0,20	-0,08	0,09	0,60	-0,24	-0,31	-0,19	0,36	-0,50	-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
II/1569/1	-0,08	0,11	-0,10	0,00	0,05	-0,09	0,09	-0,16	0,19	0,04	-0,03	0,07	-0,07	-0,04	0,12	0,08	-0,11	0,20	0,09
II/1569/2	-0,02	0,14	-0,05	0,01	0,04	-0,18	0,19	-0,19	0,10	0,01	0,03	0,01	0,07	-0,13	0,10	0,05	-0,06	0,15	0,09
II/1570/1	-0,02	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,03	0,08	-0,02	0,02	-0,05	-0,05	0,06	-0,18	0,04	0,08	-0,04	-0,14	0,04	-0,10
II/1576/1	-0,05	-0,15	-0,15	0,10	-0,15	0,15	0,05	0,00	0,00	-0,05	0,10	-0,05	-0,35	0,10	0,05	0,00	-0,25	0,05	-0,20
II/1585/1	-0,10	0,15	0,17	0,00	-0,16	-0,29	-0,61	-0,46	-0,54	0,19	-0,17	0,08	0,22	-0,45	-1,61	0,10	-0,23	-1,51	-1,74
II/1593/1		0,03	0,01	0,06	-0,03	0,07	-0,03	-0,07	-0,04	-0,02	-0,05	-0,01		0,10	-0,14	-0,08		-0,22	
II/1595/1		0,01	-0,04	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02		-0,06	-0,02	0,02		0,00	
II/1603/1	0,03	0,02	0,13	-0,02	-0,03				-1,09	0,00	-0,13	-0,10	0,18	-0,05	0,29	-0,23	0,13	0,06	0,19
II/1604/1	0,43	-0,29	0,18	0,89	0,16	-0,22	-0,77	-0,21	0,11	0,07	0,08	-0,14	0,32	0,83	-0,87	0,01	1,15	-0,86	0,29
II/1607/1	0,00	0,04	-0,04	-0,29	0,19	0,21	0,16	1,01	0,02	-0,33	0,00	0,02	0,00	0,11	1,19	-0,31	0,11	0,88	0,99
II/1608/1	0,27	-0,05	0,40	0,22	0,24	0,22	-0,28	-0,03	-0,19	-0,68	0,00	0,00	0,62	0,68	-0,50	-0,68	1,30	-1,18	0,12
II/1635/1	0,04	-0,13	0,08	-0,04	0,02	0,04	0,08	-0,04	0,07	-0,01	0,00	0,08	-0,01	0,02	0,11	0,07	0,01	0,18	0,19
II/1636/1	0,07	-0,02	-0,05	0,16	0,13	0,08	0,11	0,15	-0,01	-0,17	-0,12	-0,04	0,00	0,37	0,25	-0,33	0,37	-0,08	0,29
II/1637/1	-0,07	-0,06	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,05	0,04	-0,02	-0,13	-0,10	-0,01	-0,03	-0,23	-0,04	-0,27
II/1638/1	-0,01	-0,06	-0,01	-0,09	0,02	0,06	0,05	0,05	-0,02	-0,05	0,02	0,00	-0,08	-0,01	0,08	-0,03	-0,09	0,05	-0,04
II/1650/1	0,07	0,22	0,00	0,24	0,23	-0,21	-0,02	-0,13	-0,44	-0,14	0,42	-0,27	0,29	0,26	-0,59	0,01	0,55	-0,58	-0,03
II/1652/1	0,10	-0,60	-0,10	1,60	-2,10	-1,70	1,60	-0,30	2,10	-2,00	0,90	0,00	-0,60	-2,20	3,40	-1,10	-2,80	2,30	-0,50
II/1653/1	0,03	-0,08	0,02	0,92	0,12	-0,15	0,20	-0,07	-0,22	-0,26	0,45	-0,45	-0,03	0,89	-0,09	-0,26	0,86	-0,35	0,51
II/1658/1	0,48	0,24	0,08	0,46	0,22	-0,28	-0,29	0,81	-0,74	-0,32	-0,10	-0,15	0,80	0,40	-0,22	-0,57	1,20	-0,79	0,41
II/1659/1	-0,30	0,10	0,03	0,30	0,05	0,22	0,07	0,26	-0,08	-0,19	-0,14	-0,06	-0,17	0,57	0,25	-0,39	0,40	-0,14	0,26
II/1660/1	0,05	0,35	0,40	1,41	-0,03	-0,41	-0,21	0,54	-0,52	-0,49	-0,44	-0,32	0,80	0,97	-0,19	-1,25	1,77	-1,44	0,33
II/1662/1	0,23	0,47	0,21	0,08	0,01	-0,17	-0,15	0,18	-0,01	-0,41	0,17	-0,08	0,91	-0,08	0,02	-0,32	0,83	-0,30	0,53
II/1663/1	0,43	0,30	0,32	0,47	0,14	-0,11	-0,19	0,00	-0,62	-0,65	0,03	0,07	1,05	0,50	-0,81	-0,55	1,55	-1,36	0,19
II/1670/1	1,20	1,40	-0,50	0,50	0,20	-0,70	-0,30	-0,10	0,50	-0,70	0,10	0,40	2,10	0,00	0,10	-0,20	2,10	-0,10	2,00
II/1672/1	0,10	0,15	0,10	-0,30	0,30	0,00	-0,30	0,30	-0,35	-0,15	-0,20	0,00	0,35	0,00	-0,35	-0,35	0,35	-0,70	-0,35

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/1712/1	0,17	0,00	0,04	0,09	0,04	-0,04	-0,01	0,17	-0,12	-0,25	0,08	-0,04	0,21	0,09	0,04	-0,21	0,30	-0,17	0,13
II/1715/1	-0,02	0,07	-0,03	0,10	0,00	-0,02	0,02	0,07	-0,03	-0,13	0,08	-0,11	0,02	0,08	0,06	-0,16	0,10	-0,10	0,00
II/1716/1	1,05	-0,46	-0,19	0,65	-0,05	-0,12	-0,32	0,79	-0,90	-0,79	-0,63	0,42	0,40	0,48	-0,43	-1,00	0,88	-1,43	-0,55
II/1717/1	0,30	0,20	0,21	0,19	-0,35	0,70	0,10	0,05	0,10	0,20	0,10	0,10	0,71	0,54	0,25	0,40	1,25	0,65	1,90
II/1718/1	-0,01	-0,23	0,00	1,18	0,36	1,00	0,82	2,38	2,80	-0,60	-1,40	-1,12	-0,24	2,54	6,00	-3,12	2,30	2,88	5,18
II/1734/1		0,29	-0,07	0,03	0,27	-0,47	-0,19	0,01	-0,17	0,25	0,14	-0,15		-0,17	-0,35	0,24		-0,11	
II/1737/1		0,10	0,25	0,22	0,03	-0,02	-0,18	0,03	-0,14	-0,17	-0,14	-0,11		0,23	-0,29	-0,42		-0,71	
II/1747/1	-0,04	0,04	-0,03	0,10	-0,20	0,18	0,06	-0,17	0,02	0,05	0,04	-0,11	-0,03	0,08	-0,09	-0,02	0,05	-0,11	-0,06
II/1758/1	0,00	0,01	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,03	-0,08	-0,02	0,01	0,06	0,09	0,04	-0,09	0,15	-0,05	0,10
II/1761/1	0,04	-0,04	0,01	-0,03	-0,02	0,13	-0,09	-0,03	0,01	0,03	-0,04	-0,02	0,01	0,08	-0,11	-0,03	0,09	-0,14	-0,05
II/1763/1	-0,02	0,24	0,07	0,12	0,00	0,11	-0,02	-0,13	0,03	-0,08	-0,07	-0,15	0,29	0,23	-0,12	-0,30	0,52	-0,42	0,10
II/1765/1				0,09	0,02	0,24	-0,08	0,00	-0,19	0,11	0,09	-0,08		0,35	-0,27	0,12		-0,15	
II/1766/1				0,21	0,11	0,22	0,07	0,06	-0,26	-0,12	0,06	-0,06		0,54	-0,13	-0,12		-0,25	
II/1767/1				0,84	-0,38	0,53	-0,37	-0,74	-0,16	-0,08	1,23	-1,01		0,99	-1,27	0,14		-1,13	
II/1775/1											0,07	0,01							

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)

* — od czerwca 2011 widoczny wpływ odwodnienia budowlanego
since June 2011 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

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	0,02	z	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	0,00	z
II/239/1	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z
II/250/1	0,03	z	0,02	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	0,03	z	0,03	z
I/250/3	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/256/1	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/257/4	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,12	b	0,16	b	0,20	b	0,20	b	0,21	b	0,18	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z
I/257/5	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,09	z	0,14	b	0,18	b	0,21	b	0,20	b	0,17	b	0,12	b	0,11	b	0,07	z
II/267/3	0,01	z	0,00	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	0,01	z	0,01	z
I/273/2	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z
I/273/3	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z
I/273/4	0,17	b	0,18	b	0,33	b	0,69	b	0,69	b	0,54	b	0,52	b	0,69	b	0,45	b	0,17	b	0,13	b	0,27	b
II/281/1	0,16	b	0,16	b	0,14	b	0,17	b	0,17	b	0,16	b	0,18	b	0,18	b	0,18	b	0,17	b	0,18	b	0,18	b
II/284/1	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
I/287/5	0,16	b	0,17	b	0,20	b	0,18	b	0,19	b	0,18	b	0,18	b	0,18	b	0,14	b	0,13	b	0,17	b	0,15	b
II/296/1	0,00	z	0,03	z	0,04	z	0,11	b	0,12	b	0,10	z	0,16	b	0,12	b	0,17	b	0,10	z	0,07	z	0,08	z
II/304/1	-0,03	z	-0,02	z	0,00	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	0,02	z	0,02	z	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
II/316/1	0,03	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,09	z	0,16	b	0,17	b	0,08	z	0,05	z	0,04	z
II/319/1	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,09	z	0,11	b	0,04	z	0,01	z	0,02	z
I/336/7	-0,13	pn	-0,10	pn	-0,08	z	0,04	z	0,12	b	0,17	b	0,38	b	0,39	b	0,53	b	0,32	b	0,21	b	0,13	b
I/351/5	-0,04	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/361/1	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z
II/362/1	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,07	z
II/373/1	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/377/1	0,00	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	0,00	z	0,01	z	0,00	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/379/1	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,03	z	0,32	b	0,35	b	0,30	b	0,34	b	0,03	z	0,06	z	0,05	z
I/388/4	0,09	z	0,12	b	0,21	b	0,39	b	0,38	b	0,34	b	0,40	b	0,38	b	0,30	b	0,24	b	0,16	b	0,10	z
I/390/4	-0,08	z	-0,09	z	-0,08	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,06	z	0,14	b	0,15	b	0,02	z	-0,03	z	-0,04	z
II/392/1	-0,30	gn	-0,32	gn	-0,32	gn	-0,27	pn	-0,21	pn	-0,21	pn	-0,04	z	0,05	z	0,15	b	-0,05	z	-0,13	pn	-0,19	pn
I/399/2	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z
I/399/4*	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z
II/401/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/404/1	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,10	z	0,10	z	0,14	b	0,13	b	0,16	b	0,12	b	0,08	z	0,05	z
II/406/1	0,03	z	0,03	z	0,05	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,05	z	0,04	z
II/415/1	-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/417/1	0,15	b	0,14	b	0,13	b	0,13	b	0,15	b	0,17	b	0,17	b	0,17	b	0,17	b	0,17	b	0,14	b	0,13	b
II/418/1	0,09	z	0,10	z	0,09	z	0,10	z	0,11	b	0,10	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,05	z
I/428/4	-0,20	pn	-0,21	pn	-0,19	pn	-0,12	pn	-0,05	z	-0,07	z	-0,04	z	-0,04	z	0,01	z	-0,08	z	-0,16	pn	-0,14	pn
II/465/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
I/470/1	0,01	z	0,08	z	0,11	b	0,29	b	0,25	b	0,22	b	0,31	b	0,21	b	0,40	b	0,15	b	0,07	z	0,05	z
I/470/5	-0,01	z	0,07	z	0,10	z	0,27	b	0,25	b	0,22	b	0,32	b	0,20	b	0,41	b	0,14	b	0,07	z	0,04	z
I/476/2	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,04	z	-0,03	z	0,05	z	0,11	b	0,15	b	0,18	b	0,18	b	0,15	b
I/477/4	0,37	b	0,28	b	0,41	b	0,67	b	0,48	b	0,45	b	0,56	b	0,81	b	0,60	b	0,34	b	0,24	b	0,19	b
II/490/1	0,05	z	0,04	z	0,02	z	0,06	z	0,13	b	0,19	b	0,30	b	0,31	b	0,33	b	0,33	b	0,32	b	0,33	b
II/491/1	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z	0,03	z	0,09	z	0,12	b	0,17	b	0,16	b	0,17	b	0,07	z	0,01	z	0,00	z
II/492/1	0,08	z	-0,04	z	-0,03	z	0,17	b	0,16	b	0,13	b	0,22	b	0,33	b	0,18	b	0,00	z	-0,05	z	-0,02	z
II/496/1	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,03	z	0,03	z
II/497/1	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	0,01	z	0,01	z	0,01	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	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,14	b	0,24	b	0,19	b	0,16	b	0,14	b	0,13	b	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	-0,01	z	0,00	z	0,02	z	0,08	z	0,21	b	0,22	b	0,41	b	0,32	b	0,30	b	0,20	b	0,12	b	0,08	z
II/519/1	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,10	z	0,08	z	0,07	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z
I/537/4	0,12	b	0,12	b	0,17	b	0,21	b	0,19	b	0,15	b	0,26	b	0,26	b	0,27	b	0,18	b	0,19	b	0,18	b
II/544/1	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	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/552/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	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/553/1	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/556/1	0,14	b	0,22	b	0,29	b	0,37	b	0,50	b	0,59	b	0,53	b	0,49	b	0,52	b	0,26	b	-0,11	pn	0,03	z
II/559/1	0,16	b	0,07	z	0,11	b	0,45	b	0,38	b	0,55	b	0,43	b	0,53	b	0,57	b	0,23	b	0,12	b	0,15	b
II/561/1	-0,02	z	-0,03	z	-0,08	z	-0,07	z	-0,03	z	0,03	z	0,08	z	0,15	b	0,17	b	0,13	b	0,10	z	0,06	z
II/563/1	0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,08	z	0,21	b	0,33	b	0,48	b	0,50	b	0,40	b	0,27	b	0,18	b	0,14	b
II/571/1	0,14	b	0,17	b	0,18	b	0,19	b	0,22	b	0,26	b	0,38	b	0,32	b	0,19	b	0,09	z	0,05	z	0,11	b
II/572/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,11	b	0,11	b	0,12	b	0,10	z	0,09	z	0,08	z
II/575/1	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,11	b	0,19	b	0,21	b	0,31	b	0,33	b	0,30	b	0,24	b	0,19	b	0,17	b
II/576/1	0,05	z	0,11	b	0,24	b	0,39	b	0,45	b	0,45	b	0,56	b	0,64	b	0,54	b	0,28	b	0,18	b	0,30	b
II/578/1	0,06	z	0,07	z	0,09	z	0,12	b	0,17	b	0,18	b	0,29	b	0,35	b	0,27	b	0,17	b	0,12	b	0,13	b
II/580/1	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,15	b	0,13	b	0,15	b	0,12	b	0,10	z	0,08	z
II/581/1			-0,12	pn	-0,08	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,53	b	0,55	b	0,33	b	-0,06	z	-0,09	z	-0,06	z
II/583/1	-0,23	pn	-0,04	z	0,06	z	0,36	b	0,41	b	0,35	b	0,44	b	0,50	b	0,32	b	0,10	z	-0,06	z	0,02	z
II/601/1	0,32	b	0,31	b	0,30	b	0,31	b	0,31	b	0,33	b	0,35	b	0,38	b	0,41	b	0,44	b	0,45	b	0,45	b
II/612/1	0,12	b	0,12	b	0,12	b	0,11	b	0,12	b	0,11	b	0,12	b	0,12	b	0,12	b	0,12	b	0,11	b	0,11	b
II/613/1	0,20	b	0,20	b	0,19	b	0,19	b	0,18	b	0,19	b	0,20	b	0,20	b	0,22	b	0,23	b	0,23	b	0,22	b
II/621/1	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,06	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	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,09	z	0,10	z	0,12	b	0,13	b	0,19	b	0,16	b	0,14	b	0,14	b
II/636/1	0,19	b	0,20	b	0,22	b	0,24	b	0,30	b	0,34	b	0,37	b	0,37	b	0,40	b	0,35	b	0,32	b	0,31	b
I/640/4	0,17	b	0,23	b	0,25	b	0,32	b	0,33	b	0,30	b	0,27	b	0,29	b	0,31	b	0,24	b	0,17	b	0,13	b

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/642/1	0,19	b	0,24	b	0,33	b	0,42	b	0,38	b	0,32	b	0,33	b	0,35	b	0,33	b	0,21	b	0,13	b	0,14	b
I/649/3	0,07	z	0,12	b	0,20	b	0,30	b	0,26	b	0,20	b	0,19	b	0,14	b	0,11	b	0,06	z	0,04	z	0,02	z
I/650/2	0,13	b	0,19	b	0,13	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,12	b	0,12	b	0,12	b	0,12	b	0,11	b	0,11	b
I/650/3	0,11	b	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,13	b	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,10	z
II/662/1	0,54	b	0,35	b	0,38	b	0,57	b	0,57	b	0,68	b	0,72	b	0,66	b	0,70	b	0,24	b	0,14	b	0,55	b
II/692/1	0,16	b	0,13	b	0,12	b	0,15	b	0,19	b	0,19	b	0,28	b	0,34	b	0,43	b	0,42	b	0,35	b	0,28	b
I/704/2	0,23	b	0,18	b	0,20	b	0,29	b	0,27	b	0,25	b	0,34	b	0,39	b	0,44	b	0,34	b	0,31	b	0,32	b
I/704/3	0,18	b	0,14	b	0,16	b	0,26	b	0,24	b	0,22	b	0,31	b	0,37	b	0,43	b	0,31	b	0,28	b	0,29	b
II/732/1	0,36	b	0,38	b	0,49	b	0,59	b	0,65	b	0,54	b	0,58	b	0,39	b	0,65	b	0,30	b	0,24	b	0,38	b
II/736/1	0,09	z	0,13	b	0,22	b	0,36	b	0,36	b	0,36	b	0,32	b	0,35	b	0,45	b	0,30	b	0,26	b	0,19	b
II/737/1	0,26	b	0,34	b	0,46	b	0,40	b	0,44	b	0,42	b	0,31	b	0,30	b	0,48	b	0,37	b	0,20	b	0,24	b
II/741/1	0,08	z	0,09	z	0,13	b	0,19	b	0,21	b	0,16	b	0,16	b	0,14	b	0,16	b	0,12	b	0,07	z	0,07	z
II/743/1	-0,06	z	-0,07	z	-0,05	z	0,02	z	0,06	z	0,08	z	0,09	z	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z
II/744/1	0,17	b	0,10	z	0,24	b	0,45	b	0,34	b	0,48	b	0,55	b	0,56	b	0,54	b	0,23	b	0,12	b	0,32	b
II/747/1	0,07	z	0,10	z	0,12	b	0,14	b	0,16	b	0,17	b	0,22	b	0,22	b	0,20	b	0,04	z	0,02	z	0,04	z
II/749/1	-0,05	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,08	z	-0,06	z	-0,05	z	-0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z
II/755/1			0,01	z	0,03	z	0,07	z	0,05	z	0,08	z	0,02	z	0,04	z	0,08	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z
II/771/1	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/776/1	-0,09	z	-0,10	pn	-0,09	z	-0,10	pn	-0,09	z	-0,09	z	-0,07	z	-0,09	z	-0,09	z	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,11	pn
II/805/1	-0,04	z	0,05	z	0,12	b	0,14	b	0,16	b	0,22	b	0,22	b	0,26	b	0,16	b	-0,09	z	-0,19	pn	-0,18	pn
II/806/1	0,13	b	0,10	z	0,08	z	0,10	z	0,16	b	0,19	b	0,42	b	0,38	b	0,30	b	0,26	b	0,19	b	0,18	b
II/815/1	0,10	z	0,08	z	0,06	z	0,10	z	0,10	z	0,13	b	0,13	b	0,10	z	0,11	b	0,09	z	0,06	z	0,06	z
II/821/1	0,22	b	0,22	b	0,23	b	0,23	b	0,23	b	0,25	b	0,23	b	0,22	b	0,21	b	0,18	b	0,18	b	0,19	b
I/828/3	0,03	z	-0,01	z	0,04	z	0,05	z	-0,01	z	-0,03	z	0,06	z	0,03	z	0,04	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
II/832/1	0,08	z	0,13	b	0,10	z	0,16	b	0,28	b	0,27	b	0,05	z	0,14	b	0,10	z	0,04	z	0,15	b		

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	0,01	z	0,01	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	0,02	z
II/876/1	-0,04	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,00	z	-0,02	z	-0,04	z
II/877/1	0,06	z	0,06	z	0,60	b	0,83	b	0,55	b	0,79	b	0,22	b	0,77	b	0,75	b	0,30	b	0,29	b	0,48	b
I/910/2	0,10	z	0,25	b	0,25	b	0,33	b	0,25	b	0,16	b	0,15	b	0,14	b	0,45	b	0,19	b	0,11	b	0,06	z
I/911/1	0,02	z	0,06	z	0,10	z	0,15	b	0,39	b	0,23	b	0,30	b	0,24	b	0,39	b	0,14	b	0,17	b	0,18	b
I/911/5	-0,24	pn	-0,21	pn	-0,16	pn	-0,10	pn	0,10	z	-0,05	z	0,07	z	0,07	z	0,13	b	-0,14	pn	0,08	z	0,14	b
II/916/1	-0,07	z	-0,06	z	-0,09	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,08	z	0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/917/1	0,08	z	0,15	b	0,20	b	0,30	b	0,40	b	0,36	b	0,46	b	0,45	b	0,45	b	0,03	z	0,01	z	0,10	z
II/918/1	0,01	z	0,03	z																				
I/920/4	0,10	z	0,14	b	0,18	b	0,22	b	0,23	b	0,22	b	0,20	b	0,21	b	0,22	b	0,17	b	0,10	z	0,10	z
II/924/1	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z
I/925/3	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,11	b	0,15	b	0,19	b	0,12	b	0,22	b	0,22	b
I/925/4	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,08	z	0,10	z	0,08	z	0,13	b	0,18	b	0,22	b	0,12	b	0,07	z	0,08	z
II/937/1	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,10	z	0,11	b	0,11	b	0,10	z
II/941/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z	0,13	b	0,17	b	0,12	b	0,09	z	0,07	z
I/960/2	0,13	b	0,17	b	0,23	b	0,32	b	0,35	b	0,33	b	0,45	b	0,53	b	0,44	b	0,20	b	0,21	b	0,24	b
I/960/3	0,12	b	0,16	b	0,22	b	0,32	b	0,34	b	0,32	b	0,44	b	0,52	b	0,43	b	0,20	b	0,21	b	0,23	b
II/1041/1	0,15	b	0,17	b	0,37	b	0,54	b	0,46	b	0,32	b	0,29	b	0,23	b	0,15	b	0,12	b	0,04	z	0,07	z
I/1090/1	0,37	b	0,40	b	0,44	b	0,50	b	0,43	b	0,44	b	0,40	b	0,40	b	0,45	b	0,37	b	0,33	b	0,30	b
II/1100/1	0,23	b	0,23	b	0,37	b	0,23	b	0,24	b	0,15	b	0,07	z	0,29	b	0,15	b	0,12	b	0,08	z	-0,07	z
II/1101/1	0,42	b	0,49	b	0,66	b	0,68	b	0,66	b	0,56	b	0,53	b	0,77	b	0,54	b	0,44	b	0,14	b	0,22	b
II/1105/1	0,14	b	0,29	b	0,38	b	0,53	b	0,41	b	0,38	b	0,28	b	0,68	b	0,37	b	0,06	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1106/1	0,02	z	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
II/1108/1	0,26	b	0,26	b	0,36	b	0,44	b	0,37	b	0,33	b	0,28	b	0,31	b	0,29	b	0,18	b	0,18	b	0,18	b
II/1133/1	0,38	b	0,51	b	0,56	b	0,64	b	0,59	b	0,54	b	0,48	b	0,59	b	0,62	b	0,42	b	0,35	b	0,38	b

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/1135/1	0,04	z	0,12	b	0,30	b	0,51	b	0,30	b	0,22	b	0,15	b	0,56	b	0,55	b	0,21	b	0,06	z	0,10	z
II/1138/1	0,09	z	0,10	z	0,15	b	0,19	b	0,16	b	0,15	b	0,14	b	0,15	b	0,30	b	0,21	b	0,15	b	0,14	b
II/1139/1	0,05	z	0,10	z	0,15	b	0,27	b	0,16	b	0,12	b	0,10	z	0,36	b	0,30	b	0,16	b	0,06	z	0,06	z
II/1160/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1164/1	0,07	z	0,08	z	0,17	b	0,24	b	0,24	b	0,23	b	0,23	b	0,31	b	0,39	b	0,29	b	0,23	b	0,17	b
II/1165/1	0,92	b	0,94	b	0,98	b	0,99	b	0,98	b	0,97	b	0,97	b	1,00	b	0,98	b	0,97	b	0,92	b	0,92	b
II/1168/1	0,14	b	0,14	b	0,13	b	0,37	b	0,22	b	0,39	b	0,51	b	0,40	b	0,52	b	0,19	b	0,20	b	0,28	b
II/1208/1	0,20	b	0,16	b	0,17	b	0,22	b	0,28	b	0,27	b	0,27	b	0,32	b	0,27	b	0,21	b	0,20	b	0,20	b
II/1209/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,09	z	0,09	z	0,11	b	0,08	z	0,07	z	0,07	z
II/1211/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/1212/1	0,22	b	0,18	b	0,17	b	0,24	b	0,37	b	0,35	b	0,40	b	0,37	b	0,37	b	0,29	b	0,25	b	0,27	b
II/1214/1	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1245/1	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,08	z	0,06	z	0,05	z	0,02	z	-0,01	z	0,07	z
II/1248/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/1249/1	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,09	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z	0,01	z	0,05	z
II/1255/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/1270/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1271/1	0,04	z	0,06	z	0,09	z	0,13	b	0,16	b	0,18	b	0,20	b	0,20	b	0,16	b	0,12	b	0,09	z	0,13	b
II/1273/1	0,18	b	0,21	b	0,23	b	0,32	b	0,35	b	0,30	b	0,28	b	0,29	b	0,22	b	0,19	b	0,15	b	0,23	b
II/1274/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1276/1	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/1320/1	0,10	z	0,10	z	0,11	b	0,13	b	0,13	b	0,11	b	0,10	z	0,11	b	0,12	b	0,08	z	0,07	z	0,07	z
II/1321/1	0,15	b	0,15	b	0,15	b	0,13	b	0,15	b	0,18	b	0,20	b	0,20	b	0,19	b	0,17	b	0,17	b	0,15	b
II/1322/1	0,68	b	0,72	b	0,74	b	0,81	b	0,78	b	0,75	b	0,71	b	0,73	b	0,68	b	0,64	b	0,61	b	0,61	b
II/1323/1	-0,06	z	-0,08	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/1345/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,07	z	0,10	z	0,09	z	0,15	b	0,16	b	0,20	b	0,09	z	0,04	z	0,05	z
II/1346/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1348/1	0,09	z	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,13	b	0,14	b	0,20	b	0,06	z	0,31	b	0,20	b	0,17	b	0,17	b
II/1370/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1371/1	0,00	z	0,06	z	0,04	z	0,10	z	0,13	b	0,19	b	0,24	b	0,22	b	0,28	b	0,13	b	0,04	z	0,02	z
II/1372/1	0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,07	z	0,06	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1373/1	0,11	b	0,08	z	0,12	b	0,20	b	0,14	b	0,14	b	0,18	b	0,24	b	0,23	b	0,05	z	0,03	z	0,08	z
II/1374/1	0,01	z	0,14	b	0,17	b	0,25	b	0,26	b	0,24	b	0,31	b	0,37	b	0,47	b	0,24	b	0,16	b	0,15	b
II/1375/1	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,05	z	0,06	z	0,09	z	0,10	z	0,15	b	0,10	z	0,07	z	0,05	z
II/1376/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,04	z	0,05	z	0,12	b	0,11	b	0,18	b	0,11	b	0,03	z	0,00	z
II/1379/1	0,06	z	0,07	z	0,05	z	0,06	z	0,10	z	0,11	b	0,16	b	0,16	b	0,14	b	0,12	b	0,10	z	0,09	z
II/1382/1	0,25	b	0,26	b	0,23	b	0,24	b	0,30	b	0,31	b	0,36	b	0,29	b	0,35	b	0,17	b	0,16	b	0,33	b
II/1383/1	0,00	z	0,02	z	0,03	z	0,11	b	0,11	b	0,11	b	0,14	b	0,11	b	0,16	b	0,09	z	0,06	z	0,04	z
II/1435/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/1436/1	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z
II/1437/1	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,12	b	0,09	z	0,12	b	0,11	b	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/1438/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1440/1	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,10	z	0,05	z	0,05	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

T a b e l a 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	527	511,01	7,37	0,26	9,60	<0,10
II/3/1	379	360,06	7,32	0,60	11,20	<0,10
II/6/1	202	198,63	7,96	0,26	9,30	<0,10
II/7/1	484	292,12	7,40	0,20	8,40	<0,10
II/10/1	486	403,85	7,41	11,91	8,30	<0,10
II/16/1	545	374,68	7,20	7,28	10,50	<0,10
II/17/1	448	455,79	7,25	3,65	11,00	<0,10
II/20/1	741	630,95	7,71	8,82	10,50	<0,10
II/24/1	569	474,06	7,61	0,31	9,60	<0,10
II/25/1	1130	924,49	7,05	0,52	9,60	<0,10
I/33/1	272	353,05	7,38	0,98	7,80	<0,10
I/33/2	265	313,19	7,55	1,05	8,00	<0,10
I/33/3	270	306,16	7,87	0,80	8,10	<0,10
I/33/4	266	314,14	7,72	0,85	9,20	<0,10
I/33/5	245	278,31	7,09	1,10	7,20	<0,10
II/34/1	446	394,58	7,16	1,45	9,80	<0,10
II/38/1	544	501,05	7,20	0,95	9,50	<0,10
I/40/2	664	635,51	7,54	0,24	11,60	<0,10
I/40/3	448	484,58	7,32	0,21	11,20	<0,10
I/40/4	896	958,90	7,16	0,26	10,80	<0,10
II/72/1	326	377,94	7,62	0,84	9,40	<0,10
II/74/1	553	519,04	7,14	1,00	9,40	<0,10
II/79/1	512	478,67	7,38	4,42	9,30	<0,10
II/89/1	580	430,44	8,10	2,34	9,90	<0,10
II/92/1	384	332,37	7,82	11,00	9,40	<0,10
II/94/1	350	307,82	7,79	9,33	9,90	<0,10
II/98/1	549	480,59	7,06	0,46	10,00	<0,10
II/101/2	637	515,96	7,31	10,54	10,30	<0,10
II/103/1	273	261,98	7,63	7,00	10,20	<0,10
II/106/1	622	505,00	7,17	0,15	9,80	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/130/1	674	724,92	7,56	0,37	9,60	<0,10
II/131/1	606	491,54	7,15	0,79	9,80	<0,10
II/132/1	287	195,63	8,24	0,08	10,30	<0,10
II/156/1	207	169,73	6,84	9,69	8,40	<0,10
I/170/1	567	515,17	7,18	1,19	10,70	0,05
I/170/2	635	570,05	7,13	1,12	10,45	0,05
I/170/3	530	390,21	7,28	0,80	9,00	<0,10
I/170/4	461	410,68	7,11	1,07	9,90	0,05
I/173/1	491	431,05	7,62	1,29	15,70	<0,10
I/173/2	454	441,61	7,19	2,22	9,90	<0,10
I/173/5	950	723,46	7,43	12,38	10,80	<0,10
II/175/1	437	468,25	7,61	0,54	13,00	<0,10
II/180/1	600	577,27	7,61	0,62	10,00	<0,10
I/181/2	338	246,89	8,26	2,44	10,20	<0,10
I/181/3	239	206,69	8,16	1,87	9,10	<0,10
II/183/1	1250	934,52	7,20	2,95	10,10	<0,10
II/185/1	430	359,82	7,76	2,56	16,50	<0,10
II/188/1	902	834,86	7,45	0,16	11,00	<0,10
II/195/1	608	675,72	7,13	0,08	9,90	<0,10
II/199/1	214	230,29	7,90	0,32	9,40	<0,10
II/203/1	584	591,12	7,25	0,22	9,50	<0,10
I/211/1	701	584,22	7,02	1,32	10,60	<0,10
I/211/2	520	474,80	7,05	2,48	10,20	<0,10
I/211/3	508	454,99	7,21	1,21	9,80	<0,10
I/211/4	600	476,34	7,15	0,44	9,50	<0,10
I/211/5	696	586,04	6,80	0,25	9,60	<0,10
II/217/1	835	243,84	11,61	2,90	10,10	<0,10
II/222/1	485	393,95	7,60	5,94	15,40	<0,10
II/223/1	312	258,48	8,14	3,41	16,00	<0,10
II/224/1	324	311,15	7,70	0,31	9,70	<0,10
II/226/1	365	329,38	7,68	4,55	10,00	<0,10
II/228/1	214	152,53	8,68	2,60	9,70	<0,10
II/231/1	425	305,76	7,61	8,46	13,10	<0,10
II/234/1	676	448,82	7,73	6,69	13,30	<0,10
II/235/1	1138	739,66	7,78	0,17	11,20	<0,10
II/236/1	565	558,91	7,41	0,41	10,00	<0,10
II/239/1	520	501,49	7,87	0,35	9,00	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/244/1	764	692,82	7,28	3,30	15,20	<0,10
I/250/1	332	465,84	8,48	0,69	8,00	<0,10
II/250/1	948	669,06	7,34	2,43	9,60	<0,10
I/250/2	288	410,53	8,58	0,66	6,30	<0,10
I/250/3	302	423,16	8,90	0,56	8,10	<0,10
I/250/4	421	669,38	8,02	0,48	7,00	<0,10
II/254/1	730	695,49	7,11	0,17	8,90	<0,10
II/255/1	344	311,21	7,72	3,04	15,50	<0,10
II/256/1	711	640,10	7,22	3,55	11,10	<0,10
I/257/1	429	382,68	7,65	0,59	9,00	0,05
I/257/2	590	430,69	7,56	0,77	8,00	<0,10
I/257/3	540	447,79	7,19	0,45	10,30	0,05
I/257/4	222	173,86	7,71	0,84	9,00	0,05
I/257/5	317	257,37	7,38	0,67	9,50	0,05
II/258/1	477	472,41	7,55	0,34	13,10	<0,10
II/268/1	309	329,22	7,59	0,02	10,90	<0,10
II/270/1	470	468,81	7,48	0,28	8,70	<0,10
I/273/1	253	305,39	7,59	0,14	10,75	0,05
I/273/2	170	135,23	7,99	0,53	9,65	0,05
I/273/3	253	248,23	7,15	0,73	9,70	0,05
I/273/4	688	257,78	7,90	0,44	10,50	0,05
II/274/1	535	552,14	7,19	0,28	9,80	<0,10
II/276/1	684	541,99	8,02	0,34	10,90	<0,10
II/277/1	478	457,06	7,12	0,20	9,80	<0,10
II/278/2	564	577,36	6,99	0,30	11,40	<0,10
I/285/1	920	663,89	7,21	1,12	11,00	<0,10
I/285/2	687	639,28	7,12	0,12	10,30	<0,10
I/285/3	704	651,79	6,99	0,24	10,30	<0,10
I/285/4	2048	1275,93	9,20	0,10	11,60	<0,10
I/287/1	420	384,62	8,53	0,21	10,30	<0,10
I/287/2	361	370,64	7,72	0,24	9,00	<0,10
I/287/3	321	319,44	7,62	1,02	9,70	<0,10
I/287/4	333	311,67	7,65	1,10	9,20	<0,10
I/287/5	58	47,70	7,81	9,75	9,10	<0,10
II/298/1	859	775,77	6,97	0,65	9,90	<0,10
II/300/2	644	627,69	6,91	2,21	10,20	<0,10
II/304/1	394	369,81	7,37	1,50	9,20	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/311/1	601	558,46	7,33	0,25	7,10	<0,10
I/311/3	612	513,52	7,48	6,71	7,30	<0,10
II/317/1	511	459,09	7,33	0,52	12,00	<0,10
II/319/1	320	308,63	7,68	0,40	10,90	<0,10
II/320/1	2468	1541,28	7,31	0,14	11,40	<0,10
II/322/1	495	435,95	7,54	2,43	10,00	<0,10
II/323/1	529	472,95	7,57	2,31	13,10	<0,10
II/327/1	587	535,00	7,19	0,95	9,90	<0,10
II/330/1	598	527,19	7,17	10,99	10,00	<0,10
II/331/1	495	440,17	7,20	9,73	9,20	<0,10
II/334/1	665	611,78	7,00	12,80	9,80	<0,10
II/335/1	675	640,44	6,88	0,07	9,50	<0,10
I/336/2	487	475,66	7,19	0,12	14,70	<0,10
I/336/4	454	446,82	8,09	0,29	10,50	<0,10
I/336/5	424	402,19	7,49	1,71	9,80	<0,10
I/336/7	414	374,13	7,59	2,10	10,40	<0,10
II/337/1	766	720,24	6,85	0,15	9,80	<0,10
II/338/1	549	515,07	7,10	8,22	9,70	<0,10
II/344/1	615	522,13	7,12	8,61	9,50	<0,10
I/351/2	370	376,00	7,41	0,49	9,50	<0,10
I/351/3	336	350,24	7,32	0,25	9,10	<0,10
I/351/4	245	300,90	7,34	0,55	8,00	<0,10
I/351/5	203	234,12	8,51	0,65	6,70	<0,10
II/352/3	520	470,06	7,49	2,65	12,50	<0,10
II/352/4	1088	772,87	7,37	5,32	9,90	<0,10
II/354/1	484	363,22	8,13	3,00	11,50	<0,10
II/361/1	411	386,04	7,43	0,23	10,70	<0,10
II/368/1	576	498,43	7,09	7,36	10,30	<0,10
II/369/1	634	553,55	7,08	1,45	10,80	<0,10
II/372/1	481	400,07	7,30	13,44	9,70	<0,10
II/379/1	882	738,51	7,08	0,06	10,70	<0,10
II/382/1	1500	1205,66	6,92	0,27	10,70	<0,10
II/384/1	644	492,02	6,39	1,50	11,00	<0,10
II/385/1	478	446,98	7,51	6,70	10,00	<0,10
II/386/1	64	71,11	6,46	0,24	9,00	<0,10
I/388/1	460	708,38	7,60	0,38	9,00	<0,10
I/388/2	325	413,15	8,15	0,40	8,90	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/388/4	400	524,27	8,30	0,60	7,50	<0,10
I/390/1	412	363,40	7,59	0,79	10,30	<0,10
I/390/2	416	358,37	7,22	1,17	10,30	<0,10
I/390/3	266	238,18	6,81	0,44	9,70	<0,10
I/390/4	329	272,24	6,30	0,43	9,90	<0,10
II/392/1	289	198,67	6,77	5,49	9,60	<0,10
II/394/1	934	640,25	6,82	0,35	11,40	<0,10
II/396/1	942	840,44	6,96	1,76	11,10	<0,10
I/399/1	331	353,42	7,95	5,54	8,40	<0,10
I/399/2	321	147,28	7,65	9,62	8,50	<0,10
I/399/4	692	138,85	6,85	0,30	11,40	<0,10
II/410/1	491	437,16	7,77	0,31	11,30	<0,10
II/415/1	280	114,18	8,27	4,66	10,00	<0,10
II/421/1	428	405,12	7,65	1,14	10,60	<0,10
II/427/1	552	530,49	7,43	0,26	11,50	<0,10
I/428/1	635	556,78	7,42	0,65	10,55	0,05
I/428/3	526	504,48	7,57	0,68	10,70	0,05
I/428/4	625	527,75	7,50	0,99	9,90	0,73
II/431/1	373	363,84	7,74	0,30	10,90	<0,10
II/432/2	469	426,46	7,14	0,00	10,50	<0,10
II/432/3	464	426,43	7,23	0,00	11,00	<0,10
II/435/1	351	268,91	7,70	2,90	14,50	<0,10
II/438/1	390	347,32	7,89	0,22	8,60	<0,10
II/439/1	698	642,87	7,41	0,25	10,30	<0,10
II/452/1*	4700	4528,54	6,63	0,20	14,70	<0,10
II/458/1	532	410,40	6,75	1,57	11,10	<0,10
I/462/1*	408	2729,87	7,42	0,93	7,80	<0,10
I/462/2	880	871,41	7,85	0,80	9,40	<0,10
I/462/3	600	621,43	7,76	0,83	9,60	<0,10
I/462/4	1370	1270,56	7,68	0,80	10,00	<0,10
I/462/5	372	347,05	7,76	0,85	7,70	<0,10
II/464/1	356	285,38	7,13	8,24	9,10	<0,10
II/465/1	542	570,33	7,18	0,51	9,90	<0,10
II/468/1	398	399,86	7,70	0,00	10,00	<0,10
II/469/1	408	396,78	7,42	0,00	9,40	<0,10
I/470/1	379	359,25	7,52	7,72	11,00	<0,10
I/470/2	353	341,03	7,43	0,17	12,60	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/470/3	354	347,86	7,51	0,22	13,70	<0,10
I/470/4	85	80,48	7,23	0,27	12,10	<0,10
I/470/5	424	422,10	7,44	10,65	11,10	<0,10
I/474/1	391	355,70	7,37	0,55	9,70	<0,10
I/474/2	451	403,23	7,38	0,14	9,80	<0,10
I/474/3	390	359,40	7,64	0,20	9,80	<0,10
I/475/1	38	255,76	5,86	0,67	10,60	<0,10
I/475/2	58	60,70	6,61	0,46	10,90	<0,10
I/475/3	350	290,22	6,64	0,61	10,00	<0,10
I/475/4	859	775,94	7,19	0,40	11,30	<0,10
I/476/1	323	393,79	7,65	0,19	10,10	<0,10
I/476/2	430	362,85	7,47	10,30	9,60	<0,10
I/477/1	348	391,57	7,98	0,67	10,80	<0,10
I/477/2	378	389,91	7,56	0,71	10,90	<0,10
I/477/3	308	349,03	7,45	0,62	10,70	<0,10
II/478/2	261	236,10	7,96	8,11	10,40	<0,10
II/480/1	324	324,80	7,64	2,06	10,00	<0,10
II/481/1	246	256,34	7,95	0,21	9,40	<0,10
II/484/1	570	483,82	7,16	0,20	9,70	<0,10
II/485/1	669	624,65	7,22	0,24	10,30	<0,10
II/486/1	298	333,38	7,57	0,72	10,90	<0,10
II/492/1	539	465,76	7,19	7,18	10,30	<0,10
II/493/1	686	574,61	6,93	0,80	10,00	<0,10
I/495/1	778	740,52	6,99	0,09	10,10	<0,10
II/496/1	450	413,93	7,35	8,29	10,60	<0,10
II/496/2	662	542,92	7,27	10,20	10,30	<0,10
II/497/1	385	370,45	7,31	0,16	9,90	<0,10
II/498/1	276	286,02	7,81	0,30	9,90	<0,10
II/499/1	474	458,00	7,30	8,72	12,40	<0,10
II/509/1	322	296,86	7,22	0,08	9,60	<0,10
II/510/1	384	366,51	7,26	0,32	10,10	<0,10
II/512/1	555	531,14	7,15	2,50	10,80	<0,10
II/514/1	647	550,50	7,05	4,44	10,10	<0,10
II/516/1	1124	967,14	6,74	0,71	10,50	<0,10
II/517/1	653	627,70	6,96	0,82	10,00	<0,10
II/519/1	728	716,71	7,13	7,12	11,50	<0,10
II/520/1	625	549,39	7,03	8,71	10,00	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/524/1	619	535,59	7,21	0,34	10,90	<0,10
II/526/1	457	471,80	7,46	0,43	10,30	<0,10
II/532/1	652	618,06	7,34	0,20	11,20	<0,10
I/537/1*	7044	3967,44	9,23	0,19	9,80	<0,10
I/537/2	800	751,92	7,31	0,37	9,20	<0,10
I/537/3	483	475,16	7,24	0,32	8,53	0,05
I/537/4	663	508,75	7,25	2,29	9,35	0,05
II/541/1	679	683,03	7,41	0,24	9,20	<0,10
II/544/1	477	321,98	7,59	3,38	8,10	<0,10
II/544/2	471	316,59	7,76	3,01	8,40	<0,10
I/546/1	365	354,12	7,89	2,99	8,80	<0,10
I/546/2	341	344,29	8,18	0,65	8,40	<0,10
I/546/3	411	105,16	10,56	1,06	9,30	<0,10
II/547/1	657	632,27	7,26	9,98	9,50	<0,10
II/551/1	432	403,91	7,22	2,45	9,30	<0,10
II/552/1	1016	859,66	6,78	0,16	12,20	<0,10
II/553/1	516	430,78	7,40	7,04	10,80	<0,10
II/557/1	420	385,77	7,43	0,31	9,40	<0,10
II/559/1	284	248,78	6,06	0,03	10,40	<0,10
II/561/1	795	583,78	7,33	8,12	11,60	<0,10
II/562/1	896	372,86	7,91	0,05	11,20	<0,10
II/563/1	989	898,00	6,86	5,42	13,10	<0,10
II/566/1	433	405,96	7,08	0,19	9,60	<0,10
II/567/1	351	366,68	7,10	4,28	12,10	<0,10
II/571/1	420	405,04	7,08	0,35	9,20	<0,10
II/572/1	595	474,48	6,89	0,20	10,50	<0,10
II/573/1	782	698,98	7,05	0,25	10,00	<0,10
II/575/1	460	364,56	7,47	0,22	9,80	<0,10
II/577/1	453	440,00	7,13	0,55	9,90	<0,10
II/578/1	2074	1492,70	6,91	0,28	10,50	<0,10
II/579/1	252	226,05	7,46	0,24	9,10	<0,10
II/580/1	442	385,36	7,30	6,70	9,70	<0,10
II/582/1	740	671,72	7,09	0,98	10,80	<0,10
II/583/1	470	435,28	7,10	3,03	12,40	<0,10
II/584/1	610	470,18	7,70	4,43	11,50	<0,10
II/586/1	243	231,69	7,90	1,36	8,50	<0,10
II/587/1	492	311,42	7,21	0,23	9,80	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/589/1	486	460,55	7,12	1,09	9,80	<0,10
II/590/1	355	286,49	7,02	0,72	10,90	<0,10
II/591/1	337	327,77	7,25	0,07	9,60	<0,10
II/593/1	203	210,24	7,38	0,42	10,00	<0,10
II/594/1	535	521,87	7,06	0,04	9,70	<0,10
II/595/1	1068	765,54	7,15	3,07	10,10	<0,10
II/596/1	390	283,12	6,66	0,08	9,50	<0,10
II/598/1	623	556,02	7,01	0,25	9,50	<0,10
II/599/1	519	481,32	7,10	3,38	9,50	<0,10
II/607/1	397	352,77	7,25	4,34	9,50	<0,10
II/619/1	140	107,88	7,27	5,95	10,00	<0,10
II/625/1	161	99,98	7,85	10,67	9,00	<0,10
II/636/1	827	742,68	7,16	3,27	12,80	<0,10
I/640/1	335	624,16	8,02	0,35	7,00	<0,10
I/640/2	377	341,54	7,29	0,98	9,10	0,05
I/640/3	306	255,47	7,26	0,91	9,90	0,05
I/640/4	300	272,56	7,04	0,87	9,10	0,05
I/649/1	230	232,22	7,58	0,61	11,75	0,05
I/649/2	323	318,43	7,75	0,53	13,15	0,05
I/649/3	314	316,34	7,42	0,58	9,35	0,05
I/650/1	344	335,40	7,71	0,24	12,20	<0,10
I/650/2	360	327,06	7,83	0,95	10,30	<0,10
II/656/1	119	72,66	7,35	11,42	8,00	<0,10
II/657/1	144	81,34	7,09	9,16	9,60	<0,10
II/674/1	258	230,59	7,60	0,05	9,80	<0,10
II/679/1	261	227,03	7,18	1,42	11,70	<0,10
II/692/1	479	439,86	6,93	3,74	11,20	<0,10
II/694/1*	394	3360,95	7,00	0,03	13,40	<0,10
II/698/1	723	606,79	7,05	0,07	10,60	<0,10
II/701/1	644	629,89	7,41	0,34	9,90	<0,10
II/702/1	501	426,67	6,88	0,63	9,40	<0,10
I/704/1	320	272,90	7,20	2,25	7,40	<0,10
I/704/2	390	371,65	7,63	0,93	9,10	<0,10
I/704/3	292	298,32	7,47	0,26	10,40	<0,10
II/706/1	2152	1526,72	7,14	6,01	11,10	<0,10
II/707/1	532	358,23	7,31	1,31	10,30	<0,10
II/708/1	1187	794,72	7,07	3,59	10,20	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/710/1	1566	1075,53	8,43	0,04	11,55	0,05
I/710/2	391	378,81	7,36	0,04	11,05	0,05
I/710/3	898	724,87	6,67	7,01	11,60	0,05
II/718/1	193	162,39	7,37	5,64	9,30	<0,10
II/735/1	371	332,35	7,59	0,34	10,70	<0,10
II/737/1	1000	788,55	7,00	2,09	14,20	<0,10
II/741/1	350	291,44	7,84	0,08	9,60	<0,10
II/745/3	382	316,46	7,33	4,68	9,50	<0,10
II/746/1	372	283,18	6,66	0,03	9,50	<0,10
II/747/1	786	585,08	7,24	5,55	10,00	<0,10
II/750/1	1110	730,20	6,54	0,16	9,70	<0,10
II/752/1	116	56,54	8,27	11,63	10,10	<0,10
II/753/1	1593	1593,85	7,90	2,71	10,40	<0,10
II/755/1	538	359,58	6,54	11,03	10,50	<0,10
II/756/1	200	146,37	6,60	10,42	11,50	<0,10
II/762/1	540	466,67	7,21	0,34	9,80	<0,10
II/771/1	986	784,35	6,85	2,09	12,00	<0,10
II/772/1	313	256,33	7,64	10,40	11,00	<0,10
II/776/1	898	712,70	7,70	9,17	10,50	<0,10
II/782/1	420	371,44	8,21	10,52	10,50	<0,10
II/787/1	271	216,72	6,40	0,08	9,80	<0,10
II/795/1	430	438,78	7,60	0,21	8,90	<0,10
II/801/1	698	654,69	7,10	0,10	11,30	<0,10
II/805/1	960	788,04	8,70	0,69	12,50	<0,10
II/806/1	872	780,55	7,22	0,09	10,10	<0,10
II/811/1	666	607,53	6,99	0,66	10,00	<0,10
II/812/1	364	301,97	7,40	3,82	7,30	<0,10
II/815/1	1122	972,57	8,07	8,31	10,40	<0,10
II/816/1	520	449,81	7,79	11,13	12,50	<0,10
II/819/1	444	397,53	8,40	12,86	9,90	<0,10
II/821/1	868	813,46	7,70	0,15	9,60	<0,10
II/822/1	426	358,81	8,40	13,55	8,40	<0,10
II/823/1	319	258,59	8,33	10,71	8,60	<0,10
II/825/1*	4820	4559,06	6,54	2,66	9,50	<0,10
II/826/1*	27720	18847,20	8,07	2,79	11,50	<0,10
I/828/1	333	237,99	8,48	6,68	9,80	<0,10
I/828/2	385	271,96	9,22	7,73	10,50	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/828/3	292	139,06	7,23	9,73	4,90	<0,10
II/832/1	442	369,09	7,46	6,97	11,00	<0,10
II/835/1	630	543,09	7,14	8,18	10,90	<0,10
II/836/1	806	712,06	6,43	7,06	10,50	<0,10
II/837/1	1341	1070,65	7,14	9,45	11,00	<0,10
II/839/1	612	512,49	6,69	0,91	11,00	<0,10
II/840/1	650	573,94	7,11	3,19	9,60	<0,10
II/842/1	950	882,34	7,13	0,32	9,80	<0,10
II/845/1	543	469,22	7,11	8,22	8,90	<0,10
I/847/1	404	357,73	7,60	5,68	8,85	0,05
I/847/2	379	323,17	7,79	4,37	9,15	0,05
I/847/3	455	420,98	8,41	2,94	10,30	0,05
II/848/1	515	531,96	7,00	0,05	10,50	<0,10
II/849/1	930	669,05	6,96	7,60	9,70	<0,10
II/855/1	646	537,30	7,61	6,02	10,60	<0,10
II/862/1	588	549,27	7,33	0,24	8,60	<0,10
II/871/1	326	349,17	7,53	0,30	9,60	<0,10
II/875/1	452	344,31	7,48	11,89	9,20	<0,10
II/876/1	1298	1081,08	6,99	0,30	10,90	<0,10
II/878/1*	17880	12156,05	7,49	0,11	13,10	<0,10
II/879/2*	18480	12736,12	7,45	0,09	15,70	<0,10
II/882/1	507	473,03	7,37	7,22	8,90	<0,10
II/884/2	584	591,25	7,14	5,27	10,00	<0,10
II/885/1	314	240,42	7,31	6,06	8,60	<0,10
II/886/1	512	532,55	6,93	4,69	10,00	<0,10
II/887/1	323	287,28	7,63	0,58	9,70	<0,10
II/888/1	257	182,18	5,64	7,03	10,30	<0,10
II/889/1	572	504,77	7,23	1,01	10,55	0,05
II/892/1	382	359,47	7,42	8,40	11,50	<0,10
II/894/1	447	422,46	7,81	0,75	10,00	<0,10
II/896/1	978	798,95	6,81	3,13	13,70	<0,10
II/897/1	1404	1140,50	6,83	4,77	11,20	<0,10
I/900/1	513	501,86	7,34	0,34	9,70	<0,10
I/900/2	602	632,67	7,75	0,22	11,00	<0,10
I/900/3	604	626,06	7,66	0,60	10,50	<0,10
II/904/1	256	345,88	7,55	0,88	12,50	<0,10
II/904/2	370	560,55	7,80	0,60	8,10	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/905/1	476	466,43	7,70	0,87	10,40	<0,10
I/910/1	952	717,76	7,59	3,02	12,80	<0,10
I/910/2	645	527,00	7,07	0,07	9,80	<0,10
I/911/1	349	315,74	7,43	0,90	11,40	<0,10
I/911/2*	1712	1690,30	8,56	0,52	11,80	<0,10
I/911/3	566	525,23	7,52	0,24	18,10	<0,10
I/911/4	678	644,36	7,79	0,18	14,00	<0,10
I/911/5	126	165,95	6,46	0,17	10,40	<0,10
II/914/1	436	357,70	7,38	0,15	10,20	<0,10
II/916/1	190	174,56	7,98	0,24	10,90	<0,10
II/917/1	323	310,73	7,66	0,23	9,40	<0,10
I/920/1	1028	1001,04	7,80	0,27	10,85	0,18
I/920/2	853	633,87	7,63	0,55	11,30	–
I/920/3	665	523,87	7,70	0,56	12,90	0,05
I/920/4	407	281,33	7,33	0,43	11,00	0,05
II/924/1	1138	945,21	7,38	7,01	9,60	<0,10
I/925/2	537	483,97	7,11	0,07	11,60	<0,10
I/925/3	159	140,81	6,68	0,04	10,30	<0,10
I/925/4	176	102,56	5,91	10,68	11,10	<0,10
II/926/1	411	407,20	7,48	6,74	12,10	<0,10
II/927/1	299	292,46	7,50	5,56	10,40	<0,10
II/930/1	275	282,10	7,60	0,24	10,00	<0,10
II/931/1	306	294,52	7,65	0,33	10,30	<0,10
II/940/1	643	482,03	8,71	0,47	13,40	<0,10
II/941/1	397	387,10	7,61	0,62	10,40	<0,10
II/942/1	403	400,29	7,50	0,18	10,80	<0,10
II/948/1	554	506,96	7,43	7,55	10,40	<0,10
II/949/1	486	390,52	7,16	8,43	10,50	<0,10
II/951/1	363	360,64	7,42	2,20	12,00	<0,10
II/952/1	2260	232,37	7,73	0,56	10,30	<0,10
I/960/1	1858	1131,94	7,29	0,18	11,70	<0,10
I/960/2	634	619,91	6,74	0,09	9,30	<0,10
I/960/3	539	436,99	7,28	0,53	9,70	<0,10
II/967/1	708	610,92	7,55	10,52	9,60	<0,10
I/970/1	650	548,22	7,30	1,95	9,00	<0,10
II/971/1	397	416,64	7,53	0,33	10,00	<0,10
II/972/1	2850	1519,59	8,81	–	10,50	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/972/2	691	524,26	6,87	-	9,90	<0,10
II/989/1	594	608,57	7,25	1,22	8,60	<0,10
II/994/1	735	674,82	7,38	0,34	9,20	<0,10
II/996/1	305	276,12	8,81	5,50	8,30	<0,10
II/996/2	357	293,10	7,89	0,12	9,00	<0,10
II/998/1	608	537,68	7,43	0,48	10,40	<0,10
I/999/1	1034	842,77	7,54	1,66	10,50	<0,10
I/999/2	1018	846,38	7,73	0,94	10,80	<0,10
I/999/3	980	799,58	7,11	2,31	10,80	<0,10
I/999/4	1311	1107,13	6,94	4,09	10,30	<0,10
II/1023/1	447	337,44	7,52	3,22	9,70	<0,10
II/1024/1	298	271,57	7,91	0,39	10,00	<0,10
II/1026/1	1162	996,04	8,02	0,26	11,90	<0,10
II/1027/1	404	389,34	7,40	0,44	10,60	<0,10
II/1028/1	415	428,18	7,54	0,44	9,90	<0,10
II/1029/1	327	278,36	7,99	0,36	9,20	<0,10
II/1031/1	329	318,69	7,62	0,63	8,50	<0,10
II/1032/1	431	439,20	7,31	0,29	10,30	<0,10
II/1033/1	342	346,72	7,65	0,24	8,70	<0,10
II/1035/1	555	488,44	7,48	0,16	9,60	<0,10
II/1037/1	532	570,53	7,28	1,03	10,40	<0,10
II/1040/1	295	295,26	7,67	0,47	8,60	<0,10
II/1041/1	306	282,74	7,78	0,27	9,50	<0,10
II/1044/1	404	396,80	7,52	0,35	9,60	<0,10
II/1045/1*	3952	2691,47	8,17	1,53	12,00	<0,10
II/1062/1	234	235,21	7,77	0,19	9,80	<0,10
II/1069/1	486	414,52	7,38	0,37	8,60	<0,10
II/1070/1	439	317,20	7,92	3,25	16,70	<0,10
II/1071/1	250	341,24	6,82	0,60	9,90	<0,10
II/1074/1	342	289,09	7,82	3,94	10,10	<0,10
II/1075/1	408	380,66	7,31	1,62	10,60	<0,10
II/1077/1	650	587,95	6,94	2,33	9,40	<0,10
II/1078/1	630	583,59	6,88	0,23	10,10	<0,10
II/1079/1	685	643,22	6,86	0,09	9,60	<0,10
II/1080/1	493	409,89	7,19	0,27	9,60	<0,10
II/1081/1	766	405,75	7,29	0,15	11,10	<0,10
II/1082/1	257	285,36	7,07	0,25	9,80	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1083/1	416	395,05	7,28	8,36	12,10	<0,10
II/1084/1	389	366,68	7,15	1,09	9,70	<0,10
II/1085/1	484	606,81	7,54	0,15	11,20	<0,10
II/1086/1	332	277,59	7,10	0,87	11,90	<0,10
I/1090/1	276	1185,74	7,12	0,01	11,60	0,05
I/1090/2	159	431,34	7,29	0,00	11,00	0,05
I/1090/3*	364	1948,00	7,89	0,00	11,00	0,05
II/1091/1	1952	1181,92	7,51	0,30	11,20	<0,10
II/1092/1	720	698,89	7,26	0,31	9,80	<0,10
II/1094/1	552	541,90	7,27	0,22	10,50	<0,10
II/1097/1	487	486,44	7,14	0,00	12,00	<0,10
II/1100/1	956	959,25	7,11	0,57	10,40	<0,10
II/1101/1	639	644,97	7,28	0,24	9,90	<0,10
II/1102/1	832	825,95	7,14	0,00	10,20	<0,10
II/1104/1	583	617,92	7,19	0,24	10,80	<0,10
II/1105/1	942	904,83	7,03	1,07	11,00	<0,10
II/1106/1	397	384,09	7,52	0,19	10,60	<0,10
II/1107/1	524	495,38	7,44	0,27	10,60	<0,10
II/1109/1	658	600,97	7,21	0,00	12,00	<0,10
II/1110/1	852	858,90	6,76	0,05	11,20	<0,10
II/1158/1	604	669,76	7,18	0,06	15,10	<0,10
II/1160/1	790	637,34	7,20	4,30	10,10	<0,10
II/1210/1	868	672,09	6,70	0,03	10,30	<0,10
II/1213/1	533	349,75	6,14	9,50	9,60	<0,10
II/1214/1	742	518,43	6,50	11,84	10,30	<0,10
II/1239/1	524	540,03	7,43	0,35	8,80	<0,10
II/1241/1	174	148,40	8,08	0,54	9,70	<0,10
II/1242/1	497	502,35	7,55	0,42	8,30	<0,10
II/1245/1	436	457,20	7,47	0,34	8,80	<0,10
II/1248/1	370	309,12	7,89	6,31	12,10	<0,10
II/1249/1	610	521,12	7,41	5,47	10,10	<0,10
II/1256/1	433	389,22	7,29	0,22	9,40	<0,10
II/1280/1	269	256,81	7,52	0,23	10,20	<0,10
II/1320/1	281	261,42	7,65	0,27	10,20	<0,10
II/1324/1	506	386,16	8,40	0,02	10,90	<0,10
II/1340/1	524	457,01	7,44	0,02	10,90	<0,10
II/1341/1	367	312,91	7,68	0,26	9,30	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1342/1	410	361,41	7,62	0,06	10,70	<0,10
II/1344/1	252	245,30	7,81	0,02	8,30	<0,10
II/1346/1	982	771,88	7,16	12,48	11,10	<0,10
II/1349/1	736	632,81	7,50	4,57	11,20	<0,10
II/1353/1	599	497,99	7,56	4,98	9,80	<0,10
II/1370/1	618	571,06	7,16	3,96	10,10	<0,10
II/1373/1	557	520,38	7,46	0,32	11,20	<0,10
II/1375/1	551	389,39	6,34	4,13	10,00	<0,10
II/1376/1	1560	1198,47	6,99	7,71	9,90	<0,10
II/1378/1	598	550,94	7,18	7,49	11,30	<0,10
II/1379/1	41	29,45	6,35	2,60	11,10	<0,10
II/1380/1	593	573,90	7,11	1,59	9,90	<0,10
II/1382/1	461	414,36	7,24	0,24	8,90	<0,10
II/1383/1	752	665,44	7,23	5,37	9,70	<0,10
II/1384/1	428	408,50	7,43	2,46	11,50	<0,10
II/1385/1	544	496,59	7,49	8,19	9,60	<0,10
II/1386/1	267	234,60	6,91	1,24	8,80	<0,10
II/1388/1	258	172,06	7,49	0,71	12,50	<0,10
II/1389/1	754	632,21	6,97	7,64	10,60	<0,10
II/1390/1	390	367,31	7,54	7,41	10,60	<0,10
II/1391/1	661	437,30	7,29	0,42	9,60	<0,10
II/1392/1	481	437,01	7,80	3,92	8,20	<0,10
II/1393/1	202	194,83	6,67	0,29	10,30	<0,10
II/1395/1	618	548,04	7,15	1,79	9,80	<0,10
II/1396/1	868	706,39	7,11	3,56	10,40	<0,10
II/1397/1	564	521,06	7,57	1,18	14,00	<0,10
II/1398/1	467	432,24	7,29	1,52	10,40	<0,10
II/1399/1	1425	1198,15	7,15	0,65	9,30	<0,10
II/1400/1	392	371,84	7,52	0,32	9,40	<0,10
II/1401/1	384	373,12	7,36	0,32	9,60	<0,10
II/1402/1	381	349,82	7,40	0,23	10,80	<0,10
II/1403/1	177	138,11	8,35	11,93	10,60	<0,10
II/1407/1	1106	935,58	6,86	0,22	9,90	<0,10
II/1408/1	2168	1745,07	6,84	4,22	11,30	<0,10
II/1428/1	731	586,04	7,41	0,24	10,10	<0,10
II/1435/1	473	424,32	7,43	8,24	9,30	<0,10
II/1436/1	552	559,67	7,40	0,25	9,80	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1439/1	149	158,63	7,87	1,39	8,50	<0,10
II/1441/1	322	319,52	7,49	0,34	9,60	<0,10
II/1442/1	413	270,84	7,19	3,62	10,50	<0,10
II/1444/1	585	520,41	7,24	5,59	12,00	<0,10
II/1445/1	523	486,34	7,78	0,81	9,40	<0,10
II/1446/1	503	456,26	7,75	0,26	10,90	<0,10
II/1448/1	506	372,24	8,39	1,47	9,80	<0,10
II/1449/1	605	452,26	7,63	1,68	9,40	<0,10
II/1450/1	502	504,94	7,39	0,35	9,80	<0,10
II/1453/2	466	405,79	7,47	0,19	9,40	<0,10
II/1454/1	693	682,75	7,19	0,33	9,40	<0,10
II/1455/1	655	583,20	7,08	0,35	8,90	<0,10
II/1456/1	995	664,78	7,26	4,21	9,20	<0,10
II/1457/1	724	612,16	7,27	0,23	8,70	<0,10
II/1471/1	460	227,18	7,52	0,81	13,30	<0,10
II/1478/1	729	687,16	6,97	0,34	10,30	<0,10
II/1479/1	601	585,91	6,97	0,22	10,20	<0,10
II/1486/1	647	275,91	6,70	0,38	10,50	<0,10
II/1487/1	459	486,92	7,56	0,24	9,80	<0,10
II/1503/1	425	378,69	7,48	4,21	8,90	<0,10
II/1504/1	902	667,03	6,97	0,99	10,50	<0,10
II/1512/1	396	374,67	7,26	0,34	9,40	<0,10
II/1518/1	878	752,04	6,89	1,90	9,70	<0,10
II/1523/1	258	165,43	6,64	3,72	10,80	<0,10
II/1525/1	594	493,25	7,25	9,77	10,10	<0,10
II/1560/1	1098	935,15	6,79	0,09	9,80	<0,10
II/1565/1	890	891,23	7,21	0,41	9,40	<0,10
II/1566/1	354	247,13	8,10	3,24	10,90	<0,10
II/1569/2	452	393,84	7,39	6,25	9,00	<0,10
II/1570/1	465	451,94	7,41	0,27	9,40	<0,10
II/1574/1	491	466,22	7,74	8,41	10,30	<0,10
II/1575/1	324	223,94	7,90	2,37	9,20	<0,10
II/1578/1	802	588,86	7,63	3,63	9,10	<0,10
II/1582/1	1147	858,35	7,46	2,35	10,60	<0,10
II/1583/1	529	344,89	7,82	3,03	10,50	<0,10
II/1593/1	249	272,39	7,44	0,22	10,00	<0,10
II/1595/1	280	274,30	7,67	0,26	9,10	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1604/1	1645	1880,05	6,25	5,38	11,90	<0,10
II/1604/2	384	397,94	7,43	0,34	10,40	<0,10
II/1607/1	780	704,57	7,06	0,05	11,40	<0,10
II/1608/1	806	765,82	7,11	2,79	9,85	0,05
II/1612/1	385	266,95	5,43	8,73	11,00	<0,10
II/1613/1	996	1078,78	6,57	0,49	14,60	<0,10
II/1650/1	700	655,66	8,50	7,40	10,30	<0,10
II/1653/1	611	563,38	7,25	6,45	9,60	<0,10
II/1657/1	1066	898,50	6,96	1,10	11,30	<0,10
II/1660/1	515	430,23	7,00	0,05	10,50	<0,10
II/1662/1	486	410,40	7,40	5,75	11,00	<0,10
II/1663/1	922	883,85	7,30	0,40	10,10	<0,10
II/1665/1	599	500,87	8,03	10,29	11,10	<0,10
II/1666/1	729	650,60	7,88	11,08	9,80	<0,10
II/1668/1	144	113,64	7,55	9,41	8,30	<0,10
II/1669/1	637	528,49	6,56	1,23	11,40	<0,10
II/1671/1	198	147,91	7,05	10,15	8,10	<0,10
II/1672/1*	2032	2035,92	8,17	4,55	8,50	<0,10
II/1673/1	663	601,63	7,39	8,93	14,00	<0,10
II/1674/1	988	782,18	7,11	4,53	10,50	<0,10
II/1675/1	866	725,22	7,39	8,61	9,40	<0,10
II/1676/1	351	250,53	7,39	9,95	8,50	<0,10
II/1713/1	414	374,25	6,60	0,26	11,20	<0,10
II/1722/1	491	476,74	7,36	0,16	9,60	<0,10
II/1723/1	576	516,22	7,50	2,76	10,40	<0,10
II/1724/1	268	411,19	7,70	3,13	8,70	<0,10
II/1726/1	882	379,55	7,05	0,48	12,10	<0,10
II/1746/1	378	334,33	7,06	3,18	9,20	<0,10
II/1747/1	759	567,40	7,06	0,42	9,30	<0,10
II/1749/1	342	275,17	6,69	0,26	10,30	<0,10
II/1752/1	408	308,19	7,62	0,52	9,80	<0,10
II/1757/1	1010	831,10	7,10	0,17	9,50	<0,10
II/1758/1	412	369,24	7,74	0,02	10,10	<0,10
II/1759/1	330	261,74	6,14	0,00	9,50	<0,10
II/1761/1	496	436,83	7,41	0,00	10,00	<0,10
II/1763/1	370	377,66	7,35	3,20	10,50	<0,10
II/1763/2	415	377,61	7,40	4,74	9,40	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1765/1	192	171,56	7,56	0,47	9,60	<0,10
II/1765/2	240	208,41	7,65	0,84	9,70	<0,10
II/1766/1	403	348,91	7,36	0,94	9,30	<0,10
II/1767/1	1196	966,97	7,22	0,79	9,20	<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	363,56	2,67	2,52	84,92	13,65	7,37	1,64	3,34	0,201	0,07	0,01	0,35
II/3/1	211,06	31,00	6,87	65,38	7,25	7,66	12,86	0,87	0,039	2,00	<0,01	<0,05
II/6/1	125,66	8,14	2,86	40,19	2,67	1,86	0,39	1,00	0,134	0,24	0,01	0,09
II/7/1	197,64	0,96	2,65	46,07	6,54	5,89	1,50	3,09	0,111	0,20	0,01	2,49
II/10/1	209,84	57,00	16,40	71,89	14,61	8,50	0,39	<0,01	<0,001	11,20	0,01	<0,05
II/16/1	239,12	25,80	7,72	67,76	10,31	4,16	1,38	2,44	0,200	0,29	0,02	<0,05
II/17/1	307,44	9,12	5,71	80,87	12,25	3,86	1,99	1,57	0,180	0,34	0,02	0,22
II/20/1	285,48	155,00	15,60	98,55	24,99	30,25	5,42	<0,01	0,013	2,72	0,02	<0,05
II/24/1	192,76	105,00	31,10	92,13	13,44	11,06	1,47	0,05	0,139	18,10	0,08	<0,05
II/25/1	392,84	162,00	105,00	191,24	29,28	7,89	3,41	4,26	0,231	0,45	0,05	0,07
I/33/1	252,54	0,85	4,91	70,03	7,07	5,21	1,16	0,03	0,134	0,17	0,02	<0,05
I/33/2	224,48	0,72	4,00	56,09	8,49	8,31	1,15	0,30	0,148	0,15	0,01	<0,05
I/33/3	213,50	2,40	3,72	60,58	6,12	4,66	0,98	0,02	0,178	0,17	0,01	0,16
I/33/4	218,38	0,69	4,03	61,33	6,26	5,09	0,97	1,66	0,154	0,18	0,02	0,10
I/33/5	162,26	24,60	1,51	59,01	4,60	1,99	3,78	<0,01	<0,001	13,70	0,01	<0,05
II/34/1	230,58	42,00	9,79	70,34	9,80	5,33	1,36	3,63	0,181	4,62	0,02	0,20
II/38/1	359,90	2,12	8,53	84,27	13,81	7,19	1,55	2,10	0,186	0,06	0,01	0,46
I/40/2	323,30	5,77	96,00	35,04	13,47	109,30	8,88	5,09	0,108	0,22	0,06	0,88
I/40/3	323,30	1,73	24,60	46,14	19,04	40,56	3,90	1,54	0,249	0,28	0,03	0,66

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/40/4	394,06	224,00	78,50	171,61	28,70	30,97	2,48	7,23	0,705	1,16	0,06	0,10
II/72/1	265,96	2,88	5,33	62,08	9,75	11,16	1,67	<0,01	0,085	0,97	0,01	0,14
II/74/1	373,32	2,63	4,58	89,14	15,80	5,91	1,74	3,00	0,196	0,05	0,01	0,20
II/79/1	330,62	1,22	8,47	78,21	12,30	6,95	5,05	2,34	0,131	0,27	0,02	0,54
II/89/1	252,54	35,50	23,00	76,62	14,27	9,89	2,37	0,05	0,020	5,45	0,02	<0,05
II/92/1	164,70	32,40	11,30	72,10	7,12	3,48	0,43	0,04	0,007	31,70	0,01	<0,05
II/94/1	150,06	36,50	10,90	65,53	5,78	4,68	0,42	0,01	0,003	23,00	0,02	<0,05
II/98/1	296,46	9,59	26,40	83,54	12,76	15,21	2,04	4,23	0,260	0,25	0,04	0,43
II/101/2	186,66	34,90	10,50	117,69	6,81	7,44	1,21	<0,01	0,001	120,00	0,03	<0,05
II/103/1	150,06	17,90	4,90	50,31	7,25	3,67	0,95	0,07	0,011	5,91	0,02	<0,05
II/106/1	280,60	22,30	41,90	100,87	13,95	8,31	1,84	0,51	0,010	4,14	0,03	<0,05
II/130/1	466,04	38,50	52,60	111,04	25,93	7,56	1,56	4,56	0,094	0,20	<0,01	0,42
II/131/1	250,10	62,80	39,10	96,40	6,47	19,36	3,89	<0,01	0,117	0,46	0,02	0,09
II/132/1	90,28	9,82	37,80	30,47	3,28	17,43	2,83	0,76	0,175	0,15	0,01	0,93
II/156/1	86,62	17,10	4,66	27,90	6,48	3,33	1,40	<0,01	<0,001	11,40	0,01	<0,05
I/170/1	350,75	16,40	9,90	82,65	10,22	30,33	3,95	0,06	0,147	0,48	0,01	0,17
I/170/2	408,09	1,03	9,62	48,03	24,43	57,72	4,12	2,28	0,084	0,30	0,01	0,71
I/170/3	280,60	<0,50	6,92	46,98	12,85	29,53	4,63	<0,01	0,155	0,06	0,01	<0,05
I/170/4	286,09	5,74	6,06	60,88	13,49	16,00	5,60	0,79	0,167	0,57	0,01	0,11
I/173/1	292,80	<0,50	17,70	30,09	19,32	39,10	11,00	0,73	0,010	0,06	0,01	0,51
I/173/2	306,22	3,61	1,99	77,34	9,33	3,18	2,23	2,37	0,093	0,06	0,01	0,55
I/173/5	152,50	68,10	67,50	131,07	18,47	27,51	11,52	0,02	0,005	223,00	0,02	<0,05
II/175/1	317,20	1,07	7,74	33,88	15,31	50,57	6,32	0,13	0,022	0,11	0,01	0,65
II/180/1	381,86	<0,50	7,17	95,35	16,59	10,32	4,46	25,93	0,260	0,18	<0,01	1,89
I/181/2	165,92	0,65	11,00	40,76	7,63	10,09	3,02	2,88	0,202	0,09	0,01	0,45

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	102,48	29,20	7,75	42,28	3,43	5,09	2,06	0,01	0,005	6,80	0,18	<0,05
II/183/1	459,94	130,00	94,60	154,16	36,90	21,61	11,05	7,20	0,349	0,81	0,07	0,19
II/185/1	211,06	35,30	12,90	70,98	8,34	5,72	1,31	<0,01	0,036	2,78	0,01	0,09
II/188/1	508,74	0,65	51,10	54,88	18,37	132,70	6,41	12,73	0,192	0,26	0,07	0,69
II/195/1	416,02	45,50	20,40	123,67	16,45	17,90	11,80	1,64	0,160	<0,01	<0,01	0,13
II/199/1	146,40	1,50	2,84	35,86	5,97	4,75	1,18	0,37	0,064	0,20	<0,01	0,28
II/203/1	411,14	4,54	9,83	101,94	19,75	12,70	4,05	2,09	0,595	0,02	<0,01	0,84
I/211/1	359,90	<0,50	46,40	61,20	18,24	51,94	7,95	7,34	0,187	0,10	0,02	0,91
I/211/2	330,62	1,21	2,65	68,73	17,76	10,53	4,66	6,65	0,364	0,08	0,01	0,75
I/211/3	309,88	8,15	4,23	83,56	10,92	8,67	1,59	4,52	0,360	0,06	0,01	0,29
I/211/4	286,70	27,40	23,10	79,27	6,58	32,33	1,23	3,58	0,340	0,29	0,02	0,44
I/211/5	336,72	59,60	18,30	88,65	14,19	14,53	28,11	5,59	0,639	0,51	0,03	0,36
II/217/1	0,00	102,00	16,50	61,59	<0,10	11,54	41,93	<0,01	<0,001	0,16	0,05	0,15
II/222/1	259,86	16,40	10,60	84,15	5,49	4,13	1,16	0,50	0,064	0,66	0,02	0,80
II/223/1	184,22	0,56	5,43	47,61	6,42	5,30	2,43	2,51	0,142	0,14	0,01	0,25
II/224/1	192,76	13,90	9,46	56,19	6,48	8,93	3,40	1,00	0,118	0,02	0,01	0,27
II/226/1	186,66	37,40	10,20	68,55	7,63	5,24	1,06	1,56	0,058	0,04	0,01	0,14
II/228/1	102,48	0,65	7,54	30,14	3,07	4,16	1,23	0,02	0,066	0,33	0,01	<0,05
II/231/1	173,24	18,40	22,70	52,88	9,19	2,96	11,19	<0,01	0,025	1,16	0,33	<0,05
II/234/1	272,06	17,10	27,20	73,22	13,80	2,98	22,01	<0,01	0,003	6,26	<0,01	0,09
II/235/1	453,84	41,80	28,30	144,13	17,55	9,68	2,13	<0,01	0,012	26,00	<0,01	<0,05
II/236/1	375,76	18,50	8,81	94,49	22,31	9,61	1,92	1,28	0,105	0,35	0,01	0,55
II/239/1	313,54	37,30	20,90	88,29	20,45	7,76	1,40	0,72	0,163	0,18	0,01	0,31
II/244/1	470,92	13,80	13,10	119,31	21,36	11,58	4,96	5,88	0,236	0,27	0,01	0,90
I/250/1	346,48	<0,50	3,18	80,11	14,56	5,48	4,94	2,68	0,179	0,08	0,01	0,46

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/250/1	344,04	28,10	27,40	107,73	14,79	17,40	38,96	<0,01	0,005	74,90	0,04	<0,05
I/250/2	300,12	<0,50	3,82	69,61	13,89	5,45	4,83	2,92	0,353	0,07	0,01	0,65
I/250/3	286,70	14,80	2,46	91,31	4,38	1,28	2,97	0,21	0,019	3,44	<0,01	<0,05
I/250/4	457,50	14,50	3,48	118,83	17,55	8,60	1,05	14,02	0,301	0,13	0,03	0,40
II/254/1	488,00	7,56	5,40	111,59	23,12	17,47	4,64	5,97	0,271	<0,01	<0,01	1,19
II/255/1	225,70	1,57	5,63	46,67	8,44	10,36	4,47	0,98	0,107	0,28	0,01	0,74
II/256/1	424,56	17,60	9,11	115,87	14,78	8,57	4,66	3,48	0,561	4,14	0,33	4,82
I/257/1	273,28	2,34	5,26	43,72	14,54	23,37	9,28	3,10	0,110	0,19	0,01	1,06
I/257/2	309,88	<0,50	3,80	68,05	14,11	11,03	3,31	6,94	0,223	0,07	0,01	0,41
I/257/3	265,35	35,05	18,05	91,41	11,11	5,21	1,40	1,64	0,227	0,28	0,01	0,19
I/257/4	123,22	1,04	4,16	35,62	2,32	4,19	0,87	0,71	0,197	0,46	0,04	0,36
I/257/5	122,61	35,65	9,83	49,14	2,88	3,92	7,07	0,06	0,139	9,83	0,11	3,66
II/258/1	328,18	4,20	7,49	45,63	14,26	48,36	7,15	0,77	0,061	0,08	0,04	0,77
II/268/1	233,02	2,58	5,93	54,73	6,49	4,32	1,10	3,51	0,100	0,22	0,01	<0,05
II/270/1	275,72	52,50	10,50	85,22	11,73	5,96	2,22	3,17	0,199	0,31	0,02	0,21
I/273/1	157,38	3,83	4,67	93,06	16,45	8,38	1,91	0,27	0,088	0,19	0,01	0,20
I/273/2	73,81	20,50	3,18	24,18	1,46	4,55	1,42	0,07	0,060	0,05	0,01	0,07
I/273/3	92,72	39,80	11,70	28,60	2,91	9,33	1,26	0,69	0,051	21,90	0,05	0,66
I/273/4	82,35	39,65	15,15	41,87	5,82	7,38	5,06	0,03	0,009	50,05	0,07	0,06
II/274/1	340,38	30,40	23,50	104,53	11,66	8,77	1,68	5,52	0,223	0,50	0,04	0,65
II/276/1	219,60	95,10	63,90	111,58	11,66	14,71	1,85	1,86	0,172	0,29	<0,01	0,16
II/277/1	319,64	0,97	3,85	75,22	13,34	9,65	2,99	2,88	0,137	0,23	0,02	0,42
II/278/2	346,48	1,18	4,72	95,40	10,56	7,44	3,02	16,22	0,393	0,32	0,02	0,93
I/285/1	336,72	74,20	16,40	43,33	4,68	6,29	1,38	0,26	0,068	136,00	6,14	<0,05
I/285/2	446,52	9,75	14,10	99,57	20,82	19,98	3,12	2,86	0,076	0,34	0,02	0,48

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/285/3	451,40	15,30	9,70	108,80	22,53	11,38	3,09	4,73	0,186	0,28	0,02	0,40
I/285/4	77,00	473,00	334,00	18,27	121,63	224,55	10,29	0,01	0,029	0,75	0,06	1,37
I/287/1	198,00	45,60	2,78	10,57	4,87	90,80	4,01	0,08	0,016	0,02	0,01	0,40
I/287/2	246,44	7,61	3,47	41,98	7,70	36,63	4,00	1,16	0,116	0,02	0,01	0,47
I/287/3	204,96	12,10	4,39	56,27	7,23	8,34	2,11	1,04	0,160	0,02	0,01	0,21
I/287/4	190,32	19,90	8,12	61,91	7,00	5,78	1,55	1,26	0,107	0,03	0,01	0,06
I/287/5	<24,00	13,70	3,44	7,88	1,48	2,89	0,50	<0,01	0,001	7,12	<0,01	<0,05
II/298/1	347,70	133,00	46,80	187,78	3,83	10,49	1,45	0,04	0,016	24,70	0,02	<0,05
II/300/2	462,38	0,70	3,67	115,04	7,92	7,18	3,55	6,73	0,046	0,10	0,02	1,71
II/304/1	256,20	12,30	2,34	68,05	7,70	3,43	0,84	2,70	0,215	0,07	<0,01	0,07
I/311/1	396,50	9,49	3,76	89,74	20,19	6,40	2,00	2,19	0,083	0,12	0,01	0,61
I/311/3	323,30	30,60	10,20	93,17	18,41	4,73	1,18	0,06	0,003	18,00	0,01	<0,05
II/317/1	225,70	65,50	10,80	92,98	4,93	11,48	11,68	0,13	0,035	23,20	0,90	<0,05
II/319/1	211,06	2,85	3,48	56,80	7,34	3,35	1,27	2,18	0,125	0,18	0,01	0,16
II/320/1	402,60	75,70	570,00	96,44	50,35	309,66	9,13	6,34	0,116	0,45	0,30	2,18
II/322/1	253,76	34,50	19,60	77,95	12,90	3,28	10,23	0,66	0,072	0,27	0,01	0,07
II/323/1	340,38	1,42	4,10	73,87	17,32	10,37	3,61	0,74	1,005	0,12	<0,01	0,30
II/327/1	358,68	4,11	11,30	91,50	20,37	4,74	0,96	4,57	0,230	0,16	0,01	0,39
II/330/1	289,14	22,80	33,80	107,16	10,61	2,72	1,56	<0,01	0,002	26,50	0,04	<0,05
II/331/1	253,76	25,10	10,60	100,13	3,35	1,81	1,20	0,01	0,005	12,30	<0,01	<0,05
II/334/1	369,66	16,60	23,10	130,65	5,03	3,23	0,95	<0,01	<0,001	29,00	0,06	<0,05
II/335/1	436,76	2,00	12,80	107,01	13,15	11,27	1,20	11,44	0,370	0,88	0,06	2,34
I/336/2	330,62	10,70	8,39	88,91	13,77	8,91	1,89	<0,01	0,003	0,94	0,02	0,05
I/336/4	319,64	6,58	8,70	55,74	26,13	10,66	2,07	6,45	0,057	0,27	0,02	0,09
I/336/5	234,24	34,70	9,52	73,75	10,94	2,20	3,05	0,02	<0,001	6,80	0,02	0,06

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/336/7	190,32	60,40	12,00	82,54	3,43	1,86	0,93	2,01	0,163	0,39	0,03	0,12
II/337/1	512,40	1,92	8,87	114,18	15,78	26,93	4,29	4,33	0,029	0,61	0,05	2,92
II/338/1	341,60	6,98	10,70	90,99	14,57	6,46	1,26	0,02	0,001	10,70	0,03	<0,05
II/344/1	323,30	16,70	18,90	121,50	3,24	5,86	4,93	<0,01	<0,001	20,00	0,02	<0,05
I/351/2	258,64	3,46	3,44	64,80	10,39	7,00	3,48	1,15	0,125	0,01	0,01	0,35
I/351/3	239,12	3,64	3,33	61,20	8,12	4,59	2,05	4,48	0,175	0,02	0,01	0,23
I/351/4	203,74	3,82	6,03	61,15	6,48	4,63	1,07	0,53	0,093	0,16	0,01	<0,05
I/351/5	123,22	22,90	5,68	49,52	3,70	3,52	0,67	<0,01	<0,001	12,70	0,01	<0,05
II/352/3	323,30	11,10	5,39	80,15	11,06	5,34	4,15	0,07	0,090	1,37	0,08	0,12
II/352/4	370,88	81,00	34,30	160,09	19,52	12,20	2,26	2,63	0,103	67,30	0,12	0,32
II/354/1	233,02	17,80	18,30	62,30	12,07	9,63	2,40	1,08	0,263	0,56	0,01	0,61
II/361/1	228,14	46,30	5,88	80,87	6,50	4,04	1,02	1,44	0,565	0,26	0,01	0,15
II/368/1	273,28	19,90	15,80	108,36	8,43	3,00	1,59	<0,01	0,001	38,30	0,02	<0,05
II/369/1	292,80	51,20	15,90	113,26	8,86	11,06	10,30	0,01	0,039	17,50	0,07	<0,05
II/372/1	222,04	36,80	8,63	92,17	3,96	4,17	0,42	0,01	0,004	23,30	0,02	<0,05
II/379/1	375,76	79,20	45,10	139,10	8,89	9,76	34,47	4,66	0,584	0,09	<0,03	4,07
II/382/1	470,92	309,00	102,00	194,87	75,63	30,11	3,93	1,52	0,324	0,37	0,03	<0,05
II/384/1	131,76	87,10	87,50	67,64	10,60	32,06	23,98	3,05	5,183	32,00	0,11	<0,05
II/385/1	262,30	30,40	15,00	73,92	21,69	5,90	1,34	<0,01	0,003	18,00	0,01	<0,05
II/386/1	37,82	2,00	2,10	6,83	1,81	1,41	0,78	6,07	0,333	1,12	<0,01	0,06
I/388/1	401,38	97,90	10,50	122,43	28,28	12,15	2,25	<0,01	0,092	12,50	<0,01	1,86
I/388/2	286,70	9,98	4,95	88,38	6,92	4,94	3,41	<0,01	0,118	0,23	0,02	<0,05
I/388/4	280,60	33,40	15,60	92,41	8,53	11,70	21,29	<0,01	<0,001	41,20	0,01	<0,05
I/390/1	189,10	35,00	20,90	77,96	4,25	9,44	2,16	0,01	0,008	11,70	0,08	<0,05
I/390/2	186,66	34,00	19,90	76,64	4,20	9,12	2,07	<0,01	0,003	12,40	0,04	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/390/3	147,62	11,30	8,53	47,01	6,24	2,94	1,18	0,09	0,041	0,44	0,01	<0,05
I/390/4	143,96	21,60	24,30	45,43	3,88	11,26	1,95	11,16	0,924	0,39	0,01	0,05
II/392/1	37,82	27,30	34,10	30,73	5,64	16,29	2,77	<0,01	0,015	33,70	0,01	<0,05
II/394/1	381,86	119,00	88,10	5,10	0,56	1,19	0,59	0,32	0,005	27,30	0,09	<0,05
II/396/1	407,48	101,00	61,50	174,93	11,55	30,46	1,49	0,03	0,003	39,00	<0,01	<0,05
I/399/1	236,68	6,25	1,67	62,14	8,13	3,49	1,36	3,20	0,100	0,14	0,01	0,80
I/399/2	90,28	<0,50	1,07	16,54	0,66	3,22	0,54	6,09	0,195	0,09	0,01	0,60
I/399/4	<24,00	44,10	19,60	19,15	4,00	14,94	2,11	<0,01	0,023	21,20	0,02	<0,05
II/410/1	175,68	112,00	16,60	101,99	4,58	6,21	1,89	2,20	0,222	0,18	0,02	0,17
II/415/1	51,24	1,86	24,00	20,08	2,71	9,49	3,55	0,05	0,082	0,13	0,02	<0,05
II/421/1	218,38	40,10	27,60	67,97	14,19	8,38	5,13	0,77	0,025	0,40	0,15	0,36
II/427/1	239,12	101,00	33,20	97,92	14,91	10,53	3,81	2,60	0,132	0,79	0,05	0,56
I/428/1	394,06	1,62	12,09	64,55	22,95	34,46	4,88	1,80	0,116	0,34	0,01	0,90
I/428/3	353,19	1,25	7,88	76,74	18,04	15,42	2,81	2,82	0,166	0,30	0,01	0,79
I/428/4	269,01	96,65	9,49	103,60	10,52	8,59	6,95	0,04	0,342	8,50	0,03	0,03
II/431/1	222,04	23,00	5,64	74,72	5,32	7,01	1,02	1,57	0,212	0,07	0,01	0,24
II/432/2	222,04	71,30	16,80	81,00	10,57	7,65	2,42	2,18	0,192	0,51	0,03	0,10
II/432/3	233,02	55,10	17,50	77,83	9,51	11,07	2,37	1,94	0,201	0,38	0,02	0,49
II/435/1	139,08	40,80	13,40	52,55	5,00	6,17	1,48	0,02	0,004	0,58	0,02	0,07
II/438/1	150,06	89,40	6,84	69,37	8,33	5,60	2,98	0,42	0,114	0,22	0,04	<0,05
II/439/1	320,86	86,20	58,60	113,48	13,77	36,98	1,70	1,33	0,081	0,34	0,02	<0,05
II/452/1*	2867,00	2,46	380,00	67,64	54,80	1110,76	18,40	0,93	0,013	0,71	0,04	1,06
II/458/1	169,58	65,90	49,90	73,21	10,89	13,80	1,59	3,26	0,442	0,31	0,02	0,20
I/462/1*	597,80	<5,00	1700,00	111,88	68,26	184,01	3,95	0,03	0,134	0,69	0,44	2,74
I/462/2	502,64	70,40	52,00	55,27	18,49	142,29	3,30	0,09	0,088	0,05	0,04	1,51

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/462/3	387,96	0,56	50,60	79,47	14,05	51,11	4,56	0,73	0,106	0,12	0,03	0,58
I/462/4	528,26	<0,50	323,00	35,57	14,48	297,73	7,94	6,16	0,079	0,22	0,11	1,41
I/462/5	115,90	35,20	12,70	61,11	4,97	8,07	14,45	0,02	0,005	79,60	0,01	<0,05
II/464/1	164,70	20,50	12,30	38,62	14,46	10,81	2,11	<0,01	<0,001	7,77	0,02	<0,05
II/465/1	341,60	39,50	26,30	108,40	11,33	9,57	1,66	5,61	0,245	0,53	0,03	0,62
II/468/1	263,52	6,15	11,90	56,04	11,15	16,76	5,56	1,08	0,313	0,23	0,02	0,70
II/469/1	250,10	20,80	10,50	64,83	12,09	8,89	3,27	1,40	0,208	0,29	0,02	0,53
I/470/1	189,10	27,00	9,21	85,51	1,60	1,67	0,70	<0,01	<0,001	19,30	0,01	<0,05
I/470/2	239,12	6,93	1,73	65,03	12,34	2,41	1,17	0,46	0,035	0,06	0,01	0,06
I/470/3	245,22	6,73	1,77	65,93	11,90	2,81	1,14	0,37	0,030	0,06	0,01	0,10
I/470/4	29,28	9,62	0,65	17,96	1,50	0,87	1,04	0,40	0,008	0,04	0,01	0,05
I/470/5	242,78	25,30	8,34	100,21	0,75	2,58	0,76	<0,01	<0,001	14,10	0,01	<0,05
I/474/1	259,86	3,90	1,91	54,56	18,78	1,79	1,14	1,43	0,075	1,28	0,01	<0,05
I/474/2	292,80	4,92	2,34	65,04	20,91	1,91	1,22	0,97	0,033	0,03	<0,01	<0,05
I/474/3	263,52	1,22	1,65	66,54	8,83	2,68	4,30	3,00	0,167	0,03	<0,01	0,09
I/475/1	<24,00	2,62	0,81	127,67	19,06	37,45	53,57	0,04	0,361	0,15	0,02	<0,05
I/475/2	34,16	2,21	0,63	5,78	1,17	1,38	1,42	3,44	0,037	0,17	0,02	<0,05
I/475/3	128,10	37,20	25,50	52,45	5,69	8,30	1,19	1,60	0,035	16,50	0,39	<0,05
I/475/4	364,78	141,00	56,50	132,00	17,33	38,70	1,14	5,47	0,276	0,80	0,07	0,08
I/476/1	259,86	15,40	8,62	66,87	14,66	5,75	2,57	0,04	0,004	11,10	0,14	0,07
I/476/2	175,68	22,30	19,80	85,56	0,82	4,42	0,49	<0,01	<0,001	47,40	0,03	<0,05
I/477/1	269,62	8,55	8,86	62,92	18,34	3,55	1,30	4,88	0,082	0,14	0,01	0,12
I/477/2	218,38	38,50	24,40	68,59	16,75	5,68	1,27	1,81	0,064	0,14	0,01	0,13
I/477/3	218,38	5,30	16,10	65,72	6,57	6,42	1,04	4,62	0,280	0,14	0,01	0,31
II/478/2	90,28	43,60	7,22	44,19	4,13	2,71	1,08	0,33	0,002	21,60	0,02	<0,05

T a b e l a 5.22 cd.

340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/480/1	224,48	4,79	4,01	62,64	8,01	2,84	0,79	0,98	0,377	0,27	<0,01	<0,05
II/481/1	164,70	3,61	3,78	46,39	4,24	3,58	0,76	1,19	0,071	0,22	<0,01	0,39
II/484/1	256,20	47,10	27,00	94,46	6,77	12,26	4,55	0,96	0,938	0,08	0,01	1,41
II/485/1	398,94	38,80	21,60	111,68	27,34	8,24	5,30	0,95	0,323	1,00	0,03	<0,05
II/486/1	207,40	19,00	6,67	65,58	6,66	4,73	1,94	1,11	0,175	0,15	0,01	0,23
II/492/1	286,70	24,30	10,30	95,17	10,70	6,38	2,25	<0,01	<0,001	16,30	0,02	<0,05
II/493/1	300,12	58,90	24,10	132,68	7,60	2,07	2,87	0,04	0,012	21,50	0,02	<0,05
I/495/1	506,30	6,72	12,40	82,75	28,64	38,84	12,19	1,58	0,016	0,52	0,08	0,87
II/496/1	256,20	22,90	3,21	88,60	7,63	1,55	1,01	<0,01	0,002	6,84	0,17	<0,05
II/496/2	222,04	50,70	6,31	129,71	3,96	3,24	1,42	<0,01	<0,001	107,00	0,01	<0,05
II/497/1	236,68	11,60	2,96	73,97	5,68	3,57	2,81	0,45	0,042	0,03	<0,01	0,23
II/498/1	192,76	1,02	3,22	46,52	7,53	5,59	1,42	1,08	0,081	0,24	0,01	0,81
II/499/1	292,80	22,30	6,30	104,74	4,18	3,08	0,67	0,01	0,002	4,86	0,01	<0,05
II/509/1	184,22	16,40	4,87	56,69	5,65	3,53	0,87	0,99	0,046	0,08	0,01	0,07
II/510/1	225,70	18,60	6,81	72,34	2,78	1,98	1,93	1,57	0,089	0,07	<0,01	0,36
II/512/1	363,56	3,40	7,23	105,17	11,51	4,62	2,01	0,62	0,365	0,65	0,02	<0,05
II/514/1	313,54	32,50	22,80	112,56	2,71	14,94	1,16	0,02	0,002	38,90	0,01	<0,05
II/516/1	522,16	63,90	59,70	165,52	4,41	29,31	60,50	<0,01	0,002	46,30	0,09	<0,05
II/517/1	442,86	3,60	5,95	112,18	12,49	8,44	5,19	2,70	0,010	0,51	0,06	0,49
II/519/1	384,30	46,60	47,90	138,37	16,80	5,67	3,43	<0,01	0,007	39,00	0,04	<0,05
II/520/1	294,02	26,60	21,80	121,76	6,31	1,93	1,59	0,02	0,004	42,90	0,01	<0,05
II/524/1	265,96	60,00	42,70	88,81	12,98	18,63	11,05	1,09	0,220	0,21	0,01	9,74
II/526/1	317,20	7,48	12,40	87,95	8,97	7,08	1,91	3,16	0,205	0,23	0,01	0,37
II/532/1	319,64	88,10	40,30	118,02	18,14	17,70	1,31	1,47	0,142	0,04	0,01	0,06
I/537/1*	139,00	27,80	2300,00	6,72	50,57	1393,04	33,75	0,07	0,066	1,27	0,77	2,35

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/2	500,20	0,70	32,90	77,93	25,50	59,91	7,64	2,94	0,047	0,20	0,05	1,15
I/537/3	334,15	1,09	6,04	78,27	12,38	8,96	2,67	2,09	0,222	0,22	0,02	0,58
I/537/4	258,64	29,80	10,70	96,95	10,17	6,89	8,98	0,03	0,046	64,65	0,09	0,03
II/541/1	394,06	68,90	33,60	125,48	19,13	9,65	2,64	4,08	0,175	0,28	0,03	0,56
II/544/1	189,10	34,90	9,26	60,57	6,82	6,01	1,29	1,32	0,039	0,35	0,02	<0,05
II/544/2	173,24	47,80	8,59	62,48	6,51	5,21	1,04	0,96	0,066	0,33	0,02	<0,05
I/546/1	203,74	37,10	8,32	68,64	8,39	4,93	2,55	0,79	0,152	0,23	0,02	0,12
I/546/2	224,48	12,90	4,58	61,35	8,79	4,82	3,35	2,07	0,182	0,16	0,02	0,21
I/546/3	0,00	2,63	7,42	1,11	0,14	74,50	13,87	<0,01	<0,001	0,13	0,02	0,81
II/547/1	433,10	3,96	20,50	91,80	26,49	26,21	6,58	<0,01	0,609	2,08	<0,01	<0,05
II/551/1	239,12	28,00	6,86	84,61	3,19	2,38	1,32	0,02	0,001	6,82	<0,01	<0,05
II/552/1	447,74	111,00	66,10	154,58	33,37	17,47	3,06	3,15	0,791	0,05	<0,01	0,20
II/553/1	201,30	46,10	22,20	88,35	9,70	6,42	0,79	0,03	0,003	34,50	0,03	<0,05
II/557/1	218,38	30,60	20,60	76,83	7,98	7,37	1,04	2,98	0,237	0,54	<0,01	0,14
II/559/1	80,52	55,20	16,10	25,05	3,68	18,51	3,86	9,71	0,270	0,13	0,03	0,48
II/561/1	341,60	30,10	39,10	84,27	17,60	26,17	5,39	1,04	0,030	0,41	0,03	0,39
II/562/1	198,86	50,20	14,80	79,91	10,82	3,88	0,90	<0,01	0,010	0,09	0,01	<0,05
II/563/1	434,32	106,00	59,50	112,46	18,14	50,78	64,12	<0,01	0,134	30,50	0,13	<0,05
II/566/1	262,30	11,90	9,59	79,20	8,38	3,03	1,05	1,66	0,236	0,14	0,01	0,55
II/567/1	248,88	2,22	3,35	60,32	7,69	4,18	2,45	2,16	0,145	0,48	0,01	1,89
II/571/1	269,62	6,38	3,66	74,69	8,98	3,70	1,03	3,02	0,121	0,11	0,01	1,05
II/572/1	186,66	84,40	35,60	98,68	7,72	14,38	1,32	0,68	0,022	24,30	0,04	<0,05
II/573/1	337,94	100,00	41,40	130,24	21,93	16,21	5,33	8,42	0,502	<0,01	0,02	1,80
II/575/1	107,36	122,00	14,90	74,84	8,70	6,05	2,53	0,93	0,123	0,22	0,02	<0,05
II/577/1	309,88	1,83	2,35	82,02	9,27	4,05	1,74	0,91	0,006	0,15	0,02	0,61

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/578/1	328,18	471,00	110,00	105,97	21,33	43,92	178,03	0,01	1,467	94,20	0,27	115,00
II/579/1	141,52	12,10	2,79	43,74	3,39	3,45	0,85	0,29	0,014	0,47	<0,01	<0,05
II/580/1	183,00	46,30	12,20	80,91	3,07	3,58	1,57	<0,01	0,002	24,20	<0,01	<0,05
II/582/1	303,78	103,00	37,50	132,71	9,85	15,10	25,60	0,33	0,038	10,40	0,02	<0,05
II/583/1	290,36	15,30	13,20	98,52	0,85	2,86	1,18	4,59	0,041	0,31	0,02	0,13
II/584/1	317,20	17,60	4,00	77,52	18,55	5,89	1,66	1,81	0,058	0,19	0,01	0,20
II/586/1	150,06	12,50	2,39	43,76	6,73	2,78	0,96	<0,01	0,002	0,77	0,01	<0,05
II/587/1	173,24	32,10	4,73	60,60	6,47	5,14	0,58	0,01	0,001	15,70	0,02	<0,05
II/589/1	311,10	8,60	2,61	86,98	11,76	3,38	1,41	1,62	0,109	0,12	0,02	0,38
II/590/1	150,06	37,20	12,90	50,40	6,63	13,33	3,40	0,12	0,038	0,16	0,01	<0,05
II/591/1	218,38	0,87	2,07	61,89	5,03	3,86	1,01	2,19	0,128	0,10	0,01	0,90
II/593/1	125,66	5,57	1,42	35,24	2,15	3,14	1,34	0,55	0,059	0,06	0,01	0,20
II/594/1	373,32	0,53	1,94	92,98	7,04	4,46	2,20	2,51	0,018	0,05	0,01	5,03
II/595/1	303,78	32,90	181,00	84,88	16,17	118,52	2,31	<0,01	0,143	1,30	0,18	<0,05
II/596/1	86,62	68,60	23,00	47,99	4,53	13,87	1,36	12,09	0,394	0,12	0,01	0,23
II/598/1	319,64	65,50	12,70	94,16	14,74	12,69	8,12	2,85	0,345	0,36	0,01	0,37
II/599/1	263,52	31,70	9,45	106,90	1,58	1,27	0,93	0,01	0,006	33,60	0,01	<0,05
II/607/1	228,14	19,60	5,86	71,51	5,34	2,00	0,99	<0,01	<0,001	8,91	0,02	<0,05
II/619/1	54,90	13,40	1,68	23,86	1,31	1,08	1,48	<0,01	<0,001	1,96	0,02	<0,05
II/625/1	<24,00	44,80	3,39	15,73	3,58	6,71	1,27	<0,01	<0,001	4,16	0,02	<0,05
II/636/1	273,28	155,00	36,70	113,31	16,09	21,62	67,03	0,05	1,130	48,90	0,02	<0,05
I/640/1	337,94	0,68	91,50	19,13	7,35	143,47	8,15	0,19	0,064	0,62	0,11	0,63
I/640/2	236,68	0,77	5,08	62,90	8,34	6,39	1,58	3,89	0,180	0,16	0,01	0,21
I/640/3	161,65	0,60	5,11	52,92	4,16	5,51	0,84	2,06	0,173	0,14	0,01	0,29
I/640/4	162,87	20,15	9,31	43,46	4,38	7,55	7,12	0,14	0,060	10,24	0,05	0,03

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/649/1	156,16	2,84	6,76	42,45	5,31	5,49	2,07	1,58	0,071	0,19	0,02	0,21
I/649/2	214,72	2,70	11,60	53,53	6,78	13,15	2,33	2,52	0,098	0,22	0,02	0,39
I/649/3	152,50	55,65	9,25	67,51	4,57	5,77	2,52	0,02	0,003	10,60	0,04	0,03
I/650/1	228,14	<0,50	7,36	34,94	12,45	28,27	3,06	0,31	0,020	0,06	0,01	0,73
I/650/2	184,22	39,40	10,80	64,95	6,71	7,18	0,80	0,73	0,166	0,14	0,01	0,05
II/656/1	<24,00	24,10	1,46	8,74	3,49	1,78	6,52	<0,01	0,003	13,90	0,02	<0,05
II/657/1	<24,00	33,00	3,29	19,40	2,25	3,52	2,23	<0,01	<0,001	9,34	0,02	<0,05
II/674/1	152,50	5,56	2,98	40,31	5,15	6,11	0,92	0,97	0,112	0,16	0,02	0,17
II/679/1	147,62	9,09	4,47	28,78	9,88	8,52	5,06	0,40	0,019	1,93	0,05	<0,05
II/692/1	225,70	31,80	11,10	48,42	17,39	25,68	5,55	<0,01	0,006	42,30	0,03	<0,05
II/694/1*	409,92	1500,00	456,00	488,21	89,25	331,14	26,17	27,56	0,096	4,62	0,35	0,53
II/698/1	296,46	106,00	30,30	103,56	17,30	21,35	2,94	3,01	0,181	0,81	0,06	0,40
II/701/1	430,66	<0,50	8,40	48,37	20,36	63,65	14,36	2,95	0,027	0,04	<0,01	1,24
II/702/1	250,10	25,80	17,10	84,40	8,37	5,95	2,01	7,79	0,247	0,05	<0,01	0,12
I/704/1	102,48	76,10	11,00	60,66	3,44	5,30	1,31	0,06	0,002	3,12	<0,01	<0,05
I/704/2	224,48	28,60	12,50	78,56	5,86	5,03	0,96	1,08	0,115	0,26	<0,01	<0,05
I/704/3	201,30	9,50	4,00	59,81	5,09	3,02	0,85	1,21	0,089	0,22	<0,01	0,09
II/706/1	890,60	2,24	187,00	70,94	56,16	192,10	23,99	7,32	0,390	0,22	0,11	49,80
II/707/1	195,20	0,58	42,30	21,44	3,94	39,67	6,63	4,15	0,055	0,06	0,02	21,10
II/708/1	394,06	46,40	93,70	133,28	17,68	42,98	5,03	22,42	1,573	0,31	0,02	2,90
I/710/1	80,39	409,00	235,00	56,90	22,06	254,36	2,23	0,48	0,040	0,99	0,07	0,03
I/710/2	208,62	43,50	12,10	62,53	12,80	6,64	1,33	3,49	0,353	0,31	0,02	0,09
I/710/3	174,46	175,50	65,30	117,01	19,57	47,78	5,46	0,36	0,019	97,45	0,07	0,03
II/718/1	75,64	21,20	1,91	29,11	2,68	4,62	1,08	<0,01	<0,001	6,31	0,02	<0,05
II/735/1	219,60	11,30	6,82	67,74	4,35	6,39	0,87	0,22	0,203	0,21	0,01	0,14

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/737/1	297,68	191,00	56,80	113,28	11,80	42,95	54,32	4,85	0,508	0,96	0,08	0,43
II/741/1	170,80	29,50	8,43	57,81	5,38	5,52	0,98	1,42	0,108	0,37	0,03	<0,05
II/745/3	162,26	37,30	7,10	56,69	7,86	11,53	0,82	<0,01	<0,001	20,30	0,02	<0,05
II/746/1	129,32	39,30	30,20	37,44	11,36	19,26	2,21	0,07	0,097	1,61	0,02	<0,05
II/747/1	286,70	36,70	95,40	116,16	23,72	9,37	2,18	0,79	0,035	0,24	0,01	0,28
II/750/1	242,78	22,60	212,00	53,18	8,15	153,15	1,96	8,13	0,441	0,08	<0,01	0,84
II/752/1	<24,00	18,30	3,15	14,73	2,28	2,14	2,62	<0,01	<0,001	5,34	0,01	<0,05
II/753/1	1115,08	4,42	59,10	20,78	8,50	363,06	1,68	0,06	0,019	0,11	0,05	1,14
II/755/1	111,02	52,10	52,40	49,23	17,23	23,69	4,74	0,16	0,092	40,80	0,01	<0,05
II/756/1	75,64	18,70	2,71	29,62	1,66	3,35	0,71	0,02	<0,001	1,01	0,01	<0,05
II/762/1	285,48	39,30	9,78	68,05	11,31	35,52	2,95	0,52	0,019	0,29	0,01	0,21
II/771/1	375,76	79,50	76,40	147,91	14,07	41,12	4,63	<0,01	0,002	28,40	0,02	0,07
II/772/1	151,28	23,60	2,49	52,57	4,32	4,33	0,80	<0,01	<0,001	7,76	0,02	<0,05
II/776/1	370,88	58,40	69,50	129,41	17,83	26,49	3,71	0,19	0,004	26,20	0,01	<0,05
II/782/1	253,76	12,50	5,83	80,64	5,56	4,30	1,08	<0,01	<0,001	1,43	<0,01	<0,05
II/787/1	115,90	19,80	9,43	24,63	12,55	8,27	2,39	4,16	0,392	0,06	0,01	0,15
II/795/1	300,12	2,75	3,93	78,21	10,19	7,59	2,11	5,42	0,199	0,02	<0,01	1,04
II/801/1	477,02	<0,50	3,79	78,55	23,18	46,21	2,97	1,17	0,056	0,02	<0,01	3,61
II/805/1	505,00	8,73	20,00	4,60	1,43	234,65	5,51	0,14	0,016	0,06	0,09	1,99
II/806/1	477,02	64,50	16,50	68,46	12,58	118,92	4,12	0,90	0,021	0,04	<0,01	1,69
II/811/1	394,06	28,00	18,40	133,21	5,02	12,79	1,97	1,61	0,056	0,80	0,01	<0,05
II/812/1	203,74	10,20	2,55	61,98	10,01	4,32	1,53	<0,01	<0,001	1,19	0,01	<0,05
II/815/1	573,40	53,80	60,10	40,94	23,95	195,95	4,81	0,21	0,042	0,29	0,13	2,48
II/816/1	306,22	21,70	5,28	81,61	13,74	4,86	1,84	<0,01	0,001	4,14	0,03	<0,05
II/819/1	280,60	16,00	5,01	66,43	15,99	3,26	2,02	<0,01	<0,001	0,34	0,04	<0,05

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/821/1	540,46	4,70	31,80	22,33	7,28	178,97	6,45	0,53	0,028	0,49	0,17	1,15
II/822/1	239,12	24,70	3,59	59,91	16,13	2,75	0,72	<0,01	0,001	4,51	0,03	<0,05
II/823/1	152,50	31,80	1,84	42,26	10,81	4,68	0,97	<0,01	<0,001	3,72	0,03	<0,05
II/825/1*	2586,40	<1,50	680,00	135,37	36,44	1023,75	35,87	2,08	0,435	1,48	0,47	4,26
II/826/1*	1598,20	<50,00	10500,00	28,63	26,08	6497,04	25,54	<0,10	0,014	4,02	1,60	8,96
I/828/1	128,10	12,70	17,10	20,71	5,57	35,93	7,36	0,03	0,066	0,03	0,01	0,27
I/828/2	156,00	13,00	4,79	2,27	0,80	83,09	1,12	0,09	0,003	0,03	0,01	0,16
I/828/3	29,28	12,40	36,50	36,60	5,16	8,27	0,83	<0,01	0,004	4,39	<0,01	<0,05
II/832/1	164,70	57,90	22,30	70,30	5,14	10,40	1,06	6,48	0,977	0,17	0,04	0,47
II/835/1	364,78	23,20	9,64	95,29	22,70	8,99	4,08	<0,01	0,002	4,70	0,02	<0,05
II/836/1	380,64	127,00	11,80	108,81	27,71	35,30	1,74	0,07	0,011	2,20	0,02	<0,05
II/837/1	477,02	164,00	131,00	192,29	24,47	58,92	3,54	0,37	0,010	7,26	0,05	<0,05
II/839/1	320,86	37,40	13,80	93,13	18,82	12,32	4,51	0,30	0,020	0,87	<0,01	<0,05
II/840/1	326,96	24,50	9,77	108,44	19,98	5,19	2,59	0,23	0,203	54,00	0,12	<0,05
II/842/1	468,48	102,00	91,70	126,23	32,90	37,37	4,76	2,19	0,116	0,86	0,09	1,08
II/845/1	292,80	33,70	5,64	87,64	17,26	6,62	0,78	<0,01	0,004	13,30	0,02	<0,05
I/847/1	253,15	0,45	1,71	48,75	17,46	12,42	0,78	0,01	0,068	3,34	0,27	0,28
I/847/2	226,31	6,15	1,10	49,54	16,21	6,97	0,84	0,30	0,087	0,06	0,01	0,20
I/847/3	296,46	0,58	3,16	12,92	3,76	83,92	2,00	0,07	0,033	0,32	0,02	4,90
II/848/1	359,90	9,23	13,70	87,94	15,29	21,12	3,60	1,00	0,049	0,03	0,01	0,41
II/849/1	131,76	247,00	69,40	90,96	18,72	40,70	51,01	2,49	0,227	2,47	0,05	0,31
II/855/1	370,88	14,40	11,60	96,57	14,47	8,34	2,61	0,01	0,137	0,48	0,01	0,14
II/862/1	317,20	56,30	22,30	96,66	18,98	15,27	2,22	<0,01	0,105	7,22	0,25	<0,05
II/871/1	233,02	2,62	2,61	59,47	7,65	4,57	2,39	1,19	0,047	0,06	0,01	0,52
II/875/1	147,62	41,60	25,60	70,23	6,65	11,05	1,05	<0,01	<0,001	29,50	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/876/1	402,60	116,00	225,00	186,24	18,96	94,33	6,20	9,24	2,293	0,22	0,01	1,55
II/878/1*	439,20	1600,00	5900,00	251,02	210,53	3586,03	88,13	0,17	0,074	1,28	<0,15	17,00
II/879/2*	430,66	1700,00	6200,00	283,95	214,46	3732,81	90,52	<0,10	0,096	1,48	<0,15	16,00
II/882/1	273,28	20,60	13,40	113,84	1,89	2,37	2,45	<0,01	<0,001	17,60	0,02	<0,05
II/884/2	379,42	23,10	13,60	116,61	12,93	6,55	3,67	<0,01	<0,001	6,22	0,01	<0,05
II/885/1	46,36	47,20	13,50	48,07	4,09	5,92	1,53	<0,01	0,002	59,90	<0,01	<0,05
II/886/1	234,24	119,00	20,70	90,79	12,32	5,47	1,27	0,22	0,022	37,40	0,01	<0,05
II/887/1	128,10	62,60	8,49	62,14	4,61	4,95	0,82	1,01	0,221	0,05	0,01	0,15
II/888/1	<24,00	40,30	10,40	31,74	5,48	6,07	2,56	<0,01	0,002	67,90	0,02	<0,05
II/889/1	313,54	40,20	9,48	78,34	25,32	13,33	3,71	0,38	0,011	0,93	0,05	0,28
II/892/1	222,04	7,77	2,97	78,97	4,25	1,02	1,47	<0,01	<0,001	13,10	<0,01	<0,05
II/894/1	292,80	3,71	6,12	76,28	12,26	7,07	1,26	2,68	0,316	0,21	0,02	0,42
II/896/1	289,14	241,00	9,36	168,30	10,49	14,35	6,16	30,99	2,375	0,33	0,04	3,29
II/897/1	430,66	245,00	109,00	137,70	23,94	79,65	91,04	7,06	1,256	0,53	0,11	1,37
I/900/1	320,86	30,10	10,70	98,05	12,72	6,26	1,52	1,92	0,116	0,10	0,01	0,05
I/900/2	433,10	0,51	15,70	58,71	13,07	72,76	4,98	5,95	0,079	0,13	0,01	0,94
I/900/3	430,66	0,73	14,50	77,16	13,04	56,56	3,55	2,51	0,159	0,06	0,01	0,93
II/904/1	236,68	7,05	3,08	56,43	6,94	7,83	8,44	0,05	0,117	3,91	0,02	0,28
II/904/2	294,02	55,10	9,49	102,64	14,05	11,00	8,52	0,02	0,249	52,40	0,23	<0,05
II/905/1	317,20	5,08	3,31	77,51	14,00	8,40	1,74	5,58	0,266	0,20	0,02	0,27
I/910/1	250,10	148,00	95,50	76,67	15,03	98,02	17,51	0,23	0,046	0,86	0,11	0,65
I/910/2	267,18	90,60	17,70	95,85	12,66	18,03	1,43	3,39	0,478	0,75	0,04	0,46
I/911/1	154,94	41,50	11,80	60,79	5,43	6,02	1,25	8,63	0,554	0,05	0,01	0,56
I/911/2*	51,24	1100,00	44,80	314,29	30,50	116,49	25,77	<0,01	0,088	0,27	0,05	<0,05
I/911/3	225,70	146,00	7,46	81,30	27,17	12,60	5,78	1,60	0,025	0,10	0,01	0,09

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/911/4	320,86	118,00	18,00	70,23	18,75	73,73	9,63	0,73	0,031	0,07	0,02	0,22
I/911/5	<24,00	83,10	14,10	27,94	4,63	6,85	2,58	5,70	0,228	0,04	0,01	0,11
II/914/1	186,66	47,30	17,80	71,83	6,22	6,18	1,04	4,19	0,153	0,40	0,02	<0,05
II/916/1	90,28	23,20	2,51	36,27	2,10	3,74	0,69	0,82	0,264	0,03	0,01	<0,05
II/917/1	165,92	35,40	2,61	60,12	6,44	8,20	0,95	4,64	0,427	0,04	0,01	0,20
I/920/1	504,47	0,25	180,50	22,05	13,03	242,80	4,07	7,10	0,045	0,40	0,18	0,86
I/920/2	–	0,25	98,90	25,65	11,36	195,43	4,02	16,55	0,149	0,31	0,12	–
I/920/3	466,04	0,39	46,95	19,75	12,44	153,41	3,31	10,43	0,071	0,19	0,07	0,91
I/920/4	88,45	40,10	69,95	38,96	12,56	23,99	2,74	1,04	0,128	1,18	0,05	0,78
II/924/1	239,12	29,80	363,00	147,53	1,67	147,12	1,59	<0,01	<0,001	5,35	0,17	<0,05
I/925/2	307,44	34,60	2,79	91,72	11,65	8,29	2,98	1,75	0,226	0,07	0,01	0,48
I/925/3	45,14	21,30	3,75	14,80	2,17	3,70	0,96	13,64	0,758	0,05	0,01	0,39
I/925/4	<24,00	45,00	6,44	24,04	2,95	2,88	2,23	0,22	0,410	0,13	0,01	<0,05
II/926/1	218,38	40,60	15,30	90,71	3,97	5,23	0,99	<0,01	<0,001	23,70	0,02	<0,05
II/927/1	189,10	7,19	5,64	66,62	2,15	1,57	0,69	<0,01	0,014	10,30	0,06	<0,05
II/930/1	183,00	9,07	6,17	52,60	4,27	3,66	1,52	0,72	0,049	0,27	0,02	0,11
II/931/1	201,30	6,02	6,46	67,02	3,13	2,51	0,78	0,39	0,083	0,33	0,01	0,06
II/940/1	260,00	<0,50	65,90	13,11	24,54	105,77	6,09	0,19	0,008	0,03	<0,01	0,39
II/941/1	269,62	13,10	3,70	63,78	19,65	1,96	1,47	0,13	0,020	2,31	0,01	<0,05
II/942/1	267,18	27,00	4,48	52,49	26,70	5,63	3,01	0,93	0,031	0,07	0,01	0,16
II/948/1	248,88	74,10	18,30	123,89	1,85	6,87	0,46	0,10	0,014	23,80	0,12	<0,05
II/949/1	125,66	53,70	28,30	70,64	7,66	17,76	10,13	0,13	0,019	63,70	0,01	<0,05
II/951/1	180,56	35,50	25,80	85,00	4,93	5,71	1,86	<0,01	0,027	8,99	<0,01	<0,05
II/952/1	139,08	3,12	8,60	44,94	2,91	2,89	3,23	0,14	0,032	0,48	0,01	0,07
I/960/1	361,12	0,68	382,00	37,71	16,40	289,00	11,72	1,28	0,085	0,43	0,18	1,37

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/960/2	396,50	2,37	13,10	110,08	12,25	9,10	0,71	4,24	0,247	0,31	0,02	0,51
I/960/3	218,38	64,80	15,90	89,15	5,69	11,05	1,32	1,56	1,060	0,50	0,03	0,15
II/967/1	307,44	34,40	59,60	97,04	21,01	29,78	10,54	0,01	<0,001	43,00	0,01	<0,05
I/970/1	333,06	27,90	23,80	49,19	11,78	57,79	24,98	1,34	0,089	0,15	0,02	0,17
II/971/1	272,06	<0,50	4,72	53,45	10,01	28,47	2,70	4,53	0,134	0,04	0,01	0,76
II/972/1	295,00	<1,50	680,00	29,72	24,09	455,11	13,95	3,53	0,035	0,48	0,12	1,90
II/972/2	203,74	143,00	22,60	80,87	19,71	22,11	7,51	0,15	0,398	0,82	0,04	0,06
II/989/1	411,14	22,80	12,10	106,52	19,52	7,99	2,79	2,74	0,095	0,33	0,02	1,74
II/994/1	401,38	36,90	49,90	125,88	19,80	8,01	4,89	0,69	0,241	0,23	0,02	7,69
II/996/1	175,00	1,10	4,69	35,13	8,08	12,33	9,69	0,05	0,011	0,14	0,01	1,07
II/996/2	178,12	29,40	5,39	59,69	4,70	3,27	2,29	0,08	0,013	0,28	0,03	<0,05
II/998/1	246,44	112,00	23,70	111,75	16,46	7,14	1,78	0,53	0,033	3,58	0,04	<0,05
I/999/1	448,96	58,00	82,10	93,78	18,20	74,99	34,39	5,41	0,738	0,27	0,02	1,30
I/999/2	445,30	111,00	42,50	110,31	25,70	25,88	61,50	11,59	0,535	0,44	0,04	0,72
I/999/3	491,66	52,80	28,30	124,84	24,91	20,88	21,53	4,54	0,618	0,41	0,04	0,75
I/999/4	519,72	192,00	73,00	177,06	35,57	36,26	38,85	1,52	0,341	0,57	0,03	0,69
II/1023/1	209,84	16,20	9,51	61,05	7,36	6,01	3,51	1,36	0,140	0,29	0,01	0,17
II/1024/1	129,32	44,60	12,20	54,06	4,02	7,83	1,29	0,49	0,112	0,12	0,02	0,15
II/1026/1	462,38	6,11	192,00	11,46	6,31	273,16	6,91	0,07	0,002	0,15	0,10	0,51
II/1027/1	256,20	0,52	14,00	61,97	9,50	16,95	2,16	2,26	0,138	0,06	0,01	0,95
II/1028/1	280,60	1,15	16,10	53,41	10,70	27,45	6,49	0,98	0,010	0,14	0,02	0,57
II/1029/1	118,34	59,50	17,70	56,50	6,11	9,16	0,59	0,26	0,051	0,14	0,03	<0,05
II/1031/1	201,30	13,60	7,06	63,54	6,66	4,15	1,15	1,30	0,169	0,02	0,01	0,10
II/1032/1	283,04	22,40	11,40	77,88	11,59	6,11	1,93	3,93	0,156	0,29	0,02	0,21
II/1033/1	234,24	7,27	4,93	60,44	7,35	8,64	2,14	1,19	0,125	0,14	0,01	0,28
II/1035/1	200,08	91,30	51,40	101,30	10,02	9,72	2,30	2,60	0,083	0,40	0,03	0,16

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1037/1	394,06	2,97	15,40	94,18	16,55	11,21	2,98	6,93	0,151	0,29	0,01	0,71
II/1040/1	197,64	4,67	7,10	57,03	4,45	4,29	0,92	1,30	0,139	0,14	0,01	0,07
II/1041/1	165,92	32,10	6,35	55,11	5,34	7,00	0,75	0,25	0,056	0,17	0,02	<0,05
II/1044/1	242,78	17,50	22,20	71,37	8,80	8,26	3,28	1,11	0,096	0,33	0,02	0,38
II/1045/1*	378,20	15,00	1300,00	32,16	23,72	877,33	16,38	0,59	0,014	0,39	0,28	1,47
II/1062/1	154,94	<0,50	2,64	43,54	4,62	3,57	0,98	0,73	0,144	0,01	0,01	0,78
II/1069/1	240,34	28,80	17,60	80,74	9,65	6,98	3,39	1,52	0,242	0,05	<0,01	0,68
II/1070/1	123,22	59,40	19,50	66,58	6,03	5,09	1,32	0,05	0,026	26,30	0,02	0,08
II/1071/1	184,22	10,60	3,67	63,00	4,60	2,10	2,50	<0,01	0,005	5,28	<0,01	<0,05
II/1074/1	168,36	32,10	5,01	59,12	2,99	3,55	0,56	0,54	0,058	0,29	0,02	<0,05
II/1075/1	259,86	12,30	3,72	66,95	8,59	3,90	1,39	1,91	0,136	0,07	<0,01	0,16
II/1077/1	396,50	12,60	13,60	105,53	18,75	7,64	1,16	0,39	0,017	15,90	0,06	<0,05
II/1078/1	398,94	12,20	11,00	111,59	11,83	7,65	3,44	0,99	0,013	0,49	0,06	0,32
II/1079/1	457,50	3,79	9,84	110,87	18,96	7,75	2,65	3,95	0,020	0,98	0,06	2,25
II/1080/1	228,14	35,20	28,80	89,90	2,29	7,48	1,44	0,08	0,005	2,31	0,01	<0,05
II/1081/1	280,60	<0,50	1,93	69,14	10,67	6,34	2,56	8,04	0,271	0,06	<0,01	0,56
II/1082/1	184,22	<0,50	2,36	44,05	6,54	4,77	1,94	3,43	0,168	0,07	<0,01	0,47
II/1083/1	240,34	10,60	11,00	75,24	6,20	2,31	1,48	<0,01	<0,001	16,20	0,02	<0,05
II/1084/1	233,02	11,30	6,32	70,88	6,71	3,43	1,17	0,03	0,012	2,69	0,01	<0,05
II/1085/1	428,22	6,63	5,79	92,43	24,33	9,53	5,61	2,49	0,323	0,39	0,02	0,60
II/1086/1	118,34	49,60	13,70	36,83	6,20	16,49	5,43	2,80	0,373	5,86	0,05	0,88
I/1090/1	432,49	170,00	212,00	196,45	22,64	97,23	9,43	1,70	0,832	0,67	0,05	1,91
I/1090/2	262,30	1,42	30,50	69,00	10,31	16,76	3,22	1,80	0,276	0,21	0,02	0,81
I/1090/3*	358,07	4,07	891,00	20,40	6,55	621,07	7,69	0,13	0,002	0,54	0,19	1,21
II/1091/1	456,28	22,60	168,00	98,96	30,32	346,99	17,36	1,60	0,162	0,23	0,07	6,13
II/1092/1	307,44	134,00	54,70	134,23	20,16	15,53	3,28	3,96	0,195	0,70	0,04	0,28

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1094/1	290,36	62,10	32,00	95,30	14,32	18,56	3,66	1,81	0,371	0,43	0,02	0,61
II/1097/1	285,48	34,60	24,00	82,80	13,47	8,64	5,11	1,57	0,067	0,35	0,02	0,57
II/1100/1	441,64	79,60	114,00	135,80	17,89	68,22	37,39	5,83	0,301	0,51	0,03	1,30
II/1101/1	326,96	89,80	31,40	116,07	16,76	12,98	12,14	1,36	0,169	19,50	0,23	0,06
II/1102/1	466,04	86,80	34,70	130,94	26,11	21,54	4,19	23,25	2,889	0,67	0,07	2,83
II/1104/1	422,12	2,05	21,00	101,48	17,99	12,95	3,64	6,89	0,249	0,30	0,01	2,18
II/1105/1	351,36	204,00	64,10	150,60	16,35	34,66	52,96	0,03	0,318	3,54	0,05	0,73
II/1106/1	215,94	45,80	12,60	77,83	6,96	6,10	0,89	1,74	0,195	0,37	0,02	0,11
II/1107/1	242,78	91,60	24,10	95,79	13,05	9,63	2,18	2,21	0,218	1,06	0,02	0,09
II/1109/1	309,88	48,80	67,60	94,74	10,92	41,22	6,32	0,02	<0,001	1,02	0,02	<0,05
II/1110/1	441,64	107,00	58,10	133,88	19,34	34,32	3,63	8,71	1,867	0,59	0,03	0,70
II/1158/1	462,38	1,78	5,60	93,21	20,78	11,41	2,41	9,41	0,216	0,27	0,01	0,10
II/1160/1	242,78	182,00	22,00	56,43	25,88	81,49	1,43	0,01	0,014	5,80	0,05	<0,05
II/1210/1	154,94	275,00	37,00	146,74	14,29	15,57	1,55	4,11	0,620	0,22	0,04	0,10
II/1213/1	46,36	62,50	52,10	52,88	18,73	15,66	0,94	0,89	0,040	70,70	0,04	0,07
II/1214/1	123,22	112,00	69,20	99,65	17,61	19,92	2,45	0,17	0,010	54,80	0,03	<0,05
II/1239/1	378,20	7,13	8,71	87,81	20,22	10,35	1,87	1,35	0,085	0,17	0,01	0,51
II/1241/1	63,44	32,60	4,04	33,62	2,66	2,69	0,36	0,12	0,067	0,08	0,02	0,08
II/1242/1	333,06	18,00	10,70	93,64	14,82	4,61	1,90	2,55	0,161	0,29	0,01	0,32
II/1245/1	313,54	9,25	6,35	85,89	11,57	2,52	1,10	3,17	0,172	0,15	0,01	0,21
II/1248/1	211,06	12,60	2,64	56,04	9,94	2,09	0,66	0,27	0,115	0,10	<0,01	<0,05
II/1249/1	350,14	22,30	8,15	90,02	17,45	5,53	1,83	2,09	0,149	0,12	0,01	0,27
II/1256/1	246,44	23,00	5,93	78,28	8,50	4,57	0,90	2,43	0,087	0,19	<0,01	<0,05
II/1280/1	162,26	1,24	5,52	38,35	3,83	6,46	0,85	5,68	0,465	0,19	0,01	1,87
II/1320/1	159,82	23,30	4,55	56,31	3,42	3,33	0,71	0,31	0,183	0,06	0,01	<0,05
II/1324/1	146,40	59,10	44,60	34,44	7,69	23,55	58,52	5,08	0,154	0,28	0,03	0,29

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1340/1	184,22	117,00	20,40	94,79	5,76	12,22	1,74	2,19	0,336	0,60	0,03	0,43
II/1341/1	162,26	36,20	24,90	49,88	5,48	26,05	1,77	0,46	0,164	0,24	0,02	0,06
II/1342/1	167,14	77,40	14,90	78,94	4,18	6,35	0,99	0,26	0,218	0,43	0,03	0,06
II/1344/1	152,50	11,50	6,30	48,85	2,87	4,02	1,14	0,98	0,051	0,22	0,02	0,35
II/1346/1	280,60	140,00	70,70	151,43	14,49	31,50	3,33	<0,01	0,004	61,60	0,05	<0,05
II/1349/1	326,96	37,30	62,40	100,99	11,21	46,41	17,23	<0,01	0,015	12,40	0,01	<0,05
II/1353/1	292,80	30,40	10,40	115,51	2,37	1,08	1,31	<0,01	<0,001	16,10	0,02	<0,05
II/1370/1	263,52	61,80	28,50	130,75	2,40	7,88	1,65	<0,01	<0,001	47,40	0,04	<0,05
II/1373/1	355,02	22,00	5,80	101,42	15,00	3,57	1,36	0,47	0,558	0,24	0,01	0,09
II/1375/1	42,70	54,20	55,30	50,18	8,71	34,65	20,98	0,01	0,013	111,00	0,01	<0,05
II/1376/1	470,92	144,00	141,00	159,86	52,23	53,82	67,83	<0,01	0,003	85,30	0,20	<0,05
II/1378/1	340,38	32,40	9,81	124,00	5,40	2,22	0,99	<0,01	0,002	28,20	0,05	<0,05
II/1379/1	<24,00	7,85	2,53	5,50	0,62	1,36	1,02	0,30	0,115	2,88	0,03	0,12
II/1380/1	373,32	35,00	11,50	104,57	21,99	6,42	1,38	0,47	0,005	4,34	0,03	<0,05
II/1382/1	223,26	42,50	23,30	89,20	5,67	7,47	0,80	4,91	0,560	0,03	0,02	0,25
II/1383/1	337,94	51,40	26,80	157,98	2,64	7,93	8,42	<0,01	<0,001	42,40	0,03	<0,05
II/1384/1	276,94	10,60	5,88	92,36	5,16	2,38	0,45	<0,01	0,007	5,69	<0,01	<0,05
II/1385/1	265,96	52,20	21,70	91,31	15,33	9,38	1,19	0,03	0,014	21,10	<0,01	<0,05
II/1386/1	113,46	25,90	14,70	43,38	5,27	7,92	1,81	0,72	0,066	6,19	<0,01	0,26
II/1388/1	29,28	23,80	47,50	31,54	3,96	12,49	1,61	0,34	0,023	7,16	0,01	0,66
II/1389/1	168,36	124,00	25,20	117,98	12,19	27,62	13,80	<0,01	<0,001	126,00	0,01	<0,05
II/1390/1	192,76	19,20	12,70	79,06	1,14	2,19	1,42	<0,01	<0,001	31,10	0,01	<0,05
II/1391/1	102,48	95,00	88,70	72,86	7,77	47,67	1,93	<0,01	<0,001	14,10	0,01	<0,05
II/1392/1	256,20	48,90	5,89	94,78	7,24	3,52	0,62	0,76	0,076	2,79	<0,01	0,07
II/1393/1	107,36	12,40	3,55	29,73	5,48	2,82	0,92	8,90	0,587	0,05	0,01	<0,05
II/1395/1	252,54	98,00	28,30	114,63	10,48	15,17	1,10	2,89	0,479	0,03	0,01	0,29

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1396/1	351,36	113,00	37,40	127,14	32,35	16,83	9,29	<0,01	0,001	7,60	<0,01	<0,05
II/1397/1	292,80	55,40	27,00	98,01	17,14	5,15	1,43	1,41	0,144	0,32	0,02	<0,05
II/1398/1	265,96	23,10	5,65	97,79	3,57	1,72	1,58	0,64	0,018	0,80	0,02	<0,05
II/1399/1	505,08	180,00	91,00	144,33	25,64	85,07	93,87	<0,01	0,172	49,80	0,20	<0,05
II/1400/1	204,96	34,60	16,50	61,03	8,22	12,40	2,69	1,03	0,100	0,68	<0,01	0,20
II/1401/1	230,58	26,20	9,30	86,88	1,54	3,43	1,01	2,27	0,260	0,39	0,01	0,10
II/1402/1	224,48	17,10	2,29	71,46	8,40	1,00	0,78	0,44	0,035	0,24	0,01	<0,05
II/1403/1	34,16	22,40	6,47	31,33	0,54	1,96	0,60	0,04	0,003	11,70	<0,01	<0,05
II/1407/1	364,78	268,00	38,60	185,45	28,38	21,43	2,08	4,29	1,427	0,12	0,07	0,52
II/1408/1	575,84	311,00	192,00	334,94	56,88	61,53	14,64	<0,01	0,042	170,00	0,11	<0,05
II/1428/1	303,78	74,90	45,70	105,71	15,87	16,02	6,13	4,02	0,967	0,66	0,05	0,45
II/1435/1	289,14	3,41	8,69	76,97	9,17	3,78	1,99	2,58	0,181	0,27	0,02	0,27
II/1436/1	336,72	36,30	21,50	103,79	13,27	8,49	1,23	4,68	0,419	0,18	0,02	0,46
II/1439/1	92,72	9,57	2,41	32,74	2,01	1,71	0,28	0,22	0,111	0,08	0,01	<0,05
II/1441/1	192,76	13,50	7,61	62,53	5,06	3,47	0,57	2,18	0,190	0,35	<0,01	0,35
II/1442/1	164,70	14,40	4,65	51,35	5,19	3,55	13,59	<0,01	0,003	1,52	0,01	<0,05
II/1444/1	369,66	3,04	7,64	90,64	16,08	6,53	2,66	0,01	0,091	0,50	0,01	0,17
II/1445/1	258,64	75,50	20,10	87,46	21,48	4,52	1,91	1,25	0,076	1,40	0,01	0,05
II/1446/1	213,50	105,00	12,30	87,80	14,28	5,82	1,12	1,36	0,252	0,54	0,02	0,07
II/1448/1	123,22	60,60	77,40	63,14	5,37	24,01	11,75	0,34	0,078	0,35	0,01	1,03
II/1449/1	228,14	81,90	18,50	84,74	14,33	6,77	1,40	0,88	0,097	0,44	0,01	0,13
II/1450/1	296,46	49,20	16,90	90,56	14,64	6,99	1,88	2,41	0,135	0,19	0,02	0,21
II/1453/2	269,62	20,70	6,69	73,55	9,73	3,61	0,79	4,51	0,174	0,37	0,02	0,19
II/1454/1	416,02	27,50	17,50	128,28	19,29	8,73	4,66	2,41	0,058	35,80	0,18	0,28
II/1455/1	413,58	5,28	5,89	104,43	17,80	5,58	1,52	3,85	0,288	0,09	<0,01	0,23
II/1456/1	413,58	52,10	18,60	114,88	28,03	6,84	2,03	0,02	0,005	9,54	0,01	<0,05

Tabela 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1457/1	373,32	47,50	23,20	109,84	24,34	6,66	1,81	1,57	0,137	0,15	<0,01	0,33
II/1471/1	150,06	2,64	1,43	40,38	4,73	4,65	0,67	1,03	0,352	0,05	<0,01	0,24
II/1478/1	479,46	5,03	10,80	84,72	33,56	16,81	10,91	1,80	0,015	0,50	0,06	0,49
II/1479/1	407,48	2,60	8,79	104,90	13,64	3,42	4,85	2,16	0,095	0,93	0,06	0,23
II/1486/1	152,50	34,10	4,96	59,93	3,45	3,91	0,61	<0,01	<0,001	2,99	0,01	<0,05
II/1487/1	341,60	1,01	5,47	85,62	12,47	4,65	1,33	7,82	0,239	0,15	<0,01	0,60
II/1503/1	228,14	24,90	6,88	72,28	11,28	3,42	0,88	<0,01	0,001	14,30	<0,01	<0,05
II/1504/1	302,56	103,00	57,80	109,17	15,76	39,44	8,25	0,17	0,145	6,50	0,06	0,28
II/1512/1	230,58	17,60	7,13	73,95	4,45	2,02	1,32	1,33	0,185	0,46	<0,01	0,14
II/1518/1	411,14	35,70	73,00	147,14	19,50	7,63	1,18	0,06	0,004	29,50	0,07	<0,05
II/1523/1	<24,00	46,80	19,00	23,95	5,00	12,25	1,90	0,02	0,008	33,00	0,02	<0,05
II/1525/1	262,30	28,30	29,20	97,90	6,24	11,17	2,87	<0,01	0,005	35,20	<0,01	<0,05
II/1560/1	464,82	105,00	99,20	187,00	21,39	6,81	4,21	10,37	0,139	0,69	0,06	0,23
II/1565/1	529,48	43,00	18,20	117,36	17,53	13,10	92,34	13,41	1,456	0,04	0,02	3,43
II/1566/1	131,76	12,90	9,07	49,33	3,32	5,18	4,80	<0,01	0,001	21,70	0,02	<0,05
II/1569/2	218,38	45,90	10,40	76,42	9,06	6,91	2,27	0,99	0,135	0,06	<0,01	0,08
II/1570/1	283,04	23,00	11,80	86,55	11,21	4,55	2,07	2,20	0,155	0,16	0,01	0,20
II/1574/1	233,02	39,30	19,70	93,69	9,42	9,06	1,15	<0,01	0,005	48,60	0,04	<0,05
II/1575/1	139,08	17,40	6,05	46,68	2,20	3,01	1,68	0,02	0,003	1,47	0,02	<0,05
II/1578/1	313,54	71,70	24,90	119,55	15,69	5,66	1,98	1,40	0,127	6,79	0,02	1,51
II/1582/1	292,80	197,00	99,90	142,28	24,08	65,36	5,79	3,00	0,214	1,03	0,06	0,55
II/1583/1	219,60	1,31	37,70	55,10	15,28	10,26	1,63	0,86	0,160	0,79	0,01	0,56
II/1593/1	175,68	<0,50	2,16	43,09	4,98	5,38	1,43	4,16	0,213	0,01	0,01	0,45
II/1595/1	168,36	16,00	4,41	52,38	5,92	3,77	1,23	0,56	0,111	0,02	0,01	0,14
II/1604/1	198,86	850,00	271,00	289,46	55,19	152,95	24,39	0,11	4,120	14,20	<0,03	0,65
II/1604/2	279,38	2,54	3,43	45,84	12,84	27,76	7,46	0,44	0,013	0,09	0,03	1,27

Tabela 5.22 cd.

354

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1607/1	394,06	91,40	24,10	126,40	26,81	10,36	1,29	1,44	0,641	0,27	0,02	0,45
II/1608/1	374,54	124,50	50,10	152,11	18,76	20,30	1,31	4,99	0,420	0,14	0,02	0,22
II/1612/1	<24,00	92,90	43,70	35,81	9,23	27,19	5,55	<0,01	0,070	42,10	0,01	0,06
II/1613/1	425,78	272,00	71,90	158,66	59,42	41,80	8,06	7,90	0,758	12,90	0,15	0,44
II/1650/1	441,64	0,97	22,20	15,79	4,07	157,88	1,08	0,12	0,029	0,07	0,02	0,23
II/1653/1	402,60	4,72	5,36	54,92	26,25	49,66	2,10	0,62	0,030	0,23	0,01	0,60
II/1657/1	466,04	145,00	30,80	163,52	28,57	27,13	11,24	8,55	1,032	0,09	0,02	0,28
II/1660/1	269,62	6,23	30,40	72,25	13,07	18,36	1,05	1,37	0,257	0,04	0,02	0,45
II/1662/1	192,76	86,00	4,70	62,13	16,57	11,53	2,11	5,71	0,683	0,28	0,02	0,32
II/1663/1	631,96	1,25	11,70	45,47	17,61	155,06	3,90	0,55	0,024	0,02	<0,01	1,62
II/1665/1	285,48	68,80	14,70	77,05	23,75	12,77	2,83	0,48	0,057	0,61	0,04	0,18
II/1666/1	409,92	63,60	10,30	104,58	34,25	8,21	2,36	<0,01	<0,001	3,44	0,03	<0,05
II/1668/1	63,44	9,77	1,58	26,03	0,79	1,27	0,83	0,03	0,001	3,05	0,01	<0,05
II/1669/1	279,38	75,40	20,00	98,34	10,74	21,73	3,02	1,48	2,003	0,11	0,01	0,22
II/1671/1	37,82	12,90	3,33	29,28	2,19	2,48	1,38	<0,01	<0,001	51,00	0,01	<0,05
II/1672/1*	1451,80	<1,50	34,00	11,35	3,47	515,80	4,47	0,37	0,088	0,87	0,14	0,49
II/1673/1	413,58	32,60	10,90	101,82	20,03	10,07	2,31	0,03	0,050	0,49	0,04	<0,05
II/1674/1	315,98	127,00	96,00	150,84	10,43	47,55	5,01	<0,01	<0,001	15,60	<0,01	<0,05
II/1675/1	328,18	195,00	6,05	135,84	30,07	11,49	5,17	<0,01	0,005	0,76	<0,03	<0,05
II/1676/1	85,40	57,20	9,39	37,02	6,42	25,02	1,97	<0,01	<0,001	8,56	0,01	<0,05
II/1713/1	154,94	45,20	41,00	45,85	8,79	21,55	1,25	25,19	0,514	0,12	0,01	0,77
II/1722/1	234,24	33,10	22,80	91,04	10,73	12,11	0,75	<0,01	<0,001	57,60	0,01	<0,05
II/1723/1	201,30	143,00	22,10	98,76	10,76	11,07	0,81	2,92	0,190	0,19	0,01	0,24
II/1724/1	230,58	32,90	23,00	78,03	8,25	8,10	2,97	0,76	0,244	0,15	0,01	0,42
II/1726/1	183,00	66,40	9,40	75,24	10,97	3,56	1,95	<0,01	0,209	20,40	0,15	<0,05
II/1746/1	123,22	51,20	15,80	63,18	3,48	7,57	1,68	7,61	0,161	0,06	0,06	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/1747/1	398,94	<0,50	5,18	95,90	16,15	13,68	3,35	2,90	0,170	0,03	<0,01	1,21
II/1749/1	104,92	42,40	20,50	46,56	4,63	10,94	3,89	7,48	0,132	0,06	0,01	0,24
II/1752/1	134,20	36,80	32,10	55,20	3,54	19,19	2,78	4,21	0,155	0,08	<0,01	0,16
II/1757/1	307,44	238,00	46,10	138,15	29,56	24,68	33,44	0,46	0,890	0,55	0,02	0,06
II/1758/1	197,64	52,80	16,30	72,94	8,84	6,54	0,97	0,34	0,172	0,46	0,02	0,07
II/1759/1	43,92	115,00	15,30	52,37	3,39	8,96	2,39	2,59	0,149	0,59	0,04	0,13
II/1761/1	213,50	72,10	26,80	87,94	8,45	11,16	2,60	0,58	0,308	0,48	0,02	0,11
II/1763/1	248,88	0,97	13,70	62,41	6,89	7,36	10,62	1,03	0,124	0,22	0,01	0,18
II/1763/2	273,28	1,89	3,47	61,18	6,38	7,23	1,76	0,05	0,170	0,26	0,01	0,24
II/1765/1	100,04	19,20	1,82	32,88	3,05	2,60	3,79	0,02	0,088	0,05	<0,01	<0,05
II/1765/2	95,16	27,00	13,60	33,72	2,23	14,73	0,90	0,07	0,090	0,11	<0,01	0,08
II/1766/1	204,96	33,00	7,66	62,17	8,68	6,93	1,38	0,82	0,201	0,28	0,02	0,25
II/1767/1	534,36	121,00	34,60	136,08	29,56	32,93	59,60	0,38	0,221	0,64	0,05	<0,05

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	0,02	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,31
II/3/1	<0,002	0,01	0,07	<0,003	0,029	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0025	0,0019	<0,00005	0,17
II/6/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,06
II/7/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	0,00049	0,14
II/10/1	<0,002	0,01	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0014	0,0009	<0,00005	0,14
II/16/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,058	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08
II/17/1	<0,002	0,04	0,01	0,003	0,024	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0006	<0,00005	0,33
II/20/1	<0,002	0,03	0,33	0,006	0,017	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0020	0,0008	<0,00005	0,33
II/24/1	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0017	<0,00005	0,14
II/25/1	<0,002	0,09	0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0014	0,01270	0,26
I/33/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	0,188	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,0009	0,0017	<0,00005	0,29
I/33/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,073	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	0,0025	<0,00005	0,11
I/33/3	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,12
I/33/4	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,129	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,0005	0,0006	<0,00005	0,14
I/33/5	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0032	0,00013	0,0020	0,0007	<0,00005	0,09
II/34/1	0,003	0,09	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,19
II/38/1	0,003	0,17	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,22
I/40/2	<0,002	0,04	0,52	<0,003	0,005	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	2,55
I/40/3	<0,002	0,09	0,17	<0,003	0,348	0,12	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00006	1,02
I/40/4	<0,002	0,14	0,11	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,31

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/72/1	<0,002	0,05	0,09	<0,003	0,130	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,23
II/74/1	<0,002	0,14	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	0,0005	<0,00005	0,16
II/79/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,27
II/89/1	<0,002	0,01	0,04	<0,003	0,026	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0021	<0,0005	<0,00005	0,14
II/92/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/94/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/98/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0005	<0,00005	0,27
II/101/2	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0010	<0,00005	0,50
II/103/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,10
II/106/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0007	0,0024	<0,00005	0,43
II/130/1	<0,002	0,12	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,18
II/131/1	<0,002	0,02	0,06	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	0,0034	<0,00005	0,13
II/132/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,02
II/156/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,14
I/170/1	0,001	0,06	0,08	0,002	0,905	0,05	0,15	0,0003	0,00018	0,0015	0,0026	0,00003	0,43
I/170/2	0,001	0,15	0,15	0,002	0,091	0,12	0,15	0,0005	0,00003	0,0004	0,0015	0,00003	0,52
I/170/3	<0,002	0,04	0,08	<0,003	0,769	0,12	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0033	<0,00005	0,37
I/170/4	0,001	0,04	0,07	0,002	5,785	0,09	0,15	0,0003	0,00044	0,0014	0,0016	0,00016	0,35
I/173/1	<0,002	1,15	0,15	<0,003	<0,003	1,80	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	4,62
I/173/2	<0,002	0,08	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,34
I/173/5	<0,002	0,07	0,18	<0,003	0,026	<0,10	<0,30	0,0118	0,00009	0,0025	0,0068	0,00010	0,43
II/175/1	<0,002	0,01	0,30	<0,003	<0,003	0,58	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,89
II/180/1	<0,002	0,14	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0017	<0,0005	0,00017	0,55
I/181/2	<0,002	0,01	0,07	<0,003	0,087	<0,10	<0,30	0,0140	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00008	0,49
I/181/3	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	<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/183/1	0,002	0,07	0,05	<0,003	0,220	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,51
II/185/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,221	<0,10	<0,30	0,0092	<0,00005	0,0031	<0,0005	0,00011	0,12
II/188/1	<0,002	0,04	0,88	<0,003	0,006	0,12	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0018	0,00005	2,38
II/195/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0010	0,0005	<0,00005	0,26
II/199/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,11
II/203/1	0,005	0,03	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0007	<0,00005	0,43
I/211/1	<0,002	0,07	0,15	<0,003	0,005	0,17	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	3,61
I/211/2	<0,002	0,10	0,05	0,004	0,009	0,24	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	1,36
I/211/3	<0,002	0,18	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,28
I/211/4	<0,002	0,08	0,19	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,15
I/211/5	0,005	0,11	0,18	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0049	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,19
II/217/1	0,005	0,04	0,02	0,004	<0,003	<0,10	<0,30	0,0667	<0,00005	0,0011	0,0007	<0,00005	1,29
II/222/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,138	<0,10	<0,30	0,0050	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,10
II/223/1	<0,002	0,00	0,06	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,34
II/224/1	<0,002	0,02	0,06	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,26
II/226/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,12
II/228/1	<0,002	0,00	0,01	0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0041	<0,00005	0,0012	0,0006	<0,00005	0,09
II/231/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,126	<0,10	<0,30	0,0018	0,00015	0,0057	<0,0005	<0,00005	0,06
II/234/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,687	<0,10	<0,30	0,0011	0,00020	0,0095	0,0012	0,00029	0,08
II/235/1	<0,002	0,02	0,06	<0,003	0,025	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0035	<0,0005	0,00030	0,32
II/236/1	<0,002	0,06	0,16	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,26
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	0,07	<0,003	0,036	<0,10	<0,30	0,0035	0,00005	0,0022	0,0011	<0,00005	0,49
I/250/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	0,044	0,11	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	0,0016	<0,00005	0,99
II/250/1	0,007	0,06	0,09	<0,003	0,023	<0,10	1,52	0,0014	<0,00005	0,0043	0,0019	<0,00005	0,14

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/250/2	<0,002	0,03	0,03	<0,003	0,009	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0010	<0,00005	0,62
I/250/3	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,158	<0,10	<0,30	0,0116	0,00007	0,0058	0,0034	0,00022	0,22
I/250/4	0,002	0,01	0,02	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	0,0368	<0,00005	0,0004	0,0012	0,00014	0,19
II/254/1	<0,002	0,07	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,53
II/255/1	<0,002	0,09	0,06	<0,003	0,344	<0,10	<0,30	0,0093	<0,00005	0,0017	0,0009	0,00006	0,35
II/256/1	<0,002	0,05	0,06	<0,003	0,295	<0,10	<0,30	0,0019	0,00031	0,0010	0,0011	<0,00005	0,44
I/257/1	0,001	0,02	0,53	0,002	0,015	0,15	0,15	0,0003	0,00003	0,0002	0,0003	0,00003	1,54
I/257/2	<0,002	0,03	0,17	<0,003	0,032	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,46
I/257/3	0,001	0,04	0,01	0,002	0,718	0,12	0,15	0,0005	0,00007	0,0005	0,0006	0,00003	0,15
I/257/4	0,001	0,02	0,02	0,002	0,002	0,05	0,15	0,0003	0,00003	0,0002	0,0006	0,00003	0,07
I/257/5	0,001	0,01	0,06	0,002	0,002	0,12	0,23	0,0046	0,00003	0,0039	0,0010	0,00003	0,09
II/258/1	<0,002	0,04	0,44	<0,003	<0,003	0,31	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,97
II/268/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,09
II/270/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,15
I/273/1	0,001	0,04	0,03	0,002	0,008	0,05	0,15	0,0003	0,00019	0,0009	0,0034	0,00004	0,40
I/273/2	0,001	0,01	0,01	0,002	0,036	0,05	0,15	0,0006	0,00003	0,0010	0,0003	0,00005	0,06
I/273/3	0,007	0,02	0,01	0,002	0,077	0,05	0,15	0,0197	0,00013	0,0022	0,0053	0,00015	0,05
I/273/4	0,001	0,11	0,02	0,002	0,123	0,05	0,15	0,0272	0,00087	0,0071	0,0088	0,00016	0,15
II/274/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,23
II/276/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0009	<0,00005	0,23
II/277/1	<0,002	0,33	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0005	0,0007	<0,00005	0,43
II/278/2	0,002	0,12	0,03	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0031	<0,00005	0,0003	0,0009	<0,00005	0,28
I/285/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,51
I/285/2	<0,002	0,08	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0007	<0,00005	0,38
I/285/3	<0,002	0,10	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	0,0007	<0,00005	0,41

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/285/4	<0,002	0,01	1,24	<0,003	<0,003	0,66	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	6,34
I/287/1	<0,002	0,00	0,28	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,24
I/287/2	<0,002	0,01	0,28	<0,003	0,004	0,16	<0,30	0,0051	<0,00005	0,0003	0,0006	<0,00005	0,52
I/287/3	<0,002	0,01	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,26
I/287/4	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,13
I/287/5	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0066	<0,00005	0,0006	0,0010	<0,00005	0,05
II/298/1	<0,002	0,05	0,09	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0011	0,0083	<0,00005	0,47
II/300/2	<0,002	0,11	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,48
II/304/1	0,005	0,07	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	0,00038	0,10
I/311/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,057	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,26
I/311/3	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,034	<0,10	<0,30	0,0020	0,00006	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,10
II/317/1	<0,002	0,05	0,05	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0013	0,0016	<0,00005	0,21
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/320/1	<0,002	0,09	0,44	<0,003	0,006	<0,30	<0,90	0,0008	<0,00005	0,0006	0,0009	<0,00005	2,89
II/322/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00010	0,11
II/323/1	0,006	0,03	0,04	<0,003	0,936	<0,10	<0,30	0,0018	0,00046	0,0023	0,0013	<0,00005	0,23
II/327/1	0,024	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0006	0,0009	<0,00005	0,33
II/330/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0018	<0,00005	0,95
II/331/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0006	<0,00005	0,59
II/334/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0014	0,00006	0,85
II/335/1	0,006	0,05	0,11	<0,003	<0,003	0,20	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0005	0,0006	<0,00005	1,65
I/336/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,43
I/336/4	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,044	0,21	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,45
I/336/5	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00010	1,44
I/336/7	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,921	<0,10	<0,30	0,0014	0,00006	0,0007	<0,0005	0,00008	0,42

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/337/1	<0,002	0,10	0,16	<0,003	0,048	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0013	0,00007	2,42
II/338/1	<0,002	0,00	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0031	<0,00005	0,69
II/344/1	<0,002	0,30	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0013	0,0014	<0,00005	0,18
I/351/2	<0,002	0,01	0,08	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,72
I/351/3	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,32
I/351/4	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,12
I/351/5	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/352/3	<0,002	0,01	0,04	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005	0,62
II/352/4	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0033	<0,00005	0,0010	0,0022	<0,00005	0,24
II/354/1	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0076	<0,00005	0,0027	<0,0005	0,00006	0,38
II/361/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00013	0,14
II/368/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0013	<0,00005	0,28
II/369/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0033	<0,00005	0,50
II/372/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00043	0,0005	<0,0005	0,00272	0,05
II/379/1	<0,002	0,18	0,05	<0,003	<0,003	<0,30	<0,90	0,0015	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	1,23
II/382/1	<0,002	0,03	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	1,51
II/384/1	<0,002	0,29	0,04	<0,003	0,050	<0,10	<0,30	0,0008	0,00029	0,0059	0,0640	<0,00005	0,18
II/385/1	<0,002	0,15	<0,01	<0,003	0,177	0,19	<0,30	<0,0005	0,00027	0,0016	0,0008	0,00006	0,10
II/386/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0050	<0,00005	0,02
I/388/1	<0,002	0,01	0,51	<0,003	0,064	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00008	0,0017	0,0026	<0,00005	0,62
I/388/2	<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,431	0,10	<0,30	<0,0005	0,00024	0,0189	0,0035	<0,00005	0,19
I/388/4	0,002	0,03	0,05	<0,003	0,177	0,10	1,13	0,0007	0,00048	0,0075	0,0021	<0,00005	0,29
I/390/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0017	0,00007	0,0007	<0,0005	0,00019	0,11
I/390/2	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0010	0,00008	0,0010	<0,0005	0,00087	0,10
I/390/3	<0,002	0,38	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,26

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/390/4	<0,002	0,20	0,03	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0005	0,0013	<0,00005	0,10
II/392/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0059	<0,00005	0,0003	0,0071	<0,00005	0,07
II/394/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,089	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0066	0,00007	0,01
II/396/1	<0,002	0,04	0,07	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0011	0,0032	<0,00005	0,32
I/399/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,35
I/399/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,068	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0009	0,0005	<0,00005	0,03
I/399/4	<0,002	0,03	0,06	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0095	0,00016	0,0006	0,0061	<0,00005	0,19
II/410/1	<0,002	0,07	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,18
II/415/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0088	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,09
II/421/1	<0,002	0,04	0,19	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	2,03
II/427/1	<0,002	0,08	0,07	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,65
I/428/1	0,001	0,09	0,19	0,002	0,428	0,14	0,15	0,0003	0,00003	0,0004	0,0025	0,00003	1,21
I/428/3	0,002	0,19	0,11	0,002	0,030	0,05	0,15	0,0003	0,00003	0,0003	0,0008	0,00003	0,50
I/428/4	0,003	0,03	0,05	0,002	0,468	0,05	0,15	0,0007	0,00016	0,0021	0,0069	0,00003	0,14
II/431/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00006	0,16
II/432/2	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0107	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,15
II/432/3	<0,002	0,06	0,04	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0053	<0,00005	0,0035	<0,0005	<0,00005	0,35
II/435/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,476	0,10	<0,30	0,0050	0,00018	0,0157	0,0010	0,00005	0,08
II/438/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0028	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13
II/439/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0006	<0,00005	0,17
II/452/1*	<0,002	4,41	0,69	<0,003	0,005	0,34	<0,90	0,0027	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00007	2,72
II/458/1	0,007	0,21	0,01	<0,003	0,028	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,32
I/462/1*	0,005	0,04	3,73	<0,003	0,430	<1	<3	0,0008	0,00042	0,0034	0,0039	<0,00005	23,85
I/462/2	<0,002	0,03	0,18	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,66
I/462/3	<0,002	0,05	0,27	<0,003	0,133	0,11	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0006	0,0007	<0,00005	0,94

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/462/4	<0,002	0,04	1,66	<0,003	1,377	<0,10	<0,30	0,0025	0,00012	0,0022	0,0028	0,00043	4,77
I/462/5	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,339	<0,10	<0,30	0,0447	0,00018	0,0040	0,0010	0,00015	0,13
II/464/1	<0,002	0,17	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,16
II/465/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,23
II/468/1	0,005	0,04	0,13	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0047	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00006	0,71
II/469/1	<0,002	0,05	0,07	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0026	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,78
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	<0,01	<0,003	<0,003	0,67	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,28
I/470/3	<0,002	0,16	0,01	<0,003	<0,003	0,69	<0,30	0,0026	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,27
I/470/4	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,312	0,28	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,11
I/470/5	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0019	<0,00005	0,0008	<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	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,10
I/474/3	<0,002	0,05	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,15
I/475/1	<0,002	0,14	0,07	<0,003	0,775	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00008	0,0058	0,0018	0,00077	0,19
I/475/2	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,057	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0023	0,00018	0,01
I/475/3	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,070	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00007	0,0005	0,0008	0,00011	0,08
I/475/4	0,012	0,09	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0017	0,00006	0,21
I/476/1	<0,002	0,09	0,17	<0,003	0,039	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00017	0,26
I/476/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,046	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00010	0,05
I/477/1	0,005	0,19	0,02	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,70
I/477/2	0,009	0,15	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,57
I/477/3	0,003	0,16	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0040	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,17
II/478/2	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,1221	<0,00005	0,0004	0,0010	0,00013	0,08
II/480/1	0,003	0,09	0,02	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0005	<0,00005	0,67

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/481/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,06
II/484/1	<0,002	0,05	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,90
II/485/1	<0,002	0,22	0,17	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,51
II/486/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,039	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00011	0,27
II/492/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0009	<0,00005	0,13
II/493/1	<0,002	0,06	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0007	0,0007	<0,00005	2,09
I/495/1	<0,002	0,07	0,27	<0,003	<0,003	0,40	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0005	<0,00005	10,54
II/496/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0019	<0,00005	0,37
II/496/2	<0,002	0,05	0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0012	0,00015	0,57
II/497/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,83
II/498/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,13
II/499/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,058	<0,10	<0,30	0,0064	0,00009	0,0087	<0,0005	0,00025	0,15
II/509/1	<0,002	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/510/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,003	0,33	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,31
II/512/1	0,004	0,01	0,02	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0077	<0,00005	0,71
II/514/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	0,0012	<0,00005	0,48
II/516/1	<0,002	0,04	0,07	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0015	0,0049	<0,00005	0,82
II/517/1	0,004	0,05	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0010	<0,00005	2,53
II/519/1	<0,002	0,00	0,04	<0,003	0,034	1,17	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0081	0,0044	0,00009	1,40
II/520/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0009	<0,00005	1,09
II/524/1	0,024	0,05	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	2,76	0,0084	<0,00005	0,0005	0,0026	<0,00005	0,19
II/526/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,18
II/532/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,062	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,15
I/537/1*	0,005	0,00	2,75	<0,003	<0,003	<1	<3	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,29
I/537/2	<0,002	0,05	0,23	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	0,0009	<0,00005	1,75

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/537/3	0,001	0,06	0,04	0,002	2,270	0,07	0,15	0,0008	0,00033	0,0007	0,0056	0,00004	0,19
I/537/4	0,001	0,04	0,04	0,002	0,059	0,24	0,37	0,0012	0,00004	0,0028	0,0016	0,00034	0,30
II/541/1	<0,002	0,07	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,25
II/544/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0035	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,11
II/544/2	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,09
I/546/1	0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,19
I/546/2	<0,002	0,03	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,27
I/546/3	<0,002	0,02	0,31	<0,003	<0,003	1,02	<0,30	0,0096	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,08
II/547/1	<0,002	0,04	0,25	<0,003	0,038	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0063	<0,0005	<0,00005	0,52
II/551/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0009	<0,00005	0,56
II/552/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	0,018	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,36
II/553/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0006	<0,00005	0,17
II/557/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0005	<0,00005	0,11
II/559/1	<0,002	0,06	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0234	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,09
II/561/1	<0,002	0,01	0,20	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	4,56
II/562/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,09
II/563/1	0,013	0,06	0,47	<0,003	0,010	<0,10	1,78	0,0028	<0,00005	0,0028	0,0088	0,00015	0,51
II/566/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,15
II/567/1	<0,002	0,04	0,05	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0010	0,0007	0,00008	0,52
II/571/1	<0,002	0,05	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,15
II/572/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0014	<0,00005	0,15
II/573/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	1,50
II/575/1	0,025	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,12
II/577/1	<0,002	0,15	0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0008	<0,00005	0,39
II/578/1	0,003	0,09	0,06	<0,003	0,008	<0,30	<0,90	0,0009	0,00008	0,0033	0,0219	<0,00005	0,36

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/579/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,08
II/580/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	0,0006	<0,00005	0,34
II/582/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0017	<0,00005	0,86
II/583/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,109	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,39
II/584/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
II/586/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,06
II/587/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0021	<0,0005	<0,00005	0,08
II/589/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,17
II/590/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	0,061	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0009	<0,00005	0,27
II/591/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
II/593/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,16
II/594/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,86
II/595/1	<0,002	0,11	0,10	<0,003	0,047	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,0051	0,0031	<0,00005	0,26
II/596/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	0,0022	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00011	0,12
II/598/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	0,030	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0011	0,00009	0,29
II/599/1	<0,002	<0,001	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0008	0,0010	<0,00005	0,49
II/607/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,19
II/619/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0081	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,05
II/625/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	0,16	<0,30	0,0057	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,05
II/636/1	<0,002	0,09	0,11	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0012	0,0032	<0,00005	0,36
I/640/1	<0,002	0,04	0,55	<0,003	<0,003	0,33	<0,30	0,0016	0,00006	0,0007	<0,0005	<0,00005	1,05
I/640/2	0,006	0,01	0,04	0,002	0,008	0,05	0,15	0,0018	0,00003	0,0002	0,0012	0,00003	0,44
I/640/3	0,001	0,03	0,02	0,002	0,162	0,05	0,15	0,0019	0,00003	0,0002	0,0003	0,00006	0,11
I/640/4	0,001	0,01	0,04	0,002	0,022	0,05	0,15	0,0019	0,00003	0,0005	0,0008	0,00003	0,08
I/649/1	0,001	0,02	0,14	0,002	0,010	0,13	0,15	0,0005	0,00003	0,0001	0,0003	0,00003	0,36

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/649/2	0,001	0,03	0,22	0,002	0,015	0,05	0,15	0,0004	0,00003	0,0002	0,0004	0,00003	0,39
I/649/3	0,001	0,01	0,03	0,002	0,008	0,08	0,15	0,0013	0,00004	0,0012	0,0007	0,00003	0,12
I/650/1	<0,002	0,05	0,17	<0,003	<0,003	0,19	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,48
I/650/2	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/656/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0053	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,03
II/657/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0031	<0,00005	0,0009	0,0007	<0,00005	0,08
II/674/1	0,003	0,10	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,17
II/679/1	<0,002	0,12	0,05	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,35
II/692/1	<0,002	0,00	0,08	0,004	0,187	<0,10	1,30	0,0010	0,00018	0,0035	0,0008	<0,00005	0,28
II/694/1*	<0,002	0,01	0,48	<0,003	0,004	<0,30	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,0034	<0,0005	<0,00005	13,44
II/698/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006	0,51
II/701/1	<0,002	0,01	0,32	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	1,35
II/702/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
I/704/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0022	<0,00005	0,12
I/704/2	0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,11
I/704/3	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
II/706/1	0,003	0,10	0,60	<0,003	1,751	<0,10	<0,30	0,0062	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00218	0,50
II/707/1	<0,002	0,00	0,21	0,004	<0,003	0,13	<0,30	0,0032	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,14
II/708/1	<0,002	0,18	0,19	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,57
I/710/1	0,001	0,02	0,20	0,002	0,003	2,34	0,15	0,0011	0,00003	0,0013	0,0003	0,00003	1,36
I/710/2	0,001	0,10	0,01	0,002	0,008	0,09	0,15	0,0007	0,00003	0,0004	0,0003	0,00003	0,11
I/710/3	0,001	0,08	0,02	0,003	0,371	0,05	0,15	0,0022	0,00541	0,0287	0,0214	0,00027	0,30
II/718/1	0,002	0,00	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,05
II/735/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,12
II/737/1	0,003	0,09	0,19	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0013	0,0025	<0,00005	0,29

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/741/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,11
II/745/3	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,19
II/746/1	<0,002	0,02	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,17
II/747/1	<0,002	0,17	0,19	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	2,36
II/750/1	<0,002	0,07	0,24	<0,003	<0,003	0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/752/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0049	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,06
II/753/1	<0,002	0,24	3,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0002	0,0016	<0,00005	2,24
II/755/1	<0,002	0,06	0,11	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	0,0010	0,0010	<0,00005	0,19
II/756/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0295	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,20
II/762/1	<0,002	0,10	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,89
II/771/1	<0,002	0,08	0,17	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0014	0,00006	0,0021	0,0012	0,00005	0,34
II/772/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
II/776/1	<0,002	0,09	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,40
II/782/1	<0,002	0,29	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,25
II/787/1	<0,002	0,12	0,05	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0003	0,0012	<0,00005	0,23
II/795/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,20
II/801/1	0,024	0,11	0,23	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,79
II/805/1	<0,002	0,02	1,68	<0,003	0,024	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00007	0,04
II/806/1	<0,002	0,06	1,53	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00007	2,69
II/811/1	<0,002	0,03	0,12	<0,003	0,025	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	0,0018	<0,00005	0,92
II/812/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0006	0,0005	<0,00005	0,19
II/815/1	<0,002	0,20	0,40	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0021	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,83
II/816/1	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	0,46	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,22
II/819/1	<0,002	0,13	0,02	<0,003	0,004	0,18	<0,30	0,0008	0,00007	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,23
II/821/1	0,628	0,52	5,67	<0,003	<0,003	3,36	<0,30	0,0041	<0,00005	0,0007	<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
II/822/1	<0,002	0,11	0,01	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	0,0034	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,19
II/823/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
II/825/1*	<0,002	1,82	23,46	<0,003	0,011	<0,30	<0,90	0,0051	<0,00005	0,0042	0,0007	0,00008	2,41
II/826/1*	0,033	20,07	52,35	<0,03	<0,03	<10	<30	0,0113	<0,00005	0,0063	0,0022	0,00023	20,61
I/828/1	<0,002	0,11	0,14	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0042	<0,00005	0,0007	0,0010	0,00009	0,46
I/828/2	0,002	0,04	0,46	<0,003	0,005	0,10	<0,30	0,0594	<0,00005	0,0013	0,0006	0,00034	0,10
I/828/3	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,073	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/832/1	0,005	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,20
II/835/1	<0,002	0,09	0,06	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,56
II/836/1	<0,002	0,04	0,12	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0015	0,0043	<0,00005	0,47
II/837/1	<0,002	0,11	0,10	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,62
II/839/1	<0,002	0,12	0,08	<0,003	0,473	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0014	0,00015	0,29
II/840/1	<0,002	0,10	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0015	<0,00005	0,24
II/842/1	<0,002	0,09	0,21	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0012	<0,00005	0,77
II/845/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,21
I/847/1	0,001	0,11	0,01	0,002	0,006	0,05	0,15	0,0023	0,00003	0,0005	0,0006	0,00003	0,12
I/847/2	0,001	0,08	0,01	0,002	0,006	0,05	0,15	0,0024	0,00004	0,0004	0,0003	0,00007	0,15
I/847/3	0,004	0,07	0,16	0,002	0,002	0,05	0,15	0,0062	0,00003	0,0010	0,0003	0,00029	0,08
II/848/1	<0,002	0,09	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,45
II/849/1	0,013	0,08	0,14	<0,003	0,059	<0,10	<0,30	0,0031	0,00009	0,0019	0,0101	<0,00005	0,28
II/855/1	<0,002	0,10	0,03	<0,003	1,246	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00023	0,0055	0,0045	<0,00005	0,19
II/862/1	<0,002	0,09	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,15
II/871/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	<0,003	0,15	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	1,07
II/875/1	<0,002	0,18	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0036	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,07
II/876/1	0,005	0,26	0,12	<0,003	0,041	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0009	0,0048	0,00076	0,37

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/878/1*	0,010	0,02	5,70	<0,03	<0,03	<1,50	<4,50	0,0018	<0,00005	0,0062	0,0017	<0,00005	23,59
II/879/2*	0,012	0,04	5,26	<0,03	<0,03	<1,50	<0,30	0,0106	<0,00005	0,0081	0,0020	0,00007	25,08
II/882/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0011	<0,00005	0,63
II/884/2	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0029	<0,00005	1,28
II/885/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0083	<0,00005	0,0009	0,0007	<0,00005	0,15
II/886/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,061	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0046	0,00010	0,11
II/887/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,09
II/888/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0030	0,00017	0,0010	0,0098	0,00146	0,11
II/889/1	0,001	0,07	0,26	0,002	0,017	0,81	0,15	0,0003	0,00003	0,0007	0,0017	0,00003	2,24
II/892/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0011	0,00019	0,13
II/894/1	0,015	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	0,0007	<0,00005	0,20
II/896/1	<0,002	0,09	0,08	<0,003	0,005	<0,30	<0,90	0,0014	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,54
II/897/1	<0,002	0,22	0,31	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	1,56
I/900/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,018	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,18
I/900/2	<0,002	0,06	0,16	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,98
I/900/3	<0,002	0,06	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	0,0022	<0,00005	0,77
II/904/1	0,004	0,04	0,04	<0,003	1,642	<0,10	<0,30	0,0012	0,00036	0,0016	0,0017	0,00006	0,15
II/904/2	<0,002	0,04	0,08	<0,003	0,045	<0,10	<0,30	0,0210	0,00660	0,0050	0,0028	0,00018	0,19
II/905/1	<0,002	0,12	0,06	<0,003	0,084	<0,10	<0,30	0,0069	<0,00005	0,0002	0,0005	0,00015	0,26
I/910/1	<0,002	0,02	0,25	<0,003	0,004	0,38	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	1,28
I/910/2	<0,002	0,11	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,36
I/911/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,18
I/911/2*	<0,002	0,02	0,27	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0038	<0,0005	<0,00005	5,92
I/911/3	<0,002	0,02	0,07	<0,003	<0,003	1,80	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	4,99
I/911/4	<0,002	0,03	0,16	<0,003	<0,003	1,45	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	2,29

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/911/5	0,013	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0150	<0,00005	0,0004	0,1256	<0,00005	0,18
II/914/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,417	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00008	0,11
II/916/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,11
II/917/1	<0,002	0,36	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,32
I/920/1	0,001	0,04	0,58	0,002	0,088	0,41	0,15	0,0008	0,00009	0,0026	0,0008	0,00045	0,56
I/920/2	0,001	0,05	0,57	0,002	0,097	0,35	0,15	0,2533	0,00010	0,0059	0,0005	0,00023	0,58
I/920/3	0,001	0,07	0,16	0,002	0,024	0,15	0,15	0,0334	0,00003	0,0014	0,0009	0,00014	0,30
I/920/4	0,001	0,03	0,02	0,002	0,007	0,08	0,15	0,0005	0,00003	0,0003	0,0003	0,00003	0,09
II/924/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	1,640	<0,10	<0,30	0,0030	0,00031	0,0006	<0,0005	0,00023	0,08
I/925/2	<0,002	0,10	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,01
I/925/3	0,004	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0132	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00188	0,04
I/925/4	<0,002	0,09	0,03	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0263	0,00008	0,0012	0,0061	0,00007	0,07
II/926/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,119	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0027	<0,0005	0,00009	0,08
II/927/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,368	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0002	0,0043	<0,00005	0,06
II/930/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	0,038	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,16
II/931/1	<0,002	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0011	<0,00005	0,07
II/940/1	<0,002	0,09	0,08	<0,003	<0,003	0,43	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	4,05
II/941/1	<0,002	0,35	<0,01	<0,003	0,674	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00011	0,43
II/942/1	<0,002	0,52	0,11	<0,003	0,007	0,11	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,60
II/948/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0027	<0,00005	0,11
II/949/1	<0,002	0,02	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0008	<0,00005	0,19
II/951/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,103	0,10	<0,30	0,0029	0,00008	0,0020	<0,0005	0,00030	0,14
II/952/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,55
I/960/1	0,004	0,03	1,04	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	4,37
I/960/2	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0465	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,19

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I/960/3	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0006	0,0009	<0,00005	0,16
II/967/1	<0,002	0,04	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,14
I/970/1	<0,002	0,01	0,35	<0,003	0,021	0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0004	0,0005	<0,00005	1,79
II/971/1	<0,002	0,04	0,18	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0028	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00008	0,49
II/972/1	<0,002	0,01	1,37	<0,003	<0,003	<0,30	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	6,09
II/972/2	0,008	0,05	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0005	0,0015	0,00009	6,99
II/989/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00036	0,23
II/994/1	0,009	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,19
II/996/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,45
II/996/2	<0,002	0,01	0,01	<0,003	0,123	<0,10	<0,30	0,0053	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13
II/998/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,17
I/999/1	0,004	1,32	0,25	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0010	0,0007	<0,00005	0,89
I/999/2	<0,002	0,25	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,39
I/999/3	0,003	0,10	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0039	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,60
I/999/4	<0,002	0,09	0,06	<0,003	0,029	<0,10	<0,30	0,0025	0,00006	0,0021	0,0012	<0,00005	0,75
II/1023/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0041	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00012	0,17
II/1024/1	<0,002	0,03	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1026/1	<0,002	0,00	0,77	<0,003	<0,003	0,48	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,54
II/1027/1	<0,002	0,05	0,08	<0,003	0,020	0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,69
II/1028/1	<0,002	0,04	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,58
II/1029/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,07
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	0,11
II/1032/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,026	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,27
II/1033/1	<0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1035/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,27

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1037/1	<0,002	0,08	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,49
II/1040/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1041/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1044/1	<0,002	0,04	0,07	<0,003	0,044	0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,46
II/1045/1*	0,002	0,03	2,33	<0,003	<0,003	0,46	<0,90	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	2,89
II/1062/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1069/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	0,11	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1070/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,152	<0,10	<0,30	0,0040	0,00011	0,0016	0,0007	0,00015	0,10
II/1071/1	0,004	0,01	0,09	<0,003	0,029	<0,10	26,40	0,0090	0,00040	0,0123	0,0015	<0,00005	0,09
II/1074/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,121	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1075/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1077/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0024	<0,00005	0,48
II/1078/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0018	<0,00005	1,07
II/1079/1	<0,002	0,12	0,04	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0012	<0,00005	0,90
II/1080/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0022	<0,00005	0,39
II/1081/1	<0,002	0,14	0,03	<0,003	0,014	0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,71
II/1082/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	0,18	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,39
II/1083/1	<0,002	0,00	0,01	<0,003	0,565	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0028	0,0006	0,00023	0,37
II/1084/1	0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0005	<0,00005	0,20
II/1085/1	0,002	0,08	0,04	<0,003	0,100	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0142	0,00056	1,78
II/1086/1	<0,002	0,09	0,11	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	0,0040	<0,00005	0,14
I/1090/1	0,001	0,18	0,10	0,002	0,023	2,77	0,15	0,0057	0,00003	0,0009	0,0003	0,00003	0,44
I/1090/2	0,001	0,05	0,06	0,002	0,011	0,10	0,15	0,0030	0,00003	0,0002	0,0003	0,00003	0,22
I/1090/3*	0,001	0,02	1,07	0,002	0,028	1,08	0,30	0,0028	0,00003	0,0002	0,0003	0,00003	1,07
II/1091/1	<0,002	0,27	0,25	<0,003	0,006	<0,30	<0,90	0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,97

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1092/1	<0,002	0,12	0,04	<0,003	<0,003	0,28	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,52
II/1094/1	<0,002	0,07	0,13	<0,003	0,075	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0008	<0,00005	0,75
II/1097/1	<0,002	0,05	0,04	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	1,33
II/1100/1	<0,002	0,03	0,11	<0,003	<0,003	<0,10	11,80	0,0091	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,21
II/1101/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0011	<0,00005	0,30
II/1102/1	<0,002	0,33	0,13	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,62
II/1104/1	<0,002	0,09	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,54
II/1105/1	0,005	0,03	0,17	<0,003	0,074	0,49	4,64	0,0006	0,00010	0,0028	0,0021	<0,00005	0,44
II/1106/1	<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/1107/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,33
II/1109/1	0,002	0,06	0,06	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0033	0,0009	0,00007	0,28
II/1110/1	<0,002	0,19	0,07	<0,003	0,016	<0,10	<0,30	0,0118	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00024	0,28
II/1158/1	0,096	0,12	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,45
II/1160/1	0,004	0,25	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,35
II/1210/1	0,004	0,10	0,02	<0,003	0,027	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	1,74
II/1213/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,024	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1214/1	<0,002	0,11	<0,01	<0,003	0,013	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1239/1	<0,002	0,09	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1241/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,05
II/1242/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1245/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1248/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,073	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	0,0018	<0,00005	0,06
II/1249/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1256/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0006	<0,00005	0,09
II/1280/1	0,003	0,07	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,09

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1320/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1324/1	<0,002	0,06	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0044	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00008	0,18
II/1340/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1341/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0024	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1342/1	0,007	0,02	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,35	0,0022	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1344/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,061	<0,10	<0,30	0,0083	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00040	0,08
II/1346/1	<0,002	0,05	0,30	<0,003	0,009	0,43	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0016	<0,00005	0,20
II/1349/1	0,003	0,04	0,18	<0,003	0,085	<0,10	<0,30	0,0014	0,00005	0,0020	<0,0005	0,00005	0,32
II/1353/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0015	0,00014	0,69
II/1370/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0014	<0,00005	0,62
II/1373/1	0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	0,0018	<0,00005	0,14
II/1375/1	<0,002	0,07	0,06	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0032	0,00018	0,0009	0,0116	<0,00005	0,24
II/1376/1	<0,002	0,05	0,03	<0,003	0,193	<0,30	<0,90	0,0006	0,00251	0,0012	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1378/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0021	<0,00005	0,24
II/1379/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0039	0,00007	0,0002	0,0023	<0,00005	0,02
II/1380/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0004	0,0010	<0,00005	0,21
II/1382/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0008	<0,00005	0,14
II/1383/1	<0,002	0,13	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0013	0,0015	<0,00005	0,97
II/1384/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	1,113	0,13	<0,30	<0,0005	0,00142	0,0014	0,0021	0,00077	0,07
II/1385/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0009	<0,00005	0,11
II/1386/1	<0,002	0,04	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0051	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1388/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00005	0,0006	0,0027	<0,00005	0,08
II/1389/1	<0,002	0,07	0,26	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,24
II/1390/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0007	<0,00005	0,41
II/1391/1	<0,002	0,09	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0011	0,00008	0,0006	0,0038	<0,00005	0,27
II/1392/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0014	0,0019	<0,00005	0,14

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1393/1	0,003	0,01	<0,01	<0,003	0,034	<0,10	<0,30	0,0005	0,00008	0,0004	0,0088	<0,00005	0,04
II/1395/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,51
II/1396/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0010	0,0020	<0,00005	0,14
II/1397/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,324	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	0,0009	<0,00005	0,15
II/1398/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0010	<0,00005	0,33
II/1399/1	0,003	0,08	0,45	<0,003	0,004	<0,10	2,63	<0,0005	<0,00005	0,0054	0,0066	<0,00005	0,21
II/1400/1	0,002	0,04	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0007	<0,00005	0,39
II/1401/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	0,34	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0011	<0,00005	0,08
II/1402/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0017	<0,00005	0,11
II/1403/1	<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/1407/1	<0,002	0,08	0,08	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005	1,50
II/1408/1	0,002	0,11	0,30	<0,003	0,041	<0,30	<0,90	0,0073	<0,00005	0,0040	<0,0005	<0,00005	0,81
II/1428/1	<0,002	0,14	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,26
II/1435/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,042	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1436/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1439/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,04
II/1441/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1442/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,489	<0,10	<0,30	0,0064	0,00069	0,0038	0,0012	0,00014	0,06
II/1444/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,076	<0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0143	0,0011	<0,00005	0,21
II/1445/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1446/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	0,0007	<0,00005	0,13
II/1448/1	<0,002	0,05	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	0,0007	<0,00005	0,16
II/1449/1	0,003	0,03	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0006	<0,00005	0,10
II/1450/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1453/2	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1454/1	<0,002	0,06	0,03	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00006	0,21

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1455/1	<0,002	0,08	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0030	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,23
II/1456/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0010	0,00007	0,0013	0,0017	<0,00005	0,18
II/1457/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1471/1	0,019	0,01	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0018	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1478/1	<0,002	0,01	0,16	<0,003	0,011	0,44	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	8,40
II/1479/1	<0,002	0,00	0,04	<0,003	0,017	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0007	<0,00005	1,97
II/1486/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,027	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00019	0,08
II/1487/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1503/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1504/1	<0,002	0,12	0,26	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0012	0,0014	0,00005	0,90
II/1512/1	0,003	0,00	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0013	<0,00005	0,52
II/1518/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0066	<0,00005	0,70
II/1523/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0013	0,00012	0,0004	0,0188	<0,00005	0,07
II/1525/1	<0,002	0,12	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0008	<0,00005	0,50
II/1560/1	0,003	0,02	0,05	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0019	<0,00005	2,71
II/1565/1	<0,002	0,26	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,63
II/1566/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0031	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00019	0,12
II/1569/2	<0,002	0,02	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,29
II/1570/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,17
II/1574/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1575/1	<0,002	0,01	0,01	0,003	0,129	0,11	<0,30	0,0037	0,00011	0,0007	<0,0005	0,00018	0,07
II/1578/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,022	<0,10	<0,30	0,0041	<0,00005	0,0014	0,0018	<0,00005	0,16
II/1582/1	<0,002	0,07	0,33	<0,003	0,006	0,69	<0,30	0,0061	<0,00005	0,0026	<0,0005	0,00016	1,59
II/1583/1	<0,002	0,04	0,03	<0,003	0,020	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,20
II/1593/1	<0,002	0,03	0,05	<0,003	<0,003	0,18	<0,30	0,0047	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005	0,19
II/1595/1	<0,002	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,30

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1604/1	<0,002	0,08	0,11	<0,003	0,359	<0,30	<0,90	0,0021	0,00114	0,0045	0,0337	0,00009	0,64
II/1604/2	0,009	0,52	0,23	<0,003	<0,003	0,20	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,43
II/1607/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,43
II/1608/1	0,001	0,11	0,11	0,002	0,004	0,10	0,30	0,0011	0,00003	0,0007	0,0034	0,00003	0,93
II/1612/1	<0,002	0,05	0,08	<0,003	0,034	<0,10	<0,30	0,0560	0,00061	0,0018	0,0313	<0,00005	0,15
II/1613/1	<0,002	0,08	0,71	<0,003	0,039	<0,10	<0,30	0,0019	0,00105	0,0022	0,0057	0,00008	0,31
II/1650/1	<0,002	0,30	0,65	<0,003	<0,003	0,42	<0,30	0,0047	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,47
II/1653/1	<0,002	1,14	0,36	<0,003	0,038	0,14	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	1,79
II/1657/1	<0,002	0,36	0,08	<0,003	0,023	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005	0,48
II/1660/1	<0,002	0,04	0,09	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0016	<0,00005	0,0008	0,0015	<0,00005	0,15
II/1662/1	<0,002	0,08	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,34
II/1663/1	<0,002	0,12	1,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,89
II/1665/1	<0,002	0,15	0,05	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,43
II/1666/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,33
II/1668/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0308	<0,00005	0,0013	0,0006	0,00006	0,10
II/1669/1	<0,002	0,06	0,09	<0,003	0,221	<0,10	<0,30	0,0017	0,00029	0,0018	0,0053	<0,00005	0,30
II/1671/1	<0,002	0,09	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0025	<0,00005	0,0003	0,0006	<0,00005	0,16
II/1672/1*	<0,002	0,87	0,71	<0,003	0,005	<0,30	<0,90	0,0448	<0,00005	0,0003	0,0018	0,00013	0,75
II/1673/1	<0,002	0,08	0,07	<0,003	0,045	<0,10	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0006	0,0027	<0,00005	0,43
II/1674/1	<0,002	0,19	0,08	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0011	0,00007	0,0012	0,0053	<0,00005	0,30
II/1675/1	<0,002	0,05	0,14	<0,003	0,003	<0,30	<0,90	0,0019	<0,00005	0,0014	0,0011	<0,00005	0,79
II/1676/1	<0,002	0,02	0,27	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0029	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1713/1	0,003	0,12	0,01	<0,003	0,072	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	0,0005	<0,00005	0,12
II/1722/1	0,003	0,01	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00005	0,13
II/1723/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0303	<0,00005	0,0036	0,0008	0,00050	0,19
II/1724/1	0,002	0,03	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0270	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00006	0,11

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1726/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0013	0,0007	<0,00005	0,10
II/1746/1	<0,002	0,01	0,03	<0,003	<0,003	0,13	<0,30	0,0149	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00008	0,31
II/1747/1	<0,002	0,05	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,35
II/1749/1	0,002	0,01	0,04	<0,003	<0,003	0,43	<0,30	0,0194	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,19
II/1752/1	0,003	0,00	0,03	<0,003	<0,003	0,25	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0011	<0,00005	0,34
II/1757/1	<0,002	0,06	0,20	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0010	0,0029	0,00006	0,25
II/1758/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	<0,30	0,0038	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00005	0,12
II/1759/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	0,030	0,13	<0,30	0,3587	<0,00005	0,0008	0,0012	<0,00005	0,13
II/1761/1	0,002	0,06	0,02	<0,003	0,104	<0,10	<0,30	0,0503	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00057	0,15
II/1763/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0032	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1763/2	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0617	<0,00005	0,0006	0,0005	0,00007	0,11
II/1765/1	0,003	0,02	0,02	<0,003	<0,003	0,15	0,30	0,0046	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,07
II/1765/2	0,005	0,01	<0,01	<0,003	0,004	0,14	0,54	0,0090	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00008	0,06
II/1766/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0048	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1767/1	<0,002	0,05	0,55	<0,003	0,023	0,30	<0,30	0,0008	0,00006	0,0047	0,0082	<0,00005	0,33

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

Tabela 5.24

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	III		Mn, Fe
II/3/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/6/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/7/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/10/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/16/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/17/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/20/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
II/24/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/25/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
I/33/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/33/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/33/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/33/4	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/33/5	HCO ₃ -Ca	II		
II/34/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/38/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/40/2	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/40/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/40/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/72/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/74/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/79/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/89/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/92/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/94/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/98/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
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	III		Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/130/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/131/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/132/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/156/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/170/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn
I/170/2	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/170/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		Mn
I/170/4	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Zn	Mn, Fe
I/173/1	HCO ₃ -Na-Mg-Ca	IV	F	NH ₄ , F, Fe
I/173/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/173/5	NO ₃ -HCO ₃ -Cl-Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/175/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄
II/180/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/181/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/181/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/183/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/185/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/188/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	TOC, HCO ₃ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/195/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/199/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/203/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
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	III		Mn, Fe
I/211/4	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
I/211/5	HCO ₃ -Ca	V	Fe, K	Mn, Fe
II/217/1	SO ₄ -CO ₃ -Ca-K	V	pH, K	pH
II/222/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/223/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/224/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/226/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/228/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/231/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/234/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	
II/235/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/236/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/244/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/250/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/250/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃ , PO ₄ , K	NO ₃
I/250/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/250/3	HCO ₃ -Ca	II		Fe
I/250/4	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/254/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/255/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/256/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/257/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/257/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/257/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/257/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn
II/258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/268/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/270/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/273/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
I/273/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
I/273/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
I/273/4	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
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-Mg	III		Mn, Fe
II/278/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/285/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃ , NO ₂	NO ₃ , NO ₂ , Mn, Fe
I/285/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/285/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/285/4	SO ₄ -Cl-Mg-Na	IV	B, Cl, Mg, SO ₄ , Na	NH ₄ , B, Cl, SO ₄ , Na
I/287/1	HCO ₃ -Na	III		
I/287/2	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
I/287/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/287/4	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/287/5	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	I		
II/298/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/300/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/304/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/311/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/311/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/317/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₂	NO ₂
II/319/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/320/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	V	NH ₄ , Fe, Cl, Na	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
II/322/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/323/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn, Fe
II/327/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As	As, Mn, Fe
II/330/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/331/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/334/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/335/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/336/2	HCO ₃ -Ca	III		
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	III		Mn, Fe
II/337/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/338/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/344/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/351/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/351/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/351/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/351/5	HCO ₃ -Ca	II		
II/352/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/352/4	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn, Fe
II/354/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/361/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/368/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/369/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/372/1	HCO ₃ -Ca	II		
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		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/386/1	HCO ₃ -Ca-Fe	III		pH, Mn, Fe
I/388/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn
I/388/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn
I/388/4	HCO ₃ -Ca	V	PO ₄ , K	
I/390/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/390/2	HCO ₃ -Ca	II		
I/390/3	HCO ₃ -Ca	III		
I/390/4	HCO ₃ -Ca	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
II/392/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca-Na	III		
II/394/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		Fe
II/396/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/399/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/399/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/399/4	SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		
II/410/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/415/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	II		Mn
II/421/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/428/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/428/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/428/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/431/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/432/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/432/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/435/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/438/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/439/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/452/1*	HCO ₃ -Na	V	Cl, K, PEW, Na, HCO ₃	PEW, NH ₄ , Cl, Na, Fe
II/458/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/462/1*	Cl-Na-Mg-Ca	V	NH ₄ , PO ₄ , Se, HCO ₃ , B, Cl	NH ₄ , B, Cl, Mn, Se
I/462/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn
I/462/3	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/462/4	Cl-HCO ₃ -Na	IV	TOC, B, Cl, Zn, Na, HCO ₃ , Fe	NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
I/462/5	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/464/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/465/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/468/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/469/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/470/1	HCO ₃ -Ca	II		
I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
I/470/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
I/470/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
I/470/5	HCO ₃ -Ca	III		
I/474/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
I/474/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/475/1	HCO ₃ -Ca	V	pH, K	pH, Mn
I/475/2	HCO ₃ -Ca-Fe	III		Fe
I/475/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
I/475/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		As, Mn, Fe
I/476/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
I/476/2	HCO ₃ -Ca	III		
I/477/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/477/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/477/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/478/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
II/480/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/481/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/484/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/486/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/492/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/493/1	HCO ₃ -Ca	III		
I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/496/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/496/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
II/497/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/498/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/499/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/509/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/510/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/512/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/514/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/516/1	HCO ₃ -Ca	V	HCO ₃ , K	
II/517/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/519/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/520/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/524/1	HCO ₃ -Ca	IV	As, PO ₄ , NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
II/526/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/532/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/537/1*	Cl-Na	V	NH ₄ , NO ₂ , PO ₄ , Se, PEW, B, Cl, K, Na	PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, Mn, Se, Na
I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
I/537/3	HCO ₃ -Ca	V	Zn	NH ₄ , Mn, Fe
I/537/4	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/541/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/544/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/544/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
I/546/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/546/3	CO ₃ -Na	IV	pH	pH, NH ₄
II/547/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
II/551/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/552/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/553/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/557/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/559/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, Fe, TOC	pH, Mn, Fe
II/561/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/562/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/563/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	PO ₄ , K	As, Mn
II/566/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/571/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/572/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Se	Se, Fe
II/573/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/575/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
II/577/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Fe

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/578/1	SO ₄ -HCO ₃ -NH ₄ -Ca-K	V	NO ₃ , Ni, SO ₄ , NH ₄ , Mn, K	NH ₄ , NO ₃ , Mn, Ni, SO ₄
II/579/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/580/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Fe
II/583/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/584/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/586/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/587/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/589/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/590/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/591/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/593/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/594/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Fe
II/595/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		Mn
II/596/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/598/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/599/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/607/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/619/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/625/1	SO ₄ -Ca-Mg-Na	I		
II/636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	Mn, K	Mn
I/640/1	HCO ₃ -Cl-Na	III		NH ₄ , Mn
I/640/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/640/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/640/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn
I/649/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/649/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/649/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
I/650/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
I/650/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/656/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/657/1	SO ₄ -Ca	I		
II/674/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/679/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/692/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	PO ₄	
II/694/1*	SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	Cl, K, SO ₄ , Na, Ca, Fe	NH ₄ , Cl, Mn, SO ₄ , Na, Fe

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/698/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, 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 -SO ₄ -Ca	II		
I/704/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/704/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/706/1	HCO ₃ -Cl-Na-Mg	V	Zn, Fe, NH ₄ , K, HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
II/707/1	HCO ₃ -Cl-Na-NH ₄ -Ca	V	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
II/708/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/710/1	SO ₄ -Cl-Na	V	SO ₄ , Na, F	F, SO ₄ , Na, Fe
I/710/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/710/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	NO ₃ , Cd, Ni	NO ₃ , Cd, Ni, Fe
II/718/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
II/735/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/737/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe
II/741/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/745/3	HCO ₃ -Ca	II		
II/746/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		Mn
II/747/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Fe
II/750/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/752/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
II/753/1	HCO ₃ -Na	V	B, Na, HCO ₃	NH ₄ , B, Na
II/755/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		Mn
II/756/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/762/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Fe
II/771/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/772/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/776/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/782/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/787/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
II/795/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/801/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	As, NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
II/805/1	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄ , B, Na, HCO ₃	NH ₄ , B, Na
II/806/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , B	NH ₄ , B, Fe
II/811/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/812/1	HCO ₃ -Ca	II		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/815/1	HCO ₃ -Na	III		NH ₄ , Fe
II/816/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/819/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/821/1	HCO ₃ -Na	V	HCO ₃ , As, B, F	NH ₄ , As, B, F, Fe
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	PEW, NH ₄ , B, Cl, K, Na, HCO ₃	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
II/826/1*	Cl-Na	V	As, PEW, NH ₄ , NO ₂ , B, Cl, F, PO ₄ , K, Se, Na, HCO ₃	PEW, NH ₄ , As, NO ₂ , B, Cl, F, Se, Na
I/828/1	HCO ₃ -Na-Ca	II		Mn
I/828/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		
I/828/3	Cl-HCO ₃ -Ca	II		
II/832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/835/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH
II/837/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		Fe
II/839/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/840/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn, Fe
II/842/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/845/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
I/847/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
I/847/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
I/847/3	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄	NH ₄
II/848/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/849/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	V	K	As, Mn, Fe
II/855/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	Mn
II/862/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
II/871/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
II/875/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/876/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
II/878/1*	Cl-Na	V	PO ₄ , Se, Ca, PEW, NH ₄ , B, Cl, Mg, K, SO ₄ , Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Se, SO ₄ , Na
II/879/2*	Cl-Na	V	Se, Ca, PEW, NH ₄ , B, Cl, Mg, K, SO ₄ , Na	PEW, NH ₄ , As, B, Cl, Mn, Se, SO ₄ , Na
II/882/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/884/2	HCO ₃ -Ca	III		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/885/1	SO ₄ -NO ₃ -HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/886/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
II/887/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/888/1	NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
II/889/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/892/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/894/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/896/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/897/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	Fe, Mn, K	NH ₄ , Mn, Fe
I/900/1	HCO ₃ -Ca	III		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/904/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	Mn
II/904/2	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃ , Cd	NO ₃ , Cd, Mn
II/905/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
I/910/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Na-Ca	IV	K	NH ₄ , Fe
I/910/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/911/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/911/2*	SO ₄ -Ca-Na	V	K, SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄
I/911/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	Temp, F	F, Fe
I/911/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Fe
I/911/5	SO ₄ -Ca	V	pH, Fe, Ni	pH, As, Mn, Ni, Fe
II/914/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/916/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/917/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
I/920/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	TOC, Na, HCO ₃ , Fe	NH ₄ , Na, Fe
I/920/2	Cl-Na	V	Al, TOC, Fe	Al, Mn, Fe
I/920/3	HCO ₃ -Na	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/920/4	Cl-HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/924/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Cl, Zn	Cl
I/925/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
I/925/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	TOC, Fe	Mn, Fe
I/925/4	SO ₄ -Ca	III		pH, Mn, Fe
II/926/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/927/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/930/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/931/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/940/1	HCO ₃ -Cl-Na-Mg	III		
II/941/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/942/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/948/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/949/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/951/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/952/1	HCO ₃ -Ca	II		
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	NH ₄ , Mn, Fe
I/960/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	TOC, Mn	Mn, Fe
II/967/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		
I/970/1	HCO ₃ -Na-Ca	V	K	Mn, Fe
II/971/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/972/1	Cl-Na	V	PEW, NH ₄ , B, Cl, Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, Na, Fe
II/972/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
II/989/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/994/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
II/996/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄
II/996/2	HCO ₃ -Ca	III		
II/998/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
I/999/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	TOC, Fe, K	NH ₄ , Mn, Fe
I/999/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
I/999/3	HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	NH ₄ , Mn, Fe
I/999/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	HCO ₃ , K	NH ₄ , Mn, Fe
II/1023/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1024/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1026/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na	NH ₄ , Na
II/1027/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1028/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Fe
II/1029/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1031/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1032/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1033/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1035/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
II/1037/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1040/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1041/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1044/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1045/1*	Cl-Na	V	K, PEW, B, Cl, Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, Na, Fe
II/1062/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1069/1	HCO ₃ -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 -Ca	II		Mn, Fe
II/1075/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1077/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/1078/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1079/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/1080/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1081/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1082/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1083/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1084/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1086/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/1090/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	TOC, NH ₄ , F	NH ₄ , F, Mn, Fe
I/1090/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
I/1090/3*	Cl-Na	V	B, Cl, Na	NH ₄ , B, Cl, Na
II/1091/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	V	K, NH ₄ , Na	NH ₄ , Mn, Na, Fe
II/1092/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1094/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1097/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1100/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	TOC, Fe, PO ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
II/1101/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1102/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1104/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1105/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	PO ₄ , K	NH ₄ , Mn
II/1106/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1107/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1109/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		
II/1110/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, TOC, Mn	NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	TOC, As, Fe	As, Mn, Fe
II/1160/1	HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca-Mg	II		
II/1210/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
II/1213/1	Cl-SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , Fe
II/1214/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1241/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
II/1242/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1245/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1248/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1249/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1256/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1280/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1320/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1324/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-K-Na	V	Fe, K	Mn, Fe
II/1340/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1341/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
II/1342/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1344/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1346/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1349/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	K	
II/1353/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1370/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1373/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1375/1	NO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	pH, NO ₃ , K	pH, NO ₃
II/1376/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	V	NO ₃ , K	NO ₃
II/1378/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1379/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH, Mn, Fe
II/1380/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/1382/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1383/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1384/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	
II/1385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/1386/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1388/1	Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		NH ₄ , Fe
II/1389/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1390/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1391/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		
II/1392/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1393/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1395/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1396/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/1397/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1398/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1399/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	PO ₄ , HCO ₃ , K	Mn
II/1400/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1401/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1402/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1403/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
II/1407/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	SO ₄ , Mn	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
II/1408/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	SO ₄ , HCO ₃ , NO ₃ , Ca	NO ₃ , SO ₄
II/1428/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1435/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1436/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1439/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1441/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1442/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1444/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
II/1445/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1446/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1448/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1449/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1450/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1453/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1454/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1455/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1456/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/1457/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1471/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/1478/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/1479/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1486/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1487/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1503/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1504/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1512/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1518/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
II/1523/1	SO ₄ -Cl-NO ₃ -Ca-Na	III		
II/1525/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1560/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
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 -Ca	II		Mn, Fe
II/1570/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1574/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1575/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/1578/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1583/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
II/1593/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1595/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1604/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	pH, Cl, Ni, Ca, Mn, K, SO ₄	pH, NH ₄ , Cl, Mn, Ni, SO ₄
II/1604/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/1607/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1608/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1612/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni
II/1613/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe
II/1650/1	HCO ₃ -Na	III		
II/1653/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
II/1657/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
II/1660/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1662/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1663/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , B, HCO ₃	NH ₄ , B, Fe
II/1665/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
II/1666/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/1668/1	HCO ₃ -Ca	I		
II/1669/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
II/1671/1	NO ₃ -HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1672/1*	HCO ₃ -Na	V	Na, HCO ₃	Mn, Na, Fe
II/1673/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
II/1674/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		
II/1675/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/1676/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	I		
II/1713/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
II/1722/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
II/1723/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1724/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1726/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
II/1746/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, TOC	Mn, Fe
II/1747/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
II/1749/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1752/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Mn, Fe
II/1757/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	Mn, Fe
II/1758/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1759/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	pH, Al	pH, Al, Mn, Fe
II/1761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1763/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1763/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn
II/1765/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1765/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Mn
II/1766/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/1767/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	HCO ₃ , K	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-Prikłońskiego

Chemical type of water according to Szczukariew-Prikłoński'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, [$\mu\text{S}/\text{cm}$]
water conductivity, [$\mu\text{S}/\text{cm}$]

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

T a b e l a 5.25

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	17		Pniewnik	MAZ	Pniewnik	53	691279,154343	504577,640715
2	23	II/306/1	Kąty Czernickie	MAZ	Kąty Czernickie	53	678128,976309	507588,320576
3	63	II/28/1	Kaczki Średnie	WKP	Kaczki Średnie	78	469372,353432	456156,381159
4	84	II/491/1	Mielec	PKR	Mielec	126	676177,051407	272634,158385
5	115		Nowa Dęba	PKR	Nowa Dęba	126	693022,240863	288614,850812
6	139	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	126	697122,896321	266904,672976
7	266	II/664/1	Czerńczyce	DLS	Czerńczyce	114	353885,362392	307585,906871
8	294	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	123	657381,457249	328068,055530
9	298	II/441/1	Choszczno-Wardyń	ZPM	Wardyń	7	264342,879371	595087,092461
10	342		Kostomłoty	DLS	Kostomłoty	92	332616,155475	356192,020417
11	349		Nowa Karczma	DLS	Nowa Karczma	88	232516,261958	371687,622706
12	378	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	36	384247,957654	626503,069209
13	385	II/1030/1	Buka	POM	Buka	36	389002,759344	628904,847817
14	462		Krępa	WKP	Krępa	77	422100,811377	422569,955798
15	463	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	74	412220,933907	421032,987791
16	464		Lis	WKP	Lis	77	439362,686446	425366,370420
17	485	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	36	334803,036075	574395,541333
18	488	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	36	348713,240810	578284,258288

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	494	II/27/3	Konin	WKP	Konin	78	446907,347703	481844,332627
20	495		Turek	WKP	Turek	78	464263,649469	461126,710195
21	499	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	122	624037,530970	306090,075608
22	500	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	122	648298,186498	305033,168468
23	539		Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	26	245409,349395	548706,067289
24	540	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	36	266948,241073	563499,684012
25	547	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	62	333213,772372	540454,932446
26	552	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	114	359411,688820	302250,197899
27	555	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	114	385124,643954	304290,424368
28	557	II/670/1	Jęglowa	DLS	Żeleźnik	114	371099,698555	320147,030484
29	563	II/912/1	Rybin	WKP	Rybin	74	411650,207255	389456,894821
30	564	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	114	333831,777240	350737,775009
31	566	II/455/1	Strzelin	DLS	Strzelin	114	363975,025644	326337,316656
32	572	II/661/1	Rudziczka	OPL	Rudziczka	114	396074,295933	281733,059495
33	621	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	128	416571,946362	255702,536423
34	622	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	128	422099,049821	253546,678353
35	627	II/611/1	Chróstno	OPL	Chróstno	128	410293,738223	251124,039913
36	631	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	114	410493,148920	287436,105522
37	643	II/627/1	Iwiny	DLS	Wrocław	114	365505,011575	355038,425332
38	657	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	31	488310,696708	639317,587215
39	690	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	43	415848,578062	571151,143990
40	692	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	31	449157,552953	592717,606096
41	693	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	38	459413,449086	617175,422024
42	712	II/220/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	16	511944,949173	717754,661024
43	713	II/241/1	Krynica Morska	POM	Krynica Morska	17	528555,367302	724028,845628

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	769	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	16	496712,920383	709488,070239
45	778		Gdańsk-Lipce	POM	Gdańsk	15	477057,114138	715671,286649
46	782	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	36	398630,745855	594134,598186
47	809	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	94	474671,202891	376364,898111
48	810	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	96	507637,450661	411109,792256
49	902		Repty SLK	SLK	Repty	130	486486,052394	285776,814131
50	910		Ciechanów	MAZ	Ciechanów	49	611005,294409	563308,359900
51	927	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	47	484250,810914	522144,204016
52	933		Łeba IMGW	POM	Łeba	12	405770,543821	766570,290852
53	942		Rudnica-p	LBU	Rudnica	35	242001,414553	535031,649842
54	949		Barlinek	ZPM	Barlinek	25	246861,416947	576185,457500
55	957		Częstochowa	SLK	Częstochowa	94	502416,090483	327458,636112
56	958		Gliwice-Łabędy	SLK	Ligota Łabędzka	130	473136,252857	274467,709330
57	960	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Rybnica	47	510226,133296	527711,207322
58	961	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	47	521812,079271	516669,197514
59	964	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	47	499653,685109	522517,319685
60	969	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	96	535219,398292	370921,781263
61	1059	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	126	695437,296631	273420,480721
62	1108		Kwidzyn	POM	Kwidzyn	32	496320,851639	649891,626913
63	1109		Hel	POM	Hel	14	487011,366442	749961,538196
64	1111	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	142	485230,243545	222193,418837
65	1143		Milicz	DLS	Milicz	74	379640,620366	408989,595454
66	1155	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	94	464623,826481	375692,469657
67	1162	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	35	204219,039913	528435,808793
68	1167	II/1714/1	Miedźna	SLK	Miedźna	142	504039,804684	233284,083693

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	1170	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	142	496132,287836	238009,110389
70	1177	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	59	207447,172334	487053,221100
71	1179	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	43	453545,573339	543466,324751
72	1181	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	35	216612,982166	530741,721960
73	1182	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	64	433121,910488	510364,144401
74	1184	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	94	504498,196371	310902,537439
75	1185	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	2	210977,151145	653519,013084
76	1188	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	96	506196,427398	386799,862041
77	1189	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	32	506370,484243	670638,215722
78	1190	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	59	199949,022841	502208,267025
79	1191	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	59	199952,296895	502205,899017
80	1194	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	128	445217,217511	235682,968710
81	1197	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	128	418683,196514	235223,053117
82	1210		Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	86	771276,550000	445858,520000
83	1211		Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	86	767716,822496	444622,807556
84	1214		Szamocin	WKP	Szamocin	36	374453,030000	574941,770000
85	1218	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	123	670685,066793	326165,493086
86	1219	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	126	722210,618741	271058,849479
87	1220	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	126	712483,813322	294984,534655
88	1221	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	126	711506,667657	289592,975601
89	1223	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	146	514157,570906	253848,686650
90	1227	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	124	690122,656804	321712,568409
91	1229		Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	146	521688,510000	262730,990000
92	1230		Krapkowice	OPL	Krapkowice	114	425938,818055	289308,037077
93	1247	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	161	546135,764502	177070,367025

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	1258		Biskupice	WKP	Biskupice	62	377143,156748	511974,266616
95	1259	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	135	532635,279269	267969,774951
96	1269		Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397999,708433	544695,204971
97	1273		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	61	319634,223766	487997,265096
98	1274	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	35	251035,477172	543437,921957
99	1275		Świnoujście port	ZPM	Świnoujście	2	192079,452474	681755,486664
100	1278		Kalwy	WKP	Kalwy	62	337387,059717	506855,326917
101	1279		Buk	WKP	Buk	62	331491,888881	500652,582988
102	1281		Gaj Wielki	WKP	Gaj Wielki	62	335333,667377	512714,177717
103	1282		Dakowy Suche	WKP	Dakowy Suche	62	331261,036165	494772,245021
104	1286		Łazy Błędowskie	SLK	Niegowonice	135	529028,539074	278817,640519
105	1287		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	61	319566,017319	489977,714819
106	1289		Brodowo	WKP	Brodowo	73	385750,948592	481928,746228
107	1343	II/340/1	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	161	548728,723104	181708,650094
108	1345	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	94	469730,285996	333061,364038
109	1382	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MŁP	Zubrzyca Dolna	161	548907,838059	181691,728522
110	1415		Zasieki	LBU	Zasieki	67	201211,819284	441164,702494
111	1417		Tolkiny	WMZ	Tolkiny	20	645365,303344	696101,197371
112	1526	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	126	698497,796226	303400,721984
113	1527	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	126	701158,307619	303140,305540
114	1554	II/193/1	Romanowo	KPM	Romanowo	37	430790,681822	610323,666697
115	1559	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	37	440442,703377	603137,313135
116	1582	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	187144,858644	682962,359442
117	1634	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	128	419091,123737	235334,230856
118	1637	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	128	444637,327353	235052,837934

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	1658		Wieluń	ŁDZ	Wieluń	94	469664,482779	371998,516325
120	1690		Gościmin Wielki	MAZ	Gościmin Wielki	49	610527,607123	538503,990487
121	1704		Tarnowskie Góry	SLK	Tarnowskie Góry	131	488959,605770	287046,312297
122	1759	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	43	429354,580549	551206,872137
123	1801	II/732/1	Białobrzezie	DLS	Białobrzezie	114	351670,736767	327312,823275
124	1805	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	88	220016,996122	363138,038866
125	1816	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	43	438931,241877	567321,019865
126	1817	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	47	470325,715062	526561,278867
127	1818	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	37	424213,320897	626582,959932
128	1856	II/172/1	Płock	MAZ	Płock	47	546016,177644	517942,676766
129	1869	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	114	388139,119049	314598,320528
130	1891	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	15	485994,995230	708570,470305
131	1896	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	94	478283,032274	315376,860014
132	1898	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	135	516634,470241	289612,073688
133	1914	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	64	477161,439346	480883,534162
134	1948	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	43	437254,525319	574337,265338
135	1949	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	43	406124,380738	559616,770407
136	1950	II/1276/1	Kąpie	KPM	Kąpie	43	426138,487600	566931,644653
137	1951	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	43	425263,949120	578231,850695
138	1952	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	43	457116,257396	519137,508988
139	1953	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	43	441725,571465	523970,578038
140	1954	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	64	433116,165537	510358,044095
141	1958	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	96	535243,422138	361967,217233
142	1959	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	73	364173,751020	479048,415580
143	1960	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	74	391489,681442	421241,080311

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
144	1961	II/1272/2	Dochanowo-2	KPM	Dochanowo	43	406124,380738	559616,770407
145	1962	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	74	333124,071142	443104,261979
146	1963	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	88	220196,304837	369622,983669
147	1976	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	114	363582,471628	283513,334131
148	1981	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	12	385864,084902	762593,858776
149	1989	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	32	495283,193775	669758,495019
150	1999	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	128	403383,296937	251030,191300
151	2000	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	135	523451,415655	278987,582752
152	2023	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	36	279868,769748	548000,779796
153	2024	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	36	262289,390244	552510,934201
154	2027	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	42	410537,378750	538903,316404
155	2156	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	25	228334,808764	609773,198166
156	2158	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	14	481591,947504	757843,694015
157	2164	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	47	581594,377902	500323,438234
158	2167	II/1072/1	Wymysle Polskie	MAZ	Wymysle Polskie	47	557510,630741	505145,247070
159	2168	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	47	544951,250747	510583,905858
160	2176	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	17	502551,757508	719882,910097
161	2186	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	38	453575,256971	629921,696230
162	2187	II/1580/1	Kornatowo	KPM	Kornatowo	39	476573,852992	603555,940706
163	2189	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	43	470382,892918	510183,238326
164	2191	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	43	412611,881532	584622,319745
165	2192	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	36	404107,060393	583888,843980
166	2200	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	59	207451,383906	487053,591603
167	2201	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	64	455112,428340	486445,989287
168	2202	II/1427/1	Łubnica	WKP	Łubnica	72	319988,150745	479837,960276

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
169	2203	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	73	407381,124674	471890,339346
170	2204	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	77	426590,981244	451743,371783
171	2205	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	77	414980,642915	464398,768933
172	2210	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	94	496729,701531	319238,981879
173	2214	II/841/1	Jabłonka	MŁP	Jabłonka	161	549578,575701	178002,691378
174	2216		Lipnik	ZPM	Lipnik	25	231842,000343	615983,004374
175	2217		Kluki	ZPM	Kluki	25	237222,587742	593021,202459
176	2218		Kliniska Wielkie	ZPM	Kliniska Wielkie	25	219543,546960	630166,011610
177	2221		Miedzna	MAZ	Miedzna	53	708537,668923	516490,221457
178	2225		Pyrzyce	ZPM	Pyrzyce	25	225380,613404	594368,215594
179	2228		Czeladź	SLK	Czeladź	132	504035,158792	274768,684377
180	2230		Będzin-Grodziec	SLK	Będzin	132	504734,092440	275439,298191
181	2232		Sosnowiec-Buczek	SLK	Sosnowiec	132	510510,047444	269164,118018
182	2233		Mikołów-Rusinów	SLK	Mikołów	133	489371,225852	259249,830634
183	2234		Bujaków	SLK	Bujaków	133	485773,285114	257458,131506
184	2236		Knurów-Kwitek	SLK	Knurów	133	477100,705604	262329,872113
185	2239		Bór Biskupi	MŁP	Bór Biskupi	134	530910,731415	263157,797610
186	2240		Płaza	MŁP	Płaza	149	531810,706600	248740,378917
187	2245		Imielin	SLK	Imielin	146	515562,106241	254355,694820
188	2248	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	147	518983,695532	246966,852208
189	2249		Oświęcim	MŁP	Oświęcim	148	517810,064798	240533,315182
190	2250		Gierałtowiec	MŁP	Gierałtowiec	148	528266,410110	229429,008434
191	2251		Przeciszów	MŁP	Przeciszów	148	524958,747126	236974,085172
192	2252		Chrzanów	MŁP	Chrzanów	149	527306,674561	249147,713779
193	2253		Bolęcin	MŁP	Bolęcin	149	534346,289679	250651,939033

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
194	2263		Leśniki	MAZ	Leśniki	53	690674,527003	505922,210973
195	2264		Turna	MAZ	Turna	53	698219,772203	512239,247166
196	2265		Nowy Jadów	MAZ	Nowy Jadów	53	678639,292298	517402,592214
197	2266		Górki Grubaki	MAZ	Górki Grubaki	53	696158,478405	512598,676055
198	2303	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	94	475874,018102	322795,495710
199	2307	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	88	219480,512414	403784,498745
200	2311	II/1568/1	Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	15	487581,069494	720534,297149
201	2312	II/1568/2	Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	15	487581,069494	720534,297149
202	2313	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	122	638486,715713	303597,029937
203	2335	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	67	209685,156595	414878,352545
204	2336	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	67	212776,930666	412958,811476
205	2341	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197605,563983	450815,736854
206	2344	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197624,605932	448810,435196
207	2500		Rąbka Wyrzutnia	POM	Rąbka	12	402038,540705	766470,971221
208	2501		Łeba Nowęcín	POM	Łeba	12	409685,000000	765818,000000
209	2502		Gać	POM	Gać	12	400678,000000	760044,000000
210	2504		Jurata OW MSW	POM	Jurata	14	481766,000000	757355,000000
211	2505		Lisewo Malborskie	POM	Lisewo Malborskie	16	489139,000000	690735,000000
212	2508		Lubieszynék II	POM	Lubieszynék	16	500896,000000	702300,000000
213	2509		Stegna ujęcie	POM	Stegna	16	507002,000000	718445,000000
214	2510		Nowy Dwór Gdański Szpital	POM	Nowy Dwór Gdański	16	507850,000000	705161,000000
215	2512		Końcówice	POM	Końcówice	16	491643,000000	688266,000000
216	2517		Sterławki Małe	WMZ	Sterławki Małe	21	670905,260745	685869,897936
217	2521		Sułkowo-1	ZPM	Sułkowo	25	250522,994898	587186,006640
218	2522		Żabów-1B	ZPM	Żabów	25	222009,996555	599999,998040

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	2523		Bielice-1	ZPM	Bielice	25	214821,377199	601244,309629
220	2526		Żalęcino-1A	ZPM	Żalęcino	25	238610,003755	600066,997760
221	2527		Szczecin-4	ZPM	Szczecin	25	213167,001881	622271,016875
222	2529		Dobropole-1	ZPM	Dobropole Gryfińskie	25	217048,800000	612886,830000
223	2530		Chełmno	KPM	Chełmno	31	461407,450074	610104,864876
224	2531		Stolno	KPM	Stolno	39	466931,243858	606501,115121
225	2532		Małe Czyste	KPM	Małe Czyste	39	466543,962183	602981,906818
226	2533		Wichorze	KPM	Wichorze	39	469187,153324	603520,159657
227	2534		Cepno	KPM	Cepno	39	468800,491250	604959,240327
228	2535		Robakowo	KPM	Robakowo	39	477615,445248	610458,089041
229	2536		Robakowo 64	KPM	Robakowo	39	477813,986201	611417,949664
230	2538		Wola Wierzbowska	MAZ	Wola Wierzbowska	49	617241,579229	567689,888148
231	2539		Opinogóra	MAZ	Opinogóra Górna	49	615867,998839	561321,161080
232	2540		Kołaczków	MAZ	Kołaczków	49	621732,334561	560111,771594
233	2541		Damięty-Narwoty	MAZ	Damięty-Narwoty	49	611783,983510	548665,734364
234	2542		Ciemniewko	MAZ	Ciemniewko	49	617354,260336	552196,867496
235	2543		Klukówek	MAZ	Klukówek	49	616283,136448	534506,383998
236	2547		Pobiedziska	WKP	Pobiedziska	62	382428,865913	513727,125153
237	2549		Czerlejnko	WKP	Czerlejnko	62	379104,853996	500705,056265
238	2556		Sarbia	WKP	Sarbia	62	327860,031138	510506,908783
239	2558		Wojnowice	WKP	Wojnowice	62	327333,997202	499116,519905
240	2563		Kamionki	WKP	Kamionki	62	363647,328785	492757,892814
241	2564		Gruszczyn	WKP	Gruszczyn	62	371067,506223	510161,903513
242	2566		Głębozeczek	WKP	Głębozeczek	62	371542,692543	524514,330517
243	2572		Nieczajna	WKP	Nieczajna	62	348499,386701	526513,008517

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	2575		Janiszowice	LBU	Janiszowice	67	226529,397736	457016,735594
245	2576		Sękowice	LBU	Sękowice	67	205783,882641	458923,198735
246	2577		Biecz	LBU	Biecz	67	213193,213528	445612,974276
247	2588		Tworzymirki	WKP	Tworzymirki	73	364032,688915	455457,092201
248	2592		Trzebisławki	WKP	Trzebisławki	62	374080,434786	488790,915552
249	2603		Gostyń	WKP	Gostyń	73	361620,619690	448684,115294
250	2604		Gostyń	WKP	Gostyń	73	359781,490118	449319,375428
251	2605		Zalesie Wlkp.	WKP	Zalesie Wielkopolskie	73	373524,582698	447797,673434
252	2607		Śrem	WKP	Śrem	73	363406,055523	472765,411073
253	2608		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	73	371154,699193	474363,208999
254	2611		Mchy	WKP	Mchy	73	378839,148088	462143,117058
255	2613		Wałków	WKP	Wałków	73	396183,380064	446890,657747
256	2617		Witaszyce	WKP	Witaszyce	73	400134,864454	452303,542304
257	2618		Potarzyca	WKP	Potarzyca	73	390528,130266	450706,347790
258	2622		Stary Sielec	WKP	Stary Sielec	74	371593,042683	423017,799303
259	2626		Brzezina Sułowska	DLS	Brzezina Sułowska	74	371367,945257	409152,478814
260	2628		Cieszków	DLS	Cieszków	74	387624,125827	419416,181458
261	2629		Jankowa	DLS	Jankowa	74	388662,994056	414020,369056
262	2630		Golina Wielka	WKP	Golina Wielka	74	345951,807575	428522,613554
263	2631		Drzewce	WKP	Drzewce	74	350985,765566	437550,542867
264	2632		Drobnin	WKP	Drobnin	74	350035,970531	445917,593696
265	2633		Szkaradowo	WKP	Szkaradowo	74	373462,906367	414791,440842
266	2634		Kąkolewo-Nowy Świat	WKP	Kąkolewo	74	339314,017214	444475,566083
267	2635		Rudna Wielka	DLS	Rudna Wielka	74	339809,664473	421675,965893
268	2636		Płoski	DLS	Płoski	74	341497,456106	408610,287808
269	2637		Czernina Górna	DLS	Czernina Górna	74	335799,236514	430818,330486
270	2639		Bukownica	WKP	Bukownica	74	361491,540413	440334,269569

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
271	2640		Siedlec	WKP	Siedlec	74	371188,150698	437452,651169
272	2641		Łagiewniki	WKP	Łagiewniki	74	378122,243071	434171,242228
273	2644		Jutrosin-Szymonki	WKP	Jutrosin	74	373338,543324	420813,809994
274	2645		Czarnylas	WKP	Czarnylas	74	413085,126248	404732,241445
275	2647		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	74	396540,183323	433097,655186
276	2648		Dzielice	WKP	Dzielice	74	393945,241567	433615,105372
277	2649		Melanowo (Dłoń)	WKP	Melanowo	74	367788,140815	428752,431893
278	2650		Łaszczyn	WKP	Łaszczyn	74	351717,621326	421683,306343
279	2652		Czarny Las-Szkółka leśna	DLS	Czarny Las	74	356985,726274	410291,679160
280	2665		Tursko Małe	SWK	Tursko Małe	122	668250,992527	288972,994373
281	2666		Osiek	SWK	Osiek	125	673607,000139	295262,011231
282	2667		Wiązownica Mała	SWK	Wiązownica Mała	125	667821,993395	304375,994074
283	2668		Zimnowoda	SWK	Zimnowoda	125	658156,991577	309887,015280
284	2669		Zawidza	SWK	Zawidza	125	676566,036109	300143,182306
285	2670		Szewce	SWK	Szewce	125	685601,990870	309756,003719
286	2671		Langowo	OPL	Thustomosty	128	430221,991031	249448,016043
287	2672		Dziećmarów	OPL	Dziećmarów	128	425533,005472	259488,001698
288	2673		Szałsza	SLK	Szałsza	130	480857,998665	274203,993113
289	2674		Grzybowice (Zabrze)	SLK	Grzybowice	130	482219,998551	278776,992750
290	2675		Paczyna	SLK	Paczyna	130	470530,001435	283979,008738
291	2676		Księży Las	SLK	Księży Las	131	478732,002647	285719,990890
292	2677		Świerklaniec	SLK	Świerklaniec	132	494622,009439	285803,006261
293	2679		Katowice-Kabe	SLK	Katowice	133	496958,990103	260615,011868
294	2680		Paniowy	SLK	Paniowy	133	485247,009420	260943,988650
295	2683		Jaworzno-Szczakowa	SLK	Szczakowa	146	520403,004852	264163,986489
296	2684		Dobieszowice	SLK	Dobieszowice	134	500879,997449	281716,994249

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
297	2685		Dąbie	SLK	Dąbie	134	509666,005309	282110,004621
298	2686		Katowice-Haller	SLK	Katowice	134	497241,991251	266458,998812
299	2688		Lędziny	SLK	Lędziny	141	509907,997416	254287,995268
300	2697	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188270,182075	682560,519244
301	2698	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	88	222580,110527	380229,284515
302	2699	II/1208/1	Gadzowice	OPL	Gadzowice	128	413939,507019	260250,266736
303	2700	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	128	410981,347792	246778,192031
304	2701	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	128	436860,427911	238998,645870
305	2702	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	128	450505,999288	230391,642283
306	2703	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	125	663370,746105	305830,264610
307	2704	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	125	675008,325931	304839,689744
308	2705	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	125	698703,020155	319187,993988
309	2706	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188065,427512	682684,019302
310	2707	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	74	395584,652995	409353,079895
311	2708	II/1274/2	Brzoza-1	KPM	Brzoza	43	437254,525319	574337,265338
312	2709	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	89	212000,497151	349291,948410
313	2711	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	88	223076,024289	359230,236169
314	2713	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	133	497090,192317	262092,997245
315	2715	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	133	487211,487421	266047,461724
316	2716	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	134	511016,442639	278485,218002
317	2903	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197154,260420	448872,914612
318	2905	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	89	210961,015711	342157,917226
319	2906	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	89	208159,900927	344596,670840
320	2909	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	148	516903,574164	243523,120170

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)

Tabela 5.26

**Wyniki monitoringu operacyjnego (2013 r.);
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne**

Results of the operation monitoring (2013);
select water parameters – physico-chemical properties

Numer pkt. monitoringu stanu chemicznego ¹	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ²	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [uS/cm]	Suma substancji rozpuszczonych SSR [mg/l]	PH terenowe	Temperatura terenowa [°C]	Fenole [mg/l]
1	2	3	4	5	6	7
17		610	445,74	7,23	13,30	0,05
23	II/306/1	405	384,70	7,48	9,75	0,05
63	II/28/1	465	428,08	7,50	11,10	0,05
84	II/491/1	174	148,56	6,25	10,30	0,05
115		235	143,87	6,30	10,30	0,05
139	II/556/1	326	274,25	6,74	11,50	0,05
266	II/664/1	582	556,60	7,25	10,25	0,05
294	II/880/1	566	536,85	7,27	9,75	0,05
298	II/441/1	384	497,15	7,38	10,25	0,05
342		664	530,39	6,81	11,80	0,05
349		546	466,74	7,18	17,20	0,05
378	II/437/1	534	478,34	7,55	9,45	0,05
385	II/1030/1	548	499,47	7,43	9,45	0,05
462		762	653,81	7,08	10,10	0,05
463	II/30/3	544	501,03	7,11	10,40	0,05
464		319	302,46	7,39	10,40	0,05
485	II/267/3	452	396,66	7,13	9,35	0,05
488	II/401/1	641	515,47	7,30	10,90	0,05
494	II/27/3	547	496,72	7,50	10,80	0,05
495		534	457,24	7,47	9,80	0,05
499	II/377/1	432	389,27	7,55	10,05	0,05
500	II/373/1	525	488,66	7,25	6,30	0,05
539		1852	1899,53	6,72	11,20	0,05
540	II/442/1	456	418,01	7,64	10,55	0,05
547	II/404/1	993	911,16	7,26	11,35	0,05
552	II/602/1	426	390,19	7,14	10,70	0,05
555	II/666/1	272	250,36	7,39	11,20	0,05
557	II/670/1	590	507,51	7,10	13,20	0,05
563	II/912/1	291	290,41	7,15	10,65	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
564	II/913/1	795	543,26	6,31	9,95	0,05
566	II/455/1	574	425,85	7,47	12,45	0,05
572	II/661/1	373	280,50	7,13	9,45	0,05
621	II/612/1	872	691,92	7,02	10,80	0,05
622	II/613/1	1036	1044,85	6,91	11,00	0,05
627	II/611/1	475	360,49	8,18	10,35	0,05
631	II/633/1	348	279,17	6,67	10,70	0,05
643	II/627/1	2455	2382,47	7,17	11,65	0,05
657	II/205/1	629	547,22	7,25	12,75	0,05
690	II/527/1	2390	1418,91	7,40	10,55	0,05
692	II/533/1	757	702,34	7,21	10,85	0,05
693	II/525/1	414	346,59	7,41	11,25	0,05
712	II/220/1	712	551,64	7,88	10,50	0,05
713	II/241/1	778	500,13	7,64	9,80	0,05
769	II/219/1	701	473,27	7,94	10,00	0,05
778		817	626,64	7,26	9,30	0,05
782	II/796/1	626	537,99	7,67	10,35	0,05
809	II/316/1	669	522,99	7,35	10,45	0,05
810	II/314/1	1128	912,84	7,53	9,95	0,05
902		542	560,73	7,32	10,60	0,05
910		501	540,82	7,27	8,85	0,05
927	II/536/1	655	619,18	7,42	10,25	0,05
933		554	421,72	7,36	8,80	0,05
942		279	265,37	7,87	9,55	0,05
949		513	510,88	7,29	11,20	0,05
957		307	292,01	7,19	10,70	0,05
958		1027	984,02	7,07	11,55	0,05
960	II/177/1	656	581,13	7,16	9,20	0,05
961	II/178/1	347	297,94	7,80	9,95	0,05
964	II/198/1	807	701,14	7,09	10,80	0,05
969	II/281/1	636	520,44	7,27	10,10	0,05
1059	II/490/1	727	591,83	7,52	11,60	0,05
1108		1207	861,86	7,96	8,65	0,05
1109		966	636,96	7,79	9,30	0,05
1111	II/1710/1	290	255,47	6,25	11,50	0,05
1143		357	368,34	7,60	11,20	0,05
1155	II/1347/1	929	762,88	7,05	9,85	0,05
1162	II/1143/1	630	510,69	7,07	10,95	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1167	II/1714/1	518	373,81	6,41	10,40	0,05
1170	II/1712/1	588	451,73	6,84	11,15	0,05
1177	II/1144/1	1980	1411,70	7,64	12,55	0,05
1179	II/1065/1	1905	1179,72	7,84	10,95	0,05
1181	II/362/1	578	520,57	7,34	12,10	0,05
1182	II/1270/2	540	503,83	7,32	9,40	0,05
1184	II/297/1	203	125,73	6,14	10,75	0,05
1185	II/440/1	1423	1200,93	7,21	11,05	0,05
1188	II/1350/1	262	251,99	7,65	9,85	0,05
1189	II/549/1	852	546,80	7,95	9,55	0,05
1190	II/1146/1	765	635,97	7,23	13,20	0,05
1191	II/1146/2	549	320,21	7,29	12,55	0,05
1194	II/1638/1	710	657,44	6,36	10,25	0,05
1197	II/1633/1	745	801,19	6,90	11,00	0,05
1210		341	329,43	7,19	11,20	0,05
1211		424	342,71	7,38	12,65	0,05
1214		532	497,02	7,27	9,60	0,05
1218	II/893/1	749	675,13	7,13	10,45	0,05
1219	II/1089/1	257	214,11	7,45	10,00	0,05
1220	II/1524/1	403	312,44	6,65	11,15	0,05
1221	II/1087/1	175	134,59	6,73	11,55	0,05
1223	II/1718/1	672	535,92	7,50	10,00	0,05
1227	II/890/1	522	528,92	7,20	12,50	0,05
1229		579	597,54	7,38	10,45	0,05
1230		121	133,23	6,93	12,05	0,05
1247	II/1651/1	324	292,35	7,76	9,75	0,05
1258		540	563,07	7,43	9,80	0,05
1259	II/938/1	482	532,60	7,36	10,00	0,05
1269		967	830,64	7,19	10,80	0,05
1273		1239	1178,77	6,94	10,75	0,05
1274	II/1764/1	650	638,77	7,11	10,85	0,05
1275		229	338,11	7,12	9,65	0,05
1278		867	796,19	7,38	9,75	0,05
1279		608	590,82	7,30	10,10	0,05
1281		642	658,15	7,00	10,10	0,05
1282		497	502,05	7,25	10,05	0,05
1286		588	632,15	7,22	10,95	0,05
1287		383	376,07	7,31	9,75	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1289		628	596,85	7,25	12,65	0,05
1343	II/340/1	471	336,61	6,39	8,35	0,05
1345	II/1345/1	360	279,45	7,44	11,35	0,05
1382	II/766/1	244	202,63	6,83	8,05	0,05
1415		236	170,70	7,69	10,75	0,05
1417		911	695,98	7,51	7,40	0,05
1526	II/1526/1	1574	1169,56	6,38	10,60	0,05
1527	II/1527/1	557	409,74	6,65	9,95	0,05
1554	II/193/1	729	523,59	7,81	9,35	0,05
1559	II/791/1	535	482,84	7,26	9,70	0,05
1582	II/643/1	718	665,53	7,82	11,50	0,05
1634	II/1634/1	563	592,48	6,96	10,35	0,05
1637	II/1637/1	456	515,03	6,83	10,65	0,05
1658		173	185,97	7,03	16,40	0,05
1690		477	491,17	7,25	9,25	0,05
1704		347	360,19	7,66	11,85	0,05
1759	II/797/1	699	630,53	7,42	9,45	0,05
1801	II/732/1	794	746,52	7,48	11,65	0,05
1805	II/1166/1	468	443,98	6,37	10,50	0,05
1816	II/521/1	823	740,71	7,11	10,15	0,05
1817	II/197/1	778	699,99	7,58	10,80	0,05
1818	II/192/1	584	525,01	7,10	9,90	0,05
1856	II/172/1	1197	904,50	7,55	10,80	0,05
1869	II/665/1	787	767,00	6,98	11,70	0,05
1891	II/798/1	603	548,94	7,15	9,30	0,05
1896	II/292/1	593	401,03	6,19	10,55	0,05
1898	II/558/1	700	549,08	7,48	10,40	0,05
1914	II/902/1	361	528,78	6,29	9,80	0,05
1948	II/1274/1	379	279,90	7,25	8,45	0,05
1949	II/1272/1	990	869,25	7,21	10,30	0,05
1950	II/1276/1	648	534,02	7,18	8,15	0,05
1951	II/1275/1	1105	930,70	7,40	8,45	0,05
1952	II/1273/1	660	688,89	7,39	9,70	0,05
1953	II/1271/1	515	471,93	7,27	9,40	0,05
1954	II/1270/1	812	707,28	7,01	9,45	0,05
1958	II/1348/1	270	187,93	8,50	10,10	0,05
1959	II/1321/1	566	506,25	7,30	11,10	0,05
1960	II/749/1	543	470,39	7,39	10,80	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1961	II/1272/2	515	432,36	7,53	9,80	0,05
1962	II/743/1	1068	897,00	6,86	11,30	0,05
1963	II/1165/1	594	293,44	7,20	10,60	0,05
1976	II/1212/1	618	549,70	7,29	11,75	0,05
1981	II/1567/1	567	400,44	7,46	10,70	0,05
1989	II/1061/1	848	656,06	7,55	8,05	0,05
1999	II/1215/1	264	258,60	6,70	11,15	0,05
2000	II/937/1	555	544,42	7,42	13,10	0,05
2023	II/1325/1	324	290,49	7,42	9,40	0,05
2024	II/1322/1	508	383,74	7,45	10,45	0,05
2027	II/1064/1	545	548,83	7,49	10,80	0,05
2156	II/1103/1	1623	1406,00	6,85	10,15	0,05
2158	II/1572/1	445	326,18	6,30	10,40	0,05
2164	II/1076/1	730	619,39	7,21	10,60	0,05
2167	II/1072/1	834	693,70	7,16	9,65	0,05
2168	II/1073/1	664	507,36	7,24	9,65	0,05
2176	II/1576/1	513	452,46	7,30	9,90	0,05
2186	II/1579/1	754	571,08	7,73	10,75	0,05
2187	II/1580/1	1524	1167,96	7,40	9,90	0,05
2189	II/907/1	683	544,03	7,39	9,30	0,05
2191	II/908/1	466	391,52	7,39	8,65	0,05
2192	II/906/1	1130	891,95	7,23	9,70	0,05
2200	II/1144/2	710	573,55	7,13	11,55	0,05
2201	II/909/1	580	457,21	7,05	10,65	0,05
2202	II/1427/1	613	687,45	7,09	10,85	0,05
2203	II/1424/1	657	733,26	7,30	10,20	0,05
2204	II/1426/1	208	182,24	7,01	9,65	0,05
2205	II/1425/1	374	505,80	7,07	10,05	0,05
2210	II/1352/1	157	118,59	5,42	12,30	0,05
2214	II/841/1	421	333,27	6,95	9,15	0,05
2216		506	491,80	7,29	10,05	0,05
2217		662	598,08	7,11	10,30	0,05
2218		402	337,17	7,52	10,15	0,05
2221		416	335,82	7,69	9,20	0,05
2225		643	593,39	7,10	10,10	0,05
2228		899	901,95	7,10	10,45	0,05
2230		937	1040,17	7,17	10,45	0,05
2232		783	791,14	7,13	11,50	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2233		577	617,45	7,14	10,05	0,05
2234		705	697,86	7,26	11,15	0,05
2236		515	538,17	7,22	10,30	0,05
2239		211	199,89	7,79	10,00	0,05
2240		477	535,13	7,40	10,05	0,05
2245		541	566,14	7,26	10,70	0,05
2248	II/1716/1	475	495,27	7,02	11,65	0,05
2249		622	642,82	6,89	10,75	0,05
2250		238	227,66	6,73	11,35	0,05
2251		299	338,52	6,89	10,35	0,05
2252		507	527,15	7,44	10,95	0,05
2253		514	536,14	6,94	9,75	0,05
2263		539	461,43	7,14	9,40	0,05
2264		726	650,25	6,86	9,55	0,05
2265		491	423,55	7,30	9,55	0,05
2266		695	638,69	6,98	9,20	0,05
2303	II/1351/1	258	198,60	6,36	9,55	0,05
2307	II/1139/1	152	92,68	5,86	10,00	0,05
2311	II/1568/1	416	1772,76	7,40	10,50	0,05
2312	II/1568/2	597	242,32	9,79	10,00	0,05
2313	II/391/1	1242	1086,90	6,92	11,25	0,05
2335	II/1136/1	119	165,30	7,29	13,75	0,05
2336	II/1138/1	253	171,10	5,74	10,50	0,05
2341	II/1127/1	569	454,25	7,25	10,40	0,05
2344	II/1134/1	1150	788,14	7,79	14,65	0,05
2500		2009	1446,25	7,16	9,65	0,05
2501		565	416,39	8,07	9,15	0,05
2502		844	581,87	7,34	9,25	0,05
2504		1103	822,86	7,83	10,10	0,05
2505		843	624,52	7,13	10,25	0,05
2508		951	698,96	7,14	10,05	0,05
2509		455	293,48	7,96	9,00	0,05
2510		1224	909,23	7,35	10,75	0,05
2512		829	672,66	7,55	10,40	0,05
2517		611	487,72	7,25	8,95	0,05
2521		500	487,99	7,25	9,65	0,05
2522		1118	957,64	7,03	10,25	0,05
2523		950	1459,33	6,92	10,60	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2526		724	693,30	7,22	10,20	0,05
2527		626	583,71	7,28	9,55	0,05
2529		303	361,74	7,77	10,10	0,05
2530		925	757,43	7,19	9,85	0,05
2531		690	606,39	7,18	9,90	0,05
2532		700	644,32	7,25	10,30	0,05
2533		665	588,78	7,35	9,35	0,05
2534		671	603,92	7,42	10,30	0,05
2535		795	676,39	7,36	9,60	0,05
2536		920	967,62	7,76	9,50	0,05
2538		627	689,13	7,20	8,85	0,05
2539		926	847,61	7,25	9,85	0,05
2540		710	727,19	7,23	9,25	0,05
2541		461	424,45	7,15	9,15	0,05
2542		501	514,87	7,21	9,10	0,05
2543		413	408,98	7,42	9,40	0,05
2547		705	701,90	7,24	10,10	0,05
2549		608	600,76	7,27	11,95	0,05
2556		711	741,75	7,07	10,20	0,05
2558		576	575,83	7,16	10,30	0,05
2563		528	543,76	7,39	10,00	0,05
2564		639	513,00	7,23	9,60	0,05
2566		483	431,95	7,51	9,70	0,05
2572		617	578,38	7,18	10,85	0,05
2575		424	352,61	7,18	10,75	0,05
2576		634	496,64	6,99	10,95	0,05
2577		848	605,47	6,82	10,20	0,05
2588		782	685,23	7,05	10,80	0,05
2592		676	688,55	7,38	11,55	0,05
2603		1237	1091,42	6,89	10,90	0,05
2604		1246	1060,69	6,90	12,95	0,05
2605		705	677,10	7,02	10,85	0,05
2607		646	545,76	7,08	10,65	0,05
2608		419	369,54	7,18	10,85	0,05
2611		718	679,54	7,12	11,30	0,05
2613		686	855,05	7,01	10,60	0,05
2617		695	598,25	7,11	10,45	0,05
2618		748	651,20	7,22	10,45	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2622		725	578,57	7,28	10,95	0,05
2626		711	668,62	7,24	10,75	0,05
2628		443	400,41	7,48	10,85	0,05
2629		482	430,41	7,48	10,60	0,05
2630		722	602,00	7,00	10,60	0,05
2631		829	697,45	7,12	9,95	0,05
2632		1829	1319,75	7,00	13,35	0,05
2633		351	332,47	7,59	11,90	0,05
2634		697	613,56	7,08	11,00	0,05
2635		753	634,10	6,83	11,20	0,05
2636		690	579,22	7,01	11,00	0,05
2637		769	582,45	6,84	10,85	0,05
2639		905	810,81	6,99	10,20	0,05
2640		815	770,51	7,13	11,40	0,05
2641		841	770,76	7,14	10,70	0,05
2644		591	461,57	7,55	11,00	0,05
2645		211	210,58	7,48	10,95	0,05
2647		588	519,74	7,17	10,70	0,05
2648		1001	999,36	7,03	10,40	0,05
2649		1050	947,08	7,05	10,80	0,05
2650		545	436,58	7,05	10,65	0,05
2652		602	472,10	6,96	10,75	0,05
2665		660	552,25	6,75	11,25	0,05
2666		1062	910,81	6,77	11,10	0,05
2667		461	440,61	7,35	11,05	0,05
2668		348	349,75	7,57	9,90	0,05
2669		524	499,14	7,24	9,20	0,05
2670		936	868,23	7,06	10,20	0,05
2671		618	634,97	6,92	10,90	0,05
2672		453	473,91	6,95	11,20	0,05
2673		731	777,43	7,06	10,45	0,05
2674		430	462,21	7,30	11,10	0,05
2675		374	437,46	7,24	10,45	0,05
2676		379	436,49	7,31	10,50	0,05
2677		630	659,48	7,33	10,75	0,05
2679		516	354,31	7,24	12,65	0,05
2680		559	570,98	7,59	11,80	0,05
2683		790	734,33	6,88	13,45	0,05

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2684		271	262,27	7,29	11,25	0,05
2685		483	522,30	7,17	10,25	0,05
2686		1082	718,70	5,26	13,90	0,05
2688		612	598,49	6,89	12,40	0,05
2697	II/1039/1	16950	8178,03	8,00	10,75	0,05
2698	II/1164/1	355	243,50	6,40	10,15	0,05
2699	II/1208/1	690	508,74	6,71	9,90	0,05
2700	II/1209/1	717	527,81	6,66	10,05	0,05
2701	II/1211/1	589	462,68	6,91	10,85	0,05
2702	II/1216/1	1080	847,65	6,78	10,00	0,05
2703	II/1404/1	380	359,31	7,68	10,60	0,05
2704	II/1405/1	1059	967,55	6,96	10,60	0,05
2705	II/1406/1	904	873,48	7,10	11,85	0,05
2706	II/642/1	503	735,01	7,08	9,45	0,05
2707	II/748/1	513	441,62	6,95	10,95	0,05
2708	II/1274/2	447	339,35	7,69	8,75	0,05
2709	II/1178/1	488	393,89	6,27	12,80	0,05
2711	II/1177/1	388	318,64	7,09	10,60	0,05
2713	II/1636/1	758	545,62	6,22	11,90	0,05
2715	II/1635/1	746	585,72	7,66	9,95	0,05
2716	II/1719/1	690	677,43	7,17	12,15	0,05
2903	II/1130/1	428	312,63	7,26	11,45	0,05
2905	II/1180/3	261	175,44	5,94	9,85	0,05
2906	II/1181/3	363	335,44	6,62	9,20	0,05
2909	II/1715/1	726	513,72	6,36	10,05	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 (2013 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Results of the operation monitoring (2013); select water parameters – macrocomponents 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
17		193,37	48,10	24,85	77,45	8,34	26,81	3,14	0,01	0,00	47,55	0,01	0,17
23	II/306/1	267,79	2,08	2,64	60,80	11,42	6,86	2,07	2,17	0,24	0,06	0,01	0,37
63	II/28/1	280,60	3,80	14,35	58,34	12,80	19,76	2,41	0,55	0,02	0,16	0,02	0,76
84	II/491/1	48,80	27,55	7,79	17,13	2,25	9,06	1,05	5,19	0,29	0,06	0,01	0,47
115		14,00	74,60	12,05	20,15	4,01	9,56	2,04	5,27	0,17	0,09	0,01	0,14
139	II/556/1	122,00	38,35	16,25	28,47	4,93	26,88	1,61	6,09	0,53	0,06	0,01	0,45
266	II/664/1	371,49	22,20	12,23	81,94	20,81	10,41	3,25	0,60	0,76	0,48	0,05	0,04
294	II/880/1	346,48	29,95	20,05	99,23	13,56	10,16	1,42	0,72	0,27	1,49	0,04	0,07
298	II/441/1	255,59	76,35	25,90	97,99	11,15	9,65	1,25	1,43	0,20	0,43	0,02	0,23
342		157,38	121,00	74,45	93,42	16,25	24,52	7,39	0,47	0,09	16,00	0,02	0,12
349		259,86	65,45	8,36	98,60	7,85	6,85	1,53	0,28	0,31	3,32	0,02	0,03
378	II/437/1	337,33	0,92	5,16	81,36	13,11	5,75	2,27	9,33	0,41	0,11	0,01	0,43
385	II/1030/1	345,26	1,05	8,01	88,42	9,11	8,85	2,82	7,24	0,18	0,15	0,01	0,49
462		261,69	135,50	60,50	117,13	13,38	29,67	3,68	10,88	0,74	0,14	0,01	1,11
463	II/30/3	295,85	39,45	26,05	95,65	13,09	6,85	1,52	3,22	0,21	0,07	0,01	0,14
464		187,88	18,70	6,82	53,59	5,48	9,66	1,33	1,98	0,41	0,06	0,01	0,28
485	II/267/3	229,97	37,45	8,34	77,53	4,37	4,99	6,19	2,63	0,39	1,69	0,04	0,87
488	II/401/1	269,62	76,20	27,75	99,79	15,15	6,65	1,81	3,04	0,20	0,23	0,02	0,03
494	II/27/3	322,08	6,44	16,55	44,47	15,73	53,36	3,12	0,13	0,01	0,15	0,03	0,60

T a b e l a 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
495		271,45	18,80	25,85	56,51	12,96	34,71	2,71	0,01	0,01	0,06	0,01	0,64
499	II/377/1	199,47	35,00	15,85	90,55	1,80	4,12	0,72	0,01	0,00	27,75	0,02	0,03
500	II/373/1	286,09	23,80	20,75	102,17	6,94	5,45	3,28	0,01	0,00	28,15	0,02	0,03
539		479,46	840,00	35,40	401,89	55,57	34,13	11,71	12,01	1,01	2,82	0,01	1,45
540	II/442/1	217,77	61,10	23,30	85,68	8,69	5,85	1,05	1,26	0,08	0,40	0,02	0,03
547	II/404/1	423,95	162,50	70,15	149,58	22,65	47,02	12,29	2,37	0,60	0,23	0,02	3,63
552	II/602/1	257,42	9,44	5,51	63,16	9,65	5,62	1,33	9,70	0,16	0,39	0,02	0,10
555	II/666/1	153,72	12,20	4,01	37,45	6,03	8,75	1,49	2,62	0,20	0,27	0,01	0,12
557	II/670/1	222,04	62,10	34,20	80,65	16,87	12,14	13,05	0,15	0,29	47,45	0,02	0,03
563	II/912/1	192,76	0,79	8,37	46,84	5,19	7,50	1,15	7,02	0,49	0,10	0,01	0,64
564	II/913/1	42,70	187,50	52,05	91,67	24,46	15,84	4,35	0,12	0,08	104,00	0,03	1,75
566	II/455/1	162,87	82,45	61,15	49,55	18,87	32,61	11,52	1,91	0,19	0,32	0,08	0,08
572	II/661/1	59,78	52,15	38,90	41,80	7,76	13,60	1,10	0,01	0,00	40,75	0,02	0,03
621	II/612/1	286,70	112,00	52,25	126,78	21,29	14,42	1,61	0,02	0,00	57,95	0,07	0,03
622	II/613/1	356,85	127,00	102,90	145,20	25,93	41,70	77,02	0,01	0,00	134,50	0,09	0,03
627	II/611/1	193,98	26,35	38,35	39,05	14,17	14,12	17,63	0,35	0,25	0,24	0,06	9,57
631	II/633/1	90,89	59,90	35,75	44,34	6,48	6,33	1,24	4,67	0,20	0,58	0,03	0,15
643	II/627/1	446,52	1170,00	65,50	304,54	90,82	233,04	19,10	2,22	1,50	34,24	0,09	0,68
657	II/205/1	364,78	14,30	10,60	98,94	14,80	8,71	3,00	1,75	0,26	1,39	0,03	0,65
690	II/527/1	301,95	5,48	595,00	81,44	16,85	352,46	4,33	7,89	0,25	0,23	0,05	0,84
692	II/533/1	501,42	3,13	6,22	102,66	21,60	28,62	5,43	4,42	0,21	0,19	0,02	1,10
693	II/525/1	233,02	1,54	5,94	56,60	7,63	8,13	1,42	3,45	0,21	1,88	0,03	1,01
712	II/220/1	369,66	1,67	28,90	85,61	13,18	20,15	11,58	0,74	0,26	1,05	0,07	1,34
713	II/241/1	256,81	21,45	64,20	72,33	13,27	31,67	4,74	1,80	0,32	0,08	0,02	1,82
769	II/219/1	231,19	25,90	77,45	76,96	11,61	32,19	4,54	0,72	1,40	0,42	0,06	0,82

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
778		350,14	57,05	32,95	101,29	15,43	28,32	5,43	2,73	0,20	0,23	0,02	0,76
782	II/796/1	375,76	0,86	5,89	75,60	20,10	15,65	3,13	20,85	0,20	0,16	0,01	0,87
809	II/316/1	199,47	82,40	29,90	112,20	6,69	9,31	1,33	0,10	0,00	67,40	0,02	0,03
810	II/314/1	366,00	207,50	76,40	160,56	26,92	49,94	6,20	1,27	0,06	0,29	0,02	0,03
902		272,67	77,45	34,80	79,41	35,44	13,36	4,54	0,01	0,00	31,40	0,03	0,03
910		365,39	17,00	6,85	90,43	16,34	11,23	2,28	2,01	0,21	0,16	0,02	0,65
927	II/536/1	444,08	2,47	4,34	86,84	20,01	24,30	5,15	2,39	0,14	0,06	0,02	0,77
933		237,29	8,85	30,90	57,70	7,61	18,55	6,95	3,36	0,38	0,58	0,07	2,37
942		140,30	45,80	6,39	53,18	5,55	4,23	0,58	0,01	0,00	0,41	0,01	0,03
949		309,27	31,35	20,90	92,02	8,86	14,51	8,36	1,30	0,19	0,25	0,01	0,55
957		77,47	44,70	24,90	59,01	2,48	12,27	1,24	0,01	0,13	54,50	0,02	0,03
958		340,99	175,50	171,00	158,79	26,18	85,18	4,64	0,51	0,32	0,66	0,08	0,42
960	II/177/1	422,73	0,66	7,20	95,90	19,28	10,65	4,73	6,36	0,24	0,06	0,01	0,71
961	II/178/1	200,08	11,30	5,46	52,12	9,08	5,06	2,40	1,31	0,21	0,23	0,01	0,06
964	II/198/1	455,06	28,20	27,55	110,32	25,28	14,59	12,85	5,19	0,27	0,07	0,02	0,63
969	II/281/1	279,38	37,00	48,55	102,92	14,83	2,95	1,91	2,46	0,15	0,13	0,02	0,17
1059	II/490/1	303,78	60,70	39,70	101,49	12,76	21,91	15,66	0,13	0,05	15,15	0,17	0,04
1108		502,64	0,41	89,55	25,15	9,50	186,02	7,16	3,77	0,02	0,56	0,24	1,15
1109		269,62	33,30	122,50	40,54	8,13	119,41	7,67	0,60	0,07	0,20	0,15	0,56
1111	II/1710/1	121,39	29,70	14,55	35,58	5,16	8,43	3,96	4,00	1,07	0,39	0,02	0,30
1143		237,29	9,17	10,07	55,04	8,44	19,69	1,56	2,30	0,25	0,33	0,01	0,53
1155	II/1347/1	336,11	142,50	70,05	141,53	12,91	29,53	1,81	1,92	1,46	1,26	0,09	0,31
1162	II/1143/1	222,04	66,25	55,70	88,22	7,92	39,91	3,76	4,02	2,04	0,90	0,02	1,10
1167	II/1714/1	104,31	53,10	83,20	46,51	7,33	17,28	1,40	32,83	1,50	0,57	0,02	0,70
1170	II/1712/1	175,68	101,50	37,20	71,88	8,38	18,66	4,55	2,41	0,62	0,63	0,03	9,53

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1177	II/1144/1	450,79	118,75	334,50	28,54	10,28	428,15	5,43	0,26	0,02	0,29	0,03	0,93
1179	II/1065/1	371,49	39,98	393,50	93,10	36,65	217,83	7,99	5,36	0,17	0,30	0,07	1,05
1181	II/362/1	239,12	80,60	31,80	107,67	11,37	25,52	6,03	3,55	0,34	1,95	0,01	0,16
1182	II/1270/2	337,33	19,50	8,16	88,72	13,32	9,50	2,69	0,05	0,24	0,28	0,02	0,96
1184	II/297/1	14,00	38,75	4,70	21,90	3,99	4,18	1,89	1,26	0,12	35,10	0,05	0,06
1185	II/440/1	374,54	272,00	186,50	223,17	24,68	69,78	16,26	7,84	0,88	0,74	0,03	0,77
1188	II/1350/1	164,09	0,94	2,25	43,44	4,86	2,83	0,99	1,50	0,13	0,08	0,01	0,23
1189	II/549/1	214,72	122,75	62,00	100,14	19,63	11,04	3,80	0,88	0,51	0,93	0,05	3,67
1190	II/1146/1	303,17	4,45	117,65	39,17	10,13	132,11	5,10	1,02	0,11	0,24	0,39	0,92
1191	II/1146/2	159,82	18,10	6,18	61,38	4,27	3,38	7,62	0,01	0,00	40,55	0,03	0,03
1194	II/1638/1	172,63	130,50	109,00	131,54	21,00	22,30	0,98	0,01	0,00	50,35	0,02	0,03
1197	II/1633/1	408,70	86,90	72,80	130,70	23,15	28,68	20,30	0,03	0,26	8,19	0,06	0,03
1210		196,42	22,85	11,27	61,60	6,62	4,63	1,10	1,52	0,17	0,22	0,01	0,28
1211		122,00	82,30	20,70	68,66	8,23	6,37	1,13	0,10	0,11	18,44	0,11	0,03
1214		278,16	59,00	21,30	93,85	15,00	6,37	1,68	1,35	0,18	0,37	0,03	0,09
1218	II/893/1	372,71	48,55	44,00	114,00	31,23	6,48	1,10	0,01	0,00	41,70	0,09	0,03
1219	II/1089/1	109,19	20,25	6,05	42,42	2,13	5,63	1,13	0,18	0,09	10,10	0,42	0,03
1220	II/1524/1	134,81	45,30	13,80	48,38	6,50	17,36	7,86	3,26	0,19	21,35	0,12	0,30
1221	II/1087/1	61,00	18,40	8,27	15,50	2,83	14,45	1,47	0,71	0,03	0,03	0,01	0,07
1223	II/1718/1	254,98	64,75	32,30	77,84	31,90	11,91	1,04	0,01	0,00	46,40	0,05	0,03
1227	II/890/1	362,34	18,20	4,96	89,61	20,22	8,80	1,22	0,01	0,03	1,00	0,02	0,03
1229		271,45	117,50	40,45	64,48	44,60	22,93	10,05	0,01	0,01	15,75	0,03	0,03
1230		46,36	18,80	6,72	15,85	3,40	8,42	1,29	0,89	0,07	0,13	0,02	0,21
1247	II/1651/1	187,27	16,05	4,76	52,99	4,00	3,84	0,76	4,13	1,08	0,25	0,01	0,52
1258		392,84	8,66	11,18	89,10	18,20	13,09	3,13	2,96	0,10	0,31	0,03	0,73

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1259	II/938/1	257,42	99,60	21,20	81,69	29,28	10,13	1,50	0,06	0,00	23,50	0,04	0,04
1269		332,45	152,50	93,85	121,84	17,50	45,93	49,28	0,76	0,60	0,92	0,04	0,10
1273		495,93	297,00	70,40	193,47	47,34	39,24	10,33	5,08	0,35	0,79	0,03	0,93
1274	II/1764/1	222,04	175,50	49,25	126,11	9,76	25,31	3,80	7,20	1,40	0,69	0,04	0,74
1275		131,76	29,45	13,70	25,91	5,42	9,51	2,28	22,33	0,53	0,15	0,02	0,59
1278		323,30	186,50	73,05	146,18	21,78	21,94	2,43	2,84	0,24	1,06	0,09	0,22
1279		365,39	31,15	31,85	99,94	18,57	12,40	3,00	3,82	0,14	0,82	0,04	0,53
1281		467,26	1,84	11,30	102,27	20,84	18,42	3,39	5,22	0,07	0,16	0,02	0,72
1282		345,87	4,56	11,17	85,32	14,42	8,91	2,31	4,83	0,15	0,74	0,04	0,44
1286		340,38	120,00	17,45	93,05	40,62	6,92	2,73	0,18	0,03	0,67	0,05	0,03
1287		240,34	19,70	7,81	73,26	7,96	5,39	0,98	1,70	0,19	0,21	0,01	0,15
1289		406,87	10,14	18,50	51,82	23,36	64,94	4,52	0,77	0,03	0,12	0,03	0,58
1343	II/340/1	53,07	74,95	31,05	45,66	7,10	29,28	1,59	0,01	0,00	69,40	0,01	0,03
1345	II/1345/1	141,52	33,05	19,40	49,33	6,77	9,47	2,21	0,31	0,07	6,19	0,06	0,17
1382	II/766/1	78,08	26,05	12,65	31,89	4,69	8,25	0,66	0,01	0,00	18,60	0,01	0,03
1415		53,07	55,40	4,51	37,69	2,50	4,34	0,88	0,23	0,17	0,11	0,02	0,13
1417		505,69	2,16	7,14	101,87	24,23	16,75	3,76	1,47	0,27	0,99	0,06	3,57
1526	II/1526/1	125,05	510,00	151,50	186,33	30,74	70,17	5,29	64,86	1,95	0,32	0,03	0,94
1527	II/1527/1	104,92	125,50	36,05	59,52	11,89	11,28	2,37	28,97	2,18	0,15	0,02	0,55
1554	II/193/1	281,82	0,75	94,50	66,11	20,10	44,72	7,11	1,35	0,16	0,14	0,03	0,87
1559	II/791/1	333,06	2,73	8,17	84,38	11,39	6,35	2,44	7,33	0,17	0,17	0,02	0,25
1582	II/643/1	320,86	79,25	45,95	108,26	23,65	24,66	9,64	2,25	0,34	0,13	0,01	6,43
1634	II/1634/1	278,16	89,60	47,40	115,63	18,89	10,39	1,28	0,01	0,00	14,15	0,03	0,03
1637	II/1637/1	348,92	17,65	9,52	90,78	14,31	12,17	1,65	0,06	0,67	0,74	0,02	0,04
1658		124,44	7,29	1,77	20,05	7,40	5,83	8,04	1,23	0,05	0,15	0,02	0,12

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1690		333,67	9,25	7,57	85,15	13,98	8,87	1,82	2,70	0,19	0,24	0,02	0,61
1704		170,80	77,65	11,90	61,11	17,64	3,39	1,01	0,01	0,00	4,21	0,02	0,03
1759	II/797/1	446,52	7,69	8,08	104,53	18,96	6,25	2,62	14,52	0,34	0,17	0,01	0,20
1801	II/732/1	331,23	140,05	82,15	129,52	29,95	15,85	1,73	6,04	0,88	0,64	0,05	0,13
1805	II/1166/1	168,36	111,50	31,55	87,37	8,81	11,77	1,04	5,91	0,26	0,32	0,02	0,16
1816	II/521/1	532,53	4,10	7,53	128,44	20,91	8,41	3,64	12,30	0,82	0,18	0,01	0,40
1817	II/197/1	504,47	1,13	6,66	100,99	25,84	21,40	5,24	14,10	0,45	0,10	0,02	1,10
1818	II/192/1	358,68	6,66	9,76	92,13	15,01	4,87	2,26	7,12	0,30	0,17	0,02	0,26
1856	II/172/1	293,41	116,00	102,90	109,10	16,69	107,55	11,51	0,06	0,08	131,50	0,11	0,09
1869	II/665/1	520,94	1,44	35,95	50,80	18,90	89,77	6,39	10,56	0,14	0,70	0,19	0,56
1891	II/798/1	342,21	0,66	22,85	65,87	7,76	39,38	2,19	20,31	1,79	0,12	0,02	6,73
1896	II/292/1	65,27	96,30	43,80	75,69	12,08	12,57	2,12	0,08	0,01	81,40	0,03	0,03
1898	II/558/1	275,11	85,00	46,40	70,79	34,26	22,28	1,60	3,16	0,12	0,48	0,03	0,19
1914	II/902/1	347,09	17,90	8,16	94,94	15,96	8,69	2,63	2,10	0,12	0,19	0,02	0,35
1948	II/1274/1	96,38	84,60	4,48	53,05	8,99	4,62	4,12	3,78	0,10	0,23	0,01	1,22
1949	II/1272/1	403,82	46,05	54,35	164,92	24,79	11,48	8,45	0,01	0,00	133,50	0,07	0,03
1950	II/1276/1	251,93	82,90	37,25	114,31	7,40	15,30	0,80	0,01	0,00	12,90	0,02	0,03
1951	II/1275/1	387,96	227,00	37,35	157,18	23,94	26,75	46,54	0,49	0,79	0,67	0,02	0,10
1952	II/1273/1	289,14	120,00	16,50	136,30	13,48	7,37	3,06	0,01	0,02	91,70	0,17	0,03
1953	II/1271/1	160,43	111,00	53,30	100,90	7,16	14,25	2,19	0,97	0,27	0,39	0,01	0,71
1954	II/1270/1	249,49	247,00	14,20	161,64	11,11	8,52	1,06	0,09	0,28	0,72	0,05	0,04
1958	II/1348/1	38,43	47,55	6,95	36,27	5,18	4,68	1,58	0,01	0,00	36,10	0,01	0,03
1959	II/1321/1	204,35	130,50	21,90	103,91	10,46	9,89	1,57	0,89	0,31	5,23	0,03	0,16
1960	II/749/1	195,20	90,75	28,80	96,63	9,76	12,97	2,21	0,30	0,05	23,05	0,08	0,04
1961	II/1272/2	258,03	27,85	15,63	81,53	15,00	8,57	2,49	0,76	0,15	0,73	0,01	0,21

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1962	II/743/1	295,85	270,00	64,15	176,26	28,88	30,47	9,36	5,08	0,90	1,32	0,01	0,16
1963	II/1165/1	78,08	106,85	8,98	34,09	7,66	10,11	2,16	18,51	0,93	0,23	0,03	0,19
1976	II/1212/1	299,51	28,50	15,75	94,59	11,71	7,37	12,42	0,01	0,43	59,85	0,31	0,04
1981	II/1567/1	256,20	0,39	14,35	70,57	4,75	7,56	2,72	8,56	0,35	0,41	0,02	1,60
1989	II/1061/1	439,20	0,51	22,30	67,13	19,44	57,19	7,32	4,31	0,05	0,45	0,08	1,52
1999	II/1215/1	97,60	37,75	29,25	36,77	10,59	11,61	0,99	0,12	1,98	9,74	0,03	0,03
2000	II/937/1	261,69	97,85	22,40	71,20	42,54	3,56	0,67	0,01	0,00	37,20	0,06	0,03
2023	II/1325/1	157,38	38,55	12,00	59,54	3,89	6,93	0,78	0,35	0,12	0,41	0,04	0,10
2024	II/1322/1	217,16	48,55	10,09	74,70	8,22	7,59	1,89	0,19	0,03	2,07	0,01	0,15
2027	II/1064/1	372,10	12,70	12,45	101,44	12,98	8,52	2,30	1,97	0,11	0,34	0,03	0,19
2156	II/1103/1	391,62	247,00	177,00	303,76	36,73	30,08	3,02	0,01	0,00	200,00	0,05	0,37
2158	II/1572/1	87,23	65,20	54,55	21,08	4,06	48,97	3,08	7,48	0,20	0,10	0,01	1,76
2164	II/1076/1	323,91	95,05	28,65	105,93	16,20	20,21	3,67	5,89	0,33	0,12	0,02	0,66
2167	II/1072/1	345,26	90,05	25,85	121,44	24,03	14,29	5,92	0,01	0,00	50,90	0,02	0,03
2168	II/1073/1	204,35	76,75	32,75	84,66	14,97	23,27	5,29	0,44	0,08	52,85	0,09	0,20
2176	II/1576/1	262,30	0,25	48,70	48,70	15,32	19,50	7,86	4,56	0,13	0,54	0,10	9,20
2186	II/1579/1	204,35	49,85	26,60	94,18	10,50	32,57	6,33	0,01	0,00	129,00	0,03	0,03
2187	II/1580/1	498,37	183,50	54,30	188,89	25,72	83,58	3,18	0,01	0,00	107,05	0,04	0,03
2189	II/907/1	215,33	93,10	28,40	106,42	10,88	11,50	17,20	0,01	0,01	46,79	0,04	0,03
2191	II/908/1	200,08	63,55	14,90	89,49	2,77	5,59	0,56	0,02	0,04	4,31	0,02	0,09
2192	II/906/1	288,53	117,50	63,25	137,79	22,05	24,00	62,87	0,01	0,00	155,50	0,07	0,03
2200	II/1144/2	174,46	93,35	120,50	89,65	10,53	53,83	3,91	5,00	1,26	0,41	0,02	1,66
2201	II/909/1	190,93	53,15	19,10	65,98	7,19	16,91	31,82	0,01	0,00	52,15	0,02	0,03
2202	II/1427/1	303,78	141,50	43,15	139,92	20,51	16,14	3,98	0,71	0,50	0,87	0,01	0,13
2203	II/1424/1	212,89	201,00	95,10	152,87	14,44	28,57	2,78	0,28	0,89	16,72	0,46	0,07

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2204	II/1426/1	50,63	41,15	20,20	26,35	2,17	7,56	0,79	12,06	0,34	0,31	0,01	0,21
2205	II/1425/1	264,13	73,65	23,80	75,73	12,38	16,85	2,09	8,51	3,03	0,53	0,02	1,94
2210	II/1352/1	14,00	16,60	21,75	12,66	4,03	12,20	3,09	1,62	0,17	37,25	0,02	0,03
2214	II/841/1	168,97	32,55	18,35	46,65	7,61	11,15	21,80	0,01	0,01	14,04	0,01	0,03
2216		276,94	59,90	15,35	94,14	12,36	10,52	1,93	1,87	0,16	0,31	0,01	0,14
2217		362,34	77,40	25,60	80,03	14,51	12,38	9,59	1,01	0,09	0,81	0,02	0,17
2218		153,11	48,60	30,50	65,48	6,11	16,87	3,83	0,74	0,25	0,26	0,01	0,08
2221		200,08	24,50	6,21	61,62	11,32	4,15	0,86	0,01	0,00	14,40	0,01	0,03
2225		345,26	80,50	24,55	95,35	15,68	10,67	2,33	2,27	0,12	0,42	0,02	0,28
2228		334,89	198,50	92,20	119,26	50,34	55,04	4,06	0,01	0,00	35,20	0,05	0,03
2230		409,92	250,50	63,25	137,43	67,29	35,70	8,41	0,04	0,00	53,90	0,06	0,03
2232		337,33	157,50	66,35	129,85	32,16	30,01	2,96	0,01	0,00	25,85	0,05	0,03
2233		303,17	74,90	33,45	111,48	25,13	11,92	3,16	0,01	0,00	40,60	0,02	0,03
2234		237,90	145,50	80,80	135,12	9,58	43,72	1,83	0,02	0,02	27,85	0,03	0,03
2236		220,21	126,50	34,95	115,72	7,77	8,86	1,18	2,75	0,32	0,63	0,05	0,12
2239		65,27	60,60	6,68	49,91	1,14	1,04	1,02	0,01	0,00	6,01	0,02	0,03
2240		303,78	57,20	17,75	88,93	23,62	8,14	1,19	0,67	0,02	22,20	0,01	0,03
2245		283,04	81,60	24,60	82,51	37,84	8,37	1,27	0,01	0,00	35,20	0,03	0,03
2248	II/1716/1	273,28	47,20	17,20	92,63	9,05	15,00	5,70	0,88	0,77	9,68	0,04	0,06
2249		294,02	94,90	62,50	111,28	18,40	22,97	1,53	8,33	0,93	0,35	0,03	1,46
2250		94,55	33,55	21,05	33,02	5,88	17,18	3,61	0,03	0,01	9,32	0,02	0,03
2251		174,46	30,20	24,65	53,22	9,01	8,98	1,03	7,17	0,45	0,23	0,02	1,02
2252		241,56	99,10	31,05	86,52	17,59	20,03	5,75	0,02	0,15	15,20	0,02	0,03
2253		257,42	69,60	45,35	91,46	17,52	20,63	5,91	0,02	0,18	17,35	0,02	0,10
2263		314,76	13,20	3,27	84,31	14,11	4,97	1,54	1,32	0,09	0,21	0,01	0,03

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2264		468,48	4,92	5,27	105,91	23,42	9,44	2,81	0,01	0,26	1,94	0,03	0,03
2265		279,99	17,10	8,22	76,11	10,63	6,32	1,35	1,82	0,18	0,17	0,01	0,34
2266		464,21	4,55	4,08	94,63	23,68	11,64	3,81	2,84	0,38	0,21	0,02	0,54
2303	II/1351/1	66,49	43,20	15,30	25,88	4,45	7,13	1,80	10,85	0,46	0,31	0,02	0,28
2307	II/1139/1	14,00	39,00	5,41	14,02	2,95	6,61	3,01	0,28	0,02	2,21	0,02	0,04
2311	II/1568/1	226,92	13,95	14,66	1183,74	17,86	18,27	12,24	210,77	15,50	0,35	0,06	0,08
2312	II/1568/2	29,50	0,60	70,20	19,24	1,86	84,69	5,52	0,01	0,00	0,06	0,03	1,09
2313	II/391/1	423,34	192,50	165,00	211,88	11,99	22,85	17,64	0,62	0,04	1,36	0,18	5,62
2335	II/1136/1	115,29	0,77	1,52	11,90	2,58	2,53	2,00	4,16	0,42	0,08	0,02	0,65
2336	II/1138/1	19,81	81,00	6,22	24,38	3,99	6,30	2,36	10,47	0,31	0,20	0,02	0,21
2341	II/1127/1	204,35	90,30	24,40	83,70	10,77	13,89	1,46	5,77	0,27	0,19	0,02	0,27
2344	II/1134/1	248,27	82,75	208,00	64,84	18,87	141,19	9,02	0,53	0,16	0,23	0,04	0,98
2500		810,08	0,90	216,00	64,47	53,12	178,13	22,90	6,23	0,35	2,32	0,69	48,80
2501		255,59	12,73	19,20	24,39	3,42	75,50	3,34	0,59	0,05	0,11	0,05	0,22
2502		378,81	0,61	22,00	97,95	5,54	19,99	3,24	20,18	0,65	0,67	0,05	3,70
2504		447,13	24,65	101,45	48,58	10,08	153,55	8,10	0,75	0,17	0,36	0,19	0,52
2505		359,90	36,45	26,90	109,40	13,24	11,84	3,22	26,47	2,40	0,26	0,02	4,31
2508		351,97	93,50	49,30	114,17	13,87	31,74	18,60	0,52	1,76	3,84	0,15	1,07
2509		176,29	2,17	26,45	41,88	5,99	17,93	4,37	1,12	0,16	0,22	0,03	0,95
2510		528,87	1,31	117,00	82,02	41,84	80,47	9,16	14,70	0,56	1,16	0,17	2,81
2512		428,83	3,36	40,55	51,75	19,17	79,55	9,75	0,13	0,02	1,37	0,06	0,86
2517		344,04	4,67	4,31	80,27	15,82	8,87	2,15	3,26	0,14	0,51	0,03	0,74
2521		268,40	58,20	18,80	96,31	13,33	8,43	1,38	0,96	0,11	3,50	0,01	0,13
2522		349,53	203,50	106,00	168,61	24,46	48,83	9,62	0,54	0,10	32,70	0,06	0,13
2523		577,06	238,50	122,50	162,70	34,86	60,45	187,98	0,53	0,36	57,45	0,42	0,15

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2526		347,70	106,80	42,95	131,73	23,46	12,28	4,47	2,49	0,28	1,14	0,05	0,33
2527		259,25	93,70	60,50	98,06	9,48	42,81	3,02	1,33	0,22	0,57	0,03	0,20
2529		150,67	89,55	15,85	76,01	5,84	8,06	2,06	1,67	0,12	0,27	0,01	0,03
2530		416,02	66,00	55,05	120,93	25,37	28,76	15,47	0,06	0,67	9,28	0,10	0,06
2531		408,09	16,00	17,50	102,20	21,37	9,36	3,73	0,75	0,27	0,45	0,01	0,72
2532		455,67	5,06	13,07	100,52	24,60	10,98	4,46	1,80	0,34	0,48	0,05	0,80
2533		401,99	7,00	15,30	100,10	20,81	10,33	7,04	0,31	0,32	0,64	0,10	0,44
2534		424,56	3,01	11,12	101,92	21,78	10,33	3,86	0,01	0,23	1,75	0,11	0,41
2535		369,05	89,15	28,65	128,06	23,28	9,40	3,25	1,43	0,32	0,48	0,02	0,13
2536		337,94	148,00	84,50	129,18	18,81	105,87	9,82	0,01	0,00	115,00	0,08	0,03
2538		484,34	6,68	15,15	99,96	19,55	21,65	3,44	4,27	0,09	0,33	0,04	1,40
2539		470,92	86,70	37,05	143,21	24,87	33,03	11,09	0,55	0,06	14,80	0,08	0,34
2540		516,67	4,02	6,76	105,73	17,89	41,72	2,83	2,43	0,15	0,16	0,03	0,95
2541		236,68	52,45	11,15	80,14	11,28	5,92	1,63	2,48	0,15	0,13	0,01	0,17
2542		340,99	24,90	11,85	87,90	14,34	6,38	1,80	2,25	0,15	0,32	0,02	0,15
2543		261,08	26,65	7,58	73,28	11,62	7,31	2,37	1,20	0,15	0,23	0,02	0,29
2547		439,81	41,60	29,30	108,38	24,33	25,36	4,93	4,11	0,20	0,37	0,03	1,14
2549		407,48	7,46	11,39	83,85	25,75	27,53	4,84	2,62	0,09	0,25	0,03	1,09
2556		530,09	2,04	13,90	114,53	25,99	20,11	5,17	4,56	0,07	0,14	0,02	1,44
2558		380,64	14,30	22,00	97,76	16,48	11,49	2,64	3,97	0,17	1,02	0,05	0,57
2563		370,88	9,16	12,98	62,43	16,69	44,08	4,09	2,26	0,12	0,24	0,02	0,54
2564		313,54	29,25	22,50	95,16	14,24	12,16	2,42	2,82	0,15	0,19	0,02	0,36
2566		215,94	79,25	10,75	91,82	9,56	6,57	0,78	0,01	0,00	6,07	0,02	0,03
2572		352,58	42,60	20,75	97,81	19,85	16,46	2,28	4,19	0,16	0,21	0,02	0,45
2575		172,02	58,35	20,50	67,67	5,55	8,08	1,28	3,01	0,31	0,26	0,02	0,97

T a b e l a 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2576		195,81	117,00	37,95	87,47	11,50	23,21	2,47	4,19	0,38	0,38	0,02	0,47
2577		166,53	133,00	117,00	72,24	13,78	74,64	5,42	3,73	0,24	0,40	0,02	0,49
2588		323,91	125,00	40,95	135,62	20,02	15,60	2,30	4,03	0,14	0,50	0,03	0,37
2592		487,39	3,96	13,35	61,89	26,81	70,60	4,85	3,84	0,12	0,30	0,03	0,81
2603		423,95	264,00	88,30	192,72	28,59	58,81	17,98	1,35	0,62	0,68	0,03	0,10
2604		417,24	223,50	110,00	178,40	27,66	66,97	18,77	1,60	0,69	1,94	0,03	0,11
2605		441,03	33,15	20,65	107,35	24,21	24,21	3,06	2,20	0,11	0,44	0,04	0,66
2607		281,82	54,30	33,55	99,47	14,99	26,13	4,17	5,63	1,37	0,09	0,01	1,75
2608		141,52	67,65	15,26	92,58	7,94	10,18	1,33	0,81	0,15	19,03	0,01	0,12
2611		366,00	64,35	62,35	119,92	21,48	14,55	2,92	5,04	0,16	0,33	0,03	0,42
2613		342,82	198,00	87,35	149,87	21,06	26,31	12,19	1,99	0,45	1,39	0,17	0,21
2617		254,37	110,00	36,55	117,73	15,55	18,24	2,07	0,95	0,18	26,55	0,05	0,12
2618		279,38	131,00	51,45	125,69	13,86	21,23	13,56	1,56	0,54	0,69	0,04	0,08
2622		339,16	50,60	26,95	99,14	16,83	15,99	6,78	4,10	0,28	0,50	0,02	0,30
2626		309,88	137,00	28,75	144,59	16,63	10,05	1,59	2,01	0,17	0,37	0,02	0,09
2628		205,57	63,25	12,65	84,67	8,55	8,90	1,44	1,00	0,21	0,42	0,03	0,13
2629		190,93	82,95	27,35	91,65	8,10	7,85	1,43	2,27	0,31	3,00	0,02	0,17
2630		320,25	70,50	38,05	118,47	18,02	11,10	2,24	3,13	0,14	0,63	0,03	0,28
2631		272,67	165,00	60,35	138,85	17,42	18,98	7,60	2,97	0,45	0,60	0,03	0,21
2632		477,02	1,88	437,00	93,62	51,46	230,27	4,83	0,51	0,02	0,53	0,16	2,03
2633		199,47	28,10	8,41	64,66	8,69	6,57	1,01	0,29	0,13	1,33	0,05	0,05
2634		340,99	59,10	40,55	112,22	20,77	14,30	2,82	3,07	0,18	0,38	0,03	0,40
2635		270,84	131,00	51,85	124,35	18,82	14,56	3,72	0,96	0,10	2,88	0,03	0,07
2636		304,39	72,35	38,05	108,06	17,02	11,59	2,22	3,40	0,49	0,42	0,02	0,41
2637		182,39	178,50	53,25	111,55	17,51	17,00	8,46	1,71	0,14	0,68	0,03	0,06

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2639		381,25	161,00	45,80	146,78	26,92	24,50	4,09	2,49	0,40	0,68	0,06	0,37
2640		516,06	30,25	21,05	111,17	29,33	37,37	3,79	2,13	0,07	0,42	0,04	0,77
2641		443,47	73,35	38,90	129,80	28,19	21,40	6,12	4,69	0,15	0,39	0,04	2,01
2644		231,80	63,20	19,50	93,71	11,02	8,78	1,59	0,29	0,09	15,00	0,02	0,03
2645		142,74	0,25	2,77	39,79	2,18	4,62	0,46	0,68	0,33	0,06	0,01	0,52
2647		252,54	76,55	35,20	98,74	12,63	11,98	2,12	1,88	0,28	8,62	0,03	0,36
2648		573,40	118,50	34,15	154,77	45,50	37,82	5,33	4,43	0,18	0,90	0,04	0,86
2649		420,29	206,50	57,25	171,46	29,52	29,40	3,33	6,86	0,37	0,69	0,03	0,51
2650		244,00	35,75	24,50	76,55	8,17	9,94	1,65	4,32	0,35	0,41	0,02	0,80
2652		256,20	69,60	14,95	93,49	8,13	10,27	0,87	2,75	0,30	0,53	0,03	0,13
2665		208,62	118,00	59,20	82,44	15,83	34,91	2,80	9,55	1,85	0,25	0,03	1,37
2666		202,52	374,50	47,30	122,16	15,11	107,14	3,92	13,18	2,33	1,07	0,04	0,95
2667		244,61	50,90	6,36	100,19	3,47	4,76	0,96	0,01	0,01	12,70	0,02	0,03
2668		226,92	16,45	3,93	74,18	2,47	2,42	0,79	0,29	0,05	0,32	0,02	0,03
2669		286,70	63,25	10,95	101,67	8,72	7,60	1,59	0,03	0,01	3,58	0,04	0,03
2670		390,40	195,50	45,55	160,04	25,73	19,29	5,42	0,96	0,60	3,65	0,02	0,29
2671		280,60	71,75	58,90	123,98	22,46	9,46	1,23	0,01	0,00	48,80	0,01	0,03
2672		231,80	50,30	32,05	83,80	15,09	10,67	3,31	0,03	0,00	27,35	0,01	0,03
2673		348,92	147,00	68,90	120,36	28,92	41,97	1,53	0,14	0,36	2,76	0,04	0,04
2674		266,57	44,30	21,70	74,75	22,41	5,15	1,38	0,01	0,00	12,30	0,03	0,03
2675		303,78	13,35	7,50	72,46	16,51	5,86	1,23	0,57	0,12	0,38	0,01	0,18
2676		305,00	14,35	8,21	62,34	26,67	3,82	1,39	0,01	0,00	1,36	0,01	0,03
2677		273,28	124,50	36,55	126,53	23,69	12,73	1,23	0,01	0,00	48,35	0,05	0,03
2679		195,20	39,05	7,27	70,49	5,24	3,13	0,94	6,13	0,37	0,24	0,01	0,18
2680		227,53	142,50	33,60	108,39	19,42	14,82	1,98	3,33	0,14	0,46	0,03	0,80
2683		222,04	222,00	86,35	105,01	35,27	43,09	6,77	0,78	0,20	0,96	0,06	0,33

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2684		116,51	36,75	24,25	47,61	8,54	5,29	2,62	0,04	0,42	2,17	0,02	0,03
2685		286,09	64,65	16,70	87,09	27,27	4,71	1,76	0,01	0,00	25,50	0,02	0,03
2686		42,70	141,50	264,00	115,68	25,54	92,76	4,18	1,02	0,24	9,31	0,07	0,03
2688		159,21	205,50	41,70	125,51	12,53	11,01	1,40	11,16	1,23	0,76	0,04	1,10
2697	II/1039/1	142,72	46,70	5000,00	147,98	234,60	2496,43	57,42	7,94	0,30	3,86	1,67	5,38
2698	II/1164/1	37,82	107,50	13,55	36,08	8,83	10,76	2,87	7,21	0,20	0,24	0,03	0,06
2699	II/1208/1	165,92	130,50	54,35	90,83	18,54	14,63	3,51	2,66	0,45	10,90	0,02	0,03
2700	II/1209/1	174,46	110,50	66,95	94,26	20,38	13,09	1,95	0,01	0,00	26,70	0,06	0,03
2701	II/1211/1	211,67	77,50	38,00	78,59	13,80	16,83	2,71	2,29	0,09	0,39	0,02	0,25
2702	II/1216/1	334,28	187,50	81,60	136,78	28,16	34,13	7,74	13,56	0,97	0,68	0,03	1,62
2703	II/1404/1	183,00	16,30	6,71	77,74	2,72	3,93	0,71	0,01	0,00	48,05	0,02	0,03
2704	II/1405/1	486,17	172,50	55,70	184,36	29,82	15,63	3,73	0,47	0,15	4,42	0,07	0,11
2705	II/1406/1	423,95	179,00	22,85	160,11	31,70	14,17	4,19	3,44	0,40	0,43	0,03	0,94
2706	II/642/1	303,17	138,50	70,90	145,65	9,19	23,89	5,29	0,11	0,32	13,07	0,47	0,04
2707	II/748/1	267,79	1,04	25,85	66,06	7,35	10,71	1,68	17,65	0,45	0,17	0,01	7,48
2708	II/1274/2	151,28	72,80	6,03	76,53	9,05	6,16	0,78	0,01	0,07	0,61	0,01	0,06
2709	II/1178/1	156,16	101,50	10,24	51,16	12,22	16,51	4,51	18,43	0,85	0,23	0,02	0,59
2711	II/1177/1	157,38	42,55	16,45	52,22	7,56	7,57	1,49	9,53	0,48	0,13	0,01	0,06
2713	II/1636/1	159,82	133,50	84,60	97,99	12,05	29,45	5,88	1,22	0,28	6,32	0,04	0,03
2715	II/1635/1	241,56	140,00	36,60	95,50	17,88	26,89	3,94	7,16	0,51	0,58	0,04	0,52
2716	II/1719/1	317,81	87,00	81,10	104,99	32,83	23,30	4,96	0,36	0,16	0,35	0,03	0,17
2903	II/1130/1	102,48	82,75	26,70	40,63	6,51	26,13	5,07	7,34	1,17	0,16	0,03	0,11
2905	II/1180/3	14,00	74,15	6,76	28,77	6,38	5,76	3,20	0,11	0,09	28,95	0,01	0,03
2906	II/1181/3	155,55	66,60	12,48	45,57	9,13	9,90	1,98	8,84	0,23	0,34	0,01	0,13
2909	II/1715/1	136,64	128,50	77,95	56,73	11,79	44,51	6,71	32,57	1,27	0,53	0,03	0,92

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 (2013 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the operation monitoring (2013); select water parameters – microcomponents

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
17		0,001	0,04	0,11	0,0015	0,0292	0,05	0,0050	0,000025	0,002000	0,0010	0,000025
23	II/306/1	0,001	0,07	0,03	0,0015	0,0015	0,08	0,0005	0,000025	0,000275	0,0003	0,000025
63	II/28/1	0,001	0,03	0,12	0,0015	0,0060	0,05	0,0008	0,000025	0,000215	0,0003	0,000025
84	II/491/1	0,001	0,03	0,04	0,0015	0,0027	0,05	0,0214	0,000025	0,000260	0,0003	0,000025
115		0,001	0,06	0,04	0,0015	0,0084	0,05	0,0061	0,000038	0,000420	0,0061	0,000043
139	II/556/1	0,023	0,03	0,07	0,0015	0,0027	0,05	0,0013	0,000025	0,000265	0,0004	0,000025
266	II/664/1	0,001	0,13	0,02	0,0015	0,0015	0,18	0,0032	0,000025	0,000400	0,0003	0,000025
294	II/880/1	0,001	0,06	0,03	0,0015	0,0165	0,15	0,0012	0,000025	0,000775	0,0003	0,000290
298	II/441/1	0,001	0,05	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0010	0,000025	0,000490	0,0003	0,000025
342		0,002	0,07	0,03	0,0015	2,9071	0,05	0,0011	0,000165	0,001940	0,0693	0,000025
349		0,001	0,06	0,02	0,0015	0,2154	0,05	0,0014	0,000115	0,000745	0,0011	0,000025
378	II/437/1	0,001	0,10	0,05	0,0015	0,0036	0,10	0,0004	0,000025	0,000240	0,0003	0,000025
385	II/1030/1	0,001	0,03	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000255	0,0017	0,000025
462		0,003	0,15	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0020	0,000025	0,000990	0,0008	0,000048
463	II/30/3	0,004	0,19	0,01	0,0015	0,0053	0,05	0,0009	0,000025	0,000635	0,0005	0,000025
464		0,001	0,06	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0010	0,000025	0,000500	0,0003	0,000025
485	II/267/3	0,001	0,05	0,03	0,0015	0,0221	0,05	0,0288	0,000043	0,001880	0,0010	0,000038
488	II/401/1	0,001	0,04	0,01	0,0015	0,0015	0,08	0,0007	0,000025	0,000645	0,0003	0,000063
494	II/27/3	0,001	0,03	0,44	0,0015	0,0015	0,16	0,0003	0,000025	0,000320	0,0003	0,000025

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
495		0,001	0,03	0,29	0,0015	0,0347	0,12	0,0006	0,000058	0,001045	0,0004	0,000025
499	II/377/1	0,001	0,09	0,01	0,0015	0,0048	0,05	0,0003	0,000025	0,000900	0,0004	0,000140
500	II/373/1	0,001	0,11	0,01	0,0015	0,0058	0,11	0,0005	0,000025	0,001540	0,0007	0,000048
539		0,001	0,05	0,35	0,0015	0,0040	0,05	0,0016	0,000025	0,003190	0,0016	0,000025
540	II/442/1	0,002	0,03	0,01	0,0015	0,0034	0,08	0,0003	0,000025	0,000400	0,0003	0,000025
547	II/404/1	0,008	0,11	0,14	0,0015	0,0023	0,05	0,0012	0,000025	0,000945	0,0017	0,000043
552	II/602/1	0,012	0,14	0,01	0,0015	0,0084	0,11	0,0007	0,000025	0,000230	0,0003	0,000025
555	II/666/1	0,001	0,23	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000285	0,0003	0,000025
557	II/670/1	0,002	0,15	0,13	0,0015	0,2346	0,05	0,0018	0,000025	0,002240	0,0079	0,000048
563	II/912/1	0,007	0,13	0,02	0,0015	0,4969	0,05	0,0010	0,000210	0,000330	0,0003	0,000068
564	II/913/1	0,001	0,04	0,01	0,0015	0,0046	0,15	0,0005	0,000025	0,000955	0,0040	0,000025
566	II/455/1	0,001	0,13	0,05	0,0015	0,0123	0,05	0,0008	0,000025	0,000520	0,0006	0,000025
572	II/661/1	0,001	0,07	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0013	0,000025	0,000565	0,0005	0,000025
621	II/612/1	0,001	0,03	0,02	0,0015	0,0015	0,10	0,0007	0,000025	0,001565	0,0003	0,000055
622	II/613/1	0,004	0,19	0,11	0,0015	0,0167	0,05	0,0043	0,000060	0,002825	0,0025	0,000068
627	II/611/1	0,001	0,03	0,04	0,0015	0,0015	0,14	0,0008	0,000025	0,000315	0,0006	0,000025
631	II/633/1	0,001	0,12	0,01	0,0015	0,0015	0,09	0,0009	0,000025	0,000500	0,0003	0,000255
643	II/627/1	0,001	0,03	0,23	0,0018	0,0456	0,15	0,0007	0,000088	0,004500	0,0065	0,000025
657	II/205/1	0,001	0,04	0,05	0,0015	0,1007	0,05	0,0004	0,000025	0,001075	0,0006	0,000038
690	II/527/1	0,001	0,23	0,30	0,0015	0,0015	0,13	0,0030	0,000025	0,000310	0,0003	0,000025
692	II/533/1	0,001	0,07	0,13	0,0015	0,0015	0,10	0,0005	0,000025	0,000310	0,0003	0,000025
693	II/525/1	0,008	0,02	0,07	0,0015	0,0289	0,09	0,0006	0,000025	0,000690	0,0005	0,000025
712	II/220/1	0,001	0,03	0,07	0,0015	0,0127	0,16	0,0006	0,000025	0,000600	0,0009	0,000025
713	II/241/1	0,001	0,04	0,05	0,0015	0,0015	0,13	0,0010	0,000025	0,000585	0,0003	0,000025
769	II/219/1	0,001	0,06	0,07	0,0015	0,0154	0,13	0,0003	0,000025	0,002235	0,0003	0,000215

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
778		0,001	0,05	0,12	0,0015	0,0042	0,05	0,0003	0,000025	0,000540	0,0005	0,000043
782	II/796/1	0,001	0,12	0,10	0,0015	0,0015	0,10	0,0003	0,000025	0,000280	0,0005	0,000025
809	II/316/1	0,001	0,02	0,01	0,0015	0,0118	0,13	0,0008	0,000178	0,000800	0,0003	0,000093
810	II/314/1	0,001	0,05	0,48	0,0015	0,0778	0,05	0,0003	0,000073	0,002100	0,0012	0,000025
902		0,003	0,01	0,02	0,0015	0,1778	0,05	0,0012	0,000115	0,000640	0,0006	0,000370
910		0,001	0,06	0,05	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000315	0,0003	0,000113
927	II/536/1	0,022	0,18	0,14	0,0015	0,0015	0,05	0,0049	0,000025	0,000280	0,0003	0,000025
933		0,001	0,02	0,07	0,0015	0,0335	0,14	0,0086	0,000025	0,000580	0,0003	0,000120
942		0,001	0,01	0,01	0,0015	0,0015	0,08	0,0011	0,000025	0,000365	0,0003	0,000125
949		0,001	0,10	0,04	0,0015	0,0049	0,21	0,0004	0,000025	0,000530	0,0003	0,000038
957		0,001	0,01	0,01	0,0015	0,0173	0,05	0,0029	0,000025	0,000695	0,0003	0,000025
958		0,003	0,13	0,07	0,0015	0,0318	1,13	0,0012	0,000025	0,001210	0,0034	0,000073
960	II/177/1	0,001	0,17	0,08	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000265	0,0003	0,000025
961	II/178/1	0,003	0,10	0,02	0,0015	0,0127	0,05	0,0005	0,000025	0,000315	0,0003	0,000025
964	II/198/1	0,004	0,23	0,07	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000425	0,0003	0,000025
969	II/281/1	0,001	0,07	0,01	0,0015	0,0066	0,05	0,0006	0,000025	0,000355	0,0005	0,000025
1059	II/490/1	0,001	0,02	0,11	0,0015	0,0027	0,05	0,0011	0,000025	0,002075	0,0008	0,000025
1108		0,001	0,03	1,48	0,0015	0,0034	0,82	0,0003	0,000025	0,000345	0,0004	0,000025
1109		0,003	0,01	0,69	0,0015	0,0079	0,23	0,0003	0,000025	0,001475	0,0013	0,000140
1111	II/1710/1	0,001	0,05	0,02	0,0015	0,0376	0,08	0,0130	0,000083	0,000975	0,0025	0,000075
1143		0,001	0,10	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0008	0,000025	0,000365	0,0003	0,000025
1155	II/1347/1	0,001	0,15	0,01	0,0015	0,0842	0,14	0,0005	0,000063	0,001440	0,0008	0,000025
1162	II/1143/1	0,005	0,08	0,04	0,0015	0,0065	0,05	0,0014	0,000025	0,000545	0,0004	0,000025
1167	II/1714/1	0,016	0,08	0,02	0,0015	0,0048	0,11	0,0010	0,000025	0,000520	0,0005	0,000025
1170	II/1712/1	0,001	0,10	0,07	0,0015	0,0408	0,13	0,0013	0,000070	0,002445	0,0021	0,000063

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1177	II/1144/1	0,001	0,01	1,20	0,0015	0,0043	0,67	0,0189	0,000025	0,000675	0,0003	0,000025
1179	II/1065/1	0,001	0,12	0,22	0,0015	0,0015	0,10	0,0006	0,000025	0,000420	0,0003	0,000025
1181	II/362/1	0,001	0,12	0,05	0,0015	0,0188	0,05	0,0010	0,000025	0,000670	0,0005	0,000025
1182	II/1270/2	0,010	0,04	0,08	0,0015	0,1243	0,05	0,0024	0,000025	0,001075	0,0006	0,000025
1184	II/297/1	0,001	0,02	0,02	0,0015	0,0156	0,05	0,0011	0,000043	0,000470	0,0031	0,000025
1185	II/440/1	0,004	0,33	0,09	0,0015	1,1386	0,05	0,0008	0,000025	0,001380	0,0010	0,000325
1188	II/1350/1	0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000150	0,0003	0,000025
1189	II/549/1	0,009	0,15	0,01	0,0015	0,0060	0,13	0,0003	0,000025	0,000670	0,0004	0,000025
1190	II/1146/1	0,001	0,10	0,19	0,0027	0,0015	0,27	0,0419	0,000025	0,000535	0,0006	0,000365
1191	II/1146/2	0,001	0,02	0,05	0,0015	0,0044	0,05	0,0141	0,000025	0,002315	0,0007	0,000025
1194	II/1638/1	0,001	0,11	0,01	0,0015	0,0038	0,05	0,0027	0,000025	0,000965	0,0012	0,000148
1197	II/1633/1	0,001	0,10	0,07	0,0015	0,0034	0,14	0,0364	0,000025	0,001800	0,0018	0,000080
1210		0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0188	0,08	0,0006	0,000025	0,000725	0,0003	0,000025
1211		0,003	0,02	0,01	0,0015	0,0118	0,05	0,0005	0,000025	0,000780	0,0007	0,000025
1214		0,001	0,07	0,02	0,0015	0,0015	0,13	0,0003	0,000025	0,000475	0,0003	0,000025
1218	II/893/1	0,001	0,06	0,02	0,0015	0,0023	0,14	0,0006	0,000025	0,000860	0,0003	0,000600
1219	II/1089/1	0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0015	0,10	0,0005	0,000025	0,000355	0,0003	0,000228
1220	II/1524/1	0,001	0,03	0,19	0,0015	0,0142	0,05	0,0089	0,000025	0,001275	0,0013	0,000025
1221	II/1087/1	0,002	0,03	0,03	0,0015	0,0062	0,05	0,0030	0,000025	0,000140	0,0003	0,000025
1223	II/1718/1	0,001	0,11	0,02	0,0015	0,0070	0,14	0,0003	0,000025	0,000880	0,0003	0,000025
1227	II/890/1	0,001	0,07	0,04	0,0015	0,0042	0,11	0,0007	0,000038	0,000525	0,0006	0,000245
1229		0,001	0,05	0,31	0,0069	0,0452	0,05	0,0041	0,000160	0,001960	0,0009	0,000185
1230		0,001	0,05	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0017	0,000025	0,000510	0,0003	0,000025
1247	II/1651/1	0,024	0,22	0,02	0,0015	0,0015	0,11	0,0012	0,000025	0,000410	0,0003	0,000025
1258		0,001	0,15	0,09	0,0015	0,0023	0,05	0,0007	0,000025	0,000445	0,0004	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1259	II/938/1	0,001	0,05	0,04	0,0015	0,5280	0,05	0,0020	0,000295	0,000565	0,0009	0,001635
1269		0,001	0,07	0,13	0,0015	0,0015	0,16	0,0003	0,000025	0,000975	0,0013	0,000025
1273		0,001	0,10	0,40	0,0015	0,0406	0,10	0,0003	0,000025	0,001815	0,0010	0,000025
1274	II/1764/1	0,001	0,22	0,05	0,0015	0,0128	0,05	0,0015	0,000025	0,001055	0,0006	0,000025
1275		0,001	0,01	0,03	0,0015	0,0056	0,23	0,0171	0,000025	0,000300	0,0003	0,000025
1278		0,001	0,09	0,03	0,0015	0,0119	0,17	0,0003	0,000025	0,001180	0,0003	0,000025
1279		0,003	0,13	0,04	0,0015	0,0015	0,17	0,0004	0,000025	0,000465	0,0003	0,000025
1281		0,003	0,19	0,07	0,0015	0,0026	0,05	0,0004	0,000025	0,000405	0,0003	0,000025
1282		0,001	0,11	0,03	0,0015	0,0015	0,16	0,0004	0,000025	0,000285	0,0003	0,000025
1286		0,004	0,08	0,04	0,0048	0,1313	0,05	0,0010	0,000025	0,000730	0,0029	0,001885
1287		0,001	0,04	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000230	0,0003	0,000025
1289		0,001	0,11	0,18	0,0015	0,0031	0,35	0,0017	0,000025	0,000305	0,0003	0,000025
1343	II/340/1	0,001	0,02	0,07	0,0015	0,0264	0,09	0,0014	0,000043	0,001855	0,0031	0,000245
1345	II/1345/1	0,001	0,07	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0009	0,000025	0,000680	0,0010	0,000025
1382	II/766/1	0,001	0,01	0,01	0,0015	0,0039	0,08	0,0016	0,000025	0,001110	0,0008	0,000025
1415		0,001	0,03	0,01	0,0015	0,2919	0,05	0,0015	0,000025	0,000685	0,0003	0,000025
1417		0,001	0,05	0,11	0,0015	0,0064	0,22	0,0007	0,000025	0,001635	0,0003	0,000073
1526	II/1526/1	0,002	0,08	0,12	0,0015	0,0030	0,10	0,0037	0,000025	0,001990	0,0003	0,000053
1527	II/1527/1	0,001	0,09	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0029	0,000025	0,000605	0,0003	0,000025
1554	II/193/1	0,001	0,03	0,25	0,0015	0,0081	0,09	0,0007	0,000025	0,000265	0,0015	0,000038
1559	II/791/1	0,001	0,05	0,03	0,0015	0,0377	0,08	0,0074	0,000025	0,000280	0,0003	0,000825
1582	II/643/1	0,001	0,01	0,17	0,0015	0,0039	0,09	0,0018	0,000025	0,000625	0,0005	0,000025
1634	II/1634/1	0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0022	0,000025	0,000695	0,0006	0,000325
1637	II/1637/1	0,001	0,06	0,04	0,0015	0,0130	0,05	0,0035	0,000038	0,001610	0,0025	0,002385
1658		0,003	0,10	0,02	0,0015	0,0052	0,05	0,0039	0,000025	0,000785	0,0003	0,000053

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1690		0,001	0,06	0,03	0,0015	0,0156	0,05	0,0005	0,000025	0,000505	0,0003	0,000168
1704		0,001	0,07	0,04	0,0015	0,0096	0,10	0,0016	0,000038	0,000770	0,0004	0,000053
1759	II/797/1	0,001	0,05	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0009	0,000025	0,000295	0,0003	0,000025
1801	II/732/1	0,010	0,16	0,02	0,0015	0,0046	0,10	0,0012	0,000025	0,000765	0,0005	0,000025
1805	II/1166/1	0,003	0,13	0,02	0,0015	0,0052	0,05	0,0017	0,000025	0,000650	0,0003	0,000025
1816	II/521/1	0,047	0,10	0,03	0,0015	0,0023	0,05	0,0005	0,000025	0,000360	0,0008	0,000025
1817	II/197/1	0,001	0,24	0,14	0,0015	0,0015	0,10	0,0026	0,000025	0,000330	0,0004	0,000025
1818	II/192/1	0,001	0,07	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000290	0,0003	0,000025
1856	II/172/1	0,001	0,10	0,61	0,0015	0,0327	0,05	0,0018	0,000025	0,001910	0,0004	0,000025
1869	II/665/1	0,001	0,18	0,11	0,0015	0,0015	0,37	0,0007	0,000025	0,001235	0,0003	0,000108
1891	II/798/1	0,001	0,12	0,22	0,0015	0,0023	0,32	0,0012	0,000025	0,000255	0,0003	0,000025
1896	II/292/1	0,001	0,08	0,04	0,0015	0,0101	0,14	0,0011	0,000025	0,001170	0,0011	0,000025
1898	II/558/1	0,001	0,17	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0013	0,000025	0,000855	0,0004	0,000025
1914	II/902/1	0,001	0,04	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0006	0,000025	0,000380	0,0005	0,000025
1948	II/1274/1	0,011	0,02	0,01	0,0015	0,0708	0,05	0,0125	0,000150	0,002775	0,0075	0,000108
1949	II/1272/1	0,002	0,04	0,06	0,0015	0,0222	0,05	0,0096	0,000510	0,005750	0,0025	0,000025
1950	II/1276/1	0,001	0,03	0,02	0,0015	0,0145	0,05	0,0010	0,000043	0,000920	0,0006	0,000025
1951	II/1275/1	0,005	0,06	0,11	0,0015	0,0136	0,05	0,0043	0,000130	0,002445	0,0017	0,000025
1952	II/1273/1	0,001	0,07	0,02	0,0015	0,0326	0,05	0,0011	0,000180	0,003430	0,0014	0,000025
1953	II/1271/1	0,001	0,02	0,01	0,0015	0,0062	0,05	0,0003	0,000025	0,000590	0,0004	0,000025
1954	II/1270/1	0,001	0,03	0,01	0,0015	0,1054	0,10	0,0013	0,000190	0,001630	0,0009	0,000038
1958	II/1348/1	0,001	0,01	0,02	0,0015	0,0385	0,05	0,0024	0,000075	0,000700	0,0003	0,000130
1959	II/1321/1	0,005	0,08	0,02	0,0015	0,0028	0,05	0,0008	0,000025	0,000990	0,0010	0,000038
1960	II/749/1	0,001	0,09	0,01	0,0015	0,0039	0,05	0,0006	0,000025	0,000640	0,0006	0,000025
1961	II/1272/2	0,001	0,05	0,03	0,0015	0,0793	0,05	0,0006	0,000313	0,001620	0,0009	0,000025

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1962	II/743/1	0,007	0,14	0,14	0,0015	0,0065	0,17	0,0004	0,000063	0,001470	0,0012	0,000025
1963	II/1165/1	0,001	0,03	0,02	0,0015	0,0159	0,05	0,0020	0,000025	0,000595	0,0008	0,000025
1976	II/1212/1	0,001	0,09	0,05	0,0048	0,0338	0,05	0,0018	0,000128	0,004465	0,0022	0,000025
1981	II/1567/1	0,001	0,01	0,02	0,0015	0,5565	0,15	0,0018	0,000043	0,000675	0,0009	0,000520
1989	II/1061/1	0,001	0,02	0,81	0,0015	0,0079	0,47	0,0007	0,000025	0,000525	0,0012	0,000025
1999	II/1215/1	0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0034	0,05	0,0014	0,000075	0,000625	0,0011	0,000025
2000	II/937/1	0,001	0,01	0,02	0,0015	0,5440	0,11	0,0008	0,000185	0,001070	0,0010	0,000025
2023	II/1325/1	0,001	0,02	0,01	0,0015	0,0113	0,05	0,0106	0,000025	0,000375	0,0003	0,000025
2024	II/1322/1	0,001	0,02	0,03	0,0015	0,0105	0,05	0,0008	0,000025	0,001090	0,0008	0,000048
2027	II/1064/1	0,006	0,06	0,02	0,0015	0,1417	0,15	0,0003	0,000025	0,000305	0,0003	0,000025
2156	II/1103/1	0,001	0,08	0,02	0,0015	0,0239	0,10	0,0018	0,000025	0,002420	0,0012	0,000135
2158	II/1572/1	0,001	0,02	0,10	0,0015	0,0053	0,18	0,0428	0,000025	0,000400	0,0003	0,000025
2164	II/1076/1	0,003	0,12	0,04	0,0015	0,0138	0,05	0,0019	0,000025	0,000710	0,0003	0,000025
2167	II/1072/1	0,001	0,05	0,05	0,0015	0,0062	0,05	0,0004	0,000025	0,001845	0,0003	0,000025
2168	II/1073/1	0,001	0,05	0,12	0,0015	0,0379	0,05	0,0006	0,000025	0,006820	0,0003	0,000228
2176	II/1576/1	0,006	0,07	0,07	0,0015	0,0096	0,27	0,0005	0,000025	0,000390	0,0013	0,000060
2186	II/1579/1	0,001	0,01	0,12	0,0015	0,5123	0,05	0,0026	0,000025	0,001295	0,0017	0,000048
2187	II/1580/1	0,001	0,03	0,21	0,0015	0,0200	0,05	0,0005	0,000070	0,001830	0,0019	0,000025
2189	II/907/1	0,002	0,04	0,04	0,0015	0,0291	0,05	0,0011	0,000068	0,001620	0,0014	0,000025
2191	II/908/1	0,001	0,02	0,02	0,0015	0,0042	0,32	0,0012	0,000183	0,000620	0,0006	0,000025
2192	II/906/1	0,004	0,09	0,09	0,0027	0,0285	0,05	0,0004	0,000150	0,002675	0,0012	0,000090
2200	II/1144/2	0,001	0,08	0,06	0,0015	0,0078	0,82	0,0037	0,000025	0,000790	0,0004	0,000025
2201	II/909/1	0,001	0,10	0,09	0,0015	0,0547	0,05	0,0008	0,002675	0,004320	0,0012	0,000025
2202	II/1427/1	0,001	0,09	0,02	0,0015	0,0268	0,20	0,0005	0,000025	0,001155	0,0003	0,000025
2203	II/1424/1	0,001	0,09	0,01	0,0015	0,0015	0,20	0,0005	0,000025	0,001590	0,0008	0,000025

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2204	II/1426/1	0,003	0,04	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0012	0,000025	0,000425	0,0003	0,000043
2205	II/1425/1	0,001	0,17	0,03	0,0015	0,0180	0,10	0,0050	0,000025	0,000830	0,0003	0,000048
2210	II/1352/1	0,001	0,08	0,01	0,0015	0,2281	0,05	0,0221	0,000335	0,002945	0,0289	0,000190
2214	II/841/1	0,001	0,14	0,04	0,0015	0,0118	0,14	0,0016	0,000025	0,001835	0,0012	0,000048
2216		0,001	0,06	0,03	0,0015	0,0092	0,26	0,0009	0,000025	0,000525	0,0003	0,000025
2217		0,001	0,07	0,05	0,0015	0,0047	0,05	0,0004	0,000025	0,000460	0,0005	0,000025
2218		0,001	0,05	0,04	0,0015	0,0090	0,05	0,0012	0,000025	0,000470	0,0005	0,000025
2221		0,001	0,01	0,01	0,0015	0,0112	0,08	0,0018	0,000025	0,000660	0,0003	0,000105
2225		0,001	0,05	0,04	0,0015	0,0045	0,05	0,0005	0,000025	0,000625	0,0004	0,000025
2228		0,001	0,02	0,13	0,0015	0,7641	0,05	0,0012	0,001045	0,001845	0,0012	0,000025
2230		0,001	0,04	0,23	0,0015	0,4684	0,05	0,0012	0,000975	0,001895	0,0011	0,000435
2232		0,001	0,05	0,20	0,0015	0,0101	0,05	0,0016	0,000080	0,001085	0,0007	0,000025
2233		0,001	0,13	0,03	0,0015	0,0027	0,05	0,0018	0,000025	0,002635	0,0006	0,000025
2234		0,001	0,13	0,05	0,0015	0,0015	0,10	0,0015	0,000025	0,001045	0,0006	0,000025
2236		0,002	0,10	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0019	0,000025	0,000670	0,0005	0,000025
2239		0,001	0,13	0,01	0,0015	0,0259	0,05	0,0020	0,000025	0,000410	0,0003	0,000025
2240		0,001	0,02	0,04	0,0015	0,1909	0,05	0,0027	0,000025	0,000875	0,0006	0,000158
2245		0,001	0,13	0,02	0,0015	0,0084	0,05	0,0012	0,000025	0,002175	0,0005	0,000055
2248	II/1716/1	0,003	0,11	0,07	0,0015	0,2279	0,28	0,0049	0,000700	0,002490	0,0147	0,000880
2249		0,001	0,11	0,02	0,0015	0,0050	0,05	0,0019	0,000025	0,000910	0,0005	0,000025
2250		0,001	0,05	0,05	0,0015	0,0030	0,05	0,0147	0,000025	0,001080	0,0006	0,000078
2251		0,001	0,05	0,02	0,0015	0,0023	0,05	0,0010	0,000025	0,000360	0,0003	0,000025
2252		0,001	0,12	0,14	0,0015	0,0384	0,05	0,0018	0,000160	0,002250	0,0016	0,000143
2253		0,001	0,12	0,14	0,0015	0,0413	0,05	0,0013	0,000190	0,002155	0,0018	0,000160
2263		0,004	0,06	0,01	0,0015	0,0051	0,05	0,0013	0,000025	0,000545	0,0006	0,000068

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2264		0,001	0,11	0,03	0,0015	0,0927	0,05	0,0006	0,000025	0,002695	0,0006	0,000088
2265		0,001	0,05	0,01	0,0015	0,0025	0,05	0,0006	0,000025	0,000380	0,0003	0,000025
2266		0,001	0,09	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0007	0,000025	0,000425	0,0003	0,000025
2303	II/1351/1	0,001	0,09	0,01	0,0015	0,0060	0,08	0,0116	0,000068	0,000410	0,0008	0,000025
2307	II/1139/1	0,001	0,03	0,04	0,0015	0,0110	0,05	0,0110	0,000025	0,000825	0,0021	0,000025
2311	II/1568/1	0,004	0,52	0,13	0,0015	0,3541	0,44	0,1232	0,000703	0,017575	0,1682	0,000113
2312	II/1568/2	0,001	0,01	0,63	0,0015	0,0015	0,31	0,0020	0,000025	0,000245	0,0003	0,000025
2313	II/391/1	0,001	0,14	0,60	0,0015	0,0015	0,05	0,0028	0,000065	0,001155	0,0561	0,000025
2335	II/1136/1	0,001	0,02	0,04	0,0015	0,0030	0,20	0,0560	0,000025	0,000325	0,0032	0,000105
2336	II/1138/1	0,001	0,07	0,01	0,0015	0,0123	0,05	0,0102	0,000025	0,000520	0,0081	0,000025
2341	II/1127/1	0,001	0,05	0,02	0,0015	0,0026	0,05	0,0014	0,000025	0,000535	0,0003	0,000025
2344	II/1134/1	0,001	0,06	0,16	0,0015	0,0015	0,11	0,0052	0,000025	0,000535	0,0003	0,000043
2500		0,002	0,08	0,56	0,0015	0,7064	0,17	0,0015	0,000025	0,000925	0,0009	0,000160
2501		0,001	0,01	0,52	0,0015	0,0015	0,28	0,0082	0,000025	0,000355	0,0003	0,000043
2502		0,001	0,04	0,20	0,0015	1,2019	0,16	0,0027	0,000075	0,000710	0,0005	0,000590
2504		0,015	0,02	0,96	0,0015	0,0130	0,05	0,0006	0,000025	0,000615	0,0008	0,000125
2505		0,001	0,18	0,05	0,0015	0,1813	0,05	0,0004	0,000025	0,000450	0,0003	0,000025
2508		0,001	0,05	0,13	0,0015	3,0216	0,16	0,0007	0,000025	0,001600	0,0058	0,000025
2509		0,001	0,02	0,04	0,0015	0,0052	0,12	0,0003	0,000025	0,000630	0,0003	0,000025
2510		0,001	0,05	0,25	0,0015	0,0041	0,21	0,0003	0,000025	0,000640	0,0003	0,000043
2512		0,001	0,01	0,34	0,0015	0,0065	0,32	0,0003	0,000025	0,001015	0,0003	0,000025
2517		0,001	0,07	0,05	0,0015	0,0142	0,18	0,0011	0,000025	0,000325	0,0008	0,000025
2521		0,001	0,04	0,02	0,0015	0,0229	0,05	0,0007	0,000025	0,000465	0,0004	0,000025
2522		0,005	0,09	0,10	0,0015	0,0510	0,10	0,0007	0,000025	0,001160	0,0018	0,000145
2523		0,001	0,11	0,16	0,0015	0,0074	0,05	0,0004	0,000025	0,002170	0,0050	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2526		0,001	0,07	0,03	0,0015	0,0243	0,10	0,0007	0,000025	0,000700	0,0004	0,000025
2527		0,001	0,05	0,07	0,0015	0,0059	0,05	0,0010	0,000025	0,000525	0,0005	0,000025
2529		0,001	0,03	0,02	0,0015	0,0041	0,05	0,0007	0,000025	0,000490	0,0003	0,000025
2530		0,001	0,09	0,13	0,0015	0,0235	0,05	0,0004	0,000053	0,003965	0,0024	0,000048
2531		0,001	0,06	0,06	0,0015	0,0240	0,05	0,0003	0,000025	0,000320	0,0005	0,000025
2532		0,001	0,08	0,11	0,0015	0,1891	0,05	0,0003	0,000430	0,000830	0,0005	0,000025
2533		0,001	0,04	0,08	0,0015	0,1034	0,05	0,0003	0,000058	0,000730	0,0016	0,000025
2534		0,001	0,06	0,08	0,0015	0,0512	0,05	0,0018	0,000085	0,001155	0,0005	0,000025
2535		0,001	0,04	0,03	0,0015	0,0359	0,05	0,0023	0,000025	0,000560	0,0013	0,000025
2536		0,001	0,03	0,20	0,0200	0,0280	0,05	0,0019	0,000060	0,003580	0,0066	0,000025
2538		0,005	0,06	0,11	0,0015	0,0093	0,05	0,0003	0,000025	0,000375	0,0005	0,000135
2539		0,001	0,08	0,10	0,0015	0,0183	0,10	0,0003	0,000025	0,002270	0,0023	0,000083
2540		0,009	0,09	0,11	0,0015	0,0023	0,05	0,0003	0,000025	0,000350	0,0004	0,000025
2541		0,001	0,06	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000360	0,0003	0,000268
2542		0,001	0,06	0,02	0,0015	0,0015	0,05	0,0015	0,000025	0,000310	0,0004	0,000063
2543		0,002	0,05	0,02	0,0015	0,0134	0,05	0,0006	0,000025	0,000630	0,0009	0,000145
2547		0,003	0,22	0,13	0,0015	0,0060	0,05	0,0004	0,000025	0,000490	0,0006	0,000025
2549		0,001	0,22	0,18	0,0015	0,0133	0,09	0,0009	0,000025	0,000535	0,0004	0,000025
2556		0,001	0,23	0,12	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000400	0,0003	0,000025
2558		0,001	0,13	0,04	0,0015	0,0030	0,18	0,0005	0,000025	0,000475	0,0005	0,000025
2563		0,001	0,16	0,13	0,0015	0,0015	0,08	0,0008	0,000025	0,000255	0,0004	0,000025
2564		0,001	0,13	0,03	0,0015	0,0015	0,05	0,0004	0,000025	0,000390	0,0003	0,000025
2566		0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0045	0,05	0,0004	0,000025	0,001595	0,0003	0,000058
2572		0,001	0,11	0,04	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000390	0,0003	0,000025
2575		0,001	0,02	0,01	0,0015	0,0032	0,05	0,0018	0,000025	0,000600	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
2576		0,001	0,07	0,04	0,0015	0,0668	0,05	0,0013	0,000025	0,001220	0,0009	0,000053
2577		0,001	0,13	0,09	0,0015	0,0056	0,05	0,0497	0,000025	0,000870	0,0025	0,000025
2588		0,006	0,12	0,04	0,0015	0,0213	0,05	0,0007	0,000025	0,000755	0,0003	0,000043
2592		0,001	0,29	0,15	0,0015	0,0015	0,05	0,0013	0,000025	0,000305	0,0004	0,000025
2603		0,001	0,07	0,12	0,0015	0,0055	0,05	0,0009	0,000025	0,001375	0,0043	0,000025
2604		0,001	0,09	0,14	0,0015	0,0411	0,05	0,0007	0,000025	0,001290	0,0033	0,000063
2605		0,009	0,15	0,06	0,0015	0,0112	0,05	0,0008	0,000025	0,002475	0,0004	0,000098
2607		0,001	0,30	0,04	0,0015	0,0203	0,05	0,0016	0,000025	0,001070	0,0009	0,000063
2608		0,001	0,07	0,01	0,0035	0,0510	0,05	0,0009	0,000025	0,001340	0,0010	0,000123
2611		0,001	0,26	0,03	0,0015	0,0145	0,05	0,0009	0,000025	0,000685	0,0003	0,000048
2613		0,006	0,17	0,05	0,0058	0,0479	0,10	0,0009	0,000025	0,001435	0,0004	0,000058
2617		0,005	0,08	0,03	0,0015	0,0075	0,05	0,0010	0,000055	0,001215	0,0069	0,000053
2618		0,002	0,13	0,03	0,0015	0,0023	0,05	0,0009	0,000025	0,000835	0,0027	0,000025
2622		0,011	0,18	0,03	0,0015	0,0134	0,05	0,0011	0,000025	0,000500	0,0011	0,000025
2626		0,002	0,12	0,01	0,0015	0,0133	0,05	0,0126	0,000025	0,001395	0,0008	0,000058
2628		0,001	0,14	0,01	0,0015	0,0096	0,05	0,0008	0,000025	0,000505	0,0016	0,000025
2629		0,004	0,13	0,01	0,0015	0,0081	0,05	0,0006	0,000025	0,000555	0,0004	0,000025
2630		0,005	0,13	0,02	0,0015	0,0027	0,05	0,0006	0,000025	0,000590	0,0005	0,000025
2631		0,002	0,24	0,03	0,0015	0,0194	0,05	0,0007	0,000025	0,000895	0,0006	0,000025
2632		0,001	0,53	0,17	0,0015	0,0136	0,05	0,0011	0,000025	0,000795	0,0004	0,000048
2633		0,004	0,14	0,01	0,0015	0,0085	0,05	0,0018	0,000025	0,000415	0,0005	0,000025
2634		0,009	0,21	0,03	0,0084	0,0638	0,05	0,0009	0,000025	0,000760	0,0003	0,000025
2635		0,003	0,11	0,02	0,0015	0,0192	0,05	0,0006	0,000025	0,001100	0,0023	0,000053
2636		0,002	0,18	0,02	0,0015	0,0025	0,05	0,0009	0,000025	0,000905	0,0005	0,000025
2637		0,002	0,13	0,02	0,0015	0,0081	0,05	0,0007	0,000025	0,000985	0,0158	0,000025

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2639		0,004	0,14	0,05	0,0015	0,0085	0,05	0,0007	0,000025	0,001110	0,0008	0,000025
2640		0,015	0,15	0,10	0,0015	0,0107	0,13	0,0015	0,000025	0,000555	0,0006	0,000238
2641		0,008	0,17	0,06	0,0015	0,0134	0,15	0,0011	0,000025	0,000865	0,0016	0,000063
2644		0,002	0,11	0,01	0,0015	0,0156	0,05	0,0007	0,000025	0,000690	0,0009	0,000025
2645		0,007	0,03	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0010	0,000025	0,000265	0,0003	0,000025
2647		0,003	0,10	0,02	0,0015	0,0132	0,05	0,0011	0,000025	0,000720	0,0004	0,000025
2648		0,031	0,12	0,14	0,0033	0,0045	0,05	0,0011	0,000025	0,000820	0,0008	0,000025
2649		0,007	0,28	0,04	0,0015	0,0152	0,05	0,0013	0,000025	0,001610	0,0010	0,000043
2650		0,003	0,21	0,02	0,0015	0,0045	0,27	0,0014	0,000025	0,000400	0,0004	0,000025
2652		0,002	0,04	0,01	0,0015	0,0090	0,17	0,0013	0,000025	0,001015	0,0008	0,000025
2665		0,001	0,17	0,08	0,0015	0,0015	0,05	0,0028	0,000025	0,000710	0,0003	0,000025
2666		0,003	0,12	0,40	0,0015	0,0066	0,05	0,0033	0,000155	0,001880	0,0220	0,000090
2667		0,001	0,09	0,02	0,0015	0,0048	0,05	0,0005	0,000025	0,000900	0,0004	0,000068
2668		0,001	0,22	0,01	0,0015	0,0031	0,13	0,0006	0,000025	0,000420	0,0003	0,000058
2669		0,001	0,12	0,03	0,0015	0,0025	0,14	0,0005	0,000025	0,001255	0,0003	0,000193
2670		0,003	0,13	0,06	0,0015	0,0069	0,51	0,0007	0,000025	0,001605	0,0003	0,000083
2671		0,001	0,04	0,01	0,0015	0,0015	0,05	0,0016	0,000025	0,001565	0,0007	0,000048
2672		0,002	0,03	0,01	0,0015	0,0662	0,05	0,0012	0,000025	0,000895	0,0112	0,000025
2673		0,001	0,07	0,04	0,0015	0,0509	0,05	0,0011	0,000025	0,001505	0,0019	0,000185
2674		0,001	0,11	0,01	0,0015	0,0362	0,13	0,0013	0,000025	0,000600	0,0005	0,000110
2675		0,008	0,16	0,02	0,0015	0,0040	0,05	0,0010	0,000025	0,000515	0,0004	0,000025
2676		0,001	0,07	0,02	0,0015	0,0092	0,10	0,0013	0,000025	0,001345	0,0004	0,000135
2677		0,001	0,09	0,02	0,0015	0,0235	0,71	0,0015	0,000025	0,001075	0,0005	0,000038
2679		0,004	0,11	0,01	0,0015	0,0035	0,05	0,0020	0,000025	0,000455	0,0003	0,000025
2680		0,006	0,25	0,05	0,0015	0,0638	0,05	0,0016	0,000025	0,000810	0,0005	0,000043
2683		0,001	0,08	0,27	0,0015	0,0127	0,12	0,0013	0,000025	0,001035	0,0015	0,000073

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2684		0,001	0,18	0,02	0,0015	0,0089	0,05	0,0015	0,000043	0,000725	0,0010	0,000025
2685		0,001	0,16	0,02	0,0015	0,0091	0,05	0,0009	0,000025	0,000630	0,0009	0,000025
2686		0,001	0,03	0,08	0,0015	0,6485	0,09	0,0091	0,001000	0,009430	0,0733	0,000965
2688		0,002	0,13	0,02	0,0015	0,0026	0,05	0,0019	0,000025	0,001190	0,0003	0,000025
2697	II/1039/1	0,010	0,16	0,84	0,0035	0,0035	0,82	0,0042	0,000025	0,000960	0,0005	0,000025
2698	II/1164/1	0,001	0,05	0,02	0,0015	0,0128	0,05	0,0008	0,000025	0,000525	0,0027	0,000025
2699	II/1208/1	0,001	0,04	0,01	0,0015	0,0077	0,05	0,0004	0,000025	0,000880	0,0043	0,000025
2700	II/1209/1	0,001	0,03	0,01	0,0015	0,0048	0,15	0,0005	0,000025	0,000775	0,0003	0,000025
2701	II/1211/1	0,002	0,05	0,03	0,0015	0,0040	0,05	0,0005	0,000025	0,000515	0,0005	0,000025
2702	II/1216/1	0,001	0,47	0,05	0,0015	0,0047	0,27	0,0012	0,000025	0,001050	0,0006	0,000025
2703	II/1404/1	0,001	0,05	0,01	0,0015	0,0066	0,05	0,0008	0,000025	0,001400	0,0003	0,000480
2704	II/1405/1	0,001	0,08	0,05	0,0015	0,8687	0,05	0,0006	0,000058	0,001605	0,0058	0,000690
2705	II/1406/1	0,001	0,14	0,10	0,0015	0,0015	0,05	0,0003	0,000025	0,000965	0,0003	0,000113
2706	II/642/1	0,001	0,01	0,11	0,0015	0,0191	0,05	0,0018	0,000285	0,003565	0,0056	0,000440
2707	II/748/1	0,018	0,13	0,03	0,0015	0,0043	0,05	0,0015	0,000025	0,000210	0,0003	0,000043
2708	II/1274/2	0,004	0,01	0,01	0,0015	0,0143	0,05	0,0004	0,000345	0,002205	0,0003	0,000025
2709	II/1178/1	0,001	0,18	0,07	0,0015	0,0396	0,08	0,0120	0,000025	0,000620	0,0027	0,000053
2711	II/1177/1	0,003	0,07	0,01	0,0015	0,0015	0,18	0,0005	0,000025	0,000595	0,0014	0,000025
2713	II/1636/1	0,001	0,03	0,07	0,0015	0,0604	0,05	0,0033	0,000775	0,000830	0,0407	0,000025
2715	II/1635/1	0,004	0,30	0,08	0,0015	0,0194	0,05	0,0003	0,000025	0,000780	0,0004	0,000025
2716	II/1719/1	0,001	0,11	0,15	0,0015	1,7934	0,05	0,0017	0,000025	0,000725	0,0011	0,000053
2903	II/1130/1	0,003	0,08	0,04	0,0015	0,0130	0,17	0,0021	0,000025	0,000490	0,0003	0,000093
2905	II/1180/3	0,001	0,03	0,02	0,0015	0,0233	0,05	0,1597	0,000215	0,001135	0,0127	0,000025
2906	II/1181/3	0,002	0,07	0,02	0,0015	0,0046	0,05	0,1925	0,000025	0,001490	0,0012	0,000443
2909	II/1715/1	0,001	0,32	0,25	0,0015	0,0065	0,08	0,0010	0,000025	0,000750	0,0005	0,000025

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)

Tabela 5.29

Wyniki monitoringu operacyjnego (2013 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Results of the operation monitoring (2013); 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
17		HCO ₃ -Ca-Na	III		
23	II/306/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
63	II/28/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
84	II/491/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, TOC, Fe	pH, Mn, Fe
115		SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mn, Fe
139	II/556/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
266	II/664/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
294	II/880/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
298	II/441/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
342		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	Ni, Zn	Mn, Ni, Fe
349		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
378	II/437/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
385	II/1030/1	HCO ₃ -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 -Ca	III		Mn, Fe
485	II/267/3	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
488	II/401/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
494	II/27/3	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄
495		HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄
499	II/377/1	HCO ₃ -Ca	III		
500	II/373/1	HCO ₃ -Ca	III		
539		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	Mn, SO ₄ , Ca, Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
540	II/442/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
547	II/404/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
552	II/602/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
555	II/666/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
557	II/670/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
563	II/912/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
564	II/913/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	V	pH, NH ₄ , NO ₃	pH, NH ₄ , NO ₃ , Mn
566	II/455/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
572	II/661/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		
621	II/612/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
622	II/613/1	HCO ₃ -Cl-Ca	V	NO ₃ , PO ₄ , K	NO ₃
627		HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	V	K, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
631	II/633/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
643	II/627/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na-Mg	V	K, Na, Mn, SO ₄ , Ca	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Na, Fe
657	II/205/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
690	II/527/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	Fe, TOC, Cl, Na	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
692	II/533/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
693	II/525/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
712	II/220/1	HCO ₃ -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
778		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
782	II/796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
809	II/316/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
810	II/314/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
902		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
910		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
927	II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As	NH ₄ , As, Mn, Fe
933		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
942		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
949		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
957		HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
958		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe
960	II/177/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
961	II/178/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
964	II/198/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
969	II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
1059	II/490/1	HCO ₃ -Ca	IV	K	
1108		HCO ₃ -Cl-Na	IV	B, HCO ₃	NH ₄ , B, Fe
1109		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1111	II/1710/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, Mn	pH, Mn, Fe
1143		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1155	II/1347/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1162	II/1143/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1167	II/1714/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	pH, Mn, Fe	pH, NH ₄ , As, Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1170	II/1712/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1177	II/1144/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	TOC, B, Cl, Na	NH ₄ , B, Cl, Na, Fe
1179	II/1065/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Cl, Na, Fe	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
1181	II/362/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1182	II/1270/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn
1184	II/297/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1185	II/440/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	Zn, K, SO ₄ , Ca, Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
1188	II/1350/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1189	II/549/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1190	II/1146/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1191	II/1146/2	HCO ₃ -Ca	III		
1194	II/1638/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
1197	II/1633/1	HCO ₃ -Ca	V	K	Mn
1210		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1211		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1214		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1218	II/893/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1219	II/1089/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1220	II/1524/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1221	II/1087/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Fe
1223	II/1718/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1227	II/890/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1229		HCO ₃ -SO ₄ -Mg-Ca	III		
1230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe
1247	II/1651/1	HCO ₃ -Ca	IV	As, Mn	NH ₄ , As, Mn, Fe
1258		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1259	II/938/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1269		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	K	Mn, Fe
1273		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, SO ₄ , Fe
1274	II/1764/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1275		HCO ₃ -Ca-Fe	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1278		HCO ₃ -SO ₄ -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	III		Mn, Fe
1286		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1287		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1289		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
1343	II/340/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Na	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
1345	II/1345/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1382	II/766/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1415		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1417		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , NH ₄	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	NH ₄ , Mn, Fe
1554	II/193/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , 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
1634	II/1634/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1637	II/1637/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1658		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1690		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1704		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1759	II/797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
1801	II/732/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
1805	II/1166/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1816	II/521/1	HCO ₃ -Ca	IV	As, HCO ₃ , Fe	As, Mn, Fe
1817	II/197/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1818	II/192/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1856	II/172/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	NO ₃	NO ₃ , Mn
1869	II/665/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	HCO ₃ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1891	II/798/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1896	II/292/1	SO ₄ -NO ₃ -Cl-Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
1898	II/558/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1914	II/902/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1948	II/1274/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	TOC	NH ₄ , As, Mn, Fe
1949	II/1272/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1950	II/1276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1951	II/1275/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	TOC, K	Mn, Fe
1952	II/1273/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	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	III		Mn
1958	II/1348/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		
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		Fe
1961	II/1272/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1962	II/743/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe
1963	II/1165/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
1976	II/1212/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
1981	II/1567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1989	II/1061/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1999	II/1215/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	IV	Mn	Mn
2000	II/937/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2023	II/1325/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2024	II/1322/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2027	II/1064/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2156	II/1103/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	NO ₃ , Ca	NO ₃
2158	II/1572/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca	IV	pH, TOC, NH ₄ , Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2164	II/1076/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2167	II/1072/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2168	II/1073/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn, Fe
2176	II/1576/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
2186	II/1579/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
2187	II/1580/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	NO ₃	NO ₃
2189	II/907/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	
2191	II/908/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2192	II/906/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	PO ₄ , NO ₃ , K	NO ₃
2200	II/1144/2	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2201	II/909/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃ , K	NO ₃
2202	II/1427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2203	II/1424/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
2204	II/1426/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe
2205	II/1425/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2210	II/1352/1	Cl-NO ₃ -SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni, Fe
2214	II/841/1	HCO ₃ -Ca	V	K	
2216		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2217		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2218		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2221		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2225		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2228		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃ , SO ₄	NO ₃ , SO ₄
2232		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2233		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2234		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		
2236		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2239		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
2240		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
2245		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2248	II/1716/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2249		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2250		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		
2251		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2252		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
2253		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
2263		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2264		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2265		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2266		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2303	II/1351/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2307	II/1139/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Fe
2311	II/1568/1	HCO ₃ -Ca	V	Co, Mn, Ni, Ca, Fe	Mn, Ni, Fe
2312	II/1568/2	Cl-CO ₃ -Na	IV	pH	pH, NH ₄
2313	II/391/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	V	Ni, K, Ca, NH ₄	NH ₄ , Ni, Fe
2335	II/1136/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2336	II/1138/1	SO ₄ -Ca	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2341	II/1127/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2344	II/1134/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2500		HCO ₃ -Cl-Na-Mg	V	NO ₂ , Fe, NH ₄ , K, HCO ₃	NH ₄ , NO ₂ , Mn, Fe
2501		HCO ₃ -Na-Ca	II		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	V	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2508		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K, Zn, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2509		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
2510		HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	IV	NH ₄ , HCO ₃ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2512		HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄
2517		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2521		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2522		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
2523		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-K	V	NO ₃ , HCO ₃ , K	NO ₃ , Mn, Fe
2526		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2527		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		Mn, Fe
2529		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2530		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	K	Mn
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		Mn, Fe
2534		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2535		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2536		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	NO ₃	NO ₃
2538		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2539		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2540		HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
2541		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2542		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2543		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2547		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2549		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2556		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2558		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2563		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2564		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2566		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2572		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2575		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2576		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2577		Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
2588		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2592		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		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	IV	K	Mn, Fe
2605		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2607		HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2608		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2611		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2613		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
2617		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2618		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2622		HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
2626		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2628		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2629		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2630		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2631		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2632		Cl-HCO ₃ -Na-Ca-Mg	IV	NH ₄ , Cl, Na	NH ₄ , Cl, Na, Fe
2633		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2634		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2635		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2636		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2637		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		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
2645		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2647		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2648		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	As, HCO ₃	NH ₄ , As, Mn, Fe
2649		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2650		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2652		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2665		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2666		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	Ni, SO ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Ni, SO ₄ , Fe
2667		HCO ₃ -Ca	III		
2668		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2669		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2670		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2671		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2672		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2673		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn
2674		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2675		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2676		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2677		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2679		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2680		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2683		SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2684		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		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	IV	Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2697	II/1039/1	Cl-Na	V	PO ₄ , Se, Fe, PEW, NH ₄ , NO ₂ , Cl, Mg, K, Na	PEW, NH ₄ , NO ₂ , Cl, Mn, Se, Na, Fe
2698	II/1164/1	SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
2699	II/1208/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2700	II/1209/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		
2701	II/1211/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2702	II/1216/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2703	II/1404/1	HCO ₃ -Ca	III		
2704	II/1405/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2705	II/1406/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2706	II/642/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2707	II/748/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , Fe	NH ₄ , As, Mn, Fe
2708	II/1274/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
2709	II/1178/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2711	II/1177/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2713	II/1636/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni, Fe
2715	II/1635/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2716	II/1719/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	Zn	Mn, Fe
2903	II/1130/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
2905	II/1180/3	SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH	pH, Mn
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	pH, Mn, Fe	pH, NH ₄ , Mn, 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-Prikłóńskiego

Chemical type of water according to the modified Szczukariew-Prikłóński'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

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2013, 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 wieloletnim 1991–2005 dla 920 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)	351	82	85	98	86	535	146	126	164	99	34	27 ¹	7 ²
NG _R lub NQ _R	40,28	33,04	33,85	40,26	29,95	76,06	60,55	76,06	57,35	55,13	0,00	0,00	0,07
(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	6,77	6,20	7,22	7,39	6,17	9,34	8,95	10,76	9,61	7,72	0,87	0,49	2,33
(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	6,68	6,15	7,16	7,27	6,05	9,25	8,89	10,70	9,49	7,54	1,43	0,87	3,56
(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	6,60	6,10	7,09	7,16	5,93	9,16	8,84	10,63	9,38	7,36	2,27	1,33	5,87
WG _R lub WQ _R	-0,11 ³	0,18	0,14	0,16	-0,11 ³	-21,64	-3,21	-14,30	-11,95	-21,64	90,00	49,97	90,00

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

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

³ Słup wody powyżej powierzchni terenu zanotowany lokalnie w jednym punkcie, co jest związane z reakcją na obfite opady, dotyczy miesięcy luty, kwiecień i czerwiec 2013 roku.

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 8, 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 2012 roku* aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 64 punkty badawcze 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 podniesienie się zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w stosunku do roku poprzedniego średnio o 40 cm (makroregion północno-zachodni – o 36 cm, makroregion północno-wschodni o 80 cm, makroregion centralny – o 29 cm, makroregion południowy – o 19 cm).

W regionie karpackim wydajności źródeł zwiększyły się średnio o 0,04 l/s, a w regionie sudeckim – o 1,17 l/s.

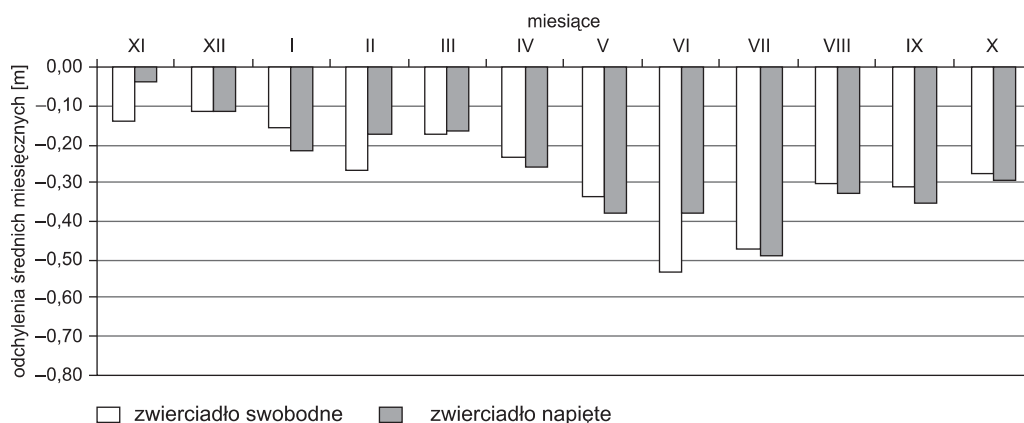
Średnia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyła się z 9,68 m do 9,25 m (podniesienie się zwierciadła wód podziemnych średnio o 43 cm).

Amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zwiększyły się o ok. 24 cm dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym i o ok. 20 cm dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym.

Amplituda średnich wahań dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym dla całego kraju wyniosła 0,79 m. Makroregiony południowy i centralny charakteryzowały się, podobnie jak w poprzednich latach, największymi wahaniami. W makroregionie centralnym średnie wahania wyniosły 1,25 m, a w makroregionie południowym – 0,98 m. Makroregiony północne charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniami: 0,45 m w makroregionie północno-wschodnim i 0,41 m w makroregionie północno-zachodnim. We wszystkich makroregionach amplitudy średnich wahań w stosunku do roku poprzedniego zwiększyły się.

Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 0,85 m i zwiększyła się we wszystkich makroregionach. W makroregionach centralnym i południowym wynosiła 1,23 m. W makroregionach północnych wynosiła 0,52 m w makroregionie północno-wschodnim i 0,45 m w makroregionie północno-zachodnim.

Analiza wartości odchyleń średnich miesięcznych roku 2013, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005 (ryc. 3), wykazała, że poziom wód podziemnych



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)

był wyższy niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Należy podkreślić, że najwyższe położenie zwierciadła swobodnego i napiętego notowano w maju, czerwcu i lipcu.

W rozkładzie odchylen widać pewne różnice między zwierciadłem wód podziemnych o charakterze napiętym i swobodnym, co obrazuje ryc. 3.

Rok 2013, poza okresem maj–sierpień, kiedy na przeważającym obszarze kraju notowano temperatury wyższe niż w wieloleciu⁴, charakteryzował się zróżnicowanymi temperaturami. Rozkład opadów też był zróżnicowany. Wyjątkowo wzmożone opady notowano w maju i w czerwcu. Znalazło to odbicie w wynikach obserwacji poziomu wód podziemnych zarówno o zwierciadle swobodnym jak i napiętym. Koniec roku hydrologicznego był bardziej zróżnicowany, opady nie były już tak intensywne, co zaznaczyło się łagodnym opadaniem zwierciadła wód podziemnych, cały czas jednak przewyższającego średnie wartości dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu 1991–2005.

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

- w **makroregionie północno-zachodnim** średni poziom wód o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2013 kształtował się na poziomie wyższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w miesiącach letnich – czerwcu (ok. 16 cm powyżej średniej), lipcu (ok. 18 cm powyżej średniej) i sierpniu (ok. 15 cm powyżej średniej z wielolecia dla tego miesiąca); wartości najbardziej zbliżone do średniej z wielolecia notowano w listopadzie, kwietniu i maju. Poziom wód o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny 2013 był niższy niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia. Najbliżej średnich wartości był w kwietniu (ok. 43 cm poniżej średniej). Natomiast w listopadzie notowano około 61 cm poniżej średniej, a w styczniu, lutym, maju i lipcu – poziom około 58–59 cm poniżej średniej wartości z wielolecia dla tego miesiąca;

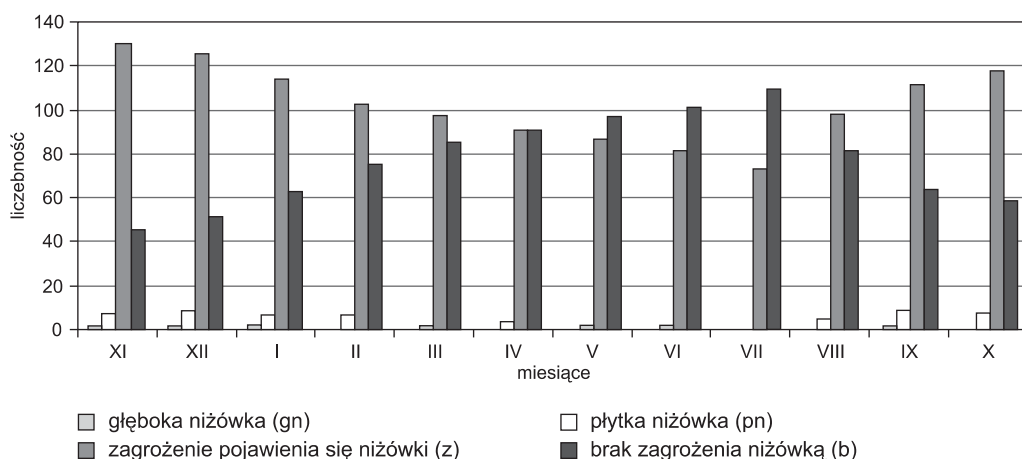
⁴ Wielolecie 1971–2000 według materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej

- w **makroregionie północno-wschodnim** średni poziom wód o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2013 był nieznacznie wyższy niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w czerwcu (ok. 20 cm powyżej średniej), lipcu (ok. 15 cm powyżej średniej) i październiku (ok. 16 cm powyżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy). W styczniu zanotowano wartości najbardziej zbliżone do średniej z wielolecia. Poziom wód o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny był przynajmniej 28 cm wyższy niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w: maju, czerwcu i lipcu (odpowiednio ok. 43, 48 i 44 cm powyżej średnich z wielolecia dla tych miesięcy).
- w **makroregionie centralnym** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w trzech pierwszych miesiącach roku hydrologicznego t.j. w listopadzie, grudniu i styczniu był niższy niż średnie miesięczne z wielolecia (odpowiednio o ok. 12, 14 i 10 cm poniżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy). Od lutego przeważały wartości wyższe. Najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w czerwcu – ok. 60 cm i lipcu ok. 51 cm powyżej średnich wartości z wielolecia dla tych miesięcy. Natomiast średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny był wyższy niż średnie miesięczne z wielolecia (średnio co najmniej o 43 cm) z maksymalnymi odchyleniami powyżej 1 m w okresie czerwiec–lipiec, przy czym maksymalne wartości notowano w lipcu (ok. 121 cm powyżej średnich z wielolecia dla tego miesiąca);
- w **makroregionie południowym** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2013 był wyższy o co najmniej 62 cm (grudzień) niż średnie miesięczne z wielolecia. Wartości najbardziej odbiegające od średnich z wielolecia zanotowano w maju (96 cm), czerwcu (121 cm) i lipcu (105 cm). Poza grudniem średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym był nieco wyższy niż średnie miesięczne z wielolecia – z maksimum notowanym w czerwcu (o ok. 40 cm wyższym niż średnia z tego miesiąca w wieloleciu). W grudniu notowano średnie położenie zwierciadła wody na poziomie około 3 cm poniżej średniej dla tego miesiąca w wieloleciu.

Wszystkie obserwowane **źródła** są zlokalizowane w makroregionie południowym⁵. Przez cały rok hydrologiczny 2013 w rejonie karpackim notowano wydajności niższe niż w wieloleciu – o średnio od 0,46 do 1,68 l/s. W rejonie sudeckim wydajności wyższe niż w wieloleciu obserwowano tylko w okresie kwiecień–lipiec z maksymalnymi średnimi odchyleniami w czerwcu (o ok. 5,69 l/s). W pozostałych miesiącach średnie wydajności były niższe niż średnie dla odpowiednich miesięcy w wieloleciu średnio o około 0,8 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 jest, w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego, znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

⁵ Przy czym dwa źródła zlokalizowane są 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

Spośród 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 95 do 99%) – ryc. 4. Należy podkreślić fakt, że w kwietniu zanotowano równowagę między zagrożeniem a brakiem zagrożenia suszą gruntową (po 49%), od maja do lipca przeważał wskaźnik brak zagrożenia suszą gruntową, a w pozostałych miesiącach notowano dominację wskaźnika zagrożenia suszą gruntową. Nieliczne pojawienia się niżówek należy wiązać z warunkami lokalnymi.

W makroregionach hydrogeologicznych sytuacja kształtowała się następująco:

- w **makroregionie północno-zachodnim** w marcu, kwietniu i lipcu notowano przewagę wystąpień braku zagrożenia pojawienia się niżówki (51%), w pozostałych miesiącach najczęściej był obserwowany stan odpowiadający wskaźnikowi zagrożenia pojawienia się niżówki (49–69%), pojedyncze wystąpienia płytkiej niżówki zanotowano w okresie listopad–luty oraz wrzesień–październik, generalnie przeważała suma wskaźników braku i zagrożenia pojawienia się niżówki (96–100%);
- w **makroregionie północno-wschodnim** we wszystkich miesiącach notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (54–76%) wraz z brakiem zagrożenia (12–42%), pojedynczych wystąpień płytkiej niżówki nie zanotowano jedynie w marcu, z kolei głęboka niżówka pojawiła się lokalnie tylko we wrześniu;
- w **makroregionie centralnym**, w okresie maj–lipiec notowano przewagę braku zagrożenia (56–73%), w sierpniu punktów z brakiem zagrożenia i punktów z zagrożeniem pojawienia się niżówki było tyle samo (po 49%). W pozostałych miesiącach notowano więcej punktów

z zagrożeniem pojawienia się niżówki (w roku hydrologicznym 27–78%). Miesiącami bez niżówek były maj, czerwiec i lipiec, pojedyncze wystąpienia głębokiej niżówki zanotowano w okresie listopad–styczeń;

- w **makroregionie południowym**, w styczniu punktów z brakiem zagrożenia i punktów z zagrożeniem pojawienia się niżówki było tyle samo (po 50%), w okresie luty–lipiec notowano przewagę braku zagrożenia (52–69%). W pozostałych miesiącach notowano więcej punktów z zagrożeniem pojawienia się niżówki (w roku hydrologicznym 31–64%). Miesiącami bez niżówek były listopad 2012, styczeń, okres marzec–lipiec, głębokiej niżówki nie notowano.

6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych

W *Roczniku skład chemiczny i jakość wód podziemnych* przedstawiono w tabelach 5.21–5.24 na podstawie wyników analiz chemicznych wykonanych w 589 punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG–PIB. W przypadku gdy punkt był opróbowany dwukrotnie zamieszczono uśrednione wyniki analiz chemicznych. Oznaczenia składu chemicznego wykonano w ramach zadań państwowej służby hydrogeologicznej.

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 państwowa służbę hydrogeologiczną* (Dz.U. z dnia 22 grudnia 2008, Nr 225, poz.1501).

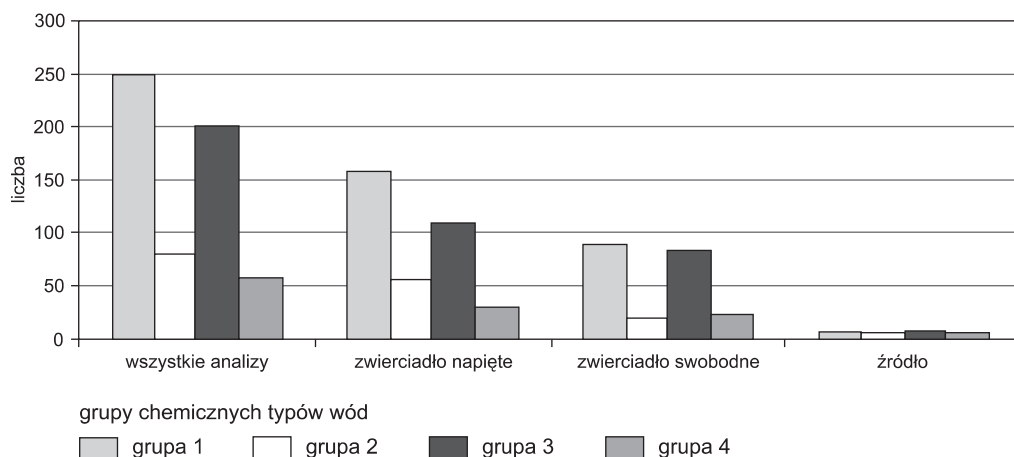
Z tej liczby 352 próbki pobrano z poziomów z wodami o zwierciadle napiętym, 214 – z poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym, 23 – ze źródeł. Zbiór analiz obejmuje wody z różnych poziomów wodonośnych (różne: głębokości, stratygrafia, warunki). Obejmuje również monitoring wód w strefie kontaktu z wodami mineralnymi (południowy rejon Polski i Góry Świętokrzyskich) oraz ingresji wód zasolonych, co może mieć wpływ na interpretację.

Dla potrzeb 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.

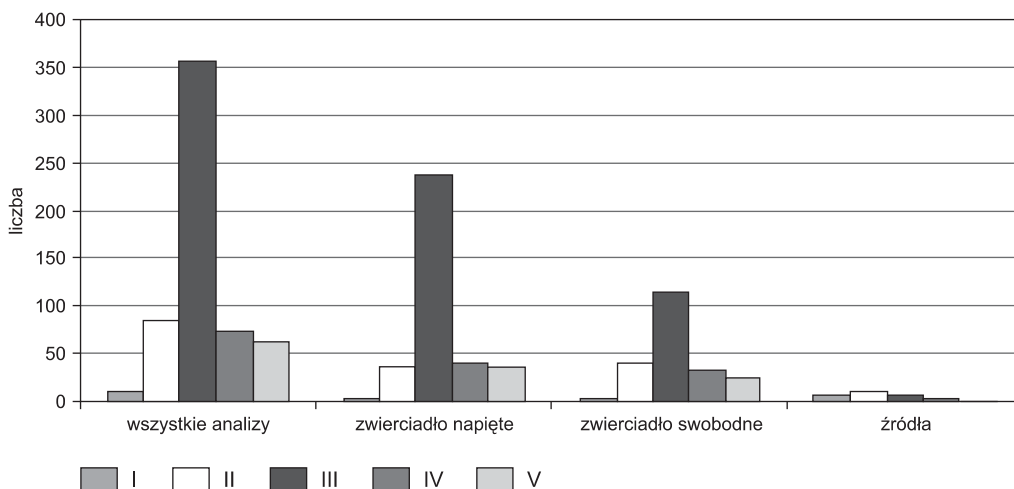
W ogólnej liczbie typów chemicznych wód przeważają wody z dominującym anionem wodorowęglanowym HCO_3 (grupy 1, 2 i 3) – 90% analiz (ryc. 5). Jedynie 10% zajmują wody grupy 4, tzn. wody z zaznaczonym wyraźnym wpływem antropopresji lub czynników geogenicznych.

Wody o zwierciadle napiętym. W makroregionach: **północno-wschodnim, północno-zachodnim i centralnym** dominowały wody z grupy 1 (odpowiednio: 47%, 49% oraz 51%), natomiast w **makroregionie południowym** występowały wody z grupy 3 (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, północno-zachodnim i centralnym** dominowały wody z grupy 1 (odpowiednio: 47%, 48% oraz 53%), natomiast w **makroregionie południowym** – wody z grupy 3 (67%).

Źródła występują tylko w **makroregionie południowym**, w którym znaczącą pozycję zajmują wody z grupy 3 (34%). Wody z grupy 1, 2 i 4 występują po 22%.

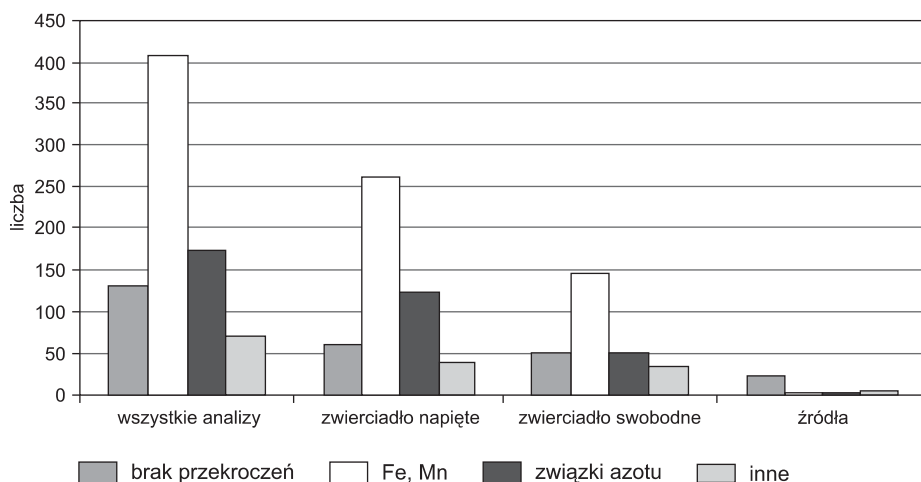
Na podstawie wymienionego Rozporządzenia Ministra Środowiska w skali całego kraju, w 16% przypadków stwierdzono wody o bardzo dobrej i dobrej jakości, w 61% – zadowalającej, a w 23% – niezadowalającej i złej jakości (ryc. 6).

Wody o zwierciadle napiętym. We wszystkich **makroregionach** dominowały wody grupy III, czyli wody o zadowalającej jakości; w **północno-wschodnim** – 72%, **północno-zachodnim** – 78%, **centralnym** – 63% i **południowym** – 53%.

Wody o zwierciadle swobodnym. Tak samo, jak w wodach o zwierciadle napiętym, we wszystkich **makroregionach** dominowały wody o zadowalającej jakości (III grupa). W makroregionach: **północno-wschodnim** – 57%, **północno-zachodnim** – 56%, **centralnym** – 54% i **południowym** – 44%.

Źródła. Dominującą pozycję zajmują wody grupy II – 43%, czyli wody dobrej jakości. Wody grupy I i III stanowią odpowiednio: 26% i 23%, natomiast wody grupy IV i V po 4%.

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*



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)

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) – 52%. W 22% próbek oznaczono przekroczenia zawartości związków azotu, a tylko lokalnie przekroczenia innych wskaźników. 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 2013 r.

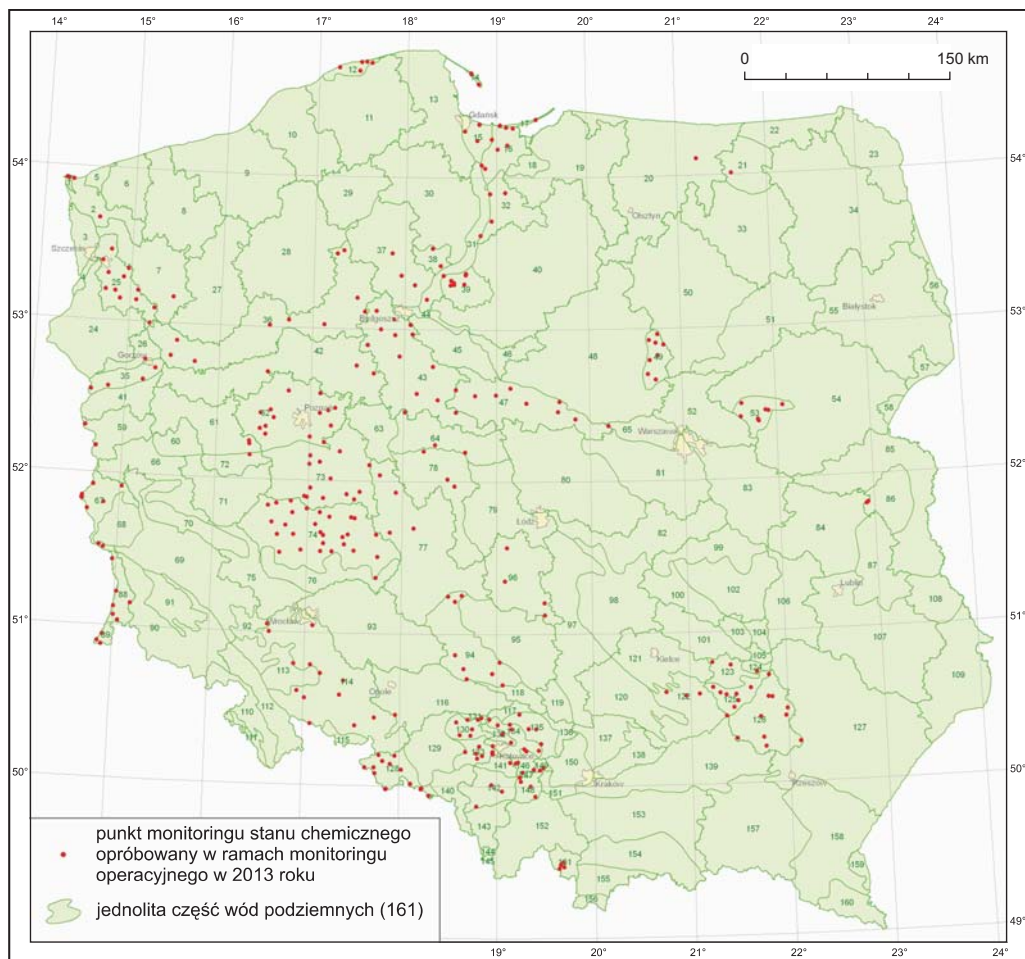
W 2013 roku w ramach monitoringu operacyjnego odbyły się dwie serie pomiarowe – wykonano analizy próbek wody pobranych w punktach monitoringu chemicznego. Wiosną opróbowano 320 punktów pomiarowych, natomiast jesienią – 316. W tabelach 5.25–5.29 zamieszczono uśrednione wyniki analiz chemicznych wykonanych 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 pomiędzy 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 2013 roku zostanie wykonana i przekazana Zamawiającemu 30 czerwca 2014 roku. W *Roczniku* zamieszczono dane z wykonanych analiz w zakresie przewidzianym procedurami standardowymi.

Rycina 8 zawiera lokalizację punktów monitoringu chemicznego, w których w 2013 roku pobrano próbki wody w ramach monitoringu operacyjnego.

Ocenę jakości wód podziemnych w 589 punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu i w 320 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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 (Dz.U. Nr 143, poz. 896) zezwala na przekroczenie wartości granicznej przy określaniu klasy jakości dla części parametrów, które mogą pojawiać się w wodach podziemnych ze względów geogenicznych. Podnoszenie klasyfikacji jakości wody w punkcie zastosowano jedynie w przypadku punktów, w których odnotowano stężenia poszczególnych wskaźników w granicach stężeń właściwych dla klas jakości IV i V. Każdy z tych punktów przeanalizowano indywidualnie, ze zwróceniem uwagi zarówno na rodzaj, jak i na ilość wskaźników fizyczno-chemicznych badanej próbki, odnotowanych w poszczególnych klasach jakości I–V. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 (Dz.U. Nr 143, poz. 896), §4, pkt. 4, do porównań i do określenia klasy jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych przyjęto wartość średniej arytmetycznej stężeń badanych wskaźników fizyczno-chemicznych, uzyskanych z rocznych wyników badań monitoringowych.



Ryc. 8. Lokalizacja punktów monitoringu stanu chemicznego, opróbowanych w ramach monitoringu operacyjnego w 2013 roku, na tle 161 jednolitych części wód podziemnych

Location of the chemical status monitoring points covered by operational monitoring in 2013 against a background of 161 groundwater bodies

W wyniku przeprowadzonej analizy podniesiono klasę jakości wody w przypadku 75 punktów pomiarowych, przy czym w 38 przypadkach podniesienie dotyczyło przejścia z klasy IV na III i w 37 przypadkach – z klasy V na IV. W 32 przypadkach podniesienie klasy jakości dotyczyło przekroczeń stężeń żelaza, w 12 – manganu, w 9 – jonu amonowego, w 4 – wodorowęglanów, w 3 – odczynu pH, odczynu pH i żelaza, w 2 – temperatury i po 1 przypadku – stężeń jonu amonowego i żelaza, jonu amonowego, manganu i żelaza, węgla organicznego, węgla organicznego i żelaza, węgla organicznego i jonu amonowego.

Wyniki punktowej oceny klasy jakości wód podziemnych, wraz z informacją o wskaźnikach, których stężenia odnotowano w klasach jakości IV i V, przedstawiono w tabeli 6.2.1.

Analogiczną procedurę zastosowano dla punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu (tab. 6.2.2). Klasy jakości podniesiono w przypadku 74 punktów badawczych. W 53 przypadkach podniesienie dotyczyło przejścia z klasy IV na III, a w 21 przypadkach – z klasy V na IV. W 33 przypadkach podniesienie klasy jakości dotyczyło przekroczeń stężeń żelaza, w 13 – jonu amonowego, w 8 – węgla organicznego, w 4 – żelaza i jonu amonowego, odczynu pH, węgla organicznego i jonu amonowego, w 3 – jonu amonowego i wodorowęglanów, w 2 – wodorowęglanów, temperatury oraz w 1 przypadku – odczynu pH i żelaza.

Tabela 6.2.1

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punkcie pomiarowym według danych z 2013 r. (punkty monitoringu operacyjnego)

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2013 data (operational monitoring points)

Wskaźnik	Fe	HCO ₃	Mn	Mn, Fe	NH ₄	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe	pH	pH, Fe	Temp	TOC	TOC, Fe	TOC, NH ₄
Podniesienie z IV do III klasy	19	4	–	–	3	1	–	3	3	2	1	–	1
Podniesienie z V do IV klasy	13	–	12	5	6	–	1	–	–	–	–	1	–
Łącznie	32	4	12	5	9	1	1	3	3	2	1	1	1

Tabela 6.2.2

Zestawienie wskaźników, w przypadku których zmieniono klasę jakości wód podziemnych w punkcie pomiarowym według danych z 2013 r. (punkty monitoringu stanu ilościowego)

The list of elements for which class of groundwater quality at the measuring point was changed according to 2013 data (quantitative status monitoring points)

Wskaźnik	Fe	HCO ₃	NH ₄	NH ₄ , Fe	NH ₄ , HCO ₃	pH	pH, Fe	Temp	TOC	TOC, Fe	Mn	Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe	TOC, Mn
Podniesienie z IV do III klasy	24	2	6	4	3	4	1	2	5	2				
Podniesienie z V do IV klasy	9		7						3	2	6	2	1	1
Łącznie	33	2	13	4	3	4	1	2	8	4	6	2	1	1

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2013, 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 nie były brane pod uwagę. Wszystkie obliczenia w *Roczniku* przeprowadzono na podstawie pomiarów wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 7 rano w poniedziałki.

Dla poziomów o zwierciadle swobodnym analizowano:

- zmienność stanów wód oraz ich charakterystyki statystyczne: stany minimalne, średnie i maksymalne dla okresu miesiący, 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 (66%) stwierdzono stany wyższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (1%) lub niższe (33%).

Przez cały rok hydrologiczny 2013 zwierciadło swobodne obserwowano na poziomie powyżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia. Jedynie w makroregionie centralnym w pierwszym kwartale hydrologicznym notowano wartości niższe niż średnie dla wielolecia 1991–2005. Najwyższe wartości notowano w czerwcu.

Wskaźnik zagrożenia niżówką gruntową wykazywał wyraźny brak lub zagrożenie suszą gruntową na obszarze Polski. Stan zagrożenia nie potwierdza występowania suszy gruntowej – może, przy dłuższym braku zasilania, być jej zwiastunem. W kwietniu zanotowano równowagę między wystąpieniami braku zagrożenia a zagrożeniem wystąpienia niżówki. Od maja do lipca najczęściej notowano brak zagrożenia suszą gruntową.

W punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle napiętym analizowano:

- zmienność stanów wód i ich charakterystyki statystyczne;
- 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 (68%) stwierdzono stany wyższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (1%) lub niższe (31%).

Zwierciadło napięte w makroregionach północno-zachodnim i centralnym, a nawet w makroregionie południowym kształtowało się powyżej poziomu średnich miesięcznych z wielolecia. Maksymalne wartości obserwowano w lipcu. Jedyne wartości poniżej średnich zanotowano w makroregionie południowym w grudniu 2012.

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 sudeckim w okresie kwiecień–lipiec.

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 2013 roku wartość wskaźnika, wyrażona w procentach, wynosiła:

Położenie zwierciadła – I kwartał	77,60
II kwartał	85,61
III kwartał	89,04
IV kwartał	84,51

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie wyników analiz próbek wód podziemnych z 589 punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Najliczniej były reprezentowane wody klasy III – zadowalającej jakości (61%), następnie II – dobrej jakości (15%) i IV – niezadowalającej jakości (13%) oraz I – bardzo dobrej jakości (1%). W 11% 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 (52%). Przekroczenia zawartości związkami azotu stwierdzono w 22%.

Zwierciadło wód podziemnych w 2013 roku pozostawało w strefie stanów średnich i wysokich. W pierwszym kwartale (XI, XII – 2012 i I – 2013) stan średni i wysoki notowano w 77,60% punktów. W drugim i trzecim kwartale (od II do VII – 2013) stan średni i wysoki charakteryzował nieco większą liczbę punktów – 85,61 i 89,04%. W czwartym kwartale (od VIII do X – 2013) ich udział obniżył się do 84,51%.

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 2013 (months from November 2012 till October 2013).

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 ($ZSG_{(2013, 2012)}$, $ZSQ_{(2013, 2012)}$);
- 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 66% of the monitoring wells groundwater levels were higher than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (1%) or lower (33%) than the long term average.

In the whole hydrologic year 2013 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 68% of monitoring wells and were lower than long term average in 31% of them.

In the whole hydrologic year 2013 the groundwater levels were higher than their long term average.

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

In Sudety region the spring rates were also lower than the long term average except the period April – July.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 589 groundwater monitoring points. The waters of acceptable quality were the most frequent (51%) while very good and good quality occurred in 16% of cases and unacceptable quality in 13% of cases. In 11% of cases water quality was poor.

In remaining cases Fe and Mn compounds were most frequent above the standards (52%) as well as N compounds (22%).

The *Annual Report* contains also results of the 320 operation monitoring points 2013. The assessment of them will be available in the end of June 2014.

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 wodonosny 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/338/1, II/361/1, II/372/1, /407/1, II/510/1, II/527/1, II/544/1, II/601/1, II/633/1, II/741/1, 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 wodonosny 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/338/1, 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/741/1, 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 wodonosny 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/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/455/1, 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/741/1, 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/811/1, 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/1103/1, 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/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/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/80/1, 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/436/1, 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/437/1, 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/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

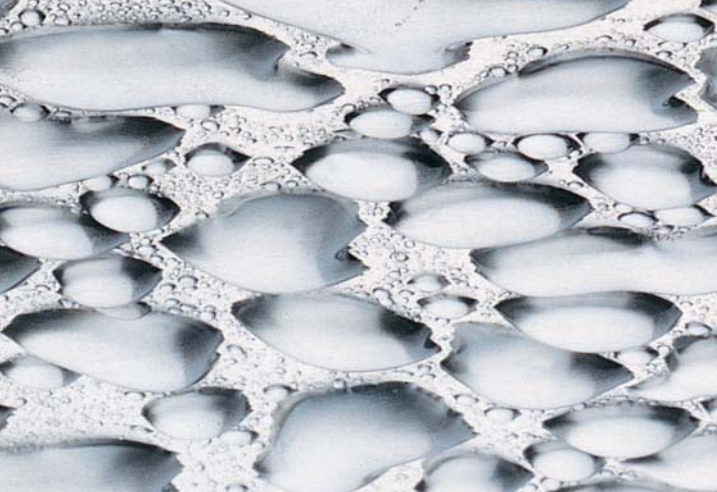
Marcin Kos, e-mail: Marcin.Kos@pgi.gov.pl
Oddział Świętokrzyski PIG-PIB, 25-953 Kielce, ul. Zgoda 21, tel. 48-41 361 2537

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, Anna Kuczyńska, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Mariola Ptaszkiewicz, Ireneusz Rębelski, Anna Rojek, Alina Sobiela, Tatiana Solovey, Małgorzata Stojek, 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