

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2012

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

Hydrological year 2012



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2013



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 2013

ROCZNIK HYDROGEOLOGICZNY PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

Rok hydrologiczny 2012

HYDROGEOLOGICAL ANNUAL REPORT POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *Hydrological year 2012*

Redaktor naukowy: Bogusław KAZIMIERSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Bogusław KAZIMIERSKI,
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 15.02.2013 r.

Dyrektor ds. państwowej służby hydrogeologicznej
dr Lesław SKRZYPCZYK

ISSN 1733-6961

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy,
Warszawa 2013

Adres redakcji:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
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	54
5.3. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	82
5.4. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	99
5.5. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	113
5.6. Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	127
5.7. Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	149
5.8. Maksymalne stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym	171
5.9. Minimalne wydajności źródeł	193
5.10. Średnie wydajności źródeł	195
5.11. Maksymalne wydajności źródeł	197
5.12. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	199
5.13. Odchylenia średnich stanów od analogicznych średnich stanów z wielolecia dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym	213
5.14. Odchylenia średnich wydajności źródeł od analogicznych średnich wydajności z wielolecia 1991–2005	235
5.15. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle swobodnym	237
5.16. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana stanu średniego względem roku poprzedniego dla wód o zwierciadle napiętym	247
5.17. Wybrane parametry w wieloleciu 1991–2005 oraz zmiana średnich wydajności źródeł względem roku poprzedniego	262
5.18. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	264
5.19. Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym	278

5.20. Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową	299
5.21. Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	313
5.22. Wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	316
5.23. Wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	321
5.24. Wybrane wskaźniki oceny jakości wody	326
5.25. Zestawienie informacji o punktach monitoringu chemicznego	330
5.26. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2012 r.); wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne	373
5.27. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2012 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne	401
5.28. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2012 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki	442
5.29. Wyniki monitoringu diagnostycznego (2012 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody . . .	483
6. Ocena aktualnej sytuacji hydrogeologicznej	513
6.1. Charakterystyka zmienności stanu zwierciadła wód podziemnych	513
6.2. Charakterystyka składu chemicznego i jakości wód podziemnych	519
7. Podsumowanie i wnioski	522
Summary	524

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)	54
5.3. Minimum groundwater levels in unconfined conditions	82
5.4. Average groundwater levels in unconfined conditions	99
5.5. Maximum groundwater levels in unconfined conditions	113
5.6. Minimum groundwater levels in confined conditions	127
5.7. Average groundwater levels in confined conditions	149
5.8. Maximum groundwater levels in confined conditions.	171
5.9. Minimum spring rates	193
5.10. Average spring rates	195
5.11. Maximum spring rates	197
5.12. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in unconfined conditions.	199
5.13. Difference between the average and the long term average of groundwater levels in confined conditions	213
5.14. Difference between the spring rate average and the long term 1991–2005 spring rate average	235
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	237
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	247
5.17. Selected parameters in the period 1991–2005 and the change of the average spring rate in comparison to the previous year	262
5.18. Groundwater retention variation index in unconfined conditions	264
5.19. Groundwater retention variation index in confined conditions	278

5.20. Soil drought hazard index	299
5.21. Select water parameters – physico-chemical properties	313
5.22. Select water parameters – macrocomponents and biophile elements	316
5.23. Select water parameters – microcomponents	321
5.24. Select water quality parameters	326
5.25. Information on chemical monitoring points.	330
5.26. Results of the surveillance monitoring (2012); select water parameters – physico-chemical properties	373
5.27. Results of the surveillance monitoring (2012); select water parameters – macro-components and biophile elements.	401
5.28. Results of the surveillance monitoring (2012); select water parameters – micro-components	442
5.29. Results of the surveillance monitoring (2012); select water quality parameters	483
6. Assessment of hydrogeological conditions	513
6.1. Groundwater level fluctuation	513
6.2. Water chemical composition and quality	519
7. Summing up and conclusions	522
Summary	524

1. WSTĘP

Rocznik hydrogeologiczny (rok hydrologiczny 2012) 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).

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 2012 (1 XI 2011 – 31 X 2012).

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

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

Rocznik hydrogeologiczny jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w zakładce Wydawnictwa i na stronie internetowej państwowej służby hydrogeologicznej (www.psh.gov.pl).

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

2.1. Cel, przedmiot i zakres badań

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

W wyniku nowelizacji w 2005 roku ustawy Prawo Wodne¹ obie sieci zostały połączone i utworzono **sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych**. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania **sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych** oraz **monitoringu jakości wód podziemnych** i jednocześnie pierwszym **sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych**.

Od 1 kwietnia 2006 roku sieć funkcjonuje na podstawie nowego projektu monitoringu.

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

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

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

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

Punkt badawczy spełnia określone warunki, którymi są:

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

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

– **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, ujmujących wszystkie użytkowe poziomy wodonośne występujące w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁴ oraz stanu atmosfery (ryc. 1);

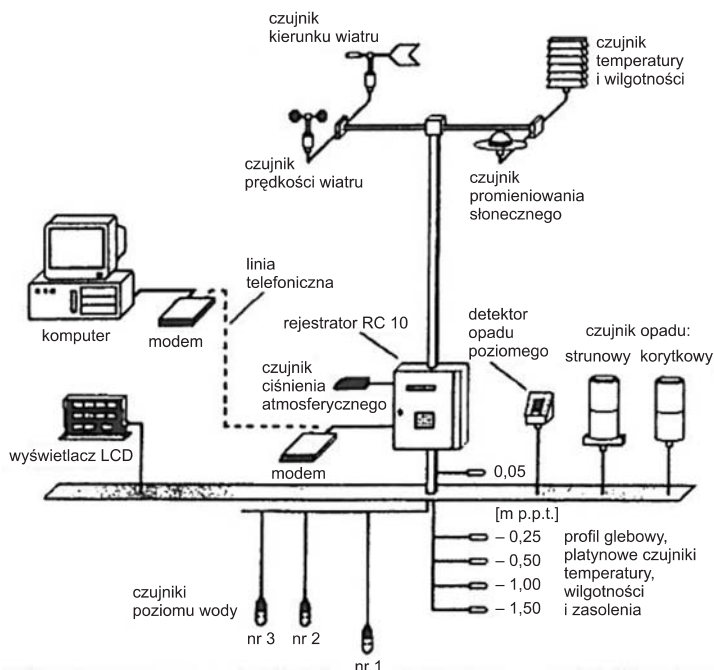
– **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła;

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.

⁴ Wody strefy aeracji – wody podziemne występujące między powierzchnią ziemi a strefą wzniosu kapilarnego.



Ryc. 1. Schemat automatycznego systemu pomiarowego stacji hydrogeologicznej w Granicy (I/960)
Diagram of the automatic measurement system installed in the hydrogeological station at Granica (I/960)

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 7⁰⁰;
- od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych pierwszego rzędu codziennie przeprowadzane pomiary;
- opróbowanie wybranych punktów badawczych w celu oznaczenia składu chemicznego wód: składniki główne⁵, podrzędne⁶, mikroskładniki⁷, 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 2012 obserwacje prowadzono w 919 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;

⁵ 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^+).

⁶ Składniki podrzędne – do których należą: mineralne związki azotu (NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^-), związki żelaza, glinu oraz substancja organiczna.

⁷ Mikroskładniki – mikroelementy, grupa składników, które w wodach podziemnych występują w nieznacznych ilościach.

– 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 związane 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). 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 856 punktach badawczych, wybranych po weryfikacji z punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2012.

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

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.

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*.

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 856 punktach badawczych monitoringu ilościowego, wybranych po weryfikacji z 919 punktów, które były monitorowane w roku hydrologicznym 2012. 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 także wyniki 91 analiz chemicznych wykonanych w ramach oceny stanu technicznego punktu oraz 1040 analiz chemicznych wykonanych w ramach monitoringu diagnostycznego. Dane z monitoringu to dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska uzyskane 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 możliwe są 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.



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

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

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

- 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.

Wszystkie źródła objęte obserwacjami znajdują się w makroregionie południowym.

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

Dane w *Roczniku* podano w układzie roku hydrologicznego:

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

Przedstawione w *Roczniku* tabele 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* ;

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

- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 $SG_Z [m]$ – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 $SQ_Z [l/s]$ – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z* ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 $SG_L [m]$ – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 $SQ_L [l/s]$ – *średnia w półroczu letnim wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L* ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 $SG_R [m]$ – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów*;
 $SQ_R [l/s]$ – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R* ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;
 $SG_{W(1991-2005)} [m]$ – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2005), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 15)*;
 $SQ_{W(1991-2005)} [l/s]$ – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2005), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2005)}$* ;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca*; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 $NG_M [m]$ – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 $NQ_M [l/s]$ – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

$\mathbf{NQ}_Z$ [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;

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

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

$\mathbf{NQ}_L$ [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;

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

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

$\mathbf{NQ}_R$ [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;

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

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

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

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

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

$\mathbf{WQ}_M$ [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;

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

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

$\mathbf{WQ}_Z$ [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;

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

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

$\mathbf{WQ}_L$ [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku

bieżącego); procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

$\mathbf{WQ}_R$ [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;

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

- 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;

$$\Delta \mathbf{G}_M = \mathbf{SG}_M - (\mathbf{SG}_{M(1991)} + \mathbf{SG}_{M(1992)} + \dots + \mathbf{SG}_{M(2005)}) / 15$$

$\Delta \mathbf{G}_M$ [m] – różnica między średnią w miesiącu $\mathbf{SG}_M$ wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2005;

$\Delta \mathbf{G}_K$ – odchylenie stanu średniego kwartalnego, $\Delta \mathbf{G}_Z$ – odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego, $\Delta \mathbf{G}_L$ – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego, $\Delta \mathbf{G}_R$ – odchylenie stanu średniego rocznego – obliczane analogicznie do $\Delta \mathbf{G}_M$;

$\Delta \mathbf{Q}_M$ [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2005, liczone analogicznie do $\Delta \mathbf{G}_M$;

$\Delta \mathbf{Q}_K$ – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, $\Delta \mathbf{Q}_Z$ – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, $\Delta \mathbf{Q}_L$ – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, $\Delta \mathbf{Q}_R$ – odchylenie wydajności średniej rocznej – obliczane analogicznie do $\Delta \mathbf{Q}_M$;

- 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;

$$\mathbf{ZSG}_{(R, R-1)} = \mathbf{SG}_R - \mathbf{SG}_{R-1}, \text{ np. } R \text{ to } 2002, \text{ a } R-1 \text{ to } 2001$$

$\mathbf{ZSG}_{(R, R-1)}$ [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody $\mathbf{SG}_R$ (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;

$\mathbf{ZSQ}_{(R, R-1)}$ [l/s] – różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła $\mathbf{SQ}_R$ (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do $\mathbf{ZSG}_{(R, R-1)}$;

- 18) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura opracowania wskaźnika miesięcznych zmian retencji;

$\mathbf{R}_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \mu]$ – dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym;

$\mathbf{R}_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \beta]$ – 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 klasyfikacji Szczukariewa-Prıklóńskiego.

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**_(2012, 2011), **ZSQ**_(2012, 2011));
- charakterystyka wybranych parametrów jakości wody, zawierająca zestawienie podstawowych parametrów fizykochemicznych, stężenia makroskładników, mikroskładników i elementów biogennych oraz typ chemiczny, klasę jakości i ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wymieniono elementy niespełniające wymagań).

Tabela 5.1

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

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							x	y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	I	81	617519,159594	472543,457926	109,41
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679295,491465	438989,554162	142,00
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	I	50	658125,361619	611729,791490	121,40
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	I	54	675202,480717	532800,518779	96,90
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	I	65	600236,129273	489844,109517	88,00
6	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	I	80	604591,811635	436290,938407	171,00
7	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	IX	102	646731,449391	396197,388173	167,36
8	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	I	54	751097,284101	498129,431531	156,30
9	II/22/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	I	65	628280,948068	485053,345646	105,00
10	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	I	50	664064,791260	594024,804727	112,90
11	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	I	48	573087,389701	522492,109152	134,30
12	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	VII	78	446907,347703	481844,332627	86,25
13	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	VI	74	412220,933907	421032,987791	144,50
14	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	V	28	347537,209283	661185,405143	138,63
15	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	V	28	347538,937358	661182,256706	138,80
16	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	V	28	347540,665436	661179,108269	138,73
17	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	V	28	347557,024292	661175,482555	138,76

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	V	28	347525,933895	661176,496826	138,50
19	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Górny	I	82	642453,257206	430632,346863	112,00
20	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	I	80	585720,020102	447407,211560	142,00
21	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	I	81	637439,582016	484557,983033	109,00
22	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	I	81	637436,387456	484572,026610	111,80
23	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	I	81	637437,842667	484565,175075	111,80
24	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	V	24	228510,143741	573188,565730	66,00
25	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	VI	63	425013,992997	495609,073312	100,00
26	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	I	81	614331,501390	465862,785757	140,63
27	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	I	48	545546,331048	554325,646597	116,58
28	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	I	48	606733,799761	558415,901128	124,69
29	II/85/1	Zabłudów	PDL	Zabłudów	IX	55	790175,453997	581234,917159	159,50
30	II/89/1	Nadróż	KPM	Nadróż	I	40	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	703772,808379	398723,261588	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	489699,838348	341268,585844	252,54
41	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	XII	94	489052,827180	339787,651937	270,01
42	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	XII	94	485496,668663	337653,277636	266,84

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/141/2	Zakopane-Capki-2 (141a)	MŁP	Zakopane	XIV	156	570223,045533	157324,258879	907,50
47	II/156/1	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	Samborowo	WMZ	Samborowo	III	40	553766,580409	645389,014146	97,70
83	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	IV	16	496712,920383	709488,070239	1,20
84	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	V	30	429343,721297	687291,848965	99,50
85	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	IV	13	461216,428668	765677,412250	11,86
86	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	V	13	432942,361585	773695,445922	6,88
87	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	V	11	414045,301003	739361,992559	27,24
88	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	V	11	426222,321823	748621,858498	41,83
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	727559,326551	383681,484383	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/344/1	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/407/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	VI	61	297981,369749	483800,288749	60,00
207	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	VI	42	288666,471771	531501,934606	42,58
208	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	V	10	353504,232560	730664,115465	24,27
209	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	V	10	348702,547429	696666,139461	92,26
210	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	V	9	341837,237411	679605,188468	131,75
211	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	V	28	349719,513242	645050,221029	158,96
212	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	V	27	317618,132541	634424,781460	138,41
213	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	V	6	226262,498381	669551,273903	15,40
214	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	V	7	262058,153821	616502,992266	82,40
215	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	VI	62	387905,517062	510051,410917	122,00
216	I/428/2	Czachórki-2	WKP	Czachurki	VI	62	387890,137077	510039,401666	121,80
217	I/428/3	Czachórki-3	WKP	Czachurki	VI	62	387880,559817	510033,440158	121,46

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218	I/428/4	Czachórki-4	WKP	Czachurki	VI	62	387878,460965	510024,217754	121,25
219	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	VI	36	310941,169387	559486,851644	50,07
220	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	V	27	284214,009962	583583,150412	79,03
221	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,999700	621687,666483	20,91
222	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	V	7	233386,999700	621687,666483	20,91
223	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	V	11	376388,673991	729172,440856	73,30
224	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	V	36	384247,957654	626503,069209	141,18
225	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	V	11	397076,923174	698218,003534	159,92
226	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	V	9	296340,508281	691216,818514	29,26
227	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	V	2	210977,151145	653519,013084	2,80
228	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	V	7	264342,879371	595087,092461	62,09
229	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	V	36	266948,241073	563499,684012	76,16
230	II/452/1	Długopole-Zdrój	DLS	Długopole Dolne	XVI	110	332052,049188	268825,189874	355,56
231	II/455/1	Strzelin	DLS	Strzelin	XV	114	363975,025644	326337,316656	163,00
232	I/462/1	Kłobukowo-1	KPM	Kłobukowo	I	48	533621,347365	541596,634260	101,32
233	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	I	48	533625,075625	541599,749162	102,52
234	I/462/3	Kłobukowo-3	KPM	Kłobukowo	I	48	533630,806980	541584,343321	101,26
235	I/462/4	Kłobukowo-4	KPM	Kłobukowo	I	48	533636,388682	541590,560162	100,61
236	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	XVI	110	292055,029087	327620,638710	460,00
237	II/465/1	Gnieszno-Las	WKP	Gnieszno	VI	42	403644,797222	519097,912942	120,00
238	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	VI	41	218153,456471	525829,300847	31,70
239	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	V	3	192347,402221	634018,022990	23,59
240	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	V	3	190169,132742	639289,959107	15,00
241	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	XI	97	543373,430394	320418,711253	244,43
242	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	XI	97	543350,024553	320406,164303	244,12

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	XI	97	543365,594242	320418,646122	244,42
244	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	XI	97	543350,024553	320406,164303	244,12
245	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	XI	97	543377,476820	320403,304333	244,40
246	II/472/1	Golce-szyb	SLK	Golce	XII	94	491009,415982	332449,850291	279,58
247	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kurzacze	X	103	664256,848457	354237,119774	215,48
248	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kurzacze	X	103	664221,018318	354260,705299	215,63
249	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kurzacze	X	103	664258,402438	354249,531898	215,93
250	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	X	98	594745,265725	378043,074065	218,50
251	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	X	98	594735,749585	378033,630850	218,80
252	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	X	98	594737,858405	378024,402626	218,42
253	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	X	98	594743,670903	378024,510123	218,50
254	I/476/1	Morusy-1	SLK	Podzamcze	XII	119	541639,281733	288026,707335	382,43
255	I/476/2	Morusy-2	SLK	Podzamcze	XII	119	541631,445815	288020,469574	382,11
256	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	XII	116	478707,229006	291320,414359	259,40
257	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	XII	116	478693,364700	291301,943408	259,30
258	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	XII	116	478685,447551	291292,711933	259,30
259	I/477/4	Połomia-4	SLK	Połomia	XII	116	478707,179071	291308,063213	259,00
260	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	X	97	575061,477146	397756,990410	215,20
261	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	X	98	614503,297084	355516,987959	277,70
262	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	I	51	673754,175323	572838,500630	103,97
263	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	XI	120	610835,764331	285540,031021	180,50
264	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	X	101	657587,524101	338617,316160	252,68
265	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	XIII	129	467260,431857	267198,287237	246,60
266	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	XI	97	561029,881433	290062,215876	289,00
267	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	XIII	126	695437,296631	273420,480721	221,70

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
268	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	XIII	126	676177,051407	272634,158385	190,00
269	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	X	103	680529,730023	352190,104565	145,83
270	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	XI	120	601614,602440	313956,694074	208,00
271	I/495/1	Mołodiatycze-1	LBL	Mołodiatycze	IX	109	830938,891484	337579,330516	201,83
272	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	IX	127	710217,398719	332006,635982	174,25
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	229,34
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	516635,329286	289614,608406	299,50
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/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	IX	85	790443,005298	490379,567508	126,30
320	II/572/1	Borki	LBL	Borki	I	84	742705,792600	434151,544300	145,30
321	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	IX	106	713821,128691	398353,022821	134,70
322	II/575/1	Manie	LBL	Manie	I	85	761014,255800	470812,358700	153,00
323	II/576/1	Międzyleś	LBL	Międzyleś	IX	85	807817,858100	467514,168100	150,00
324	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	IX	85	813886,059400	442738,467000	156,50
325	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	IX	86	790014,672900	432786,208000	157,60
326	II/579/1	Turno	LBL	Turno	IX	87	786528,072700	416161,932800	160,00
327	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	IX	84	755955,276173	399341,532931	160,20
328	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	IX	87	794356,094000	379360,119400	184,50
329	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	IX	102	702642,912116	400309,678753	132,00
330	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	IX	85	804439,069715	392415,553419	193,50
331	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	II	56	807547,686079	637552,720549	142,90
332	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	II	56	822533,484410	588808,107508	151,00
333	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	II	55	818259,941924	582503,927523	122,80
334	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	IX	54	792726,541100	530466,912656	162,20
335	II/589/1	Nepie	LBL	Nepie	IX	85	808868,653682	482995,738119	141,50
336	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	IX	85	813432,109991	465612,788505	140,00
337	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	IX	85	816247,399747	459804,512095	146,10
338	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	IX	85	816226,309061	420741,998069	167,70
339	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	IX	85	821103,874348	401302,519206	170,40
340	II/595/1	Torki	PKR	Torki	XIII	127	775929,533278	226154,616079	192,20
341	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	XIII	127	802556,141944	264747,310531	223,30
342	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	IX	127	809636,593690	280605,093595	304,40

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	XV	113	340629,433797	314977,963751	315,00
344	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	XV	114	359411,688820	302250,197899	250,00
345	II/603/1	Wilkanów	DLS	Wilkanów	XVI	110	333304,029934	269456,293100	380,00
346	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	XVI	110	317959,832956	286935,392069	478,00
347	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	XVI	128	416571,946362	255702,536423	264,00
348	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	XIII	128	422099,049821	253546,678353	260,00
349	II/619/1	Młoty	DLS	Młoty	XVI	111	324205,031495	273665,772349	521,00
350	II/621/1	Ząbkowice Śląskie	DLS	Ząbkowice Śląskie	XV	113	344967,589815	305787,228824	260,00
351	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	XVI	90	278536,440537	331438,165823	542,00
352	II/627/1	Wrocław-Iwiny	DLS	Wrocław	XV	114	365505,011575	355038,425332	124,00
353	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	XV	114	410493,148920	287436,105522	187,00
354	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,315690	321002,087812	148,80
355	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeń Mały	XII	116	417485,315690	321002,087812	148,80
356	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	V	36	324052,755831	579288,509590	80,84
357	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	V	36	324061,607726	579275,815581	80,82
358	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	V	36	324101,982384	579258,874092	80,90
359	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	V	36	324113,261140	579261,553245	80,76
360	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188065,427512	682684,019302	1,96
361	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187144,858644	682962,359442	4,22
362	II/644/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187568,661031	683249,431158	4,80
363	II/646/1	Wykroty	DLS	Gierałtów	XVI	90	240701,455437	378314,406130	232,18
364	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	V	8	253451,625024	663324,722500	30,71
365	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	V	8	253469,219851	663319,166239	30,62
366	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	V	8	253471,071938	663330,014178	30,14
367	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	VI	41	242183,075334	533595,541453	30,14

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
368	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	VI	41	242168,560968	533598,203836	30,22
369	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	VI	41	242165,078083	533596,493473	30,00
370	II/654/1	Żórawina	DLS	Żórawina	XV	114	362703,621562	347784,600519	130,70
371	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	XVI	110	302260,337324	317512,873325	626,00
372	II/657/1	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	XVI	110	296699,095508	317175,986688	553,00
373	II/661/1	Rudniczka	OPL	Rudniczka	XV	114	396074,295933	281733,059495	258,00
374	II/662/1	d. Nowa Wieś	OPL	Wieszczyna	XVI	115	393988,959566	269580,066164	392,00
375	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	XV	114	388139,119049	314598,320528	160,60
376	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	XV	114	385124,643954	304290,424368	183,00
377	II/670/1	d. Jęglowa	DLS	Żeleźnik	XV	114	371099,698555	320147,030484	169,57
378	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	XV	93	385081,276041	381279,719708	168,89
379	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	XVI	91	263234,485694	355813,658777	274,91
380	II/687/1	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	XVI	90	242051,955091	346617,336878	453,00
381	II/692/1	Słup	DLS	Słup	XV	69	297153,136816	362986,969903	180,00
382	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	XV	76	338725,052299	394436,479476	108,49
383	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	XV	114	361651,296607	358412,533794	123,64
384	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	III	19	571249,389408	694534,258977	63,27
385	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,418665	721040,680751	27,11
386	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	III	19	553641,418665	721040,680751	27,09
387	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191013	417789,762263	182,34
388	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191013	417789,762263	182,46
389	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	VIII	82	571941,191013	417789,762263	182,00
390	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Czołpino	V	12	401330,042148	766383,780404	3,40
391	II/707/1	Hel	POM	Hel	IV	14	487021,014437	749942,507232	1,15
392	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	IV	16	495259,310554	689761,123119	3,08

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
393	I/710/1	Zebrzydów-1	DLS	Zebrzydów	XV	114	332318,712294	336751,689980	197,16
394	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,745205	336745,830542	196,95
395	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	XV	114	332308,545762	336739,655628	197,16
396	II/718/1	Różanka	DLS	Różanka	XVI	111	330342,895890	258403,399664	522,00
397	II/732/1	Białobrzecze	DLS	Białobrzecze	XV	114	351670,736767	327312,823275	162,30
398	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	VI	70	308659,301419	418158,966233	79,00
399	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	VI	66	272802,830635	438343,039223	71,50
400	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	VI	68	224690,937063	439169,911644	84,60
401	II/741/1	Kielpin	LBU	Kielpin	VI	66	259790,205147	450715,518556	79,72
402	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	VI	74	333124,071142	443104,261979	87,83
403	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	XVI	112	307256,123547	330140,252368	407,70
404	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	XVI	90	289670,230450	335861,720913	416,32
405	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	XVI	90	291289,358081	330406,847124	430,00
406	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	XVI	110	325299,110535	283887,160899	314,30
407	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	VI	74	395584,652995	409353,079895	110,00
408	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	VI	74	391489,681442	421241,080311	161,50
409	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	XIII	151	552268,878878	233680,151601	211,50
410	II/752/1	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	XIV	143	492500,816672	200256,628384	500,00
411	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	XIV	143	501785,447374	216495,020188	364,32
412	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	XIV	152	514915,772138	210643,931516	370,00
413	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	XIV	152	504388,012881	189773,420177	496,50
414	II/760/1	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	XIV	152	530992,237777	216371,344796	538,50
415	II/761/1	Babica	MŁP	Babica	XIV	152	540053,372391	225953,186525	289,40
416	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	XIV	153	548004,856655	222183,390600	330,00
417	II/768/1	Białka Tatrzańska	MŁP	Białka Tatrzańska	XIV	155	580898,140032	167822,165929	715,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
418	II/770/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	XIV	154	577144,760577	194712,632496	510,00
419	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	XII	150	567689,693069	247055,185668	217,60
420	II/772/1	Młynne	MŁP	Młynne	XIV	153	601031,858329	210688,115429	425,00
421	II/773/1	Zawadka-Rojówka	MŁP	Zawadka	XIV	153	615488,061360	205105,341187	530,00
422	II/774/1	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	XIV	153	621263,414357	204902,397733	380,00
423	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	XIV	154	621474,197986	195485,244814	282,00
424	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	XIV	154	618824,093631	187510,702166	316,00
425	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	XIV	152	512431,313703	196765,736791	374,10
426	II/780/1	Rytro-Roztoka	MŁP	Rytro	XIV	154	618713,046553	180729,737701	480,00
427	II/782/1	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	XIV	155	614607,534483	171603,129329	630,00
428	II/783/1	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	XIV	154	629122,006205	174020,948968	495,00
429	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	XIV	153	644243,205981	237085,299276	372,50
430	II/786/1	Jodłówka Tuchowska	MŁP	Jodłówka Tuchowska	XIV	153	647206,603221	220769,521576	280,00
431	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	XIV	144	492248,876034	188908,403865	545,00
432	II/788/1	Jaworzynka	SLK	Istebna	XIV	144	491164,566581	187043,626703	635,80
433	II/790/1	Kościierzyna	POM	Kościierzyna	V	30	431641,842334	694680,329342	171,49
434	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	V	37	440442,703377	603137,313135	83,88
435	II/792/1	Gromadno	KPM	Gromadno	VI	36	393645,449433	577363,480160	71,50
436	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	V	30	450844,388342	698317,816302	175,56
437	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	V	36	398630,745855	594134,598186	96,40
438	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	VI	43	429354,580549	551206,872137	99,00
439	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	IV	15	485994,995230	708570,470305	1,44
440	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	XIV	157	700395,219009	226288,755536	230,00
441	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	XIV	157	699542,895862	223674,089205	282,00
442	II/802/1	Potok	PKR	Potok	XIV	157	693558,778207	209345,667669	259,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
443	II/803/1	Kąty	PKR	Kąty	XIV	157	682358,427113	192003,365393	350,00
444	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	XIV	157	717511,324412	208819,489202	280,00
445	II/806/1	Makłuczka	PKR	Mokłuczka	XIV	158	723913,616074	231315,304054	368,00
446	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	XIV	158	735644,314256	232335,671031	275,00
447	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	XIV	158	750367,339134	208488,842734	279,00
448	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	XIV	158	730667,798655	196692,281694	283,20
449	II/814/1	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	XIV	158	733913,409176	193440,321943	340,00
450	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	XIV	158	741077,706683	183141,533528	359,00
451	II/816/1	Bezmiechowa Górna	PKR	Bezmiechowa Górna	XIV	158	746277,451420	187714,585458	395,00
452	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	XIV	158	722291,186827	164085,010881	515,00
453	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	XIV	158	737449,028825	166194,899185	480,00
454	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	XIV	158	736266,006450	165613,955353	680,00
455	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	XIV	160	755185,214084	147970,499799	694,00
456	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	XIV	160	767353,371096	155917,378452	565,00
457	II/826/1	Rabka-Zdrój	MŁP	Rabka-Zdrój	XIV	154	570375,612810	194200,275726	526,30
458	II/827/1	Szczawa	MŁP	Szczawa	XIV	154	593554,562695	194189,704576	523,90
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/884/1	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	XI	137	574524,773050	283838,110468	276,00

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	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Góralice	V	24	207294,997051	580408,889633	59,34
503	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Góralice	V	24	207306,619114	580415,616569	60,02
504	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Góralice	V	24	207317,563732	580411,231601	60,99
505	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	VII	97	557562,993878	405491,562205	180,70
506	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	VII	64	477161,439346	480883,534162	115,34
507	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	I	81	638150,696562	447753,761844	130,90
508	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	I	81	638150,696562	447753,761844	130,90
509	II/905/1	Trzcianna	ŁDZ	Trzcianna	I	80	586127,167000	451186,210495	132,50
510	II/906/1	Rozwaryn	KPM	Rozwaryn	VI	36	404107,060393	583888,843980	66,12
511	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	VI	43	470382,892918	510183,238326	102,66
512	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	VI	43	412611,881532	584622,319745	65,92
513	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	VII	64	455112,428340	486445,989287	88,16
514	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	VI	66	257950,493803	467108,631274	48,31
515	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	XII	116	417890,716874	313652,500977	152,50
516	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	XII	116	417871,121533	313655,433942	152,50
517	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	XII	116	417884,375912	313662,298543	152,43

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
518	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	XII	116	417864,727502	313649,357293	152,50
519	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	XV	114	333831,777240	350737,775009	170,96
520	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	XV	114	343770,922622	360051,405537	134,50
521	II/916/1	Młyn	OPL	Chróścice	XV	93	416023,394577	328160,125502	149,26
522	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	XV	93	432257,494218	341333,534447	170,49
523	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	XV	93	408546,362480	336384,913258	146,43
524	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	VI	73	332438,923350	478409,219520	67,72
525	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	VI	73	332451,804304	478396,418423	67,74
526	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	VI	73	332446,313688	478402,786883	67,73
527	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	VI	73	332449,047860	478427,426537	67,90
528	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	XII	95	529107,896233	313241,944752	314,42
529	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452914,574757	270801,666900	196,60
530	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452906,664296	270801,737166	196,70
531	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	XIII	129	452916,524949	270798,561678	197,00
532	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	XII	119	533133,971689	301982,438963	354,60
533	II/927/1	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,150411	313217,102468	260,29
534	II/927/2	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,150411	313217,102468	260,29
535	II/927/3	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	XII	119	540661,150411	313217,102468	260,29
536	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221343,122307	661849,914310	19,77
537	II/930/2	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	V	6	221341,478628	661859,306140	19,28
538	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	XII	95	534138,883884	321489,611444	249,68
539	II/937/1	Tucznawa	SLK	Tucznawa	XII	135	523451,415655	278987,582752	331,90
540	II/938/1	Bukowno-Wygiełza	MŁP	Bukowno	XII	135	532625,961798	267972,620166	339,31
541	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	XII	118	499469,793604	307797,310754	303,87
542	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	XII	117	496514,580482	290305,870130	305,45

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
543	II/942/1	Mokrus-Bibiela	SLK	Mokrus	XII	116	497200,978918	299099,548182	282,90
544	II/943/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	XIII	128	431881,603738	244596,410606	220,00
545	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479250,502057	302181,340547	238,41
546	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	XII	116	479248,499588	302172,084803	238,40
547	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	XII	119	549340,602215	293355,140083	340,40
548	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	XII	95	489882,269170	352728,058330	215,00
549	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	XII	95	511897,564648	342380,616392	232,00
550	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	XI	95	532220,126603	335898,701877	222,50
551	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	I	65	599206,745630	492109,741963	69,80
552	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	I	65	599206,745630	492109,741963	69,80
553	II/967/1	Waliły	PDL	Waliły-Dwór	II	55	811291,159022	592649,685707	151,00
554	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	I	52	648366,949410	507533,203381	88,00
555	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	I	48	578421,134420	597604,403294	155,80
556	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	I	65	587982,421747	495935,022959	69,90
557	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	I	65	587967,556862	495919,310027	69,90
558	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
559	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
560	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
561	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	VIII	43	491317,470282	493582,636265	118,50
562	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	V	7	226482,233853	645370,542689	30,00
563	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	V	9	316414,250450	698590,385216	42,00
564	II/1026/1	Jezierzany	ZPM	Jezierzany	V	10	343416,895881	743783,922873	5,00
565	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	V	24	214413,141045	550979,289154	44,00
566	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	V	8	249186,355397	697273,180277	20,00
567	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	V	10	338602,187566	719197,113196	41,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
568	II/1030/1	Buka	POM	Buka	V	36	389002,759344	628904,847817	147,17
569	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	V	10	376967,759597	686123,758994	180,00
570	II/1032/1	Gądn	ZPM	Gądn	V	24	191169,769442	563786,209579	60,00
571	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	V	9	319329,511366	652488,011571	135,00
572	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	V	11	394181,284934	752553,431224	12,00
573	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	V	7	250834,601065	632678,383301	70,00
574	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	V	24	207586,984246	599969,981435	30,00
575	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	188270,182075	682560,519244	1,80
576	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	V	9	327832,854526	672910,486713	105,50
577	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	V	9	311121,947301	673135,331409	41,50
578	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	V	9	331489,928484	671834,032481	117,20
579	II/1043/1	Piaski Pom.	ZPM	Piaski	V	9	319315,347067	657597,640181	92,50
580	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	V	6	235128,752562	656884,124366	25,00
581	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	V	9	309998,010041	715179,327673	1,00
582	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Kołobrzeg	V	9	280705,807677	707476,935200	7,96
583	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	III	20	604621,496348	644600,968476	144,13
584	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	IV	32	495283,193775	669758,495019	12,50
585	II/1062/1	Wda	POM	Wda	V	30	460230,423905	659036,386846	100,00
586	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	VI	42	410537,378750	538903,316404	115,10
587	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	VI	43	453545,573339	543466,324751	84,08
588	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	III	20	573050,172773	724825,040480	130,00
589	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	I	40	542019,474042	584773,391342	130,00
590	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	VII	79	484745,002266	453680,379257	109,86
591	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	I	47	557510,630741	505145,247070	60,00
592	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	I	47	544951,250747	510583,905858	114,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
593	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	VIII	80	565004,971641	430699,623074	195,00
594	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	VIII	80	553132,797712	450773,405869	145,60
595	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	I	47	581594,377902	500323,438234	69,50
596	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	IX	109	846582,980689	303385,871814	235,20
597	II/1078/1	Dołhobyczów	LBL	Dołhobyczów-Kolonia	IX	109	856437,027969	314360,977511	232,50
598	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	IX	109	854169,530096	348419,375681	192,50
599	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	IX	109	837039,074371	361302,221481	185,70
600	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	I	83	679933,584915	440077,249909	139,10
601	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	I	84	704782,144611	421669,537539	149,20
602	II/1083/1	Studzianki	LBL	Studzianki	IX	107	741412,701246	342135,263699	229,40
603	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	IX	106	728672,843118	355074,459637	222,00
604	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	I	54	700551,702456	506563,250956	142,00
605	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	XIII	127	730183,258583	291148,676824	143,00
606	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	XIII	126	711506,667657	289592,975601	192,00
607	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	XIII	126	722210,618741	271058,849479	213,60
608	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	V	1	185899,046631	678637,717655	1,07
609	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	V	1	185904,153516	678659,075261	1,65
610	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	V	1	185902,746835	678665,371039	1,12
611	II/1091/1	Rusałka	ZPM	Świnoujście	V	1	188443,590787	683197,140706	3,00
612	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	V	3	191035,511900	639742,630854	14,50
613	II/1093/1	Rzędziny	ZPM	Rzędziny	V	3	191035,511900	639742,630854	15,10
614	II/1094/1	Dobra Szczecińska	ZPM	Dobra	V	3	194241,794983	634372,801946	23,00
615	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	V	4	198883,547844	606703,961062	1,40
616	II/1098/1	Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	V	5	202361,228042	683022,016231	36,30
617	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	V	3	189235,201169	661317,294018	0,50

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
618	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	V	4	196090,680000	600556,860000	1,70
619	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	V	24	176831,438547	567176,261233	4,90
620	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	V	25	228334,808764	609773,198166	25,96
621	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	V	24	192177,721849	595955,130034	5,20
622	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	V	24	190172,148664	589122,507273	2,00
623	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	V	24	184532,664287	554474,619501	43,50
624	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	V	24	188394,469526	550925,934167	33,80
625	II/1108/1	Myślibórz Mały	ZPM	Myślibórz Mały	V	3	188629,452579	654394,378837	7,50
626	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	V	24	174200,244348	574959,263623	1,00
627	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,563983	450815,736854	61,33
628	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197605,563983	450815,736854	61,35
629	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197464,097361	450570,276657	60,87
630	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197178,428659	450352,122078	61,63
631	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197154,260420	448872,914612	63,01
632	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197159,997996	448872,567833	63,06
633	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	VI	67	197624,605932	448810,435196	63,99
634	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	XV	67	208072,834245	414621,087129	109,98
635	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	209685,156595	414878,352546	116,25
636	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	211532,083207	413255,551505	114,86
637	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	XV	67	212776,930666	412958,811476	117,95
638	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	XVI	88	219480,512414	403784,498745	133,72
639	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	VI	24	195920,378437	542770,508615	11,48
640	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	VI	35	204219,039913	528435,808793	12,69
641	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	VI	59	207451,383906	487053,591603	27,60
642	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	VI	59	199949,022841	502208,267025	27,35

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
643	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	VI	59	199952,296895	502205,899017	27,40
644	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	VI	67	198317,660586	452067,883001	58,88
645	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	VI	67	198319,044072	452074,924062	59,03
646	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	VI	67	198320,403843	452084,754378	59,16
647	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	XVI	111	312325,592413	283874,871320	649,46
648	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	XVI	110	306119,448689	286105,316121	413,90
649	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	XVI	110	319344,715610	301717,694525	350,50
650	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	XVI	88	222580,110527	380229,284515	173,10
651	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	XVI	88	220196,304837	369622,983669	184,30
652	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	XVI	88	220016,996122	363138,038866	210,00
653	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	XVI	112	349572,149539	277565,879775	458,26
654	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	XVI	112	350312,938748	276494,336849	487,10
655	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	XVI	88	223076,024289	359230,236169	233,70
656	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	XVI	89	212000,497151	349291,948410	223,42
657	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	XVI	89	214978,970825	344161,356531	259,55
658	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
659	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
660	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	XVI	89	210961,015711	342157,917226	279,00
661	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	XVI	89	208159,900927	344596,670840	232,29
662	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	XVI	128	413939,507019	260250,266736	265,50
663	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	XVI	128	410981,347792	246778,192031	304,30
664	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	XIII	129	442620,539439	243803,381180	195,50
665	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	XIII	128	436860,427911	238998,645870	224,00
666	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	XV	114	363582,471628	283513,334131	237,00
667	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	XVI	115	387901,655037	274375,596082	311,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	XV	114	404399,952660	273066,827140	236,50
669	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	XVI	128	403383,296937	251030,191300	339,20
670	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	XIII	128	450505,999288	230391,642283	204,00
671	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	II	23	756779,502541	731027,211045	200,00
672	II/1240/1	Smolniki	PDL	Smolniki	II	23	752299,422213	721149,261031	225,00
673	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	II	23	748288,781986	723686,281027	259,50
674	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	II	23	789317,457579	696112,283323	126,00
675	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	II	23	792467,225991	696886,951125	136,00
676	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	II	23	773740,883854	710941,711068	150,00
677	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	II	23	787409,345366	704607,941110	140,00
678	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	64	433116,165537	510358,044095	107,93
679	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	VI	64	433121,910488	510364,144401	107,93
680	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	VI	43	441725,571465	523970,578038	101,25
681	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,380738	559616,770407	97,80
682	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	VI	43	406124,380738	559616,770407	97,80
683	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	VI	43	457116,257396	519137,508988	79,80
684	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	VI	43	437254,525319	574337,265338	72,36
685	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	VI	43	437254,525319	574337,265338	72,36
686	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	VI	43	425263,949120	578231,850695	65,18
687	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	VI	43	426138,487600	566931,644653	77,90
688	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	VI	43	479040,615881	500078,225890	112,85
689	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	VI	43	479033,039597	500075,169306	112,85
690	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	VIII	43	497515,714268	496704,544276	122,61
691	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	XII	77	440410,282896	405552,007662	127,80
692	II/1320/1	Drawiny	LBU	Drawiny	VI	27	296019,576584	563822,556134	37,60

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
693	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	VI	73	364173,751020	479048,415580	63,70
694	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	VI	36	262289,390244	552510,934201	26,90
695	II/1323/1	Niemieńsko	ZPM	Niemieńsko	V	27	290287,878166	595177,253808	37,60
696	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	VI	36	286972,814370	541721,464209	53,50
697	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	VI	36	279868,769748	548000,779796	28,00
698	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	VI	61	298509,753541	483946,701358	60,80
699	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	V	9	319326,157555	657953,542791	92,47
700	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	V	28	378848,708110	612494,374316	116,00
701	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	V	28	329001,761285	647693,417775	147,50
702	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	XII	94	469730,285996	333061,364038	235,00
703	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	XII	95	507871,265807	329471,211919	280,10
704	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	XII	94	464623,826481	375692,469657	176,00
705	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	VII	96	535243,422138	361967,217233	224,70
706	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	XII	95	490082,699755	360772,215246	180,00
707	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	VII	96	506196,427398	386799,862041	162,30
708	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	XII	94	475874,018102	322795,495710	241,40
709	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	XII	94	496729,701531	319238,981879	308,00
710	II/1353/1	Sieńsko	SWK	Sieńsko	XI	120	573697,696074	306654,127729	276,20
711	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	XI	97	556218,177510	339058,607094	226,90
712	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	X	100	617021,927127	380212,055753	229,80
713	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	X	98	594218,319150	361627,555010	232,40
714	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	X	98	590760,053453	391476,188479	176,10
715	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	X	98	608576,366802	358027,079726	264,80
716	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	X	101	619062,962689	364545,691080	298,00
717	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	X	101	636528,620169	343511,071957	274,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	X	98	561690,558749	358818,833450	192,30
719	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	X	98	565517,585493	352889,785766	280,00
720	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	X	101	638206,105880	360173,068654	220,00
721	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	X	100	657129,068143	368880,543547	199,00
722	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	X	101	646514,253901	340060,343172	275,50
723	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	X	101	665905,513220	344634,505793	172,50
724	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	XI	97	564825,815339	327796,839779	251,00
725	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	X	103	675305,853234	348149,547578	203,70
726	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	I	82	610028,825223	433379,107072	192,50
727	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	IX	82	632681,643684	421101,179066	123,00
728	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	IX	99	676195,654050	413948,527609	123,00
729	II/1389/1	Słupica	MAZ	Słupica	IX	102	666828,270007	396689,294327	167,00
730	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	XI	97	567511,717104	342121,171356	214,50
731	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	X	98	559495,713648	389329,337865	170,25
732	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	VIII	98	578328,855162	408815,156466	150,85
733	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	X	100	656847,211956	357199,137727	234,24
734	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	IX	84	708403,227178	415820,998149	120,15
735	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	IX	106	699337,132632	339855,665795	146,75
736	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	IX	102	659762,126506	387663,376717	184,00
737	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	IX	102	679510,632397	378977,272513	150,00
738	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	VII	97	543365,380992	384216,045142	207,00
739	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	VII	97	550450,426204	364660,211391	218,20
740	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	XI	97	551099,769498	305032,502026	268,60
741	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	IX	105	687950,824521	339115,300766	187,50
742	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	IX	104	689426,625086	351568,843193	168,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
743	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	XIII	125	663370,746105	305830,264610	241,00
744	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	XIII	125	675008,325931	304839,689744	211,00
745	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	XIII	125	698703,020155	319187,993988	142,70
746	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	XIII	138	586531,689973	245854,087456	192,10
747	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	XI	137	580658,417914	257157,670348	253,00
748	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	VI	73	407381,124674	471890,339346	75,18
749	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	VII	77	414980,642915	464398,768933	80,25
750	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	VII	77	426590,981244	451743,371783	93,80
751	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	VI	60	267802,504188	488954,088870	121,40
752	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	III	33	670040,345156	661108,482783	121,00
753	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	I	33	687976,701014	664072,265375	120,00
754	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	I	50	636414,071790	638677,966613	146,50
755	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	I	50	607023,998931	613134,643380	155,00
756	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	I	50	622954,476690	621519,919959	132,00
757	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	I	50	640151,741397	619657,597632	130,00
758	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	I	50	678299,442633	590480,531289	96,40
759	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	I	33	686177,728204	653229,391551	120,00
760	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	II	21	681014,082674	683800,685467	118,00
761	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	II	34	714166,499456	686754,161220	136,00
762	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	II	34	789965,013626	661632,353566	135,00
763	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	I	50	654472,206194	573655,470562	100,20
764	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	I	51	690616,861133	599681,090489	98,00
765	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki – Stacja	I	50	641754,755552	594677,173343	120,00
766	II/1449/1	Śniadowo	PDL	Śniadowo	I	51	700488,724054	579520,784210	127,80
767	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	III	33	668054,531337	677805,005192	126,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
768	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	I	34	735819,494432	666890,994614	124,00
769	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	II	34	708468,397598	677226,699424	145,00
770	II/1453/2	Myszk	WMZ	Myszk	I	33	709622,382532	647873,374934	141,00
771	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	II	22	711205,321593	720300,523287	160,00
772	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	II	23	760822,928550	728072,110161	125,66
773	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	II	23	767508,379153	722978,312377	198,30
774	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	II	23	781087,939339	718381,397380	171,40
775	II/1458/1	Szypliszki	PDL	Szypliszki	II	23	764283,502789	716807,869425	222,68
776	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	IX	57	806834,979999	544709,921347	166,17
777	II/1501/1	Dudki	MAZ	Dudki	I	83	695412,774284	432980,873444	181,50
778	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	I	54	691962,800357	482670,504785	170,00
779	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	IX	54	770881,384253	513812,860274	155,00
780	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	I	83	695578,878610	414830,046572	116,40
781	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	IX	127	805107,000894	293163,217967	275,50
782	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	XIII	127	751420,793721	283491,137152	195,70
783	II/1524/1	Przyszków	PKR	Przyszków	XIII	126	712483,813322	294984,534655	163,00
784	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	IX	127	751777,107619	320178,588099	234,00
785	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	XIII	126	698497,796226	303400,721984	150,38
786	II/1527/1	Grębów	PKR	Grębów	XIII	126	701158,307619	303140,305540	150,19
787	II/1528/1	Grębów	PKR	Grębów	XIII	126	701236,774902	304277,946741	149,68
788	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,980000	695434,280000	0,13
789	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	IV	11	434529,310000	745551,740000	48,80
790	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	V	12	385864,084902	762593,858776	3,60
791	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	IV	15	487581,069494	720534,297149	2,70
792	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	IV	15	487581,069494	720534,297149	2,70

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
793	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,78
794	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,93
795	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	IV	13	474891,324705	728225,448502	1,93
796	II/1570/1	Ciełeta	KPM	Ciełeta	I	40	531003,734123	598045,190616	131,00
797	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	IV	14	481591,947504	757843,694015	2,20
798	II/1573/1	Jastrzębia Góra	POM	Jastrzębia Góra	IV	13	454820,373082	774887,074162	2,21
799	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	V	11	416481,069870	757996,145668	77,50
800	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	V	29	378018,305922	674550,141984	165,10
801	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	IV	17	502551,757508	719882,910097	5,00
802	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	III	20	620322,818820	719283,535732	81,00
803	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	V	38	453575,256971	629921,696230	99,00
804	II/1580/1	Kornatowo	KPM	Kornatowo	I	39	476573,852992	603555,940706	99,00
805	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	VI	44	441714,673489	582261,332258	32,60
806	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	VI	45	462933,087293	569961,349564	58,00
807	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	IV	18	523243,599634	695431,443855	0,01
808	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	XV	116	453847,526039	321554,898987	220,00
809	II/1604/1	Tychy-Wygorzele	SLK	Tychy	XII	141	503331,162392	251732,513973	247,54
810	II/1608/1	Leszna Górna	SLK	Leszna Górna	XIV	140	479309,856633	203607,903826	398,60
811	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	XII	141	497892,715922	248753,502160	264,53
812	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	510217,938880	266898,755695	251,65
813	II/1630/1	Brantółka	SLK	Brantółka	XIII	129	459665,227222	259935,549439	203,40
814	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	XIII	129	443164,603453	268649,175072	175,00
815	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	XIII	129	449825,331669	255072,500407	183,10
816	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	418683,196514	235223,053117	260,62
817	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	XVI	128	419091,123737	235334,230856	287,15

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	XII	133	487211,487421	266047,461724	239,10
819	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	XII	133	497090,192317	262092,997245	274,00
820	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	XIII	128	444637,327353	235052,837934	243,61
821	II/1638/1	Tworów	SLK	Tworów	XIII	128	445217,217511	235682,968710	224,14
822	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	XIV	145	492130,290490	184352,372970	522,00
823	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	XIV	161	546135,764502	177070,367025	1,00
824	II/1652/1	Leluchów	MŁP	Leluchów	XIV	154	639995,251702	160668,783070	479,00
825	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	XIV	157	703443,138298	178295,200671	438,00
826	II/1657/1	Otfinów	MŁP	Otfinów	XIII	139	629308,524963	258883,109305	176,30
827	II/1658/1	Bielcza	MŁP	Bielcza	XIII	139	624494,242410	240836,578145	205,00
828	II/1659/1	Świniary	MŁP	Świniary	XIII	139	604039,866844	252253,885246	183,00
829	II/1660/1	Marszowice	MŁP	Marszowice	XIII	153	588704,190761	228410,198922	225,00
830	II/1662/1	Kobylanka	MŁP	Kobylanka	XIV	157	659157,111627	202555,298942	282,00
831	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	XIV	157	672181,848534	200240,476203	305,00
832	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	XIV	157	713706,108029	195733,061048	292,00
833	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	XIV	157	711426,047988	213391,595180	277,50
834	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	XIV	157	689516,317399	219396,487457	242,00
835	II/1668/1	Zawadka	MŁP	Zawadka	XIV	153	564494,385286	210393,487690	600,00
836	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	XIII	151	545923,485398	234046,637896	215,60
837	II/1670/1	Juszczyn	MŁP	Juszczyn	XIV	152	550642,143101	203342,016310	408,40
838	II/1671/1	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	XIV	152	556816,127220	212382,248124	550,00
839	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	XIV	160	776234,067654	147515,115882	699,23
840	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążą	PKR	Krościenko	XIV	159	764823,315328	184540,647629	406,73
841	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	XIII	142	485230,243545	222193,418837	268,80
842	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	XIV	143	498329,172924	221292,134567	280,00

Tabela 5.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
843	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	XIII	142	496132,287836	238009,110389	251,20
844	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	XIV	143	501445,619526	224940,343826	273,40
845	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	XIII	142	504039,804684	233284,083693	262,00
846	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	XIII	148	516903,574164	243523,120170	228,80
847	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	XII	147	518983,695532	246966,852208	245,00
848	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	XII	146	522698,002356	260245,702584	291,00
849	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	XII	146	514157,570906	253848,686650	287,50
850	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	XII	134	511014,865647	278483,886987	304,40
851	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	XII	134	512204,877999	262948,613681	244,40
852	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	XII	116	459188,334651	306480,141166	204,84
853	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	VI	61	266981,562284	504435,211146	70,50
854	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	V	7	219948,983479	646173,255157	10,05
855	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	V	1	187737,803634	678888,991306	6,00
856	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	V	7	244896,591033	602534,135659	46,80

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	Litologia ²	Stratygrafia 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	34,50	6,90	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	30,00	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	otw. bad.	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.	$\text{Ng}_M + Q$	$\dot{z} + pc$	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
26	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
27	II/79/1	st. wierc.	Q	$p + \dot{z}$	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
28	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974
29	II/85/1	st. wierc.	Q	p	43,50	27,80	>43,50	10,30	1974
30	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,25	63,00	70,90	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	$w + pc$	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
46	II/141	źródło	$\text{Pg}_{(E+O)}$	w					1978
47	II/156	źródło	Q	$\dot{z} + p$					1975
48	II/169/1	st. wierc.	$\text{Pg}_{OI} + \text{Ng}_M$	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
49	I/170/1	st. wierc.	Ng_M	p	200,00	134,50	165,00	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	48,00	28,00	50,00	16,40	1975
56	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
57	II/175/1	st. wierc.	K_2	$me + w$	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	II/177/1	st. 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	77,00	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	95,00	72,00	>95,00	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	235,00	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	45,00	>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	19,00	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	>36,80	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	60,00	>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	25,00	>220,00	11,12	1993
128	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	51,00	>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	270,00	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	>24,20	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	48,00	34,50	49,00	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. wierz.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
158	I/336/4	st. wierz.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65	1980
159	I/336/5	st. wierz.	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. wierz.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
162	II/338/1	st. wierz.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
163	II/339/1	st. wierz.	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. wierz.	Pg ₀₁	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
166	I/351/3	st. wierz.	Pg ₀₁	p	116,00	92,00	113,00	2,52	1977
167	I/351/4	st. wierz.	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. wierz.	Pg ₀₁	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
170	II/352/4	st. wierz.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
171	II/354/1	st. wierz.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
172	II/356/1	st. wierz.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
173	II/359/1	st. wierz.	Ng _M	p	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
174	II/361/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
175	II/362/1	st. wierz.	Q	p	22,00	6,00	>22,00	6,00	1979
176	II/368/1	st. wierz.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
177	II/369/1	st. wierz.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
178	II/372/1	st. wierz.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
179	II/373/1	st. wierz.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
180	II/377/1	st. wierz.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	>26,00	15,30	1979
181	II/379/1	st. wierz.	K ₂ +Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
182	II/382/1	st. wierz.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
183	II/384/1	st. wierz.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
184	II/385/1	st. wierz.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
185	II/386/1	st. wierz.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
186	I/388/1	st. wierz.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
187	I/388/2	st. wierz.	Pg _E +Q	p	222,00	164,50	190,00	7,50	1980
188	I/388/3	st. wierz.	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/407/1	st. wierc.	Q	p	15,00	7,20	>15,00	7,20	1980
207	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
208	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
209	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,25	>24,00	13,25	1980
210	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
211	II/417/1	st. wierc.	Q	p	21,00	5,95	20,00	5,95	1980
212	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
213	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
214	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
215	I/428/1	st. wierc.	$P_{g01}+Ng_M$	p	170,00	113,00	169,50	57,57	1980
216	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
217	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
218	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
219	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1981
220	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
221	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
222	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223	II/435/1	st. wierc.	Q	p+ż	61,00	40,00	>61,00	29,14	1980
224	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	156,50	16,10	1980
225	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	30,00	9,29	1980
226	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
227	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
228	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	44,00	9,49	1980
229	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
230	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
231	II/455/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	23,50	12,70	21,70	5,15	1985
232	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1985
233	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1985
234	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1985
235	I/462/4	st. wierc.	Pg _{oi}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1985
236	II/464/1	st. wierc.	Q	ż+p	16,00	11,00	>16,00	6,95	1985
237	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
238	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
239	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
240	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
241	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
242	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
243	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
244	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
245	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
246	II/472/1	szyb went	J ₂	pc+i	94,61	b.d.	b.d.	b.d.	1981
247	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
248	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
249	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
250	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
251	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
252	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
253	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
254	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1981
255	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1981

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
256	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
257	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
258	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
259	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
260	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
261	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,00	1984
262	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
263	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1986
264	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1986
265	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1988
266	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
267	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
268	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
269	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
270	II/493/1	st. wierc.	K ₂ +Q	p+me	25,00	19,00	>24,00	4,00	1986
271	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
272	II/496/1	otw. bad.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
273	II/497/1	otw. bad.	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	17,25	8,50	>17,25	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	45,00	27,00	>45,00	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	21,50	>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	14,00	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 _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
319	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2005
320	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
321	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	II/575/1	st. wierz.	Q	p	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
323	II/576/1	st. wierz.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
324	II/577/1	st. wierz.	K	me	87,40	12,00	>87,40	8,30	2005
325	II/578/1	st. wierz.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
326	II/579/1	st. wierz.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
327	II/580/1	st. wierz.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
328	II/581/1	st. wierz.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
329	II/582/1	st. wierz.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
330	II/583/1	st. wierz.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
331	II/584/1	st. wierz.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
332	II/586/1	st. wierz.	Q	p+ż	58,00	6,30	39,00	6,30	2009
333	II/587/1	st. wierz.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
334	II/588/1	st. wierz.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
335	II/589/1	st. wierz.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
336	II/590/1	st. wierz.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
337	II/591/1	st. wierz.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
338	II/593/1	st. wierz.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
339	II/594/1	st. wierz.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
340	II/595/1	st. wierz.	Q	p+ż	14,40	6,50	12,40	3,60	2009
341	II/598/1	st. wierz.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
342	II/599/1	st. wierz.	K	me(p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
343	II/601/1	st. wierz.	Pt	(g)	45,00	11,85	>45,00	11,85	1986
344	II/602/1	st. wierz.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
345	II/603/1	st. wierz.	K ₂	pc	23,20	7,20	>23,20	1,50	1986
346	II/607	źródło	K ₂	me					1987
347	II/612/1	st. wierz.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
348	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
349	II/619	źródło	K ₂	me					1987
350	II/621/1	st. wierz.	Q	ż+p	29,00	11,90	>29,00	11,90	1987
351	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
352	II/627/1	st. wierz.	Pg+Ng	p	16,00	12,00	>16,00	2,80	1987
353	II/633/1	st. wierz.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
354	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
355	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
356	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
357	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
358	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
359	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
360	II/642/1	st. wierc.	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
361	II/643/1	st. wierc.	Q	p	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
362	II/644/1	st. wierc.	K ₁	p	275,00	225,00	266,00	5,70	1990
363	II/646/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	55,00	33,20	39,00	14,00	1988
364	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
365	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
366	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	3,10	8,00	3,10	1990
367	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
368	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1988
369	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1995
370	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1989
371	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
372	II/657	źródło	K ₂	pc					1988
373	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
374	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
375	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
376	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
377	II/670/1	st. wierc.	Q	p	100,00	48,00	73,00	3,50	1988
378	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
379	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
380	II/687	źródło	Pt	ł					1989
381	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
382	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
383	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1989
384	II/700/1	st. wierc.	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
385	II/701/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
386	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
387	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
388	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
389	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
390	II/706/1	st. wierc.	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
391	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,20	>20,00	1,20	2011
392	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
393	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
394	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
395	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
396	II/718	źródło	Pt	ł					1990
397	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
398	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
399	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
400	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
401	II/741/1	piezometr	Q	p+ż	55,00	3,74	>55,00	3,74	1997
402	II/743/1	piezometr	Q	p	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
403	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
404	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
405	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
406	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
407	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
408	II/749/1	piezometr	Q	ż	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
409	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
410	II/752	źródło	K ₂	pc+ł					1989
411	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+ł	51,00	14,70	>51,00	13,50	1988
412	II/754	źródło	K ₂	pc					1988
413	II/758	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1989
414	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
415	II/761	źródło	K	pc+ł					1988
416	II/762/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
417	II/768	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
418	II/770/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
419	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
420	II/772	źródło	Pg _E	pc					1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421	II/773	źródło	Pg _E	ł+pc					1990
422	II/774	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
423	II/776/1	st. wierc.	Q	ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
424	II/778/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	7,00	9,60	5,00	1989
425	II/779/1	piezometr	Q	ż	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
426	II/780	źródło	Pg _(E+OI)	pc+ł					1990
427	II/782	źródło	J ₂	w					1990
428	II/783	źródło	Pg _E	ł+pc					1990
429	II/784/1	st. wierc.	K ₂ +Ng _{PI}	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
430	II/786	źródło	Pg _(Pc+E)	pc					1990
431	II/787/1	otw. bad.	K ₂	ł(i)	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
432	II/788/1	otw. bad.	K ₂	pc+ł	41,00	32,00	>41,00	5,80	2006
433	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
434	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
435	II/792/1	st. wierc.	Q	p	50,00	30,00	>50,00	9,80	1994
436	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1990
437	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1990
438	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
439	II/798/1	st. wierc.	Q	p	50,00	14,00	31,00	1,03	1992
440	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
441	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	80,00	3,00	>80,00	3,00	1989
442	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,10	29,00	40,10	12,40	1990
443	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
444	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1990
445	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
446	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1989
447	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
448	II/812/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
449	II/814	źródło	Pg _{OI}	ł+pc					1990
450	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
451	II/816	źródło	Pg _{OI}	ł+me					1989
452	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990
453	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc+ł					1990

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
454	II/821/1	st. wierc.	K ₁	pc+l	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
455	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc+l					1990
456	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
457	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1998
458	II/827/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc	100,00	72,50	>100,00	5,80	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	>77,00	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	z+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	z+p	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
475	II/845/1	st. wierc.	Q	z+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	otw. bad.	Q	p+z	30,00	12,00	25,50	5,13	2011
478	I/847/2	otw. bad.	Ng _(M+Pl)	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	z	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	18,50	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.	D2	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/884/1	st. wierc.	K ₂	me	55,50	29,00	>55,50	29,00	2011
493	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	2,50	10,40	0,40	2011
494	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	2,70	>36,00	3,70	2011
495	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	>17,00	6,70	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	Ng _M +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	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
503	I/900/2	st. wierc.	K ₂	w	240,00	194,00	>240,00	4,27	1995
504	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	127,00	150,50	1,39	1995
505	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
506	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
507	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
508	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
509	II/905/1	st. wierc.	Ng _M	p	113,00	106,00	>113,00	10,70	2001
510	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
511	II/907/1	piezometr	Q	p	6,00	0,70	>6,00	0,70	2006
512	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
513	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
514	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
515	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
516	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
517	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
518	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1995
519	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
520	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
521	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
522	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	19,50	2,50	1989
523	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
524	I/920/1	st. wierc.	P _{g01}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
525	I/920/2	st. wierc.	N _{gM}	p	180,00	152,50	>180,00	2,81	1992
526	I/920/3	st. wierc.	N _{gM}	p	117,00	103,77	111,50	2,80	1992
527	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
528	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1994
529	I/925/2	st. wierc.	N _{gM}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
530	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
531	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
532	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
533	II/927/1	piezometr	J ₃	w	103,00	b.d.	b.d.	1,06	1993
534	II/927/2	piezometr	J ₃	w	120,00	b.d.	b.d.	1,31	1993
535	II/927/3	piezometr	J ₂	w	302,50	b.d.	b.d.	1,09	1993
536	II/930/1	st. wierc.	P _{g01}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
537	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
538	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1995
539	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
540	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	95,30	43,80	54,80	41,15	1997
541	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
542	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
543	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
544	II/943/1	st. wierc.	N _{gP1} +Q	p+ż	82,00	48,00	81,50	16,00	1998
545	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
546	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1998
547	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
548	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
549	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
550	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
551	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
552	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
553	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
554	I/970/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
555	II/971/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
556	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
557	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,44	13,50	1,44	2011
558	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
559	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
560	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
561	I/999/4	st. wierc.	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
562	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	75,00	1,84	1997
563	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1997
564	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +P _{gOI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,77	1992
565	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
566	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1997
567	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p	50,00	23,50	36,00	1,51	1997
568	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
569	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1992
570	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1997
571	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	>177,00	32,14	1997
572	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
573	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1997
574	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1997
575	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1997
576	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
577	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
578	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
579	II/1043/1	st. wierc.	Q	p	25,00	11,20	>25,00	11,20	1998
580	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
581	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	p+pc	160,00	134,00	146,00	0,08+	2001
582	II/1046/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64	2012
583	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
584	II/1061/1	st. wierc.	P _{gOI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
585	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1064/1	st. wierc.	Q	p	36,00	28,50	>36,00	5,60	1993
587	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1993
588	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
589	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
590	II/1071/1	piezometr	Q	p	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
591	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	14,40	2,90	2006
592	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
593	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
594	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
595	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
596	II/1077/1	st. wierc.	K	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
597	II/1078/1	st. wierc.	K	me	61,00	18,00	>60,00	6,00	2009
598	II/1079/1	st. wierc.	K	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
599	II/1080/1	st. wierc.	K	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
600	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
601	II/1082/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
602	II/1083/1	st. wierc.	K ₂	me	56,70	25,60	>56,70	23,10	2001
603	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
604	II/1085/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
605	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
606	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
607	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
608	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
609	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
610	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
611	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
612	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
613	II/1093/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	2,70	26,50	2,70	2005
614	II/1094/1	st. wierc.	Q	p	52,00	45,10	49,00	8,50	2004
615	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2005
616	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
617	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
618	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	8,00	28,00	0,80	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
619	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
620	II/1103/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
621	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00	2005
622	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
623	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
624	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2005
625	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
626	II/1109/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,50	4,50	>20,50	2,10	2005
627	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
628	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
629	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
630	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
631	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,64	2004
632	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
633	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	1,80	20,50	2,01	2004
634	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
635	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
636	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
637	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	26,00	5,45	>26,00	5,45	2004
638	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
639	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
640	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
641	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	54,00	50,00	>54,00	1,72	2006
642	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p(py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
643	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
644	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p(d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
645	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
646	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
647	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
648	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
649	II/1160/1	st. wierc.	P ₁₊₂	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
650	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
651	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
652	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
653	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
654	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2005
655	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
656	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
657	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
658	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p(ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
659	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
660	II/1180/3	piezometr	Q	p+ż	18,00	8,40	16,40	8,40	2008
661	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
662	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
663	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
664	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
665	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
666	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
667	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
668	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
669	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
670	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
671	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
672	II/1240/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,50	65,00	94,50	23,20	2004
673	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
674	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
675	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
676	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
677	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
678	II/1270/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	>9,00	5,30	2004
679	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	21,50	19,00	21,00	8,50	2009
680	II/1271/1	piezometr	Q	p	11,50	4,05	>11,50	4,05	2004
681	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
682	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
683	II/1273/1	piezometr	Q	p	6,00	1,86	>6,00	1,86	2004
684	II/1274/1	piezometr	Q	p	8,50	4,36	>8,50	4,36	2005

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	II/1274/2	piezometr	Q	p(ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
686	II/1275/1	piezometr	Q	p	6,00	3,00	>6,00	2,05	2005
687	II/1276/1	piezometr	Q	p	9,00	5,30	>9,00	5,30	2005
688	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
689	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
690	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
691	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
692	II/1320/1	st. wierc.	Q	p	30,00	5,00	>30,00	5,00	2004
693	II/1321/1	st. wierc.	Q	p	22,00	3,14	20,00	3,14	2004
694	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	17,00	18,50	2,30	2004
695	II/1323/1	st. wierc.	Q	p	36,00	4,10	34,00	4,10	2004
696	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
697	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
698	II/1340/1	piezometr	Q	ps	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
699	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,4,00	10,60	2012
700	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
701	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
702	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
703	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
704	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
705	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
706	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
707	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
708	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2005
709	II/1352/1	st. wierc.	J	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
710	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
711	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
712	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
713	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
714	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
715	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
716	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
717	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
718	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
719	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,00	47,00	>62,00	41,00	2004
720	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
721	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
722	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
723	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
724	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
725	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
726	II/1385/1	st. wierc.	Q	p	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
727	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
728	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
729	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
730	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
731	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
732	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
733	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
734	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
735	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
736	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
737	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
738	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
739	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
740	II/1401/1	st. wierc.	Q	o+p	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
741	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
742	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
743	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
744	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
745	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
746	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
747	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
748	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
749	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
750	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
751	II/1428/1	st. wierz.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
752	II/1435/1	st. wierz.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
753	II/1436/1	st. wierz.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
754	II/1437/1	st. wierz.	Q	ż	15,50	3,10	>15,50	3,10	2005
755	II/1438/1	st. wierz.	Q	o+p	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
756	II/1439/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
757	II/1440/1	st. wierz.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
758	II/1441/1	st. wierz.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
759	II/1442/1	st. wierz.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
760	II/1443/1	st. wierz.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
761	II/1444/1	st. wierz.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
762	II/1445/1	st. wierz.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
763	II/1446/1	st. wierz.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
764	II/1447/1	st. wierz.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
765	II/1448/1	st. wierz.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
766	II/1449/1	st. wierz.	Q	p+ż	28,00	3,30	26,00	3,30	2006
767	II/1450/1	st. wierz.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
768	II/1451/1	st. wierz.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
769	II/1452/1	st. wierz.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
770	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
771	II/1454/1	st. wierz.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
772	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,57	17,00	0,57	2007
773	II/1456/1	piezometr	Q	p(r)	68,00	52,00	>68,00	45,31	2007
774	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,28	>78,00	27,28	2007
775	II/1458/1	st. wierz.	K ₁	p	450,00	397,80	417,00	76,27	2011
776	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
777	II/1501/1	st. wierz.	Q	p	35,00	20,60	>35,00	20,60	2006
778	II/1502/1	st. wierz.	Q	p+ż	24,00	11,00	22,50	11,00	2006
779	II/1503/1	st. wierz.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
780	II/1504/1	otw. bad.	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
781	II/1512/1	st. wierz.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
782	II/1523/1	st. wierz.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
783	II/1524/1	st. wierz.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
784	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
785	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
786	II/1527/1	piezometr	Q	p	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
787	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	b.d.	2010
788	II/1565/1	piezometr	Q	p	10,00	1,70	8,00	1,11	2005
789	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
790	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
791	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
792	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
793	II/1569/1	piezometr	Q	p	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
794	II/1569/2	piezometr	Q	p	26,50	18,30	18,10	2,15	2005
795	II/1569/3	piezometr	Q	p	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
796	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
797	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
798	II/1573/1	piezometr	Q	p	30,00	2,40	>30,00	2,40	2005
799	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
800	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
801	II/1576/1	st. wierc.	Q	p	38,00	18,00	>38,00	4,30	2006
802	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2006
803	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,00	8,60	7,30	2006
804	II/1580/1	st. kopana	Q	p(d)	5,90	4,90	>5,90	5,50	2006
805	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2006
806	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
807	II/1585/1	piezometr	Pg+Ng+Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2006
808	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
809	II/1604/1	piezometr	Q	ps	20,00	2,90	4,10	1,29	2011
810	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	14,00	4,60	2012
811	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
812	II/1613/1	piezometr	Q	p	11,50	5,50	11,00	5,70	2011
813	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
814	II/1631/1	st. wierc.	Q	ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
815	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
816	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
817	II/1634/1	piezometr	Q	ż	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
818	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
819	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	24,60	13,10	20,70	5,10	2007
820	II/1637/1	piezometr	Q	p	26,00	22,54	23,80	15,28	2007
821	II/1638/1	piezometr	Q	p	16,00	11,40	12,90	11,15	2007
822	II/1650/1	piezometr	Pg+Ng	p+m	50,00	14,00	>50,00	1,55	2010
823	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
824	II/1652/1	st. wierc.	Ng _(M+Pl)	pc	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
825	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
826	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
827	II/1658/1	st. wierc.	Q	p	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
828	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p(i)	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
829	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
830	II/1662/1	st. wierc.	Pg _E	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
831	II/1663/1	st. wierc.	Pg	p	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
832	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
833	II/1665/1	st. wierc.	Pg _(E+Ol)	pc	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
834	II/1666	źródło	Pg+Ng	pc+ł					2011
835	II/1668	źródło	Pg _(E+Ol)	pc					2011
836	II/1669/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
837	II/1670/1	st. wierc.	Pg _(E+Ol)	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
838	II/1671	źródło	Pg	pc+ł					2011
839	II/1672/1	otw. bad.	Pg	pc	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
840	II/1673/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż+pc	7,00	2,40	2,40	4,70	2012
841	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	19,50	5,10	2006
842	II/1711/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
843	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
844	II/1713/1	st. wierc.	Q	ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
845	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
846	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,40	4,00	13,40	3,60	2007
847	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ic	18,00	10,80	>18,00	5,60	2007
848	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
849	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,00	36,00	>82,50	33,00	2007

Tabela 5.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
850	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
851	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	13,00	24,00	13,00	2007
852	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
853	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
854	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
855	II/1760/1	piezometr	Q	p(ś)	36,00	6,08	>36,00	6,08	2012
856	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012

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	zlepiénce; 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 pisząca; chalkstones	{g}	granity; granites
p	piaski; sands	(g)	gnejsy; gneisses
p(ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	{b}	bazalty; basalts
p(r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	w	wapienie; limestones
p(d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	m(p)	mułki piaszczyste; sandy silts
p(g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	i(p)	iły piaszczyste; sandy clays
p(i)	piaski ilaste; loamy sands	me(p)	margle piaszczyste; sandy marls
p(py)	piaski pylaste; dusty sands	ł(i)	upki ilaste; clay shales

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni
The drilling depth of the borehole, not equivalent to the actual well depth

⁵ Głębokość zwierciadła ustalonego z okresu wiercenia otworu; znakiem „+” oznaczono samowypływ, wartości podano w m n.p.t.
Depth to the water-table measured during drilling; the sign “+” means artesian aquifers, the values are given in metres above the ground level

b.d. — brak danych
lack of data

Minimalne stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Minimum groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Minimalne stany [m]																		
	NG _M												NG _K				NG _Z	NG _L	NG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,80	0,80	0,79	0,75	0,65	0,70	1,15	1,25	1,15	1,20	1,23	1,30	0,80	0,75	1,25	1,30	0,80	1,30	1,30
I/33/5	3,18	3,21	3,17	3,00	2,95	3,02	3,05	3,18	3,18	3,24	3,24	3,24	3,21	3,02	3,18	3,24	3,21	3,24	3,24
II/79/1	10,49	10,51	10,51	10,50	10,49	10,48	10,64	10,66	10,67	10,69	10,72	10,72	10,51	10,50	10,67	10,72	10,51	10,72	10,72
II/80/1	4,95	5,00	5,00	5,00	4,93	4,82	4,86	4,93	4,97	5,11	5,23	5,30	5,00	5,00	4,97	5,30	5,00	5,30	5,30
II/91/1	8,27	8,30	8,30	8,30	8,25	8,30	8,30	8,25	8,25	8,25	8,28	8,26	8,30	8,30	8,30	8,28	8,30	8,30	8,30
II/98/1	1,79	1,77	1,76	1,76	1,65	1,60	1,72	1,71	1,78	1,85	1,88	1,87	1,79	1,76	1,78	1,88	1,79	1,88	1,88
II/101/2	13,20	13,20	13,28	13,42	13,49	13,58	13,63	13,70	13,82	13,90	13,98	14,07	13,28	13,58	13,82	14,07	13,58	14,07	14,07
II/103/1	33,57	33,63	33,59	33,58	33,56	33,57	33,59	33,61	33,66	33,61	33,64	33,68	33,63	33,58	33,66	33,68	33,63	33,68	33,68
II/131/1	17,44	17,37	17,30	17,43	17,22	17,24	17,48	17,58	17,61	17,68	17,75	17,78	17,44	17,43	17,61	17,78	17,44	17,78	17,78
I/173/5	4,32	4,55	4,78	4,88	5,02	5,04	5,05	4,97	4,96	5,04	5,14	5,32	4,78	5,04	5,05	5,32	5,04	5,32	5,32
II/183/1	12,80	12,83	12,80	12,87	12,88	12,85	12,85	12,91	12,92	12,92	12,96	12,99	12,83	12,88	12,92	12,99	12,88	12,99	12,99
II/185/1	2,38	2,39	2,38	2,28	2,26	2,22	2,26	2,34	2,35	2,42	2,48	2,48	2,39	2,28	2,35	2,48	2,39	2,48	2,48
II/205/1	3,52	3,52	3,42	3,57	3,32	3,37	3,67	3,72	3,72	3,82	3,87	3,87	3,52	3,57	3,72	3,87	3,57	3,87	3,87
I/211/3	1,38	1,41	1,41	1,26	1,12	1,08	1,02	1,11	1,30	1,40	1,48	1,57	1,41	1,26	1,30	1,57	1,41	1,57	1,57
I/211/4	1,00	0,99	1,00	0,97	0,85	0,70	0,70	0,67	0,85	0,97	1,10	1,06	1,00	0,97	0,85	1,10	1,00	1,10	1,10

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/211/5	0,94	0,93	0,94	0,91	0,79	0,64	0,64	0,61	0,79	0,91	1,04	1,07	0,94	0,91	0,79	1,07	0,94	1,07	1,07
II/214/1	20,88	20,86	20,83	20,84	21,03	21,02	21,05	21,03	21,05	21,04	21,10	21,11	20,88	21,03	21,05	21,11	21,03	21,11	21,11
II/217/1	3,94	3,94	3,89	3,84	3,54	3,54	3,64	3,69	3,59	3,69	3,84	3,79	3,94	3,84	3,69	3,84	3,94	3,84	3,94
II/222/1	13,74	13,79	13,79	13,79	13,77	13,73	13,82	13,84	13,84	13,82	13,78	13,76	13,79	13,79	13,84	13,82	13,79	13,84	13,84
II/226/1	10,86	10,87	10,70	10,72	10,72	10,70	10,72	10,70	10,75	10,76	10,75	10,74	10,87	10,72	10,75	10,76	10,87	10,76	10,87
II/239/1	12,02	12,00	12,01	12,06	12,10	12,14	12,14	12,14	12,14	12,09	12,11	12,17	12,02	12,14	12,14	12,17	12,14	12,17	12,17
II/250/1	17,27	17,36	17,54	17,64	17,67	17,73	17,73	17,71	17,75	17,76	17,80	17,84	17,54	17,73	17,75	17,84	17,73	17,84	17,84
I/250/3	28,15	28,16	28,20	28,18	28,16	28,18	28,13	28,15	28,23	28,13	28,11	28,12	28,20	28,18	28,23	28,13	28,20	28,23	28,23
II/256/1	33,75	33,75	33,75	33,80	33,75	33,75	33,80	33,75	33,80	33,75	33,70	33,75	33,75	33,80	33,80	33,75	33,80	33,80	33,80
I/257/4	3,45	3,45	3,38	3,27	3,20	3,18	3,26	3,29	3,35	3,41	3,50	3,56	3,45	3,27	3,35	3,56	3,45	3,56	3,56
I/257/5	3,17	3,09	3,02	3,00	2,82	2,82	2,85	2,95	2,98	3,04	3,12	3,18	3,17	3,00	2,98	3,18	3,17	3,18	3,18
II/267/3	31,82	31,85	31,88	31,74	31,72	31,70	31,75	31,80	31,80	31,75	31,76	31,80	31,88	31,74	31,80	31,80	31,88	31,80	31,88
I/273/2	5,98	6,00	6,02	6,04	5,98	6,03	6,00	6,05	6,04	6,06	6,07	6,13	6,02	6,04	6,05	6,13	6,04	6,13	6,13
I/273/3	5,50	5,52	5,52	5,58	5,51	5,55	5,55	5,58	5,58	5,59	5,63	5,65	5,52	5,58	5,58	5,65	5,58	5,65	5,65
I/273/4	1,41	1,42	1,26	1,24	0,86	1,02	1,12	1,20	1,12	1,13	1,16	1,24	1,42	1,24	1,20	1,24	1,42	1,24	1,42
II/284/1	18,07	18,07	18,09	18,12	18,14	18,07	18,10	18,10	18,15	18,11	18,18	18,20	18,09	18,14	18,15	18,20	18,14	18,20	18,20
I/287/5	2,96	2,97	2,84	2,82	2,73	2,82	2,95	3,00	3,00	2,84	2,88	2,87	2,97	2,82	3,00	2,88	2,97	3,00	3,00
II/296/1	7,17	7,07	7,10	7,03	6,92	6,95	6,98	7,07	7,22	7,26	7,35	7,35	7,17	7,03	7,22	7,35	7,17	7,35	7,35
II/304/1	26,71	26,88	26,61	25,80	25,75	25,69	25,60	25,74	26,05	26,14	26,10	25,94	26,88	25,80	26,05	26,14	26,88	26,14	26,88
I/311/3	24,16	24,19	24,29	24,28	24,26	24,18	24,15	24,13	24,16	24,19	24,22	24,28	24,29	24,28	24,16	24,28	24,29	24,28	24,29
II/316/1	6,74	6,72	6,73	6,77	6,68	6,75	6,76	6,73	6,74	6,78	6,78	6,80	6,74	6,77	6,76	6,80	6,77	6,80	6,80

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/319/1	4,84	4,80	4,71	4,80	4,76	4,63	4,82	4,90	5,01	5,06	5,03	4,95	4,84	4,80	5,01	5,06	4,84	5,06	5,06
I/336/7	2,46	2,52	2,54	2,59	2,58	2,55	2,50	2,57	2,66	2,70	2,75	2,78	2,54	2,59	2,66	2,78	2,59	2,78	2,78
I/351/5	3,77	3,77	3,76	3,74	3,74	3,77	3,79	3,81	3,80	3,74	3,77	3,78	3,77	3,77	3,81	3,78	3,77	3,81	3,81
II/361/1	7,38	7,40	7,37	7,34	7,25	7,28	7,28	7,30	7,35	7,24	7,30	7,39	7,40	7,34	7,35	7,39	7,40	7,39	7,40
II/362/1	6,19	6,21	6,15	6,11	6,10	6,16	6,16	6,26	6,22	6,13	6,20	6,29	6,21	6,16	6,26	6,29	6,21	6,29	6,29
II/373/1	13,80	13,85	13,85	14,00	13,98	13,98	14,05	14,05	14,10	14,15	14,25	14,30	13,85	14,00	14,10	14,30	14,00	14,30	14,30
II/377/1	15,60	15,65	15,70	15,75	15,86	15,95	16,02	16,04	16,04	16,10	16,23	16,25	15,70	15,95	16,04	16,25	15,95	16,25	16,25
II/379/1	3,95	3,90	3,80	3,78	3,85	3,75	3,85	3,84	3,92	4,06	4,00	4,02	3,95	3,85	3,92	4,06	3,95	4,06	4,06
I/388/4	2,38	2,40	2,38	1,85	1,61	1,70	1,87	2,12	2,12	2,33	2,48	2,50	2,40	1,85	2,12	2,50	2,40	2,50	2,50
I/390/4	2,97	2,97	2,98	3,01	2,87	2,86	2,98	3,08	3,07	3,08	3,20	3,20	2,98	3,01	3,08	3,20	3,01	3,20	3,20
II/392/1	7,34	7,43	7,41	7,45	7,35	7,29	7,10	7,28	7,50	7,73	7,82	7,84	7,43	7,45	7,50	7,84	7,45	7,84	7,84
I/399/2	8,36	8,17	8,04	8,05	8,06	8,07	8,10	8,09	8,11	8,13	8,16	8,51	8,36	8,07	8,11	8,51	8,36	8,51	8,51
I/399/4	7,67	7,49	7,30	7,31	7,31	7,32	7,35	7,36	7,38	7,38	7,40	7,71	7,67	7,32	7,38	7,71	7,67	7,71	7,71
II/401/1	13,42	13,45	13,45	13,40	13,48	13,42	13,47	13,42	13,48	13,44	13,56	13,51	13,45	13,48	13,48	13,56	13,48	13,56	13,56
II/404/1	7,97	7,98	7,90	7,62	7,48	7,61	7,75	7,85	7,95	8,05	8,15	8,16	7,98	7,62	7,95	8,16	7,98	8,16	8,16
II/406/1	5,17	5,17	5,03	5,03	5,01	4,97	5,03	5,04	5,02	5,07	5,11	5,17	5,17	5,03	5,04	5,17	5,17	5,17	5,17
II/407/1	2,44	2,48	2,12	2,52	2,12								2,48	2,52			2,52		2,52
II/415/1	13,22	13,25	13,25	13,22	13,20	13,20	13,20	13,20	13,19	13,20	13,19	13,23	13,25	13,22	13,20	13,23	13,25	13,23	13,25
II/417/1	4,52	4,53	4,62	4,44	4,42	4,44	4,39	4,51	4,53	4,51	4,60	4,72	4,62	4,44	4,53	4,72	4,62	4,72	4,72
II/418/1	2,87	2,87	2,83	2,78	2,76	2,75	2,78	2,83	2,85	2,87	2,89	2,91	2,87	2,78	2,85	2,91	2,87	2,91	2,91
I/428/4	1,83	1,85	1,85	1,75	1,62	1,64	1,66	1,72	1,77	1,83	1,91	1,98	1,85	1,75	1,77	1,98	1,85	1,98	1,98

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

Tabela 5.3 cd.

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/559/1	1,43	1,44	1,40	1,37	1,14	1,21	1,32	1,47	1,51	1,57	1,64	1,65	1,44	1,37	1,51	1,65	1,44	1,65	1,65
II/561/1	2,81	2,84	2,89	2,96	2,98	2,98	3,01	3,07	3,15	3,18	3,25	3,26	2,89	2,98	3,15	3,26	2,98	3,26	3,26
II/563/1	2,57	2,61	2,62	2,63	2,59	2,46	2,40	2,50	2,62	2,68	2,74	2,80	2,62	2,63	2,62	2,80	2,63	2,80	2,80
II/571/1	2,33	2,28	2,32	2,33	2,25	2,29	2,32	2,27	2,25	2,19	2,30	2,33	2,33	2,33	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33
II/572/1	6,35	6,41	6,40	6,47	6,42	6,40	6,37	6,38	6,52	6,53	6,55	6,56	6,41	6,47	6,52	6,56	6,47	6,56	6,56
II/573/1	0,54	0,58	0,58	0,72	0,71	0,70	0,72	0,72	0,58	0,56	0,65	0,62	0,58	0,72	0,72	0,65	0,72	0,72	0,72
II/575/1	3,42	3,45	3,44	3,50	3,40	3,32	3,38	3,44	3,48	3,52	3,61	3,72	3,45	3,50	3,48	3,72	3,50	3,72	3,72
II/576/1	3,38	3,35	3,26	3,35	3,11	2,89	3,21	3,34	3,59	3,67	3,73	3,76	3,38	3,35	3,59	3,76	3,38	3,76	3,76
II/578/1	3,79	3,79	3,87	3,96	3,86	3,80	3,95	3,99	4,12	4,27	4,33	4,40	3,87	3,96	4,12	4,40	3,96	4,40	4,40
II/580/1	4,96	4,98	5,00	5,00	4,97	4,95	4,98	5,02	5,04	5,09	5,15	5,17	5,00	5,00	5,04	5,17	5,00	5,17	5,17
II/581/1	4,42	4,27	4,11	4,22	4,24	4,22	4,37	4,42	4,40	4,51	4,66		4,42	4,24	4,42	4,66	4,42	4,66	4,66
II/583/1	3,43	3,39	3,36	3,48	3,28	2,70	2,71	3,20	4,05	4,24	4,03	4,15	3,43	3,48	4,05	4,24	3,48	4,24	4,24
II/586/1	7,09	7,10	7,12	7,14	7,06	7,11	7,18	7,18	7,26	7,28	7,26	7,28	7,12	7,14	7,26	7,28	7,14	7,28	7,28
II/587/1	12,85	12,84	12,83	12,83	12,83	12,83	12,82	12,86	12,85	12,74	12,74	12,76	12,85	12,83	12,86	12,76	12,85	12,86	12,86
II/598/1	2,00	1,91	1,74	1,72	1,41	1,84	1,95	1,95	2,22	2,14	2,08	2,00	2,00	1,84	2,22	2,14	2,00	2,22	2,22
II/599/1	10,10	10,14	10,13	10,08	8,28	8,75	9,09	9,38	9,70	9,90	10,15	10,22	10,14	10,08	9,70	10,22	10,14	10,22	10,22
II/601/1	10,81	11,07	11,40	11,61	11,82	11,95	11,99	12,26	12,47	12,28	12,35	12,53	11,40	11,95	12,47	12,53	11,95	12,53	12,53
II/612/1	7,36	7,40	7,40	7,43	7,46	7,44	7,47	7,50	7,53	7,58	7,61	7,65	7,40	7,46	7,53	7,65	7,46	7,65	7,65
II/613/1	6,82	6,83	6,89	6,93	6,97	6,99	7,03	7,02	7,07	7,10	7,15	7,19	6,89	6,99	7,07	7,19	6,99	7,19	7,19
II/621/1	13,63	13,60	13,62	13,62	13,60	13,60	13,61	13,62	13,58	13,57	13,57	13,57	13,63	13,62	13,62	13,57	13,63	13,62	13,63
II/633/1	6,86	7,00	7,08	7,07	6,96	6,95	7,06	7,16	7,29	7,39	7,43	7,49	7,08	7,07	7,29	7,49	7,08	7,49	7,49

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/636/1	2,72	2,72	2,65	2,55	2,51	2,45	2,54	2,60	2,69	2,74	2,78	2,79	2,72	2,55	2,69	2,79	2,72	2,79	2,79
I/640/4	1,69	1,72	1,70	1,48	1,47	1,61	1,69	1,76	1,69	1,61	1,61	1,66	1,72	1,61	1,76	1,66	1,72	1,76	1,76
II/642/1	1,04	1,06	0,98	0,89	0,84	0,92	0,99	1,13	1,04	1,03	1,15	1,15	1,06	0,92	1,13	1,15	1,06	1,15	1,15
I/649/3	3,35	3,33	2,84	2,81	2,68	2,87	3,17	3,35	3,38	3,47	3,56	3,57	3,35	2,87	3,38	3,57	3,35	3,57	3,57
I/650/2	5,53	5,53	5,47	5,45	5,43	5,54	5,62	5,67	5,68	5,70	5,71	5,68	5,53	5,54	5,68	5,71	5,54	5,71	5,71
I/650/3	5,09	5,09	5,03	5,02	5,02	5,11	5,18	5,25	5,25	5,27	5,27	5,25	5,09	5,11	5,25	5,27	5,11	5,27	5,27
II/662/1	6,14	6,43	6,48	6,18	4,87	5,23	5,69	5,83	5,68	5,98	5,93	5,80	6,48	6,18	5,83	5,98	6,48	5,98	6,48
II/692/1	10,19	10,47	10,61	10,11	9,71	9,78	8,83	8,96	8,92	9,27	9,66	10,29	10,61	10,11	8,96	10,29	10,61	10,29	10,61
I/704/2	1,10	1,09	1,11	1,18	1,09	1,14	1,19	1,22	1,27	1,27	1,29	1,32	1,11	1,18	1,27	1,32	1,18	1,32	1,32
I/704/3	1,05	1,03	1,05	1,13	1,03	1,08	1,13	1,15	1,21	1,20	1,23	1,24	1,05	1,13	1,21	1,24	1,13	1,24	1,24
II/707/1	1,29	1,29	1,11	1,29	1,25	1,26	1,31	1,33	1,15	1,15	1,19	1,15	1,29	1,29	1,33	1,19	1,29	1,33	1,33
II/732/1	2,24	2,23	2,19	1,98	1,84	1,94	2,01	2,19	2,24	2,22	2,23	2,27	2,24	1,98	2,24	2,27	2,24	2,27	2,27
II/736/1	1,44	1,41	1,32	1,31	1,15	1,26	1,31	1,40	1,29	1,25	1,30	1,41	1,44	1,31	1,40	1,41	1,44	1,41	1,44
II/737/1	1,15	1,10	0,90	1,05	0,99	1,13	1,24	1,20	1,16	1,24	1,25	1,33	1,15	1,13	1,24	1,33	1,15	1,33	1,33
II/741/1	3,53	3,53	3,44	3,34	3,21	3,29	3,36	3,43	3,32	3,32	3,32	3,35	3,53	3,34	3,43	3,35	3,53	3,43	3,53
II/743/1	2,30	2,33	2,32	2,30	2,24	2,21	2,26	2,33	2,28	2,29	2,26	2,34	2,33	2,30	2,33	2,34	2,33	2,34	2,34
II/744/1	6,17	6,25	5,92	5,02	4,12	4,51	4,97	5,41	5,85	5,88	6,02	6,17	6,25	5,02	5,85	6,17	6,25	6,17	6,25
II/747/1	6,76	6,75	5,95	6,01	6,02	6,14	6,44	6,58	6,72	6,81	6,89	6,78	6,76	6,14	6,72	6,89	6,76	6,89	6,89
II/749/1	4,95	5,46	5,52	5,70	5,57	5,44	5,64	5,70	5,83	5,90	6,04	6,12	5,52	5,70	5,83	6,12	5,70	6,12	6,12
II/771/1	9,17	9,20	9,29	9,17	9,25	9,30	9,32	9,33	9,36	9,40	9,43	9,43	9,29	9,30	9,36	9,43	9,30	9,43	9,43
II/776/1	4,30	4,32	4,32	4,33	4,26	4,20	4,20	4,22	4,25	4,28	4,33	4,37	4,32	4,33	4,25	4,37	4,33	4,37	4,37

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	3,17	3,16	3,09	2,85	2,65	2,78	3,05	2,95	3,14	3,15	3,17	3,05	3,17	2,85	3,14	3,17	3,17	3,17	3,17
II/801/1	4,45	4,65	4,00	2,75	2,05	2,10	2,20	2,50	3,45	3,75	3,95	4,25	4,65	2,75	3,45	4,25	4,65	4,25	4,65
II/805/1	13,20	13,55	13,10	12,15	8,75	9,95	10,80	11,75	12,50	12,85	13,30	13,10	13,55	12,15	12,50	13,30	13,55	13,30	13,55
II/806/1	12,70	13,00	13,75	13,75	13,70	13,75	13,80	13,60	12,60	12,90	13,20	13,50	13,75	13,75	13,80	13,50	13,75	13,80	13,80
II/812/1	5,81	6,12	5,84	5,03	5,29	5,38	5,61	5,58	5,64	5,58	5,74	5,80	6,12	5,38	5,64	5,80	6,12	5,80	6,12
II/815/1	7,60	7,78	7,73	7,68	7,43	7,03	6,98	6,73	6,83	6,98	7,28	7,33	7,78	7,68	6,98	7,33	7,78	7,33	7,78
II/821/1	1,62	1,63	1,57	1,56	1,55	1,54	1,55	1,54	1,58	1,55	1,56	1,57	1,63	1,56	1,58	1,57	1,63	1,58	1,63
I/828/3	1,84	1,86	1,85	1,87	1,75	1,81	1,87	1,98	1,82	1,85	1,86	1,86	1,86	1,87	1,98	1,86	1,87	1,98	1,98
II/832/1	1,53	1,55	1,56	1,55	1,55	1,56	1,59	1,60	1,56	1,56	1,56	1,57	1,56	1,56	1,60	1,57	1,56	1,60	1,60
II/835/1	3,03	3,10	3,00	3,00	2,98	3,00	3,05	3,15	3,20	3,17	3,20	3,27	3,10	3,00	3,20	3,27	3,10	3,27	3,27
II/836/1	7,80	7,70	7,90	7,90	7,90	7,85	7,85	7,88	7,94	8,00	7,96	8,10	7,90	7,90	7,94	8,10	7,90	8,10	8,10
II/837/1	4,80	4,80	4,70	4,70	4,40	4,50	4,50	4,40	4,50	4,70	4,70	4,90	4,80	4,70	4,50	4,90	4,80	4,90	4,90
II/838/1	4,60	4,50	4,45	4,45	4,10	4,05	4,20	4,20	4,30	4,25	4,40	4,35	4,60	4,45	4,30	4,40	4,60	4,40	4,60
II/839/1	3,61	3,75	3,84	3,84	3,50	3,35	3,50	3,60	3,75	3,93	3,94	4,04	3,84	3,84	3,75	4,04	3,84	4,04	4,04
II/840/1	4,29	4,26	4,19	4,12	3,95	3,85	3,95	3,96	4,26	4,29	4,45	4,43	4,29	4,12	4,26	4,45	4,29	4,45	4,45
II/844/1	6,26	6,30	6,32	6,25	5,90	5,91	5,93	5,88	5,92	6,12	6,25	6,25	6,32	6,25	5,93	6,25	6,32	6,25	6,32
II/845/1	6,02	5,95	5,95	5,80	5,70	5,75	5,85	5,75	5,75	5,75	5,85	5,80	6,02	5,80	5,85	5,85	6,02	5,85	6,02
II/849/1	2,08	2,13	2,15	2,05	1,99	1,84			2,37	2,51	2,61	2,65	2,15	2,05	2,37	2,65	2,15	2,65	2,65
II/862/1	11,59	11,59	11,60	11,62	11,59	11,57	11,58	11,60	11,63	11,66	11,67	11,68	11,60	11,62	11,63	11,68	11,62	11,68	11,68
II/876/1	18,12	18,23	18,41	18,55	19,04	19,36	19,55	19,78	20,01	20,15	20,31	20,32	18,41	19,36	20,01	20,32	19,36	20,32	20,32
II/877/1	2,01	2,00	1,89	2,16	2,13	2,12	2,13	2,20	2,26	2,30	2,28	2,30	2,01	2,16	2,26	2,30	2,16	2,30	2,30

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/882/1	3,63	3,65	3,65	3,62	3,63	3,63	3,56	3,64	3,65	3,66	3,70	3,73	3,65	3,63	3,65	3,73	3,65	3,73	3,73
II/885/1	0,75	0,72	0,64	0,66	0,63	0,63	0,75	0,75	0,80	0,90	1,00	1,00	0,75	0,66	0,80	1,00	0,75	1,00	1,00
II/889/1	11,00	10,50	10,55	10,75	10,65	11,10	11,40	11,55	11,91	12,00	11,98	11,90	11,00	11,10	11,91	12,00	11,10	12,00	12,00
II/892/1	28,05	28,57	29,07	29,75	30,28	30,86	31,17	31,45	31,95	32,19	32,42	32,81	29,07	30,86	31,95	32,81	30,86	32,81	32,81
II/894/1	5,96	5,91	5,91	5,85	5,82	5,76	5,90	5,99	6,30	6,43	6,46	6,41	5,96	5,85	6,30	6,46	5,96	6,46	6,46
II/904/2	1,95	2,01	1,94	2,07	1,85	1,68	1,75	1,90	2,05	2,30	2,40	2,55	2,01	2,07	2,05	2,55	2,07	2,55	2,55
II/906/1	4,86	4,85	4,75	4,84	4,74	4,81	4,95	4,96	4,85	4,89	4,91	4,93	4,86	4,84	4,96	4,93	4,86	4,96	4,96
II/907/1	1,18	1,20	1,25	1,32	1,38	1,49	1,56	1,58	1,74	1,83	1,91	2,03	1,25	1,49	1,74	2,03	1,49	2,03	2,03
II/908/1	7,76	7,74	7,72	7,78	7,73	7,78	7,84	7,89	7,72	7,66	7,68	7,69	7,76	7,78	7,89	7,69	7,78	7,89	7,89
I/910/2	1,74	1,75	1,61	1,58	1,48	1,64	1,73	1,79	1,73	1,59	1,57	1,53	1,75	1,64	1,79	1,59	1,75	1,79	1,79
I/911/1	1,82	1,83	1,83	1,62	1,36	1,50	1,63	1,72	1,83	1,91	1,91	1,98	1,83	1,62	1,83	1,98	1,83	1,98	1,98
I/911/5	2,10	2,09	2,09	1,92	1,71	1,85	1,90	2,01	2,17	2,17	2,18	2,20	2,10	1,92	2,17	2,20	2,10	2,20	2,20
II/916/1	1,98	2,06	2,05	1,99	1,96	1,93	1,97	2,00	2,02	2,03	2,07	2,08	2,06	1,99	2,02	2,08	2,06	2,08	2,08
II/917/1	1,45	1,33	1,25	1,10	1,07	1,21	1,36	1,41	1,43	1,53	1,54	1,52	1,45	1,21	1,43	1,54	1,45	1,54	1,54
II/918/1	3,80	3,88	3,90	3,80	3,74	3,72	3,79	3,84	3,92	3,97	4,04	4,10	3,90	3,80	3,92	4,10	3,90	4,10	4,10
I/920/4	2,48	2,46	2,36	2,36	2,17	2,36	2,40	2,47	2,31	2,47	2,45	2,52	2,48	2,36	2,47	2,52	2,48	2,52	2,52
II/924/1	5,91	6,01	6,10	6,25	6,36	6,50	6,55	6,68	6,80	6,89	7,00	7,11	6,10	6,50	6,80	7,11	6,50	7,11	7,11
I/925/3	2,98	3,00	2,99	3,00	2,89	2,86	2,94	3,02	3,13	3,19	3,21	3,21	3,00	3,00	3,13	3,21	3,00	3,21	3,21
I/925/4	2,64	2,66	2,65	2,64	2,51	2,49	2,58	2,65	2,78	2,84	2,86	2,86	2,66	2,64	2,78	2,86	2,66	2,86	2,86
II/937/1	37,37	37,51	37,70	38,06	38,08	38,08	38,14	38,47	38,76	39,21	39,36	39,69	37,70	38,08	38,76	39,69	38,08	39,69	39,69
II/941/1	19,92	20,09	20,08	19,83	19,51	19,42	19,53	19,78	19,96	20,19	20,41	20,51	20,09	19,83	19,96	20,51	20,09	20,51	20,51

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	1,58	1,58	1,46	1,51	1,29	1,29	1,50	1,58	1,81	1,88	1,98	2,01	1,58	1,51	1,81	2,01	1,58	2,01	2,01
I/960/3	1,62	1,62	1,49	1,55	1,32	1,33	1,54	1,62	1,85	1,92	2,02	2,05	1,62	1,55	1,85	2,05	1,62	2,05	2,05
II/967/1	9,80	9,77	9,77	9,11	8,99	9,03	9,05	9,06	9,08	9,10	9,12	9,16	9,80	9,11	9,08	9,16	9,80	9,16	9,80
II/972/2	2,07	2,13	2,17	2,17	2,07	1,99	2,11	2,27	2,31	2,39	2,46	2,57	2,17	2,17	2,31	2,57	2,17	2,57	2,57
II/1041/1	0,95	0,95	0,63	0,69	0,55	0,71	0,87	0,95	0,95	1,02	1,05	1,05	0,95	0,71	0,95	1,05	0,95	1,05	1,05
II/1043/1	10,94	11,00	11,11	11,04	11,01								11,11	11,04			11,11		11,11
II/1072/1	3,33	3,41	3,49	3,55	3,55	3,59	3,60	3,62	3,68	3,72	3,76	3,81	3,49	3,59	3,68	3,81	3,59	3,81	3,81
II/1073/1	12,15	12,09	12,17	12,15	12,12	12,15	12,08	12,10	12,07	12,24	12,20	12,40	12,17	12,15	12,10	12,40	12,17	12,40	12,40
II/1074/1	7,62	7,62	7,61	7,61	7,60	7,61	7,63	7,63	7,72	7,71	7,73	7,72	7,62	7,61	7,72	7,73	7,62	7,73	7,73
II/1075/1	8,11	8,10	8,09	8,13	8,14	8,05	8,15	8,15	8,15	8,17	8,18	8,20	8,11	8,14	8,15	8,20	8,14	8,20	8,20
II/1076/1	8,25	8,30	8,36	8,36	8,31	8,26	8,20	8,32	8,40	8,48	8,55	8,62	8,36	8,36	8,40	8,62	8,36	8,62	8,62
II/1086/1	4,14	4,22	4,35	4,38	4,34	4,33	4,31	4,29	4,14	4,20	4,39	4,48	4,35	4,38	4,31	4,48	4,38	4,48	4,48
II/1087/1	0,63	0,64	0,56	0,57	0,32	0,37	0,43	0,47	0,44	0,52	0,63	0,54	0,64	0,57	0,47	0,63	0,64	0,63	0,64
II/1089/1	4,08	4,22	4,21	4,28	4,26	4,28	4,31	4,35	4,48	4,64	4,75	4,78	4,22	4,28	4,48	4,78	4,28	4,78	4,78
I/1090/1	1,59	1,47	1,38	1,48	1,44	1,51	1,58	1,66	1,57	1,55	1,69	1,64	1,59	1,51	1,66	1,69	1,59	1,69	1,69
II/1093/1	2,15	2,15	1,93	1,85	1,94	2,07	2,23	2,38					2,15	2,07	2,38		2,15	2,38	2,38
II/1098/1	33,00	32,88	32,76	32,60	32,54	32,48	32,56	32,60	33,00	33,22	33,22	32,94	33,00	32,60	33,00	33,22	33,00	33,22	33,22
II/1100/1	1,49	1,39	1,01	1,34	1,21	1,20	1,32	1,34	1,22	1,17	1,20	1,14	1,49	1,34	1,34	1,20	1,49	1,34	1,49
II/1101/1	0,17	0,15	0,10	0,21	0,15	0,27	0,40	0,50	0,51	0,46	0,57	0,53	0,17	0,27	0,51	0,57	0,27	0,57	0,57
II/1103/1	5,26	5,27	5,22	5,17	5,13	5,09	5,10	5,16	5,25	5,29	5,34	5,40	5,27	5,17	5,25	5,40	5,27	5,40	5,40
II/1105/1	1,03	1,01	0,84	1,07	0,99	1,06	1,22	1,37	1,36	1,34	1,43	1,35	1,03	1,07	1,37	1,43	1,07	1,43	1,43

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/1106/1	28,45	28,45	28,45	28,45	28,40	28,45	28,40	28,45	28,52	28,45	28,45	28,45	28,45	28,45	28,52	28,45	28,45	28,52	28,52
II/1107/1	22,44	22,41	22,43	22,41	22,36	22,29	22,45	22,48	22,51	22,49	22,49	22,70	22,44	22,41	22,51	22,70	22,44	22,70	22,70
II/1108/1	1,53	1,57	1,37	1,42	1,42	1,48	1,62	1,69	1,69	1,59	1,78	1,72	1,57	1,48	1,69	1,78	1,57	1,78	1,78
II/1135/1	2,14	2,14	1,85	1,71	1,47	1,76	2,08	2,13	2,14	2,04	2,15	2,23	2,14	1,76	2,14	2,23	2,14	2,23	2,23
II/1138/1	5,10	5,12	4,97	4,77	4,45	4,74	5,02	5,12	5,15	5,14	5,23	5,38	5,12	4,77	5,15	5,38	5,12	5,38	5,38
II/1139/1	4,33	4,29	3,86	3,90	3,54	3,79	4,22	4,23	4,27	4,26	4,20	4,35	4,33	3,90	4,27	4,35	4,33	4,35	4,35
II/1143/1	1,79	1,80	1,64	1,52	1,50	1,62	1,79	1,91	1,87	1,86	2,04	1,95	1,80	1,62	1,91	2,04	1,80	2,04	2,04
II/1155/3	1,83	1,85	1,65	1,23	1,10	1,40	1,65	1,80	1,84	1,84	1,91	2,00	1,85	1,40	1,84	2,00	1,85	2,00	2,00
II/1160/1	10,62	10,57	10,53	10,40	10,10	10,40	10,50	10,55	10,57	10,56	10,57	10,63	10,62	10,40	10,57	10,63	10,62	10,63	10,63
II/1164/1	4,05	4,09	3,98	3,46	3,17	3,38	3,65	3,88	3,92	3,90	3,90	4,12	4,09	3,46	3,92	4,12	4,09	4,12	4,12
II/1165/1	1,27	1,24	0,87	0,42	0,28	0,54	0,95	1,07	1,02	1,00	0,96	1,19	1,27	0,54	1,07	1,19	1,27	1,19	1,27
II/1168/1	7,83	8,10	8,04	7,33	4,48	5,64	6,67	7,18	7,26	7,31	7,52	7,66	8,10	7,33	7,26	7,66	8,10	7,66	8,10
II/1179/1	3,99	4,03	3,99	3,71	3,63	3,62	3,84	4,00	4,06	4,10	4,07	4,13	4,03	3,71	4,06	4,13	4,03	4,13	4,13
II/1180/3	8,57	8,60	8,65	8,67	8,56	8,54	8,54	8,60	8,64	8,70	8,76	8,83	8,65	8,67	8,64	8,83	8,67	8,83	8,83
II/1208/1	1,99	2,08	2,07	2,00	1,95	1,97	2,05	2,12	2,14	2,17	2,16	2,10	2,08	2,00	2,14	2,17	2,08	2,17	2,17
II/1209/1	10,68	10,75	10,88	10,86	10,52	10,55	10,64	10,77	10,90	11,01	11,03	11,04	10,88	10,86	10,90	11,04	10,88	11,04	11,04
II/1211/1	13,12	13,14	13,19	13,22	13,24	13,24	13,29	13,33	13,39	13,40	13,45	13,45	13,19	13,24	13,39	13,45	13,24	13,45	13,45
II/1212/1	1,63	1,71	1,70	1,64	1,73	1,71	1,75	1,74	1,73	1,78	1,75	1,62	1,71	1,73	1,75	1,78	1,73	1,78	1,78
II/1214/1	11,04	11,07	11,15	11,14	11,11	11,18	11,20	11,28	11,34	11,30	11,44	11,46	11,15	11,18	11,34	11,46	11,18	11,46	11,46
II/1245/1	2,82	2,83	2,85	2,84	2,83	2,87	2,87	2,96	2,98	2,99	3,04	3,06	2,85	2,87	2,98	3,06	2,87	3,06	3,06
II/1248/1	14,05	14,05	14,06	14,09	14,05	14,07	14,11	14,14	14,20	14,19	14,25	14,27	14,06	14,09	14,20	14,27	14,09	14,27	14,27

Tabela 5.3 cd.

92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1249/1	5,25	5,30	5,30	5,27	5,15	5,14	5,24	5,31	5,40	5,42	5,49	5,50	5,30	5,27	5,40	5,50	5,30	5,50	5,50
II/1255/1	14,85	14,95	14,95	15,00	15,05	15,05	15,00	15,00	15,05	15,10	15,15	15,19	14,95	15,05	15,05	15,19	15,05	15,19	15,19
II/1270/1	5,40	5,43	5,43	5,40	5,35	5,38	5,36	5,47	5,53	5,52	5,61	5,64	5,43	5,40	5,53	5,64	5,43	5,64	5,64
II/1271/1	3,85	3,84	3,81	3,73	3,67	3,63	3,76	3,83	4,07	4,24	4,38	4,40	3,85	3,73	4,07	4,40	3,85	4,40	4,40
II/1273/1	1,72	1,67	1,57	1,55	1,53	1,60	1,75	1,77	1,72	1,81	1,86	1,84	1,72	1,60	1,77	1,86	1,72	1,86	1,86
II/1274/1	3,97	3,97	4,05	4,10	4,12	4,14	4,20	4,21	4,23	4,23	4,32	4,33	4,05	4,14	4,23	4,33	4,14	4,33	4,33
II/1274/2	4,10	4,11	4,21	4,26	4,27	4,30	4,35	4,37	4,38	4,38	4,46	4,48	4,21	4,30	4,38	4,48	4,30	4,48	4,48
II/1276/1	4,78	4,80	4,79	4,80	4,79	4,80	4,84	4,86	4,82	4,85	4,91	4,95	4,80	4,80	4,86	4,95	4,80	4,95	4,95
II/1279/1	1,76	1,75	1,64	1,57	1,45	1,40	1,65	1,60	1,68	1,75	1,80	1,80	1,76	1,57	1,68	1,80	1,76	1,80	1,80
II/1320/1	4,87	4,88	4,70	4,65	4,59	4,65	5,20	4,93	4,87	4,73	4,74	4,75	4,88	4,65	5,20	4,75	4,88	5,20	5,20
II/1321/1	3,56	3,60	3,66	3,63	3,52	3,52	3,50	3,42	3,45	3,52	3,58	3,64	3,66	3,63	3,50	3,64	3,66	3,64	3,66
II/1323/1	4,53	4,53	4,53	4,63	4,83	5,03	4,93	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,53	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03
II/1324/1	3,45	3,48	3,50	3,38	3,31	3,28	3,26	3,28	3,28	3,30	3,36	3,38	3,50	3,38	3,28	3,38	3,50	3,38	3,50
II/1325/1	1,61	1,54	1,40	1,36	1,35	1,42	1,54	1,62	1,42	1,60	1,55	1,58	1,61	1,42	1,62	1,60	1,61	1,62	1,62
II/1341/1			10,88	10,84	10,78	10,78	10,76	10,82	10,83	10,89	10,89	10,91	10,88	10,84	10,83	10,91	10,88	10,91	10,91
II/1342/1				3,74	3,63	3,62	3,73	3,89	3,86	3,81	3,95	4,01		3,74	3,89	4,01	3,74	4,01	4,01
II/1344/1										5,90	5,93	5,97				5,97		5,97	5,97
II/1345/1	3,46	3,48	3,37	3,27	3,17	3,18	3,33	3,39	3,52	3,58	3,59	3,60	3,48	3,27	3,52	3,60	3,48	3,60	3,60
II/1346/1	38,43	38,47	38,57	38,66	38,70	38,74	38,81	38,86	38,94	38,99	39,01	39,12	38,57	38,74	38,94	39,12	38,74	39,12	39,12
II/1348/1	2,22	2,29	2,29	2,31	2,29	2,30	2,31	2,40	2,45	2,59	2,65	2,67	2,29	2,31	2,45	2,67	2,31	2,67	2,67
II/1351/1	2,59	2,59	2,45	2,48	2,25	2,33	2,57	2,60	2,66	2,71	2,75	2,73	2,59	2,48	2,66	2,75	2,59	2,75	2,75

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/1352/1	14,38	14,47	14,53	14,54	14,50	14,50	14,52	14,59	14,65	14,74	14,80	14,82	14,53	14,54	14,65	14,82	14,54	14,82	14,82
II/1353/1			7,37	7,47	7,26	6,84	6,47	6,74	7,20	7,69	7,60	7,47	7,37	7,47	7,20	7,69	7,47	7,69	7,69
II/1370/1	20,41	20,45	20,42	20,36	20,33	20,27	20,37	20,42	20,53	20,59	20,65	20,62	20,45	20,36	20,53	20,65	20,45	20,65	20,65
II/1371/1	3,56	3,56	3,41	3,30	3,29	3,20	3,25	3,32	3,50	3,58	3,65	3,66	3,56	3,30	3,50	3,66	3,56	3,66	3,66
II/1372/1	5,31	5,33	5,30	5,36	5,31	5,26	5,27	5,25	5,24	5,27	5,27	5,26	5,33	5,36	5,27	5,27	5,36	5,27	5,36
II/1373/1	2,59	2,54	2,49	2,63	2,44	2,46	2,63	2,59	2,74	2,75	2,79	2,72	2,59	2,63	2,74	2,79	2,63	2,79	2,79
II/1374/1	2,40	2,41	2,35	2,21	2,09	2,07	2,10	2,21	2,38	2,47	2,49	2,54	2,41	2,21	2,38	2,54	2,41	2,54	2,54
II/1375/1	5,52	5,55	5,55	5,55	5,44	5,43	5,40	5,38	5,39	5,47	5,53	5,56	5,55	5,55	5,40	5,56	5,55	5,56	5,56
II/1376/1	8,45	8,43	8,54	8,32	8,26	8,26	8,18	8,33	8,45	8,54	8,64	8,66	8,54	8,32	8,45	8,66	8,54	8,66	8,66
II/1379/1	5,55	5,61	5,62	5,68	5,66	5,67	5,60	5,70	5,74	5,77	5,76	5,79	5,62	5,68	5,74	5,79	5,68	5,79	5,79
II/1382/1	1,82	1,81	1,73	1,71	1,73	1,72	1,72	1,82	1,85	1,73	1,88	1,86	1,82	1,73	1,85	1,88	1,82	1,88	1,88
II/1383/1	11,11	11,15	11,15	11,10	10,94	10,88	10,73	10,82	11,00	11,18	11,32	11,36	11,15	11,10	11,00	11,36	11,15	11,36	11,36
II/1385/1	22,31	22,30	22,30	22,23	22,23	22,24	22,26	22,30	22,23	22,25	22,29	22,28	22,31	22,24	22,30	22,29	22,31	22,30	22,31
II/1386/1	2,20	2,19	2,15	2,20	2,03	1,99	2,10	2,07	2,16	2,24	2,31	2,30	2,20	2,20	2,16	2,31	2,20	2,31	2,31
II/1388/1	3,20	3,25	3,26	3,27	3,26	3,23	3,14	3,23	3,31	3,35	3,40	3,45	3,26	3,27	3,31	3,45	3,27	3,45	3,45
II/1390/1	3,20	3,20	3,00	3,17	2,75	2,85	3,15	3,20	3,30	3,42	3,40	3,20	3,20	3,17	3,30	3,42	3,20	3,42	3,42
II/1391/1	2,40	2,42	2,44	2,37	2,37	2,37	2,36	2,35	2,43	2,49	2,56	2,61	2,44	2,37	2,43	2,61	2,44	2,61	2,61
II/1392/1	2,51	2,53	2,47	2,35	2,35	2,28	2,22	2,35	2,53	2,63	2,69	2,70	2,53	2,35	2,53	2,70	2,53	2,70	2,70
II/1393/1	32,82	32,75	32,70	32,47	32,42	32,33	32,27	32,17	32,17	32,12	32,03	31,99	32,82	32,47	32,27	32,12	32,82	32,27	32,82
II/1395/1	2,43	2,43	2,39	2,25	2,20	2,18	2,35	2,42	2,58	2,66	2,77	2,85	2,43	2,25	2,58	2,85	2,43	2,85	2,85
II/1396/1	10,67	11,23	11,52	11,54	11,38	11,23	10,30	10,38	10,99	11,41	11,82	11,96	11,52	11,54	10,99	11,96	11,54	11,96	11,96

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/1397/1	6,37	6,47	6,48	6,50	6,53	6,48	6,41	6,47	6,56	6,66	6,75	6,83	6,48	6,53	6,56	6,83	6,53	6,83	6,83
II/1398/1	9,09	9,12	9,17	9,28	9,30	9,32	9,42	9,54	9,59	9,67	9,74	9,76	9,17	9,32	9,59	9,76	9,32	9,76	9,76
II/1399/1	2,28	2,29	2,25	2,06	2,00	1,88	1,97	2,07	2,09	2,20	2,30	2,35	2,29	2,06	2,09	2,35	2,29	2,35	2,35
II/1400/1	1,93	1,92	1,79	1,84	1,63	1,66	1,85	1,93	1,97	2,04	2,06	2,05	1,93	1,84	1,97	2,06	1,93	2,06	2,06
II/1401/1	2,05	1,96	1,97	2,10	1,90	1,99	2,12	2,13	2,15	2,20	2,17	2,10	2,05	2,10	2,15	2,20	2,10	2,20	2,20
II/1404/1	19,50	19,55	19,55	19,54	19,59	19,68	19,67	19,75	19,73	19,75	19,70	19,89	19,55	19,68	19,75	19,89	19,68	19,89	19,89
II/1406/1	2,71	2,85	2,92	2,94	2,89	2,72	2,74	2,81	2,91	3,03	3,14	3,21	2,92	2,94	2,91	3,21	2,94	3,21	3,21
II/1407/1	2,25	2,41	2,32	2,54	2,11	2,10	2,20	2,20	2,40	2,55	2,57	2,50	2,41	2,54	2,40	2,57	2,54	2,57	2,57
II/1408/1	4,18	4,20	4,20	4,06	3,78	3,68	3,78	3,90	4,26	4,56	4,75	4,72	4,20	4,06	4,26	4,75	4,20	4,75	4,75
II/1424/1	2,21	2,24	2,14	2,00	1,78	1,87	2,01	2,11	2,16	2,24	2,29	2,31	2,24	2,00	2,16	2,31	2,24	2,31	2,31
II/1425/1	2,33	2,36	2,28	2,10	1,90	2,03	2,17	2,25	2,30	2,40	2,45	2,47	2,36	2,10	2,30	2,47	2,36	2,47	2,47
II/1435/1	8,96	8,98	8,96	8,94	8,88	8,79	8,73	8,71	8,73	8,77	8,77	8,95	8,98	8,94	8,73	8,95	8,98	8,95	8,98
II/1436/1	5,53	5,55	5,57	5,55	5,53	5,53	5,42	5,43	5,55	5,55	5,56	5,61	5,57	5,55	5,55	5,61	5,57	5,61	5,61
II/1437/1	3,20	3,25	3,25	3,18	3,30	3,32	3,20	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,25	3,32	3,35	3,35	3,32	3,35	3,35
II/1438/1	6,26	6,32	6,36	6,38	6,33	6,32	6,24	6,21	6,28	6,33	6,39	6,44	6,36	6,38	6,28	6,44	6,38	6,44	6,44
II/1439/1	2,54	2,62	2,64	2,68	2,76	2,72	2,67	2,70	2,60	2,56	2,64	2,69	2,64	2,76	2,70	2,69	2,76	2,70	2,76
II/1440/1	7,95	8,02	8,05	8,00	7,98	7,91	7,82	7,85	7,94	8,03	8,16	8,25	8,05	8,00	7,94	8,25	8,05	8,25	8,25
II/1441/1	2,63	2,62	2,56	2,45	2,28	2,21	2,33	2,42	2,50	2,65	2,68	2,70	2,63	2,45	2,50	2,70	2,63	2,70	2,70
II/1442/1	3,26	3,30	3,32	3,40	3,33	3,33	3,22	3,30	3,30	3,40	3,58	3,56	3,32	3,40	3,30	3,58	3,40	3,58	3,58
II/1443/1	2,35	2,39	2,41	2,40	2,38	2,36	2,36	2,35	2,37	2,36	2,33	2,35	2,41	2,40	2,37	2,36	2,41	2,37	2,41
II/1444/1	9,10	8,76	8,78	8,79	8,79	8,76	8,62	8,62	8,61	8,70	8,72	8,72	9,10	8,79	8,62	8,72	9,10	8,72	9,10

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1445/1	12,91	12,98	13,04	13,09	13,10	13,14	13,14	13,12	13,14	13,16	13,19	13,22	13,04	13,14	13,14	13,22	13,14	13,22	13,22
II/1446/1	3,65	3,70	3,70	3,75	3,65	3,55	3,50	3,55	3,55	3,65	3,70	3,75	3,70	3,75	3,55	3,75	3,75	3,75	3,75
II/1447/1	3,06	3,00	3,10	2,67	3,20	2,37	2,72	2,98	3,04	3,14	3,22	3,26	3,10	3,20	3,04	3,26	3,20	3,26	3,26
II/1448/1	2,86	2,87	2,89	2,87	2,86	2,81	2,76	2,84	2,87	2,98	3,03	3,07	2,89	2,87	2,87	3,07	2,89	3,07	3,07
II/1449/1	2,85	2,90	2,98	3,00	3,05	3,15	3,07	3,05	3,05	3,10	3,18	3,10	2,98	3,15	3,07	3,18	3,15	3,18	3,18
II/1450/1	10,75	10,77	10,80	10,80	10,79	10,77	10,79	10,73	10,75	10,70	10,77	10,76	10,80	10,80	10,79	10,77	10,80	10,79	10,80
II/1451/1	3,90	3,96	3,94	3,91	3,71	3,71	3,70	3,74	3,84	3,89	3,99	3,99	3,96	3,91	3,84	3,99	3,96	3,99	3,99
II/1452/1	15,32	15,32	15,25	15,28	15,27	15,24	15,23	15,29	15,29	15,28	15,30	15,30	15,32	15,28	15,29	15,30	15,32	15,30	15,32
II/1454/1	15,25	15,25	15,17	15,25	15,15	15,10	15,10	15,15	15,10	15,10	15,13	15,15	15,25	15,25	15,15	15,15	15,25	15,15	15,25
II/1455/1	0,68	0,63	0,62	0,76	0,54	0,55	0,76	0,74	0,84	0,85	0,88	0,83	0,68	0,76	0,84	0,88	0,76	0,88	0,88
II/1457/1	26,16	25,75	25,42	25,23	25,10	25,03	25,26	25,16	25,21	25,28	25,19	25,94	26,16	25,23	25,26	25,94	26,16	25,94	26,16
II/1501/1	20,67	20,78	20,79	20,73	20,69	20,66	20,73	20,66	20,63	20,65	20,65	20,62	20,79	20,73	20,73	20,65	20,79	20,73	20,79
II/1502/1	11,45	11,47	11,54	11,60	11,60	11,61	11,64	11,65	11,65	11,64	11,68	11,67	11,54	11,61	11,65	11,68	11,61	11,68	11,68
II/1503/1	6,86	6,77	6,75	6,74	6,72	6,74	6,78	6,78	6,78	6,80	6,85	6,85	6,86	6,74	6,78	6,85	6,86	6,85	6,86
II/1504/1	5,34	5,35	5,32	5,05	4,81	4,88	5,04	5,15	5,31	5,38	5,52	5,50	5,35	5,05	5,31	5,52	5,35	5,52	5,52
II/1512/1	6,70	6,80	6,75	6,77	6,75	6,67	6,70	6,70	6,77	6,74	6,75	6,80	6,80	6,77	6,77	6,80	6,80	6,80	6,80
II/1524/1	1,92	1,92	1,90	1,93	1,74	1,79	1,72	1,80	1,70	1,82	1,88	1,75	1,92	1,93	1,80	1,88	1,93	1,88	1,93
II/1566/1	2,82	2,82	2,82	2,90	2,84	2,80	2,78	2,79	2,83	2,82	2,87	2,90	2,82	2,90	2,83	2,90	2,90	2,90	2,90
II/1567/1	4,83	4,86	4,81	4,93	4,86	4,97	4,99	5,03	4,98	4,85	4,83	4,69	4,86	4,97	5,03	4,85	4,97	5,03	5,03
II/1568/1	2,56	2,55	2,36	2,55	2,50	2,51	2,55	2,57	2,52	2,50	2,51	2,45	2,56	2,55	2,57	2,51	2,56	2,57	2,57
II/1568/2	2,77	2,65	2,58	2,80	2,68	2,71	2,74	2,75	2,70	2,64	2,63	2,56	2,77	2,80	2,75	2,64	2,80	2,75	2,80

Tabela 5.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1569/3	1,70	1,63	1,60	1,38	1,54	1,49	1,56	1,68	1,42	1,51	1,53	1,54	1,70	1,54	1,68	1,54	1,70	1,68	1,70
II/1572/1	2,59	2,44	2,15	2,51	2,45	2,46	2,52	2,47	2,40	2,42	2,43	2,37	2,59	2,51	2,52	2,43	2,59	2,52	2,59
II/1573/1	1,03	1,03	1,02	1,01	1,01	1,05	1,05	1,03	1,01	1,04	1,04	1,05	1,03	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
II/1574/1	9,19	9,25	9,24	9,20	9,10	8,99	9,14	9,18	9,27	9,30	9,29	9,28	9,25	9,20	9,27	9,30	9,25	9,30	9,30
II/1575/1	14,07	14,12	14,15	14,16	14,15	14,12	14,08	14,08	14,10	14,13	14,17	14,21	14,15	14,16	14,10	14,21	14,16	14,21	14,21
II/1578/1	8,53	8,55	8,57	8,58	8,55	8,51	8,45	8,45	8,44	8,43	8,46	8,51	8,57	8,58	8,45	8,51	8,58	8,51	8,58
II/1579/1	7,48	7,52	7,52	7,48	7,53	7,50	7,52	7,50	7,56	7,60	7,65	7,60	7,52	7,53	7,56	7,65	7,53	7,65	7,65
II/1580/1	4,93	5,09	5,12	4,95	4,86	4,67	4,72	4,82	4,72	4,97	5,14	5,30	5,12	4,95	4,82	5,30	5,12	5,30	5,30
II/1582/1	4,10	3,74	3,80	3,40	2,80	2,90	3,40	3,72	4,15	4,00	4,01	4,30	4,10	3,40	4,15	4,30	4,10	4,30	4,30
II/1583/1	12,99	12,95	12,94	12,96	12,94	13,02	13,00	13,01	13,00	13,01	13,03	13,03	12,99	13,02	13,01	13,03	13,02	13,03	13,03
II/1612/1	9,34	9,65	9,87	9,98	10,07	10,01	9,82	9,89	10,03	10,19	10,31	10,48	9,87	10,07	10,03	10,48	10,07	10,48	10,48
II/1613/1	6,39	6,52	6,67	6,75	6,80	6,85	6,90	6,82	6,86	6,84	6,86	6,93	6,67	6,85	6,90	6,93	6,85	6,93	6,93
II/1630/1	5,23	5,23	5,18	5,19	5,09	5,08	5,14	5,17	5,21	5,25	5,29	5,29	5,23	5,19	5,21	5,29	5,23	5,29	5,29
II/1631/1	3,86	3,93	3,94	3,84	3,69	3,50	3,56	3,63	3,84	3,96	4,01	4,14	3,94	3,84	3,84	4,14	3,94	4,14	4,14
II/1632/1	1,18	1,15	1,08	1,07	0,95	0,92	1,07	1,14	1,29	1,28	1,30	1,20	1,18	1,07	1,29	1,30	1,18	1,30	1,30
II/1633/1	1,46	1,43	1,42	1,51	1,38	1,44	1,60	1,60	1,69	1,72	1,66	1,56	1,46	1,51	1,69	1,72	1,51	1,72	1,72
II/1634/1	25,12	25,12	25,11	25,11	25,10	25,10	25,09	25,11	25,13	25,15	25,16	25,16	25,12	25,11	25,13	25,16	25,12	25,16	25,16
II/1651/1	0,84	0,82	0,72	0,70	0,44	0,55	0,83	0,84	0,83	1,03	1,14	0,87	0,84	0,70	0,84	1,14	0,84	1,14	1,14
II/1657/1	5,30	5,45	5,50	5,60	5,50	5,50	5,60	5,50	5,60	5,60	5,80	5,90	5,50	5,60	5,60	5,90	5,60	5,90	5,90
II/1664/1	6,93	6,98	6,98	6,90	6,83	6,80	6,83	6,78	6,68	6,77	6,84	6,88	6,98	6,90	6,83	6,88	6,98	6,88	6,98
II/1665/1	6,17	6,32	6,35	6,53	6,35	6,30	6,30	6,30	6,27	6,20	6,37	6,40	6,35	6,53	6,30	6,40	6,53	6,40	6,53

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/1669/1	4,63	4,73	4,73	4,55	4,43	4,15	4,15	4,12	4,10	4,20	4,33	4,45	4,73	4,55	4,15	4,45	4,73	4,45	4,73
II/1673/1						2,55	3,40	2,85	3,40	2,80	2,80	2,70		2,55	3,40	2,80	2,55	3,40	3,40
II/1710/1	6,25	6,44	6,58	6,64	6,60	6,52	6,50	6,58	6,60	6,65	6,72	6,80	6,58	6,64	6,60	6,80	6,64	6,80	6,80
II/1711/1	2,01	2,00	2,10	1,82	1,72	1,65	1,95	1,80	1,90	2,00	2,10	1,95	2,10	1,82	1,95	2,10	2,10	2,10	2,10
II/1713/1	14,37	14,54	14,57	14,55	14,55	14,49	14,39	14,44	14,48	14,50	14,62	14,70	14,57	14,55	14,48	14,70	14,57	14,70	14,70
II/1714/1	18,50	18,56	18,64	18,69	18,71	18,66	18,65	18,71	18,78	18,86	18,91	19,00	18,64	18,71	18,78	19,00	18,71	19,00	19,00
II/1719/1	10,35	10,94	10,90	10,24	9,82	9,46	9,43	9,58	10,05	10,32	10,72	10,90	10,94	10,24	10,05	10,90	10,94	10,90	10,94
II/1720/1	3,39	3,53	3,70	3,74	3,83	3,85	3,75	3,80	3,86	3,91	4,02	4,31	3,70	3,85	3,86	4,31	3,85	4,31	4,31
II/1733/1									5,80	5,88	5,88	5,89			5,80	5,89		5,89	5,89
II/1759/1										1,74	1,86	1,83				1,86		1,86	1,86
II/1760/1										6,21	6,21	6,46				6,46		6,46	6,46

Objaśnienia do tabeli 5.3

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

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

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

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

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

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

- NG_K — minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter; in metres
- NG_Z — minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
minimum groundwater level in the winter half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year; in metres
- NG_L — minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
minimum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year; in metres
- NG_R — minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
yearly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in the year; in metres

kwartał — quarter

Tabela 5.4

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Average groundwater levels in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]																		
	SG _M												SG _K				SG _Z	SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	0,76	0,78	0,78	0,68	0,60	0,66	0,93	1,18	1,09	1,17	1,17	1,14	0,77	0,65	1,07	1,16	0,71	1,11	0,91
I/33/5	3,18	3,20	3,11	2,96	2,94	2,99	3,04	3,14	3,17	3,22	3,24	3,21	3,16	2,97	3,12	3,22	3,06	3,17	3,12
II/79/1	10,48	10,50	10,49	10,47	10,47	10,47	10,58	10,62	10,62	10,68	10,70	10,71	10,49	10,47	10,61	10,69	10,48	10,65	10,57
II/80/1	4,91	4,97	4,97	4,96	4,88	4,77	4,80	4,88	4,86	5,06	5,20	5,28	4,95	4,86	4,85	5,19	4,91	5,02	4,96
II/91/1	8,25	8,29	8,27	8,25	8,23	8,27	8,28	8,24	8,21	8,24	8,23	8,24	8,27	8,25	8,24	8,24	8,26	8,24	8,25
II/98/1	1,78	1,76	1,67	1,68	1,62	1,55	1,66	1,68	1,73	1,82	1,86	1,83	1,73	1,61	1,69	1,84	1,67	1,76	1,72
II/101/2	13,06	13,16	13,25	13,38	13,46	13,54	13,61	13,66	13,77	13,87	13,95	14,04	13,16	13,46	13,69	13,96	13,31	13,82	13,57
II/103/1	33,52	33,56	33,56	33,55	33,54	33,54	33,56	33,54	33,60	33,58	33,62	33,64	33,55	33,54	33,57	33,62	33,55	33,59	33,57
II/131/1	17,42	17,31	17,25	17,36	17,13	17,16	17,36	17,54	17,55	17,65	17,72	17,73	17,32	17,21	17,49	17,70	17,27	17,60	17,43
I/173/5	4,28	4,44	4,66	4,81	4,94	5,01	5,02	4,94	4,91	5,00	5,12	5,25	4,48	4,93	4,96	5,17	4,70	5,08	4,91
II/183/1	12,78	12,82	12,78	12,82	12,87	12,84	12,85	12,89	12,90	12,90	12,94	12,98	12,79	12,84	12,88	12,95	12,82	12,91	12,86
II/185/1	2,37	2,39	2,31	2,27	2,22	2,20	2,24	2,31	2,30	2,40	2,47	2,48	2,35	2,22	2,28	2,45	2,29	2,37	2,33
II/205/1	3,50	3,46	3,33	3,47	3,28	3,24	3,57	3,68	3,63	3,77	3,84	3,76	3,42	3,32	3,63	3,79	3,37	3,71	3,54
I/211/3	1,38	1,36	1,33	1,24	1,09	0,99	0,99	1,09	1,23	1,37	1,46	1,49	1,35	1,10	1,11	1,46	1,22	1,31	1,27
I/211/4	0,98	0,97	0,94	0,91	0,75	0,60	0,64	0,64	0,78	0,94	1,05	1,02	0,96	0,74	0,69	1,01	0,85	0,88	0,86
I/211/5	0,92	0,91	0,88	0,85	0,70	0,54	0,58	0,58	0,72	0,89	0,98	0,99	0,90	0,68	0,63	0,96	0,79	0,82	0,81
II/214/1	20,86	20,84	20,81	20,82	20,98	21,00	21,02	21,01	21,00	21,02	21,08	21,09	20,83	20,94	21,01	21,06	20,88	21,04	20,96
II/217/1	3,85	3,89	3,79	3,78	3,49	3,48	3,56	3,64	3,55	3,66	3,76	3,75	3,84	3,57	3,58	3,73	3,71	3,66	3,68

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/222/1	13,71	13,78	13,79	13,79	13,75	13,73	13,78	13,84	13,84	13,82	13,76	13,74	13,76	13,75	13,82	13,77	13,76	13,80	13,78
II/226/1	10,86	10,87	10,70	10,71	10,71	10,70	10,71	10,69	10,74	10,75	10,71	10,74	10,80	10,71	10,71	10,73	10,75	10,72	10,74
II/239/1	12,01	12,00	12,00	12,03	12,08	12,11	12,14	12,14	12,09	12,09	12,10	12,15	12,00	12,08	12,12	12,11	12,04	12,12	12,08
II/250/1	17,23	17,34	17,46	17,59	17,65	17,70	17,71	17,69	17,73	17,75	17,78	17,82	17,35	17,65	17,71	17,79	17,50	17,75	17,62
I/250/3	28,13	28,08	28,15	28,14	28,14	28,14	28,12	28,10	28,14	28,10	28,08	28,10	28,12	28,14	28,12	28,10	28,13	28,11	28,12
II/256/1	33,66	33,68	33,72	33,78	33,72	33,71	33,75	33,70	33,76	33,70	33,68	33,73	33,69	33,73	33,74	33,70	33,71	33,72	33,72
I/257/4	3,42	3,42	3,33	3,26	3,18	3,15	3,13	3,28	3,32	3,39	3,48	3,53	3,39	3,19	3,25	3,47	3,29	3,36	3,32
I/257/5	3,12	3,05	2,98	2,94	2,82	2,78	2,77	2,91	2,96	3,01	3,10	3,15	3,04	2,84	2,89	3,09	2,94	2,99	2,97
II/267/3	31,82	31,84	31,81	31,73	31,71	31,68	31,73	31,78	31,78	31,74	31,75	31,79	31,82	31,71	31,77	31,76	31,76	31,76	31,76
I/273/2	5,95	5,94	5,96	6,02	5,93	5,97	5,96	6,01	6,00	6,03	6,04	6,10	5,95	5,98	5,99	6,07	5,96	6,04	6,00
I/273/3	5,48	5,49	5,48	5,54	5,46	5,49	5,50	5,55	5,54	5,58	5,58	5,63	5,48	5,50	5,53	5,61	5,49	5,58	5,54
I/273/4	1,40	1,35	1,12	1,17	0,79	0,88	0,92	1,10	0,92	1,03	1,11	1,20	1,28	0,94	0,98	1,14	1,11	1,07	1,09
II/284/1	18,05	18,06	18,07	18,09	18,10	18,06	18,08	18,08	18,13	18,10	18,14	18,17	18,06	18,08	18,10	18,14	18,07	18,12	18,10
I/287/5	2,92	2,93	2,77	2,75	2,68	2,77	2,89	2,99	2,84	2,80	2,87	2,83	2,86	2,74	2,90	2,83	2,80	2,86	2,83
II/296/1	7,12	7,06	6,99	6,99	6,88	6,90	6,92	7,04	7,11	7,22	7,33	7,24	7,05	6,92	7,03	7,26	6,98	7,15	7,06
II/304/1	26,61	26,82	26,23	25,76	25,73	25,61	25,58	25,69	25,88	26,10	26,05	25,84	26,53	25,69	25,73	25,98	26,11	25,86	25,98
I/311/3	24,14	24,16	24,22	24,24	24,20	24,16	24,12	24,12	24,13	24,17	24,20	24,24	24,18	24,20	24,13	24,21	24,19	24,17	24,18
II/316/1	6,72	6,71	6,70	6,73	6,64	6,72	6,75	6,70	6,71	6,76	6,77	6,77	6,71	6,70	6,72	6,77	6,70	6,74	6,72
II/319/1	4,82	4,76	4,66	4,76	4,68	4,61	4,72	4,88	4,96	5,02	5,00	4,88	4,74	4,68	4,86	4,96	4,71	4,91	4,81
I/336/7	2,43	2,49	2,53	2,58	2,58	2,50	2,46	2,54	2,60	2,67	2,74	2,74	2,49	2,55	2,54	2,73	2,52	2,65	2,59
I/351/5	3,76	3,76	3,75	3,72	3,72	3,76	3,78	3,81	3,74	3,72	3,76	3,77	3,76	3,73	3,77	3,76	3,74	3,76	3,76
II/361/1	7,34	7,37	7,35	7,28	7,21	7,24	7,24	7,27	7,28	7,21	7,28	7,31	7,35	7,24	7,27	7,27	7,30	7,27	7,28
II/362/1	6,18	6,19	6,12	6,10	6,07	6,09	6,15	6,22	6,14	6,10	6,18	6,26	6,16	6,09	6,17	6,18	6,12	6,18	6,15
II/373/1	13,78	13,82	13,82	13,96	13,96	13,94	14,03	14,02	14,08	14,13	14,22	14,23	13,81	13,95	14,05	14,19	13,88	14,12	14,00
II/377/1	15,56	15,63	15,68	15,74	15,82	15,90	16,01	16,02	16,00	16,06	16,20	16,22	15,63	15,83	16,01	16,17	15,73	16,09	15,91

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/379/1	3,90	3,82	3,75	3,73	3,76	3,69	3,81	3,76	3,88	3,91	3,98	3,92	3,82	3,72	3,82	3,94	3,77	3,88	3,82
I/388/4	2,36	2,39	2,18	1,74	1,60	1,66	1,75	2,04	2,11	2,26	2,44	2,46	2,30	1,66	1,98	2,39	1,98	2,18	2,08
I/390/4	2,95	2,96	2,95	2,94	2,86	2,83	2,93	3,02	3,04	3,07	3,16	3,16	2,95	2,88	3,00	3,14	2,92	3,08	3,00
II/392/1	7,29	7,38	7,39	7,42	7,32	7,20	7,09	7,22	7,42	7,66	7,77	7,81	7,35	7,30	7,26	7,75	7,33	7,50	7,42
I/399/2	8,30	8,09	8,02	8,04	8,05	8,06	8,08	8,09	8,10	8,13	8,15	8,30	8,13	8,05	8,09	8,23	8,09	8,17	8,13
I/399/4	7,60	7,40	7,28	7,30	7,30	7,31	7,34	7,36	7,36	7,38	7,40	7,50	7,41	7,30	7,35	7,45	7,36	7,41	7,39
II/401/1	13,39	13,41	13,41	13,38	13,44	13,39	13,44	13,39	13,45	13,41	13,44	13,45	13,40	13,40	13,43	13,43	13,40	13,43	13,42
II/404/1	7,93	7,96	7,78	7,54	7,47	7,55	7,69	7,82	7,90	7,99	8,12	8,13	7,88	7,52	7,81	8,08	7,70	7,95	7,82
II/406/1	5,14	5,16	4,97	5,02	4,98	4,97	5,00	5,04	4,99	5,04	5,10	5,15	5,08	4,99	5,01	5,10	5,04	5,05	5,04
II/407/1	2,40	2,41	2,00	2,33	1,95								2,25	2,14			2,21		2,21
II/415/1	13,21	13,23	13,25	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,19	13,20	13,18	13,22	13,23	13,20	13,19	13,20	13,22	13,20	13,21
II/417/1	4,49	4,49	4,58	4,43	4,42	4,43	4,38	4,45	4,52	4,50	4,57	4,69	4,52	4,43	4,46	4,59	4,48	4,52	4,50
II/418/1	2,86	2,85	2,80	2,76	2,74	2,73	2,76	2,80	2,81	2,86	2,88	2,89	2,84	2,74	2,79	2,88	2,79	2,84	2,81
I/428/4	1,82	1,83	1,78	1,70	1,59	1,63	1,64	1,71	1,74	1,80	1,89	1,93	1,81	1,64	1,70	1,89	1,72	1,81	1,77
II/465/1	12,37	12,35	12,33	12,28	12,27	12,28	12,34	12,39	12,46	12,52	12,50	12,53	12,35	12,28	12,40	12,52	12,31	12,46	12,39
II/469/1	2,32	2,24	2,26	2,18	2,12	2,22	2,26	2,38	2,39	2,40	2,44	2,41	2,27	2,18	2,35	2,42	2,22	2,38	2,30
I/470/1	7,60	7,64	7,52	7,32	7,17	6,85	6,21	6,54	6,89	7,34	7,57	7,55	7,58	7,09	6,57	7,50	7,34	7,10	7,21
I/470/5	7,72	7,76	7,63	7,43	7,29	6,95	6,24	6,58	6,97	7,47	7,71	7,66	7,70	7,20	6,63	7,63	7,45	7,19	7,31
I/476/2	21,59	22,02	22,48	22,82	22,52	22,51	22,40	22,32	22,40	22,62	22,87	23,18	22,06	22,61	22,38	22,98	22,34	22,73	22,55
I/477/4	3,86	3,97	3,66	3,30	2,38	2,04	2,60	3,06	3,15	3,40	3,65	3,80	3,82	2,53	2,95	3,67	3,18	3,37	3,28
II/478/2	13,39	13,92	14,43	14,44	14,39	14,09	13,16	13,18	13,68	14,23	14,72	15,24	13,95	14,29	13,36	14,77	14,12	14,07	14,09
II/490/1	4,92	5,18	5,36	5,47	5,38	5,32	5,33	5,26	5,41	5,68	5,78	5,82	5,17	5,38	5,34	5,76	5,28	5,55	5,41
II/491/1	2,41	2,40	2,37	2,34	2,30	2,27	2,29	2,34	2,43	2,49	2,53	2,50	2,39	2,30	2,36	2,51	2,35	2,43	2,39
II/492/1	2,30	2,26	2,23	2,30	2,21	2,21	2,24	2,36	2,42	2,42	2,46	2,36	2,26	2,24	2,35	2,40	2,25	2,38	2,32
II/496/1	6,28	6,38	6,40	6,37	6,52	6,55	6,65	6,72	6,81	6,88	6,95	6,98	6,36	6,48	6,74	6,94	6,42	6,84	6,63

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/497/1	16,27	16,40	16,46	16,48	16,46	16,48	16,50	16,51	16,51	16,52	16,54	16,60	16,38	16,48	16,50	16,56	16,43	16,53	16,48
II/509/1	19,90	19,91	19,94	19,96	19,98	19,99	20,03	20,05	20,10	20,14	20,18	20,20	19,92	19,98	20,06	20,18	19,95	20,12	20,04
II/510/1	6,33	6,39	6,35	6,39	6,41	6,28	6,14	5,94	5,87	6,08	6,26	6,33	6,35	6,35	5,97	6,23	6,35	6,10	6,23
II/514/1	7,84	7,94	8,01	8,04	7,62	7,53	7,60	7,86	8,18	8,43	8,54	8,57	7,94	7,71	7,90	8,52	7,83	8,21	8,02
II/519/1	7,85	7,90	7,94	8,04	8,04	7,97	7,91	7,93	8,06	8,17	8,28	8,35	7,90	8,01	7,98	8,27	7,96	8,12	8,04
I/537/4	1,40	1,42	1,36	1,31	1,18	1,09	1,09	1,11	1,10	1,14	1,23	1,27	1,39	1,18	1,10	1,23	1,29	1,18	1,23
II/544/1	8,86	8,84	8,78	8,73	8,65	8,64	8,69	8,75	8,75	8,78	8,82	8,84	8,82	8,67	8,73	8,82	8,75	8,78	8,76
II/552/1	29,90	29,90	29,92	29,85	29,85	29,85	29,86	29,82	29,83	29,82	29,80	29,86	29,91	29,85	29,84	29,83	29,88	29,83	29,86
II/553/1	15,44	15,44	15,40	15,36	15,30	15,30	15,34	15,34	15,38	15,42	15,46	15,52	15,42	15,32	15,35	15,47	15,37	15,41	15,39
II/556/1	1,70	1,72	1,66	1,62	1,33	1,31	1,42	1,50	1,48	1,57	1,68	1,61	1,69	1,41	1,47	1,62	1,55	1,54	1,55
II/559/1	1,38	1,44	1,28	1,28	1,12	1,14	1,29	1,31	1,32	1,54	1,62	1,55	1,36	1,18	1,31	1,56	1,27	1,44	1,35
II/561/1	2,78	2,83	2,88	2,94	2,97	2,97	3,00	3,05	3,12	3,18	3,24	3,25	2,83	2,96	3,06	3,22	2,90	3,14	3,02
II/563/1	2,54	2,58	2,61	2,62	2,54	2,39	2,36	2,47	2,56	2,66	2,72	2,79	2,58	2,51	2,47	2,73	2,55	2,60	2,57
II/571/1	2,32	2,26	2,29	2,28	2,24	2,25	2,29	2,26	2,11	2,16	2,25	2,31	2,29	2,25	2,21	2,24	2,27	2,23	2,25
II/572/1	6,34	6,39	6,38	6,43	6,41	6,36	6,34	6,35	6,45	6,51	6,53	6,55	6,37	6,40	6,39	6,53	6,38	6,46	6,42
II/573/1	0,50	0,54	0,54	0,60	0,65	0,62	0,64	0,67	0,53	0,50	0,62	0,57	0,53	0,62	0,60	0,56	0,58	0,58	0,58
II/575/1	3,38	3,44	3,41	3,46	3,38	3,30	3,34	3,36	3,41	3,51	3,57	3,68	3,41	3,37	3,37	3,60	3,39	3,48	3,44
II/576/1	3,30	3,31	3,15	3,24	3,04	2,85	3,10	3,30	3,52	3,63	3,69	3,71	3,25	3,03	3,32	3,68	3,14	3,50	3,32
II/578/1	3,76	3,74	3,83	3,90	3,85	3,78	3,91	3,96	4,07	4,22	4,30	4,36	3,78	3,84	3,99	4,30	3,81	4,14	3,98
II/580/1	4,94	4,97	4,99	4,98	4,96	4,94	4,97	5,00	5,02	5,08	5,13	5,16	4,97	4,96	5,00	5,12	4,96	5,06	5,01
II/581/1	4,35	4,24	4,06	4,18	4,22	4,18	4,32	4,41	4,36	4,23	4,64		4,21	4,19	4,36	4,44	4,20	4,39	4,28
II/583/1	3,36	3,38	3,30	3,38	3,15	2,53	2,62	3,05	3,81	4,10	3,94	4,10	3,34	2,98	3,21	4,05	3,16	3,63	3,40
II/586/1	7,08	7,10	7,11	7,11	7,04	7,07	7,14	7,18	7,22	7,20	7,22	7,27	7,10	7,07	7,18	7,24	7,08	7,21	7,15
II/587/1	12,85	12,84	12,83	12,83	12,82	12,82	12,81	12,83	12,76	12,74	12,74	12,75	12,84	12,82	12,80	12,74	12,83	12,77	12,80
II/598/1	1,96	1,88	1,71	1,40	1,26	1,34	1,90	1,90	2,07	1,96	2,06	1,92	1,84	1,34	1,96	1,97	1,59	1,97	1,78

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/599/1	10,06	10,12	10,04	9,80	8,06	8,61	8,93	9,30	9,55	9,86	10,07	10,19	10,07	8,81	9,28	10,05	9,44	9,67	9,55
II/601/1	10,70	10,86	11,22	11,52	11,72	11,87	11,98	12,14	12,27	12,23	12,29	12,46	10,95	11,71	12,14	12,34	11,33	12,24	11,79
II/612/1	7,34	7,36	7,38	7,40	7,42	7,42	7,46	7,48	7,50	7,56	7,60	7,61	7,36	7,42	7,48	7,59	7,39	7,54	7,46
II/613/1	6,78	6,81	6,86	6,92	6,95	6,97	7,01	7,02	7,05	7,09	7,12	7,16	6,82	6,95	7,03	7,13	6,88	7,08	6,98
II/621/1	13,63	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,54	13,57	13,56	13,56	13,61	13,60	13,57	13,56	13,60	13,57	13,59
II/633/1	6,83	6,96	7,02	7,00	6,89	6,92	7,01	7,12	7,23	7,36	7,42	7,47	6,94	6,94	7,13	7,42	6,94	7,28	7,11
II/636/1	2,69	2,72	2,59	2,54	2,47	2,44	2,51	2,58	2,66	2,72	2,76	2,78	2,66	2,48	2,59	2,76	2,57	2,67	2,62
I/640/4	1,67	1,69	1,59	1,46	1,45	1,52	1,62	1,73	1,65	1,57	1,60	1,64	1,64	1,48	1,66	1,61	1,56	1,64	1,60
II/642/1	1,02	1,04	0,86	0,84	0,82	0,90	0,97	1,11	1,01	0,97	1,12	1,10	0,96	0,86	1,03	1,06	0,91	1,04	0,98
I/649/3	3,34	3,12	2,62	2,69	2,55	2,79	3,05	3,30	3,35	3,42	3,52	3,48	3,00	2,68	3,24	3,48	2,84	3,38	3,13
I/650/2	5,52	5,52	5,42	5,42	5,43	5,50	5,58	5,66	5,66	5,68	5,70	5,64	5,48	5,45	5,63	5,66	5,47	5,65	5,57
I/650/3	5,09	5,08	4,99	4,99	5,00	5,06	5,15	5,23	5,23	5,25	5,26	5,21	5,05	5,02	5,20	5,23	5,03	5,22	5,13
II/662/1	5,98	6,30	5,74	5,76	4,53	3,82	4,57	4,86	4,59	5,60	4,48	4,82	5,98	4,63	4,66	4,95	5,31	4,81	5,06
II/692/1	10,01	10,35	10,46	10,01	9,63	9,66	8,69	8,76	8,71	9,03	9,52	10,01	10,29	9,76	8,72	9,56	10,02	9,14	9,58
I/704/2	1,09	1,08	1,07	1,14	1,08	1,10	1,18	1,20	1,24	1,26	1,28	1,30	1,08	1,10	1,21	1,28	1,09	1,25	1,18
I/704/3	1,03	1,01	1,01	1,10	1,02	1,03	1,12	1,13	1,18	1,19	1,22	1,22	1,01	1,05	1,14	1,21	1,03	1,18	1,11
II/707/1	1,26	1,22	1,07	1,23	1,22	1,21	1,29	1,28	1,04	1,11	1,15	1,10	1,18	1,22	1,19	1,12	1,20	1,16	1,18
II/732/1	2,22	2,20	2,11	1,93	1,76	1,85	1,92	2,13	2,15	2,18	2,22	2,25	2,17	1,85	2,07	2,22	2,01	2,14	2,08
II/736/1	1,42	1,38	1,27	1,28	1,14	1,21	1,24	1,36	1,19	1,22	1,26	1,37	1,35	1,21	1,26	1,29	1,28	1,27	1,28
II/737/1	1,14	0,98	0,88	0,96	0,90	1,06	1,14	1,16	0,91	1,10	1,23	1,27	0,99	0,98	1,06	1,20	0,99	1,13	1,06
II/741/1	3,53	3,51	3,34	3,28	3,19	3,24	3,34	3,40	3,20	3,29	3,29	3,34	3,45	3,24	3,30	3,31	3,34	3,31	3,32
II/743/1	2,27	2,32	2,29	2,28	2,21	2,20	2,22	2,30	2,24	2,27	2,24	2,31	2,29	2,23	2,25	2,28	2,26	2,26	2,26
II/744/1	6,07	6,16	5,05	4,67	3,69	4,12	4,61	5,32	5,66	5,82	5,84	6,05	5,71	4,16	5,23	5,91	4,93	5,57	5,25
II/747/1	6,66	6,33	5,68	5,96	6,00	6,10	6,25	6,52	6,53	6,72	6,81	6,68	6,18	6,03	6,44	6,73	6,11	6,58	6,34
II/749/1	4,92	5,33	5,50	5,61	5,52	5,42	5,56	5,68	5,72	5,86	6,00	6,11	5,27	5,51	5,66	6,00	5,39	5,83	5,61

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	9,16	9,19	9,23	9,15	9,23	9,28	9,31	9,32	9,35	9,38	9,41	9,42	9,19	9,22	9,33	9,40	9,21	9,36	9,29
II/776/1	4,29	4,31	4,31	4,31	4,20	4,17	4,19	4,21	4,23	4,26	4,32	4,35	4,30	4,22	4,21	4,31	4,26	4,26	4,26
II/779/1	3,12	3,12	2,96	2,69	2,52	2,65	2,96	2,84	3,06	3,11	3,13	2,85	3,06	2,62	2,96	3,01	2,84	2,99	2,91
II/801/1	4,24	4,46	3,19	2,56	1,91	1,98	2,01	2,24	3,07	3,55	3,66	3,97	3,90	2,14	2,49	3,75	3,02	3,12	3,07
II/805/1	12,89	13,48	12,72	10,20	8,48	9,43	10,62	11,28	12,22	12,71	13,18	12,78	13,00	9,37	11,44	12,88	11,19	12,16	11,67
II/806/1	12,62	12,92	13,45	13,72	13,58	13,59	13,78	12,62	12,18	12,80	13,10	13,36	13,03	13,63	12,81	13,11	13,33	12,96	13,14
II/812/1	5,79	5,94	5,73	4,98	5,06	5,15	5,51	5,39	5,60	5,48	5,67	5,73	5,81	5,07	5,51	5,63	5,44	5,57	5,50
II/815/1	7,56	7,73	7,63	7,64	7,22	6,91	6,84	6,32	6,75	6,92	7,17	7,23	7,64	7,23	6,64	7,11	7,44	6,88	7,16
II/821/1	1,61	1,60	1,56	1,56	1,51	1,51	1,54	1,52	1,55	1,54	1,56	1,55	1,59	1,52	1,54	1,55	1,55	1,54	1,55
I/828/3	1,82	1,83	1,82	1,83	1,69	1,73	1,86	1,82	1,80	1,83	1,84	1,78	1,82	1,75	1,82	1,80	1,78	1,81	1,80
II/832/1	1,53	1,54	1,54	1,54	1,52	1,54	1,59	1,58	1,54	1,54	1,56	1,55	1,54	1,53	1,57	1,55	1,54	1,56	1,55
II/835/1	3,02	3,07	3,00	3,00	2,96	2,99	3,02	3,11	3,14	3,14	3,20	3,18	3,03	2,98	3,10	3,17	3,00	3,13	3,07
II/836/1	7,65	7,68	7,86	7,84	7,86	7,83	7,82	7,86	7,93	7,96	7,95	8,04	7,74	7,84	7,87	7,99	7,79	7,93	7,86
II/837/1	4,75	4,75	4,66	4,58	4,38	4,46	4,45	4,35	4,46	4,62	4,70	4,82	4,72	4,47	4,42	4,72	4,59	4,57	4,58
II/838/1	4,51	4,44	4,38	4,28	4,04	3,97	4,12	4,11	4,22	4,16	4,34	4,31	4,44	4,08	4,16	4,27	4,26	4,22	4,24
II/839/1	3,60	3,67	3,81	3,80	3,36	3,32	3,42	3,54	3,70	3,88	3,94	4,02	3,70	3,48	3,56	3,95	3,59	3,76	3,67
II/840/1	4,24	4,24	4,13	4,11	3,86	3,80	3,90	3,91	4,13	4,28	4,38	4,26	4,20	3,91	3,99	4,30	4,05	4,15	4,10
II/844/1	6,20	6,29	6,31	6,18	5,84	5,86	5,86	5,78	5,89	6,04	6,22	6,23	6,27	5,95	5,84	6,17	6,11	6,01	6,06
II/845/1	5,91	5,86	5,84	5,66	5,56	5,72	5,77	5,56	5,69	5,73	5,80	5,77	5,87	5,65	5,68	5,77	5,76	5,72	5,74
II/849/1	2,03	2,11	2,13	2,03	1,90	1,82			2,23	2,44	2,57	2,58	2,09	1,91	2,23	2,53	2,00	2,45	2,18
II/862/1	11,57	11,58	11,59	11,61	11,58	11,56	11,57	11,59	11,62	11,65	11,67	11,68	11,58	11,58	11,60	11,67	11,58	11,63	11,61
II/876/1	18,06	18,19	18,33	18,50	18,78	19,22	19,47	19,70	19,92	20,10	20,24	20,18	18,20	18,86	19,71	20,17	18,53	19,94	19,24
II/877/1	1,99	1,50	1,49	1,77	1,82	2,08	2,10	2,16	1,69	2,03	2,24	2,00	1,64	1,90	1,96	2,08	1,78	2,02	1,90
II/882/1	3,62	3,64	3,61	3,61	3,62	3,55	3,52	3,59	3,63	3,64	3,69	3,70	3,62	3,59	3,58	3,68	3,61	3,63	3,62
II/885/1	0,72	0,68	0,64	0,65	0,62	0,62	0,69	0,70	0,72	0,86	0,95	0,90	0,68	0,63	0,70	0,90	0,65	0,80	0,73

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/889/1	10,69	10,48	10,48	10,64	10,51	10,55	11,18	11,13	11,79	11,90	11,92	11,77	10,54	10,57	11,40	11,85	10,56	11,62	11,09
II/892/1	27,83	28,38	28,87	29,47	30,08	30,61	31,03	31,36	31,78	32,09	32,34	32,66	28,40	30,10	31,42	32,39	29,25	31,90	30,58
II/894/1	5,96	5,90	5,88	5,83	5,80	5,75	5,84	5,96	6,18	6,40	6,44	6,37	5,91	5,79	6,01	6,40	5,85	6,20	6,03
II/904/2	1,90	1,98	1,85	1,96	1,78	1,58	1,64	1,84	1,95	2,22	2,38	2,45	1,91	1,76	1,82	2,36	1,83	2,09	1,96
II/906/1	4,84	4,83	4,72	4,79	4,72	4,77	4,88	4,90	4,81	4,84	4,89	4,91	4,79	4,76	4,86	4,88	4,78	4,87	4,82
II/907/1	1,14	1,19	1,24	1,29	1,36	1,44	1,54	1,55	1,66	1,80	1,89	1,99	1,20	1,37	1,59	1,90	1,28	1,74	1,51
II/908/1	7,74	7,74	7,69	7,75	7,72	7,74	7,81	7,83	7,69	7,66	7,67	7,67	7,72	7,74	7,77	7,67	7,73	7,72	7,72
I/910/2	1,73	1,70	1,43	1,53	1,40	1,58	1,66	1,76	1,38	1,50	1,55	1,47	1,61	1,51	1,58	1,51	1,56	1,55	1,55
I/911/1	1,77	1,81	1,66	1,57	1,32	1,46	1,59	1,68	1,78	1,86	1,89	1,84	1,74	1,45	1,69	1,86	1,60	1,79	1,70
I/911/5	2,03	2,08	1,90	1,85	1,63	1,79	1,87	1,97	2,07	2,16	2,17	2,15	2,00	1,76	1,98	2,16	1,88	2,08	1,99
II/916/1	1,94	2,04	2,00	1,98	1,94	1,92	1,94	1,99	2,01	2,02	2,06	2,06	1,99	1,94	1,98	2,05	1,97	2,02	1,99
II/917/1	1,41	1,30	1,13	1,04	1,05	1,13	1,28	1,28	1,33	1,50	1,51	1,49	1,27	1,08	1,30	1,50	1,17	1,40	1,28
II/918/1	3,77	3,85	3,87	3,79	3,71	3,70	3,76	3,82	3,89	3,96	4,01	4,07	3,83	3,73	3,83	4,02	3,78	3,92	3,85
I/920/4	2,45	2,42	2,27	2,26	2,13	2,25	2,23	2,39	2,23	2,38	2,42	2,46	2,37	2,22	2,28	2,43	2,29	2,37	2,33
II/924/1	5,87	5,98	6,06	6,20	6,30	6,45	6,52	6,64	6,73	6,86	6,95	7,07	5,98	6,33	6,64	6,97	6,15	6,80	6,48
I/925/3	2,96	2,99	2,94	2,96	2,87	2,83	2,87	2,98	3,09	3,17	3,20	3,17	2,96	2,88	2,99	3,18	2,92	3,10	3,02
I/925/4	2,62	2,65	2,57	2,60	2,48	2,44	2,50	2,62	2,73	2,82	2,84	2,79	2,61	2,50	2,63	2,81	2,56	2,73	2,65
II/937/1	37,07	37,23	37,64	37,93	37,98	38,00	38,05	38,32	38,68	39,01	39,28	39,56	37,34	37,97	38,37	39,31	37,66	38,84	38,25
II/941/1	19,86	20,01	19,92	19,74	19,44	19,26	19,36	19,71	19,90	20,10	20,34	20,50	19,93	19,46	19,68	20,32	19,70	20,00	19,85
I/960/2	1,58	1,52	1,39	1,42	1,24	1,23	1,41	1,55	1,71	1,86	1,96	1,96	1,49	1,29	1,57	1,93	1,39	1,75	1,57
I/960/3	1,61	1,56	1,43	1,46	1,28	1,27	1,45	1,59	1,75	1,90	2,00	2,00	1,52	1,33	1,61	1,97	1,43	1,79	1,61
II/967/1	9,50	9,75	9,76	9,04	8,98	9,02	9,04	9,06	9,06	9,10	9,12	9,14	9,68	9,01	9,05	9,12	9,34	9,09	9,22
II/972/2	2,03	2,05	2,04	2,10	2,04	1,97	2,06	2,21	2,22	2,23	2,38	2,49	2,04	2,03	2,17	2,38	2,04	2,27	2,15
II/1041/1	0,94	0,82	0,56	0,67	0,50	0,63	0,76	0,92	0,90	1,00	1,04	1,00	0,76	0,60	0,87	1,01	0,68	0,94	0,81
II/1043/1	10,92	10,98	11,02	10,99	10,96								10,98	10,98			10,98		10,98

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/1072/1	3,30	3,38	3,46	3,52	3,54	3,58	3,60	3,61	3,66	3,70	3,75	3,79	3,39	3,55	3,62	3,75	3,47	3,69	3,58
II/1073/1	12,04	12,01	12,15	12,09	12,08	12,10	12,06	12,08	12,03	12,16	12,17	12,30	12,08	12,09	12,06	12,22	12,08	12,14	12,11
II/1074/1	7,61	7,61	7,61	7,60	7,60	7,60	7,62	7,63	7,68	7,70	7,72	7,71	7,61	7,60	7,64	7,71	7,60	7,68	7,64
II/1075/1	8,10	8,08	8,04	8,11	8,08	8,03	8,10	8,11	8,13	8,16	8,17	8,17	8,07	8,07	8,11	8,17	8,07	8,14	8,10
II/1076/1	8,19	8,28	8,35	8,35	8,30	8,23	8,19	8,28	8,36	8,45	8,52	8,60	8,28	8,29	8,28	8,53	8,28	8,40	8,34
II/1086/1	4,10	4,20	4,33	4,35	4,33	4,31	4,30	4,16	4,06	4,16	4,30	4,45	4,22	4,33	4,17	4,31	4,27	4,24	4,26
II/1087/1	0,60	0,61	0,47	0,48	0,29	0,27	0,40	0,26	0,32	0,46	0,57	0,39	0,55	0,34	0,33	0,46	0,45	0,40	0,42
II/1089/1	4,06	4,19	4,20	4,25	4,24	4,25	4,30	4,33	4,40	4,61	4,70	4,72	4,16	4,25	4,35	4,68	4,20	4,51	4,36
I/1090/1	1,56	1,37	1,28	1,38	1,38	1,42	1,54	1,62	1,45	1,45	1,64	1,56	1,39	1,39	1,53	1,55	1,39	1,54	1,47
II/1093/1	2,13	2,06	1,86	1,84	1,90	2,01	2,16	2,33					2,00	1,92	2,24		1,96	2,24	2,03
II/1098/1	32,96	32,85	32,66	32,50	32,41	32,42	32,52	32,54	32,78	33,15	33,15	32,88	32,81	32,44	32,63	33,04	32,62	32,84	32,73
II/1100/1	1,23	1,06	0,83	1,11	1,08	1,02	1,20	1,28	1,04	1,01	1,10	0,99	1,02	1,07	1,16	1,03	1,04	1,10	1,07
II/1101/1	0,12	0,12	0,05	0,17	0,13	0,22	0,30	0,48	0,48	0,42	0,52	0,46	0,09	0,18	0,42	0,46	0,13	0,44	0,29
II/1103/1	5,23	5,25	5,20	5,15	5,08	5,07	5,09	5,13	5,22	5,28	5,32	5,37	5,22	5,09	5,15	5,33	5,16	5,24	5,20
II/1105/1	1,02	0,94	0,74	0,95	0,87	0,97	1,13	1,36	1,32	1,23	1,39	1,30	0,89	0,93	1,27	1,31	0,91	1,29	1,10
II/1106/1	28,42	28,42	28,42	28,39	28,39	28,42	28,39	28,41	28,50	28,43	28,42	28,43	28,42	28,40	28,44	28,43	28,41	28,43	28,42
II/1107/1	22,41	22,39	22,43	22,41	22,32	22,29	22,38	22,46	22,50	22,47	22,47	22,69	22,41	22,34	22,45	22,55	22,37	22,50	22,44
II/1108/1	1,50	1,45	1,34	1,38	1,38	1,39	1,56	1,67	1,53	1,52	1,72	1,68	1,42	1,38	1,58	1,64	1,40	1,61	1,51
II/1135/1	2,12	2,05	1,50	1,52	1,22	1,69	1,96	2,11	1,84	2,04	2,15	2,21	1,85	1,49	1,97	2,18	1,66	2,04	1,83
II/1138/1	5,06	5,09	4,71	4,70	4,38	4,64	4,91	5,10	4,98	5,09	5,16	5,33	4,92	4,58	5,00	5,21	4,74	5,11	4,92
II/1139/1	4,30	4,16	3,52	3,58	3,27	3,72	4,06	4,20	3,85	4,19	4,12	4,31	3,94	3,54	4,04	4,22	3,73	4,13	3,92
II/1143/1	1,74	1,77	1,49	1,44	1,40	1,61	1,72	1,87	1,75	1,81	1,83	1,88	1,65	1,49	1,78	1,84	1,57	1,81	1,69
II/1155/3	1,79	1,84	1,30	1,16	0,94	1,31	1,55	1,76	1,69	1,81	1,88	1,98	1,60	1,15	1,67	1,90	1,36	1,78	1,57
II/1160/1	10,60	10,54	10,42	10,34	10,03	10,28	10,46	10,53	10,49	10,55	10,54	10,61	10,51	10,22	10,49	10,57	10,36	10,53	10,45
II/1164/1	3,98	4,06	3,68	3,40	3,07	3,26	3,53	3,81	3,74	3,83	3,84	4,04	3,89	3,24	3,70	3,91	3,57	3,80	3,69

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/1165/1	1,22	1,08	0,46	0,36	0,18	0,45	0,72	1,01	0,57	0,89	0,76	1,11	0,88	0,34	0,77	0,94	0,62	0,86	0,74
II/1168/1	7,73	8,00	7,61	7,02	3,52	4,94	5,98	7,02	6,71	7,24	7,42	7,63	7,77	5,14	6,58	7,45	6,46	7,01	6,73
II/1179/1	3,94	4,02	3,73	3,63	3,58	3,57	3,74	3,93	4,02	4,06	4,04	4,11	3,88	3,59	3,91	4,07	3,74	3,99	3,86
II/1180/3	8,56	8,58	8,64	8,64	8,56	8,53	8,54	8,57	8,63	8,68	8,73	8,80	8,59	8,57	8,58	8,74	8,58	8,66	8,62
II/1208/1	1,96	2,02	2,01	1,92	1,89	1,94	2,02	2,10	2,11	2,15	2,13	2,09	2,00	1,92	2,08	2,12	1,96	2,10	2,03
II/1209/1	10,61	10,73	10,83	10,79	10,50	10,52	10,58	10,73	10,85	11,00	11,00	11,00	10,73	10,60	10,73	11,00	10,66	10,86	10,76
II/1211/1	13,11	13,14	13,17	13,21	13,23	13,23	13,27	13,32	13,36	13,40	13,43	13,45	13,14	13,22	13,32	13,42	13,18	13,37	13,28
II/1212/1	1,60	1,68	1,64	1,58	1,71	1,69	1,74	1,72	1,65	1,74	1,69	1,58	1,64	1,66	1,70	1,66	1,65	1,68	1,67
II/1214/1	10,95	10,91	11,10	11,12	11,08	11,14	11,18	11,26	11,31	11,29	11,41	11,42	11,00	11,11	11,26	11,38	11,06	11,32	11,18
II/1245/1	2,80	2,82	2,83	2,84	2,82	2,85	2,84	2,96	2,95	2,98	3,02	2,98	2,82	2,84	2,92	2,98	2,83	2,96	2,90
II/1248/1	14,04	14,04	14,05	14,07	14,04	14,06	14,09	14,13	14,16	14,17	14,21	14,23	14,04	14,06	14,13	14,21	14,05	14,17	14,11
II/1249/1	5,23	5,28	5,28	5,24	5,12	5,13	5,20	5,29	5,36	5,41	5,47	5,46	5,26	5,16	5,28	5,45	5,21	5,38	5,30
II/1255/1	14,84	14,90	14,93	14,98	15,01	15,01	15,00	14,96	15,03	15,06	15,12	15,15	14,89	15,00	15,00	15,12	14,95	15,07	15,02
II/1270/1	5,40	5,42	5,41	5,38	5,34	5,35	5,34	5,45	5,50	5,52	5,60	5,64	5,41	5,36	5,43	5,59	5,38	5,51	5,45
II/1271/1	3,84	3,84	3,76	3,72	3,65	3,62	3,69	3,80	3,96	4,18	4,34	4,36	3,81	3,66	3,83	4,30	3,73	4,06	3,90
II/1273/1	1,71	1,64	1,51	1,52	1,50	1,56	1,68	1,71	1,68	1,78	1,84	1,80	1,61	1,53	1,69	1,80	1,57	1,75	1,66
II/1274/1	3,93	3,96	3,99	4,08	4,11	4,13	4,18	4,20	4,22	4,22	4,29	4,32	3,96	4,11	4,20	4,28	4,04	4,24	4,14
II/1274/2	4,07	4,10	4,17	4,24	4,26	4,29	4,33	4,36	4,37	4,37	4,43	4,46	4,12	4,26	4,35	4,42	4,19	4,39	4,29
II/1276/1	4,78	4,79	4,78	4,79	4,78	4,79	4,82	4,85	4,81	4,84	4,89	4,93	4,78	4,79	4,83	4,89	4,79	4,86	4,82
II/1279/1	1,73	1,72	1,55	1,52	1,42	1,37	1,54	1,57	1,65	1,72	1,78	1,77	1,66	1,43	1,59	1,76	1,54	1,67	1,61
II/1320/1	4,83	4,85	4,58	4,58	4,54	4,63	4,85	4,90	4,76	4,71	4,74	4,72	4,74	4,59	4,83	4,72	4,66	4,78	4,72
II/1321/1	3,53	3,59	3,64	3,58	3,49	3,50	3,47	3,41	3,43	3,49	3,56	3,62	3,59	3,52	3,44	3,56	3,56	3,50	3,53
II/1323/1	4,53	4,50	4,47	4,56	4,73	4,95	4,93	4,93	4,95	4,98	4,96	4,97	4,50	4,76	4,94	4,97	4,63	4,95	4,79
II/1324/1	3,43	3,46	3,46	3,34	3,29	3,25	3,26	3,27	3,28	3,30	3,33	3,37	3,45	3,29	3,27	3,34	3,37	3,30	3,34
II/1325/1	1,57	1,46	1,32	1,30	1,30	1,40	1,48	1,60	1,37	1,55	1,52	1,56	1,44	1,34	1,48	1,55	1,39	1,51	1,45

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/1341/1			10,81	10,81	10,72	10,75	10,74	10,79	10,82	10,87	10,89	10,89	10,81	10,76	10,79	10,88	10,77	10,83	10,81
II/1342/1				3,71	3,62	3,58	3,66	3,85	3,78	3,78	3,92	3,99		3,63	3,76	3,90	3,63	3,83	3,77
II/1344/1										5,90	5,92	5,96				5,93		5,93	5,93
II/1345/1	3,44	3,40	3,25	3,22	3,12	3,13	3,27	3,37	3,47	3,56	3,56	3,52	3,36	3,16	3,38	3,54	3,26	3,46	3,36
II/1346/1	38,35	38,41	38,54	38,61	38,67	38,71	38,77	38,84	38,89	38,94	39,00	39,08	38,44	38,67	38,84	39,01	38,56	38,92	38,74
II/1348/1	2,15	2,25	2,22	2,24	2,26	2,27	2,26	2,38	2,40	2,52	2,60	2,64	2,21	2,26	2,35	2,59	2,23	2,47	2,35
II/1351/1	2,57	2,51	2,30	2,34	2,18	2,24	2,48	2,57	2,59	2,68	2,71	2,65	2,45	2,25	2,55	2,68	2,35	2,61	2,48
II/1352/1	14,36	14,44	14,51	14,50	14,45	14,44	14,50	14,56	14,63	14,70	14,78	14,79	14,44	14,46	14,56	14,76	14,45	14,66	14,56
II/1353/1			7,32	7,43	7,00	6,78	6,40	6,65	6,97	7,41	7,52	7,45	7,32	7,05	6,70	7,46	7,12	7,08	7,10
II/1370/1	20,38	20,43	20,36	20,32	20,28	20,23	20,31	20,40	20,49	20,56	20,62	20,53	20,39	20,28	20,41	20,57	20,33	20,49	20,41
II/1371/1	3,55	3,50	3,32	3,27	3,26	3,18	3,21	3,30	3,42	3,56	3,62	3,63	3,45	3,23	3,32	3,61	3,34	3,46	3,40
II/1372/1	5,28	5,32	5,29	5,31	5,28	5,24	5,26	5,22	5,22	5,25	5,25	5,24	5,29	5,28	5,23	5,24	5,28	5,24	5,26
II/1373/1	2,59	2,50	2,44	2,52	2,42	2,39	2,54	2,55	2,67	2,74	2,78	2,62	2,50	2,44	2,59	2,70	2,47	2,65	2,56
II/1374/1	2,36	2,39	2,22	2,16	2,08	2,03	2,04	2,14	2,31	2,43	2,49	2,52	2,32	2,08	2,18	2,48	2,20	2,32	2,26
II/1375/1	5,51	5,54	5,53	5,53	5,42	5,42	5,37	5,35	5,36	5,45	5,51	5,55	5,53	5,46	5,36	5,51	5,49	5,43	5,46
II/1376/1	8,38	8,42	8,44	8,30	8,25	8,23	8,16	8,26	8,41	8,51	8,61	8,61	8,41	8,26	8,29	8,58	8,34	8,43	8,38
II/1379/1	5,52	5,59	5,59	5,65	5,64	5,65	5,57	5,67	5,72	5,75	5,75	5,76	5,57	5,65	5,66	5,75	5,61	5,70	5,66
II/1382/1	1,79	1,76	1,68	1,70	1,71	1,66	1,70	1,80	1,79	1,72	1,82	1,79	1,74	1,69	1,77	1,78	1,71	1,77	1,74
II/1383/1	11,08	11,14	11,11	11,06	10,91	10,80	10,71	10,79	10,89	11,12	11,28	11,32	11,11	10,92	10,80	11,25	11,01	11,02	11,02
II/1385/1	22,27	22,25	22,23	22,21	22,17	22,23	22,23	22,24	22,20	22,22	22,27	22,25	22,25	22,21	22,22	22,25	22,23	22,23	22,23
II/1386/1	2,15	2,16	2,13	2,11	2,00	1,95	2,03	1,99	2,07	2,22	2,29	2,28	2,14	2,01	2,04	2,26	2,08	2,15	2,11
II/1388/1	3,16	3,22	3,25	3,25	3,26	3,19	3,13	3,19	3,27	3,33	3,38	3,44	3,21	3,23	3,20	3,38	3,22	3,29	3,26
II/1390/1	3,18	3,09	2,86	2,92	2,69	2,77	3,02	3,16	3,27	3,33	3,30	3,03	3,03	2,79	3,16	3,21	2,91	3,18	3,05
II/1391/1	2,37	2,40	2,42	2,34	2,34	2,36	2,34	2,33	2,39	2,46	2,52	2,59	2,40	2,35	2,36	2,53	2,37	2,44	2,41
II/1392/1	2,50	2,51	2,43	2,34	2,31	2,18	2,15	2,31	2,46	2,60	2,67	2,69	2,48	2,27	2,32	2,65	2,37	2,49	2,43

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/1393/1	32,74	32,67	32,58	32,42	32,39	32,28	32,18	32,12	32,10	32,03	31,98	31,94	32,66	32,36	32,13	31,98	32,51	32,05	32,28
II/1395/1	2,38	2,42	2,34	2,22	2,14	2,16	2,30	2,41	2,52	2,64	2,74	2,75	2,38	2,17	2,42	2,71	2,28	2,56	2,42
II/1396/1	10,25	11,03	11,45	11,48	11,30	10,88	10,22	10,33	10,81	11,27	11,66	11,78	10,95	11,19	10,48	11,59	11,07	11,03	11,05
II/1397/1	6,33	6,38	6,45	6,46	6,51	6,44	6,37	6,43	6,52	6,60	6,71	6,79	6,39	6,47	6,44	6,71	6,43	6,58	6,50
II/1398/1	9,05	9,12	9,15	9,24	9,30	9,30	9,36	9,50	9,54	9,64	9,72	9,73	9,11	9,28	9,47	9,70	9,20	9,59	9,39
II/1399/1	2,26	2,26	2,12	2,01	1,95	1,80	1,88	2,03	1,93	2,14	2,27	2,35	2,20	1,91	1,95	2,26	2,06	2,10	2,08
II/1400/1	1,90	1,82	1,71	1,78	1,60	1,61	1,74	1,87	1,96	2,01	2,02	1,92	1,80	1,66	1,86	1,98	1,73	1,92	1,82
II/1401/1	2,04	1,95	1,87	2,01	1,88	1,88	2,06	2,06	2,10	2,14	2,12	1,92	1,95	1,92	2,07	2,05	1,93	2,06	2,00
II/1404/1	19,49	19,52	19,55	19,53	19,56	19,64	19,64	19,66	19,69	19,72	19,68	19,83	19,52	19,58	19,67	19,75	19,55	19,71	19,63
II/1406/1	2,64	2,79	2,90	2,93	2,81	2,66	2,70	2,76	2,82	2,98	3,10	3,18	2,79	2,79	2,76	3,10	2,79	2,93	2,86
II/1407/1	2,22	2,31	2,23	2,47	1,85	2,05	2,13	2,17	2,31	2,50	2,54	2,46	2,25	2,12	2,21	2,50	2,18	2,35	2,27
II/1408/1	4,11	4,17	4,07	3,97	3,74	3,50	3,58	3,74	4,07	4,47	4,72	4,40	4,11	3,72	3,82	4,52	3,92	4,17	4,04
II/1424/1	2,19	2,22	2,08	1,94	1,74	1,82	1,96	2,06	2,11	2,21	2,27	2,30	2,16	1,83	2,05	2,26	2,00	2,15	2,08
II/1425/1	2,32	2,34	2,23	2,06	1,88	1,95	2,11	2,22	2,26	2,37	2,44	2,46	2,29	1,96	2,20	2,42	2,13	2,31	2,22
II/1435/1	8,94	8,97	8,95	8,92	8,84	8,74	8,70	8,70	8,71	8,75	8,75	8,90	8,95	8,83	8,70	8,81	8,89	8,76	8,82
II/1436/1	5,52	5,54	5,57	5,52	5,52	5,41	5,36	5,42	5,51	5,49	5,54	5,59	5,54	5,48	5,44	5,54	5,51	5,49	5,50
II/1437/1	3,18	3,21	3,20	3,15	3,26	3,27	3,18	3,27	3,32	3,32	3,32	3,32	3,20	3,23	3,26	3,32	3,21	3,29	3,25
II/1438/1	6,24	6,30	6,35	6,36	6,32	6,29	6,22	6,20	6,25	6,31	6,37	6,42	6,30	6,32	6,22	6,37	6,31	6,30	6,30
II/1439/1	2,49	2,59	2,58	2,64	2,72	2,66	2,65	2,61	2,57	2,52	2,56	2,66	2,56	2,67	2,61	2,58	2,62	2,60	2,60
II/1440/1	7,90	7,98	8,03	7,99	7,93	7,88	7,79	7,82	7,89	8,00	8,11	8,22	7,97	7,93	7,84	8,12	7,95	7,98	7,97
II/1441/1	2,60	2,60	2,52	2,39	2,26	2,20	2,29	2,39	2,44	2,61	2,65	2,69	2,57	2,27	2,38	2,65	2,42	2,51	2,47
II/1442/1	3,20	3,28	3,30	3,37	3,31	3,30	3,20	3,28	3,28	3,34	3,50	3,53	3,26	3,32	3,25	3,46	3,29	3,36	3,32
II/1443/1	2,34	2,38	2,40	2,38	2,37	2,35	2,35	2,34	2,36	2,35	2,32	2,33	2,38	2,36	2,35	2,33	2,37	2,34	2,36
II/1444/1	8,68	8,75	8,74	8,77	8,78	8,70	8,61	8,62	8,60	8,69	8,71	8,71	8,72	8,75	8,61	8,70	8,74	8,66	8,70
II/1445/1	12,87	12,96	13,02	13,08	13,10	13,12	13,13	13,12	13,13	13,15	13,18	13,20	12,95	13,10	13,13	13,18	13,03	13,15	13,09

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/1446/1	3,61	3,68	3,70	3,71	3,60	3,53	3,48	3,52	3,49	3,62	3,68	3,75	3,66	3,61	3,50	3,69	3,64	3,59	3,61
II/1447/1	3,04	2,95	2,91	2,58	2,65	2,31	2,59	2,90	2,90	3,09	3,19	3,17	2,96	2,50	2,80	3,15	2,73	2,98	2,85
II/1448/1	2,82	2,85	2,87	2,85	2,85	2,78	2,73	2,81	2,83	2,95	3,01	3,06	2,85	2,82	2,79	3,01	2,84	2,90	2,87
II/1449/1	2,83	2,86	2,94	2,98	3,00	3,04	3,04	2,98	2,98	3,02	3,12	3,07	2,88	3,01	3,00	3,07	2,95	3,03	2,99
II/1450/1	10,74	10,76	10,78	10,78	10,78	10,75	10,74	10,71	10,73	10,68	10,73	10,72	10,76	10,77	10,73	10,71	10,76	10,72	10,74
II/1451/1	3,89	3,94	3,87	3,88	3,70	3,63	3,65	3,71	3,80	3,88	3,96	3,96	3,90	3,73	3,73	3,93	3,81	3,83	3,82
II/1452/1	15,31	15,31	15,23	15,27	15,26	15,21	15,22	15,27	15,28	15,26	15,28	15,30	15,28	15,24	15,26	15,28	15,26	15,27	15,26
II/1454/1	15,22	15,22	15,15	15,21	15,12	15,05	15,09	15,12	15,07	15,06	15,10	15,12	15,19	15,12	15,09	15,10	15,16	15,09	15,13
II/1455/1	0,66	0,60	0,58	0,68	0,51	0,51	0,67	0,72	0,75	0,83	0,86	0,74	0,61	0,56	0,72	0,79	0,58	0,76	0,68
II/1457/1	25,97	25,59	25,26	25,12	24,87	24,86	25,04	25,13	25,09	25,05	24,88	25,35	25,58	24,94	25,08	25,18	25,26	25,14	25,20
II/1501/1	20,64	20,66	20,72	20,67	20,64	20,60	20,65	20,58	20,60	20,62	20,64	20,59	20,68	20,64	20,61	20,61	20,66	20,61	20,63
II/1502/1	11,44	11,46	11,50	11,57	11,59	11,60	11,64	11,64	11,63	11,63	11,65	11,65	11,47	11,59	11,64	11,64	11,53	11,64	11,58
II/1503/1	6,83	6,76	6,75	6,74	6,71	6,71	6,76	6,75	6,75	6,79	6,84	6,84	6,78	6,72	6,75	6,82	6,75	6,79	6,77
II/1504/1	5,30	5,32	5,23	4,91	4,65	4,71	4,94	4,90	5,21	5,35	5,48	5,40	5,28	4,75	5,03	5,41	5,02	5,22	5,12
II/1512/1	6,68	6,76	6,72	6,74	6,70	6,66	6,67	6,69	6,73	6,71	6,75	6,78	6,72	6,70	6,70	6,75	6,71	6,72	6,72
II/1524/1	1,90	1,90	1,83	1,84	1,70	1,68	1,68	1,54	1,59	1,71	1,79	1,62	1,87	1,74	1,60	1,70	1,80	1,65	1,73
II/1566/1	2,81	2,82	2,80	2,87	2,82	2,78	2,77	2,77	2,82	2,79	2,84	2,87	2,81	2,82	2,79	2,84	2,81	2,81	2,81
II/1567/1	4,80	4,85	4,74	4,82	4,82	4,89	4,98	5,01	4,88	4,82	4,77	4,66	4,79	4,84	4,95	4,75	4,82	4,85	4,83
II/1568/1	2,54	2,46	2,32	2,50	2,48	2,47	2,54	2,55	2,45	2,46	2,46	2,40	2,43	2,48	2,51	2,44	2,45	2,47	2,46
II/1568/2	2,75	2,56	2,40	2,71	2,64	2,57	2,71	2,71	2,61	2,62	2,51	2,48	2,56	2,64	2,67	2,53	2,60	2,60	2,60
II/1569/3	1,64	1,56	1,45	1,35	1,46	1,41	1,54	1,62	1,38	1,45	1,50	1,47	1,54	1,40	1,50	1,48	1,47	1,49	1,48
II/1572/1	2,52	2,30	2,09	2,42	2,39	2,35	2,50	2,45	2,32	2,36	2,38	2,30	2,28	2,38	2,42	2,34	2,33	2,38	2,36
II/1573/1	1,01	1,02	1,01	1,01	1,01	1,04	1,04	1,02	1,00	1,02	1,02	1,03	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
II/1574/1	9,16	9,22	9,22	9,17	9,00	8,98	9,07	9,17	9,23	9,27	9,28	9,25	9,20	9,04	9,16	9,27	9,12	9,22	9,17
II/1575/1	14,06	14,10	14,14	14,16	14,14	14,10	14,07	14,08	14,09	14,12	14,16	14,19	14,10	14,13	14,08	14,16	14,12	14,12	14,12

Tabela 5.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1578/1	8,52	8,54	8,56	8,57	8,54	8,49	8,44	8,44	8,44	8,42	8,44	8,50	8,54	8,53	8,44	8,46	8,53	8,45	8,49
II/1579/1	7,41	7,51	7,51	7,46	7,50	7,49	7,50	7,49	7,54	7,59	7,60	7,57	7,48	7,49	7,51	7,58	7,48	7,55	7,52
II/1580/1	4,85	5,02	5,06	4,91	4,83	4,63	4,67	4,78	4,67	4,88	5,08	5,24	4,98	4,78	4,70	5,08	4,88	4,89	4,88
II/1582/1	3,88	3,66	3,54	3,05	2,66	2,68	3,20	3,34	3,51	3,94	3,99	3,94	3,68	2,79	3,36	3,95	3,24	3,66	3,45
II/1583/1	12,95	12,94	12,93	12,95	12,94	12,97	12,99	13,00	12,99	13,00	13,02	13,02	12,94	12,95	12,99	13,01	12,95	13,00	12,97
II/1612/1	9,23	9,46	9,76	9,93	10,02	9,95	9,78	9,83	9,96	10,12	10,26	10,42	9,50	9,97	9,86	10,28	9,74	10,07	9,90
II/1613/1	6,34	6,47	6,61	6,73	6,78	6,83	6,85	6,81	6,84	6,83	6,86	6,91	6,48	6,78	6,83	6,87	6,63	6,85	6,74
II/1630/1	5,20	5,22	5,14	5,14	5,04	5,03	5,08	5,11	5,15	5,24	5,28	5,25	5,18	5,07	5,11	5,26	5,13	5,18	5,16
II/1631/1	3,83	3,89	3,90	3,83	3,60	3,43	3,47	3,60	3,78	3,92	3,99	4,09	3,88	3,61	3,63	4,01	3,74	3,82	3,78
II/1632/1	1,17	1,13	1,02	1,03	0,89	0,83	0,95	1,10	1,25	1,26	1,26	1,13	1,10	0,91	1,11	1,21	1,00	1,16	1,08
II/1633/1	1,46	1,42	1,39	1,44	1,33	1,35	1,50	1,56	1,65	1,67	1,58	1,43	1,42	1,37	1,58	1,55	1,39	1,56	1,48
II/1634/1	25,12	25,11	25,10	25,11	25,10	25,09	25,08	25,10	25,12	25,14	25,15	25,15	25,11	25,10	25,10	25,15	25,10	25,13	25,11
II/1651/1	0,81	0,75	0,63	0,59	0,40	0,47	0,72	0,60	0,71	0,90	1,08	0,74	0,72	0,48	0,68	0,90	0,60	0,79	0,69
II/1657/1	5,25	5,39	5,48	5,54	5,50	5,50	5,53	5,38	5,52	5,60	5,78	5,84	5,38	5,51	5,48	5,75	5,44	5,61	5,53
II/1664/1	6,92	6,96	6,96	6,88	6,69	6,72	6,76	6,63	6,65	6,69	6,82	6,86	6,94	6,76	6,68	6,80	6,85	6,74	6,79
II/1665/1	6,13	6,25	6,32	6,41	6,26	6,28	6,26	6,18	6,25	6,17	6,30	6,33	6,24	6,31	6,23	6,27	6,28	6,25	6,26
II/1669/1	4,51	4,64	4,57	4,47	4,38	3,89	4,04	3,97	3,99	4,12	4,30	4,37	4,57	4,22	4,00	4,27	4,40	4,13	4,26
II/1673/1						2,16	2,88	2,59	2,97	2,62	2,55	2,58		2,16	2,82	2,58	2,16	2,70	2,62
II/1710/1	6,20	6,39	6,51	6,61	6,56	6,43	6,48	6,52	6,56	6,63	6,71	6,79	6,38	6,52	6,52	6,72	6,45	6,62	6,54
II/1711/1	1,98	1,96	1,82	1,72	1,66	1,50	1,84	1,72	1,85	1,93	2,00	1,77	1,91	1,62	1,81	1,89	1,76	1,85	1,81
II/1713/1	14,32	14,48	14,55	14,52	14,52	14,44	14,36	14,40	14,44	14,48	14,57	14,68	14,46	14,49	14,40	14,58	14,47	14,49	14,48
II/1714/1	18,45	18,52	18,61	18,67	18,69	18,64	18,64	18,70	18,76	18,83	18,89	18,97	18,53	18,66	18,70	18,90	18,60	18,80	18,70
II/1719/1	10,14	10,74	10,67	10,18	9,72	9,22	9,28	9,51	9,81	10,17	10,56	10,80	10,52	9,67	9,55	10,53	10,10	10,04	10,07
II/1720/1	3,36	3,48	3,63	3,72	3,80	3,73	3,74	3,78	3,83	3,90	3,99	4,17	3,50	3,75	3,79	4,03	3,62	3,91	3,77
II/1733/1									5,77	5,84	5,86	5,85			5,77	5,85		5,83	5,83
II/1759/1										1,67	1,82	1,71				1,74		1,74	1,74
II/1760/1										6,18	6,20	6,33				6,24		6,24	6,24

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	0,73	0,75	0,75	0,55	0,57	0,63	0,75	1,09	1,00	1,15	1,10	1,00	0,73	0,55	0,75	1,00	0,55	0,75	0,55
I/33/5	3,17	3,18	3,02	2,94	2,94	2,95	3,03	3,09	3,16	3,18	3,24	3,15	3,02	2,94	3,03	3,15	2,94	3,03	2,94
II/79/1	10,46	10,48	10,48	10,44	10,45	10,46	10,53	10,57	10,58	10,66	10,68	10,69	10,46	10,44	10,53	10,66	10,44	10,53	10,44
II/80/1	4,88	4,92	4,94	4,92	4,85	4,70	4,75	4,80	4,80	5,01	5,15	5,27	4,88	4,70	4,75	5,01	4,70	4,75	4,70
II/91/1	8,23	8,25	8,25	8,20	8,20	8,25	8,25	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,23	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20
II/98/1	1,77	1,76	1,59	1,61	1,58	1,45	1,58	1,65	1,70	1,74	1,84	1,80	1,59	1,45	1,58	1,74	1,45	1,58	1,45
II/101/2	12,99	13,12	13,20	13,32	13,43	13,50	13,59	13,64	13,73	13,84	13,92	14,01	12,99	13,32	13,59	13,84	12,99	13,59	12,99
II/103/1	33,48	33,52	33,49	33,47	33,53	33,51	33,53	33,51	33,55	33,53	33,59	33,60	33,48	33,47	33,51	33,53	33,47	33,51	33,47
II/131/1	17,40	17,27	17,21	17,26	16,97	17,09	17,24	17,52	17,44	17,62	17,69	17,67	17,21	16,97	17,24	17,62	16,97	17,24	16,97
I/173/5	4,23	4,25	4,55	4,73	4,90	4,95	4,97	4,88	4,86	4,95	5,08	5,20	4,23	4,73	4,86	4,95	4,23	4,86	4,23
II/183/1	12,76	12,81	12,75	12,80	12,86	12,83	12,84	12,86	12,88	12,89	12,93	12,97	12,75	12,80	12,84	12,89	12,75	12,84	12,75
II/185/1	2,36	2,38	2,25	2,26	2,19	2,18	2,22	2,29	2,26	2,38	2,44	2,47	2,25	2,18	2,22	2,38	2,18	2,22	2,18
II/205/1	3,47	3,42	3,22	3,37	3,27	3,07	3,47	3,62	3,52	3,67	3,82	3,72	3,22	3,07	3,47	3,67	3,07	3,47	3,07
I/211/3	1,37	1,33	1,23	1,23	1,06	0,90	0,93	1,07	1,17	1,35	1,43	1,40	1,23	0,90	0,93	1,35	0,90	0,93	0,90
I/211/4	0,95	0,93	0,85	0,85	0,66	0,45	0,60	0,60	0,72	0,91	1,00	0,95	0,85	0,45	0,60	0,91	0,45	0,60	0,45
I/211/5	0,89	0,87	0,79	0,79	0,61	0,39	0,54	0,54	0,66	0,85	0,94	0,89	0,79	0,39	0,54	0,85	0,39	0,54	0,39
II/214/1	20,84	20,82	20,78	20,80	20,91	20,98	20,99	20,98	20,96	20,99	21,05	21,06	20,78	20,80	20,96	20,99	20,78	20,96	20,78
II/217/1	3,74	3,84	3,69	3,74	3,44	3,44	3,49	3,59	3,49	3,64	3,69	3,69	3,69	3,44	3,49	3,64	3,44	3,49	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	13,68	13,76	13,79	13,79	13,73	13,73	13,75	13,84	13,82	13,80	13,74	13,74	13,68	13,73	13,75	13,74	13,68	13,74	13,68
II/226/1	10,85	10,87	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,68	10,72	10,75	10,70	10,73	10,70	10,70	10,68	10,70	10,70	10,68	10,68
II/239/1	12,00	12,00	12,00	12,01	12,06	12,10	12,14	12,14	12,06	12,09	12,09	12,12	12,00	12,01	12,06	12,09	12,00	12,06	12,00
II/250/1	17,20	17,30	17,37	17,55	17,62	17,65	17,69	17,68	17,68	17,73	17,77	17,81	17,20	17,55	17,68	17,73	17,20	17,68	17,20
I/250/3	28,11	28,04	28,08	28,11	28,11	28,12	28,11	28,03	28,10	28,08	28,04	28,03	28,04	28,11	28,03	28,03	28,04	28,03	28,03
II/256/1	33,60	33,55	33,70	33,75	33,70	33,65	33,70	33,65	33,70	33,65	33,60	33,70	33,55	33,65	33,65	33,60	33,55	33,60	33,55
I/257/4	3,39	3,40	3,28	3,25	3,15	3,11	3,07	3,26	3,30	3,37	3,45	3,50	3,28	3,11	3,07	3,37	3,11	3,07	3,07
I/257/5	3,07	3,03	2,91	2,87	2,81	2,74	2,74	2,87	2,95	2,97	3,08	3,13	2,91	2,74	2,74	2,97	2,74	2,74	2,74
II/267/3	31,81	31,83	31,75	31,72	31,70	31,67	31,70	31,77	31,77	31,73	31,74	31,78	31,75	31,67	31,70	31,73	31,67	31,70	31,67
I/273/2	5,94	5,90	5,90	6,00	5,90	5,90	5,94	5,93	5,98	6,01	6,02	6,07	5,90	5,90	5,93	6,01	5,90	5,93	5,90
I/273/3	5,46	5,44	5,42	5,52	5,43	5,42	5,44	5,49	5,52	5,56	5,55	5,60	5,42	5,42	5,44	5,55	5,42	5,44	5,42
I/273/4	1,40	1,30	0,98	1,08	0,70	0,76	0,70	1,00	0,80	0,96	1,06	1,17	0,98	0,70	0,70	0,96	0,70	0,70	0,70
II/284/1	18,04	18,04	18,04	18,07	18,07	18,03	18,06	18,07	18,10	18,08	18,12	18,12	18,04	18,03	18,06	18,08	18,03	18,06	18,03
I/287/5	2,87	2,87	2,69	2,62	2,63	2,75	2,84	2,98	2,74	2,73	2,86	2,80	2,69	2,62	2,74	2,73	2,62	2,73	2,62
II/296/1	7,06	7,03	6,90	6,90	6,85	6,85	6,87	7,01	7,04	7,20	7,29	7,05	6,90	6,85	6,87	7,05	6,85	6,87	6,85
II/304/1	26,46	26,75	25,78	25,70	25,70	25,53	25,56	25,64	25,75	26,06	26,02	25,68	25,78	25,53	25,56	25,68	25,53	25,56	25,53
I/311/3	24,12	24,15	24,19	24,20	24,16	24,14	24,11	24,12	24,12	24,15	24,16	24,22	24,12	24,14	24,11	24,15	24,12	24,11	24,11
II/316/1	6,71	6,70	6,66	6,70	6,56	6,70	6,74	6,65	6,70	6,75	6,76	6,75	6,66	6,56	6,65	6,75	6,56	6,65	6,56
II/319/1	4,80	4,73	4,60	4,71	4,62	4,58	4,65	4,86	4,90	5,00	4,97	4,81	4,60	4,58	4,65	4,81	4,58	4,65	4,58
I/336/7	2,39	2,46	2,53	2,55	2,58	2,44	2,44	2,52	2,56	2,66	2,72	2,67	2,39	2,44	2,44	2,66	2,39	2,44	2,39
I/351/5	3,76	3,74	3,73	3,68	3,69	3,75	3,76	3,81	3,70	3,70	3,73	3,76	3,73	3,68	3,70	3,70	3,68	3,70	3,68
II/361/1	7,31	7,35	7,31	7,21	7,19	7,20	7,21	7,22	7,18	7,18	7,25	7,28	7,31	7,19	7,18	7,18	7,19	7,18	7,18
II/362/1	6,15	6,16	6,10	6,09	6,04	6,03	6,14	6,19	6,04	6,07	6,15	6,22	6,10	6,03	6,04	6,07	6,03	6,04	6,03
II/373/1	13,75	13,80	13,80	13,90	13,91	13,92	14,00	14,00	14,05	14,10	14,16	14,15	13,75	13,90	14,00	14,10	13,75	14,00	13,75
II/377/1	15,50	15,60	15,65	15,72	15,80	15,86	16,00	16,00	15,96	16,02	16,18	16,20	15,50	15,72	15,96	16,02	15,50	15,96	15,50

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/379/1	3,85	3,78	3,70	3,70	3,70	3,64	3,78	3,68	3,85	3,84	3,96	3,84	3,70	3,64	3,68	3,84	3,64	3,68	3,64
I/388/4	2,35	2,38	1,94	1,60	1,58	1,63	1,64	1,95	2,10	2,16	2,38	2,41	1,94	1,58	1,64	2,16	1,58	1,64	1,58
I/390/4	2,94	2,95	2,93	2,82	2,85	2,80	2,87	2,97	3,03	3,06	3,11	3,09	2,93	2,80	2,87	3,06	2,80	2,87	2,80
II/392/1	7,25	7,32	7,35	7,36	7,30	7,10	7,08	7,16	7,33	7,57	7,69	7,78	7,25	7,10	7,08	7,57	7,10	7,08	7,08
I/399/2	8,22	8,04	8,01	8,04	8,04	8,05	8,07	8,08	8,08	8,13	8,14	8,13	8,01	8,04	8,07	8,13	8,01	8,07	8,01
I/399/4	7,51	7,32	7,26	7,29	7,30	7,30	7,32	7,35	7,34	7,38	7,39	7,31	7,26	7,29	7,32	7,31	7,26	7,31	7,26
II/401/1	13,36	13,38	13,37	13,35	13,40	13,36	13,40	13,35	13,42	13,38	13,30	13,40	13,36	13,35	13,35	13,30	13,35	13,30	13,30
II/404/1	7,88	7,95	7,65	7,48	7,46	7,49	7,63	7,78	7,85	7,95	8,08	8,10	7,65	7,46	7,63	7,95	7,46	7,63	7,46
II/406/1	5,12	5,16	4,89	5,02	4,96	4,96	4,98	5,03	4,97	5,00	5,08	5,13	4,89	4,96	4,97	5,00	4,89	4,97	4,89
II/407/1	2,38	2,25	1,87	2,12	1,82								1,87	1,82			1,82		1,82
II/415/1	13,20	13,22	13,24	13,20	13,20	13,20	13,20	13,19	13,19	13,19	13,18	13,20	13,20	13,20	13,19	13,18	13,20	13,18	13,18
II/417/1	4,46	4,46	4,52	4,41	4,41	4,43	4,38	4,41	4,51	4,48	4,53	4,67	4,46	4,41	4,38	4,48	4,41	4,38	4,38
II/418/1	2,86	2,83	2,78	2,75	2,72	2,72	2,75	2,79	2,79	2,85	2,87	2,87	2,78	2,72	2,75	2,85	2,72	2,75	2,72
I/428/4	1,81	1,80	1,67	1,64	1,56	1,60	1,62	1,69	1,72	1,78	1,86	1,87	1,67	1,56	1,62	1,78	1,56	1,62	1,56
II/465/1	12,37	12,34	12,32	12,25	12,26	12,28	12,30	12,38	12,42	12,51	12,49	12,50	12,32	12,25	12,30	12,49	12,25	12,30	12,25
II/469/1	2,24	2,16	2,14	2,11	2,08	2,16	2,17	2,18	2,20	2,17	2,16	2,10	2,14	2,08	2,17	2,10	2,08	2,10	2,08
I/470/1	7,58	7,63	7,35	7,30	7,04	6,48	6,08	6,42	6,62	7,24	7,50	7,35	7,35	6,48	6,08	7,24	6,48	6,08	6,08
I/470/5	7,70	7,75	7,47	7,42	7,15	6,58	6,09	6,48	6,66	7,36	7,64	7,40	7,47	6,58	6,09	7,36	6,58	6,09	6,09
I/476/2	21,42	21,86	22,28	22,74	22,48	22,49	22,35	22,31	22,34	22,53	22,77	23,02	21,42	22,48	22,31	22,53	21,42	22,31	21,42
I/477/4	3,82	3,86	3,20	2,91	2,27	1,91	2,42	2,95	2,92	3,29	3,58	3,64	3,20	1,91	2,42	3,29	1,91	2,42	1,91
II/478/2	13,20	13,71	14,23	14,40	14,35	13,73	12,95	13,05	13,45	14,00	14,55	15,00	13,20	13,73	12,95	14,00	13,20	12,95	12,95
II/490/1	4,84	5,08	5,22	5,44	5,33	5,25	5,28	5,18	5,22	5,63	5,75	5,78	4,84	5,25	5,18	5,63	4,84	5,18	4,84
II/491/1	2,40	2,39	2,35	2,32	2,28	2,26	2,28	2,32	2,39	2,47	2,51	2,45	2,35	2,26	2,28	2,45	2,26	2,28	2,26
II/492/1	2,26	2,23	2,19	2,17	2,21	2,18	2,23	2,30	2,38	2,34	2,45	2,20	2,19	2,17	2,23	2,20	2,17	2,20	2,17
II/496/1	6,27	6,37	6,38	6,35	6,45	6,54	6,60	6,70	6,78	6,88	6,93	6,97	6,27	6,35	6,60	6,88	6,27	6,60	6,27

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	16,24	16,35	16,42	16,45	16,45	16,48	16,50	16,50	16,50	16,51	16,51	16,60	16,24	16,45	16,50	16,51	16,24	16,50	16,24
II/509/1	19,90	19,86	19,92	19,95	19,97	19,96	20,02	20,04	20,09	20,12	20,17	20,20	19,86	19,95	20,02	20,12	19,86	20,02	19,86
II/510/1	6,26	6,37	6,29	6,37	6,39	6,19	6,09	5,89	5,79	5,99	6,21	6,31	6,26	6,19	5,79	5,99	6,19	5,79	5,79
II/514/1	7,80	7,90	8,00	7,99	7,46	7,45	7,50	7,80	8,00	8,38	8,50	8,52	7,80	7,45	7,50	8,38	7,45	7,50	7,45
II/519/1	7,81	7,89	7,92	7,99	8,03	7,90	7,88	7,90	8,00	8,16	8,25	8,32	7,81	7,90	7,88	8,16	7,81	7,88	7,81
I/537/4	1,40	1,41	1,33	1,27	1,14	1,02	1,07	1,09	1,10	1,12	1,17	1,23	1,33	1,02	1,07	1,12	1,02	1,07	1,02
II/544/1	8,84	8,84	8,74	8,69	8,63	8,63	8,66	8,73	8,75	8,76	8,81	8,82	8,74	8,63	8,66	8,76	8,63	8,66	8,63
II/552/1	29,90	29,85	29,90	29,80	29,85	29,80	29,85	29,80	29,80	29,80	29,80	29,85	29,85	29,80	29,80	29,80	29,80	29,80	29,80
II/553/1	15,42	15,43	15,39	15,34	15,28	15,28	15,33	15,33	15,36	15,40	15,44	15,49	15,39	15,28	15,33	15,40	15,28	15,33	15,28
II/556/1	1,67	1,69	1,60	1,43	1,29	1,26	1,39	1,40	1,44	1,46	1,59	1,56	1,60	1,26	1,39	1,46	1,26	1,39	1,26
II/559/1	1,33	1,43	1,21	1,18	1,09	1,08	1,26	1,11	0,89	1,49	1,59	1,43	1,21	1,08	0,89	1,43	1,08	0,89	0,89
II/561/1	2,75	2,83	2,85	2,91	2,96	2,96	2,98	3,03	3,08	3,17	3,21	3,24	2,75	2,91	2,98	3,17	2,75	2,98	2,75
II/563/1	2,52	2,56	2,60	2,62	2,50	2,34	2,32	2,42	2,51	2,65	2,69	2,77	2,52	2,34	2,32	2,65	2,34	2,32	2,32
II/571/1	2,31	2,25	2,26	2,23	2,23	2,20	2,24	2,24	2,00	2,14	2,20	2,29	2,25	2,20	2,00	2,14	2,20	2,00	2,00
II/572/1	6,33	6,37	6,35	6,36	6,38	6,32	6,32	6,32	6,40	6,47	6,50	6,54	6,33	6,32	6,32	6,47	6,32	6,32	6,32
II/573/1	0,46	0,52	0,49	0,55	0,58	0,58	0,58	0,59	0,49	0,42	0,59	0,54	0,46	0,55	0,49	0,42	0,46	0,42	0,42
II/575/1	3,35	3,44	3,40	3,42	3,35	3,28	3,31	3,29	3,35	3,49	3,53	3,65	3,35	3,28	3,29	3,49	3,28	3,29	3,28
II/576/1	3,23	3,28	3,06	3,13	2,90	2,81	3,04	3,27	3,45	3,59	3,64	3,69	3,06	2,81	3,04	3,59	2,81	3,04	2,81
II/578/1	3,73	3,70	3,80	3,86	3,83	3,75	3,87	3,92	4,01	4,18	4,28	4,33	3,70	3,75	3,87	4,18	3,70	3,87	3,70
II/580/1	4,93	4,96	4,98	4,94	4,96	4,93	4,96	4,99	5,00	5,07	5,11	5,15	4,93	4,93	4,96	5,07	4,93	4,96	4,93
II/581/1	4,29	4,22	4,02	4,13	4,22	4,13	4,27	4,39	4,32	4,08	4,62		4,02	4,13	4,27	4,08	4,02	4,08	4,02
II/583/1	3,30	3,35	3,24	3,23	2,95	2,46	2,58	2,90	3,52	3,90	3,86	4,06	3,24	2,46	2,58	3,86	2,46	2,58	2,46
II/586/1	7,08	7,09	7,10	7,09	7,03	7,05	7,11	7,17	7,18	7,17	7,17	7,27	7,08	7,03	7,11	7,17	7,03	7,11	7,03
II/587/1	12,85	12,84	12,82	12,83	12,81	12,80	12,80	12,82	12,73	12,73	12,73	12,73	12,82	12,80	12,73	12,73	12,80	12,73	12,73
II/598/1	1,93	1,80	1,67	1,05	1,10	1,00	1,85	1,85	1,98	1,83	2,00	1,80	1,67	1,00	1,85	1,80	1,00	1,80	1,00

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	10,01	10,10	9,98	9,02	7,92	8,45	8,82	9,23	9,40	9,80	9,93	10,16	9,98	7,92	8,82	9,80	7,92	8,82	7,92
II/601/1	10,60	10,77	11,03	11,42	11,64	11,75	11,96	12,07	12,17	12,17	12,23	12,43	10,60	11,42	11,96	12,17	10,60	11,96	10,60
II/612/1	7,30	7,32	7,36	7,39	7,40	7,40	7,45	7,44	7,48	7,52	7,59	7,59	7,30	7,39	7,44	7,52	7,30	7,44	7,30
II/613/1	6,76	6,79	6,84	6,92	6,93	6,95	6,99	7,01	7,03	7,08	7,11	7,15	6,76	6,92	6,99	7,08	6,76	6,99	6,76
II/621/1	13,62	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,59	13,58	13,50	13,56	13,56	13,55	13,59	13,59	13,50	13,55	13,59	13,50	13,50
II/633/1	6,79	6,90	6,92	6,94	6,84	6,89	6,96	7,09	7,18	7,32	7,40	7,44	6,79	6,84	6,96	7,32	6,79	6,96	6,79
II/636/1	2,65	2,71	2,54	2,53	2,42	2,43	2,48	2,56	2,62	2,70	2,75	2,77	2,54	2,42	2,48	2,70	2,42	2,48	2,42
I/640/4	1,64	1,66	1,51	1,45	1,40	1,47	1,57	1,71	1,60	1,55	1,59	1,60	1,51	1,40	1,57	1,55	1,40	1,55	1,40
II/642/1	1,01	1,02	0,80	0,80	0,80	0,88	0,95	1,07	0,95	0,93	1,07	1,07	0,80	0,80	0,95	0,93	0,80	0,93	0,80
I/649/3	3,33	2,93	2,46	2,47	2,45	2,72	2,95	3,24	3,28	3,39	3,49	3,43	2,46	2,45	2,95	3,39	2,45	2,95	2,45
I/650/2	5,52	5,51	5,38	5,38	5,42	5,47	5,55	5,64	5,64	5,66	5,70	5,60	5,38	5,38	5,55	5,60	5,38	5,55	5,38
I/650/3	5,08	5,08	4,94	4,96	4,99	5,04	5,11	5,20	5,20	5,23	5,26	5,17	4,94	4,96	5,11	5,17	4,94	5,11	4,94
II/662/1	5,79	6,15	4,78	5,08	4,28	2,73	3,12	3,40	3,14	4,82	3,12	3,48	4,78	2,73	3,12	3,12	2,73	3,12	2,73
II/692/1	9,86	10,24	10,19	9,96	9,58	9,46	8,51	8,59	8,56	8,79	9,39	9,77	9,86	9,46	8,51	8,79	9,46	8,51	8,51
I/704/2	1,08	1,07	1,01	1,08	1,07	1,07	1,16	1,17	1,20	1,24	1,26	1,27	1,01	1,07	1,16	1,24	1,01	1,16	1,01
I/704/3	1,02	0,99	0,95	1,05	0,99	0,99	1,09	1,11	1,13	1,18	1,20	1,19	0,95	0,99	1,09	1,18	0,95	1,09	0,95
II/707/1	1,23	1,16	1,01	1,19	1,18	1,18	1,27	1,23	0,97	1,05	1,10	1,03	1,01	1,18	0,97	1,03	1,01	0,97	0,97
II/732/1	2,22	2,17	1,98	1,87	1,69	1,75	1,86	2,09	2,09	2,14	2,21	2,21	1,98	1,69	1,86	2,14	1,69	1,86	1,69
II/736/1	1,40	1,34	1,22	1,25	1,10	1,17	1,20	1,32	1,12	1,19	1,21	1,34	1,22	1,10	1,12	1,19	1,10	1,12	1,10
II/737/1	1,11	0,90	0,83	0,90	0,80	1,00	1,05	1,06	0,73	0,96	1,20	1,22	0,83	0,80	0,73	0,96	0,80	0,73	0,73
II/741/1	3,52	3,48	3,24	3,23	3,17	3,20	3,30	3,36	3,12	3,25	3,27	3,31	3,24	3,17	3,12	3,25	3,17	3,12	3,12
II/743/1	2,25	2,31	2,27	2,27	2,18	2,18	2,19	2,27	2,21	2,24	2,22	2,27	2,25	2,18	2,19	2,22	2,18	2,19	2,18
II/744/1	6,01	6,00	4,16	4,28	3,27	3,70	4,14	5,10	5,54	5,76	5,68	5,91	4,16	3,27	4,14	5,68	3,27	4,14	3,27
II/747/1	6,52	5,96	5,49	5,87	5,97	6,07	6,17	6,47	6,33	6,62	6,72	6,57	5,49	5,87	6,17	6,57	5,49	6,17	5,49
II/749/1	4,90	5,21	5,48	5,52	5,45	5,40	5,48	5,65	5,65	5,84	5,95	6,10	4,90	5,40	5,48	5,84	4,90	5,48	4,90

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/771/1	9,15	9,18	9,20	9,13	9,20	9,26	9,30	9,31	9,34	9,36	9,39	9,40	9,15	9,13	9,30	9,36	9,13	9,30	9,13
II/776/1	4,27	4,30	4,30	4,28	4,15	4,14	4,18	4,19	4,22	4,24	4,30	4,34	4,27	4,14	4,18	4,24	4,14	4,18	4,14
II/779/1	3,07	3,05	2,84	2,45	2,40	2,53	2,90	2,70	3,00	3,04	3,06	2,75	2,84	2,40	2,70	2,75	2,40	2,70	2,40
II/801/1	4,10	4,20	2,45	2,30	1,80	1,85	1,80	1,95	2,50	3,35	3,30	3,82	2,45	1,80	1,80	3,30	1,80	1,80	1,80
II/805/1	12,60	13,40	12,45	8,45	8,25	8,95	10,35	10,90	11,90	12,60	13,00	12,45	12,45	8,25	10,35	12,45	8,25	10,35	8,25
II/806/1	12,50	12,80	13,10	13,70	13,50	13,50	13,75	11,30	12,00	12,60	13,00	13,20	12,50	13,50	11,30	12,60	12,50	11,30	11,30
II/812/1	5,77	5,76	5,63	4,92	4,91	4,76	5,41	5,13	5,56	5,40	5,64	5,63	5,63	4,76	5,13	5,40	4,76	5,13	4,76
II/815/1	7,53	7,63	7,53	7,63	7,08	6,83	6,63	5,93	6,58	6,83	7,03	7,13	7,53	6,83	5,93	6,83	6,83	5,93	5,93
II/821/1	1,60	1,56	1,56	1,55	1,48	1,50	1,54	1,50	1,54	1,53	1,55	1,54	1,56	1,48	1,50	1,53	1,48	1,50	1,48
I/828/3	1,81	1,80	1,79	1,72	1,59	1,65	1,83	1,74	1,77	1,79	1,81	1,68	1,79	1,59	1,74	1,68	1,59	1,68	1,59
II/832/1	1,52	1,54	1,52	1,52	1,48	1,53	1,58	1,55	1,52	1,53	1,55	1,53	1,52	1,48	1,52	1,53	1,48	1,52	1,48
II/835/1	3,00	3,05	3,00	3,00	2,93	2,95	3,00	3,10	3,08	3,10	3,18	3,08	3,00	2,93	3,00	3,08	2,93	3,00	2,93
II/836/1	7,60	7,65	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,84	7,90	7,90	7,94	8,00	7,60	7,80	7,80	7,90	7,60	7,80	7,60
II/837/1	4,70	4,70	4,60	4,40	4,30	4,40	4,40	4,30	4,40	4,50	4,70	4,70	4,60	4,30	4,30	4,50	4,30	4,30	4,30
II/838/1	4,45	4,40	4,30	4,10	4,00	3,90	4,05	4,00	4,10	4,05	4,25	4,25	4,30	3,90	4,00	4,05	3,90	4,00	3,90
II/839/1	3,59	3,62	3,77	3,79	3,25	3,27	3,35	3,50	3,67	3,77	3,93	4,00	3,59	3,25	3,35	3,77	3,25	3,35	3,25
II/840/1	4,18	4,19	4,10	4,10	3,80	3,77	3,85	3,87	3,99	4,26	4,31	4,11	4,10	3,77	3,85	4,11	3,77	3,85	3,77
II/844/1	6,15	6,28	6,30	6,05	5,79	5,82	5,79	5,70	5,83	5,96	6,21	6,21	6,15	5,79	5,70	5,96	5,79	5,70	5,70
II/845/1	5,80	5,80	5,77	5,30	5,25	5,70	5,62	5,40	5,60	5,70	5,75	5,75	5,77	5,25	5,40	5,70	5,25	5,40	5,25
II/849/1	2,00	2,09	2,08	2,00	1,78	1,78			2,12	2,36	2,53	2,46	2,00	1,78	2,12	2,36	1,78	2,12	1,78
II/862/1	11,55	11,56	11,58	11,60	11,57	11,55	11,57	11,58	11,61	11,64	11,67	11,68	11,55	11,55	11,57	11,64	11,55	11,57	11,55
II/876/1	18,00	18,14	18,26	18,44	18,57	19,04	19,39	19,62	19,86	20,04	20,18	20,03	18,00	18,44	19,39	20,03	18,00	19,39	18,00
II/877/1	1,97	1,01	0,60	0,74	1,36	2,04	2,05	2,15	0,32	1,61	2,20	1,46	0,60	0,74	0,32	1,46	0,60	0,32	0,32
II/882/1	3,61	3,62	3,60	3,60	3,62	3,44	3,48	3,57	3,61	3,62	3,68	3,66	3,60	3,44	3,48	3,62	3,44	3,48	3,44
II/885/1	0,70	0,65	0,63	0,64	0,61	0,61	0,65	0,66	0,60	0,78	0,87	0,75	0,63	0,61	0,60	0,75	0,61	0,60	0,60

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	10,45	10,45	10,44	10,55	10,40	10,30	10,95	10,92	11,60	11,80	11,85	11,55	10,44	10,30	10,92	11,55	10,30	10,92	10,30
II/892/1	27,61	28,20	28,68	29,20	29,90	30,37	30,90	31,25	31,58	32,00	32,28	32,50	27,61	29,20	30,90	32,00	27,61	30,90	27,61
II/894/1	5,95	5,88	5,85	5,80	5,78	5,73	5,80	5,94	6,06	6,37	6,41	6,30	5,85	5,73	5,80	6,30	5,73	5,80	5,73
II/904/2	1,86	1,93	1,75	1,85	1,72	1,45	1,45	1,75	1,90	2,08	2,35	2,34	1,75	1,45	1,45	2,08	1,45	1,45	1,45
II/906/1	4,82	4,80	4,69	4,76	4,70	4,72	4,82	4,86	4,76	4,79	4,87	4,89	4,69	4,70	4,76	4,79	4,69	4,76	4,69
II/907/1	1,10	1,18	1,23	1,26	1,34	1,40	1,51	1,52	1,55	1,77	1,86	1,95	1,10	1,26	1,51	1,77	1,10	1,51	1,10
II/908/1	7,72	7,73	7,67	7,72	7,71	7,71	7,78	7,74	7,67	7,65	7,65	7,66	7,67	7,71	7,67	7,65	7,67	7,65	7,65
I/910/2	1,71	1,64	1,32	1,43	1,31	1,51	1,63	1,75	1,17	1,43	1,53	1,34	1,32	1,31	1,17	1,34	1,31	1,17	1,17
I/911/1	1,72	1,79	1,46	1,52	1,29	1,38	1,53	1,66	1,74	1,83	1,87	1,75	1,46	1,29	1,53	1,75	1,29	1,53	1,29
I/911/5	1,96	2,07	1,68	1,78	1,58	1,75	1,84	1,94	2,01	2,15	2,16	2,08	1,68	1,58	1,84	2,08	1,58	1,84	1,58
II/916/1	1,91	2,02	1,96	1,97	1,92	1,91	1,93	1,99	2,00	2,02	2,04	2,05	1,91	1,91	1,93	2,02	1,91	1,93	1,91
II/917/1	1,37	1,28	1,02	0,98	1,03	0,99	1,22	1,13	1,26	1,47	1,45	1,47	1,02	0,98	1,13	1,45	0,98	1,13	0,98
II/918/1	3,74	3,82	3,80	3,78	3,68	3,69	3,74	3,80	3,86	3,94	3,99	4,04	3,74	3,68	3,74	3,94	3,68	3,74	3,68
I/920/4	2,41	2,40	2,19	2,15	2,10	2,17	2,14	2,26	2,20	2,30	2,37	2,40	2,19	2,10	2,14	2,30	2,10	2,14	2,10
II/924/1	5,84	5,95	6,02	6,14	6,26	6,41	6,49	6,60	6,68	6,81	6,91	7,01	5,84	6,14	6,49	6,81	5,84	6,49	5,84
I/925/3	2,94	2,97	2,91	2,92	2,86	2,78	2,81	2,95	3,05	3,16	3,18	3,13	2,91	2,78	2,81	3,13	2,78	2,81	2,78
I/925/4	2,61	2,63	2,52	2,54	2,46	2,39	2,44	2,60	2,68	2,80	2,82	2,75	2,52	2,39	2,44	2,75	2,39	2,44	2,39
II/937/1	36,84	37,00	37,56	37,76	37,85	37,88	37,98	38,20	38,60	38,91	39,22	39,44	36,84	37,76	37,98	38,91	36,84	37,98	36,84
II/941/1	19,81	19,95	19,79	19,51	19,39	19,12	19,22	19,63	19,85	20,02	20,25	20,48	19,79	19,12	19,22	20,02	19,12	19,22	19,12
I/960/2	1,57	1,49	1,33	1,27	1,21	1,17	1,35	1,51	1,60	1,82	1,94	1,90	1,33	1,17	1,35	1,82	1,17	1,35	1,17
I/960/3	1,60	1,52	1,36	1,31	1,25	1,20	1,39	1,55	1,64	1,86	1,98	1,93	1,36	1,20	1,39	1,86	1,20	1,39	1,20
II/967/1	9,20	9,74	9,74	8,95	8,97	9,01	9,03	9,05	9,05	9,09	9,11	9,13	9,20	8,95	9,03	9,09	8,95	9,03	8,95
II/972/2	1,97	1,99	1,82	2,02	2,00	1,95	2,03	2,17	2,17	2,03	2,29	2,43	1,82	1,95	2,03	2,03	1,82	2,03	1,82
II/1041/1	0,93	0,68	0,47	0,65	0,42	0,56	0,64	0,89	0,84	0,96	1,02	0,97	0,47	0,42	0,64	0,96	0,42	0,64	0,42
II/1043/1	10,89	10,94	10,96	10,94	10,91								10,89	10,91			10,89		10,89

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/1072/1	3,28	3,34	3,43	3,50	3,52	3,56	3,59	3,60	3,64	3,68	3,73	3,77	3,28	3,50	3,59	3,68	3,28	3,59	3,28
II/1073/1	11,95	11,91	12,12	12,05	12,04	12,04	12,05	12,07	12,00	12,08	12,12	12,20	11,91	12,04	12,00	12,08	11,91	12,00	11,91
II/1074/1	7,60	7,61	7,60	7,59	7,59	7,59	7,61	7,62	7,64	7,70	7,71	7,71	7,60	7,59	7,61	7,70	7,59	7,61	7,59
II/1075/1	8,10	8,07	8,00	8,10	8,04	8,00	8,06	8,05	8,10	8,14	8,16	8,15	8,00	8,00	8,05	8,14	8,00	8,05	8,00
II/1076/1	8,13	8,23	8,34	8,34	8,28	8,18	8,17	8,24	8,30	8,42	8,49	8,56	8,13	8,18	8,17	8,42	8,13	8,17	8,13
II/1086/1	4,02	4,17	4,28	4,32	4,32	4,29	4,30	4,01	4,00	4,13	4,20	4,41	4,02	4,29	4,00	4,13	4,02	4,00	4,00
II/1087/1	0,58	0,60	0,40	0,33	0,26	0,23	0,33	0,00	0,21	0,39	0,53	0,19	0,40	0,23	0,00	0,19	0,23	0,00	0,00
II/1089/1	4,04	4,15	4,19	4,22	4,22	4,23	4,28	4,32	4,36	4,59	4,66	4,65	4,04	4,22	4,28	4,59	4,04	4,28	4,04
I/1090/1	1,52	1,29	1,23	1,26	1,33	1,36	1,50	1,56	1,29	1,35	1,57	1,48	1,23	1,26	1,29	1,35	1,23	1,29	1,23
II/1093/1	2,11	1,96	1,80	1,83	1,86	1,96	2,09	2,28					1,80	1,83	2,09		1,80	2,09	1,80
II/1098/1	32,92	32,80	32,48	32,44	32,32	32,36	32,50	32,38	32,66	33,06	33,06	32,78	32,48	32,32	32,38	32,78	32,32	32,38	32,32
II/1100/1	1,04	0,80	0,58	0,90	0,96	0,90	1,05	1,22	0,91	0,82	1,04	0,82	0,58	0,90	0,91	0,82	0,58	0,82	0,58
II/1101/1	0,08	0,10	0,02	0,12	0,10	0,20	0,20	0,44	0,44	0,38	0,45	0,42	0,02	0,10	0,20	0,38	0,02	0,20	0,02
II/1103/1	5,20	5,23	5,18	5,13	5,03	5,04	5,08	5,10	5,18	5,26	5,31	5,35	5,18	5,03	5,08	5,26	5,03	5,08	5,03
II/1105/1	1,01	0,86	0,56	0,79	0,79	0,91	1,02	1,34	1,29	1,09	1,33	1,26	0,56	0,79	1,02	1,09	0,56	1,02	0,56
II/1106/1	28,40	28,40	28,40	28,35	28,38	28,38	28,38	28,38	28,48	28,40	28,40	28,40	28,40	28,35	28,38	28,40	28,35	28,38	28,35
II/1107/1	22,38	22,38	22,41	22,41	22,29	22,29	22,29	22,45	22,48	22,46	22,45	22,69	22,38	22,29	22,29	22,45	22,29	22,29	22,29
II/1108/1	1,47	1,38	1,31	1,33	1,35	1,20	1,50	1,64	1,45	1,43	1,65	1,64	1,31	1,20	1,45	1,43	1,20	1,43	1,20
II/1135/1	2,10	1,99	1,30	1,21	0,80	1,58	1,85	2,07	1,55	2,04	2,15	2,19	1,30	0,80	1,55	2,04	0,80	1,55	0,80
II/1138/1	5,01	5,08	4,47	4,62	4,31	4,50	4,81	5,08	4,89	5,02	5,09	5,27	4,47	4,31	4,81	5,02	4,31	4,81	4,31
II/1139/1	4,27	4,05	3,29	3,04	2,78	3,63	3,90	4,17	3,25	4,11	3,97	4,29	3,29	2,78	3,25	3,97	2,78	3,25	2,78
II/1143/1	1,69	1,72	1,36	1,36	1,30	1,59	1,65	1,85	1,67	1,73	1,74	1,80	1,36	1,30	1,65	1,73	1,30	1,65	1,30
II/1155/3	1,75	1,83	1,01	1,04	0,77	1,18	1,46	1,71	1,62	1,78	1,83	1,94	1,01	0,77	1,46	1,78	0,77	1,46	0,77
II/1160/1	10,59	10,52	10,34	10,19	9,95	10,13	10,43	10,51	10,41	10,53	10,52	10,58	10,34	9,95	10,41	10,52	9,95	10,41	9,95
II/1164/1	3,90	4,02	3,30	3,32	3,01	3,13	3,42	3,75	3,64	3,74	3,80	3,95	3,30	3,01	3,42	3,74	3,01	3,42	3,01

Tabela 5.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1165/1	1,17	0,96	0,26	0,28	0,08	0,36	0,58	0,97	0,22	0,72	0,58	1,04	0,26	0,08	0,22	0,58	0,08	0,22	0,08
II/1168/1	7,57	7,90	7,22	6,27	2,82	3,72	5,44	6,90	5,97	7,10	7,35	7,54	7,22	2,82	5,44	7,10	2,82	5,44	2,82
II/1179/1	3,90	4,01	3,49	3,54	3,53	3,50	3,64	3,88	4,00	4,02	4,00	4,09	3,49	3,50	3,64	4,00	3,49	3,64	3,49
II/1180/3	8,55	8,56	8,61	8,61	8,54	8,52	8,53	8,55	8,60	8,65	8,71	8,76	8,55	8,52	8,53	8,65	8,52	8,53	8,52
II/1208/1	1,94	1,98	1,94	1,70	1,80	1,86	2,00	2,09	2,10	2,14	2,10	2,09	1,94	1,70	2,00	2,09	1,70	2,00	1,70
II/1209/1	10,54	10,70	10,75	10,69	10,48	10,50	10,54	10,67	10,80	10,98	10,95	10,98	10,54	10,48	10,54	10,95	10,48	10,54	10,48
II/1211/1	13,10	13,13	13,15	13,20	13,22	13,22	13,25	13,30	13,33	13,39	13,41	13,44	13,10	13,20	13,25	13,39	13,10	13,25	13,10
II/1212/1	1,57	1,65	1,57	1,54	1,68	1,64	1,72	1,71	1,59	1,71	1,64	1,53	1,57	1,54	1,59	1,53	1,54	1,53	1,53
II/1214/1	10,89	10,56	11,05	11,08	11,03	11,10	11,16	11,24	11,26	11,28	11,35	11,38	10,56	11,03	11,16	11,28	10,56	11,16	10,56
II/1245/1	2,79	2,82	2,83	2,83	2,82	2,82	2,80	2,95	2,94	2,97	2,99	2,89	2,79	2,82	2,80	2,89	2,79	2,80	2,79
II/1248/1	14,03	14,01	14,03	14,06	14,03	14,04	14,08	14,12	14,14	14,16	14,18	14,20	14,01	14,03	14,08	14,16	14,01	14,08	14,01
II/1249/1	5,21	5,25	5,24	5,20	5,10	5,11	5,15	5,26	5,32	5,40	5,44	5,42	5,21	5,10	5,15	5,40	5,10	5,15	5,10
II/1255/1	14,80	14,85	14,90	14,95	15,00	15,00	15,00	14,95	15,00	15,05	15,10	15,10	14,80	14,95	14,95	15,05	14,80	14,95	14,80
II/1270/1	5,39	5,40	5,40	5,35	5,33	5,31	5,31	5,42	5,48	5,51	5,55	5,63	5,39	5,31	5,31	5,51	5,31	5,31	5,31
II/1271/1	3,84	3,83	3,72	3,69	3,64	3,60	3,64	3,76	3,86	4,13	4,28	4,32	3,72	3,60	3,64	4,13	3,60	3,64	3,60
II/1273/1	1,69	1,60	1,45	1,49	1,48	1,51	1,64	1,61	1,65	1,76	1,82	1,77	1,45	1,48	1,61	1,76	1,45	1,61	1,45
II/1274/1	3,89	3,93	3,94	4,06	4,10	4,12	4,16	4,20	4,20	4,22	4,25	4,30	3,89	4,06	4,16	4,22	3,89	4,16	3,89
II/1274/2	4,04	4,08	4,13	4,22	4,26	4,27	4,31	4,34	4,36	4,36	4,39	4,44	4,04	4,22	4,31	4,36	4,04	4,31	4,04
II/1276/1	4,77	4,79	4,77	4,78	4,78	4,79	4,81	4,84	4,80	4,82	4,87	4,91	4,77	4,78	4,80	4,82	4,77	4,80	4,77
II/1279/1	1,70	1,68	1,45	1,46	1,38	1,33	1,46	1,55	1,60	1,68	1,78	1,72	1,45	1,33	1,46	1,68	1,33	1,46	1,33
II/1320/1	4,79	4,78	4,49	4,52	4,48	4,60	4,67	4,85	4,70	4,68	4,74	4,70	4,49	4,48	4,67	4,68	4,48	4,67	4,48
II/1321/1	3,50	3,57	3,62	3,53	3,46	3,47	3,44	3,40	3,40	3,47	3,54	3,60	3,50	3,46	3,40	3,47	3,46	3,40	3,40
II/1323/1	4,53	4,43	4,43	4,53	4,63	4,83	4,93	4,83	4,93	4,93	4,93	4,93	4,43	4,53	4,83	4,93	4,43	4,83	4,43
II/1324/1	3,41	3,45	3,43	3,32	3,28	3,24	3,25	3,27	3,28	3,29	3,31	3,36	3,41	3,24	3,25	3,29	3,24	3,25	3,24
II/1325/1	1,54	1,40	1,18	1,25	1,27	1,37	1,41	1,57	1,28	1,50	1,50	1,53	1,18	1,25	1,28	1,50	1,18	1,28	1,18

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/1341/1			10,73	10,77	10,67	10,73	10,71	10,76	10,81	10,85	10,89	10,87	10,73	10,67	10,71	10,85	10,67	10,71	10,67
II/1342/1				3,66	3,61	3,56	3,60	3,76	3,76	3,75	3,87	3,96		3,56	3,60	3,75	3,56	3,60	3,56
II/1344/1										5,89	5,91	5,95				5,89		5,89	5,89
II/1345/1	3,43	3,34	3,16	3,18	3,08	3,08	3,22	3,35	3,42	3,54	3,53	3,47	3,16	3,08	3,22	3,47	3,08	3,22	3,08
II/1346/1	38,30	38,35	38,49	38,57	38,64	38,68	38,74	38,82	38,86	38,91	38,98	39,04	38,30	38,57	38,74	38,91	38,30	38,74	38,30
II/1348/1	2,00	2,22	2,09	2,12	2,25	2,23	2,22	2,36	2,32	2,48	2,55	2,62	2,00	2,12	2,22	2,48	2,00	2,22	2,00
II/1351/1	2,55	2,44	2,19	2,25	2,12	2,15	2,43	2,50	2,51	2,59	2,67	2,56	2,19	2,12	2,43	2,56	2,12	2,43	2,12
II/1352/1	14,34	14,40	14,48	14,45	14,41	14,40	14,46	14,53	14,60	14,66	14,75	14,75	14,34	14,40	14,46	14,66	14,34	14,46	14,34
II/1353/1			7,24	7,39	6,85	6,55	6,35	6,55	6,80	7,25	7,41	7,42	7,24	6,55	6,35	7,25	6,55	6,35	6,35
II/1370/1	20,36	20,41	20,32	20,27	20,23	20,19	20,26	20,36	20,46	20,53	20,60	20,48	20,32	20,19	20,26	20,48	20,19	20,26	20,19
II/1371/1	3,55	3,44	3,24	3,24	3,21	3,15	3,17	3,27	3,35	3,52	3,60	3,60	3,24	3,15	3,17	3,52	3,15	3,17	3,15
II/1372/1	5,25	5,31	5,27	5,22	5,24	5,23	5,24	5,17	5,21	5,23	5,23	5,21	5,25	5,22	5,17	5,21	5,22	5,17	5,17
II/1373/1	2,59	2,48	2,35	2,38	2,41	2,32	2,47	2,49	2,61	2,72	2,76	2,49	2,35	2,32	2,47	2,49	2,32	2,47	2,32
II/1374/1	2,34	2,37	2,14	2,04	2,07	2,01	2,00	2,10	2,21	2,39	2,48	2,50	2,14	2,01	2,00	2,39	2,01	2,00	2,00
II/1375/1	5,49	5,53	5,52	5,49	5,41	5,41	5,35	5,33	5,35	5,42	5,49	5,54	5,49	5,41	5,33	5,42	5,41	5,33	5,33
II/1376/1	8,30	8,40	8,34	8,27	8,24	8,20	8,15	8,18	8,37	8,48	8,57	8,56	8,30	8,20	8,15	8,48	8,20	8,15	8,15
II/1379/1	5,49	5,55	5,57	5,61	5,62	5,62	5,55	5,64	5,70	5,74	5,74	5,70	5,49	5,61	5,55	5,70	5,49	5,55	5,49
II/1382/1	1,77	1,70	1,64	1,68	1,68	1,59	1,69	1,77	1,72	1,70	1,75	1,70	1,64	1,59	1,69	1,70	1,59	1,69	1,59
II/1383/1	11,05	11,12	11,07	10,99	10,89	10,70	10,69	10,76	10,80	11,05	11,23	11,27	11,05	10,70	10,69	11,05	10,70	10,69	10,69
II/1385/1	22,20	22,20	22,17	22,20	22,15	22,19	22,20	22,20	22,17	22,20	22,25	22,22	22,17	22,15	22,17	22,20	22,15	22,17	22,15
II/1386/1	2,10	2,13	2,10	1,98	1,97	1,90	1,97	1,90	2,00	2,20	2,26	2,26	2,10	1,90	1,90	2,20	1,90	1,90	1,90
II/1388/1	3,13	3,19	3,23	3,23	3,25	3,14	3,12	3,16	3,23	3,32	3,36	3,41	3,13	3,14	3,12	3,32	3,13	3,12	3,12
II/1390/1	3,15	3,00	2,80	2,30	2,60	2,70	2,90	3,10	3,20	3,30	3,15	2,80	2,80	2,30	2,90	2,80	2,30	2,80	2,30
II/1391/1	2,33	2,39	2,39	2,31	2,30	2,35	2,33	2,32	2,36	2,44	2,47	2,57	2,33	2,30	2,32	2,44	2,30	2,32	2,30
II/1392/1	2,48	2,47	2,37	2,32	2,29	2,11	2,10	2,26	2,39	2,56	2,65	2,67	2,37	2,11	2,10	2,56	2,11	2,10	2,10

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/1393/1	32,69	32,51	32,49	32,39	32,37	32,25	32,13	32,07	32,05	31,95	31,93	31,88	32,49	32,25	32,05	31,88	32,25	31,88	31,88
II/1395/1	2,35	2,42	2,27	2,17	2,10	2,14	2,24	2,39	2,46	2,62	2,70	2,65	2,27	2,10	2,24	2,62	2,10	2,24	2,10
II/1396/1	9,81	10,79	11,33	11,43	11,20	10,43	10,13	10,28	10,59	11,08	11,49	11,54	9,81	10,43	10,13	11,08	9,81	10,13	9,81
II/1397/1	6,30	6,26	6,39	6,42	6,50	6,40	6,35	6,39	6,47	6,54	6,66	6,76	6,26	6,40	6,35	6,54	6,26	6,35	6,26
II/1398/1	9,02	9,11	9,13	9,20	9,29	9,28	9,32	9,45	9,51	9,62	9,69	9,69	9,02	9,20	9,32	9,62	9,02	9,32	9,02
II/1399/1	2,24	2,25	1,95	1,96	1,90	1,70	1,78	1,99	1,78	2,07	2,25	2,33	1,95	1,70	1,78	2,07	1,70	1,78	1,70
II/1400/1	1,85	1,77	1,65	1,67	1,58	1,52	1,67	1,76	1,95	1,97	1,99	1,77	1,65	1,52	1,67	1,77	1,52	1,67	1,52
II/1401/1	2,01	1,95	1,75	1,85	1,85	1,75	1,95	2,00	2,05	2,10	2,07	1,77	1,75	1,75	1,95	1,77	1,75	1,77	1,75
II/1404/1	19,47	19,49	19,54	19,52	19,54	19,59	19,60	19,58	19,67	19,67	19,66	19,73	19,47	19,52	19,58	19,66	19,47	19,58	19,47
II/1406/1	2,59	2,72	2,87	2,92	2,74	2,63	2,66	2,72	2,76	2,94	3,06	3,15	2,59	2,63	2,66	2,94	2,59	2,66	2,59
II/1407/1	2,18	2,26	2,12	2,34	1,08	1,99	2,07	2,14	2,24	2,44	2,51	2,37	2,12	1,08	2,07	2,37	1,08	2,07	1,08
II/1408/1	4,02	4,15	3,91	3,88	3,70	3,35	3,40	3,55	3,86	4,40	4,65	4,14	3,91	3,35	3,40	4,14	3,35	3,40	3,35
II/1424/1	2,17	2,21	2,04	1,87	1,72	1,75	1,90	2,03	2,05	2,17	2,26	2,29	2,04	1,72	1,90	2,17	1,72	1,90	1,72
II/1425/1	2,32	2,29	2,14	2,03	1,86	1,90	2,05	2,19	2,21	2,33	2,42	2,45	2,14	1,86	2,05	2,33	1,86	2,05	1,86
II/1435/1	8,92	8,96	8,93	8,90	8,80	8,70	8,68	8,69	8,70	8,74	8,74	8,85	8,92	8,70	8,68	8,74	8,70	8,68	8,68
II/1436/1	5,52	5,53	5,55	5,50	5,50	5,32	5,34	5,42	5,45	5,46	5,50	5,55	5,52	5,32	5,34	5,46	5,32	5,34	5,32
II/1437/1	3,14	3,18	3,15	3,12	3,20	3,20	3,15	3,15	3,30	3,30	3,30	3,30	3,14	3,12	3,15	3,30	3,12	3,15	3,12
II/1438/1	6,22	6,27	6,33	6,31	6,32	6,26	6,19	6,19	6,22	6,29	6,34	6,40	6,22	6,26	6,19	6,29	6,22	6,19	6,19
II/1439/1	2,45	2,56	2,53	2,60	2,68	2,60	2,63	2,49	2,53	2,49	2,46	2,63	2,45	2,60	2,49	2,46	2,45	2,46	2,45
II/1440/1	7,85	7,95	7,99	7,98	7,89	7,85	7,77	7,79	7,87	7,97	8,06	8,18	7,85	7,85	7,77	7,97	7,85	7,77	7,77
II/1441/1	2,58	2,60	2,45	2,30	2,25	2,17	2,26	2,35	2,40	2,59	2,61	2,65	2,45	2,17	2,26	2,59	2,17	2,26	2,17
II/1442/1	3,14	3,26	3,28	3,33	3,29	3,26	3,18	3,26	3,26	3,29	3,44	3,50	3,14	3,26	3,18	3,29	3,14	3,18	3,14
II/1443/1	2,33	2,38	2,39	2,38	2,35	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,30	2,32	2,33	2,34	2,34	2,30	2,33	2,30	2,30
II/1444/1	8,48	8,73	8,70	8,75	8,78	8,60	8,61	8,61	8,60	8,68	8,70	8,70	8,48	8,60	8,60	8,68	8,48	8,60	8,48
II/1445/1	12,83	12,94	12,99	13,06	13,09	13,10	13,12	13,11	13,12	13,14	13,16	13,19	12,83	13,06	13,11	13,14	12,83	13,11	12,83

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/1446/1	3,60	3,65	3,70	3,70	3,55	3,50	3,45	3,50	3,45	3,60	3,65	3,75	3,60	3,50	3,45	3,60	3,50	3,45	3,45
II/1447/1	3,02	2,93	2,74	2,35	2,07	2,24	2,43	2,83	2,76	3,04	3,14	3,09	2,74	2,07	2,43	3,04	2,07	2,43	2,07
II/1448/1	2,77	2,83	2,85	2,82	2,85	2,73	2,71	2,79	2,80	2,91	2,99	3,04	2,77	2,73	2,71	2,91	2,73	2,71	2,71
II/1449/1	2,80	2,84	2,91	2,95	2,95	2,90	3,00	2,90	2,90	2,95	3,05	3,02	2,80	2,90	2,90	2,95	2,80	2,90	2,80
II/1450/1	10,72	10,75	10,76	10,77	10,77	10,73	10,69	10,69	10,72	10,66	10,67	10,69	10,72	10,73	10,69	10,66	10,72	10,66	10,66
II/1451/1	3,87	3,91	3,83	3,84	3,70	3,58	3,57	3,69	3,76	3,87	3,92	3,92	3,83	3,58	3,57	3,87	3,58	3,57	3,57
II/1452/1	15,30	15,30	15,21	15,26	15,25	15,20	15,20	15,25	15,27	15,25	15,27	15,29	15,21	15,20	15,20	15,25	15,20	15,20	15,20
II/1454/1	15,20	15,20	15,15	15,18	15,10	15,00	15,05	15,10	15,00	15,03	15,07	15,07	15,15	15,00	15,00	15,03	15,00	15,00	15,00
II/1455/1	0,62	0,58	0,54	0,56	0,47	0,48	0,61	0,70	0,69	0,81	0,84	0,64	0,54	0,47	0,61	0,64	0,47	0,61	0,47
II/1457/1	25,87	25,49	25,04	24,99	24,65	24,79	24,81	25,06	24,89	24,75	24,63	24,47	25,04	24,65	24,81	24,47	24,65	24,47	24,47
II/1501/1	20,63	20,59	20,62	20,61	20,62	20,57	20,57	20,54	20,57	20,59	20,62	20,57	20,59	20,57	20,54	20,57	20,57	20,54	20,54
II/1502/1	11,43	11,45	11,48	11,55	11,58	11,57	11,63	11,63	11,61	11,61	11,62	11,64	11,43	11,55	11,61	11,61	11,43	11,61	11,43
II/1503/1	6,81	6,74	6,74	6,72	6,69	6,69	6,74	6,72	6,73	6,77	6,82	6,84	6,74	6,69	6,72	6,77	6,69	6,72	6,69
II/1504/1	5,26	5,30	5,17	4,59	4,38	4,63	4,90	4,48	5,06	5,32	5,43	5,34	5,17	4,38	4,48	5,32	4,38	4,48	4,38
II/1512/1	6,65	6,73	6,70	6,70	6,67	6,65	6,65	6,67	6,70	6,70	6,75	6,75	6,65	6,65	6,65	6,70	6,65	6,65	6,65
II/1524/1	1,88	1,88	1,80	1,69	1,67	1,63	1,62	1,21	1,39	1,62	1,73	1,43	1,80	1,63	1,21	1,43	1,63	1,21	1,21
II/1566/1	2,80	2,81	2,74	2,83	2,79	2,77	2,76	2,76	2,80	2,77	2,79	2,85	2,74	2,77	2,76	2,77	2,74	2,76	2,74
II/1567/1	4,78	4,84	4,67	4,71	4,78	4,81	4,97	4,99	4,79	4,80	4,70	4,63	4,67	4,71	4,79	4,63	4,67	4,63	4,63
II/1568/1	2,51	2,40	2,25	2,44	2,46	2,43	2,53	2,50	2,36	2,42	2,42	2,37	2,25	2,43	2,36	2,37	2,25	2,36	2,25
II/1568/2	2,73	2,50	2,23	2,60	2,60	2,50	2,70	2,68	2,50	2,60	2,40	2,40	2,23	2,50	2,50	2,40	2,23	2,40	2,23
II/1569/3	1,56	1,53	1,21	1,32	1,40	1,34	1,51	1,54	1,33	1,41	1,43	1,38	1,21	1,32	1,33	1,38	1,21	1,33	1,21
II/1572/1	2,43	2,20	2,03	2,34	2,32	2,28	2,48	2,43	2,28	2,31	2,32	2,19	2,03	2,28	2,28	2,19	2,03	2,19	2,03
II/1573/1	0,97	1,01	0,99	1,00	1,01	1,02	1,03	1,01	0,99	1,00	1,01	1,01	0,97	1,00	0,99	1,00	0,97	0,99	0,97
II/1574/1	9,13	9,18	9,21	9,14	8,96	8,96	9,01	9,16	9,20	9,25	9,26	9,23	9,13	8,96	9,01	9,23	8,96	9,01	8,96
II/1575/1	14,05	14,09	14,12	14,15	14,12	14,09	14,06	14,07	14,08	14,11	14,14	14,17	14,05	14,09	14,06	14,11	14,05	14,06	14,05
II/1578/1	8,50	8,53	8,56	8,56	8,53	8,47	8,44	8,44	8,43	8,41	8,42	8,47	8,50	8,47	8,43	8,41	8,47	8,41	8,41

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/1579/1	7,35	7,50	7,50	7,45	7,48	7,48	7,50	7,48	7,52	7,58	7,52	7,55	7,35	7,45	7,48	7,52	7,35	7,48	7,35
II/1580/1	4,77	4,95	4,92	4,88	4,79	4,59	4,65	4,71	4,61	4,77	5,02	5,17	4,77	4,59	4,61	4,77	4,59	4,61	4,59
II/1582/1	3,70	3,60	3,30	2,70	2,40	2,57	3,02	2,90	3,19	3,82	3,96	3,66	3,30	2,40	2,90	3,66	2,40	2,90	2,40
II/1583/1	12,93	12,93	12,93	12,94	12,94	12,94	12,97	12,99	12,97	12,97	13,00	13,00	12,93	12,94	12,97	12,97	12,93	12,97	12,93
II/1612/1	9,14	9,24	9,66	9,88	9,98	9,83	9,74	9,79	9,89	10,04	10,21	10,35	9,14	9,83	9,74	10,04	9,14	9,74	9,14
II/1613/1	6,29	6,42	6,56	6,70	6,76	6,80	6,81	6,80	6,82	6,82	6,85	6,88	6,29	6,70	6,80	6,82	6,29	6,80	6,29
II/1630/1	5,17	5,22	5,10	5,08	4,99	4,97	5,01	5,00	5,05	5,23	5,26	5,20	5,10	4,97	5,00	5,20	4,97	5,00	4,97
II/1631/1	3,79	3,84	3,83	3,82	3,54	3,36	3,38	3,57	3,72	3,89	3,96	4,05	3,79	3,36	3,38	3,89	3,36	3,38	3,36
II/1632/1	1,16	1,12	0,95	0,97	0,84	0,69	0,87	1,06	1,18	1,23	1,22	1,04	0,95	0,69	0,87	1,04	0,69	0,87	0,69
II/1633/1	1,45	1,41	1,30	1,30	1,27	1,20	1,40	1,50	1,61	1,62	1,51	1,24	1,30	1,20	1,40	1,24	1,20	1,24	1,20
II/1634/1	25,11	25,10	25,10	25,10	25,10	25,08	25,08	25,10	25,11	25,13	25,14	25,14	25,10	25,08	25,08	25,13	25,08	25,08	25,08
II/1651/1	0,76	0,67	0,58	0,41	0,36	0,40	0,56	0,51	0,61	0,78	0,96	0,65	0,58	0,36	0,51	0,65	0,36	0,51	0,36
II/1657/1	5,22	5,35	5,40	5,50	5,50	5,48	5,50	5,00	5,50	5,60	5,70	5,80	5,22	5,48	5,00	5,60	5,22	5,00	5,00
II/1664/1	6,90	6,94	6,94	6,85	6,57	6,64	6,70	6,53	6,61	6,61	6,79	6,85	6,90	6,57	6,53	6,61	6,57	6,53	6,53
II/1665/1	6,08	6,22	6,31	6,30	6,15	6,23	6,20	6,10	6,22	6,16	6,22	6,29	6,08	6,15	6,10	6,16	6,08	6,10	6,08
II/1669/1	4,40	4,57	4,34	4,30	4,33	3,58	3,95	3,89	3,90	4,06	4,25	4,23	4,34	3,58	3,89	4,06	3,58	3,89	3,58
II/1673/1						1,45	2,50	2,40	2,75	2,40	2,40	2,50		1,45	2,40	2,40	1,45	2,40	1,45
II/1710/1	6,17	6,30	6,47	6,58	6,52	6,28	6,47	6,40	6,53	6,60	6,70	6,76	6,17	6,28	6,40	6,60	6,17	6,40	6,17
II/1711/1	1,95	1,91	1,50	1,50	1,55	1,30	1,70	1,65	1,80	1,84	1,90	1,50	1,50	1,30	1,65	1,50	1,30	1,50	1,30
II/1713/1	14,28	14,41	14,53	14,49	14,49	14,37	14,33	14,37	14,41	14,45	14,51	14,66	14,28	14,37	14,33	14,45	14,28	14,33	14,28
II/1714/1	18,41	18,49	18,56	18,65	18,67	18,61	18,63	18,68	18,73	18,80	18,88	18,93	18,41	18,61	18,63	18,80	18,41	18,63	18,41
II/1719/1	9,92	10,42	10,38	10,08	9,65	9,05	9,14	9,40	9,70	9,98	10,38	10,72	9,92	9,05	9,14	9,98	9,05	9,14	9,05
II/1720/1	3,32	3,44	3,57	3,70	3,78	3,69	3,73	3,76	3,81	3,89	3,95	4,05	3,32	3,69	3,73	3,89	3,32	3,73	3,32
II/1733/1									5,70	5,81	5,84	5,82			5,70	5,81		5,70	5,70
II/1759/1										1,63	1,77	1,65				1,63		1,63	1,63
II/1760/1										6,13	6,18	6,23				6,13		6,13	6,13

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	0,63	0,63	0,61	0,61	0,42	0,41	0,30	0,46	0,70	0,92	0,95	0,94	0,63	0,61	0,70	0,95	0,63	0,95	0,95
II/3/1	4,09	4,06	3,99	4,09	3,99	3,74	3,91	4,02	4,11	4,08	4,21	4,26	4,09	4,09	4,11	4,26	4,09	4,26	4,26
II/6/1	3,06	3,10	3,00	3,00	3,00	2,90	3,00	3,00	3,00	3,15	3,23	3,25	3,10	3,00	3,00	3,25	3,10	3,25	3,25
II/7/1	4,95	4,97	4,95	4,95	4,98	4,86	4,95	5,05	4,93	5,03	5,18	5,20	4,97	4,98	5,05	5,20	4,98	5,20	5,20
II/10/1	13,95	13,94	13,88	13,99	13,82	13,74	13,85	13,96	14,15	14,08	14,13	14,19	13,95	13,99	14,15	14,19	13,99	14,19	14,19
II/16/1	5,82	5,81	5,84	5,87	5,89	5,90	5,94	5,96	6,01	6,04	6,11	6,15	5,84	5,90	6,01	6,15	5,90	6,15	6,15
II/17/1	23,94	23,96	24,09	24,09	24,05	24,09	24,06	23,99	24,04	24,04	24,09	24,11	24,09	24,09	24,06	24,11	24,09	24,11	24,11
II/20/1	5,85	6,02	6,10	6,20	6,16	6,15	6,13	6,10	6,09	6,16	6,28	6,39	6,10	6,20	6,13	6,39	6,20	6,39	6,39
II/22/1	5,35	5,55	5,60	5,65	5,70	5,60	5,55	5,50	5,60	5,70	5,75	5,85	5,60	5,70	5,60	5,85	5,70	5,85	5,85
II/24/1	4,35	4,42	4,39	4,50	4,30	4,15	4,28	4,33	4,38	4,45	4,55	4,66	4,42	4,50	4,38	4,66	4,50	4,66	4,66
II/25/1	5,11	5,31	5,16	5,19	5,07	4,95	5,01	5,18	5,40	5,52	5,60	5,71	5,31	5,19	5,40	5,71	5,31	5,71	5,71
II/30/3	10,43	10,40	10,45	10,45	10,46	10,45	10,56	10,60	10,50	10,53	10,74	10,71	10,45	10,46	10,60	10,74	10,46	10,74	10,74
I/33/1	0,98	0,97	0,97	0,89	0,84	0,74	0,80	0,82	0,87	0,90	0,90	0,96	0,98	0,89	0,87	0,96	0,98	0,96	0,98
I/33/2	1,33	1,33	1,38	1,38	1,28	1,23	1,23	1,28	1,30	1,36	1,36	1,36	1,38	1,38	1,30	1,36	1,38	1,36	1,38
I/33/3	1,13	1,18	1,16	1,10	1,06	1,07	1,12	1,09	1,12	1,19	1,18	1,19	1,18	1,10	1,12	1,19	1,18	1,19	1,19
I/33/4	0,90	0,98	0,97	0,89	0,84	0,79	0,86	0,87	0,90	0,94	0,94	0,96	0,98	0,89	0,90	0,96	0,98	0,96	0,98
II/34/1	0,94	0,93	0,93	1,04	1,08	1,11	1,22	1,22	1,40	1,40	1,50	1,43	0,94	1,11	1,40	1,50	1,11	1,50	1,50
II/38/1	6,89	6,88	6,89	6,90	6,90	6,88	7,03	7,10	7,18	7,23	7,29	7,29	6,89	6,90	7,18	7,29	6,90	7,29	7,29
I/40/2	23,25	22,95	22,79	22,81	22,87	22,81	22,85	22,75	22,83	22,81	23,02	22,85	23,25	22,87	22,85	23,02	23,25	23,02	23,25

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

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/175/1	20,99	21,02	21,05	21,14	21,02	20,96	21,03	21,12	21,14	21,11	21,13	21,21	21,05	21,14	21,14	21,21	21,14	21,21	21,21
II/177/1	2,77	2,76	2,70	2,63	2,57	2,58	2,71	2,81	2,74	2,85	2,91	2,91	2,77	2,63	2,81	2,91	2,77	2,91	2,91
II/178/1	2,40	2,36	2,25	2,40	2,19	2,23	2,44	2,46	2,50	2,57	2,64	2,59	2,40	2,40	2,50	2,64	2,40	2,64	2,64
II/180/1	20,35	20,27	20,52	20,51	20,42	20,34	20,37	20,38	20,38	20,40	20,54	20,55	20,52	20,51	20,38	20,55	20,52	20,55	20,55
I/181/1	31,29	31,28	31,13	31,16	31,07	31,13	31,31	31,45	31,53	31,55	31,47	31,28	31,29	31,16	31,53	31,55	31,29	31,55	31,55
I/181/2	31,37	31,37	31,22	31,26	31,17	31,23	31,40	31,55	31,62	31,64	31,51	31,37	31,37	31,26	31,62	31,64	31,37	31,64	31,64
I/181/3	16,47	16,50	16,60	16,59	16,56	16,52	16,54	16,57	16,60	16,61	16,61	16,68	16,60	16,59	16,60	16,68	16,60	16,68	16,68
II/188/1	10,80	10,78	10,68	10,60	10,64	10,65	10,76	10,96	11,00	10,99	11,05	11,22	10,80	10,65	11,00	11,22	10,80	11,22	11,22
II/192/1	14,76	14,79	14,81	14,80	14,83	14,80	14,90	14,91	14,88	14,89	14,90	14,94	14,81	14,83	14,91	14,94	14,83	14,94	14,94
II/194/1	11,71	11,79	11,79	11,87	11,89	11,79	11,81	11,85	11,89	11,98	12,04	12,10	11,79	11,89	11,89	12,10	11,89	12,10	12,10
II/195/1	9,19	9,29	9,40	9,29	9,06	8,89	8,94	8,94	8,96	8,94	8,98	8,98	9,40	9,29	8,96	8,98	9,40	8,98	9,40
II/197/1	15,70	15,50	15,32	15,25	15,11	15,09	17,55	17,05	15,87	16,90	17,85	16,70	15,70	15,25	17,55	17,85	15,70	17,85	17,85
II/198/1	6,86	6,88	6,90	7,00	7,11	7,18	7,20	7,40	7,52	7,52	8,52	8,32	6,90	7,18	7,52	8,52	7,18	8,52	8,52
II/199/1	4,35	4,35	4,32	4,30	4,30	4,65	4,80	4,85	5,25	4,90	4,65	4,70	4,35	4,65	5,25	4,90	4,65	5,25	5,25
II/203/1	17,70	17,73	17,81	17,71	17,67	17,60	17,66	17,66	17,71	17,62	17,66	17,71	17,81	17,71	17,71	17,71	17,81	17,71	17,81
I/211/1	1,64	1,69	1,67	1,47	1,74	1,76	1,85	1,79	1,89	1,82	2,11	2,35	1,69	1,76	1,89	2,35	1,76	2,35	2,35
I/211/2	1,28	1,33	1,36	1,23	1,30	1,25	1,29	1,27	1,39	1,45	1,47	1,56	1,36	1,30	1,39	1,56	1,36	1,56	1,56
II/213/1	22,29	22,26	22,35	22,35	22,32	22,27	22,31	22,35	22,39	22,33	22,31	22,39	22,35	22,35	22,39	22,39	22,35	22,39	22,39
II/219/1	2,12	1,87	1,82	2,13	1,38	1,44	1,87		1,97	2,00	1,98	1,95	2,12	2,13	1,97	2,00	2,13	2,00	2,13
II/224/1	12,66	12,82	12,48	12,70	12,61	12,62	12,71	12,66	12,64	12,65	12,54	12,51	12,82	12,70	12,71	12,65	12,82	12,71	12,82
II/225/2	1,55	1,32	1,15	1,12	1,00	0,98	1,30	1,46	1,43	1,33	1,33	1,14	1,55	1,12	1,46	1,33	1,55	1,46	1,55
II/228/1	7,35	7,35	7,38	7,38	7,40	7,39	7,40	7,41	7,41	7,50	7,50	7,55	7,38	7,40	7,41	7,55	7,40	7,55	7,55
II/231/1	5,40	5,45	5,40	5,30	5,40	5,40	5,40	5,45	5,45	5,50	5,50	5,50	5,45	5,40	5,45	5,50	5,45	5,50	5,50
II/234/1	14,35	14,38	14,44	14,47	14,47	14,53	14,54	14,41	14,41	14,43	14,51	14,60	14,44	14,53	14,54	14,60	14,53	14,60	14,60
II/235/1	3,50	3,70	3,80	3,80	3,82	3,80	3,70	3,66	3,60	3,33	3,50	3,65	3,80	3,82	3,70	3,65	3,82	3,70	3,82

T a b e l a 5.6 cd.

130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/236/1	9,20	9,18	9,18	9,20	9,15	9,08	9,32	9,35	9,35	9,25	9,20	9,19	9,20	9,20	9,35	9,25	9,20	9,35	9,35
II/244/1	18,97	18,95	18,82	18,82	18,72	18,62	18,59	18,62	18,67	18,72	18,77	18,77	18,97	18,82	18,67	18,77	18,97	18,77	18,97
II/245/1	2,61	2,62	2,55	2,55	2,55	2,55	2,49	2,49	2,49	2,47	2,48	2,48	2,62	2,55	2,49	2,48	2,62	2,49	2,62
I/250/2	27,92	27,91	27,93	27,93	27,95	27,91	27,91	27,88	27,97	27,87	27,87	27,87	27,93	27,95	27,97	27,87	27,95	27,97	27,97
I/250/4	1,88	1,94	1,84	1,64	1,08	0,90	1,04	1,25	0,96	1,07	1,38	1,47	1,94	1,64	1,25	1,47	1,94	1,47	1,94
II/254/1	22,50	22,48	22,46	22,50	22,45	22,42	22,42	22,40	22,40	22,38	22,39	22,43	22,50	22,50	22,42	22,43	22,50	22,43	22,50
II/255/1	19,66	19,68	19,65	19,62	19,60	19,56	19,56	19,56	19,56	19,57	19,65	19,66	19,68	19,62	19,56	19,66	19,68	19,66	19,68
I/257/1	31,71	31,69	31,71	31,66	31,60	31,59	31,59	31,58	31,56	31,58	31,60	31,59	31,71	31,66	31,59	31,60	31,71	31,60	31,71
I/257/2	32,62	32,59	32,65	32,59	32,54	32,55	32,52	32,50	32,52	32,54	32,58	32,57	32,65	32,59	32,52	32,58	32,65	32,58	32,65
I/257/3	14,48	14,47	14,50	14,66	14,46	14,49	14,58	14,57	14,62	14,71	14,72	14,72	14,50	14,66	14,62	14,72	14,66	14,72	14,72
II/258/1	6,50	6,65	6,36	6,40	6,45	6,40	6,50	6,40	6,60	6,50	6,45	6,60	6,65	6,45	6,60	6,60	6,65	6,60	6,65
II/259/1	26,35	26,27	26,21	26,20	26,18	26,14	26,29	26,32	26,27	26,28	26,25	26,35	26,35	26,20	26,32	26,35	26,35	26,35	26,35
II/260/2	2,98	3,00	2,99	2,96	2,94	2,98	2,95	2,93	3,00	2,97	3,00	3,02	3,00	2,98	3,00	3,02	3,00	3,02	3,02
II/263/1	7,75	7,75	7,75	7,77	7,79	7,79	7,80	7,76	7,78	7,79	7,81	7,80	7,75	7,79	7,80	7,81	7,79	7,81	7,81
II/268/1	3,00	3,00	3,10	3,05	2,99	2,99	3,03	3,10	3,15	3,10	3,10	3,10	3,10	3,05	3,15	3,10	3,10	3,15	3,15
II/270/1	23,53	23,55	23,68	23,53	23,50	23,40	23,50	23,55	23,60	23,60	23,60	23,60	23,68	23,53	23,60	23,60	23,68	23,60	23,68
II/272/1	6,49	6,54	6,52	6,53	6,49	6,48	6,63	6,55	6,65	6,66	6,65	6,69	6,54	6,53	6,65	6,69	6,54	6,69	6,69
I/273/1	6,80	6,74	6,73	6,77	6,72	6,82	7,02	6,84	6,82	6,90	6,85	6,87	6,80	6,82	7,02	6,90	6,82	7,02	7,02
II/274/1	11,38	11,37	11,34	11,31	11,33	11,36	11,38	11,40	11,50	11,53	11,53	11,57	11,38	11,36	11,50	11,57	11,38	11,57	11,57
II/276/1	4,69	4,71	4,69	4,68	4,77	4,68	4,73	4,78	4,80	4,82	4,82	4,81	4,71	4,77	4,80	4,82	4,77	4,82	4,82
II/277/1	12,35	12,33	12,35	12,27	12,23	12,20	12,22	12,27	12,51	12,64	12,72	12,77	12,35	12,27	12,51	12,77	12,35	12,77	12,77
II/278/2	2,95	3,01	2,88	2,91	2,77	2,70	2,76	2,88	3,08	3,13	3,23	3,27	3,01	2,91	3,08	3,27	3,01	3,27	3,27
II/281/1	14,90	14,85	14,80	14,90	14,85	14,85	15,10	15,10	15,19	15,24	15,15	15,10	14,90	14,90	15,19	15,24	14,90	15,24	15,24
I/285/1	2,39	2,43	2,21	2,35	2,18	1,92	2,46	2,68	2,78	2,73	2,67	2,59	2,43	2,35	2,78	2,73	2,43	2,78	2,78
I/285/2	1,22	1,10	1,16	1,13	1,02	0,90	1,03	1,42	1,55	1,52	1,57	1,54	1,22	1,13	1,55	1,57	1,22	1,57	1,57

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/285/3	11,76	11,77	11,64	11,70	11,56	11,52	12,49	12,43	12,24	12,41	12,42	12,30	11,77	11,70	12,49	12,42	11,77	12,49	12,49
I/285/4	11,97	11,97	11,86	11,87	11,76	11,72	12,68	12,62	12,46	12,58	12,60	12,48	11,97	11,87	12,68	12,60	11,97	12,68	12,68
I/287/1	0,82	0,75	0,92	0,92	0,82	0,84	0,86	0,94	0,93	0,84	0,79	0,88	0,92	0,92	0,94	0,88	0,92	0,94	0,94
I/287/3	1,40	1,39	1,36	1,36	1,29	1,30	1,35	1,41	1,45	1,34	1,34	1,34	1,40	1,36	1,45	1,34	1,40	1,45	1,45
I/287/4	0,80	0,83	0,74	0,74	0,66	0,70	0,77	0,80	0,79	0,72	0,75	0,73	0,83	0,74	0,80	0,75	0,83	0,80	0,83
II/289/1	13,27	13,27	13,25	13,29	13,27	13,22	13,34	13,31	13,24	13,40	13,24	13,34	13,27	13,29	13,34	13,40	13,29	13,40	13,40
II/292/1	12,01	12,11	12,26	12,32	12,40	12,43	12,44	12,49	12,55	12,64	12,70	12,76	12,26	12,43	12,55	12,76	12,43	12,76	12,76
II/294/1	8,07	8,12	8,12	8,17	8,21	8,17	8,06	7,88	7,88	8,00	8,06	8,06	8,12	8,21	8,06	8,06	8,21	8,06	8,21
II/297/1	6,32	6,29	6,25	6,10	5,70	5,56	5,84	5,90	6,08	6,22	6,32	6,35	6,32	6,10	6,08	6,35	6,32	6,35	6,35
II/298/1	34,66	34,82	34,90	34,95	34,95	34,98	35,03	35,08	35,26	35,31	35,33	35,46	34,90	34,98	35,26	35,46	34,98	35,46	35,46
II/300/2	3,46	3,57	3,56	3,58	3,58	3,48	3,56	3,64	3,76	3,83	3,83	3,90	3,57	3,58	3,76	3,90	3,58	3,90	3,90
I/311/1	25,02	25,09	25,14	25,11	25,08	25,03	25,02	24,99	25,00	25,04	25,04	25,11	25,14	25,11	25,02	25,11	25,14	25,11	25,14
I/311/9	66,65	66,64	66,69	66,64	66,58	66,54	66,57	66,57	66,59	66,58	66,61	66,60	66,69	66,64	66,59	66,61	66,69	66,61	66,69
II/314/1	15,52	15,53	15,49	15,53	15,42	15,33	15,43	15,42	15,46	15,49	15,48	15,55	15,53	15,53	15,46	15,55	15,53	15,55	15,55
II/317/1	3,81	3,84	3,79	3,70	3,64	3,52	3,68	3,72	3,72	3,90	3,98	4,08	3,84	3,70	3,72	4,08	3,84	4,08	4,08
II/320/1	13,65	13,63	13,47	13,47	13,65	13,56	13,72	13,75	13,86	13,87	13,99	14,01	13,65	13,65	13,86	14,01	13,65	14,01	14,01
II/322/1	11,97	12,10	12,17	12,17	12,17	12,15	12,08	12,05	12,05	12,13	12,11	12,10	12,17	12,17	12,08	12,13	12,17	12,13	12,17
II/323/1	10,70	10,78	10,86	10,95	11,00	10,98	10,92	10,92	10,94	10,97	11,00	11,03	10,86	11,00	10,94	11,03	11,00	11,03	11,03
II/327/1	10,11	10,16	10,34	10,35	10,23	10,23	10,40	10,43	10,51	10,62	10,80	10,76	10,34	10,35	10,51	10,80	10,35	10,80	10,80
II/330/1	3,38	3,47	3,59	3,68	3,72	3,77	3,89	3,93	4,02	4,08	4,22	4,26	3,59	3,77	4,02	4,26	3,77	4,26	4,26
II/331/1	14,70	14,92	15,10	15,20	15,20	15,12	15,12	15,15	15,16	15,27	15,35	15,44	15,10	15,20	15,16	15,44	15,20	15,44	15,44
II/334/1	23,73	23,87	24,06	24,13	24,11	23,81	23,68	23,70	23,43	23,56	23,74	24,02	24,06	24,13	23,70	24,02	24,13	24,02	24,13
II/335/1	5,91	5,97	5,96	5,98	6,01	6,08	6,12	6,16	6,33	6,40	6,39	6,37	5,97	6,08	6,33	6,40	6,08	6,40	6,40
I/336/2	-10,98	-10,80	-10,66	-10,69	-10,58	-10,58	-10,55	-10,51	-10,39	-10,34	-10,27	-10,19	-10,66	-10,58	-10,39	-10,19	-10,58	-10,19	-10,19
I/336/4	-11,20	-11,02	-10,88	-10,90	-10,84	-10,82	-10,80	-10,80	-10,68	-10,60	-10,53	-10,19	-10,88	-10,82	-10,68	-10,19	-10,82	-10,19	-10,19

T a b e l a 5.6 cd.

132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/336/5	4,38	4,46	4,53	4,59	4,60	4,58	4,44	4,54	4,61	4,68	4,75	4,80	4,53	4,60	4,61	4,80	4,60	4,80	4,80
II/337/1	4,52	4,50	4,38	4,50	4,23	4,20	4,41	4,51	4,77	4,90	5,01	5,03	4,52	4,50	4,77	5,03	4,52	5,03	5,03
II/338/1	27,20	27,27	27,28	27,35	27,40	27,39	27,40	27,31	27,24	27,25	27,40	27,36	27,28	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40
II/339/1	7,37	7,38	7,34	7,25	7,30	7,36	7,27	7,54	7,65	7,84	7,83	7,77	7,38	7,36	7,65	7,84	7,38	7,84	7,84
I/351/2	3,01	3,03	3,05	3,04	3,05	3,08	3,13	3,13	3,12	3,10	3,08	3,13	3,05	3,08	3,13	3,13	3,08	3,13	3,13
I/351/3	3,60	3,63	3,63	3,64	3,65	3,68	3,73	3,72	3,72	3,70	3,67	3,71	3,63	3,68	3,73	3,71	3,68	3,73	3,73
I/351/4	3,77	3,79	3,80	3,81	3,83	3,92	3,89	3,91	3,90	3,87	3,84	3,89	3,80	3,92	3,91	3,89	3,92	3,91	3,92
II/352/3	38,77	38,81	38,75	38,70	39,05	39,05	39,04	38,96	38,85	38,90	40,10	39,25	38,81	39,05	39,04	40,10	39,05	40,10	40,10
II/352/4	18,96	18,97	19,05	18,97	18,85	19,07	19,15	19,16	19,13	19,12	19,25	19,30	19,05	19,07	19,16	19,30	19,07	19,30	19,30
II/354/1	7,19	7,25	7,34	7,27	7,15	7,18	7,30	7,28	7,34	7,34	7,54	7,49	7,34	7,27	7,34	7,54	7,34	7,54	7,54
II/356/1	3,20	3,19	3,10	3,10	3,09	3,15	3,22	3,24	3,20	3,22	3,18	3,25	3,20	3,15	3,24	3,25	3,20	3,25	3,25
II/359/1	12,87	12,87	12,88	12,89	12,89	12,89	12,90	12,89	12,87	12,87	12,89	12,91	12,88	12,89	12,90	12,91	12,89	12,91	12,91
II/368/1	9,78	9,75	9,78	9,85	9,89	10,02	10,08	10,16	10,30	10,40	10,51	10,66	9,78	10,02	10,30	10,66	10,02	10,66	10,66
II/369/1	6,35	6,45	6,51	6,55	6,64	6,65	6,79	6,80	6,80	6,85	6,91	6,91	6,51	6,65	6,80	6,91	6,65	6,91	6,91
II/372/1	14,67	14,80	14,83	14,88	14,76	14,72	14,69	14,80	15,02	15,15	15,26	15,31	14,83	14,88	15,02	15,31	14,88	15,31	15,31
II/382/1	3,12	3,20	3,20	3,07	2,85	2,65	2,45	2,62	3,10	3,01	3,30	3,41	3,20	3,07	3,10	3,41	3,20	3,41	3,41
II/384/1	5,71	6,00	6,07	5,76	5,50	5,03	4,98	5,26	5,82	6,07	6,47	6,75	6,07	5,76	5,82	6,75	6,07	6,75	6,75
II/385/1	5,67	5,65	5,68	5,67	5,69	5,65	5,63	5,71	5,75	5,79	5,99	6,09	5,68	5,69	5,75	6,09	5,69	6,09	6,09
II/386/1	6,41	6,45	6,44	6,51	6,39	6,37	6,35	6,40	6,42	6,46	6,53	6,59	6,45	6,51	6,42	6,59	6,51	6,59	6,59
I/388/1	9,93	9,80	9,87	9,83	9,75	9,71	9,77	9,79	9,84	9,92	9,93	10,01	9,93	9,83	9,84	10,01	9,93	10,01	10,01
I/388/2	7,61	7,55	7,55	7,51	7,47	7,42	7,48	7,51	7,57	7,64	7,67	7,73	7,61	7,51	7,57	7,73	7,61	7,73	7,73
I/388/3	7,78	7,73	7,73	7,64	7,56	7,51	7,62	7,70	7,80	7,84	7,88	7,91	7,78	7,64	7,80	7,91	7,78	7,91	7,91
I/390/1	4,66	4,75	4,75	4,85	4,74	4,72	4,79	4,86	4,94	4,92	4,95	4,97	4,75	4,85	4,94	4,97	4,85	4,97	4,97
I/390/2	4,40	4,50	4,47	4,60	4,48	4,44	4,54	4,73	4,69	4,66	4,71	4,71	4,50	4,60	4,73	4,71	4,60	4,73	4,73
I/390/3	3,21	3,26	3,23	3,27	3,22	3,19	3,29	3,33	3,42	3,43	3,49	3,50	3,26	3,27	3,42	3,50	3,27	3,50	3,50

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/391/1	5,47	5,50	5,49	5,58	5,36	5,36	5,44	5,54	5,77	5,93	5,95	5,93	5,50	5,58	5,77	5,95	5,58	5,95	5,95
II/393/1	3,17	3,20	3,32	3,37	3,30	3,23	3,12	3,00	3,00	3,15	3,27	3,40	3,32	3,37	3,12	3,40	3,37	3,40	3,40
II/394/1	15,16	15,30	15,41	15,51	15,38	15,53	15,49	15,63	16,09	16,13	16,05	15,93	15,41	15,53	16,09	16,13	15,53	16,13	16,13
II/396/1	4,01	4,05	4,03	3,84	3,80	3,53	3,32	3,52	3,90	4,03	4,15	4,25	4,05	3,84	3,90	4,25	4,05	4,25	4,25
I/399/1	7,71	7,76	7,76	7,78	7,80	7,78	7,78	7,79	7,80	7,83	7,85	7,91	7,76	7,80	7,80	7,91	7,80	7,91	7,91
II/400/1	0,52	0,56	0,56	0,58	0,64	0,59	0,50	0,60	0,64	0,57	0,50	0,56	0,56	0,64	0,64	0,57	0,64	0,64	0,64
II/410/1	12,07	12,09	12,00	11,70	11,60	11,56	11,75	11,95	12,04	12,08	12,16	12,19	12,09	11,70	12,04	12,19	12,09	12,19	12,19
II/414/1	1,70	1,72	0,82	1,22	0,96	1,32	1,78	2,27	1,77	2,06	2,30	1,78	1,72	1,32	2,27	2,30	1,72	2,30	2,30
II/416/1	7,69	7,69	7,66	7,67	7,64	7,60	7,66	7,70	7,73	7,74	7,73	7,76	7,69	7,67	7,73	7,76	7,69	7,76	7,76
II/421/1	1,57	1,55	1,17	1,32	1,17	1,37	1,52	1,77	1,67	1,62	1,72	1,74	1,57	1,37	1,77	1,74	1,57	1,77	1,77
II/427/1	2,05	2,00	1,42	1,60	1,50	1,70	2,30	2,40	2,15	2,35	2,40	2,30	2,05	1,70	2,40	2,40	2,05	2,40	2,40
I/428/1	31,80	31,78	31,78	31,81	31,78	31,76	31,76	31,78	31,81	31,88	31,91	31,93	31,80	31,81	31,81	31,93	31,81	31,93	31,93
I/428/2	31,29	31,30	31,25	31,23	31,17	31,15	31,16	31,13	31,19	31,23	31,27	31,28	31,30	31,23	31,19	31,28	31,30	31,28	31,30
I/428/3	28,17	28,17	28,07	28,09	28,00	28,03	28,09	28,13	28,14	28,22	28,30	28,18	28,17	28,09	28,14	28,30	28,17	28,30	28,30
II/430/1	2,46	2,46	2,42	2,44	2,32	2,42	2,55	2,58	2,46	2,54	2,54	2,57	2,46	2,44	2,58	2,57	2,46	2,58	2,58
II/431/1	9,43	9,44	9,41	9,37	9,32	9,28	9,28	9,29	9,30	9,25	9,30	9,28	9,44	9,37	9,30	9,30	9,44	9,30	9,44
II/432/2	2,40	2,41	2,30	2,19	2,19	2,15	2,20	2,37	2,50	2,65	2,66	2,67	2,41	2,19	2,50	2,67	2,41	2,67	2,67
II/432/3	2,40	2,41	2,31	2,19	2,19	2,24	2,23	2,40	2,47	2,63	2,64	2,65	2,41	2,24	2,47	2,65	2,41	2,65	2,65
II/435/1	29,91	29,81	29,68	29,80	29,86	30,02	30,30	30,18	30,13	30,15	30,25	30,30	29,91	30,02	30,30	30,30	30,02	30,30	30,30
II/437/1	16,91	16,87	16,87	16,86	16,87	16,88	16,88	16,83	16,86	16,85	16,85	16,93	16,91	16,88	16,88	16,93	16,91	16,93	16,93
II/438/1	9,54	9,54	9,33	9,35	9,31	9,26	9,31	9,41	9,49	9,50	9,50	9,47	9,54	9,35	9,49	9,50	9,54	9,50	9,54
II/439/1	12,40	12,45	12,25	12,05	11,90	12,10	12,30	12,45	12,50	12,30	12,40	12,40	12,45	12,10	12,50	12,40	12,45	12,50	12,50
II/440/1	2,00	2,00	1,65	1,60	1,65	1,70	1,94	2,04	2,00	1,90	1,90	1,90	2,00	1,70	2,04	1,90	2,00	2,04	2,04
II/441/1	9,36	9,35	9,28	9,24	9,20	9,19	9,27	9,33	9,31	9,34	9,36	9,37	9,36	9,24	9,33	9,37	9,36	9,37	9,37
II/442/1	5,42	5,45	5,48	5,45	5,25	5,30	5,60	5,58	5,40	5,40	5,35	5,30	5,48	5,45	5,60	5,40	5,48	5,60	5,60

Tabela 5.6 cd.

134

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

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/481/1	3,19	3,20	3,17	3,32	3,19	3,10	3,22	3,32	3,40	3,51	3,61	3,63	3,20	3,32	3,40	3,63	3,32	3,63	3,63
II/484/1	1,30	1,25	1,20	1,14	1,00	1,05	1,30	1,35	1,48	1,55	1,55	1,55	1,30	1,14	1,48	1,55	1,30	1,55	1,55
II/485/1	-0,05	-0,15	-0,30	-0,61	-0,54	-0,47	-0,72	-0,93	-1,14	-1,37	-1,45	-0,30	-0,05	-0,47	-0,72	-0,30	-0,05	-0,30	-0,05
II/486/1	12,93	12,90	12,84	12,92	13,08	12,99	13,07	13,23	13,43	13,43	13,41	13,36	12,93	13,08	13,43	13,43	13,08	13,43	13,43
II/487/1	4,96	4,95	5,00	4,96	4,83	4,84	4,85	4,85	5,20	5,40	4,80	4,95	5,00	4,96	5,20	5,40	5,00	5,40	5,40
II/493/1	4,15	4,30	4,45	4,50	4,20	4,19	4,15	4,25	4,60	4,79	4,92	4,96	4,45	4,50	4,60	4,96	4,50	4,96	4,96
I/495/1	1,79	1,86	1,90	1,91	1,82	1,80	1,91	1,93	2,10	2,20	2,15	2,15	1,90	1,91	2,10	2,20	1,91	2,20	2,20
II/498/1	8,45	8,45	8,45	8,47	8,45	8,43	8,48	8,48	8,49	8,53	8,57	8,56	8,45	8,47	8,49	8,57	8,47	8,57	8,57
II/499/1	16,87	16,95	16,93	16,90	16,77	16,79	16,98	16,97	17,54	17,26	17,10	17,12	16,95	16,90	17,54	17,26	16,95	17,54	17,54
II/512/1	1,49	1,41	1,48	1,55	1,54	1,55	1,60	1,61	1,69	1,72	1,75	1,69	1,49	1,55	1,69	1,75	1,55	1,75	1,75
II/516/1	5,10	5,20	5,35	5,36	5,18	5,05	4,61	4,68	5,30	5,61	5,70	5,80	5,35	5,36	5,30	5,80	5,36	5,80	5,80
II/517/1	2,56	2,71	2,76	2,78	2,60	2,43	2,15	2,24	2,80	3,00	3,29	3,44	2,76	2,78	2,80	3,44	2,78	3,44	3,44
II/520/1	13,60	13,95	14,14	14,35	14,78	14,65	14,35	14,35	14,10	14,55	14,65	14,65	14,14	14,78	14,35	14,65	14,78	14,65	14,78
II/521/1	2,06	2,07	1,95	1,95	1,78	1,91	2,12	2,14	2,12	2,18	2,28	2,25	2,07	1,95	2,14	2,28	2,07	2,28	2,28
II/524/1	4,17	4,22	4,22	4,10	4,19	4,13	4,18	4,17	4,21	4,24	4,29	4,29	4,22	4,19	4,21	4,29	4,22	4,29	4,29
II/525/1	13,03	13,03	12,98	12,97	12,94	12,94	12,98	12,97	12,98	12,97	12,94	12,96	13,03	12,97	12,98	12,97	13,03	12,98	13,03
II/526/1	7,39	7,43	7,40	7,36	7,29	7,26	7,26	7,38	7,27	7,22	7,33	7,35	7,43	7,36	7,38	7,35	7,43	7,38	7,43
II/527/1	1,25	1,24	1,19	1,12	1,10	1,14	1,23	1,20	1,12	1,14	1,27	1,31	1,25	1,14	1,23	1,31	1,25	1,31	1,31
II/532/1	5,93	6,04	5,95	5,92	5,63	5,60	5,67	5,79	5,78	5,96	6,00	6,14	6,04	5,92	5,79	6,14	6,04	6,14	6,14
II/533/1	20,83	20,80	20,84	20,83	20,84	20,81	20,86	20,88	20,99	21,02	21,04	21,09	20,84	20,84	20,99	21,09	20,84	21,09	21,09
II/536/1	5,85	5,87	5,82	5,70	5,70	5,47	5,50	5,61	5,69	5,88	5,98	6,03	5,87	5,70	5,69	6,03	5,87	6,03	6,03
I/537/1	8,47	8,47	8,38	8,36	8,28	8,30	8,30	8,30	8,28	8,25	8,28	8,33	8,47	8,36	8,30	8,33	8,47	8,33	8,47
I/537/2	4,31	4,24	4,26	4,27	4,28	4,25	4,28	4,27	4,25	4,24	4,29	4,33	4,31	4,28	4,28	4,33	4,31	4,33	4,33
I/537/3	3,59	3,64	3,61	3,66	3,59	3,64	3,59	3,57	3,57	3,57	3,61	3,64	3,64	3,66	3,59	3,64	3,66	3,64	3,66
II/541/1	13,87	13,91	13,89	13,73	13,74	13,71	13,54	13,47	13,49	13,47	13,59	13,69	13,91	13,74	13,54	13,69	13,91	13,69	13,91

Tabela 5.6 cd.

136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/542/1	31,75	31,76	31,77	31,77	31,77	31,73	31,68	31,53	31,45	31,45	31,46	31,45	31,77	31,77	31,68	31,46	31,77	31,68	31,77
II/543/1	38,99	39,02	39,07	39,05	39,01	38,97	38,94	38,91	38,89	38,92	38,95	38,99	39,07	39,05	38,94	38,99	39,07	38,99	39,07
II/544/2	9,00	8,99	8,97	8,90	8,83	8,81	8,87	8,90	8,90	8,94	8,99	9,01	9,00	8,90	8,90	9,01	9,00	9,01	9,01
I/546/1	5,34	5,18	5,24	5,22	5,18	5,42	5,81	5,68	5,56	5,53	5,50	5,42	5,34	5,42	5,81	5,53	5,42	5,81	5,81
I/546/2	5,73	5,58	5,64	5,63	5,57	5,83	6,24	6,09	5,97	5,93	5,90	5,90	5,73	5,83	6,24	5,93	5,83	6,24	6,24
I/546/3	72,94	72,83	72,81	72,83	72,93	72,85	72,75	72,81	72,85	72,78	72,77	72,71	72,94	72,93	72,85	72,78	72,94	72,85	72,94
II/547/1	7,89	7,91	7,95	7,84	7,85	7,87	8,24	8,25	8,15	8,25	8,25	8,18	7,95	7,87	8,25	8,25	7,95	8,25	8,25
II/548/1	11,73	11,74	11,75	11,75	11,76	11,76	11,77	11,78	11,82	11,82	11,82	11,81	11,75	11,76	11,82	11,82	11,76	11,82	11,82
II/549/1	10,37	10,39	10,49	10,42	10,43	10,43	10,46	10,52	10,59	10,53	10,55	10,58	10,49	10,43	10,59	10,58	10,49	10,59	10,59
II/551/1	2,36	2,44	2,40	2,45	2,05	2,14	2,18	2,25	2,47	2,54	2,59	2,63	2,44	2,45	2,47	2,63	2,45	2,63	2,63
II/557/1	3,95	4,08	4,05	4,06	4,07	4,10	4,13	4,21	4,25	4,36	4,40	4,40	4,08	4,10	4,25	4,40	4,10	4,40	4,40
II/558/1	5,83	5,95	5,96	5,96	5,70	5,66	5,65	5,75	5,76	5,88	5,96	6,08	5,96	5,96	5,76	6,08	5,96	6,08	6,08
II/562/1	6,57	6,57	6,54	6,53	6,43	6,30	6,25	6,30	6,31	6,32	6,41	6,55	6,57	6,53	6,31	6,55	6,57	6,55	6,57
II/566/1	8,66	8,67	8,63	8,74	8,65	8,55	8,67	8,77	8,92	8,98	9,08	9,14	8,67	8,74	8,92	9,14	8,74	9,14	9,14
II/567/1	2,85	2,84	2,74	2,80	2,79	2,69	2,63	2,66	2,98	3,00	3,06	3,10	2,85	2,80	2,98	3,10	2,85	3,10	3,10
II/577/1	7,58	7,63	7,89	7,88	7,89	7,87	7,97	8,00	8,29	8,28	8,28	8,31	7,89	7,89	8,29	8,31	7,89	8,31	8,31
II/579/1	11,88	12,01	12,13	12,13	12,21	12,23	12,33	12,48	12,72	12,79	12,87	12,90	12,13	12,23	12,72	12,90	12,23	12,90	12,90
II/582/1	7,80	7,79	7,88	7,95	7,90	7,85	7,80	7,87	8,15	8,25	8,44	8,44	7,88	7,95	8,15	8,44	7,95	8,44	8,44
II/584/1	-3,96	-3,94	-3,94	-3,88	-4,04	-4,04	-3,99	-4,02	-3,49	-3,02	-2,89	-2,58	-3,94	-3,88	-3,49	-2,58	-3,88	-2,58	-2,58
II/588/1	2,75	2,68	2,68	2,80	2,64	2,71	2,86	2,81	2,95	2,93	2,97	2,99	2,75	2,80	2,95	2,99	2,80	2,99	2,99
II/589/1	17,00	16,98	16,85	16,86	16,52	16,47	16,83	16,97	17,23	17,36	17,43	17,45	17,00	16,86	17,23	17,45	17,00	17,45	17,45
II/590/1	3,75	3,80	3,81	3,87	3,81	3,84	3,89	3,95	4,10	4,14	4,17	4,18	3,81	3,87	4,10	4,18	3,87	4,18	4,18
II/591/1	6,05	6,04	6,03	6,07	6,02	6,05	6,20	6,25	6,45	6,47	6,51	6,55	6,05	6,07	6,45	6,55	6,07	6,55	6,55
II/593/1	15,53	15,51	15,41	15,37	15,09	14,84	15,21	15,39	15,65	15,80	15,83	15,82	15,53	15,37	15,65	15,83	15,53	15,83	15,83
II/594/1	5,06	5,19	5,06	5,33	5,27	4,99	5,03	5,08	5,14	5,37	5,45	5,46	5,19	5,33	5,14	5,46	5,33	5,46	5,46

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/595/1	4,31	4,43	4,47	4,59	3,97	3,96	4,16	4,38	4,52	4,77	4,82	5,01	4,47	4,59	4,52	5,01	4,59	5,01	5,01
II/602/1	9,42	9,46	9,48	9,48	9,49	9,49	9,51	9,54	9,58	9,60	9,61	9,67	9,48	9,49	9,58	9,67	9,49	9,67	9,67
II/603/1	2,10	2,10	1,70	1,65	1,60	1,60	1,63	1,64	1,78	1,90	2,30	2,32	2,10	1,65	1,78	2,32	2,10	2,32	2,32
II/627/1	0,79	0,77	0,69	0,69	0,74	0,79	0,85	0,81	0,80	0,84	0,94	0,82	0,79	0,79	0,85	0,94	0,79	0,94	0,94
II/637/1	2,96	2,94	3,00	3,14	3,08	2,88	2,91	2,90	2,91	2,98	2,99	3,00	3,00	3,14	2,91	3,00	3,14	3,00	3,14
I/640/1	8,70	8,75	8,68	8,62	8,64	8,63	8,62	8,65	8,62	8,53	8,51	8,52	8,75	8,64	8,65	8,53	8,75	8,65	8,75
I/640/2	3,94	3,89	3,87	3,80	3,75	3,84	3,88	3,94	3,92	3,77	3,76	3,84	3,94	3,84	3,94	3,84	3,94	3,94	3,94
I/640/3	-1,31	-1,33	-1,36	-1,41	-1,52	-1,45	-1,35	-1,31	-1,39	-1,47	-1,46	-1,43	-1,31	-1,41	-1,31	-1,43	-1,31	-1,31	-1,31
II/643/1	2,55	2,54	2,42	2,56	2,54	2,56	2,62	2,75	2,70	2,59	2,70	2,70	2,55	2,56	2,75	2,70	2,56	2,75	2,75
II/644/1	7,60	7,64	7,37	7,66	7,58	7,50	7,57	7,63	7,63	7,68	7,61	7,64	7,64	7,66	7,63	7,68	7,66	7,68	7,68
II/646/1	14,50	14,70	14,66	14,67	14,68	14,66	14,60	14,59	14,60	14,60	14,66	14,68	14,70	14,68	14,60	14,68	14,70	14,68	14,70
I/649/1	-1,15	-1,22	-1,31	-1,41	-1,52	-1,53	-1,41	-1,33	-1,23	-1,15	-1,08	-1,03	-1,15	-1,41	-1,23	-1,03	-1,15	-1,03	-1,03
I/649/2	-2,12	-2,18	-2,25	-2,39	-2,52	-2,52	-2,39	-2,29	-2,18	-2,09	-2,03	-2,01	-2,12	-2,39	-2,18	-2,01	-2,12	-2,01	-2,01
I/650/1	5,53	5,50	5,52	5,45	5,44	5,43	5,49	5,51	5,55	5,56	5,60	5,66	5,53	5,45	5,55	5,66	5,53	5,66	5,66
II/654/1	12,14	12,11	11,41	11,57	10,98	11,53	12,48	12,47	12,24	12,28	12,10	12,36	12,14	11,57	12,48	12,36	12,14	12,48	12,48
II/665/1	37,92	37,00	37,42	39,51	39,48	41,27	42,38	41,25	40,85	38,24	38,31	38,52	37,92	41,27	42,38	38,52	41,27	42,38	42,38
II/666/1	7,89	7,92	7,85	8,18	8,42	8,69	9,12	9,10	9,12	8,94	9,03	8,77	7,92	8,69	9,12	9,03	8,69	9,12	9,12
II/670/1	0,33	0,45	0,42	0,35	0,24	0,26	0,40	0,64	0,50		0,63	0,68	0,45	0,35	0,64	0,68	0,45	0,68	0,68
II/674/1	13,73	13,71	13,76	13,72	13,77	13,74	13,90	13,97	13,96	13,99	14,03	13,80	13,76	13,77	13,97	14,03	13,77	14,03	14,03
II/679/1	3,61	3,57		3,62	3,53	3,50	3,51	3,57	3,56	3,55	3,52	3,62	3,61	3,62	3,57	3,62	3,62	3,62	3,62
II/694/1	23,84	23,84	23,78	23,85	23,85	23,81	23,72	23,77	23,87	23,85	23,86	23,92	23,84	23,85	23,87	23,92	23,85	23,92	23,92
II/698/1	13,39	13,40	13,36	13,31	13,30	13,28	13,27	13,30	13,36	13,33	13,36	13,38	13,40	13,31	13,36	13,38	13,40	13,38	13,40
II/700/1	3,85	3,90	3,92	3,92	3,90	3,90	3,86	3,95	3,92	3,92	3,92	3,90	3,92	3,92	3,95	3,92	3,92	3,95	3,95
II/701/1	15,12	15,08	15,17	15,16	15,13	15,15	15,16	15,22	15,23	15,20	15,22	15,24	15,17	15,16	15,23	15,24	15,17	15,24	15,24
II/702/1	12,45	12,34	12,39	12,30	12,28	12,22	12,29	12,32	12,33	12,26	12,22	12,22	12,45	12,30	12,33	12,26	12,45	12,33	12,45

T a b e l a 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/704/1	3,89	3,92	3,94	3,92	3,92	3,94	3,98	4,01	4,10	4,06	4,11	4,11	3,94	3,94	4,10	4,11	3,94	4,11	4,11
II/706/1	2,83	2,87	2,59	2,99	2,91	2,95	2,93	2,86	2,75	2,76	2,70	2,71	2,87	2,99	2,93	2,76	2,99	2,93	2,99
II/708/1	2,30	2,30	2,25	2,09	1,95	1,96	2,12	2,30	2,21	2,25	2,27	2,29	2,30	2,09	2,30	2,29	2,30	2,30	2,30
I/710/1	11,25	11,29	11,28	11,31	11,32	11,28	11,32	11,38	11,46	11,52	11,53	11,72	11,29	11,32	11,46	11,72	11,32	11,72	11,72
I/710/2	10,35	10,40	10,46	10,50	10,52	10,48	10,52	10,58	10,66	10,73	10,74	10,96	10,46	10,52	10,66	10,96	10,52	10,96	10,96
I/710/3	0,80	0,85	0,85	0,90	0,94	0,81	0,83	0,81	0,93	1,07	1,03	1,26	0,85	0,94	0,93	1,26	0,94	1,26	1,26
II/735/1	2,28	2,27	2,24	2,17	2,06	2,09	2,18	2,19	2,08	2,15	2,22	2,29	2,28	2,17	2,19	2,29	2,28	2,29	2,29
II/745/3	4,17	4,68	2,82	3,30	2,43	5,72	3,35	5,26	5,05	3,24	3,30	4,75	4,68	5,72	5,26	4,75	5,72	5,26	5,72
II/746/1	2,05	1,96	1,34	1,41	1,40	1,67	1,63	1,83	1,56	1,07	1,85	2,16	2,05	1,67	1,83	2,16	2,05	2,16	2,16
II/748/1	1,21	1,22	1,06	0,96	0,81	0,87	0,99	0,96	1,06	1,24	1,25	1,18	1,22	0,96	1,06	1,25	1,22	1,25	1,25
II/750/1	4,00	4,05	4,10	3,90	3,80	3,55	3,45	3,45	3,55	3,70	3,85	3,90	4,10	3,90	3,55	3,90	4,10	3,90	4,10
II/753/1	3,25	3,37	3,30	3,03	2,91	2,79	2,81	3,16	3,38	3,43	3,43	3,46	3,37	3,03	3,38	3,46	3,37	3,46	3,46
II/762/1	9,47	9,64	9,58	9,56	9,22	9,02	9,12	9,10	9,19	9,28	9,40	9,25	9,64	9,56	9,19	9,40	9,64	9,40	9,64
II/770/1	0,90	1,00	1,00	0,95	0,54	0,40	0,50	0,62	0,75	0,72	0,80	0,86	1,00	0,95	0,75	0,86	1,00	0,86	1,00
II/778/1	5,20	5,35	5,52	5,60	5,57	5,55	5,50	5,50	5,50	5,60	5,70	5,70	5,52	5,60	5,50	5,70	5,60	5,70	5,70
II/784/1	9,30	9,20	9,40	9,20	8,80	12,10	12,10	11,05	11,10	11,20	11,15	11,20	9,40	12,10	12,10	11,20	12,10	12,10	12,10
II/787/1	2,40	2,60	2,55	2,40	2,30	2,15	2,30	2,20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,60	2,40	2,30	2,25	2,60	2,30	2,60
II/788/1	3,80	4,30	3,70	2,70	1,10	1,80	3,00	3,10	3,10	3,70	4,00	4,00	4,30	2,70	3,10	4,00	4,30	4,00	4,30
II/790/1	20,85	20,84	20,74	20,70	20,71	20,65	20,65	20,62	20,62	20,62	20,63	20,72	20,85	20,71	20,65	20,72	20,85	20,72	20,85
II/791/1	0,44	0,45	0,47	0,39	0,29	0,36	0,47	0,56	0,55	0,60	0,69	0,61	0,47	0,39	0,56	0,69	0,47	0,69	0,69
II/792/1	10,37	10,33	10,10	10,12	10,12	10,15	10,13	10,10	10,01	10,00	9,96	9,96	10,37	10,15	10,13	10,00	10,37	10,13	10,37
II/795/1	5,20	5,18	5,30	5,27	5,35	5,49	5,45	5,48	5,59	5,65	5,65	5,68	5,30	5,49	5,59	5,68	5,49	5,68	5,68
II/796/1	18,97	18,95	18,93	18,87	18,87	18,86	18,89	18,91	18,87	18,86	18,90	18,89	18,97	18,87	18,91	18,90	18,97	18,91	18,97
II/797/1	11,90	11,82	11,92	12,01	11,91	11,90	11,95	11,97	12,00	12,00	12,02	12,00	11,92	12,01	12,00	12,02	12,01	12,02	12,02
II/798/1	1,30	1,34	1,23	1,08	1,07	1,07	1,13	1,20	1,10	1,04	1,10	1,20	1,34	1,08	1,20	1,20	1,34	1,20	1,34

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/800/1	7,80	7,95	8,10	8,20	8,15	8,15	8,05	7,95	7,95	7,95	8,10	8,10	8,10	8,20	8,05	8,10	8,20	8,10	8,20
II/802/1	10,80	11,00	11,00	10,90	10,00	10,30	10,30	10,30	10,00	10,00	10,30	10,30	11,00	10,90	10,30	10,30	11,00	10,30	11,00
II/807/1	7,20	7,35	7,25	7,25	7,00	7,00	7,00	7,00	7,10	7,10	7,60	7,10	7,35	7,25	7,10	7,60	7,35	7,60	7,60
II/811/1	8,29	8,57	8,70	8,45	4,90	4,80	7,30	6,85	7,25	8,65	8,55	9,30	8,70	8,45	7,30	9,30	8,70	9,30	9,30
II/826/1	45,40	45,45	45,40	45,40	45,30	45,35	45,40	45,40	45,40	45,40	45,45	45,40	45,45	45,40	45,40	45,45	45,45	45,45	45,45
II/827/1	5,40	5,35	5,35	5,30	5,20	5,35	5,35	5,35	5,37	5,35	5,40	5,45	5,40	5,35	5,37	5,45	5,40	5,45	5,45
I/828/1	1,54	1,56	1,55	1,56	1,50	1,55	1,55	1,60	1,54	1,57	1,59	1,56	1,56	1,56	1,60	1,59	1,56	1,60	1,60
I/828/2	1,92	1,92	1,92	1,93	1,87	1,90	1,93	2,42	1,93	1,95	1,97	1,93	1,92	1,93	2,42	1,97	1,93	2,42	2,42
II/831/1	3,84	3,94	3,94	3,86	3,39	3,43	3,64	3,74	3,82	3,81	3,91	3,83	3,94	3,86	3,82	3,91	3,94	3,91	3,94
II/833/1	3,10	3,05	3,05	2,83	3,15	3,15	3,15	2,75	2,92	2,82	3,26	3,05	3,10	3,15	3,15	3,26	3,15	3,26	3,26
II/834/1	14,08	14,46	14,68	14,18	14,48	14,75	14,50	14,44	14,80	14,72	14,66	14,60	14,68	14,75	14,80	14,72	14,75	14,80	14,80
II/842/1	4,73	4,82	4,74	4,52	4,19	4,15	4,22	4,20	4,15	4,10	4,31	4,53	4,82	4,52	4,22	4,53	4,82	4,53	4,82
II/843/1	36,30	36,40	36,56	36,65	36,52	36,70	36,74	36,68	36,50	36,54	36,87	37,00	36,56	36,70	36,74	37,00	36,70	37,00	37,00
II/846/1	37,30	37,23	37,33	37,37	37,35	37,25	37,15	37,13	37,15	37,18	37,18	37,16	37,33	37,37	37,15	37,18	37,37	37,18	37,37
I/847/1	5,24	5,26	5,28	5,30	5,19	5,22	5,28	5,30	5,30	5,32	5,36	5,35	5,28	5,30	5,30	5,36	5,30	5,36	5,36
I/847/2	9,22	9,25	9,21	9,22	9,10	9,14	9,23	9,24	9,23	9,28	9,30	9,29	9,25	9,22	9,24	9,30	9,25	9,30	9,30
II/848/1	3,65	3,65	3,70	3,70	3,70	3,75	3,80	3,85	3,95	4,05	4,15	4,15	3,70	3,75	3,95	4,15	3,75	4,15	4,15
II/855/1	7,24	7,34	7,37	7,32	7,40	7,30	7,20	7,30	7,40	7,30	7,40	7,80	7,37	7,40	7,40	7,80	7,40	7,80	7,80
II/870/1	7,85	7,93	8,05	8,06	8,14	8,08	8,09	8,20	8,22	8,21	8,31	8,44	8,05	8,14	8,22	8,44	8,14	8,44	8,44
II/871/1	11,64	11,54	11,68	11,95	11,73	11,51	11,39	11,37	11,87	11,81	11,80	11,83	11,68	11,95	11,87	11,83	11,95	11,87	11,95
II/875/1	8,95	9,30	9,26	8,55	8,96	8,71	7,70	8,29	8,65	9,45	9,71	9,96	9,30	8,96	8,65	9,96	9,30	9,96	9,96
II/878/1	11,62	10,87	9,90	9,53	9,78	9,75	10,06	10,58	11,59	12,03	12,49	12,76	11,62	9,78	11,59	12,76	11,62	12,76	12,76
II/879/2	-13,10	-13,60	-14,10	-12,20	-14,10	-14,20	-14,10	-13,80	-13,45	-13,20	-12,95	-12,70	-13,10	-12,20	-13,45	-12,70	-12,20	-12,70	-12,20
II/880/1	5,14	5,27	5,24	5,01	4,42	4,35	4,76	5,00	5,15	5,46	5,82	5,90	5,27	5,01	5,15	5,90	5,27	5,90	5,90
II/884/1	21,54	21,88	22,30	22,55	22,77	23,16	23,28	23,51	23,75	24,00	24,20	24,48	22,30	23,16	23,75	24,48	23,16	24,48	24,48

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/886/1	2,98	2,98	2,99	2,99	2,99	3,00	3,95	3,80	3,85	3,90	4,10	4,57	2,99	3,00	3,95	4,57	3,00	4,57	4,57
II/887/1	1,09	1,06	0,94	1,09	0,86	0,76	1,01	1,08	1,39	1,44	1,45	1,35	1,09	1,09	1,39	1,45	1,09	1,45	1,45
II/888/1	10,96	11,23	11,06	11,13	11,13	11,15	11,21	11,22	11,27	11,33	11,38	11,41	11,23	11,15	11,27	11,41	11,23	11,41	11,41
II/890/1	1,21	1,21	1,19	1,23	1,18	1,21	1,31	1,37	1,53	1,60	1,64	1,58	1,21	1,23	1,53	1,64	1,23	1,64	1,64
II/893/1	8,23	8,25	8,25	8,36	8,27	8,32	8,44	8,50	8,68	8,79	8,86	8,88	8,25	8,36	8,68	8,88	8,36	8,88	8,88
I/900/1	-0,25	-0,27	-0,36	-0,40	-0,42	-0,40	-0,34	-0,30	-0,34	-0,29	-0,27	-0,27	-0,25	-0,40	-0,30	-0,27	-0,25	-0,27	-0,25
I/900/2	4,40	4,33	4,30	4,29	4,27	4,26	4,28	4,30	4,26	4,28	4,30	4,32	4,40	4,29	4,30	4,32	4,40	4,32	4,40
I/900/3	5,24	5,18	5,15	5,13	5,11	5,10	5,12	5,14	5,10	5,11	5,15	5,16	5,24	5,13	5,14	5,16	5,24	5,16	5,24
II/901/1	8,06	8,03	8,03	8,09	8,00		8,14	8,21	8,28	8,26	8,22	8,18	8,06	8,09	8,28	8,26	8,09	8,28	8,28
II/902/1	23,57	23,58	23,55	23,48	23,46	23,55	23,65	23,72	23,73	23,77	23,82	23,79	23,58	23,55	23,73	23,82	23,58	23,82	23,82
II/904/1	6,16	6,10	6,10	6,07	6,05	6,00	7,85	7,85	8,45	9,20	9,30	8,85	6,16	6,07	8,45	9,30	6,16	9,30	9,30
II/905/1	12,12	12,10	12,07	12,00	11,97	11,92	11,90	12,00	12,12	12,20	12,43	12,48	12,12	12,00	12,12	12,48	12,12	12,48	12,48
II/909/1	1,47	1,40	1,28	1,26	1,16	1,26	1,41	1,44	1,36	1,29	1,32	1,38	1,47	1,26	1,44	1,38	1,47	1,44	1,47
I/911/3	9,61	9,63	9,63	9,80	9,89	9,83	9,85	9,93	9,97	9,92	9,99	10,14	9,63	9,89	9,97	10,14	9,89	10,14	10,14
I/911/4	7,08	6,92	6,76	6,72	6,85	6,82	6,95	7,10	7,23	7,18	7,18	7,13	7,08	6,85	7,23	7,18	7,08	7,23	7,23
II/913/1	8,33	8,34	8,41	8,42	8,41	8,40	8,47	8,44	8,50	8,55	8,56	8,57	8,41	8,42	8,50	8,57	8,42	8,57	8,57
II/914/1	6,18	6,22	6,25	6,28	6,20	6,23	6,28	6,35	6,51	6,62	6,54	6,60	6,25	6,28	6,51	6,62	6,28	6,62	6,62
I/920/1	-0,65	-0,69	-0,66	-0,67	-0,66	-0,72	-0,72	-0,66	-0,67	-0,67	-0,67	-0,64	-0,65	-0,66	-0,66	-0,64	-0,65	-0,64	-0,64
I/920/2	-0,92	-1,00	-1,01	-0,98	-0,96	-0,96	-0,97	-0,90	-0,91	-0,91	-0,91	-0,75	-0,92	-0,96	-0,90	-0,75	-0,92	-0,75	-0,75
I/920/3	-1,72	-1,90	-2,19	-1,83	-1,82	-1,84	-2,00	-1,70	-1,72	-1,70	-1,71	-1,69	-1,72	-1,82	-1,70	-1,69	-1,72	-1,69	-1,69
I/925/2	8,78	8,66	8,65	8,60	8,53	8,23	8,11	8,21	8,19	8,80	9,09	9,28	8,78	8,60	8,21	9,28	8,78	9,28	9,28
II/926/1	23,52	23,71	24,02	24,16	24,24	24,23	24,15	24,10	24,25	24,43	24,65	24,89	24,02	24,24	24,25	24,89	24,24	24,89	24,89
II/927/1	-0,84	-0,85	-0,83	-0,76	-0,80	-0,80	-0,75	-0,70	-0,55	-0,52	-0,48	-0,46	-0,83	-0,76	-0,55	-0,46	-0,76	-0,46	-0,46
II/927/2	-0,71	-0,70	-0,70	-0,64	-0,40	-0,53	-0,58	-0,55	-0,45	-0,41	-0,37	-0,27	-0,70	-0,40	-0,45	-0,27	-0,40	-0,27	-0,27
II/927/3	-0,84	-0,85	-0,83	-0,76	-0,80	-0,81	-0,76	-0,71	-0,56	-0,53	-0,49	-0,47	-0,83	-0,76	-0,56	-0,47	-0,76	-0,47	-0,47

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/930/1	1,25	1,27	1,23	1,08	1,01	0,98	0,95	1,10	1,12	1,04	1,23	1,30	1,27	1,08	1,12	1,30	1,27	1,30	1,30
II/930/2	2,96	2,98	2,90	2,70	2,67	2,72	2,71	2,92	2,91	3,00	3,00	3,00	2,98	2,72	2,92	3,00	2,98	3,00	3,00
II/931/1	3,54	3,55	3,60	3,61	3,60	3,59	3,66	3,67	3,75	3,76	3,77	3,80	3,60	3,61	3,75	3,80	3,61	3,80	3,80
II/938/1	42,64	43,10	43,21	42,82	42,96	43,26	43,11	41,96	42,78	42,81	42,96	43,11	43,21	43,26	43,11	43,11	43,26	43,11	43,26
II/940/1	29,51	29,84	29,68	29,37	29,36	29,23	29,36	29,96	30,23	30,63	30,71	31,18	29,84	29,37	30,23	31,18	29,84	31,18	31,18
II/942/1	9,03	9,27	9,17	8,85	8,88	8,77	8,85	9,45	9,76	10,14	10,41	10,77	9,27	8,88	9,76	10,77	9,27	10,77	10,77
II/943/1	16,26	16,28	16,26	16,18	16,20	16,22	16,26	16,24	16,25	16,30	16,34	16,34	16,28	16,22	16,26	16,34	16,28	16,34	16,34
II/944/1		-1,79	-1,93	-1,93	-2,18	-2,43	-2,30	-2,23	-2,31	-2,33	-2,33	-2,67	-1,79	-1,93	-2,23	-2,33	-1,79	-2,23	-1,79
II/946/1	-2,47	-2,49	-2,50	-2,52	-2,54	-2,58	-2,57	-2,57	-2,53	-2,54	-2,53	-2,53	-2,47	-2,52	-2,53	-2,53	-2,47	-2,53	-2,47
II/948/1	31,06	31,46	31,83	32,08	32,22	32,44	32,56	32,74	32,99	33,27	33,40	33,92	31,83	32,44	32,99	33,92	32,44	33,92	33,92
II/949/1	14,65	14,70	14,75	14,72	14,70	14,82	14,92	14,86	14,93	14,90	15,05	15,10	14,75	14,82	14,93	15,10	14,82	15,10	15,10
II/951/1	5,98	6,05	6,01	6,02	6,06	6,02	6,13	6,20	6,32	6,35	6,45	6,54	6,05	6,06	6,32	6,54	6,06	6,54	6,54
II/952/1	4,10	4,10	4,00	3,93	3,83	3,82	3,92	4,00	4,10	4,17	4,22	4,22	4,10	3,93	4,10	4,22	4,10	4,22	4,22
I/970/1	2,31	2,33	2,30	2,30	2,25	2,21	2,27	2,35	2,36	2,49	2,57	2,63	2,33	2,30	2,36	2,63	2,33	2,63	2,63
II/971/1	8,43	7,57	7,49	8,33	8,16	8,03	8,09	7,77	8,12	8,12	8,18	7,56	8,43	8,33	8,12	8,18	8,43	8,18	8,43
II/972/1	-13,18	-13,24	-13,30	-13,32	-13,37	-13,42	-13,40	-13,38	-13,38	-13,41	-13,45	-13,52	-13,18	-13,32	-13,38	-13,41	-13,18	-13,38	-13,18
I/999/1	6,22	6,22	6,21	6,15	6,16	6,14	6,17	6,19	6,25	6,28	6,34	6,43	6,22	6,16	6,25	6,43	6,22	6,43	6,43
I/999/2	6,14	6,11	6,09	6,03	6,02	6,00	6,05	6,07	6,14	6,22	6,27	6,32	6,14	6,03	6,14	6,32	6,14	6,32	6,32
I/999/3	6,14	6,10	6,08	6,04	6,03	6,01	6,05	6,06	6,12	6,21	6,26	6,31	6,14	6,04	6,12	6,31	6,14	6,31	6,31
I/999/4	3,73	3,71	3,58	2,80	2,63	2,61	2,80	2,93	3,56	3,22	3,41	3,50	3,73	2,80	3,56	3,50	3,73	3,56	3,73
II/1022/1	2,58	2,50	2,23	2,09	1,95	2,10	2,40	2,49	2,67	2,74	2,88	2,90	2,58	2,10	2,67	2,90	2,58	2,90	2,90
II/1024/1	2,01	1,99	1,56	1,50	1,52	1,55	1,84	2,10	2,05	1,97	2,03	1,95	2,01	1,55	2,10	2,03	2,01	2,10	2,10
II/1026/1	1,80	1,75	1,70	1,70	1,70	1,84	2,03	2,14	2,20	2,20	2,06	1,87	1,80	1,84	2,20	2,20	1,84	2,20	2,20
II/1027/1	7,80	7,83	7,82	7,74	7,72	7,74	7,73	7,82	7,85	7,83	7,85	7,85	7,83	7,74	7,85	7,85	7,83	7,85	7,85
II/1028/1	3,07	3,04	2,91	2,92	2,85	2,91	3,02	3,19	3,20	3,28	3,28	3,27	3,07	2,92	3,20	3,28	3,07	3,28	3,28

Tabela 5.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1029/1	1,02	1,04	0,96	0,75	0,75	0,77	0,77	0,77	0,82	0,82	0,96	0,97	1,04	0,77	0,82	0,97	1,04	0,97	1,04
II/1030/1	3,48	3,50	3,20	3,11	3,00	3,09	3,22	3,35	3,15	3,11	3,20	3,19	3,50	3,11	3,35	3,20	3,50	3,35	3,50
II/1031/1	22,92	22,96	22,95	22,93	22,91	22,92	22,89	22,89	22,91	22,92	22,92	22,93	22,96	22,93	22,91	22,93	22,96	22,93	22,96
II/1032/1	11,77	11,77	11,72	11,67	11,64	11,67	11,75	11,81	11,80	11,79	11,84	11,86	11,77	11,67	11,81	11,86	11,77	11,86	11,86
II/1033/1	32,58	32,54	32,59	32,61	32,54	32,48	32,51	32,55	32,54	32,59	32,66	32,56	32,59	32,61	32,55	32,66	32,61	32,66	32,66
II/1034/1	-0,95	-1,02	-1,05	-0,97	-0,84	-0,81	-0,51	-0,59	-0,49	-0,44	-0,44	-0,50	-0,95	-0,81	-0,49	-0,44	-0,81	-0,44	-0,44
II/1035/1	1,45	1,40	1,20	0,98	0,90	1,00	1,27	1,45	1,50	1,50	1,60	1,62	1,45	1,00	1,50	1,62	1,45	1,62	1,62
II/1037/1	2,02	2,09	2,00	1,91	1,89	1,86	1,93	2,01	1,99	2,01	2,03	2,11	2,09	1,91	2,01	2,11	2,09	2,11	2,11
II/1039/1	2,62	2,31	2,10	2,51	2,70	2,11	2,20	2,30	2,22	2,22	2,20	2,18	2,62	2,70	2,30	2,22	2,70	2,30	2,70
II/1040/1	1,72	1,66	1,63	1,56	1,38	1,38	1,44	1,54	1,61	1,78	1,88	1,90	1,72	1,56	1,61	1,90	1,72	1,90	1,90
II/1042/1	4,99	5,05	4,98	5,04	4,99	5,00	4,98	5,04	5,03	5,11	5,15	5,15	5,05	5,04	5,04	5,15	5,05	5,15	5,15
II/1044/1	2,06	2,02	1,00	1,32	0,93	1,22	1,68	2,00	2,28	2,32	2,44	2,45	2,06	1,32	2,28	2,45	2,06	2,45	2,45
II/1045/1	-0,88	-0,97	-0,76	-0,83	-0,89	-0,87	-0,93	-0,85	-0,95	-1,02	-1,05	-0,95	-0,76	-0,83	-0,85	-0,95	-0,76	-0,85	-0,76
II/1046/1										-2,64	-2,66	-2,66				-2,64		-2,64	-2,64
II/1050/1	11,21	11,21	11,28	11,25	11,21	11,15	11,20	11,14	11,16	11,12	11,17	11,16	11,28	11,25	11,20	11,17	11,28	11,20	11,28
II/1061/1	-4,06	-4,06	-4,08	-3,82	-3,70	-3,73	-3,73	-3,71	-3,65	-3,64	-3,62	-3,62	-4,06	-3,70	-3,65	-3,62	-3,70	-3,62	-3,62
II/1062/1	6,17	6,16	6,17	6,17	6,22	6,22	6,32	6,32	6,27	6,32	6,34	6,36	6,17	6,22	6,32	6,36	6,22	6,36	6,36
II/1064/1	5,32	5,34	5,35	5,34	5,33	5,34	5,34	5,35	5,35	5,34	5,35	5,38	5,35	5,34	5,35	5,38	5,35	5,38	5,38
II/1065/1	7,25	7,21	7,25	7,35	7,40	7,42	7,35	7,40	7,35	7,32	7,30	7,33	7,25	7,42	7,40	7,33	7,42	7,40	7,42
II/1069/1	16,51	16,61	16,55	16,54	16,33	16,08	16,14	16,28	16,28	16,20	16,20	16,17	16,61	16,54	16,28	16,20	16,61	16,28	16,61
II/1070/1	6,70	6,78	6,84	6,80	6,83	6,86	6,87	6,91	6,90	6,95	6,96	6,95	6,84	6,86	6,91	6,96	6,86	6,96	6,96
II/1071/1	2,75	2,80	2,87	2,91	2,95	2,93	2,89	2,92	2,91	2,94	3,05	3,10	2,87	2,95	2,92	3,10	2,95	3,10	3,10
II/1077/1	13,20	13,25	13,30	13,32	13,15	13,19	13,25	13,35	13,57	13,55	13,63	13,66	13,30	13,32	13,57	13,66	13,32	13,66	13,66
II/1078/1	4,62	4,82	4,83	4,90	4,36	4,03	4,00	4,34	4,92	5,15	5,41	5,70	4,83	4,90	4,92	5,70	4,90	5,70	5,70
II/1079/1	5,67	5,70	5,80	5,75	5,65	5,52	5,65	5,73	5,87	5,95	6,02	6,07	5,80	5,75	5,87	6,07	5,80	6,07	6,07

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/1080/1	3,33	3,39	3,36	3,50	3,30	3,08	3,16	3,29	3,75	3,86	4,00	4,10	3,39	3,50	3,75	4,10	3,50	4,10	4,10
II/1081/1	3,10	3,16	3,12	3,06	3,10	3,11	3,10	3,15	3,20	3,24	3,28	3,32	3,16	3,11	3,20	3,32	3,16	3,32	3,32
II/1082/1	12,64	12,61	12,55	12,64	12,42	12,38	12,42	12,43	12,40	12,42	12,54	12,60	12,64	12,64	12,43	12,60	12,64	12,60	12,64
II/1083/1	22,76	22,87	23,03	23,13	23,19	23,32	23,42	23,56	23,71	23,83	23,96	24,15	23,03	23,32	23,71	24,15	23,32	24,15	24,15
II/1084/1	16,60	16,64	16,70	16,70	16,72	16,77	16,80	16,80	16,95	17,01	17,04	17,08	16,70	16,77	16,95	17,08	16,77	17,08	17,08
II/1085/1	5,36	5,35	5,35	5,37	5,35	5,34	5,35	5,34	5,37	5,39	5,45	5,47	5,36	5,37	5,37	5,47	5,37	5,47	5,47
I/1090/2	1,59	1,47	1,39	1,49	1,45	1,52	1,59	1,66	1,57	1,55	1,69	1,64	1,59	1,52	1,66	1,69	1,59	1,69	1,69
I/1090/3	1,04	0,93	0,90	0,98	0,97	0,93	1,05	1,13	1,10	1,02	1,03	1,06	1,04	0,98	1,13	1,06	1,04	1,13	1,13
II/1091/1	3,52	3,53	3,26	3,67	3,40	3,41	3,43	3,56	3,50	3,44	3,44	3,44	3,53	3,67	3,56	3,44	3,67	3,56	3,67
II/1092/1	1,10	1,03	0,92	0,92	0,87	1,00	1,24	1,42	1,33	1,34	1,24	1,22	1,10	1,00	1,42	1,34	1,10	1,42	1,42
II/1094/1	8,30	8,38	8,30	8,25	8,19	8,10	8,14	8,28	8,48	8,40	8,40	8,42	8,38	8,25	8,48	8,42	8,38	8,48	8,48
II/1097/1	1,94	1,86	1,65	1,59	1,59	1,68	1,88	1,86	1,69	1,60	1,74	1,59	1,94	1,68	1,88	1,74	1,94	1,88	1,94
II/1102/1	2,43	2,39	2,25	2,36	2,20	2,41	2,45	2,61	2,40	2,41	2,39	2,41	2,43	2,41	2,61	2,41	2,43	2,61	2,61
II/1104/1	2,11	2,13	2,08	2,06	2,12	2,09	2,16	2,17	2,12	2,18	2,17	2,16	2,13	2,12	2,17	2,18	2,13	2,18	2,18
II/1109/1	4,98	5,00	4,60	3,57	3,36	3,93	4,73	5,12	4,87	5,18	5,08	5,12	5,00	3,93	5,12	5,18	5,00	5,18	5,18
II/1126/1	59,83	59,80	59,98	60,11	60,36	60,35	60,40	60,42	60,42	60,49	60,52	60,55	59,98	60,36	60,42	60,55	60,36	60,55	60,55
II/1127/1	0,39	0,36	0,07	-0,10	0,03	0,16	0,41	0,42	0,43	0,41	0,36	0,42	0,39	0,16	0,43	0,42	0,39	0,43	0,43
II/1128/1	0,68	0,65	0,31	0,56	0,42	0,56	0,77	0,80	0,79	0,82	0,78	0,80	0,68	0,56	0,80	0,82	0,68	0,82	0,82
II/1129/1	50,11	49,96	49,88	49,97	49,78	49,83	49,99	49,93	50,04	50,27	49,88	49,95	50,11	49,97	50,04	50,27	50,11	50,27	50,27
II/1130/1	1,08	1,06	0,83	0,98	0,87	0,98	1,15	1,15	1,15	1,19	1,12	1,17	1,08	0,98	1,15	1,19	1,08	1,19	1,19
II/1131/1	54,82	54,78	54,69	54,64	54,66	54,60	54,53	54,55	54,56	54,77	54,83	54,89	54,82	54,66	54,56	54,89	54,82	54,89	54,89
II/1133/1	1,33	1,31	1,06	1,15	1,02	1,16	1,42	1,45	1,45	1,65	1,44	1,47	1,33	1,16	1,45	1,65	1,33	1,65	1,65
II/1136/1	1,52	1,49	1,45	1,42	1,37	1,38	1,42	1,42	1,40	1,42	1,51	1,45	1,52	1,42	1,42	1,51	1,52	1,51	1,52
II/1137/1	0,72	0,69	0,63	0,58	0,49	0,49	0,52	0,52	0,51	0,48	0,45	0,47	0,72	0,58	0,52	0,48	0,72	0,52	0,72
II/1141/1	-0,11	-0,13	-0,14	-0,32	-0,32	-0,38	-0,32	-0,23	-0,22	-0,13	-0,11	-0,05	-0,11	-0,32	-0,22	-0,05	-0,11	-0,05	-0,05

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/1144/2	1,26	1,36	1,15	1,07	1,03	1,03	1,29	1,08	1,20	1,17	1,13	1,19	1,36	1,07	1,29	1,19	1,36	1,29	1,36
II/1146/1	2,26	2,12	1,96	1,76	1,70	1,86	1,96	2,16	2,15	1,97	1,81	2,09	2,26	1,86	2,16	2,09	2,26	2,16	2,26
II/1146/2	3,07	3,11	2,80	2,63	2,57	2,52	2,59	2,80	2,80	2,87	2,95	3,21	3,11	2,63	2,80	3,21	3,11	3,21	3,21
II/1155/1	51,37	51,72	52,13	52,14	52,10	52,17	52,25	52,29	52,28	52,82	54,42	54,38	52,13	52,17	52,29	54,42	52,17	54,42	54,42
II/1155/2	44,38	43,99	43,74	45,36	44,33	45,36	45,40	45,40	45,27	45,12	45,11	44,83	44,38	45,36	45,40	45,12	45,36	45,40	45,40
II/1157/1	35,15	34,75	33,85	34,15	32,25	33,70	34,55	34,55	34,20	34,35	34,35	34,75	35,15	34,15	34,55	34,75	35,15	34,75	35,15
II/1158/1	-6,30	-6,38	-6,80	-6,84	-6,98	-6,82	-6,68	-6,88	-6,89	-6,79	-6,77	-6,73	-6,30	-6,82	-6,68	-6,73	-6,30	-6,68	-6,30
II/1166/1	8,71	8,81	8,74	8,42	8,19	8,07	8,30	8,53	8,70	8,81	8,96	9,11	8,81	8,42	8,70	9,11	8,81	9,11	9,11
II/1171/1	24,16	24,23	24,21	24,25	24,09	24,16	24,09	24,18	24,23	24,19	24,21	24,26	24,23	24,25	24,23	24,26	24,25	24,26	24,26
II/1177/1	13,88	13,84	13,90	14,12	13,87	13,80	13,88	13,99	14,00	13,93	13,80	13,86	13,90	14,12	14,00	13,93	14,12	14,00	14,12
II/1178/1	4,35	4,32	4,18	4,14	4,04	4,16	4,32	4,48	4,37	4,40	4,38	4,41	4,35	4,16	4,48	4,41	4,35	4,48	4,48
II/1180/1	55,45	55,16	55,18	55,05	55,10	54,91	54,99	54,94	55,02	54,94	54,98	55,05	55,45	55,10	55,02	55,05	55,45	55,05	55,45
II/1180/2	26,33	26,41	23,59	20,68	20,36	20,08	20,23	19,92	19,80	19,67	19,45	19,63	26,41	20,68	20,23	19,67	26,41	20,23	26,41
II/1181/3	7,96	7,45	7,24	6,86	6,60	6,72	7,00	7,22	7,31	7,42	7,48	7,54	7,96	6,86	7,31	7,54	7,96	7,54	7,96
II/1210/1	2,57	2,60	2,62	2,62	2,59	2,54	2,56	2,56	2,61	2,60	2,60	2,64	2,62	2,62	2,61	2,64	2,62	2,64	2,64
II/1213/1	4,72	4,84	4,88	4,85	4,69	4,73	4,87	4,96	5,12	5,22	5,24	5,33	4,88	4,85	5,12	5,33	4,88	5,33	5,33
II/1215/1	7,00	7,31	7,37	7,51	7,37	7,25	7,17	7,34	7,70	7,79	7,83	7,96	7,37	7,51	7,70	7,96	7,51	7,96	7,96
II/1216/1	0,68	0,77	0,74	0,51	0,29	0,41	0,56	0,54	0,96	1,07	1,20	1,21	0,77	0,51	0,96	1,21	0,77	1,21	1,21
II/1239/1	20,73	20,71	20,84	20,74	20,73	20,65	20,72	20,70	20,75	20,71	20,74	20,81	20,84	20,74	20,75	20,81	20,84	20,81	20,84
II/1240/1	24,05	24,20	24,30	24,50	24,60	24,30	24,12	24,10	24,12	24,15	24,25	24,25	24,30	24,60	24,12	24,25	24,60	24,25	24,60
II/1242/1	21,30	21,28	21,40	21,48	21,37	21,28	21,18	21,22	21,20	21,08	21,10	21,25	21,40	21,48	21,22	21,25	21,48	21,25	21,48
II/1270/2	9,50	9,50	9,54	9,56	9,60	9,58	9,71	9,75	9,79	9,91	9,93	9,98	9,54	9,60	9,79	9,98	9,60	9,98	9,98
II/1272/1	3,12	3,16	3,21	3,25	3,28	3,28	3,28	3,26	3,26	3,17	3,22	3,27	3,21	3,28	3,28	3,27	3,28	3,28	3,28
II/1272/2	11,21	11,26	11,20	11,20	11,12	10,95	11,08	11,16	10,92	10,89	11,05	11,10	11,26	11,20	11,16	11,10	11,26	11,16	11,26
II/1275/1	2,11	2,16	2,14	2,02	1,91	2,04	2,11	2,15	1,98	1,99	2,08	2,16	2,16	2,04	2,15	2,16	2,16	2,16	2,16

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/1277/1	4,70	4,70	4,69	4,65	4,59	4,62	4,73	4,76	4,80	4,88	4,92	4,93	4,70	4,65	4,80	4,93	4,70	4,93	4,93
II/1278/1	3,14	3,13	3,08	2,90	2,76	2,82	2,98	3,07	3,18	3,25	3,31	3,38	3,14	2,90	3,18	3,38	3,14	3,38	3,38
II/1280/1	1,57	1,57	1,47	1,56	1,32	1,54	1,65	1,68	1,80	1,89	1,92	1,88	1,57	1,56	1,80	1,92	1,57	1,92	1,92
II/1322/1	1,03	0,96	0,79	0,63	0,74	0,85	0,94	0,93	0,85	0,85	0,85	0,99	1,03	0,85	0,94	0,99	1,03	0,99	1,03
II/1340/1			1,44	1,76	1,42	1,62	1,76	1,96	1,75	1,93	1,91	1,95	1,44	1,76	1,96	1,95	1,76	1,96	1,96
II/1347/1	4,31	4,26	4,25	4,24	4,16	4,24	4,38	4,36	4,31	4,51	4,56	4,52	4,31	4,24	4,38	4,56	4,31	4,56	4,56
II/1349/1	4,85	4,86	4,78	4,83	4,67	4,71	4,86	4,95	4,93	5,05	5,03	5,06	4,86	4,83	4,95	5,06	4,86	5,06	5,06
II/1350/1	2,94	2,98	2,97	2,98	2,95	2,96	3,00	3,01	3,05	3,17	3,21	3,26	2,98	2,98	3,05	3,26	2,98	3,26	3,26
II/1377/1	1,21	1,21	1,22	1,25	1,21	1,21	1,37	1,69	1,45	1,43	1,44	1,39	1,22	1,25	1,69	1,44	1,25	1,69	1,69
II/1378/1	45,50	45,40	46,70	45,30	42,10	43,00	43,36	44,98	46,55	47,66	48,37	49,05	46,70	45,30	46,55	49,05	46,70	49,05	49,05
II/1380/1	6,20	6,35	6,45	6,58	6,64	6,70	6,75	6,80	6,87	6,88	6,95	6,98	6,45	6,70	6,87	6,98	6,70	6,98	6,98
II/1381/1	0,77	0,75	0,80	0,80	0,80	0,92	0,85	0,80	1,18	1,35	1,50	1,64	0,80	0,92	1,18	1,64	0,92	1,64	1,64
II/1384/1	46,05	43,98	44,88	44,21	48,98	50,55	53,03	51,88	56,06	47,45	49,51	48,54	46,05	50,55	56,06	49,51	50,55	56,06	56,06
II/1389/1	5,77	5,91	6,06	6,16	6,25	6,32	6,34	6,38	6,44	6,51	6,58	6,69	6,06	6,32	6,44	6,69	6,32	6,69	6,69
II/1402/1	29,05	29,17	29,11	28,93	28,93	29,03	29,00	29,05	29,18	29,16	29,21	29,40	29,17	29,03	29,18	29,40	29,17	29,40	29,40
II/1403/1	7,65	7,88	8,07	8,19	8,31	8,43	8,58	8,62	8,78	8,88	9,01	9,08	8,07	8,43	8,78	9,08	8,43	9,08	9,08
II/1405/1	32,37	32,32	32,22	32,27	32,22	32,12	32,17	32,07	32,17	32,10	32,23	32,32	32,37	32,27	32,17	32,32	32,37	32,32	32,37
II/1426/1	-1,33	-1,29	-1,28	-1,28	-1,29	-1,31	-1,22	-1,22	-1,17	-1,08	-1,03	-1,02	-1,28	-1,28	-1,17	-1,02	-1,28	-1,02	-1,02
II/1428/1	38,76	38,71	38,72	38,67	38,69	38,65	38,65	38,63	38,65	38,64	38,58	38,62	38,76	38,69	38,65	38,64	38,76	38,65	38,76
II/1453/2							1,81	1,83	1,99	2,02	2,11	2,07			1,99	2,11		2,11	2,11
II/1456/1	44,43	44,46	44,55	44,47	44,39	44,28	44,35	44,36	44,40	44,33	44,37	44,48	44,55	44,47	44,40	44,48	44,55	44,48	44,55
II/1458/1	76,05	75,94	75,99	75,98	75,91	75,88	75,94	75,93	75,94	75,96	75,94	75,96	76,05	75,98	75,94	75,96	76,05	75,96	76,05
II/1471/1			8,60	8,62	8,60	8,54	8,64	8,69	8,79	8,83	8,94	8,93	8,60	8,62	8,79	8,94	8,62	8,94	8,94
II/1523/1	4,88	4,97	5,05	5,13	5,15	5,20	5,25	5,26	5,31	5,36	5,52	5,57	5,05	5,20	5,31	5,57	5,20	5,57	5,57
II/1525/1	4,48	4,53	4,59	4,65	4,61	4,62	4,63	4,63	4,64	4,64	4,73	4,70	4,59	4,65	4,64	4,73	4,65	4,73	4,73

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/1526/1	3,62	3,64	3,59	3,57	3,49	3,49	3,59	3,60	3,58	3,64	3,68	3,66	3,64	3,57	3,60	3,68	3,64	3,68	3,68
II/1527/1	1,20	1,27	1,27	1,37	1,27	1,22	1,36	1,39	1,24	1,35	1,46	1,45	1,27	1,37	1,39	1,46	1,37	1,46	1,46
II/1528/1	5,90	5,87	5,90	5,86	5,42	4,89	4,40	4,08	3,81	3,65	3,40	3,27	5,90	5,86	4,40	3,65	5,90	4,40	5,90
II/1565/1	1,95	1,94	1,84	1,38	1,34	1,72	1,85	1,99	1,97	2,00	2,04	2,08	1,95	1,72	1,99	2,08	1,95	2,08	2,08
II/1569/1	1,02	1,03	0,95	1,04	0,93	1,14	1,10	1,15	1,13	1,08	1,02	1,01	1,03	1,14	1,15	1,08	1,14	1,15	1,15
II/1569/2	1,14	1,15	1,09	1,24	1,11	1,40	1,23	1,32	1,27	1,20	1,20	1,18	1,15	1,40	1,32	1,20	1,40	1,32	1,40
II/1570/1	29,95	29,86	29,93	29,92	29,91	29,89	29,92	29,87	29,92	29,91	29,91	29,93	29,95	29,92	29,92	29,93	29,95	29,93	29,95
II/1576/1	4,47	4,40	4,45	4,65	4,60	4,55	4,63	4,60	4,50	4,50	4,45	4,35	4,47	4,65	4,63	4,50	4,65	4,63	4,65
II/1585/1	5,60	5,26	4,73	4,42	4,35	3,84	2,96	3,02	3,19	3,27	3,30	3,16	5,60	4,42	3,19	3,30	5,60	3,30	5,60
II/1603/1										2,71	2,71	2,83				2,83		2,83	2,83
II/1604/1	2,57	2,47	2,51	2,42	2,31	1,25	2,08	2,21	2,45	2,54	2,59	2,71	2,57	2,42	2,45	2,71	2,57	2,71	2,71
II/1608/1									3,28	3,67	3,82	3,86			3,28	3,86		3,86	3,86
II/1635/1	19,93	20,01	20,04	20,04	20,03	20,01	20,06	20,08	20,18	20,13	20,11	20,16	20,04	20,04	20,18	20,16	20,04	20,18	20,18
II/1636/1	6,42	6,47	6,50	6,47	6,42	6,30	6,24	6,30	6,37	6,47	6,51	6,55	6,50	6,47	6,37	6,55	6,50	6,55	6,55
II/1637/1	14,19	14,23	14,24	14,22	14,22	14,27	14,29	14,47	14,44	14,46	14,50	14,51	14,24	14,27	14,47	14,51	14,27	14,51	14,51
II/1638/1	10,47	10,49	10,53	10,55	10,59	10,59	10,56	10,62	10,65	10,67	10,73	10,79	10,53	10,59	10,65	10,79	10,59	10,79	10,79
II/1650/1	2,41	2,38	2,20	2,11	1,32	1,62	2,13	2,05	2,22	2,55	2,73	2,45	2,41	2,11	2,22	2,73	2,41	2,73	2,73
II/1652/1	10,05	9,80	10,25	9,85	8,65	8,55	9,55	8,75	8,25	8,55	8,75	8,95	10,25	9,85	9,55	8,95	10,25	9,55	10,25
II/1653/1	3,35	3,38	3,00	2,89	2,60	2,70	2,65	2,65	2,79	2,80	2,98	2,80	3,38	2,89	2,79	2,98	3,38	2,98	3,38
II/1658/1	2,19	2,22	2,19	2,04	1,62	1,62	1,81	1,99	2,28	2,43	2,56	2,57	2,22	2,04	2,28	2,57	2,22	2,57	2,57
II/1659/1	0,89	0,89	0,91	0,91	0,87	0,88	0,93	0,89	0,95	1,01	1,04	1,07	0,91	0,91	0,95	1,07	0,91	1,07	1,07
II/1660/1	3,25	3,29	3,33	2,84	2,20	2,23	2,72	2,80	3,37	3,71	3,96	3,94	3,33	2,84	3,37	3,96	3,33	3,96	3,96
II/1662/1	2,62	2,73	2,65	2,46	2,33	2,35	2,29	2,35	2,72	2,85	3,03	3,15	2,73	2,46	2,72	3,15	2,73	3,15	3,15
II/1663/1									1,94	2,56	2,87	2,80			1,94	2,87		2,87	2,87
II/1670/1	7,70	8,30	7,30	5,70	5,30	1,40	4,80	4,90	3,00	2,90	6,80	6,60	8,30	5,70	4,90	6,80	8,30	6,80	8,30

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/1672/1						1,15	1,25	1,25	1,35	1,35	1,55	1,55		1,15	1,35	1,55	1,15	1,55	1,55
II/1712/1	6,52	6,58	6,56	6,55	6,40	6,60	6,73	6,76	6,89	6,99	7,04	6,95	6,58	6,60	6,89	7,04	6,60	7,04	7,04
II/1715/1	3,48	3,49	3,45	3,45	3,35	3,28	3,34	3,41	3,39	3,42	3,47	3,42	3,49	3,45	3,41	3,47	3,49	3,47	3,49
II/1716/1	3,74	4,37	3,79	2,10	2,05	2,01	1,80	2,14	2,47	2,62	2,79	2,63	4,37	2,10	2,47	2,79	4,37	2,79	4,37
II/1717/1	11,40	10,40	9,58	8,73	8,04	7,45	6,75	6,28	5,77	5,45	5,05	4,85	11,40	8,73	6,75	5,45	11,40	6,75	11,40
II/1718/1	37,84	39,02	39,71	39,87	39,82	39,85	39,65	39,88	40,36	40,86	41,34	41,90	39,71	39,87	40,36	41,90	39,87	41,90	41,90
II/1758/1										6,28	6,28	6,32				6,32		6,32	6,32
II/1761/1										10,46	10,45	10,56				10,56		10,56	10,56

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)

* — od czerwca 2011 pod wpływem odwadniania budowlanego
since June 2011 under the influence of construction drainage

NG_M — minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month; in metres

NG_K — minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter; in metres

- NG_Z — minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu zimowym; najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
minimum groundwater level in the winter half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year; in metres
- NG_L — minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej w półroczu letnim; najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
minimum groundwater level in the summer half-year; maximum value of the depth to water-table in a given half-year; in metres
- NG_R — minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej; [m]
yearly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in the year; in metres
- kwartał — quarter

Tabela 5.7

Średnie stany wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Average groundwater levels in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Średnie stany [m]																		
	SG _M												SG _K				SG _Z	SG _L	SG _R
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	0,58	0,61	0,54	0,56	0,40	0,33	0,30	0,41	0,61	0,84	0,94	0,93	0,57	0,42	0,45	0,91	0,50	0,68	0,59
II/3/1	4,07	4,03	3,94	4,02	3,91	3,71	3,82	3,97	3,87	4,01	4,16	4,22	4,01	3,87	3,88	4,14	3,94	4,01	3,97
II/6/1	3,05	3,08	2,97	2,97	2,94	2,88	2,98	2,96	2,98	3,08	3,20	3,24	3,03	2,92	2,97	3,18	2,98	3,07	3,02
II/7/1	4,93	4,94	4,92	4,93	4,94	4,84	4,89	5,00	4,89	5,01	5,12	5,18	4,93	4,90	4,92	5,11	4,91	5,02	4,96
II/10/1	13,94	13,88	13,84	13,90	13,77	13,66	13,80	13,89	14,06	14,06	14,12	14,15	13,88	13,77	13,93	14,12	13,82	14,02	13,92
II/16/1	5,80	5,80	5,83	5,86	5,87	5,88	5,92	5,95	5,99	6,03	6,09	6,14	5,81	5,87	5,96	6,09	5,84	6,02	5,93
II/17/1	23,91	23,94	23,97	24,07	24,03	24,03	24,03	23,97	23,98	24,00	24,08	24,10	23,94	24,04	23,99	24,06	23,99	24,03	24,01
II/20/1	5,81	5,95	6,07	6,16	6,14	6,11	6,11	6,08	6,07	6,12	6,24	6,34	5,95	6,14	6,09	6,24	6,04	6,16	6,10
II/22/1	5,32	5,44	5,57	5,62	5,68	5,58	5,52	5,41	5,57	5,68	5,72	5,83	5,45	5,62	5,51	5,75	5,54	5,63	5,58
II/24/1	4,31	4,38	4,31	4,40	4,25	4,10	4,23	4,28	4,27	4,43	4,52	4,63	4,33	4,24	4,26	4,54	4,28	4,40	4,34
II/25/1	5,10	5,18	5,12	5,16	4,91	4,84	4,94	5,10	5,31	5,47	5,56	5,67	5,13	4,96	5,13	5,57	5,04	5,35	5,20
II/30/3	10,40	10,37	10,42	10,43	10,42	10,42	10,50	10,57	10,44	10,49	10,68	10,70	10,40	10,42	10,50	10,63	10,41	10,56	10,49
I/33/1	0,97	0,97	0,90	0,88	0,78	0,74	0,79	0,81	0,85	0,90	0,90	0,92	0,94	0,79	0,82	0,90	0,87	0,86	0,86
I/33/2	1,32	1,33	1,36	1,34	1,24	1,22	1,21	1,26	1,29	1,34	1,35	1,34	1,34	1,27	1,26	1,34	1,30	1,30	1,30
I/33/3	1,12	1,16	1,11	1,10	1,02	1,05	1,11	1,09	1,11	1,18	1,17	1,18	1,13	1,05	1,10	1,18	1,09	1,14	1,12
I/33/4	0,89	0,96	0,91	0,86	0,81	0,79	0,82	0,87	0,88	0,92	0,92	0,93	0,92	0,82	0,86	0,92	0,87	0,89	0,88
II/34/1	0,91	0,92	0,92	0,98	1,06	1,09	1,18	1,21	1,32	1,39	1,45	1,40	0,92	1,05	1,24	1,41	0,98	1,33	1,15
II/38/1	6,88	6,88	6,88	6,90	6,88	6,88	6,96	7,08	7,15	7,21	7,26	7,28	6,88	6,88	7,07	7,25	6,88	7,16	7,02

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

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

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/235/1	3,42	3,62	3,80	3,80	3,80	3,76	3,68	3,63	3,43	3,32	3,43	3,60	3,63	3,79	3,57	3,46	3,71	3,52	3,61
II/236/1	9,19	9,16	9,16	9,18	9,11	9,07	9,24	9,34	9,30	9,23	9,18	9,18	9,17	9,12	9,29	9,19	9,14	9,24	9,19
II/244/1	18,94	18,92	18,81	18,81	18,70	18,60	18,57	18,59	18,64	18,68	18,73	18,70	18,88	18,69	18,60	18,70	18,79	18,65	18,72
II/245/1	2,59	2,59	2,54	2,54	2,53	2,54	2,48	2,48	2,48	2,47	2,47	2,48	2,57	2,54	2,48	2,47	2,55	2,48	2,51
I/250/2	27,88	27,84	27,89	27,90	27,91	27,89	27,88	27,84	27,87	27,84	27,84	27,85	27,87	27,90	27,86	27,84	27,88	27,85	27,87
I/250/4	1,84	1,92	1,64	1,50	1,02	0,65	0,90	1,15	0,80	0,94	1,30	1,31	1,78	1,02	0,94	1,21	1,40	1,08	1,24
II/254/1	22,47	22,47	22,45	22,47	22,44	22,41	22,40	22,39	22,37	22,36	22,36	22,40	22,46	22,43	22,38	22,38	22,45	22,38	22,41
II/255/1	19,62	19,66	19,63	19,61	19,58	19,55	19,56	19,56	19,55	19,56	19,64	19,65	19,64	19,58	19,56	19,62	19,61	19,59	19,60
I/257/1	31,70	31,68	31,70	31,63	31,60	31,57	31,54	31,56	31,54	31,58	31,59	31,57	31,70	31,60	31,55	31,58	31,65	31,56	31,60
I/257/2	32,61	32,57	32,62	32,57	32,53	32,54	32,51	32,48	32,51	32,53	32,56	32,55	32,60	32,55	32,50	32,55	32,57	32,53	32,55
I/257/3	14,44	14,44	14,48	14,58	14,44	14,46	14,46	14,56	14,57	14,69	14,71	14,70	14,45	14,49	14,53	14,70	14,47	14,62	14,54
II/258/1	6,41	6,52	6,33	6,34	6,35	6,34	6,44	6,37	6,46	6,48	6,41	6,55	6,42	6,34	6,43	6,48	6,38	6,46	6,42
II/259/1	26,33	26,25	26,17	26,17	26,16	26,13	26,22	26,30	26,25	26,22	26,20	26,32	26,24	26,15	26,26	26,25	26,20	26,25	26,22
II/260/2	2,96	2,98	2,97	2,93	2,92	2,95	2,92	2,91	2,98	2,96	2,98	2,97	2,97	2,94	2,94	2,97	2,95	2,95	2,95
II/263/1	7,73	7,74	7,74	7,76	7,77	7,78	7,77	7,74	7,75	7,78	7,78	7,79	7,74	7,77	7,76	7,78	7,75	7,77	7,76
II/268/1	3,00	3,00	3,06	3,01	2,98	2,96	3,00	3,06	3,07	3,09	3,06	3,09	3,02	2,98	3,04	3,08	3,00	3,06	3,03
II/270/1	23,52	23,53	23,62	23,50	23,46	23,39	23,45	23,55	23,60	23,59	23,58	23,60	23,56	23,45	23,54	23,59	23,50	23,56	23,53
II/272/1	6,48	6,47	6,50	6,50	6,48	6,46	6,53	6,52	6,59	6,63	6,64	6,65	6,48	6,47	6,55	6,64	6,48	6,60	6,54
I/273/1	6,76	6,70	6,70	6,74	6,70	6,72	6,81	6,78	6,74	6,81	6,81	6,84	6,72	6,72	6,77	6,82	6,72	6,80	6,76
II/274/1	11,36	11,36	11,33	11,29	11,30	11,32	11,34	11,39	11,45	11,52	11,51	11,53	11,35	11,31	11,40	11,52	11,33	11,46	11,39
II/276/1	4,68	4,70	4,67	4,66	4,74	4,66	4,69	4,75	4,79	4,80	4,81	4,78	4,68	4,68	4,75	4,80	4,68	4,77	4,73
II/277/1	12,33	12,30	12,26	12,24	12,18	12,14	12,16	12,26	12,47	12,58	12,67	12,71	12,29	12,18	12,31	12,66	12,24	12,48	12,36
II/278/2	2,92	2,94	2,75	2,81	2,74	2,56	2,61	2,86	3,00	3,11	3,20	3,25	2,86	2,69	2,84	3,19	2,78	3,01	2,90
II/281/1	14,86	14,83	14,77	14,86	14,81	14,81	14,92	15,00	15,12	15,11	15,12	15,07	14,82	14,82	15,02	15,10	14,82	15,06	14,94
I/285/1	2,38	2,36	1,97	2,25	1,95	1,87	2,22	2,53	2,69	2,72	2,64	2,52	2,21	2,01	2,50	2,62	2,11	2,56	2,34

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/285/2	1,16	1,06	1,06	1,04	1,00	0,89	0,96	1,30	1,46	1,51	1,53	1,51	1,09	0,97	1,26	1,52	1,03	1,39	1,21
I/285/3	11,74	11,70	11,56	11,62	11,49	11,41	11,97	12,12	12,16	12,32	12,24	12,17	11,66	11,50	12,09	12,24	11,58	12,16	11,87
I/285/4	11,96	11,92	11,78	11,81	11,70	11,62	12,17	12,32	12,37	12,52	12,46	12,37	11,88	11,70	12,29	12,44	11,79	12,37	12,08
I/287/1	0,80	0,73	0,82	0,85	0,80	0,76	0,84	0,88	0,86	0,82	0,78	0,80	0,78	0,80	0,86	0,80	0,79	0,82	0,81
I/287/3	1,37	1,38	1,34	1,34	1,28	1,29	1,33	1,39	1,37	1,31	1,32	1,33	1,36	1,30	1,36	1,32	1,33	1,34	1,34
I/287/4	0,78	0,80	0,74	0,72	0,66	0,68	0,74	0,80	0,71	0,70	0,74	0,72	0,77	0,68	0,75	0,72	0,72	0,73	0,73
II/289/1	13,22	13,23	13,22	13,27	13,24	13,19	13,24	13,28	13,22	13,34	13,23	13,24	13,22	13,23	13,24	13,26	13,23	13,25	13,24
II/292/1	11,95	12,08	12,23	12,30	12,36	12,41	12,43	12,47	12,54	12,58	12,67	12,73	12,10	12,36	12,48	12,67	12,23	12,58	12,40
II/294/1	8,03	8,10	8,11	8,15	8,20	8,13	7,99	7,78	7,85	7,90	8,04	8,04	8,08	8,16	7,87	8,00	8,12	7,94	8,03
II/297/1	6,28	6,27	6,04	5,98	5,65	5,48	5,71	5,87	6,01	6,13	6,29	6,31	6,18	5,69	5,87	6,25	5,94	6,06	6,00
II/298/1	34,62	34,69	34,87	34,88	34,90	34,93	35,00	35,04	35,18	35,26	35,30	35,42	34,74	34,91	35,08	35,34	34,82	35,21	35,02
II/300/2	3,45	3,51	3,52	3,56	3,56	3,45	3,54	3,61	3,71	3,79	3,82	3,84	3,49	3,52	3,62	3,82	3,50	3,72	3,61
I/311/1	25,02	25,04	25,07	25,08	25,04	25,00	24,98	24,98	24,98	25,02	25,04	25,08	25,04	25,04	24,98	25,05	25,04	25,01	25,03
I/311/9	66,64	66,58	66,59	66,58	66,54	66,51	66,55	66,55	66,56	66,57	66,58	66,56	66,60	66,54	66,55	66,57	66,57	66,56	66,56
II/314/1	15,44	15,50	15,43	15,46	15,32	15,31	15,39	15,40	15,44	15,46	15,43	15,48	15,45	15,36	15,41	15,46	15,41	15,43	15,42
II/317/1	3,76	3,82	3,72	3,64	3,54	3,47	3,58	3,68	3,68	3,86	3,96	4,05	3,76	3,55	3,65	3,96	3,65	3,81	3,73
II/320/1	13,55	13,61	13,44	13,43	13,58	13,49	13,62	13,74	13,84	13,86	13,96	13,99	13,53	13,50	13,74	13,94	13,51	13,84	13,68
II/322/1	11,95	12,03	12,12	12,16	12,16	12,12	12,07	12,04	12,03	12,10	12,10	12,09	12,04	12,14	12,04	12,10	12,09	12,07	12,08
II/323/1	10,69	10,74	10,82	10,92	10,99	10,95	10,91	10,91	10,93	10,96	10,98	11,01	10,76	10,95	10,92	10,98	10,85	10,95	10,90
II/327/1	10,08	10,12	10,26	10,30	10,23	10,23	10,31	10,42	10,47	10,59	10,75	10,69	10,16	10,25	10,40	10,68	10,20	10,54	10,37
II/330/1	3,33	3,42	3,53	3,66	3,70	3,76	3,86	3,92	3,98	4,06	4,16	4,24	3,43	3,71	3,92	4,16	3,57	4,04	3,81
II/331/1	14,63	14,84	15,02	15,16	15,16	15,09	15,09	15,13	15,13	15,24	15,28	15,41	14,84	15,13	15,12	15,32	14,99	15,22	15,10
II/334/1	23,65	23,84	23,99	24,08	24,07	23,73	23,66	23,62	23,35	23,50	23,69	23,92	23,84	23,94	23,53	23,72	23,89	23,62	23,76
II/335/1	5,82	5,95	5,95	5,97	5,99	6,05	6,10	6,14	6,25	6,38	6,37	6,36	5,91	6,01	6,17	6,37	5,96	6,27	6,11
I/336/2	-11,00	-10,95	-10,80	-10,72	-10,65	-10,66	-10,58	-10,57	-10,45	-10,40	-10,28	-10,27	-10,91	-10,68	-10,52	-10,30	-10,79	-10,39	-10,58

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/336/4	-11,30	-11,17	-11,02	-10,94	-10,91	-10,91	-10,86	-10,86	-10,73	-10,67	-10,54	-10,52	-11,16	-10,92	-10,80	-10,56	-11,04	-10,65	-10,84
I/336/5	4,34	4,43	4,51	4,56	4,60	4,52	4,41	4,50	4,58	4,65	4,73	4,78	4,43	4,56	4,50	4,74	4,49	4,64	4,57
II/337/1	4,52	4,47	4,35	4,40	4,22	4,14	4,31	4,39	4,59	4,84	4,98	4,97	4,44	4,24	4,44	4,93	4,34	4,69	4,51
II/338/1	27,14	27,26	27,27	27,32	27,38	27,37	27,38	27,28	27,21	27,21	27,34	27,29	27,22	27,35	27,28	27,28	27,29	27,28	27,28
II/339/1	7,34	7,34	7,27	7,23	7,28	7,33	7,25	7,45	7,62	7,76	7,81	7,73	7,32	7,28	7,45	7,76	7,30	7,61	7,45
I/351/2	2,99	3,01	3,02	3,04	3,04	3,06	3,11	3,12	3,11	3,09	3,08	3,10	3,01	3,05	3,12	3,09	3,03	3,10	3,07
I/351/3	3,59	3,60	3,62	3,63	3,64	3,66	3,70	3,72	3,70	3,68	3,66	3,68	3,60	3,65	3,70	3,68	3,62	3,69	3,66
I/351/4	3,76	3,78	3,78	3,81	3,82	3,87	3,88	3,90	3,88	3,85	3,84	3,86	3,77	3,83	3,89	3,85	3,80	3,87	3,84
II/352/3	38,76	38,80	38,71	38,69	38,99	39,02	39,00	38,95	38,84	38,87	39,55	39,06	38,75	38,91	38,92	39,15	38,83	39,04	38,93
II/352/4	18,88	18,96	18,99	18,96	18,79	18,99	19,10	19,15	19,11	19,09	19,19	19,28	18,94	18,92	19,12	19,20	18,93	19,16	19,04
II/354/1	7,14	7,24	7,28	7,19	7,14	7,13	7,25	7,25	7,28	7,30	7,44	7,46	7,22	7,15	7,26	7,40	7,19	7,33	7,26
II/356/1	3,16	3,18	3,09	3,08	3,08	3,11	3,19	3,20	3,18	3,20	3,16	3,21	3,14	3,09	3,19	3,19	3,12	3,19	3,15
II/359/1	12,86	12,86	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,86	12,87	12,88	12,90	12,86	12,88	12,87	12,88	12,87	12,88	12,88
II/368/1	9,76	9,72	9,76	9,84	9,85	9,95	10,04	10,09	10,26	10,36	10,48	10,59	9,75	9,88	10,14	10,49	9,82	10,31	10,06
II/369/1	6,33	6,40	6,48	6,54	6,62	6,64	6,74	6,80	6,80	6,83	6,90	6,89	6,41	6,60	6,78	6,88	6,50	6,83	6,67
II/372/1	14,62	14,74	14,81	14,80	14,75	14,70	14,67	14,78	14,93	15,09	15,21	15,30	14,73	14,74	14,80	15,21	14,74	15,00	14,87
II/382/1	3,11	3,20	3,11	2,99	2,76	2,43	2,35	2,58	2,91	2,92	3,23	3,22	3,14	2,70	2,64	3,13	2,92	2,88	2,90
II/384/1	5,53	5,87	5,96	5,69	5,34	4,87	4,86	5,16	5,59	6,00	6,36	6,67	5,80	5,27	5,23	6,37	5,53	5,80	5,67
II/385/1	5,65	5,64	5,66	5,66	5,67	5,64	5,61	5,68	5,73	5,76	5,92	6,06	5,65	5,65	5,68	5,92	5,65	5,80	5,73
II/386/1	6,40	6,43	6,43	6,46	6,38	6,35	6,33	6,38	6,40	6,45	6,50	6,55	6,42	6,39	6,37	6,50	6,41	6,44	6,42
I/388/1	9,89	9,79	9,83	9,75	9,70	9,67	9,74	9,76	9,80	9,90	9,92	9,97	9,83	9,70	9,77	9,94	9,77	9,87	9,82
I/388/2	7,59	7,54	7,55	7,48	7,44	7,41	7,46	7,49	7,53	7,61	7,66	7,70	7,56	7,44	7,50	7,67	7,50	7,60	7,55
I/388/3	7,76	7,73	7,68	7,62	7,53	7,50	7,58	7,67	7,75	7,82	7,86	7,89	7,72	7,55	7,67	7,87	7,63	7,78	7,72
I/390/1	4,63	4,70	4,72	4,77	4,74	4,69	4,74	4,84	4,89	4,88	4,94	4,93	4,68	4,73	4,83	4,92	4,71	4,88	4,80
I/390/2	4,36	4,44	4,45	4,51	4,47	4,43	4,50	4,62	4,64	4,63	4,69	4,63	4,42	4,47	4,59	4,65	4,44	4,62	4,54

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/390/3	3,19	3,22	3,22	3,22	3,20	3,17	3,24	3,31	3,39	3,41	3,47	3,46	3,21	3,19	3,32	3,45	3,20	3,39	3,30
II/391/1	5,45	5,46	5,47	5,52	5,34	5,33	5,38	5,44	5,55	5,87	5,91	5,74	5,46	5,39	5,46	5,83	5,43	5,65	5,54
II/393/1	3,11	3,18	3,29	3,32	3,27	3,18	2,98	2,98	2,91	3,05	3,23	3,33	3,20	3,25	2,95	3,22	3,23	3,08	3,16
II/394/1	15,12	15,22	15,27	15,46	15,34	15,38	15,46	15,54	15,97	16,07	15,96	15,85	15,21	15,39	15,68	15,95	15,30	15,82	15,56
II/396/1	3,96	4,03	3,85	3,80	3,72	3,14	3,14	3,40	3,71	3,99	4,13	4,19	3,94	3,52	3,44	4,11	3,73	3,78	3,75
I/399/1	7,69	7,74	7,71	7,77	7,79	7,77	7,77	7,78	7,79	7,82	7,84	7,88	7,71	7,78	7,78	7,86	7,74	7,83	7,79
II/400/1	0,50	0,52	0,51	0,52	0,60	0,53	0,47	0,58	0,58	0,54	0,48	0,52	0,51	0,55	0,54	0,52	0,53	0,53	0,53
II/410/1	12,04	12,06	11,92	11,66	11,49	11,49	11,54	11,87	11,99	12,07	12,13	12,18	12,00	11,54	11,81	12,13	11,77	11,97	11,87
II/414/1	1,58	1,25	0,60	0,96	0,66	1,11	1,60	2,10	1,28	1,78	2,14	1,44	1,10	0,93	1,63	1,76	1,01	1,70	1,36
II/416/1	7,67	7,65	7,63	7,63	7,61	7,59	7,64	7,66	7,69	7,71	7,72	7,74	7,65	7,61	7,67	7,72	7,63	7,70	7,66
II/421/1	1,53	1,43	1,06	1,17	1,10	1,20	1,44	1,70	1,48	1,54	1,68	1,69	1,32	1,16	1,53	1,64	1,24	1,59	1,41
II/427/1	1,96	1,70	1,40	1,52	1,39	1,57	1,94	2,28	2,02	2,16	2,30	2,20	1,66	1,50	2,07	2,22	1,58	2,15	1,86
I/428/1	31,79	31,75	31,77	31,78	31,74	31,74	31,74	31,76	31,80	31,86	31,90	31,90	31,77	31,75	31,77	31,89	31,76	31,84	31,80
I/428/2	31,27	31,27	31,22	31,20	31,12	31,13	31,12	31,10	31,16	31,21	31,26	31,27	31,25	31,15	31,13	31,25	31,20	31,20	31,20
I/428/3	28,16	28,09	28,05	28,04	27,97	27,99	28,07	28,09	28,10	28,15	28,22	28,14	28,10	28,00	28,09	28,16	28,05	28,13	28,09
II/430/1	2,45	2,42	2,37	2,37	2,27	2,35	2,48	2,55	2,42	2,50	2,52	2,54	2,41	2,33	2,48	2,52	2,37	2,50	2,44
II/431/1	9,42	9,40	9,37	9,32	9,28	9,24	9,27	9,24	9,26	9,22	9,25	9,24	9,39	9,28	9,26	9,24	9,34	9,24	9,29
II/432/2	2,37	2,40	2,22	2,18	2,15	2,14	2,17	2,32	2,45	2,61	2,66	2,67	2,32	2,16	2,32	2,65	2,24	2,48	2,36
II/432/3	2,37	2,40	2,22	2,18	2,14	2,15	2,18	2,36	2,43	2,58	2,64	2,65	2,32	2,16	2,33	2,62	2,24	2,48	2,36
II/435/1	29,80	29,68	29,62	29,70	29,83	29,94	30,18	30,13	30,08	30,10	30,22	30,13	29,70	29,83	30,12	30,15	29,76	30,14	29,95
II/437/1	16,90	16,86	16,85	16,85	16,86	16,88	16,85	16,83	16,85	16,85	16,85	16,91	16,87	16,86	16,84	16,87	16,86	16,86	16,86
II/438/1	9,51	9,52	9,32	9,33	9,26	9,23	9,28	9,37	9,46	9,49	9,48	9,46	9,44	9,27	9,38	9,48	9,36	9,43	9,39
II/439/1	12,38	12,40	12,14	12,01	11,86	11,94	12,26	12,42	12,31	12,28	12,34	12,38	12,29	11,94	12,33	12,33	12,12	12,33	12,22
II/440/1	1,97	1,90	1,53	1,55	1,61	1,68	1,82	2,00	1,92	1,90	1,86	1,83	1,78	1,62	1,91	1,86	1,70	1,89	1,79
II/441/1	9,35	9,32	9,23	9,23	9,18	9,17	9,24	9,30	9,27	9,31	9,35	9,35	9,30	9,19	9,27	9,34	9,24	9,30	9,27

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/442/1	5,41	5,43	5,43	5,35	5,19	5,23	5,49	5,52	5,33	5,35	5,30	5,23	5,42	5,26	5,43	5,29	5,34	5,36	5,35
II/452/1	8,65	8,89	8,90	8,46	8,29	8,10	8,13	8,30	8,67	8,89	9,14	9,34	8,82	8,26	8,39	9,14	8,54	8,76	8,65
II/455/1	3,77	3,80	3,89	3,93	3,94	3,95	3,97	4,00	4,02	4,08	4,07	4,14	3,82	3,94	4,00	4,10	3,88	4,05	3,96
I/462/1	10,14	10,10	10,03	9,97	9,97	9,90	9,94	9,88	9,87	9,85	9,85	9,82	10,09	9,94	9,89	9,84	10,01	9,86	9,94
I/462/2	7,51	7,49	7,47	7,42	7,42	7,39	7,47	7,50	7,54	7,54	7,60	7,64	7,49	7,41	7,50	7,60	7,45	7,55	7,50
I/462/3	9,34	9,36	9,27	9,21	9,21	9,19	9,34	9,36	9,30	9,38	9,42	9,44	9,32	9,20	9,33	9,42	9,26	9,37	9,32
I/462/4	9,02	8,95	8,90	8,85	8,85	8,77	8,83	8,76	8,74	8,72	8,71	8,68	8,95	8,82	8,77	8,70	8,88	8,74	8,81
II/464/1	1,66	1,66	1,43	1,33	1,34	1,38	1,42	1,50	1,43	1,56	1,52	1,58	1,58	1,35	1,45	1,55	1,46	1,50	1,48
II/467/1	25,52	25,49	25,49	25,43	25,38	25,29	25,31	25,21	25,27	25,20	25,15	25,14	25,50	25,36	25,26	25,16	25,43	25,21	25,32
II/468/1	4,30	4,30	4,35	4,24	4,19	4,24	4,25	4,34	4,36	4,34	4,22	4,18	4,32	4,23	4,32	4,26	4,27	4,30	4,28
I/470/2	-6,18	-6,14	-6,09	-6,07	-6,06	-6,08	-6,13	-6,11	-6,01	-5,98	-5,92	-5,89	-6,13	-6,07	-6,08	-5,92	-6,10	-5,99	-6,04
I/470/3	-5,91	-5,88	-5,81	-5,80	-5,79	-5,81	-5,86	-5,84	-5,74	-5,70	-5,66	-5,65	-5,86	-5,80	-5,81	-5,67	-5,83	-5,73	-5,78
I/470/4	-5,51	-5,48	-5,41	-5,39	-5,37	-5,40	-5,46	-5,41	-5,31	-5,28	-5,22	-5,22	-5,46	-5,39	-5,39	-5,23	-5,42	-5,30	-5,36
II/472/1	28,24	28,23	28,23	28,30	28,28	28,19	28,30	28,29	28,38	28,42	28,44	28,27	28,23	28,25	28,33	28,37	28,24	28,35	28,29
I/474/1	32,99	32,86	32,79	32,74	32,66	32,62	32,62	32,64	32,64	32,68	32,69	32,72	32,87	32,67	32,63	32,70	32,77	32,66	32,72
I/474/2	31,40	31,31	31,25	31,23	31,17	31,17	31,18	31,20	31,24	31,28	31,32	31,36	31,32	31,19	31,21	31,32	31,25	31,26	31,26
I/474/3	30,41	30,26	30,18	30,15	30,07	29,99	29,99	30,00	30,01	30,03	30,08	30,06	30,27	30,06	30,00	30,05	30,17	30,03	30,10
I/475/1	0,09	0,11	0,16	0,22	0,24	0,24	0,30	0,38	0,53	0,61	0,69	0,79	0,12	0,24	0,42	0,70	0,18	0,56	0,37
I/475/2	0,12	0,14	0,18	0,24	0,26	0,27	0,32	0,40	0,55	0,63	0,72	0,81	0,15	0,26	0,44	0,72	0,20	0,58	0,39
I/475/3	3,31	3,42	3,46	3,53	3,54	3,46	3,44	3,57	3,75	3,89	4,00	4,09	3,40	3,51	3,60	4,00	3,46	3,80	3,63
I/475/4	2,60	2,59	2,28	2,28	1,94	1,71	1,91	2,26	2,65	2,90	3,01	3,02	2,47	1,96	2,31	2,98	2,21	2,64	2,43
I/476/1	56,56	56,49	56,50	56,72	56,72	56,73	56,74	56,82	57,09	57,14	57,20	57,31	56,51	56,72	56,90	57,24	56,62	57,10	56,88
I/477/1	6,46	6,47	6,43	6,42	6,34	6,17	6,14	6,24	6,44	6,66	6,82	6,92	6,45	6,30	6,28	6,84	6,38	6,61	6,50
I/477/2	6,50	6,49	6,47	6,45	6,39	6,20	6,15	6,26	6,48	6,73	6,90	6,99	6,48	6,34	6,31	6,91	6,41	6,66	6,55
I/477/3	3,35	3,40	3,13	2,69	1,86	1,62	1,98	2,44	2,52	2,75	2,99	3,09	3,28	2,02	2,33	2,99	2,65	2,71	2,68

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/480/1	-0,38	-0,47	-0,58	-0,67	-0,74	-0,64	-0,58	-0,63	-0,44	-0,37	-0,26	-0,28	-0,48	-0,68	-0,54	-0,30	-0,58	-0,42	-0,50
II/481/1	3,17	3,18	3,13	3,27	3,15	3,04	3,20	3,27	3,31	3,47	3,58	3,63	3,16	3,14	3,26	3,56	3,15	3,41	3,28
II/484/1	1,26	1,20	1,11	0,94	0,82	0,99	1,17	1,26	1,43	1,52	1,54	1,45	1,18	0,92	1,30	1,50	1,05	1,40	1,22
II/485/1	-0,13	-0,22	-0,37	-0,71	-0,55	-0,52	-0,81	-1,01	-1,30	-1,40	-1,46	-0,58	-0,25	-0,59	-1,06	-1,10	-0,42	-1,08	-0,75
II/486/1	12,87	12,81	12,79	12,87	13,04	12,93	13,03	13,16	13,40	13,40	13,37	13,28	12,82	12,94	13,21	13,34	12,88	13,28	13,08
II/487/1	4,96	4,95	4,98	4,89	4,81	4,83	4,84	4,85	5,06	4,92	4,58	4,89	4,96	4,84	4,93	4,80	4,90	4,86	4,88
II/493/1	4,05	4,24	4,40	4,36	4,19	4,07	4,11	4,22	4,47	4,72	4,89	4,93	4,24	4,20	4,28	4,85	4,22	4,57	4,39
I/495/1	1,77	1,82	1,83	1,88	1,79	1,75	1,86	1,88	2,01	2,12	2,13	2,02	1,81	1,80	1,93	2,06	1,81	2,01	1,92
II/498/1	8,44	8,44	8,45	8,46	8,44	8,42	8,46	8,47	8,47	8,51	8,56	8,56	8,44	8,44	8,47	8,54	8,44	8,50	8,47
II/499/1	16,83	16,92	16,91	16,79	16,73	16,77	16,89	16,95	17,23	17,18	16,66	16,98	16,89	16,76	17,04	16,94	16,82	16,99	16,91
II/512/1	1,35	1,38	1,44	1,53	1,53	1,53	1,59	1,60	1,66	1,70	1,74	1,63	1,39	1,53	1,62	1,69	1,46	1,65	1,56
II/516/1	4,97	5,15	5,32	5,31	5,13	4,82	4,60	4,64	5,03	5,48	5,66	5,78	5,16	5,06	4,78	5,65	5,11	5,21	5,16
II/517/1	2,50	2,65	2,74	2,75	2,56	2,18	2,09	2,21	2,58	2,94	3,20	3,38	2,64	2,47	2,32	3,19	2,55	2,75	2,65
II/520/1	13,28	13,79	14,05	14,28	14,60	14,47	14,28	14,28	14,00	14,36	14,61	14,63	13,73	14,45	14,17	14,54	14,09	14,36	14,22
II/521/1	2,05	2,04	1,84	1,92	1,74	1,79	1,97	2,08	1,95	2,12	2,21	2,19	1,97	1,81	1,99	2,18	1,89	2,08	1,99
II/524/1	4,14	4,19	4,17	4,04	4,13	4,08	4,13	4,14	4,20	4,22	4,28	4,28	4,17	4,08	4,16	4,26	4,12	4,21	4,17
II/525/1	13,01	13,02	12,97	12,96	12,93	12,93	12,96	12,93	12,96	12,95	12,93	12,94	13,00	12,94	12,95	12,94	12,97	12,95	12,96
II/526/1	7,36	7,38	7,35	7,34	7,28	7,23	7,21	7,33	7,23	7,17	7,27	7,32	7,36	7,27	7,25	7,26	7,32	7,26	7,29
II/527/1	1,22	1,22	1,14	1,11	1,09	1,11	1,19	1,16	1,10	1,12	1,20	1,29	1,19	1,10	1,14	1,21	1,15	1,18	1,16
II/532/1	5,88	5,98	5,92	5,82	5,60	5,56	5,64	5,71	5,76	5,87	5,98	6,08	5,92	5,65	5,71	5,98	5,79	5,85	5,82
II/533/1	20,82	20,80	20,82	20,82	20,81	20,79	20,84	20,87	20,95	21,00	21,03	21,06	20,81	20,80	20,89	21,03	20,81	20,96	20,89
II/536/1	5,82	5,85	5,75	5,68	5,58	5,45	5,45	5,58	5,62	5,80	5,95	6,01	5,80	5,56	5,55	5,93	5,68	5,74	5,71
I/537/1	8,42	8,40	8,31	8,29	8,27	8,27	8,27	8,26	8,24	8,24	8,26	8,27	8,37	8,28	8,26	8,26	8,32	8,26	8,29
I/537/2	4,27	4,22	4,21	4,24	4,25	4,21	4,25	4,24	4,22	4,23	4,26	4,28	4,23	4,23	4,23	4,26	4,23	4,25	4,24
I/537/3	3,58	3,57	3,55	3,62	3,58	3,57	3,56	3,56	3,55	3,56	3,59	3,60	3,56	3,59	3,56	3,59	3,58	3,58	3,58

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	13,84	13,86	13,79	13,70	13,72	13,65	13,45	13,42	13,42	13,39	13,56	13,64	13,83	13,69	13,43	13,54	13,76	13,48	13,62
II/542/1	31,74	31,75	31,76	31,76	31,76	31,63	31,66	31,41	31,42	31,42	31,45	31,44	31,75	31,71	31,49	31,44	31,73	31,47	31,60
II/543/1	38,98	39,00	39,06	39,04	38,99	38,95	38,93	38,90	38,88	38,90	38,94	38,97	39,02	38,99	38,90	38,94	39,00	38,92	38,96
II/544/2	9,00	8,98	8,93	8,88	8,81	8,80	8,84	8,89	8,90	8,92	8,98	8,99	8,97	8,83	8,88	8,97	8,90	8,92	8,91
I/546/1	5,26	5,12	5,15	5,14	5,16	5,25	5,59	5,62	5,48	5,50	5,46	5,37	5,18	5,19	5,56	5,42	5,18	5,48	5,34
I/546/2	5,66	5,52	5,55	5,54	5,56	5,65	6,00	6,03	5,89	5,91	5,87	5,79	5,57	5,59	5,97	5,84	5,58	5,89	5,75
I/546/3	72,91	72,81	72,78	72,82	72,92	72,80	72,73	72,76	72,79	72,77	72,74	72,68	72,83	72,85	72,76	72,72	72,84	72,74	72,78
II/547/1	7,86	7,87	7,87	7,82	7,84	7,82	8,10	8,19	8,11	8,24	8,23	8,16	7,87	7,82	8,13	8,20	7,84	8,16	8,00
II/548/1	11,72	11,73	11,75	11,74	11,76	11,76	11,76	11,78	11,80	11,82	11,82	11,81	11,73	11,75	11,78	11,81	11,74	11,80	11,77
II/549/1	10,33	10,36	10,41	10,39	10,42	10,42	10,44	10,46	10,52	10,50	10,53	10,56	10,37	10,41	10,48	10,53	10,39	10,50	10,45
II/551/1	2,33	2,40	2,37	2,20	1,81	2,04	2,10	2,22	2,40	2,51	2,57	2,60	2,37	2,02	2,25	2,56	2,20	2,41	2,30
II/557/1	3,92	4,04	3,95	4,04	4,05	4,07	4,11	4,16	4,22	4,29	4,37	4,40	3,97	4,06	4,17	4,35	4,01	4,26	4,14
II/558/1	5,82	5,91	5,92	5,88	5,68	5,63	5,62	5,70	5,71	5,84	5,94	6,00	5,88	5,72	5,68	5,93	5,80	5,80	5,80
II/562/1	6,53	6,56	6,52	6,48	6,40	6,25	6,24	6,26	6,11	6,25	6,36	6,49	6,54	6,37	6,19	6,38	6,45	6,28	6,37
II/566/1	8,64	8,65	8,59	8,69	8,62	8,54	8,64	8,73	8,85	8,97	9,05	9,12	8,63	8,61	8,75	9,05	8,62	8,90	8,76
II/567/1	2,84	2,82	2,67	2,72	2,74	2,62	2,60	2,64	2,85	2,98	3,03	3,07	2,77	2,69	2,71	3,03	2,73	2,87	2,80
II/577/1	7,54	7,61	7,78	7,86	7,86	7,80	7,93	7,96	8,17	8,23	8,26	8,29	7,65	7,84	8,03	8,26	7,75	8,15	7,95
II/579/1	11,84	11,96	12,05	12,11	12,18	12,19	12,28	12,42	12,61	12,75	12,85	12,88	11,96	12,16	12,45	12,83	12,06	12,64	12,35
II/582/1	7,78	7,76	7,85	7,92	7,89	7,81	7,76	7,86	8,01	8,23	8,39	8,41	7,80	7,87	7,88	8,35	7,84	8,12	7,98
II/584/1	-3,97	-3,98	-4,00	-3,96	-4,07	-4,09	-4,06	-4,07	-3,75	-3,11	-2,92	-2,85	-3,98	-4,04	-3,94	-2,96	-4,01	-3,45	-3,73
II/588/1	2,73	2,68	2,68	2,71	2,60	2,62	2,82	2,71	2,85	2,88	2,96	2,90	2,69	2,64	2,80	2,91	2,67	2,85	2,76
II/589/1	16,99	16,94	16,80	16,77	16,44	16,43	16,69	16,90	17,08	17,28	17,36	17,36	16,90	16,54	16,90	17,34	16,72	17,12	16,92
II/590/1	3,74	3,78	3,78	3,83	3,78	3,76	3,85	3,93	4,05	4,10	4,16	4,17	3,77	3,79	3,95	4,15	3,78	4,05	3,91
II/591/1	6,04	6,02	6,02	6,06	5,94	5,98	6,13	6,24	6,41	6,44	6,48	6,50	6,03	5,99	6,27	6,47	6,01	6,37	6,19
II/593/1	15,49	15,46	15,39	15,32	14,92	14,82	15,06	15,30	15,51	15,72	15,82	15,77	15,44	15,00	15,30	15,77	15,22	15,54	15,38

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/594/1	4,98	5,15	5,01	5,23	5,19	4,97	4,99	5,04	5,10	5,26	5,41	5,41	5,05	5,12	5,04	5,36	5,08	5,20	5,14
II/595/1	4,14	4,32	4,36	4,38	3,88	3,87	4,04	4,29	4,42	4,66	4,67	4,88	4,28	4,03	4,26	4,74	4,15	4,50	4,33
II/602/1	9,41	9,44	9,46	9,47	9,48	9,48	9,51	9,52	9,57	9,59	9,60	9,65	9,44	9,48	9,54	9,61	9,46	9,57	9,52
II/603/1	2,04	2,08	1,61	1,60	1,57	1,58	1,60	1,58	1,75	1,80	2,21	2,28	1,89	1,58	1,65	2,11	1,74	1,88	1,81
II/627/1	0,78	0,70	0,61	0,64	0,63	0,72	0,74	0,78	0,76	0,79	0,78	0,81	0,69	0,67	0,76	0,79	0,68	0,78	0,73
II/637/1	2,94	2,92	2,97	3,09	2,97	2,87	2,90	2,89	2,90	2,95	2,98	2,95	2,94	2,97	2,90	2,96	2,96	2,93	2,94
I/640/1	8,67	8,66	8,65	8,58	8,60	8,54	8,60	8,62	8,58	8,50	8,50	8,50	8,66	8,57	8,60	8,50	8,62	8,54	8,58
I/640/2	3,92	3,88	3,85	3,75	3,66	3,77	3,87	3,90	3,86	3,75	3,75	3,82	3,88	3,73	3,88	3,78	3,80	3,82	3,82
I/640/3	-1,32	-1,35	-1,41	-1,46	-1,52	-1,50	-1,39	-1,34	-1,44	-1,48	-1,47	-1,44	-1,36	-1,49	-1,40	-1,46	-1,43	-1,43	-1,43
II/643/1	2,52	2,48	2,39	2,49	2,48	2,52	2,60	2,72	2,58	2,53	2,66	2,62	2,46	2,50	2,63	2,61	2,48	2,62	2,55
II/644/1	7,58	7,49	7,25	7,55	7,54	7,42	7,55	7,59	7,60	7,60	7,55	7,55	7,43	7,50	7,58	7,56	7,46	7,57	7,52
II/646/1	14,46	14,68	14,64	14,65	14,65	14,64	14,59	14,58	14,59	14,58	14,64	14,65	14,60	14,64	14,59	14,63	14,62	14,61	14,61
I/649/1	-1,18	-1,22	-1,37	-1,44	-1,54	-1,55	-1,47	-1,35	-1,26	-1,20	-1,10	-1,08	-1,27	-1,51	-1,35	-1,12	-1,39	-1,22	-1,30
I/649/2	-2,14	-2,19	-2,35	-2,42	-2,54	-2,54	-2,46	-2,32	-2,21	-2,14	-2,04	-2,03	-2,24	-2,51	-2,32	-2,06	-2,37	-2,17	-2,26
I/650/1	5,52	5,50	5,45	5,43	5,43	5,41	5,45	5,50	5,51	5,54	5,58	5,62	5,48	5,42	5,49	5,59	5,45	5,55	5,50
II/654/1	12,11	12,06	11,12	11,54	10,86	11,36	12,06	12,18	12,04	12,25	12,02	12,17	11,71	11,26	12,09	12,15	11,48	12,12	11,80
II/665/1	37,62	36,70	36,91	38,36	39,00	40,10	41,63	41,03	39,76	37,87	37,61	38,23	37,06	39,23	40,72	37,93	38,15	39,33	38,74
II/666/1	7,79	7,86	7,71	7,83	8,25	8,31	8,78	8,76	8,97	8,88	8,89	8,67	7,78	8,14	8,84	8,80	7,96	8,82	8,39
II/670/1	0,31	0,40	0,34	0,29	0,18	0,19	0,36	0,54	0,50		0,62	0,65	0,35	0,22	0,46	0,64	0,28	0,53	0,38
II/674/1	13,71	13,69	13,69	13,68	13,75	13,71	13,84	13,95	13,94	13,97	13,98	13,78	13,70	13,71	13,91	13,90	13,70	13,90	13,80
II/679/1	3,52	3,54		3,54	3,52	3,43	3,46	3,49	3,49	3,50	3,48	3,57	3,53	3,49	3,48	3,52	3,50	3,50	3,50
II/694/1	23,82	23,74	23,75	23,82	23,82	23,75	23,70	23,77	23,83	23,82	23,85	23,90	23,77	23,79	23,77	23,86	23,78	23,82	23,80
II/698/1	13,35	13,38	13,29	13,27	13,28	13,25	13,25	13,28	13,34	13,30	13,32	13,35	13,34	13,26	13,29	13,32	13,30	13,31	13,30
II/700/1	3,84	3,90	3,90	3,90	3,89	3,84	3,84	3,92	3,91	3,91	3,91	3,89	3,88	3,87	3,89	3,90	3,88	3,90	3,89
II/701/1	15,10	15,08	15,14	15,16	15,09	15,10	15,14	15,19	15,18	15,18	15,20	15,16	15,11	15,11	15,17	15,18	15,11	15,18	15,14

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/702/1	12,41	12,33	12,34	12,28	12,25	12,21	12,26	12,31	12,25	12,24	12,21	12,17	12,36	12,24	12,27	12,20	12,30	12,24	12,27
I/704/1	3,86	3,86	3,89	3,90	3,90	3,89	3,96	3,96	4,05	4,04	4,08	4,08	3,87	3,89	4,00	4,07	3,88	4,04	3,97
II/706/1	2,77	2,62	2,55	2,86	2,86	2,89	2,90	2,82	2,70	2,72	2,58	2,62	2,64	2,87	2,80	2,64	2,76	2,72	2,74
II/708/1	2,23	2,28	2,03	2,04	1,90	1,90	2,08	2,23	2,11	2,20	2,25	2,25	2,17	1,94	2,14	2,23	2,06	2,18	2,12
I/710/1	11,22	11,21	11,24	11,30	11,31	11,26	11,30	11,35	11,43	11,50	11,52	11,61	11,22	11,29	11,37	11,56	11,26	11,48	11,38
I/710/2	10,34	10,37	10,43	10,49	10,49	10,45	10,50	10,55	10,64	10,70	10,73	10,82	10,38	10,47	10,57	10,77	10,43	10,69	10,57
I/710/3	0,78	0,75	0,80	0,88	0,90	0,72	0,76	0,80	0,90	1,00	0,99	1,15	0,78	0,82	0,83	1,08	0,80	0,97	0,90
II/735/1	2,27	2,26	2,15	2,08	1,99	2,02	2,08	2,14	1,93	2,09	2,18	2,26	2,22	2,03	2,04	2,18	2,13	2,11	2,12
II/745/3	3,84	3,75	2,00	2,85	2,31	3,46	3,04	4,40	3,73	2,87	3,12	4,10	3,10	2,92	3,72	3,42	3,01	3,57	3,29
II/746/1	1,56	1,28	0,84	0,77	1,26	1,57	1,58	1,63	1,09	0,89	1,40	1,93	1,20	1,26	1,40	1,45	1,23	1,42	1,33
II/748/1	1,18	1,16	0,96	0,92	0,75	0,83	0,91	0,87	0,97	1,20	1,21	1,13	1,09	0,83	0,92	1,18	0,96	1,05	1,00
II/750/1	3,94	4,02	4,03	3,86	3,70	3,25	3,28	3,31	3,45	3,64	3,81	3,86	4,00	3,58	3,35	3,78	3,79	3,56	3,68
II/753/1	3,17	3,30	3,23	2,96	2,85	2,77	2,79	2,99	3,26	3,41	3,42	3,41	3,24	2,85	3,03	3,41	3,04	3,22	3,13
II/762/1	9,40	9,58	9,40	9,42	9,20	8,90	9,04	9,04	9,08	9,25	9,37	9,20	9,46	9,15	9,06	9,27	9,30	9,16	9,23
II/770/1	0,86	0,98	0,88	0,88	0,46	0,37	0,46	0,59	0,69	0,70	0,76	0,81	0,91	0,55	0,59	0,76	0,73	0,67	0,70
II/778/1	5,12	5,30	5,45	5,56	5,53	5,50	5,47	5,44	5,46	5,58	5,68	5,70	5,30	5,53	5,46	5,66	5,42	5,56	5,48
II/784/1	9,15	9,08	9,26	8,80	8,70	11,38	11,50	11,01	11,02	11,11	11,10	11,14	9,17	9,76	11,16	11,12	9,46	11,14	10,30
II/787/1	2,31	2,44	2,42	2,36	2,25	2,07	2,22	2,18	2,15	2,20	2,21	2,17	2,39	2,22	2,18	2,19	2,30	2,19	2,24
II/788/1	3,65	4,10	2,58	1,92	1,05	1,30	2,60	2,32	2,58	3,55	3,85	3,80	3,38	1,42	2,51	3,74	2,40	3,12	2,76
II/790/1	20,84	20,84	20,72	20,70	20,70	20,64	20,64	20,61	20,61	20,62	20,62	20,67	20,79	20,67	20,62	20,64	20,73	20,63	20,68
II/791/1	0,42	0,44	0,43	0,34	0,28	0,32	0,41	0,52	0,51	0,58	0,65	0,57	0,43	0,32	0,48	0,60	0,37	0,54	0,46
II/792/1	10,36	10,22	10,07	10,10	10,11	10,14	10,12	10,06	9,99	9,98	9,95	9,95	10,20	10,12	10,05	9,96	10,16	10,00	10,08
II/795/1	5,16	5,14	5,22	5,26	5,33	5,36	5,42	5,44	5,53	5,62	5,63	5,64	5,18	5,32	5,47	5,63	5,25	5,55	5,40
II/796/1	18,96	18,94	18,88	18,85	18,86	18,84	18,86	18,90	18,86	18,86	18,89	18,87	18,92	18,85	18,87	18,87	18,89	18,87	18,88
II/797/1	11,86	11,81	11,88	11,92	11,90	11,85	11,92	11,96	11,95	11,99	11,98	11,97	11,85	11,88	11,94	11,98	11,87	11,96	11,91

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/798/1	1,28	1,29	1,14	1,05	1,04	1,05	1,10	1,18	1,06	0,98	1,06	1,16	1,23	1,04	1,11	1,07	1,14	1,09	1,11
II/800/1	7,62	7,88	8,02	8,18	8,14	8,10	8,00	7,86	7,84	7,92	8,05	8,07	7,85	8,13	7,90	8,02	7,99	7,96	7,98
II/802/1	10,75	10,90	10,88	10,55	9,58	10,06	10,20	9,88	9,84	9,98	10,22	10,10	10,85	10,06	9,96	10,10	10,45	10,03	10,24
II/807/1	7,20	7,28	7,23	7,21	6,95	6,94	6,95	6,92	6,94	7,08	7,25	7,03	7,23	7,03	6,94	7,11	7,13	7,02	7,08
II/811/1	8,12	8,46	8,62	6,44	3,85	4,21	6,05	6,28	6,65	7,44	8,00	8,64	8,42	4,78	6,35	8,07	6,60	7,21	6,90
II/826/1	45,36	45,42	45,38	45,34	45,29	45,34	45,36	45,38	45,38	45,36	45,44	45,39	45,39	45,32	45,37	45,40	45,36	45,38	45,37
II/827/1	5,39	5,34	5,29	5,24	5,18	5,30	5,31	5,31	5,35	5,30	5,36	5,40	5,33	5,24	5,33	5,36	5,29	5,34	5,32
I/828/1	1,54	1,54	1,54	1,54	1,48	1,51	1,55	1,53	1,53	1,56	1,56	1,52	1,54	1,51	1,54	1,54	1,52	1,54	1,53
I/828/2	1,91	1,91	1,91	1,91	1,84	1,87	1,93	2,01	1,91	1,92	1,94	1,89	1,91	1,87	1,95	1,91	1,89	1,92	1,91
II/831/1	3,82	3,90	3,86	3,73	3,27	3,35	3,48	3,22	3,69	3,75	3,89	3,25	3,86	3,44	3,48	3,60	3,65	3,54	3,60
II/833/1	2,91	2,98	2,96	2,74	3,05	3,07	3,05	2,68	2,81	2,78	3,11	2,65	2,95	2,96	2,84	2,83	2,96	2,84	2,90
II/834/1	14,01	14,22	14,45	14,07	14,22	14,27	14,40	14,35	14,46	14,46	14,64	14,46	14,24	14,19	14,41	14,51	14,22	14,46	14,34
II/842/1	4,66	4,78	4,63	4,26	4,06	4,01	4,19	4,06	4,04	4,07	4,24	4,44	4,68	4,10	4,09	4,26	4,39	4,18	4,29
II/843/1	35,99	36,36	36,51	36,56	36,44	36,55	36,72	36,60	36,46	36,50	36,76	36,98	36,30	36,52	36,58	36,76	36,41	36,67	36,54
II/846/1	37,28	37,21	37,30	37,35	37,28	37,16	37,13	37,11	37,11	37,14	37,16	37,15	37,27	37,26	37,12	37,15	37,26	37,13	37,20
I/847/1	5,23	5,25	5,27	5,28	5,10	5,15	5,26	5,27	5,29	5,29	5,35	5,34	5,25	5,17	5,27	5,33	5,21	5,30	5,26
I/847/2	9,22	9,22	9,19	9,18	9,01	9,06	9,20	9,20	9,23	9,24	9,29	9,25	9,21	9,08	9,21	9,26	9,15	9,23	9,19
II/848/1	3,65	3,65	3,66	3,70	3,70	3,74	3,78	3,82	3,92	4,02	4,11	4,15	3,65	3,72	3,85	4,10	3,68	3,97	3,83
II/855/1	7,18	7,31	7,34	7,26	7,34	7,25	7,14	7,25	7,27	7,24	7,35	7,56	7,28	7,28	7,22	7,40	7,28	7,31	7,30
II/870/1	7,78	7,87	7,99	8,04	8,11	8,03	8,05	8,13	8,16	8,20	8,27	8,33	7,89	8,06	8,12	8,27	7,97	8,20	8,08
II/871/1	11,56	11,51	11,47	11,80	11,69	11,44	11,34	11,33	11,70	11,80	11,74	11,76	11,51	11,63	11,48	11,76	11,57	11,62	11,59
II/875/1	8,87	9,19	9,02	8,55	8,91	8,38	7,53	8,10	8,52	8,96	9,60	9,87	9,02	8,61	8,09	9,51	8,84	8,80	8,82
II/878/1	11,36	10,66	9,53	9,49	9,61	9,62	9,83	10,35	11,19	11,92	12,34	12,60	10,44	9,58	10,51	12,31	10,01	11,41	10,71
II/879/2	-13,22	-13,66	-14,32	-12,20	-14,22	-14,28	-14,21	-13,91	-13,62	-13,24	-13,02	-12,73	-13,74	-13,84	-13,89	-12,98	-13,79	-13,44	-13,60
II/880/1	5,04	5,20	4,97	4,86	4,38	4,25	4,60	4,84	5,04	5,36	5,71	5,64	5,06	4,48	4,84	5,58	4,77	5,21	4,99

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/884/1	21,42	21,75	22,12	22,49	22,65	23,01	23,24	23,40	23,68	23,91	24,13	24,37	21,79	22,74	23,46	24,15	22,26	23,81	23,04
II/886/1	2,98	2,98	2,98	2,99	2,98	2,99	3,78	3,66	3,81	3,84	3,98	4,55	2,98	2,99	3,75	4,15	2,98	3,95	3,47
II/887/1	1,07	0,96	0,82	1,02	0,78	0,67	0,84	1,02	1,19	1,16	1,42	1,28	0,94	0,81	1,03	1,28	0,88	1,16	1,02
II/888/1	10,95	11,05	11,05	11,12	11,12	11,13	11,16	11,21	11,24	11,30	11,36	11,39	11,02	11,12	11,20	11,35	11,07	11,28	11,17
II/890/1	1,19	1,18	1,17	1,22	1,16	1,17	1,28	1,29	1,47	1,59	1,61	1,48	1,18	1,18	1,36	1,55	1,18	1,46	1,32
II/893/1	8,20	8,22	8,23	8,28	8,25	8,29	8,40	8,48	8,62	8,74	8,84	8,85	8,22	8,27	8,51	8,81	8,25	8,66	8,45
I/900/1	-0,26	-0,30	-0,41	-0,41	-0,43	-0,42	-0,38	-0,32	-0,36	-0,32	-0,28	-0,31	-0,33	-0,42	-0,36	-0,30	-0,38	-0,33	-0,35
I/900/2	4,38	4,33	4,28	4,26	4,26	4,24	4,26	4,28	4,24	4,26	4,29	4,29	4,33	4,25	4,26	4,28	4,29	4,27	4,28
I/900/3	5,22	5,17	5,13	5,10	5,10	5,08	5,10	5,12	5,08	5,09	5,13	5,13	5,17	5,09	5,10	5,12	5,13	5,11	5,12
II/901/1	8,04	8,01	7,98	8,05	8,00		8,08	8,16	8,20	8,22	8,18	8,16	8,01	8,04	8,15	8,19	8,02	8,17	8,11
II/902/1	23,56	23,58	23,52	23,46	23,45	23,50	23,61	23,69	23,70	23,75	23,80	23,78	23,55	23,47	23,67	23,78	23,51	23,72	23,62
II/904/1	6,14	6,06	6,04	6,04	6,03	5,94	6,82	7,68	8,13	8,86	9,11	7,98	6,08	6,00	7,59	8,60	6,04	8,09	7,06
II/905/1	12,11	12,10	12,04	11,97	11,92	11,87	11,88	11,94	12,07	12,19	12,39	12,46	12,08	11,91	11,97	12,36	12,00	12,16	12,08
II/909/1	1,45	1,36	1,26	1,23	1,12	1,22	1,36	1,30	1,27	1,26	1,29	1,30	1,35	1,19	1,30	1,29	1,27	1,30	1,28
I/911/3	9,56	9,60	9,59	9,76	9,85	9,76	9,82	9,87	9,91	9,91	9,97	10,01	9,58	9,79	9,87	9,98	9,68	9,93	9,82
I/911/4	7,05	6,88	6,72	6,70	6,77	6,81	6,90	6,98	7,18	7,18	7,11	7,04	6,87	6,76	7,04	7,09	6,82	7,07	6,95
II/913/1	8,30	8,32	8,37	8,38	8,39	8,38	8,43	8,42	8,42	8,51	8,54	8,54	8,33	8,38	8,42	8,53	8,36	8,48	8,42
II/914/1	6,16	6,21	6,24	6,27	6,18	6,22	6,26	6,34	6,42	6,56	6,53	6,57	6,21	6,22	6,35	6,55	6,22	6,45	6,33
I/920/1	-0,66	-0,73	-0,72	-0,70	-0,70	-0,76	-0,74	-0,71	-0,70	-0,69	-0,69	-0,69	-0,71	-0,72	-0,71	-0,69	-0,72	-0,70	-0,71
I/920/2	-0,93	-1,15	-1,27	-1,00	-0,99	-0,98	-1,00	-0,93	-0,93	-0,93	-0,93	-0,86	-1,13	-0,99	-0,95	-0,89	-1,06	-0,92	-0,98
I/920/3	-1,73	-2,04	-2,24	-1,84	-1,87	-1,99	-2,11	-1,81	-1,74	-1,72	-1,72	-1,80	-2,02	-1,91	-1,87	-1,77	-1,97	-1,81	-1,88
I/925/2	8,74	8,64	8,50	8,54	8,42	8,13	8,06	8,20	8,16	8,59	9,02	9,21	8,61	8,35	8,14	9,03	8,48	8,66	8,58
II/926/1	23,40	23,60	23,89	24,13	24,22	24,21	24,14	24,09	24,16	24,36	24,57	24,80	23,65	24,19	24,13	24,59	23,92	24,36	24,14
II/927/1	-0,86	-0,88	-0,84	-0,80	-0,83	-0,83	-0,79	-0,72	-0,62	-0,56	-0,50	-0,49	-0,86	-0,82	-0,71	-0,52	-0,84	-0,61	-0,72
II/927/2	-0,72	-0,74	-0,71	-0,67	-0,60	-0,60	-0,62	-0,56	-0,50	-0,43	-0,38	-0,34	-0,72	-0,62	-0,56	-0,39	-0,67	-0,48	-0,58

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/927/3	-0,86	-0,88	-0,85	-0,80	-0,83	-0,84	-0,80	-0,73	-0,63	-0,56	-0,51	-0,50	-0,86	-0,82	-0,71	-0,52	-0,84	-0,62	-0,73
II/930/1	1,24	1,26	1,17	1,04	1,00	0,97	0,94	1,03	1,11	0,97	1,11	1,25	1,22	1,00	1,03	1,12	1,11	1,08	1,09
II/930/2	2,95	2,97	2,82	2,66	2,63	2,71	2,70	2,84	2,90	2,97	3,00	2,98	2,91	2,67	2,82	2,98	2,79	2,90	2,84
II/931/1	3,53	3,54	3,56	3,60	3,59	3,58	3,63	3,66	3,72	3,75	3,77	3,78	3,54	3,59	3,68	3,77	3,57	3,72	3,64
II/938/1	42,47	42,94	43,01	42,78	42,83	43,16	42,37	41,90	42,31	42,78	42,83	43,06	42,82	42,94	42,20	42,90	42,88	42,55	42,72
II/940/1	29,49	29,62	29,52	29,30	29,34	29,20	29,27	29,82	30,13	30,44	30,65	31,00	29,54	29,27	29,77	30,72	29,41	30,24	29,82
II/942/1	9,01	9,16	8,99	8,84	8,86	8,71	8,79	9,32	9,65	9,97	10,26	10,60	9,05	8,79	9,28	10,30	8,92	9,79	9,36
II/943/1	16,22	16,26	16,24	16,14	16,18	16,19	16,24	16,22	16,24	16,28	16,32	16,32	16,24	16,17	16,23	16,30	16,20	16,27	16,24
II/944/1		-1,84	-1,95	-2,02	-2,28	-2,53	-2,47	-2,27	-2,32	-2,34	-2,46	-2,71	-1,90	-2,30	-2,35	-2,52	-2,13	-2,44	-2,30
II/946/1	-2,49	-2,50	-2,53	-2,54	-2,57	-2,59	-2,59	-2,58	-2,55	-2,57	-2,56	-2,55	-2,51	-2,57	-2,57	-2,56	-2,54	-2,56	-2,55
II/948/1	30,93	31,24	31,66	31,97	32,14	32,34	32,52	32,66	32,92	33,15	33,36	33,72	31,30	32,16	32,72	33,43	31,73	33,08	32,40
II/949/1	14,62	14,68	14,73	14,71	14,67	14,78	14,88	14,74	14,81	14,86	14,99	15,08	14,68	14,72	14,81	14,98	14,70	14,90	14,80
II/951/1	5,95	6,01	6,00	6,01	6,04	6,00	6,10	6,18	6,27	6,34	6,43	6,51	5,99	6,01	6,19	6,43	6,00	6,31	6,16
II/952/1	4,08	4,06	3,92	3,91	3,82	3,77	3,83	3,97	4,06	4,16	4,20	4,16	4,01	3,83	3,96	4,17	3,92	4,06	3,99
I/970/1	2,29	2,31	2,29	2,28	2,24	2,17	2,22	2,32	2,35	2,46	2,56	2,62	2,30	2,22	2,30	2,57	2,26	2,46	2,37
II/971/1	8,15	7,43	7,28	7,68	7,66	7,33	7,74	7,52	7,59	7,89	7,81	7,46	7,59	7,54	7,61	7,70	7,57	7,66	7,61
II/972/1	-13,21	-13,26	-13,33	-13,35	-13,37	-13,44	-13,42	-13,40	-13,39	-13,41	-13,48	-13,57	-13,27	-13,39	-13,40	-13,51	-13,33	-13,45	-13,39
I/999/1	6,21	6,19	6,17	6,09	6,13	6,12	6,14	6,14	6,21	6,22	6,34	6,38	6,18	6,11	6,17	6,32	6,15	6,24	6,20
I/999/2	6,13	6,10	6,05	6,00	6,02	5,98	6,02	6,06	6,11	6,18	6,26	6,30	6,09	6,00	6,07	6,25	6,04	6,16	6,10
I/999/3	6,12	6,09	6,05	6,00	6,02	5,99	6,02	6,05	6,10	6,16	6,26	6,29	6,08	6,00	6,06	6,24	6,04	6,15	6,10
I/999/4	3,68	3,68	3,18	2,76	2,61	2,60	2,72	2,88	3,42	2,82	3,38	3,46	3,49	2,65	3,04	3,23	3,07	3,14	3,10
II/1022/1	2,52	2,37	2,09	2,04	1,92	2,03	2,28	2,47	2,60	2,71	2,82	2,86	2,31	2,00	2,46	2,80	2,15	2,63	2,39
II/1024/1	1,99	1,92	1,46	1,44	1,50	1,52	1,72	2,02	1,96	1,89	2,01	1,85	1,76	1,49	1,90	1,91	1,63	1,91	1,77
II/1026/1	1,78	1,69	1,67	1,67	1,66	1,77	1,96	2,08	2,16	2,15	1,99	1,77	1,71	1,70	2,07	1,95	1,71	2,01	1,86
II/1027/1	7,78	7,82	7,79	7,73	7,71	7,72	7,72	7,80	7,83	7,82	7,84	7,84	7,79	7,72	7,79	7,83	7,76	7,81	7,78

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/1028/1	3,06	3,01	2,87	2,90	2,82	2,85	2,98	3,13	3,19	3,24	3,26	3,21	2,97	2,86	3,11	3,24	2,91	3,17	3,04
II/1029/1	0,98	1,04	0,88	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,78	0,81	0,89	0,90	0,96	0,75	0,77	0,87	0,86	0,82	0,84
II/1030/1	3,48	3,37	3,09	3,08	2,98	3,03	3,15	3,30	3,09	3,11	3,16	3,15	3,29	3,03	3,17	3,14	3,16	3,16	3,16
II/1031/1	22,91	22,94	22,92	22,92	22,90	22,90	22,86	22,86	22,90	22,91	22,91	22,91	22,92	22,91	22,87	22,91	22,91	22,89	22,90
II/1032/1	11,76	11,76	11,69	11,65	11,63	11,65	11,71	11,78	11,78	11,78	11,82	11,85	11,73	11,64	11,76	11,82	11,69	11,79	11,74
II/1033/1	32,57	32,52	32,54	32,58	32,49	32,45	32,50	32,50	32,51	32,56	32,63	32,50	32,54	32,50	32,50	32,56	32,52	32,53	32,52
II/1034/1	-0,99	-1,04	-1,06	-1,00	-0,89	-0,82	-0,62	-0,62	-0,54	-0,46	-0,46	-0,60	-1,03	-0,90	-0,59	-0,51	-0,97	-0,55	-0,76
II/1035/1	1,45	1,34	0,97	0,94	0,82	0,97	1,14	1,40	1,45	1,47	1,57	1,60	1,23	0,92	1,34	1,55	1,07	1,44	1,26
II/1037/1	2,02	2,06	1,95	1,88	1,88	1,82	1,88	1,98	1,99	2,01	2,03	2,10	2,00	1,86	1,95	2,05	1,93	2,00	1,96
II/1039/1	2,33	2,08	1,76	2,22	2,25	1,99	2,09	2,19	2,14	2,14	2,02	2,09	2,04	2,14	2,14	2,08	2,09	2,11	2,10
II/1040/1	1,71	1,60	1,59	1,53	1,37	1,36	1,43	1,52	1,60	1,78	1,85	1,89	1,63	1,41	1,52	1,84	1,52	1,68	1,60
II/1042/1	4,98	5,02	4,97	5,04	4,98	4,96	4,98	5,02	5,01	5,10	5,12	5,14	4,99	4,99	5,00	5,12	4,99	5,06	5,03
II/1044/1	2,03	1,46	0,80	0,97	0,85	1,05	1,51	1,93	2,12	2,22	2,40	2,35	1,38	0,96	1,87	2,32	1,17	2,10	1,64
II/1045/1	-0,93	-1,02	-0,83	-0,90	-0,93	-0,90	-0,95	-0,91	-1,01	-1,04	-1,08	-1,01	-0,92	-0,91	-0,96	-1,04	-0,92	-1,00	-0,96
II/1046/1										-2,68	-2,66	-2,77				-2,70		-2,70	-2,70
II/1050/1	11,18	11,15	11,21	11,16	11,18	11,12	11,18	11,11	11,12	11,10	11,14	11,13	11,18	11,15	11,14	11,13	11,17	11,13	11,15
II/1061/1	-4,08	-4,07	-4,09	-3,82	-3,73	-3,81	-3,77	-3,72	-3,69	-3,64	-3,64	-3,63	-4,08	-3,78	-3,72	-3,64	-3,94	-3,68	-3,80
II/1062/1	6,16	6,16	6,16	6,17	6,20	6,19	6,28	6,26	6,22	6,32	6,33	6,33	6,16	6,19	6,25	6,33	6,17	6,29	6,23
II/1064/1	5,32	5,33	5,34	5,34	5,33	5,33	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,36	5,33	5,33	5,34	5,35	5,33	5,34	5,34
II/1065/1	7,18	7,16	7,20	7,31	7,33	7,39	7,31	7,36	7,32	7,28	7,27	7,31	7,18	7,35	7,33	7,29	7,26	7,31	7,29
II/1069/1	16,44	16,45	16,46	16,40	16,26	16,05	16,10	16,17	16,22	16,13	16,18	16,15	16,45	16,22	16,17	16,15	16,34	16,16	16,25
II/1070/1	6,68	6,77	6,82	6,76	6,82	6,84	6,86	6,90	6,89	6,94	6,94	6,94	6,76	6,81	6,88	6,94	6,78	6,91	6,85
II/1071/1	2,74	2,78	2,85	2,90	2,93	2,89	2,87	2,90	2,90	2,93	3,00	3,08	2,79	2,90	2,89	3,01	2,85	2,95	2,90
II/1077/1	13,17	13,22	13,22	13,28	13,14	13,14	13,22	13,32	13,46	13,53	13,61	13,63	13,20	13,18	13,34	13,59	13,19	13,47	13,33
II/1078/1	4,57	4,74	4,80	4,82	4,16	3,90	3,91	4,23	4,69	5,10	5,32	5,61	4,71	4,26	4,31	5,36	4,49	4,84	4,66

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/1079/1	5,65	5,66	5,74	5,71	5,58	5,50	5,59	5,65	5,78	5,91	5,99	6,04	5,69	5,59	5,68	5,98	5,64	5,83	5,74
II/1080/1	3,28	3,37	3,35	3,41	3,23	2,88	3,04	3,25	3,56	3,82	3,95	4,07	3,33	3,15	3,30	3,95	3,24	3,63	3,44
II/1081/1	3,06	3,14	3,09	3,05	3,08	3,06	3,06	3,13	3,17	3,22	3,26	3,31	3,10	3,06	3,12	3,27	3,08	3,20	3,14
II/1082/1	12,62	12,60	12,50	12,58	12,40	12,29	12,35	12,37	12,30	12,40	12,52	12,56	12,57	12,41	12,34	12,49	12,49	12,42	12,45
II/1083/1	22,72	22,82	22,96	23,10	23,16	23,26	23,39	23,51	23,65	23,78	23,91	24,07	22,84	23,18	23,52	23,93	23,01	23,73	23,37
II/1084/1	16,58	16,62	16,67	16,70	16,71	16,76	16,78	16,79	16,91	17,00	17,03	17,06	16,63	16,72	16,83	17,03	16,68	16,93	16,80
II/1085/1	5,35	5,34	5,34	5,36	5,34	5,32	5,33	5,33	5,35	5,38	5,43	5,46	5,34	5,34	5,34	5,42	5,34	5,38	5,36
I/1090/2	1,56	1,38	1,29	1,38	1,39	1,43	1,55	1,61	1,47	1,45	1,64	1,56	1,40	1,40	1,54	1,56	1,40	1,55	1,48
I/1090/3	0,99	0,92	0,84	0,93	0,91	0,90	1,02	1,08	1,04	0,96	1,01	1,02	0,91	0,91	1,04	1,00	0,91	1,02	0,97
II/1091/1	3,47	3,48	3,09	3,46	3,36	3,30	3,40	3,50	3,41	3,37	3,36	3,39	3,33	3,36	3,43	3,37	3,34	3,40	3,37
II/1092/1	0,93	0,77	0,62	0,68	0,64	0,78	0,99	1,23	1,18	1,17	1,18	1,16	0,76	0,71	1,14	1,17	0,74	1,15	0,92
II/1094/1	8,27	8,34	8,25	8,18	8,15	8,08	8,06	8,22	8,35	8,28	8,32	8,35	8,29	8,13	8,22	8,32	8,21	8,27	8,24
II/1097/1	1,84	1,71	1,51	1,46	1,53	1,46	1,79	1,76	1,63	1,51	1,68	1,49	1,67	1,48	1,72	1,56	1,58	1,64	1,61
II/1102/1	2,40	2,25	2,15	2,26	2,14	2,35	2,38	2,54	2,30	2,39	2,35	2,33	2,26	2,26	2,40	2,35	2,26	2,38	2,32
II/1104/1	2,10	2,10	2,07	2,04	2,08	2,07	2,13	2,13	2,11	2,16	2,15	2,11	2,08	2,07	2,12	2,14	2,08	2,13	2,10
II/1109/1	4,86	4,82	3,94	3,22	3,02	3,71	4,34	4,95	4,56	4,99	4,99	4,98	4,49	3,35	4,61	4,99	3,92	4,80	4,36
II/1126/1	59,80	59,79	59,85	60,10	60,28	60,32	60,38	60,40	60,36	60,18	60,51	60,52	59,82	60,24	60,38	60,45	60,04	60,41	60,22
II/1127/1	0,37	0,28	-0,12	-0,26	-0,16	0,12	0,32	0,39	0,07	0,37	0,31	0,40	0,16	-0,05	0,26	0,36	0,06	0,31	0,19
II/1128/1	0,67	0,57	0,23	0,37	0,23	0,52	0,69	0,76	0,46	0,78	0,76	0,78	0,46	0,38	0,64	0,77	0,42	0,70	0,56
II/1129/1	50,04	49,90	49,83	49,87	49,76	49,74	49,90	49,90	49,94	50,24	49,87	49,91	49,92	49,79	49,92	49,96	49,85	49,93	49,89
II/1130/1	1,07	0,99	0,73	0,83	0,74	0,94	1,08	1,12	0,90	1,16	1,10	1,15	0,91	0,85	1,03	1,13	0,88	1,08	0,98
II/1131/1	54,81	54,76	54,64	54,59	54,62	54,58	54,50	54,53	54,48	54,76	54,79	54,85	54,73	54,60	54,50	54,81	54,66	54,65	54,66
II/1133/1	1,30	1,24	0,94	1,03	0,90	1,11	1,31	1,42	1,18	1,53	1,43	1,45	1,14	1,02	1,30	1,46	1,08	1,38	1,23
II/1136/1	1,52	1,48	1,41	1,38	1,35	1,36	1,41	1,41	1,35	1,40	1,44	1,44	1,46	1,36	1,39	1,43	1,41	1,41	1,41
II/1137/1	0,71	0,68	0,59	0,56	0,48	0,48	0,51	0,51	0,43	0,47	0,44	0,46	0,66	0,50	0,49	0,46	0,58	0,47	0,52

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1141/1	-0,12	-0,15	-0,26	-0,35	-0,40	-0,40	-0,34	-0,26	-0,24	-0,16	-0,12	-0,07	-0,19	-0,38	-0,28	-0,12	-0,30	-0,20	-0,24
II/1144/2	1,06	1,14	0,92	0,88	0,86	0,86	1,03	0,97	1,11	1,10	1,12	1,16	1,03	0,86	1,04	1,13	0,95	1,08	1,02
II/1146/1	2,21	2,06	1,88	1,66	1,65	1,80	1,91	2,10	2,06	1,91	1,74	1,96	2,04	1,71	2,03	1,88	1,87	1,95	1,91
II/1146/2	3,01	2,98	2,72	2,55	2,53	2,44	2,52	2,70	2,76	2,84	2,92	3,13	2,89	2,50	2,67	2,98	2,70	2,82	2,76
II/1155/1	50,92	51,61	52,00	52,13	52,06	52,12	52,23	52,28	52,16	52,44	54,26	54,18	51,54	52,10	52,22	53,89	51,83	53,02	52,40
II/1155/2	44,24	43,97	43,12	44,60	44,08	45,07	45,23	45,34	45,17	45,06	44,85	44,61	43,70	44,62	45,25	44,78	44,18	45,02	44,58
II/1157/1	35,11	33,90	32,85	33,61	29,90	32,58	34,25	34,25	33,76	34,20	34,21	34,28	33,87	32,07	34,06	34,24	32,97	34,17	33,62
II/1158/1	-6,36	-6,40	-6,82	-6,89	-7,02	-7,01	-6,78	-6,93	-6,93	-6,83	-6,78	-6,75	-6,55	-6,98	-6,88	-6,78	-6,76	-6,83	-6,80
II/1166/1	8,69	8,74	8,59	8,30	8,11	7,99	8,19	8,44	8,63	8,74	8,91	9,05	8,67	8,12	8,44	8,91	8,40	8,67	8,53
II/1171/1	24,12	24,14	24,17	24,22	24,04	24,03	24,04	24,14	24,14	24,16	24,17	24,24	24,14	24,09	24,11	24,19	24,12	24,15	24,13
II/1177/1	13,86	13,79	13,79	14,08	13,82	13,77	13,85	13,94	13,97	13,88	13,78	13,82	13,81	13,88	13,92	13,83	13,84	13,87	13,86
II/1178/1	4,31	4,27	4,08	4,08	3,97	4,12	4,27	4,37	4,29	4,34	4,34	4,27	4,21	4,06	4,31	4,31	4,14	4,31	4,22
II/1180/1	55,19	54,99	55,02	54,97	55,00	54,87	54,91	54,88	54,94	54,91	54,91	54,92	55,06	54,94	54,91	54,92	55,00	54,91	54,96
II/1180/2	25,92	25,26	21,76	20,50	20,28	19,92	20,12	19,87	19,73	19,60	19,33	19,51	24,12	20,21	19,89	19,48	22,16	19,69	20,92
II/1181/3	7,62	7,41	6,94	6,77	6,58	6,68	6,90	7,14	7,29	7,38	7,46	7,52	7,29	6,68	7,12	7,46	6,98	7,29	7,14
II/1210/1	2,55	2,56	2,58	2,60	2,58	2,53	2,54	2,54	2,58	2,58	2,58	2,61	2,56	2,56	2,55	2,59	2,56	2,57	2,57
II/1213/1	4,68	4,76	4,83	4,84	4,67	4,70	4,82	4,94	5,05	5,18	5,22	5,32	4,76	4,74	4,95	5,24	4,75	5,10	4,92
II/1215/1	6,92	7,18	7,35	7,46	7,30	7,11	7,14	7,29	7,45	7,72	7,82	7,84	7,17	7,28	7,30	7,80	7,22	7,55	7,38
II/1216/1	0,65	0,74	0,51	0,44	0,24	0,35	0,44	0,39	0,65	0,91	1,15	1,03	0,62	0,34	0,50	1,03	0,48	0,76	0,62
II/1239/1	20,68	20,66	20,74	20,70	20,68	20,61	20,68	20,66	20,68	20,67	20,72	20,74	20,70	20,66	20,67	20,72	20,68	20,70	20,69
II/1240/1	24,01	24,14	24,20	24,30	24,45	24,16	24,10	24,06	24,06	24,12	24,20	24,15	24,12	24,29	24,08	24,16	24,21	24,12	24,16
II/1242/1	21,29	21,27	21,34	21,42	21,33	21,21	21,14	21,20	21,15	21,03	21,08	21,15	21,30	21,31	21,16	21,11	21,31	21,13	21,21
II/1270/2	9,50	9,50	9,49	9,55	9,57	9,56	9,68	9,74	9,76	9,86	9,92	9,97	9,50	9,56	9,73	9,92	9,53	9,82	9,68
II/1272/1	3,10	3,15	3,20	3,23	3,25	3,26	3,27	3,23	3,19	3,16	3,18	3,26	3,15	3,25	3,23	3,20	3,20	3,22	3,21
II/1272/2	11,18	11,25	11,19	11,18	11,04	10,93	11,02	11,07	10,85	10,86	10,95	11,09	11,21	11,04	10,97	10,98	11,12	10,97	11,05

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1275/1	2,07	2,12	1,98	1,98	1,85	1,99	2,07	2,09	1,96	1,91	2,03	2,13	2,05	1,94	2,03	2,03	2,00	2,03	2,01
II/1277/1	4,70	4,69	4,66	4,64	4,58	4,59	4,68	4,74	4,77	4,85	4,91	4,93	4,68	4,60	4,73	4,90	4,64	4,82	4,73
II/1278/1	3,13	3,11	2,92	2,85	2,71	2,74	2,92	3,02	3,12	3,22	3,29	3,36	3,04	2,76	3,03	3,29	2,90	3,16	3,03
II/1280/1	1,55	1,54	1,34	1,47	1,26	1,39	1,63	1,63	1,77	1,86	1,87	1,81	1,47	1,37	1,68	1,84	1,42	1,76	1,59
II/1322/1	1,02	0,90	0,72	0,58	0,68	0,81	0,91	0,90	0,80	0,82	0,81	0,96	0,87	0,70	0,87	0,87	0,78	0,87	0,83
II/1340/1			1,33	1,64	1,28	1,53	1,55	1,80	1,66	1,84	1,88	1,91	1,33	1,49	1,67	1,88	1,44	1,77	1,64
II/1347/1	4,30	4,26	4,12	4,15	4,12	4,19	4,31	4,23	4,25	4,43	4,51	4,48	4,21	4,16	4,26	4,47	4,18	4,37	4,28
II/1349/1	4,83	4,81	4,70	4,76	4,59	4,69	4,79	4,84	4,85	5,02	4,98	4,99	4,77	4,68	4,83	5,00	4,73	4,91	4,82
II/1350/1	2,91	2,94	2,95	2,95	2,94	2,90	2,95	2,96	2,97	3,11	3,19	3,24	2,93	2,93	2,96	3,18	2,93	3,07	3,00
II/1377/1	1,18	1,20	1,19	1,20	1,17	1,17	1,32	1,44	1,41	1,41	1,40	1,29	1,19	1,18	1,39	1,36	1,19	1,38	1,28
II/1378/1	45,10	45,02	46,58	44,12	42,10	42,74	42,96	44,36	45,62	47,36	48,21	48,80	45,65	42,97	44,42	48,17	44,31	46,30	45,30
II/1380/1	6,13	6,32	6,40	6,54	6,62	6,66	6,71	6,78	6,83	6,87	6,93	6,94	6,29	6,61	6,78	6,92	6,45	6,85	6,65
II/1381/1	0,72	0,72	0,74	0,72	0,78	0,87	0,80	0,76	1,11	1,29	1,44	1,60	0,73	0,79	0,90	1,45	0,76	1,18	0,97
II/1384/1	44,48	43,62	44,20	44,21	46,50	47,10	51,20	49,89	49,89	47,04	47,67	46,61	44,10	46,57	50,29	47,07	45,22	48,75	47,10
II/1389/1	5,72	5,85	6,00	6,12	6,22	6,29	6,34	6,37	6,42	6,48	6,55	6,64	5,86	6,22	6,38	6,56	6,04	6,47	6,26
II/1402/1	29,02	29,12	28,99	28,88	28,91	28,97	28,99	29,03	29,12	29,14	29,18	29,29	29,04	28,92	29,05	29,21	28,98	29,13	29,06
II/1403/1	7,62	7,78	7,97	8,12	8,24	8,35	8,52	8,57	8,71	8,84	8,96	9,03	7,80	8,24	8,61	8,95	8,01	8,78	8,40
II/1405/1	32,31	32,22	32,16	32,22	32,18	32,06	32,11	32,06	32,10	32,07	32,17	32,29	32,22	32,15	32,09	32,19	32,18	32,14	32,16
II/1426/1	-1,35	-1,31	-1,29	-1,28	-1,30	-1,31	-1,25	-1,22	-1,17	-1,09	-1,04	-1,02	-1,32	-1,30	-1,21	-1,05	-1,31	-1,13	-1,21
II/1428/1	38,73	38,68	38,68	38,65	38,66	38,62	38,62	38,61	38,63	38,64	38,57	38,60	38,69	38,64	38,62	38,60	38,67	38,61	38,64
II/1453/2							1,79	1,80	1,90	2,01	2,08	2,02			1,84	2,04		1,94	1,94
II/1456/1	44,40	44,40	44,45	44,42	44,30	44,26	44,31	44,28	44,33	44,30	44,35	44,40	44,42	44,32	44,31	44,37	44,37	44,34	44,36
II/1458/1	76,00	75,90	75,91	75,91	75,88	75,85	75,92	75,92	75,91	75,92	75,93	75,92	75,94	75,88	75,92	75,92	75,91	75,92	75,91
II/1471/1			8,55	8,61	8,56	8,50	8,60	8,67	8,74	8,81	8,86	8,91	8,55	8,55	8,68	8,86	8,55	8,77	8,68
II/1523/1	4,85	4,94	5,01	5,10	5,12	5,16	5,23	5,22	5,27	5,35	5,44	5,55	4,94	5,13	5,24	5,45	5,03	5,35	5,19

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/1525/1	4,46	4,51	4,58	4,61	4,59	4,61	4,62	4,62	4,63	4,63	4,70	4,70	4,52	4,61	4,62	4,68	4,56	4,65	4,61
II/1526/1	3,60	3,63	3,57	3,54	3,47	3,47	3,57	3,52	3,52	3,62	3,63	3,58	3,60	3,49	3,54	3,61	3,54	3,57	3,56
II/1527/1	1,16	1,24	1,26	1,31	1,25	1,19	1,31	1,22	1,16	1,32	1,40	1,34	1,22	1,25	1,23	1,35	1,24	1,29	1,26
II/1528/1	5,90	5,86	5,86	5,70	5,24	4,68	4,29	3,97	3,72	3,56	3,35	3,18	5,87	5,17	3,97	3,35	5,52	3,66	4,59
II/1565/1	1,91	1,92	1,68	1,19	1,23	1,55	1,82	1,93	1,92	1,96	2,01	2,04	1,82	1,34	1,89	2,01	1,58	1,95	1,76
II/1569/1	1,00	0,94	0,87	1,00	0,90	1,03	1,06	1,10	1,10	1,00	0,94	0,97	0,93	0,98	1,09	0,97	0,96	1,03	0,99
II/1569/2	1,11	1,09	1,04	1,20	1,03	1,21	1,22	1,29	1,23	1,14	1,16	1,16	1,08	1,15	1,24	1,15	1,12	1,20	1,16
II/1570/1	29,89	29,85	29,85	29,88	29,88	29,86	29,89	29,86	29,89	29,90	29,91	29,92	29,86	29,88	29,88	29,91	29,87	29,90	29,88
II/1576/1	4,46	4,31	4,22	4,57	4,52	4,41	4,54	4,58	4,46	4,48	4,41	4,35	4,32	4,49	4,52	4,41	4,41	4,46	4,44
II/1585/1	5,52	5,01	4,61	4,36	4,21	3,41	2,86	2,85	3,12	3,21	3,24	3,12	5,01	3,95	2,96	3,18	4,48	3,07	3,78
II/1603/1										2,70	2,69	2,80				2,73		2,73	2,73
II/1604/1	2,42	2,22	2,18	2,13	2,07	1,12	1,79	2,01	2,27	2,50	2,51	2,53	2,26	1,72	2,04	2,51	2,00	2,28	2,14
II/1608/1									3,13	3,48	3,74	3,71			3,13	3,65		3,50	3,50
II/1635/1	19,89	19,88	19,93	20,01	20,00	19,91	20,02	20,03	20,10	20,10	20,08	20,08	19,90	19,97	20,06	20,08	19,94	20,07	20,00
II/1636/1	6,40	6,44	6,48	6,45	6,38	6,27	6,22	6,28	6,35	6,42	6,50	6,54	6,44	6,36	6,29	6,49	6,40	6,39	6,39
II/1637/1	14,18	14,21	14,23	14,20	14,20	14,25	14,28	14,41	14,42	14,46	14,46	14,50	14,21	14,22	14,37	14,47	14,22	14,42	14,32
II/1638/1	10,46	10,48	10,52	10,54	10,58	10,58	10,55	10,59	10,64	10,66	10,70	10,77	10,49	10,57	10,60	10,71	10,53	10,66	10,59
II/1650/1	2,36	2,33	2,04	1,99	1,10	1,30	1,88	1,86	2,13	2,43	2,60	2,26	2,23	1,45	1,97	2,41	1,84	2,19	2,02
II/1652/1	9,82	9,62	9,87	9,58	8,38	8,47	8,45	8,25	8,05	8,40	8,60	8,69	9,78	8,78	8,23	8,57	9,28	8,40	8,84
II/1653/1	3,31	3,20	2,76	2,75	2,56	2,64	2,58	2,56	2,73	2,70	2,86	2,67	3,06	2,65	2,63	2,74	2,86	2,68	2,77
II/1658/1	2,14	2,21	1,98	1,95	1,59	1,60	1,75	1,94	2,18	2,37	2,52	2,51	2,10	1,70	1,97	2,47	1,90	2,22	2,06
II/1659/1	0,88	0,87	0,89	0,89	0,86	0,83	0,89	0,88	0,92	0,98	1,04	1,04	0,88	0,86	0,90	1,02	0,87	0,96	0,91
II/1660/1	3,06	3,19	2,96	2,62	2,03	2,19	2,52	2,74	3,21	3,51	3,89	3,65	3,06	2,27	2,85	3,68	2,67	3,27	2,97
II/1662/1	2,58	2,65	2,39	2,30	2,26	2,27	2,25	2,27	2,57	2,81	2,99	3,12	2,53	2,27	2,38	2,98	2,40	2,68	2,54
II/1663/1									1,70	2,31	2,74	2,75			1,70	2,61		2,36	2,36

Tabela 5.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1670/1	7,20	7,18	5,28	5,08	3,20	1,20	3,18	3,25	2,46	2,50	4,85	5,20	6,45	3,01	2,92	4,26	4,73	3,59	4,16
II/1672/1						1,04	1,20	1,11	1,27	1,31	1,51	1,45		1,04	1,20	1,43	1,04	1,31	1,27
II/1712/1	6,48	6,55	6,50	6,52	6,39	6,46	6,68	6,68	6,81	6,94	7,02	6,86	6,51	6,45	6,73	6,94	6,48	6,83	6,66
II/1715/1	3,45	3,46	3,43	3,41	3,32	3,23	3,30	3,34	3,36	3,39	3,44	3,37	3,45	3,31	3,33	3,40	3,38	3,37	3,37
II/1716/1	3,67	4,30	2,66	1,90	1,98	1,20	1,32	2,02	2,38	2,56	2,76	2,25	3,48	1,61	1,94	2,50	2,62	2,22	2,42
II/1717/1	11,14	10,10	9,22	8,44	7,86	7,17	6,59	6,10	5,65	5,32	4,98	4,72	10,08	7,77	6,08	4,98	8,93	5,53	7,23
II/1718/1	37,15	38,61	39,45	39,82	39,78	39,71	39,54	39,81	40,18	40,66	41,16	41,70	38,48	39,77	39,87	41,22	39,12	40,54	39,83
II/1758/1										6,26	6,27	6,31				6,28		6,28	6,28
II/1761/1										10,41	10,44	10,53				10,46		10,46	10,46

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)

* — od czerwca 2011 pod wpływem odwadniania budowlanego
since June 2011 under the influence of construction drainage

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	0,48	0,59	0,44	0,50	0,38	0,28	0,29	0,34	0,50	0,75	0,92	0,90	0,44	0,28	0,29	0,75	0,28	0,29	0,28
II/3/1	4,05	4,02	3,85	3,95	3,82	3,64	3,74	3,90	3,52	3,91	4,13	4,18	3,85	3,64	3,52	3,91	3,64	3,52	3,52
II/6/1	3,05	3,05	2,95	2,95	2,90	2,85	2,95	2,95	2,95	3,00	3,15	3,23	2,95	2,85	2,95	3,00	2,85	2,95	2,85
II/7/1	4,89	4,91	4,90	4,89	4,89	4,82	4,84	4,95	4,85	4,98	5,06	5,15	4,89	4,82	4,84	4,98	4,82	4,84	4,82
II/10/1	13,92	13,75	13,71	13,82	13,72	13,62	13,68	13,83	14,00	14,04	14,10	14,10	13,71	13,62	13,68	14,04	13,62	13,68	13,62
II/16/1	5,78	5,79	5,82	5,85	5,86	5,87	5,90	5,94	5,98	6,02	6,06	6,13	5,78	5,85	5,90	6,02	5,78	5,90	5,78
II/17/1	23,89	23,94	23,93	24,05	24,01	23,99	23,99	23,94	23,94	23,97	24,06	24,09	23,89	23,99	23,94	23,97	23,89	23,94	23,89
II/20/1	5,78	5,85	6,04	6,11	6,13	6,10	6,08	6,05	6,05	6,10	6,20	6,30	5,78	6,10	6,05	6,10	5,78	6,05	5,78
II/22/1	5,30	5,35	5,55	5,60	5,65	5,55	5,50	5,20	5,55	5,65	5,70	5,80	5,30	5,55	5,20	5,65	5,30	5,20	5,20
II/24/1	4,26	4,36	4,26	4,35	4,20	4,03	4,18	4,18	4,21	4,40	4,48	4,61	4,26	4,03	4,18	4,40	4,03	4,18	4,03
II/25/1	5,09	5,12	5,09	5,10	4,64	4,58	4,87	5,05	5,25	5,43	5,53	5,62	5,09	4,58	4,87	5,43	4,58	4,87	4,58
II/30/3	10,37	10,33	10,40	10,41	10,40	10,39	10,44	10,53	10,40	10,44	10,61	10,68	10,33	10,39	10,40	10,44	10,33	10,40	10,33
I/33/1	0,94	0,97	0,87	0,86	0,75	0,73	0,78	0,80	0,82	0,88	0,88	0,88	0,87	0,73	0,78	0,88	0,73	0,78	0,73
I/33/2	1,30	1,33	1,33	1,31	1,21	1,21	1,19	1,23	1,28	1,31	1,35	1,33	1,30	1,21	1,19	1,31	1,21	1,19	1,19
I/33/3	1,11	1,16	1,09	1,09	1,00	1,00	1,08	1,09	1,09	1,16	1,16	1,16	1,09	1,00	1,08	1,16	1,00	1,08	1,00
I/33/4	0,89	0,92	0,85	0,85	0,79	0,79	0,81	0,87	0,87	0,90	0,91	0,91	0,85	0,79	0,81	0,90	0,79	0,81	0,79
II/34/1	0,88	0,90	0,92	0,94	1,03	1,06	1,14	1,21	1,25	1,38	1,42	1,39	0,88	0,94	1,14	1,38	0,88	1,14	0,88
II/38/1	6,87	6,87	6,88	6,89	6,87	6,87	6,90	7,05	7,12	7,19	7,23	7,28	6,87	6,87	6,90	7,19	6,87	6,90	6,87

Tabela 5.8 cd.

172

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

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

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	3,35	3,55	3,80	3,80	3,80	3,72	3,67	3,61	3,30	3,30	3,36	3,55	3,35	3,72	3,30	3,30	3,35	3,30	3,30
II/236/1	9,18	9,15	9,15	9,15	9,08	9,05	9,12	9,30	9,25	9,19	9,15	9,17	9,15	9,05	9,12	9,15	9,05	9,12	9,05
II/244/1	18,92	18,87	18,77	18,80	18,67	18,57	18,56	18,57	18,60	18,65	18,70	18,65	18,77	18,57	18,56	18,65	18,57	18,56	18,56
II/245/1	2,56	2,56	2,52	2,52	2,51	2,50	2,48	2,47	2,47	2,46	2,47	2,47	2,52	2,50	2,47	2,46	2,50	2,46	2,46
I/250/2	27,86	27,79	27,80	27,85	27,86	27,85	27,86	27,77	27,82	27,82	27,80	27,78	27,79	27,85	27,77	27,78	27,79	27,77	27,77
I/250/4	1,78	1,90	1,53	1,24	0,98	0,39	0,81	1,02	0,69	0,81	1,21	1,20	1,53	0,39	0,69	0,81	0,39	0,69	0,39
II/254/1	22,45	22,45	22,43	22,44	22,42	22,39	22,37	22,38	22,35	22,35	22,34	22,37	22,43	22,39	22,35	22,34	22,39	22,34	22,34
II/255/1	19,56	19,65	19,60	19,60	19,54	19,54	19,55	19,54	19,54	19,56	19,60	19,65	19,56	19,54	19,54	19,56	19,54	19,54	19,54
I/257/1	31,70	31,67	31,70	31,61	31,59	31,55	31,51	31,54	31,53	31,57	31,58	31,56	31,67	31,55	31,51	31,56	31,55	31,51	31,51
I/257/2	32,60	32,50	32,58	32,55	32,50	32,52	32,50	32,48	32,50	32,52	32,55	32,54	32,50	32,50	32,48	32,52	32,50	32,48	32,48
I/257/3	14,41	14,40	14,45	14,49	14,42	14,42	14,40	14,55	14,54	14,65	14,70	14,70	14,40	14,42	14,40	14,65	14,40	14,40	14,40
II/258/1	6,35	6,40	6,30	6,25	6,25	6,25	6,40	6,34	6,30	6,40	6,40	6,50	6,30	6,25	6,30	6,40	6,25	6,30	6,25
II/259/1	26,30	26,22	26,12	26,15	26,14	26,12	26,18	26,26	26,22	26,14	26,15	26,29	26,12	26,12	26,18	26,14	26,12	26,14	26,12
II/260/2	2,95	2,96	2,95	2,90	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	2,95	2,95	2,92	2,95	2,90	2,89	2,92	2,90	2,89	2,89
II/263/1	7,71	7,72	7,73	7,75	7,76	7,77	7,75	7,73	7,74	7,76	7,76	7,78	7,71	7,75	7,73	7,76	7,71	7,73	7,71
II/268/1	3,00	3,00	3,00	3,00	2,97	2,94	2,98	2,99	3,00	3,05	3,00	3,05	3,00	2,94	2,98	3,00	2,94	2,98	2,94
II/270/1	23,50	23,52	23,55	23,48	23,40	23,36	23,40	23,55	23,60	23,55	23,55	23,60	23,50	23,36	23,40	23,55	23,36	23,40	23,36
II/272/1	6,46	6,42	6,45	6,47	6,45	6,42	6,48	6,50	6,54	6,61	6,62	6,62	6,42	6,42	6,48	6,61	6,42	6,48	6,42
I/273/1	6,71	6,67	6,63	6,73	6,68	6,65	6,70	6,71	6,71	6,77	6,77	6,80	6,63	6,65	6,70	6,77	6,63	6,70	6,63
II/274/1	11,32	11,35	11,32	11,27	11,28	11,30	11,31	11,38	11,41	11,50	11,48	11,49	11,32	11,27	11,31	11,48	11,27	11,31	11,27
II/276/1	4,66	4,69	4,65	4,64	4,71	4,63	4,65	4,73	4,78	4,79	4,80	4,76	4,65	4,63	4,65	4,76	4,63	4,65	4,63
II/277/1	12,32	12,27	12,20	12,23	12,13	12,07	12,10	12,26	12,38	12,51	12,63	12,66	12,20	12,07	12,10	12,51	12,07	12,10	12,07
II/278/2	2,90	2,86	2,64	2,70	2,71	2,42	2,49	2,84	2,92	3,09	3,18	3,22	2,64	2,42	2,49	3,09	2,42	2,49	2,42
II/281/1	14,85	14,77	14,70	14,83	14,80	14,77	14,85	14,91	15,00	15,00	15,10	15,05	14,70	14,77	14,85	15,00	14,70	14,85	14,70
I/285/1	2,36	2,32	1,81	2,13	1,78	1,79	2,04	2,42	2,60	2,68	2,58	2,44	1,81	1,78	2,04	2,44	1,78	2,04	1,78

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/285/2	1,12	1,00	0,96	0,94	0,96	0,86	0,89	1,13	1,41	1,49	1,50	1,48	0,96	0,86	0,89	1,48	0,86	0,89	0,86
I/285/3	11,73	11,65	11,47	11,54	11,45	11,34	11,75	11,91	12,07	12,20	12,12	12,02	11,47	11,34	11,75	12,02	11,34	11,75	11,34
I/285/4	11,95	11,87	11,69	11,74	11,65	11,55	11,96	12,10	12,28	12,41	12,33	12,23	11,69	11,55	11,96	12,23	11,55	11,96	11,55
I/287/1	0,75	0,66	0,75	0,77	0,78	0,72	0,80	0,83	0,80	0,78	0,75	0,74	0,66	0,72	0,80	0,74	0,66	0,74	0,66
I/287/3	1,33	1,37	1,32	1,32	1,27	1,27	1,32	1,37	1,30	1,28	1,27	1,30	1,32	1,27	1,30	1,27	1,27	1,27	1,27
I/287/4	0,73	0,78	0,73	0,66	0,65	0,67	0,72	0,79	0,67	0,68	0,73	0,72	0,73	0,65	0,67	0,68	0,65	0,67	0,65
II/289/1	13,16	13,19	13,18	13,25	13,22	13,16	13,16	13,25	13,21	13,26	13,21	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16
II/292/1	11,91	12,05	12,15	12,27	12,33	12,40	12,42	12,45	12,53	12,55	12,65	12,71	11,91	12,27	12,42	12,55	11,91	12,42	11,91
II/294/1	7,98	8,08	8,10	8,13	8,19	8,08	7,93	7,70	7,81	7,84	8,01	8,03	7,98	8,08	7,70	7,84	7,98	7,70	7,70
II/297/1	6,24	6,24	5,87	5,83	5,60	5,40	5,59	5,82	5,94	6,07	6,27	6,25	5,87	5,40	5,59	6,07	5,40	5,59	5,40
II/298/1	34,59	34,50	34,85	34,78	34,87	34,88	34,96	35,02	35,11	35,22	35,27	35,38	34,50	34,78	34,96	35,22	34,50	34,96	34,50
II/300/2	3,44	3,42	3,46	3,52	3,54	3,43	3,52	3,58	3,66	3,75	3,82	3,80	3,42	3,43	3,52	3,75	3,42	3,52	3,42
I/311/1	25,00	25,01	25,03	25,03	25,01	24,98	24,96	24,97	24,96	25,01	25,03	25,04	25,00	24,98	24,96	25,01	24,98	24,96	24,96
I/311/9	66,61	66,53	66,53	66,55	66,51	66,46	66,53	66,54	66,52	66,56	66,54	66,52	66,53	66,46	66,52	66,52	66,46	66,52	66,46
II/314/1	15,35	15,47	15,35	15,39	15,23	15,29	15,35	15,37	15,40	15,40	15,39	15,40	15,35	15,23	15,35	15,39	15,23	15,35	15,23
II/317/1	3,70	3,80	3,61	3,58	3,48	3,43	3,48	3,65	3,63	3,83	3,93	4,02	3,61	3,43	3,48	3,83	3,43	3,48	3,43
II/320/1	13,45	13,60	13,42	13,40	13,52	13,45	13,50	13,72	13,83	13,85	13,93	13,97	13,42	13,40	13,50	13,85	13,40	13,50	13,40
II/322/1	11,94	11,97	12,07	12,15	12,15	12,10	12,05	12,03	12,00	12,08	12,10	12,08	11,94	12,10	12,00	12,08	11,94	12,00	11,94
II/323/1	10,68	10,71	10,80	10,88	10,98	10,93	10,90	10,90	10,92	10,95	10,96	10,98	10,68	10,88	10,90	10,95	10,68	10,90	10,68
II/327/1	10,06	10,09	10,16	10,24	10,22	10,22	10,25	10,40	10,43	10,57	10,67	10,65	10,06	10,22	10,25	10,57	10,06	10,25	10,06
II/330/1	3,27	3,39	3,46	3,62	3,69	3,74	3,83	3,90	3,93	4,04	4,11	4,22	3,27	3,62	3,83	4,04	3,27	3,83	3,27
II/331/1	14,57	14,74	14,95	15,11	15,10	15,05	15,06	15,11	15,11	15,20	15,23	15,36	14,57	15,05	15,06	15,20	14,57	15,06	14,57
II/334/1	23,55	23,83	23,89	24,05	24,04	23,70	23,65	23,45	23,29	23,44	23,63	23,83	23,55	23,70	23,29	23,44	23,55	23,29	23,29
II/335/1	5,72	5,93	5,94	5,96	5,97	6,03	6,08	6,12	6,17	6,38	6,35	6,35	5,72	5,96	6,08	6,35	5,72	6,08	5,72
I/336/2	-11,03	-11,14	-10,90	-10,76	-10,69	-10,73	-10,60	-10,61	-10,51	-10,47	-10,28	-10,34	-11,14	-10,76	-10,61	-10,47	-11,14	-10,61	-11,14

Tabela 5.8 cd.

176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/336/4	-11,36	-11,36	-11,11	-10,98	-10,95	-10,99	-10,91	-10,90	-10,79	-10,75	-10,55	-10,65	-11,36	-10,99	-10,91	-10,75	-11,36	-10,91	-11,36
I/336/5	4,30	4,39	4,48	4,54	4,59	4,43	4,40	4,46	4,56	4,63	4,70	4,77	4,30	4,43	4,40	4,63	4,30	4,40	4,30
II/337/1	4,51	4,43	4,33	4,25	4,20	4,10	4,24	4,25	4,37	4,77	4,94	4,88	4,33	4,10	4,24	4,77	4,10	4,24	4,10
II/338/1	27,07	27,24	27,26	27,29	27,35	27,35	27,36	27,25	27,17	27,18	27,29	27,23	27,07	27,29	27,17	27,18	27,07	27,17	27,07
II/339/1	7,32	7,31	7,16	7,20	7,26	7,30	7,23	7,36	7,59	7,66	7,78	7,65	7,16	7,20	7,23	7,65	7,16	7,23	7,16
I/351/2	2,97	2,99	3,01	3,02	3,03	3,04	3,09	3,12	3,09	3,07	3,07	3,08	2,97	3,02	3,09	3,07	2,97	3,07	2,97
I/351/3	3,57	3,59	3,61	3,62	3,64	3,64	3,68	3,71	3,68	3,66	3,66	3,66	3,57	3,62	3,68	3,66	3,57	3,66	3,57
I/351/4	3,75	3,76	3,77	3,80	3,81	3,83	3,87	3,89	3,86	3,84	3,83	3,84	3,75	3,80	3,86	3,83	3,75	3,83	3,75
II/352/3	38,75	38,78	38,67	38,68	38,88	39,00	38,94	38,93	38,82	38,85	39,25	38,94	38,67	38,68	38,82	38,85	38,67	38,82	38,67
II/352/4	18,76	18,95	18,92	18,95	18,75	18,92	19,06	19,13	19,10	19,05	19,10	19,27	18,76	18,75	19,06	19,05	18,75	19,05	18,75
II/354/1	7,09	7,22	7,19	7,12	7,12	7,08	7,23	7,22	7,22	7,26	7,38	7,43	7,09	7,08	7,22	7,26	7,08	7,22	7,08
II/356/1	3,12	3,16	3,07	3,07	3,07	3,09	3,16	3,17	3,15	3,17	3,15	3,18	3,07	3,07	3,15	3,15	3,07	3,15	3,07
II/359/1	12,85	12,85	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	12,86	12,85	12,86	12,88	12,89	12,85	12,87	12,85	12,86	12,85	12,85	12,85
II/368/1	9,74	9,70	9,74	9,80	9,81	9,89	10,00	10,03	10,21	10,32	10,42	10,50	9,70	9,80	10,00	10,32	9,70	10,00	9,70
II/369/1	6,30	6,35	6,45	6,52	6,58	6,63	6,69	6,79	6,80	6,81	6,89	6,87	6,30	6,52	6,69	6,81	6,30	6,69	6,30
II/372/1	14,60	14,68	14,79	14,70	14,72	14,67	14,64	14,74	14,85	15,05	15,18	15,28	14,60	14,67	14,64	15,05	14,60	14,64	14,60
II/382/1	3,10	3,19	3,00	2,90	2,65	2,30	2,20	2,51	2,75	2,74	3,10	3,00	3,00	2,30	2,20	2,74	2,30	2,20	2,20
II/384/1	5,36	5,74	5,82	5,65	5,23	4,71	4,75	5,07	5,38	5,87	6,21	6,58	5,36	4,71	4,75	5,87	4,71	4,75	4,71
II/385/1	5,62	5,62	5,64	5,64	5,64	5,62	5,60	5,65	5,71	5,73	5,84	6,01	5,62	5,62	5,60	5,73	5,62	5,60	5,60
II/386/1	6,37	6,40	6,41	6,41	6,37	6,32	6,31	6,36	6,39	6,44	6,48	6,51	6,37	6,32	6,31	6,44	6,32	6,31	6,31
I/388/1	9,85	9,78	9,79	9,69	9,68	9,65	9,68	9,74	9,78	9,87	9,91	9,91	9,78	9,65	9,68	9,87	9,65	9,68	9,65
I/388/2	7,58	7,52	7,54	7,44	7,43	7,39	7,42	7,47	7,50	7,59	7,66	7,68	7,52	7,39	7,42	7,59	7,39	7,42	7,39
I/388/3	7,75	7,72	7,65	7,62	7,52	7,46	7,53	7,65	7,72	7,80	7,85	7,86	7,65	7,46	7,53	7,80	7,46	7,53	7,46
I/390/1	4,59	4,64	4,69	4,71	4,73	4,67	4,71	4,82	4,87	4,85	4,93	4,88	4,59	4,67	4,71	4,85	4,59	4,71	4,59
I/390/2	4,32	4,37	4,42	4,45	4,46	4,42	4,45	4,56	4,62	4,61	4,67	4,55	4,32	4,42	4,45	4,55	4,32	4,45	4,32

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/390/3	3,17	3,17	3,19	3,14	3,18	3,15	3,19	3,28	3,36	3,40	3,45	3,41	3,17	3,14	3,19	3,40	3,14	3,19	3,14
II/391/1	5,43	5,40	5,44	5,48	5,33	5,31	5,35	5,32	5,43	5,82	5,83	5,58	5,40	5,31	5,32	5,58	5,31	5,32	5,31
II/393/1	3,05	3,17	3,27	3,28	3,25	3,10	2,85	2,96	2,86	2,92	3,19	3,22	3,05	3,10	2,85	2,92	3,05	2,85	2,85
II/394/1	15,10	15,13	15,18	15,41	15,30	15,27	15,42	15,47	15,73	16,01	15,87	15,78	15,10	15,27	15,42	15,78	15,10	15,42	15,10
II/396/1	3,92	4,00	3,68	3,75	3,63	2,82	3,00	3,30	3,57	3,94	4,10	4,06	3,68	2,82	3,00	3,94	2,82	3,00	2,82
I/399/1	7,68	7,72	7,67	7,76	7,79	7,76	7,76	7,78	7,77	7,80	7,84	7,85	7,67	7,76	7,76	7,80	7,67	7,76	7,67
II/400/1	0,49	0,49	0,47	0,47	0,57	0,49	0,42	0,54	0,48	0,51	0,46	0,48	0,47	0,47	0,42	0,46	0,47	0,42	0,42
II/410/1	12,00	12,02	11,79	11,63	11,41	11,41	11,36	11,78	11,86	12,05	12,09	12,18	11,79	11,41	11,36	12,05	11,41	11,36	11,36
II/414/1	1,36	0,78	0,45	0,50	0,44	0,98	1,48	1,90	0,75	1,42	2,02	1,25	0,45	0,44	0,75	1,25	0,44	0,75	0,44
II/416/1	7,66	7,61	7,59	7,60	7,59	7,56	7,61	7,64	7,65	7,69	7,71	7,71	7,59	7,56	7,61	7,69	7,56	7,61	7,56
II/421/1	1,47	1,27	0,97	1,04	1,05	1,12	1,41	1,62	1,42	1,47	1,62	1,62	0,97	1,04	1,41	1,47	0,97	1,41	0,97
II/427/1	1,90	1,50	1,36	1,40	1,30	1,50	1,70	2,20	1,90	2,00	2,20	2,10	1,36	1,30	1,70	2,00	1,30	1,70	1,30
I/428/1	31,77	31,72	31,75	31,75	31,71	31,73	31,71	31,73	31,77	31,84	31,88	31,87	31,72	31,71	31,71	31,84	31,71	31,71	31,71
I/428/2	31,26	31,25	31,18	31,13	31,10	31,11	31,06	31,07	31,13	31,19	31,24	31,26	31,18	31,10	31,06	31,19	31,10	31,06	31,06
I/428/3	28,15	28,02	28,03	27,97	27,94	27,97	28,06	28,05	28,08	28,12	28,13	28,11	28,02	27,94	28,05	28,11	27,94	28,05	27,94
II/430/1	2,43	2,37	2,30	2,27	2,23	2,29	2,42	2,52	2,38	2,43	2,47	2,50	2,30	2,23	2,38	2,43	2,23	2,38	2,23
II/431/1	9,40	9,38	9,29	9,30	9,24	9,20	9,25	9,20	9,23	9,20	9,20	9,20	9,29	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20
II/432/2	2,35	2,37	2,15	2,17	2,13	2,14	2,15	2,25	2,40	2,53	2,66	2,66	2,15	2,13	2,15	2,53	2,13	2,15	2,13
II/432/3	2,35	2,37	2,15	2,17	2,12	2,12	2,14	2,30	2,40	2,50	2,63	2,64	2,15	2,12	2,14	2,50	2,12	2,14	2,12
II/435/1	29,63	29,55	29,51	29,51	29,80	29,88	30,08	30,07	30,01	30,06	30,18	29,93	29,51	29,51	30,01	29,93	29,51	29,93	29,51
II/437/1	16,89	16,85	16,84	16,84	16,86	16,87	16,83	16,83	16,84	16,85	16,85	16,88	16,84	16,84	16,83	16,85	16,84	16,83	16,83
II/438/1	9,48	9,50	9,31	9,32	9,21	9,20	9,26	9,33	9,43	9,48	9,48	9,44	9,31	9,20	9,26	9,44	9,20	9,26	9,20
II/439/1	12,35	12,35	12,05	11,95	11,85	11,85	12,20	12,35	12,25	12,25	12,30	12,35	12,05	11,85	12,20	12,25	11,85	12,20	11,85
II/440/1	1,95	1,80	1,40	1,50	1,55	1,65	1,73	1,96	1,90	1,90	1,81	1,80	1,40	1,50	1,73	1,80	1,40	1,73	1,40
II/441/1	9,35	9,30	9,19	9,20	9,16	9,15	9,21	9,28	9,24	9,28	9,34	9,32	9,19	9,15	9,21	9,28	9,15	9,21	9,15

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/442/1	5,40	5,40	5,40	5,25	5,15	5,15	5,40	5,46	5,28	5,30	5,25	5,10	5,40	5,15	5,28	5,10	5,15	5,10	5,10
II/452/1	8,51	8,74	8,72	8,32	8,22	8,04	8,10	8,22	8,55	8,82	9,07	9,24	8,51	8,04	8,10	8,82	8,04	8,10	8,04
II/455/1	3,72	3,78	3,84	3,92	3,90	3,90	3,96	3,97	4,00	4,04	4,05	4,10	3,72	3,90	3,96	4,04	3,72	3,96	3,72
I/462/1	10,13	10,08	9,97	9,93	9,95	9,86	9,93	9,87	9,85	9,84	9,82	9,78	9,97	9,86	9,85	9,78	9,86	9,78	9,78
I/462/2	7,50	7,48	7,43	7,39	7,39	7,36	7,45	7,46	7,50	7,52	7,58	7,61	7,43	7,36	7,45	7,52	7,36	7,45	7,36
I/462/3	9,33	9,35	9,20	9,10	9,17	9,16	9,29	9,33	9,28	9,34	9,41	9,43	9,20	9,10	9,28	9,34	9,10	9,28	9,10
I/462/4	9,00	8,92	8,85	8,81	8,83	8,73	8,79	8,74	8,72	8,71	8,68	8,66	8,85	8,73	8,72	8,66	8,73	8,66	8,66
II/464/1	1,63	1,60	1,33	1,31	1,30	1,33	1,34	1,45	1,39	1,49	1,51	1,53	1,33	1,30	1,34	1,49	1,30	1,34	1,30
II/467/1	25,47	25,36	25,44	25,25	25,34	25,20	25,23	25,07	25,21	25,16	25,09	25,00	25,36	25,20	25,07	25,00	25,20	25,00	25,00
II/468/1	4,10	4,16	4,24	4,20	4,16	4,20	4,15	4,20	4,20	4,14	4,18	4,11	4,10	4,16	4,15	4,11	4,10	4,11	4,10
I/470/2	-6,18	-6,22	-6,15	-6,13	-6,09	-6,11	-6,16	-6,13	-6,06	-6,02	-5,93	-5,95	-6,22	-6,13	-6,16	-6,02	-6,22	-6,16	-6,22
I/470/3	-5,92	-6,00	-5,87	-5,85	-5,82	-5,85	-5,88	-5,87	-5,78	-5,75	-5,66	-5,74	-6,00	-5,85	-5,88	-5,75	-6,00	-5,88	-6,00
I/470/4	-5,52	-5,60	-5,47	-5,44	-5,41	-5,43	-5,49	-5,45	-5,36	-5,32	-5,23	-5,29	-5,60	-5,44	-5,49	-5,32	-5,60	-5,49	-5,60
II/472/1	28,22	28,16	28,16	28,26	28,24	28,14	28,26	28,24	28,31	28,38	28,38	28,22	28,16	28,14	28,24	28,22	28,14	28,22	28,14
I/474/1	32,92	32,84	32,74	32,71	32,64	32,61	32,62	32,62	32,61	32,67	32,67	32,70	32,74	32,61	32,61	32,67	32,61	32,61	32,61
I/474/2	31,34	31,26	31,17	31,20	31,15	31,15	31,16	31,17	31,20	31,27	31,30	31,32	31,17	31,15	31,16	31,27	31,15	31,16	31,15
I/474/3	30,35	30,19	30,09	30,08	30,06	29,95	29,97	29,98	29,99	30,02	30,07	30,03	30,09	29,95	29,97	30,02	29,95	29,97	29,95
I/475/1	0,07	0,01	0,10	0,18	0,22	0,19	0,29	0,34	0,48	0,57	0,68	0,77	0,01	0,18	0,29	0,57	0,01	0,29	0,01
I/475/2	0,10	0,04	0,13	0,20	0,24	0,21	0,31	0,36	0,50	0,59	0,70	0,79	0,04	0,20	0,31	0,59	0,04	0,31	0,04
I/475/3	3,26	3,35	3,41	3,49	3,51	3,39	3,41	3,53	3,67	3,83	3,95	4,07	3,26	3,39	3,41	3,83	3,26	3,41	3,26
I/475/4	2,58	2,58	2,04	2,13	1,88	1,55	1,77	2,21	2,49	2,88	2,98	2,93	2,04	1,55	1,77	2,88	1,55	1,77	1,55
I/476/1	56,44	56,39	56,39	56,62	56,70	56,61	56,71	56,75	57,07	57,09	57,12	57,20	56,39	56,61	56,71	57,09	56,39	56,71	56,39
I/477/1	6,46	6,39	6,38	6,37	6,33	6,11	6,11	6,16	6,34	6,60	6,82	6,89	6,38	6,11	6,11	6,60	6,11	6,11	6,11
I/477/2	6,49	6,40	6,42	6,40	6,38	6,15	6,13	6,18	6,38	6,67	6,88	6,96	6,40	6,15	6,13	6,67	6,15	6,13	6,13
I/477/3	3,32	3,36	2,69	2,38	1,79	1,47	1,81	2,31	2,39	2,65	2,92	3,02	2,69	1,47	1,81	2,65	1,47	1,81	1,47

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/480/1	-0,40	-0,51	-0,63	-0,70	-0,77	-0,79	-0,60	-0,66	-0,53	-0,39	-0,29	-0,31	-0,63	-0,79	-0,66	-0,39	-0,79	-0,66	-0,79
II/481/1	3,14	3,14	3,10	3,20	3,11	2,97	3,15	3,19	3,24	3,45	3,53	3,61	3,10	2,97	3,15	3,45	2,97	3,15	2,97
II/484/1	1,22	1,15	1,05	0,55	0,50	0,91	1,05	1,05	1,39	1,50	1,53	1,30	1,05	0,50	1,05	1,30	0,50	1,05	0,50
II/485/1	-0,19	-0,35	-0,47	-0,80	-0,56	-0,68	-0,98	-1,14	-1,39	-1,42	-1,48	-0,90	-0,47	-0,80	-1,39	-1,48	-0,80	-1,48	-1,48
II/486/1	12,82	12,72	12,75	12,84	12,97	12,83	12,95	13,13	13,39	13,36	13,30	13,23	12,72	12,83	12,95	13,23	12,72	12,95	12,72
II/487/1	4,95	4,95	4,97	4,80	4,80	4,82	4,83	4,84	4,93	4,31	4,30	4,85	4,95	4,80	4,83	4,30	4,80	4,30	4,30
II/493/1	3,95	4,20	4,35	4,10	4,15	4,03	4,10	4,21	4,30	4,64	4,85	4,85	3,95	4,03	4,10	4,64	3,95	4,10	3,95
I/495/1	1,76	1,75	1,79	1,85	1,77	1,72	1,84	1,82	1,88	2,06	2,12	1,96	1,75	1,72	1,82	1,96	1,72	1,82	1,72
II/498/1	8,42	8,43	8,44	8,45	8,43	8,41	8,44	8,46	8,46	8,49	8,54	8,55	8,42	8,41	8,44	8,49	8,41	8,44	8,41
II/499/1	16,80	16,88	16,88	16,68	16,69	16,74	16,80	16,93	17,00	17,08	16,24	16,79	16,80	16,68	16,80	16,24	16,68	16,24	16,24
II/512/1	1,25	1,36	1,41	1,50	1,52	1,52	1,57	1,58	1,65	1,69	1,73	1,60	1,25	1,50	1,57	1,60	1,25	1,57	1,25
II/516/1	4,82	5,10	5,29	5,21	5,08	4,60	4,58	4,61	4,75	5,37	5,62	5,75	4,82	4,60	4,58	5,37	4,60	4,58	4,58
II/517/1	2,45	2,57	2,72	2,69	2,50	2,04	2,05	2,20	2,33	2,89	3,10	3,35	2,45	2,04	2,05	2,89	2,04	2,05	2,04
II/520/1	13,00	13,65	13,97	14,20	14,45	14,30	14,20	14,20	13,90	14,15	14,55	14,60	13,00	14,20	13,90	14,15	13,00	13,90	13,00
II/521/1	2,04	2,03	1,78	1,85	1,70	1,70	1,85	2,00	1,84	2,06	2,17	2,15	1,78	1,70	1,84	2,06	1,70	1,84	1,70
II/524/1	4,13	4,13	4,12	3,92	4,04	4,04	4,01	4,12	4,18	4,21	4,26	4,26	4,12	3,92	4,01	4,21	3,92	4,01	3,92
II/525/1	13,00	13,00	12,96	12,95	12,93	12,92	12,94	12,86	12,94	12,94	12,92	12,93	12,96	12,92	12,86	12,92	12,92	12,86	12,86
II/526/1	7,34	7,32	7,31	7,31	7,25	7,20	7,18	7,25	7,20	7,10	7,23	7,27	7,31	7,20	7,18	7,10	7,20	7,10	7,10
II/527/1	1,20	1,21	1,10	1,10	1,08	1,09	1,16	1,11	1,08	1,10	1,14	1,27	1,10	1,08	1,08	1,10	1,08	1,08	1,08
II/532/1	5,84	5,93	5,90	5,70	5,57	5,53	5,63	5,60	5,74	5,79	5,97	6,02	5,84	5,53	5,60	5,79	5,53	5,60	5,53
II/533/1	20,80	20,79	20,79	20,80	20,78	20,77	20,84	20,86	20,92	20,98	21,01	21,04	20,79	20,77	20,84	20,98	20,77	20,84	20,77
II/536/1	5,80	5,83	5,65	5,66	5,43	5,43	5,41	5,54	5,56	5,72	5,92	5,99	5,65	5,43	5,41	5,72	5,43	5,41	5,41
I/537/1	8,38	8,36	8,25	8,23	8,26	8,25	8,24	8,24	8,22	8,22	8,23	8,22	8,25	8,23	8,22	8,22	8,23	8,22	8,22
I/537/2	4,23	4,21	4,17	4,22	4,24	4,18	4,22	4,22	4,20	4,21	4,22	4,25	4,17	4,18	4,20	4,21	4,17	4,20	4,17
I/537/3	3,55	3,53	3,51	3,56	3,56	3,54	3,55	3,54	3,54	3,54	3,57	3,58	3,51	3,54	3,54	3,54	3,51	3,54	3,51

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	13,79	13,81	13,72	13,67	13,71	13,58	13,39	13,37	13,37	13,35	13,53	13,61	13,72	13,58	13,37	13,35	13,58	13,35	13,35
II/542/1	31,73	31,74	31,74	31,75	31,75	31,58	31,64	31,35	31,39	31,37	31,44	31,43	31,73	31,58	31,35	31,37	31,58	31,35	31,35
II/543/1	38,97	38,98	39,04	39,03	38,97	38,94	38,92	38,88	38,87	38,89	38,93	38,96	38,97	38,94	38,87	38,89	38,94	38,87	38,87
II/544/2	8,98	8,98	8,90	8,85	8,79	8,79	8,81	8,88	8,90	8,91	8,96	8,97	8,90	8,79	8,81	8,91	8,79	8,81	8,79
I/546/1	5,16	5,09	5,09	5,10	5,14	5,09	5,42	5,53	5,43	5,48	5,40	5,33	5,09	5,09	5,42	5,33	5,09	5,33	5,09
I/546/2	5,57	5,48	5,48	5,49	5,54	5,49	5,83	5,94	5,83	5,89	5,81	5,73	5,48	5,49	5,83	5,73	5,48	5,73	5,48
I/546/3	72,87	72,78	72,75	72,81	72,92	72,76	72,71	72,70	72,76	72,76	72,70	72,64	72,75	72,76	72,70	72,64	72,75	72,64	72,64
II/547/1	7,84	7,82	7,81	7,79	7,83	7,79	8,00	8,09	8,07	8,23	8,19	8,14	7,81	7,79	8,00	8,14	7,79	8,00	7,79
II/548/1	11,72	11,72	11,74	11,74	11,75	11,75	11,75	11,77	11,78	11,82	11,81	11,80	11,72	11,74	11,75	11,80	11,72	11,75	11,72
II/549/1	10,31	10,31	10,32	10,36	10,40	10,41	10,41	10,43	10,44	10,45	10,50	10,53	10,31	10,36	10,41	10,45	10,31	10,41	10,31
II/551/1	2,30	2,37	2,35	1,62	1,58	1,98	2,05	2,19	2,31	2,47	2,55	2,57	2,30	1,58	2,05	2,47	1,58	2,05	1,58
II/557/1	3,91	3,99	3,88	4,03	4,03	4,05	4,10	4,08	4,20	4,26	4,35	4,39	3,88	4,03	4,08	4,26	3,88	4,08	3,88
II/558/1	5,80	5,87	5,83	5,79	5,67	5,62	5,60	5,67	5,67	5,80	5,91	5,92	5,80	5,62	5,60	5,80	5,62	5,60	5,60
II/562/1	6,50	6,55	6,48	6,42	6,34	6,18	6,21	6,20	6,03	6,20	6,33	6,45	6,48	6,18	6,03	6,20	6,18	6,03	6,03
II/566/1	8,62	8,62	8,56	8,62	8,59	8,53	8,59	8,70	8,76	8,95	9,01	9,10	8,56	8,53	8,59	8,95	8,53	8,59	8,53
II/567/1	2,83	2,80	2,62	2,62	2,71	2,55	2,55	2,60	2,71	2,95	3,00	3,05	2,62	2,55	2,55	2,95	2,55	2,55	2,55
II/577/1	7,49	7,59	7,68	7,82	7,82	7,77	7,89	7,91	8,02	8,17	8,24	8,27	7,49	7,77	7,89	8,17	7,49	7,89	7,49
II/579/1	11,80	11,89	12,01	12,07	12,15	12,17	12,25	12,35	12,50	12,73	12,82	12,86	11,80	12,07	12,25	12,73	11,80	12,25	11,80
II/582/1	7,75	7,72	7,83	7,90	7,88	7,77	7,72	7,85	7,87	8,22	8,31	8,33	7,72	7,77	7,72	8,22	7,72	7,72	7,72
II/584/1	-3,97	-4,05	-4,04	-4,05	-4,13	-4,18	-4,13	-4,13	-4,01	-3,20	-2,97	-2,97	-4,05	-4,18	-4,13	-3,20	-4,18	-4,13	-4,18
II/588/1	2,70	2,67	2,67	2,56	2,58	2,58	2,76	2,60	2,78	2,84	2,93	2,86	2,67	2,56	2,60	2,84	2,56	2,60	2,56
II/589/1	16,98	16,90	16,75	16,63	16,33	16,40	16,56	16,83	16,92	17,24	17,22	17,29	16,75	16,33	16,56	17,22	16,33	16,56	16,33
II/590/1	3,74	3,76	3,75	3,80	3,76	3,72	3,82	3,91	3,99	4,07	4,15	4,15	3,74	3,72	3,82	4,07	3,72	3,82	3,72
II/591/1	6,03	6,00	6,01	6,03	5,88	5,90	6,04	6,22	6,38	6,40	6,44	6,41	6,00	5,88	6,04	6,40	5,88	6,04	5,88
II/593/1	15,45	15,41	15,37	15,21	14,77	14,79	14,89	15,18	15,31	15,66	15,80	15,74	15,37	14,77	14,89	15,66	14,77	14,89	14,77

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/594/1	4,87	5,11	4,95	5,13	5,06	4,95	4,95	4,99	5,05	5,17	5,38	5,30	4,87	4,95	4,95	5,17	4,87	4,95	4,87
II/595/1	3,84	4,19	4,16	3,88	3,77	3,76	3,88	4,20	4,26	4,54	4,56	4,71	3,84	3,76	3,88	4,54	3,76	3,88	3,76
II/602/1	9,40	9,42	9,45	9,46	9,47	9,47	9,50	9,51	9,55	9,58	9,59	9,62	9,40	9,46	9,50	9,58	9,40	9,50	9,40
II/603/1	1,99	2,05	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,53	1,70	1,70	2,05	2,25	1,55	1,55	1,53	1,70	1,55	1,53	1,53
II/627/1	0,77	0,64	0,51	0,54	0,51	0,64	0,64	0,75	0,67	0,74	0,64	0,80	0,51	0,51	0,64	0,64	0,51	0,64	0,51
II/637/1	2,90	2,90	2,93	3,05	2,86	2,86	2,89	2,88	2,88	2,93	2,97	2,88	2,90	2,86	2,88	2,88	2,86	2,88	2,86
I/640/1	8,65	8,62	8,61	8,54	8,56	8,47	8,58	8,57	8,53	8,48	8,49	8,47	8,61	8,47	8,53	8,47	8,47	8,47	8,47
I/640/2	3,90	3,87	3,81	3,70	3,54	3,74	3,86	3,88	3,80	3,73	3,73	3,80	3,81	3,54	3,80	3,73	3,54	3,73	3,54
I/640/3	-1,32	-1,36	-1,44	-1,49	-1,52	-1,53	-1,42	-1,36	-1,47	-1,49	-1,48	-1,47	-1,44	-1,53	-1,47	-1,49	-1,53	-1,49	-1,53
II/643/1	2,48	2,42	2,35	2,42	2,43	2,47	2,59	2,68	2,50	2,47	2,63	2,59	2,35	2,42	2,50	2,47	2,35	2,47	2,35
II/644/1	7,58	7,40	7,17	7,45	7,50	7,30	7,54	7,56	7,51	7,56	7,48	7,51	7,17	7,30	7,51	7,48	7,17	7,48	7,17
II/646/1	14,41	14,67	14,63	14,62	14,64	14,62	14,58	14,57	14,58	14,57	14,61	14,63	14,41	14,62	14,57	14,57	14,41	14,57	14,41
I/649/1	-1,20	-1,23	-1,46	-1,49	-1,56	-1,57	-1,50	-1,37	-1,30	-1,26	-1,13	-1,16	-1,46	-1,57	-1,50	-1,26	-1,57	-1,50	-1,57
I/649/2	-2,16	-2,21	-2,43	-2,50	-2,56	-2,56	-2,50	-2,36	-2,24	-2,19	-2,07	-2,07	-2,43	-2,56	-2,50	-2,19	-2,56	-2,50	-2,56
I/650/1	5,52	5,49	5,38	5,42	5,42	5,40	5,42	5,48	5,47	5,52	5,57	5,59	5,38	5,40	5,42	5,52	5,38	5,42	5,38
II/654/1	12,09	11,99	10,64	11,51	10,74	10,99	11,78	11,96	11,76	12,23	11,94	11,95	10,64	10,74	11,76	11,94	10,64	11,76	10,64
II/665/1	37,30	36,12	36,31	37,62	38,74	39,19	40,78	40,82	38,33	37,38	36,69	37,87	36,12	37,62	38,33	36,69	36,12	36,69	36,12
II/666/1	7,69	7,77	7,51	7,47	8,06	8,12	8,47	8,46	8,88	8,77	8,55	8,57	7,51	7,47	8,46	8,55	7,47	8,46	7,47
II/670/1	0,29	0,35	0,26	0,18	0,14	0,13	0,29	0,43	0,49		0,60	0,60	0,26	0,13	0,29	0,60	0,13	0,29	0,13
II/674/1	13,69	13,68	13,63	13,64	13,73	13,70	13,80	13,93	13,92	13,96	13,89	13,77	13,63	13,64	13,80	13,77	13,63	13,77	13,63
II/679/1	3,43	3,52		3,40	3,49	3,37	3,41	3,44	3,43	3,46	3,43	3,48	3,43	3,37	3,41	3,43	3,37	3,41	3,37
II/694/1	23,81	23,69	23,72	23,77	23,79	23,69	23,69	23,77	23,80	23,79	23,82	23,87	23,69	23,69	23,69	23,79	23,69	23,69	23,69
II/698/1	13,32	13,37	13,26	13,24	13,27	13,22	13,24	13,26	13,31	13,27	13,28	13,32	13,26	13,22	13,24	13,27	13,22	13,24	13,22
II/700/1	3,82	3,88	3,90	3,88	3,88	3,80	3,82	3,88	3,89	3,90	3,90	3,88	3,82	3,80	3,82	3,88	3,80	3,82	3,80
II/701/1	15,08	15,07	15,10	15,15	15,06	15,04	15,13	15,16	15,15	15,17	15,18	15,09	15,07	15,04	15,13	15,09	15,04	15,09	15,04

Tabela 5.8 cd.

182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/702/1	12,38	12,31	12,32	12,24	12,22	12,20	12,23	12,30	12,21	12,22	12,20	12,12	12,31	12,20	12,21	12,12	12,20	12,12	12,12
I/704/1	3,84	3,75	3,83	3,85	3,87	3,82	3,95	3,94	4,01	4,03	4,05	4,02	3,75	3,82	3,94	4,02	3,75	3,94	3,75
II/706/1	2,71	2,50	2,50	2,68	2,82	2,84	2,86	2,77	2,65	2,67	2,49	2,53	2,50	2,68	2,65	2,49	2,50	2,49	2,49
II/708/1	2,10	2,24	1,81	2,00	1,88	1,82	2,02	2,18	2,03	2,13	2,19	2,22	1,81	1,82	2,02	2,13	1,81	2,02	1,81
I/710/1	11,19	11,18	11,20	11,25	11,30	11,25	11,28	11,33	11,40	11,45	11,51	11,53	11,18	11,25	11,28	11,45	11,18	11,28	11,18
I/710/2	10,32	10,31	10,42	10,48	10,43	10,43	10,48	10,53	10,61	10,65	10,72	10,74	10,31	10,43	10,48	10,65	10,31	10,48	10,31
I/710/3	0,75	0,70	0,72	0,85	0,85	0,62	0,72	0,79	0,82	0,92	0,94	1,06	0,70	0,62	0,72	0,92	0,62	0,72	0,62
II/735/1	2,26	2,25	2,07	1,89	1,94	2,00	2,02	2,01	1,77	2,02	2,14	2,24	2,07	1,89	1,77	2,02	1,89	1,77	1,77
II/745/3	3,42	3,12	1,26	2,11	2,10	2,44	2,54	3,59	2,32	2,55	2,85	3,41	1,26	2,10	2,32	2,55	1,26	2,32	1,26
II/746/1	0,20	0,51	0,35	-0,07	1,11	1,43	1,51	1,45	0,25	0,71	0,75	1,76	0,20	-0,07	0,25	0,71	-0,07	0,25	-0,07
II/748/1	1,14	1,12	0,90	0,85	0,71	0,80	0,85	0,76	0,84	1,13	1,18	1,08	0,90	0,71	0,76	1,08	0,71	0,76	0,71
II/750/1	3,90	4,00	3,95	3,80	3,65	3,10	3,15	3,20	3,30	3,55	3,75	3,85	3,90	3,10	3,15	3,55	3,10	3,15	3,10
II/753/1	3,05	3,25	3,10	2,88	2,77	2,75	2,77	2,83	3,19	3,38	3,41	3,34	3,05	2,75	2,77	3,34	2,75	2,77	2,75
II/762/1	9,35	9,52	9,26	9,27	9,16	8,80	8,96	8,97	8,98	9,22	9,34	9,12	9,26	8,80	8,96	9,12	8,80	8,96	8,80
II/770/1	0,81	0,95	0,77	0,80	0,40	0,32	0,40	0,55	0,65	0,67	0,70	0,77	0,77	0,32	0,40	0,67	0,32	0,40	0,32
II/778/1	5,03	5,25	5,37	5,52	5,50	5,45	5,45	5,40	5,40	5,55	5,62	5,70	5,03	5,45	5,40	5,55	5,03	5,40	5,03
II/784/1	9,00	8,90	9,10	8,40	8,60	10,80	10,80	10,95	10,85	11,05	11,05	11,10	8,90	8,40	10,80	11,05	8,40	10,80	8,40
II/787/1	2,25	2,30	2,30	2,30	2,20	2,00	2,15	2,10	2,10	2,15	2,15	2,10	2,25	2,00	2,10	2,10	2,00	2,10	2,00
II/788/1	3,50	3,90	1,60	1,50	1,00	1,00	2,20	1,40	1,90	3,40	3,70	3,60	1,60	1,00	1,40	3,40	1,00	1,40	1,00
II/790/1	20,83	20,83	20,70	20,69	20,69	20,62	20,63	20,60	20,60	20,61	20,60	20,63	20,70	20,62	20,60	20,60	20,62	20,60	20,60
II/791/1	0,41	0,42	0,35	0,30	0,27	0,29	0,37	0,48	0,47	0,56	0,61	0,52	0,35	0,27	0,37	0,52	0,27	0,37	0,27
II/792/1	10,34	10,10	10,03	10,09	10,10	10,11	10,10	10,00	9,98	9,96	9,94	9,94	10,03	10,09	9,98	9,94	10,03	9,94	9,94
II/795/1	5,12	5,11	5,14	5,25	5,30	5,30	5,40	5,40	5,49	5,60	5,60	5,60	5,11	5,25	5,40	5,60	5,11	5,40	5,11
II/796/1	18,95	18,93	18,85	18,83	18,86	18,83	18,83	18,89	18,84	18,85	18,87	18,85	18,85	18,83	18,83	18,85	18,83	18,83	18,83
II/797/1	11,80	11,80	11,83	11,80	11,88	11,80	11,89	11,92	11,92	11,98	11,95	11,95	11,80	11,80	11,89	11,95	11,80	11,89	11,80

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/798/1	1,28	1,26	1,05	1,03	1,00	1,03	1,09	1,14	1,04	0,93	1,00	1,12	1,05	1,00	1,04	0,93	1,00	0,93	0,93
II/800/1	7,50	7,80	7,95	8,10	8,10	8,05	7,95	7,80	7,80	7,90	7,95	8,00	7,50	8,05	7,80	7,90	7,50	7,80	7,50
II/802/1	10,60	10,80	10,80	9,70	9,00	9,90	10,10	9,50	9,60	9,90	10,10	10,00	10,60	9,00	9,50	9,90	9,00	9,50	9,00
II/807/1	7,20	7,20	7,20	7,20	6,90	6,90	6,90	6,80	6,80	7,00	7,10	7,00	7,20	6,90	6,80	7,00	6,90	6,80	6,80
II/811/1	7,95	8,35	8,55	1,60	2,60	3,45	5,20	5,80	5,80	6,45	7,40	8,15	7,95	1,60	5,20	6,45	1,60	5,20	1,60
II/826/1	45,35	45,40	45,35	45,30	45,25	45,30	45,35	45,35	45,35	45,35	45,40	45,35	45,35	45,25	45,35	45,35	45,25	45,35	45,25
II/827/1	5,35	5,30	5,25	5,20	5,15	5,25	5,30	5,30	5,35	5,25	5,35	5,35	5,25	5,15	5,30	5,25	5,15	5,25	5,15
I/828/1	1,54	1,52	1,52	1,49	1,43	1,47	1,55	1,50	1,52	1,55	1,54	1,48	1,52	1,43	1,50	1,48	1,43	1,48	1,43
I/828/2	1,90	1,89	1,90	1,85	1,77	1,83	1,92	1,86	1,90	1,90	1,92	1,83	1,89	1,77	1,86	1,83	1,77	1,83	1,77
II/831/1	3,80	3,87	3,75	3,44	3,19	3,26	3,39	2,24	3,38	3,65	3,85	2,05	3,75	3,19	2,24	2,05	3,19	2,05	2,05
II/833/1	2,72	2,90	2,90	2,60	2,95	2,97	2,95	2,63	2,72	2,75	2,95	2,15	2,72	2,60	2,63	2,15	2,60	2,15	2,15
II/834/1	13,90	14,05	14,14	14,01	14,10	14,08	14,18	14,23	14,26	14,30	14,61	14,25	13,90	14,01	14,18	14,25	13,90	14,18	13,90
II/842/1	4,60	4,75	4,53	4,14	3,90	3,91	4,16	3,91	3,83	4,05	4,13	4,36	4,53	3,90	3,83	4,05	3,90	3,83	3,83
II/843/1	35,65	36,35	36,45	36,50	36,35	36,40	36,70	36,50	36,40	36,45	36,63	36,96	35,65	36,35	36,40	36,45	35,65	36,40	35,65
II/846/1	37,25	37,20	37,25	37,33	37,25	37,07	37,12	37,09	37,05	37,09	37,15	37,13	37,20	37,07	37,05	37,09	37,07	37,05	37,05
I/847/1	5,22	5,22	5,26	5,21	5,00	5,06	5,23	5,25	5,28	5,25	5,34	5,31	5,22	5,00	5,23	5,25	5,00	5,23	5,00
I/847/2	9,21	9,18	9,17	9,09	8,91	8,97	9,16	9,17	9,22	9,20	9,27	9,22	9,17	8,91	9,16	9,20	8,91	9,16	8,91
II/848/1	3,65	3,65	3,65	3,70	3,70	3,70	3,75	3,80	3,90	4,00	4,05	4,15	3,65	3,70	3,75	4,00	3,65	3,75	3,65
II/855/1	7,12	7,28	7,30	7,20	7,27	7,20	7,10	7,20	7,20	7,20	7,30	7,45	7,12	7,20	7,10	7,20	7,12	7,10	7,10
II/870/1	7,71	7,77	7,93	8,04	8,08	8,00	8,01	8,09	8,11	8,19	8,24	8,25	7,71	8,00	8,01	8,19	7,71	8,01	7,71
II/871/1	11,46	11,48	11,41	11,66	11,67	11,38	11,29	11,29	11,42	11,77	11,69	11,68	11,41	11,38	11,29	11,68	11,38	11,29	11,29
II/875/1	8,70	9,09	8,14	8,55	8,82	8,13	7,37	7,89	8,39	8,76	9,52	9,79	8,14	8,13	7,37	8,76	8,13	7,37	7,37
II/878/1	11,18	10,39	9,37	9,46	9,52	9,47	9,69	10,20	10,83	11,73	12,16	12,52	9,37	9,46	9,69	11,73	9,37	9,69	9,37
II/879/2	-13,35	-13,75	-14,50	-12,20	-14,40	-14,40	-14,30	-14,00	-13,80	-13,30	-13,10	-12,80	-14,50	-14,40	-14,30	-13,30	-14,50	-14,30	-14,50
II/880/1	4,92	5,15	4,78	4,67	4,33	4,20	4,44	4,71	4,95	5,26	5,58	5,40	4,78	4,20	4,44	5,26	4,20	4,44	4,20

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/884/1	21,30	21,62	21,95	22,39	22,55	22,86	23,20	23,31	23,59	23,82	24,06	24,24	21,30	22,39	23,20	23,82	21,30	23,20	21,30
II/886/1	2,97	2,97	2,97	2,98	2,98	2,98	3,60	3,60	3,80	3,80	3,80	4,50	2,97	2,98	3,60	3,80	2,97	3,60	2,97
II/887/1	1,05	0,92	0,72	0,93	0,72	0,57	0,75	0,97	1,05	1,04	1,40	1,11	0,72	0,57	0,75	1,04	0,57	0,75	0,57
II/888/1	10,93	10,97	11,03	11,10	11,10	11,11	11,13	11,18	11,22	11,28	11,33	11,37	10,93	11,10	11,13	11,28	10,93	11,13	10,93
II/890/1	1,17	1,15	1,15	1,20	1,15	1,13	1,25	1,24	1,43	1,58	1,57	1,37	1,15	1,13	1,24	1,37	1,13	1,24	1,13
II/893/1	8,18	8,16	8,23	8,23	8,23	8,25	8,38	8,48	8,56	8,71	8,80	8,81	8,16	8,23	8,38	8,71	8,16	8,38	8,16
I/900/1	-0,27	-0,33	-0,46	-0,42	-0,44	-0,44	-0,41	-0,34	-0,38	-0,35	-0,30	-0,33	-0,46	-0,44	-0,41	-0,35	-0,46	-0,41	-0,46
I/900/2	4,37	4,32	4,25	4,24	4,25	4,23	4,25	4,27	4,23	4,23	4,28	4,25	4,25	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23
I/900/3	5,21	5,16	5,09	5,08	5,09	5,07	5,09	5,11	5,07	5,07	5,12	5,09	5,09	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07
II/901/1	8,03	7,97	7,92	7,95	8,00		8,03	8,14	8,09	8,18	8,10	8,15	7,92	7,95	8,03	8,10	7,92	8,03	7,92
II/902/1	23,52	23,57	23,48	23,44	23,44	23,46	23,57	23,63	23,69	23,73	23,79	23,77	23,48	23,44	23,57	23,73	23,44	23,57	23,44
II/904/1	6,10	6,04	5,95	6,00	6,00	5,88	5,97	7,45	7,75	8,45	8,80	7,45	5,95	5,88	5,97	7,45	5,88	5,97	5,88
II/905/1	12,10	12,10	12,02	11,93	11,87	11,84	11,84	11,90	12,02	12,17	12,32	12,42	12,02	11,84	11,84	12,17	11,84	11,84	11,84
II/909/1	1,42	1,32	1,24	1,18	1,08	1,18	1,31	1,21	1,23	1,24	1,27	1,25	1,24	1,08	1,21	1,24	1,08	1,21	1,08
I/911/3	9,48	9,57	9,54	9,70	9,81	9,71	9,80	9,83	9,86	9,89	9,94	9,94	9,48	9,70	9,80	9,89	9,48	9,80	9,48
I/911/4	6,99	6,81	6,66	6,66	6,71	6,80	6,86	6,91	7,14	7,17	7,04	6,96	6,66	6,66	6,86	6,96	6,66	6,86	6,66
II/913/1	8,26	8,31	8,34	8,34	8,36	8,36	8,39	8,39	8,38	8,47	8,51	8,53	8,26	8,34	8,38	8,47	8,26	8,38	8,26
II/914/1	6,16	6,20	6,24	6,24	6,16	6,20	6,25	6,31	6,38	6,53	6,51	6,54	6,16	6,16	6,25	6,51	6,16	6,25	6,16
I/920/1	-0,68	-0,78	-0,77	-0,72	-0,73	-0,78	-0,77	-0,74	-0,73	-0,73	-0,70	-0,75	-0,78	-0,78	-0,77	-0,75	-0,78	-0,77	-0,78
I/920/2	-0,94	-1,27	-1,44	-1,02	-1,01	-0,99	-1,04	-0,96	-0,95	-0,95	-0,94	-0,95	-1,44	-1,02	-1,04	-0,95	-1,44	-1,04	-1,44
I/920/3	-1,74	-2,18	-2,28	-1,87	-1,89	-2,14	-2,22	-2,06	-1,75	-1,75	-1,72	-2,12	-2,28	-2,14	-2,22	-2,12	-2,28	-2,22	-2,28
I/925/2	8,70	8,59	8,38	8,44	8,33	8,06	8,02	8,18	8,14	8,35	8,92	9,17	8,38	8,06	8,02	8,35	8,06	8,02	8,02
II/926/1	23,27	23,50	23,78	24,08	24,19	24,20	24,12	24,08	24,10	24,29	24,48	24,71	23,27	24,08	24,08	24,29	23,27	24,08	23,27
II/927/1	-0,87	-0,92	-0,87	-0,82	-0,85	-0,85	-0,81	-0,75	-0,68	-0,58	-0,52	-0,51	-0,92	-0,85	-0,81	-0,58	-0,92	-0,81	-0,92
II/927/2	-0,74	-0,76	-0,72	-0,70	-0,70	-0,63	-0,64	-0,58	-0,53	-0,45	-0,40	-0,38	-0,76	-0,70	-0,64	-0,45	-0,76	-0,64	-0,76

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/927/3	-0,87	-0,92	-0,87	-0,82	-0,85	-0,86	-0,82	-0,75	-0,69	-0,59	-0,53	-0,52	-0,92	-0,86	-0,82	-0,59	-0,92	-0,82	-0,92
II/930/1	1,24	1,25	1,10	1,01	0,99	0,96	0,93	0,97	1,10	0,90	1,00	1,21	1,10	0,96	0,93	0,90	0,96	0,90	0,90
II/930/2	2,94	2,96	2,72	2,62	2,60	2,70	2,69	2,75	2,90	2,93	2,99	2,96	2,72	2,60	2,69	2,93	2,60	2,69	2,60
II/931/1	3,53	3,53	3,54	3,60	3,57	3,57	3,61	3,66	3,68	3,74	3,76	3,75	3,53	3,57	3,61	3,74	3,53	3,61	3,53
II/938/1	42,26	42,75	42,87	42,73	42,71	43,08	41,91	41,87	41,84	42,75	42,71	43,01	42,26	42,71	41,84	42,71	42,26	41,84	41,84
II/940/1	29,46	29,30	29,31	29,26	29,30	29,17	29,18	29,64	30,04	30,30	30,59	30,78	29,30	29,17	29,18	30,30	29,17	29,18	29,17
II/942/1	8,99	9,03	8,85	8,82	8,82	8,66	8,72	9,18	9,58	9,83	10,13	10,45	8,85	8,66	8,72	9,83	8,66	8,72	8,66
II/943/1	16,18	16,24	16,20	16,12	16,14	16,18	16,22	16,20	16,22	16,24	16,30	16,30	16,18	16,12	16,20	16,24	16,12	16,20	16,12
II/944/1		-1,88	-1,98	-2,11	-2,38	-2,62	-2,60	-2,31	-2,34	-2,34	-2,64	-2,76	-1,98	-2,62	-2,60	-2,76	-2,62	-2,76	-2,76
II/946/1	-2,52	-2,52	-2,55	-2,55	-2,60	-2,60	-2,60	-2,58	-2,57	-2,59	-2,57	-2,58	-2,55	-2,60	-2,60	-2,59	-2,60	-2,60	-2,60
II/948/1	30,82	31,01	31,43	31,88	32,05	32,20	32,50	32,60	32,87	33,08	33,31	33,48	30,82	31,88	32,50	33,08	30,82	32,50	30,82
II/949/1	14,60	14,65	14,70	14,70	14,65	14,75	14,85	14,65	14,72	14,80	14,95	15,05	14,60	14,65	14,65	14,80	14,60	14,65	14,60
II/951/1	5,91	5,99	5,98	6,00	6,02	5,97	6,05	6,14	6,21	6,34	6,40	6,49	5,91	5,97	6,05	6,34	5,91	6,05	5,91
II/952/1	4,07	4,03	3,86	3,88	3,82	3,72	3,75	3,91	4,02	4,14	4,18	4,07	3,86	3,72	3,75	4,07	3,72	3,75	3,72
I/970/1	2,27	2,28	2,28	2,26	2,22	2,14	2,17	2,30	2,34	2,42	2,52	2,60	2,27	2,14	2,17	2,42	2,14	2,17	2,14
II/971/1	7,33	7,30	7,10	7,32	7,22	7,12	7,23	7,30	7,38	7,41	7,42	7,32	7,10	7,12	7,23	7,32	7,10	7,23	7,10
II/972/1	-13,26	-13,29	-13,38	-13,39	-13,38	-13,46	-13,44	-13,41	-13,40	-13,41	-13,51	-13,65	-13,38	-13,46	-13,44	-13,65	-13,46	-13,65	-13,65
I/999/1	6,19	6,14	6,10	5,98	6,10	6,11	6,12	6,11	6,17	6,18	6,33	6,34	6,10	5,98	6,11	6,18	5,98	6,11	5,98
I/999/2	6,12	6,09	6,01	5,96	6,01	5,97	5,99	6,05	6,07	6,13	6,25	6,28	6,01	5,96	5,99	6,13	5,96	5,99	5,96
I/999/3	6,11	6,09	6,00	5,95	6,01	5,97	6,00	6,04	6,06	6,12	6,24	6,27	6,00	5,95	6,00	6,12	5,95	6,00	5,95
I/999/4	3,62	3,65	2,85	2,70	2,59	2,59	2,67	2,86	3,25	2,61	3,32	3,39	2,85	2,59	2,67	2,61	2,59	2,61	2,59
II/1022/1	2,44	2,25	1,95	1,96	1,89	1,97	2,17	2,45	2,52	2,67	2,78	2,83	1,95	1,89	2,17	2,67	1,89	2,17	1,89
II/1024/1	1,97	1,82	1,38	1,38	1,49	1,49	1,60	1,90	1,85	1,82	2,00	1,72	1,38	1,38	1,60	1,72	1,38	1,60	1,38
II/1026/1	1,76	1,60	1,64	1,64	1,62	1,70	1,90	2,02	2,14	2,10	1,91	1,71	1,60	1,62	1,90	1,71	1,60	1,71	1,60
II/1027/1	7,75	7,81	7,76	7,73	7,70	7,71	7,71	7,78	7,82	7,82	7,83	7,83	7,75	7,70	7,71	7,82	7,70	7,71	7,70

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1028/1	3,04	2,98	2,82	2,86	2,80	2,80	2,94	3,07	3,16	3,20	3,25	3,17	2,82	2,80	2,94	3,17	2,80	2,94	2,80
II/1029/1	0,95	1,03	0,78	0,75	0,74	0,75	0,76	0,76	0,76	0,80	0,82	0,82	0,78	0,74	0,76	0,80	0,74	0,76	0,74
II/1030/1	3,46	3,25	2,99	3,02	2,98	3,00	3,10	3,26	3,05	3,10	3,10	3,10	2,99	2,98	3,05	3,10	2,98	3,05	2,98
II/1031/1	22,90	22,91	22,90	22,90	22,89	22,89	22,83	22,82	22,89	22,90	22,90	22,90	22,90	22,89	22,82	22,90	22,89	22,82	22,82
II/1032/1	11,74	11,73	11,63	11,63	11,61	11,64	11,68	11,76	11,77	11,77	11,80	11,83	11,63	11,61	11,68	11,77	11,61	11,68	11,61
II/1033/1	32,56	32,47	32,50	32,54	32,44	32,41	32,49	32,47	32,48	32,53	32,59	32,46	32,47	32,41	32,47	32,46	32,41	32,46	32,41
II/1034/1	-1,02	-1,05	-1,06	-1,04	-0,94	-0,84	-0,73	-0,67	-0,59	-0,48	-0,48	-0,76	-1,06	-1,04	-0,73	-0,76	-1,06	-0,76	-1,06
II/1035/1	1,45	1,20	0,85	0,90	0,78	0,95	1,07	1,30	1,40	1,45	1,53	1,55	0,85	0,78	1,07	1,45	0,78	1,07	0,78
II/1037/1	2,01	2,01	1,92	1,86	1,86	1,81	1,86	1,93	1,99	2,01	2,02	2,09	1,92	1,81	1,86	2,01	1,81	1,86	1,81
II/1039/1	2,16	1,96	1,42	1,70	2,08	1,82	2,02	2,11	1,98	2,07	1,91	2,00	1,42	1,70	1,98	1,91	1,42	1,91	1,42
II/1040/1	1,70	1,55	1,48	1,50	1,36	1,34	1,41	1,51	1,58	1,77	1,83	1,88	1,48	1,34	1,41	1,77	1,34	1,41	1,34
II/1042/1	4,98	5,00	4,96	5,04	4,98	4,92	4,96	5,01	5,00	5,09	5,10	5,13	4,96	4,92	4,96	5,09	4,92	4,96	4,92
II/1044/1	1,99	0,90	0,60	0,61	0,74	0,91	1,33	1,80	2,00	2,13	2,34	2,30	0,60	0,61	1,33	2,13	0,60	1,33	0,60
II/1045/1	-0,99	-1,06	-0,95	-0,96	-0,97	-0,93	-0,99	-0,96	-1,05	-1,07	-1,10	-1,06	-1,06	-0,97	-1,05	-1,10	-1,06	-1,10	-1,10
II/1046/1										-2,73	-2,67	-2,84				-2,84		-2,84	-2,84
II/1050/1	11,14	11,10	11,15	11,10	11,16	11,09	11,16	11,09	11,10	11,08	11,11	11,10	11,10	11,09	11,09	11,08	11,09	11,08	11,08
II/1061/1	-4,10	-4,08	-4,10	-3,82	-3,77	-3,84	-3,85	-3,72	-3,71	-3,65	-3,65	-3,64	-4,10	-3,84	-3,85	-3,65	-4,10	-3,85	-4,10
II/1062/1	6,14	6,16	6,15	6,16	6,17	6,17	6,22	6,17	6,17	6,31	6,32	6,32	6,14	6,16	6,17	6,31	6,14	6,17	6,14
II/1064/1	5,31	5,32	5,33	5,33	5,32	5,33	5,33	5,33	5,34	5,34	5,34	5,34	5,31	5,32	5,33	5,34	5,31	5,33	5,31
II/1065/1	7,10	7,10	7,15	7,28	7,28	7,35	7,28	7,30	7,28	7,25	7,24	7,29	7,10	7,28	7,28	7,24	7,10	7,24	7,10
II/1069/1	16,37	16,28	16,36	16,32	16,22	15,96	16,05	16,10	16,17	16,08	16,15	16,10	16,28	15,96	16,05	16,08	15,96	16,05	15,96
II/1070/1	6,66	6,76	6,78	6,73	6,80	6,83	6,85	6,88	6,88	6,92	6,93	6,93	6,66	6,73	6,85	6,92	6,66	6,85	6,66
II/1071/1	2,72	2,76	2,82	2,88	2,91	2,85	2,86	2,87	2,89	2,92	2,96	3,06	2,72	2,85	2,86	2,92	2,72	2,86	2,72
II/1077/1	13,14	13,18	13,16	13,20	13,11	13,11	13,19	13,27	13,39	13,51	13,59	13,58	13,14	13,11	13,19	13,51	13,11	13,19	13,11
II/1078/1	4,50	4,65	4,73	4,75	4,08	3,78	3,84	4,11	4,42	5,05	5,20	5,50	4,50	3,78	3,84	5,05	3,78	3,84	3,78

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1079/1	5,64	5,62	5,71	5,67	5,53	5,49	5,53	5,57	5,64	5,88	5,96	6,01	5,62	5,49	5,53	5,88	5,49	5,53	5,49
II/1080/1	3,22	3,33	3,32	3,31	3,15	2,79	2,92	3,21	3,37	3,79	3,88	4,03	3,22	2,79	2,92	3,79	2,79	2,92	2,79
II/1081/1	3,02	3,13	3,06	3,04	3,06	3,03	3,02	3,11	3,16	3,21	3,24	3,30	3,02	3,03	3,02	3,21	3,02	3,02	3,02
II/1082/1	12,60	12,60	12,44	12,48	12,39	12,24	12,31	12,34	12,25	12,35	12,47	12,52	12,44	12,24	12,25	12,35	12,24	12,25	12,24
II/1083/1	22,69	22,78	22,90	23,07	23,13	23,21	23,35	23,46	23,59	23,74	23,86	23,99	22,69	23,07	23,35	23,74	22,69	23,35	22,69
II/1084/1	16,56	16,60	16,64	16,69	16,70	16,74	16,76	16,78	16,84	16,98	17,01	17,04	16,56	16,69	16,76	16,98	16,56	16,76	16,56
II/1085/1	5,34	5,33	5,34	5,35	5,34	5,31	5,32	5,32	5,34	5,36	5,40	5,45	5,33	5,31	5,32	5,36	5,31	5,32	5,31
I/1090/2	1,52	1,30	1,24	1,27	1,34	1,37	1,51	1,55	1,39	1,35	1,57	1,49	1,24	1,27	1,39	1,35	1,24	1,35	1,24
I/1090/3	0,94	0,89	0,77	0,87	0,88	0,87	0,99	1,05	0,99	0,91	1,00	0,93	0,77	0,87	0,99	0,91	0,77	0,91	0,77
II/1091/1	3,42	3,41	2,92	3,10	3,30	3,17	3,38	3,41	3,30	3,30	3,27	3,36	2,92	3,10	3,30	3,27	2,92	3,27	2,92
II/1092/1	0,74	0,49	0,42	0,45	0,47	0,64	0,77	1,04	1,04	1,02	1,13	1,12	0,42	0,45	0,77	1,02	0,42	0,77	0,42
II/1094/1	8,23	8,30	8,20	8,10	8,10	8,06	8,00	8,18	8,24	8,20	8,28	8,28	8,20	8,06	8,00	8,20	8,06	8,00	8,00
II/1097/1	1,72	1,55	1,32	1,32	1,42	1,22	1,69	1,69	1,52	1,42	1,64	1,35	1,32	1,22	1,52	1,35	1,22	1,35	1,22
II/1102/1	2,38	2,13	2,09	2,11	2,07	2,29	2,31	2,49	2,21	2,36	2,31	2,28	2,09	2,07	2,21	2,28	2,07	2,21	2,07
II/1104/1	2,08	2,07	2,05	2,03	2,05	2,06	2,08	2,08	2,10	2,13	2,14	2,08	2,05	2,03	2,08	2,08	2,03	2,08	2,03
II/1109/1	4,80	4,50	3,33	3,04	2,68	3,55	4,05	4,53	4,16	4,75	4,87	4,90	3,33	2,68	4,05	4,75	2,68	4,05	2,68
II/1126/1	59,74	59,78	59,79	60,08	60,17	60,29	60,37	60,38	60,19	59,87	60,49	60,50	59,74	60,08	60,19	59,87	59,74	59,87	59,74
II/1127/1	0,35	0,17	-0,28	-0,41	-0,45	0,06	0,23	0,36	-0,46	0,33	0,22	0,39	-0,28	-0,45	-0,46	0,22	-0,45	-0,46	-0,46
II/1128/1	0,66	0,46	0,07	0,07	-0,02	0,45	0,62	0,74	0,01	0,73	0,71	0,76	0,07	-0,02	0,01	0,71	-0,02	0,01	-0,02
II/1129/1	49,99	49,82	49,75	49,75	49,74	49,65	49,84	49,89	49,79	50,21	49,86	49,86	49,75	49,65	49,79	49,86	49,65	49,79	49,65
II/1130/1	1,06	0,93	0,60	0,61	0,58	0,89	1,02	1,09	0,55	1,12	1,06	1,13	0,60	0,58	0,55	1,06	0,58	0,55	0,55
II/1131/1	54,79	54,73	54,59	54,55	54,56	54,56	54,47	54,51	54,43	54,74	54,73	54,80	54,59	54,55	54,43	54,73	54,55	54,43	54,43
II/1133/1	1,29	1,18	0,82	0,86	0,77	1,05	1,22	1,40	0,92	1,45	1,40	1,42	0,82	0,77	0,92	1,40	0,77	0,92	0,77
II/1136/1	1,52	1,48	1,35	1,32	1,32	1,36	1,39	1,38	1,28	1,38	1,40	1,43	1,35	1,32	1,28	1,38	1,32	1,28	1,28
II/1137/1	0,70	0,67	0,54	0,53	0,46	0,48	0,50	0,49	0,36	0,46	0,44	0,44	0,54	0,46	0,36	0,44	0,46	0,36	0,36

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1141/1	-0,14	-0,16	-0,36	-0,42	-0,42	-0,41	-0,37	-0,30	-0,26	-0,20	-0,13	-0,09	-0,36	-0,42	-0,37	-0,20	-0,42	-0,37	-0,42
II/1144/2	0,87	0,85	0,75	0,69	0,69	0,69	0,81	0,87	1,01	1,03	1,10	1,14	0,75	0,69	0,81	1,03	0,69	0,81	0,69
II/1146/1	2,16	1,98	1,81	1,57	1,59	1,74	1,88	2,00	2,00	1,87	1,68	1,79	1,81	1,57	1,88	1,68	1,57	1,68	1,57
II/1146/2	2,94	2,81	2,66	2,50	2,50	2,38	2,45	2,61	2,72	2,81	2,89	3,03	2,66	2,38	2,45	2,81	2,38	2,45	2,38
II/1155/1	50,35	51,47	51,89	52,10	52,02	52,07	52,21	52,27	52,04	52,07	54,03	54,08	50,35	52,02	52,04	52,07	50,35	52,04	50,35
II/1155/2	43,92	43,96	42,38	43,81	43,92	44,49	45,11	45,26	45,08	45,01	44,57	44,36	42,38	43,81	45,08	44,36	42,38	44,36	42,38
II/1157/1	35,05	33,05	31,95	32,45	28,05	29,80	33,80	33,95	33,40	34,05	34,10	33,34	31,95	28,05	33,40	33,34	28,05	33,34	28,05
II/1158/1	-6,43	-6,45	-6,84	-6,95	-7,07	-7,10	-6,90	-6,98	-6,98	-6,89	-6,78	-6,77	-6,84	-7,10	-6,98	-6,89	-7,10	-6,98	-7,10
II/1166/1	8,65	8,67	8,46	8,22	8,04	7,95	8,08	8,33	8,54	8,67	8,87	9,01	8,46	7,95	8,08	8,67	7,95	8,08	7,95
II/1171/1	24,08	24,07	24,09	24,18	23,98	23,97	24,00	24,10	24,08	24,12	24,08	24,19	24,07	23,97	24,00	24,08	23,97	24,00	23,97
II/1177/1	13,83	13,75	13,75	14,00	13,79	13,75	13,78	13,89	13,95	13,82	13,77	13,79	13,75	13,75	13,78	13,77	13,75	13,77	13,75
II/1178/1	4,28	4,20	4,02	3,99	3,86	4,07	4,25	4,31	4,23	4,27	4,30	4,20	4,02	3,86	4,23	4,20	3,86	4,20	3,86
II/1180/1	54,95	54,84	54,87	54,88	54,92	54,80	54,83	54,84	54,88	54,85	54,85	54,83	54,84	54,80	54,83	54,83	54,80	54,83	54,80
II/1180/2	25,49	24,38	20,82	20,36	20,19	19,84	19,96	19,77	19,62	19,53	19,26	19,37	20,82	19,84	19,62	19,26	19,84	19,26	19,26
II/1181/3	7,27	7,38	6,61	6,70	6,57	6,60	6,81	7,05	7,27	7,33	7,44	7,50	6,61	6,57	6,81	7,33	6,57	6,81	6,57
II/1210/1	2,53	2,52	2,54	2,56	2,56	2,53	2,51	2,51	2,57	2,58	2,55	2,57	2,52	2,53	2,51	2,55	2,52	2,51	2,51
II/1213/1	4,64	4,72	4,79	4,83	4,62	4,66	4,79	4,92	5,00	5,14	5,20	5,29	4,64	4,62	4,79	5,14	4,62	4,79	4,62
II/1215/1	6,87	7,03	7,33	7,43	7,21	7,03	7,10	7,19	7,32	7,64	7,79	7,73	6,87	7,03	7,10	7,64	6,87	7,10	6,87
II/1216/1	0,63	0,70	0,25	0,36	0,17	0,28	0,35	0,23	0,41	0,70	1,10	0,68	0,25	0,17	0,23	0,68	0,17	0,23	0,17
II/1239/1	20,62	20,52	20,64	20,66	20,63	20,55	20,65	20,64	20,63	20,65	20,67	20,69	20,52	20,55	20,63	20,65	20,52	20,63	20,52
II/1240/1	23,95	24,10	24,15	24,20	24,30	24,10	24,10	24,00	24,00	24,10	24,15	24,04	23,95	24,10	24,00	24,04	23,95	24,00	23,95
II/1242/1	21,28	21,26	21,28	21,39	21,30	21,08	21,08	21,18	21,10	21,00	21,05	21,10	21,26	21,08	21,08	21,00	21,08	21,00	21,00
II/1270/2	9,49	9,48	9,46	9,54	9,56	9,54	9,63	9,72	9,74	9,82	9,91	9,95	9,46	9,54	9,63	9,82	9,46	9,63	9,46
II/1272/1	3,08	3,15	3,15	3,21	3,23	3,24	3,25	3,16	3,14	3,15	3,15	3,25	3,08	3,21	3,14	3,15	3,08	3,14	3,08
II/1272/2	11,15	11,24	11,18	11,15	10,95	10,90	10,95	10,95	10,78	10,84	10,85	11,07	11,15	10,90	10,78	10,84	10,90	10,78	10,78

Tabela 5.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1275/1	2,04	2,08	1,88	1,97	1,82	1,92	2,05	1,96	1,94	1,87	1,95	2,09	1,88	1,82	1,94	1,87	1,82	1,87	1,82
II/1277/1	4,69	4,68	4,63	4,60	4,58	4,57	4,64	4,71	4,75	4,82	4,90	4,93	4,63	4,57	4,64	4,82	4,57	4,64	4,57
II/1278/1	3,13	3,10	2,74	2,80	2,67	2,67	2,86	2,96	3,06	3,19	3,27	3,32	2,74	2,67	2,86	3,19	2,67	2,86	2,67
II/1280/1	1,54	1,52	1,24	1,32	1,23	1,30	1,62	1,59	1,74	1,82	1,82	1,71	1,24	1,23	1,59	1,71	1,23	1,59	1,23
II/1322/1	1,00	0,85	0,65	0,52	0,63	0,77	0,88	0,87	0,76	0,79	0,76	0,93	0,65	0,52	0,76	0,76	0,52	0,76	0,52
II/1340/1			1,16	1,46	1,17	1,43	1,36	1,65	1,54	1,76	1,84	1,86	1,16	1,17	1,36	1,76	1,16	1,36	1,16
II/1347/1	4,28	4,25	4,04	4,08	4,08	4,17	4,26	4,09	4,15	4,35	4,45	4,43	4,04	4,08	4,09	4,35	4,04	4,09	4,04
II/1349/1	4,82	4,78	4,65	4,68	4,53	4,66	4,71	4,78	4,75	4,96	4,91	4,91	4,65	4,53	4,71	4,91	4,53	4,71	4,53
II/1350/1	2,88	2,89	2,94	2,93	2,93	2,85	2,91	2,92	2,93	3,06	3,15	3,20	2,88	2,85	2,91	3,06	2,85	2,91	2,85
II/1377/1	1,14	1,19	1,17	1,08	1,13	1,13	1,24	1,30	1,38	1,38	1,37	1,21	1,14	1,08	1,24	1,21	1,08	1,21	1,08
II/1378/1	44,60	44,70	46,40	42,90	42,10	42,50	42,60	43,65	45,07	46,92	48,08	48,64	44,60	42,10	42,60	46,92	42,10	42,60	42,10
II/1380/1	6,05	6,30	6,37	6,47	6,60	6,65	6,67	6,74	6,80	6,87	6,92	6,91	6,05	6,47	6,67	6,87	6,05	6,67	6,05
II/1381/1	0,69	0,69	0,70	0,67	0,75	0,80	0,75	0,70	0,99	1,23	1,40	1,55	0,69	0,67	0,70	1,23	0,67	0,70	0,67
II/1384/1	43,88	42,80	43,89	44,21	43,96	43,89	48,17	47,86	45,75	46,68	46,00	44,67	42,80	43,89	45,75	44,67	42,80	44,67	42,80
II/1389/1	5,67	5,78	5,93	6,09	6,18	6,25	6,33	6,35	6,39	6,46	6,52	6,60	5,67	6,09	6,33	6,46	5,67	6,33	5,67
II/1402/1	28,98	29,08	28,90	28,83	28,88	28,90	28,98	29,01	29,06	29,12	29,14	29,21	28,90	28,83	28,98	29,12	28,83	28,98	28,83
II/1403/1	7,58	7,66	7,90	8,05	8,20	8,26	8,46	8,53	8,65	8,80	8,90	9,00	7,58	8,05	8,46	8,80	7,58	8,46	7,58
II/1405/1	32,27	32,17	32,02	32,12	32,12	31,97	32,07	32,02	32,02	32,02	32,12	32,27	32,02	31,97	32,02	32,02	31,97	32,02	31,97
II/1426/1	-1,37	-1,33	-1,30	-1,28	-1,31	-1,31	-1,28	-1,22	-1,18	-1,10	-1,06	-1,02	-1,37	-1,31	-1,28	-1,10	-1,37	-1,28	-1,37
II/1428/1	38,70	38,66	38,65	38,62	38,63	38,60	38,59	38,59	38,61	38,63	38,54	38,57	38,65	38,60	38,59	38,54	38,60	38,54	38,54
II/1453/2							1,77	1,77	1,85	2,00	2,03	1,99			1,77	1,99		1,77	1,77
II/1456/1	44,36	44,36	44,40	44,38	44,23	44,19	44,26	44,22	44,29	44,28	44,32	44,31	44,36	44,19	44,22	44,28	44,19	44,22	44,19
II/1458/1	75,94	75,86	75,85	75,85	75,87	75,83	75,90	75,89	75,89	75,88	75,92	75,88	75,85	75,83	75,89	75,88	75,83	75,88	75,83
II/1471/1			8,52	8,60	8,54	8,49	8,57	8,65	8,70	8,79	8,81	8,89	8,52	8,49	8,57	8,79	8,49	8,57	8,49
II/1523/1	4,83	4,91	4,97	5,07	5,10	5,13	5,22	5,18	5,22	5,34	5,35	5,54	4,83	5,07	5,18	5,34	4,83	5,18	4,83

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/1525/1	4,45	4,50	4,56	4,59	4,57	4,60	4,62	4,61	4,62	4,62	4,67	4,69	4,45	4,57	4,61	4,62	4,45	4,61	4,45
II/1526/1	3,59	3,62	3,54	3,52	3,44	3,44	3,55	3,44	3,47	3,61	3,59	3,46	3,54	3,44	3,44	3,46	3,44	3,44	3,44
II/1527/1	1,12	1,21	1,25	1,28	1,22	1,18	1,27	1,04	1,07	1,30	1,34	1,15	1,12	1,18	1,04	1,15	1,12	1,04	1,04
II/1528/1	5,89	5,84	5,83	5,52	5,07	4,50	4,17	3,86	3,67	3,40	3,31	3,08	5,83	4,50	3,67	3,08	4,50	3,08	3,08
II/1565/1	1,87	1,89	1,52	1,04	1,11	1,42	1,76	1,88	1,89	1,92	1,98	2,02	1,52	1,04	1,76	1,92	1,04	1,76	1,04
II/1569/1	0,96	0,86	0,76	0,96	0,87	0,93	1,03	1,05	1,07	0,88	0,89	0,93	0,76	0,87	1,03	0,88	0,76	0,88	0,76
II/1569/2	1,08	1,04	0,96	1,16	0,97	1,09	1,20	1,27	1,13	1,04	1,09	1,12	0,96	0,97	1,13	1,04	0,96	1,04	0,96
II/1570/1	29,85	29,85	29,80	29,81	29,85	29,85	29,87	29,83	29,87	29,90	29,91	29,91	29,80	29,81	29,83	29,90	29,80	29,83	29,80
II/1576/1	4,45	4,25	4,15	4,48	4,45	4,35	4,50	4,55	4,45	4,45	4,35	4,35	4,15	4,35	4,45	4,35	4,15	4,35	4,15
II/1585/1	5,43	4,76	4,50	4,30	4,04	3,03	2,76	2,72	3,04	3,15	3,19	3,08	4,50	3,03	2,72	3,08	3,03	2,72	2,72
II/1603/1										2,69	2,68	2,75				2,68		2,68	2,68
II/1604/1	2,27	1,97	1,85	1,87	1,84	0,89	1,56	1,83	1,89	2,47	2,43	2,31	1,85	0,89	1,56	2,31	0,89	1,56	0,89
II/1608/1									2,73	3,33	3,60	3,58			2,73	3,33		2,73	2,73
II/1635/1	19,85	19,77	19,81	19,95	19,97	19,88	20,00	19,98	20,06	20,06	20,02	20,00	19,77	19,88	19,98	20,00	19,77	19,98	19,77
II/1636/1	6,38	6,41	6,46	6,44	6,34	6,23	6,20	6,26	6,31	6,38	6,47	6,53	6,38	6,23	6,20	6,38	6,23	6,20	6,20
II/1637/1	14,18	14,20	14,23	14,18	14,19	14,23	14,27	14,35	14,40	14,45	14,40	14,49	14,18	14,18	14,27	14,40	14,18	14,27	14,18
II/1638/1	10,46	10,47	10,50	10,53	10,56	10,57	10,54	10,56	10,62	10,65	10,68	10,74	10,46	10,53	10,54	10,65	10,46	10,54	10,46
II/1650/1	2,31	2,27	1,95	1,80	0,92	0,94	1,62	1,71	1,95	2,35	2,50	2,10	1,95	0,92	1,62	2,10	0,92	1,62	0,92
II/1652/1	9,65	9,50	9,75	8,85	8,15	8,35	7,75	7,65	7,75	8,35	8,45	8,35	9,50	8,15	7,65	8,35	8,15	7,65	7,65
II/1653/1	3,30	3,00	2,65	2,63	2,54	2,60	2,46	2,48	2,70	2,65	2,75	2,48	2,65	2,54	2,46	2,48	2,54	2,46	2,46
II/1658/1	2,08	2,20	1,77	1,82	1,57	1,56	1,68	1,88	2,05	2,31	2,47	2,48	1,77	1,56	1,68	2,31	1,56	1,68	1,56
II/1659/1	0,86	0,86	0,88	0,88	0,84	0,79	0,87	0,88	0,90	0,95	1,03	1,00	0,86	0,79	0,87	0,95	0,79	0,87	0,79
II/1660/1	2,84	3,10	2,57	2,20	1,85	2,13	2,36	2,66	3,00	3,37	3,80	3,46	2,57	1,85	2,36	3,37	1,85	2,36	1,85
II/1662/1	2,54	2,51	2,22	2,08	2,19	2,15	2,19	2,21	2,40	2,74	2,93	3,05	2,22	2,08	2,19	2,74	2,08	2,19	2,08
II/1663/1									1,34	2,04	2,62	2,60			1,34	2,04		1,34	1,34

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/1670/1	6,70	5,80	1,40	4,50	1,40	0,90	1,70	1,90	1,60	2,20	3,40	4,10	1,40	0,90	1,60	2,20	0,90	1,60	0,90
II/1672/1						0,93	1,14	0,95	1,15	1,20	1,45	1,35		0,93	0,95	1,20	0,93	0,95	0,93
II/1712/1	6,46	6,53	6,44	6,46	6,38	6,28	6,63	6,62	6,75	6,92	6,99	6,80	6,44	6,28	6,62	6,80	6,28	6,62	6,28
II/1715/1	3,43	3,44	3,41	3,35	3,31	3,14	3,28	3,25	3,33	3,36	3,40	3,31	3,41	3,14	3,25	3,31	3,14	3,25	3,14
II/1716/1	3,61	4,21	1,75	1,70	1,94	0,79	1,09	1,93	2,26	2,49	2,72	1,94	1,75	0,79	1,09	1,94	0,79	1,09	0,79
II/1717/1	10,68	9,80	8,80	8,20	7,65	6,88	6,41	5,94	5,49	5,16	4,92	4,60	8,80	6,88	5,49	4,60	6,88	4,60	4,60
II/1718/1	36,28	38,14	39,16	39,75	39,74	39,53	39,47	39,73	39,97	40,46	41,00	41,48	36,28	39,53	39,47	40,46	36,28	39,47	36,28
II/1758/1										6,25	6,27	6,29				6,25		6,25	6,25
II/1761/1										10,36	10,43	10,46				10,36		10,36	10,36

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)

* — od czerwca 2011 pod wpływem odwadniania budowlanego
since June 2011 under the influence of construction drainage

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	34,10	8,30	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/156	2,53	0,32	0,64	0,85	15,69	27,61	6,69	6,43	3,78	2,53	0,53	0,21	0,32	0,85	3,78	0,21	0,32	0,21	0,21
	II/344	0,23	0,16	0,16	0,15	1,67	1,25	0,53	0,45	0,37	0,28	0,20	0,21	0,16	0,15	0,37	0,20	0,15	0,20	0,15
	II/752	0,05	0,04	0,07	0,37	1,25	0,62	0,33	0,13	0,12	0,06	0,03	0,08	0,04	0,37	0,12	0,03	0,04	0,03	0,03
	II/754	0,10	0,10	0,13	0,22	0,22	0,25	0,20	0,20	0,17	0,18	0,12	0,07	0,10	0,22	0,17	0,07	0,10	0,07	0,07
	II/758	0,32	0,30	1,00	0,91	2,00	1,11	0,53	0,53	0,42	0,31	0,29	0,29	0,30	0,91	0,42	0,29	0,30	0,29	0,29
	II/760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,01	0,04	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/761	0,24	0,31	0,23	0,22	0,21	0,23	0,25	0,25	0,23	0,22	0,20	0,20	0,23	0,21	0,23	0,20	0,21	0,20	0,20
	II/768	0,14	0,13	0,12	0,12	0,20	0,21	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,13	0,12	0,12	0,15	0,13	0,12	0,13	0,12
	II/772	0,10	0,06	0,06	0,06	0,15	0,20	0,12	0,11	0,09	0,05	0,04	0,03	0,06	0,06	0,09	0,03	0,06	0,03	0,03
	II/773	0,20	0,16	0,09	0,07	0,09	0,10	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00		0,09	0,07	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	II/774	0,15	0,14	0,10	0,10	0,11	0,16	0,19	0,19	0,16	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,16	0,11	0,10	0,11	0,10
	II/780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01					0,00	0,00	0,01		0,00	0,01	0,00
	II/782	0,04	0,04	0,06	0,05	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04
	II/783	1,11	1,25	1,00	0,83	1,25	0,42	0,38	0,38	0,36	0,33	0,17	0,20	1,00	0,42	0,36	0,17	0,42	0,17	0,17
	II/786	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01		0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
	II/803	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04	0,02	0,04	0,02
	II/814	0,20	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,17	0,19	0,19	0,19	0,15	0,14	0,18	0,15	0,17	0,14	0,15	0,14	0,14
	II/816	0,33	0,29	0,36	0,51	0,71	0,95	0,65	0,62	0,61	0,54	0,42	0,38	0,29	0,51	0,61	0,38	0,29	0,38	0,29
	II/819	0,02	0,02	0,38	0,08	0,25	0,25	0,11	0,17	0,07	0,03	0,01	0,01	0,02	0,08	0,07	0,01	0,02	0,01	0,01
	II/820	0,71	0,67	0,59	0,59	0,56	0,67	0,67	0,67	0,91	0,91	0,83	0,74	0,59	0,56	0,67	0,74	0,56	0,67	0,56
	II/822	0,01	0,01	0,16	0,11	0,21	0,25	0,18	0,07	0,15	0,12	0,08	0,09	0,01	0,11	0,07	0,08	0,01	0,07	0,01
	II/823	0,15	0,13	0,13	0,12	0,17	0,41	0,21	0,35	0,30	0,31	0,22	0,17	0,13	0,12	0,21	0,17	0,12	0,17	0,12
	II/1666	0,09	0,07	0,06	0,06	0,14	0,16	0,25	0,17	0,13	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	0,13	0,06	0,06	0,06	0,06
	II/1668	0,01	0,01	0,03	0,03	0,08	0,50	0,10	0,07	0,12	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,07	0,02	0,01	0,02	0,01
	II/1671	0,01	0,00	0,00	0,04	0,17	0,24	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01	0,05	0,00	0,04	0,03	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	7,71	6,59	7,23	6,90	7,32	7,14	7,41	7,23	7,32	7,32	7,32	7,14	6,59	6,90	7,23	7,14	6,59	7,14	6,59
	II/619	0,88	0,93	0,92	0,86	1,04	0,98		1,43	1,32	1,27			0,88	0,86	1,32	1,27	0,86	1,27	0,86
	II/625	0,19	0,15	0,15	0,16	0,32	0,30	0,37	0,28	0,25	0,22	0,21	0,17	0,15	0,16	0,25	0,17	0,15	0,17	0,15
	II/656	0,32	1,18	3,10	1,61	15,00	3,75	1,55	1,05	0,99	1,30	2,81	1,23	0,32	1,61	0,99	1,23	0,32	0,99	0,32
	II/657	0,03	0,73	1,86	0,37	0,30	0,50	0,21	0,14	0,18	0,42	0,32	0,36	0,03	0,30	0,14	0,32	0,03	0,14	0,03
	II/661	2,16	2,16	2,16	2,11	2,00	1,95	1,93	1,98	1,95	1,95	1,90	1,90	2,16	1,95	1,93	1,90	1,95	1,90	1,90
	II/687	0,44	0,47	4,00	3,56	4,44	2,81	1,13	0,41	0,26	0,15	0,16	0,05	0,44	2,81	0,26	0,05	0,44	0,05	0,05
	II/718	0,11	0,16	0,23	0,20	0,32	0,22	0,23	0,18	0,19	0,17	0,17	0,17	0,11	0,20	0,18	0,17	0,11	0,17	0,11

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)

NQ_M — minimalna miesięczna wydajność źródła, [l/s]
monthly minimum spring rate, in litres per second

NQ_K — minimalna kwartalna wydajność źródła, [l/s]
quarterly minimum spring rate, in litres per second

NQ_Z — minimalna wydajność źródła w półroczu zimowym, [l/s]
minimum spring rate in the winter half-year, in litres per second

NQ_L — minimalna wydajność źródła w półroczu letnim, [l/s]
minimum spring rate in the summer half-year, in litres per second

NQ_R — minimalna wydajność źródła w roku, [l/s]
yearly minimum spring rate, in litres per second

kwartał — quarter

Tabela 5.10

Średnie wydajności źródeł

Average spring rates

Region hydrogeo-logiczny	Rząd/ nr pkt. bad.	Średnie wydajności [l/s]																		
		SQ _M												SQ _K				SQ _Z	SQ _L	SQ _R
		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
														I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Region karpacki	II/141	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	52,07	11,08	7,14	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	20,76	5,74	0,00	10,38	2,87	6,62
	II/156	2,71	1,56	1,89	2,30	18,03	40,82	7,21	6,88	4,37	3,36	1,62	3,30	2,04	21,96	6,02	2,80	12,00	4,41	8,20
	II/344	0,26	0,19	0,17	0,26	1,92	1,67	0,72	0,66	0,43	0,30	0,22	0,26	0,20	1,31	0,59	0,26	0,76	0,42	0,59
	II/752	0,06	0,04	0,21	0,46	1,86	1,03	0,61	0,24	0,18	0,07	0,04	0,28	0,11	1,11	0,33	0,14	0,61	0,24	0,42
	II/754	0,11	0,11	0,23	0,27	0,25	0,27	0,23	0,21	0,18	0,19	0,14	0,18	0,16	0,26	0,20	0,17	0,21	0,19	0,20
	II/758	0,35	0,38	1,51	1,42	2,58	1,73	0,69	0,77	0,51	0,34	0,30	0,69	0,80	1,90	0,65	0,46	1,35	0,55	0,95
	II/760	0,00	0,00	0,03	0,04	0,21	0,30	0,02	0,10	0,01	0,00	0,02	0,19	0,01	0,19	0,04	0,10	0,10	0,06	0,08
	II/761	0,28	0,33	0,26	0,22	0,22	0,26	0,26	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,28	0,24	0,25	0,21	0,26	0,23	0,25
	II/768	0,15	0,14	0,12	0,13	0,25	0,22	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13	0,20	0,17	0,15	0,17	0,16	0,16
	II/772	0,11	0,08	0,07	0,27	0,22	0,27	0,15	0,13	0,10	0,07	0,04	0,08	0,08	0,25	0,12	0,06	0,17	0,10	0,13
	II/773	0,22	0,18	0,12	0,08	0,10	0,12	0,11	0,06	0,04	0,01	0,00		0,17	0,10	0,06	0,01	0,14	0,04	0,10
	II/774	0,16	0,14	0,11	0,10	0,13	0,17	0,20	0,20	0,17	0,13	0,12	0,11	0,13	0,14	0,19	0,12	0,14	0,16	0,14
	II/780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,01					0,00	0,00	0,01		0,00	0,01	0,00
	II/782	0,05	0,04	0,08	0,06	0,17	0,16	0,11	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,06	0,13	0,09	0,05	0,09	0,07	0,08
	II/783	1,22	1,25	1,04	0,92	1,30	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,24	0,23	1,16	0,86	0,40	0,27	1,01	0,33	0,67
	II/786	0,01	0,01	0,02	0,04	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01		0,01	0,06	0,02	0,01	0,04	0,02	0,03
	II/803	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
	II/814	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,18	0,20	0,20	0,21	0,16	0,15	0,20	0,17	0,20	0,17	0,19	0,18	0,18
	II/816	0,37	0,30	0,60	0,56	1,02	1,02	0,69	0,72	0,65	0,60	0,49	0,48	0,44	0,88	0,68	0,52	0,66	0,60	0,63
	II/819	0,03	0,46	0,46	0,22	0,48	0,56	0,41	0,42	0,24	0,08	0,02	0,23	0,33	0,43	0,35	0,12	0,38	0,23	0,31
	II/820	0,76	0,68	0,61	0,61	0,62	0,75	0,72	0,97	0,96	0,97	0,88	0,80	0,68	0,67	0,89	0,88	0,67	0,88	0,78
	II/822	0,03	0,16	0,21	0,14	0,75	0,34	0,20	0,14	0,18	0,16	0,10	0,16	0,14	0,40	0,17	0,14	0,27	0,16	0,21
	II/823	0,16	0,14	0,14	0,14	0,48	0,49	0,34	0,46	0,35	0,33	0,25	0,20	0,14	0,38	0,38	0,25	0,26	0,32	0,29
	II/1666	0,10	0,08	0,07	0,07	0,18	0,18	0,28	0,20	0,15	0,10	0,08	0,06	0,08	0,14	0,20	0,08	0,11	0,14	0,13
	II/1668	0,01	0,02	0,05	0,06	0,73	0,81	0,17	0,12	0,14	0,07	0,02	0,31	0,03	0,55	0,14	0,15	0,29	0,14	0,22
	II/1671	0,01	0,00	0,09	0,22	0,43	0,43	0,12	0,16	0,05	0,02	0,04	0,12	0,04	0,36	0,10	0,07	0,20	0,08	0,14

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	9,03	7,17	7,78	7,22	7,60	7,44	7,48	7,39	7,54	7,39	7,36	7,28	8,00	7,42	7,47	7,34	7,73	7,41	7,57
	II/619	0,92	1,02	1,44	1,26	1,33	1,18		1,83	1,44	1,30			1,15	1,25	1,61	1,30	1,20	1,52	1,31
	II/625	0,20	0,17	0,16	0,17	0,36	0,33	0,40	0,29	0,29	0,25	0,22	0,18	0,17	0,29	0,33	0,21	0,23	0,27	0,25
	II/656	0,46	2,01	5,49	2,70	28,12	5,93	2,14	1,13	3,27	1,72	3,91	1,82	2,65	11,76	2,26	2,43	6,88	2,35	4,70
	II/657	0,10	0,94	2,60	0,90	0,62	0,72	0,49	0,16	0,78	0,82	0,97	0,42	1,23	0,74	0,50	0,71	1,00	0,61	0,80
	II/661	2,20	2,18	2,19	2,14	2,08	2,01	1,94	2,01	1,98	1,97	1,92	1,92	2,19	2,07	1,98	1,94	2,13	1,96	2,04
	II/687	0,62	0,98	7,72	5,19	4,91	3,30	1,98	0,75	0,32	0,19	0,17	0,08	3,46	4,38	0,96	0,14	3,92	0,55	2,24
	II/718	0,16	0,18	0,27	0,22	0,35	0,28	0,24	0,18	0,20	0,18	0,18	0,18	0,21	0,28	0,21	0,18	0,24	0,19	0,22

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)

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	0,00	0,00	0,00	0,00	9,55	58,90	15,00	14,06	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	15,00	0,00	58,90	15,00	58,90
	II/156	2,89	2,53	2,89	6,43	23,30	49,75	7,73	7,47	5,38	4,01	2,89	5,15	2,89	49,75	7,73	5,15	49,75	7,73	49,75
	II/344	0,29	0,21	0,18	0,53	2,00	2,00	1,00	1,00	0,56	0,33	0,24	0,32	0,29	2,00	1,00	0,33	2,00	1,00	2,00
	II/752	0,07	0,05	0,40	0,56	2,50	1,43	1,00	0,40	0,25	0,09	0,06	0,56	0,40	2,50	1,00	0,56	2,50	1,00	2,50
	II/754	0,12	0,11	0,33	0,33	0,29	0,29	0,29	0,22	0,20	0,20	0,17	0,40	0,33	0,33	0,29	0,40	0,33	0,40	0,40
	II/758	0,38	0,59	2,00	2,50	3,33	2,50	0,91	1,11	0,62	0,38	0,31	1,25	2,00	3,33	1,11	1,25	3,33	1,25	3,33
	II/760	0,00	0,00	0,08	0,12	0,40	0,67	0,03	0,15	0,01	0,01	0,04	0,50	0,08	0,67	0,15	0,50	0,67	0,50	0,67
	II/761	0,33	0,34	0,28	0,23	0,23	0,29	0,27	0,27	0,26	0,23	0,22	0,20	0,34	0,29	0,27	0,23	0,34	0,27	0,34
	II/768	0,16	0,14	0,12	0,17	0,30	0,22	0,19	0,18	0,19	0,18	0,16	0,15	0,16	0,30	0,19	0,18	0,30	0,19	0,30
	II/772	0,12	0,10	0,08	0,91	0,36	0,36	0,18	0,15	0,12	0,09	0,05	0,23	0,12	0,91	0,18	0,23	0,91	0,23	0,91
	II/773	0,26	0,21	0,14	0,09	0,12	0,16	0,13	0,07	0,05	0,01	0,01		0,26	0,16	0,13	0,01	0,26	0,13	0,26
	II/774	0,17	0,15	0,12	0,10	0,16	0,19	0,20	0,22	0,19	0,15	0,12	0,12	0,17	0,19	0,22	0,15	0,19	0,22	0,22
	II/780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01		0,02					0,00	0,01	0,02		0,01	0,02	0,02
	II/782	0,07	0,04	0,10	0,07	0,20	0,20	0,11	0,12	0,08	0,07	0,05	0,05	0,10	0,20	0,12	0,07	0,20	0,12	0,20
	II/783	1,25	1,25	1,11	1,00	1,43	0,53	0,45	0,42	0,38	0,36	0,29	0,25	1,25	1,43	0,45	0,36	1,43	0,45	1,43
	II/786	0,02	0,01	0,02	0,11	0,14	0,10	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01		0,02	0,14	0,04	0,02	0,14	0,04	0,14
	II/803	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06
	II/814	0,22	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,20	0,21	0,22	0,22	0,17	0,17	0,22	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	II/816	0,41	0,32	0,83	0,62	1,25	1,05	0,74	0,80	0,69	0,65	0,61	0,56	0,83	1,25	0,80	0,65	1,25	0,80	1,25
	II/819	0,05	1,25	0,56	0,50	0,62	0,71	0,62	0,83	0,62	0,17	0,02	0,50	1,25	0,71	0,83	0,50	1,25	0,83	1,25
	II/820	0,83	0,69	0,62	0,62	0,67	0,91	0,77	1,11	1,00	1,05	0,91	0,83	0,83	0,91	1,11	1,05	0,91	1,11	1,11
	II/822	0,04	0,38	0,31	0,16	2,00	0,50	0,23	0,20	0,24	0,19	0,11	0,28	0,38	2,00	0,24	0,28	2,00	0,28	2,00
	II/823	0,17	0,16	0,14	0,17	1,00	0,69	0,40	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,17	1,00	0,62	0,35	1,00	0,62	1,00
	II/1666	0,11	0,08	0,07	0,08	0,20	0,19	0,29	0,25	0,17	0,11	0,09	0,07	0,11	0,20	0,29	0,11	0,20	0,29	0,29
	II/1668	0,01	0,04	0,08	0,10	1,67	1,00	0,25	0,17	0,16	0,12	0,02	1,00	0,08	1,67	0,25	1,00	1,67	1,00	1,67
	II/1671	0,01	0,00	0,19	0,71	0,77	0,83	0,18	0,33	0,07	0,04	0,06	0,33	0,19	0,83	0,33	0,33	0,83	0,33	0,83

T a b e l a 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	9,52	7,69	8,11	7,69	7,89	7,89	7,59	7,59	7,69	7,50	7,41	7,41	9,52	7,89	7,69	7,50	9,52	7,69	9,52
	II/619	0,99	1,10	1,84	1,74	1,60	1,60		2,28	1,60	1,38			1,84	1,74	2,28	1,38	1,84	2,28	2,28
	II/625	0,20	0,18	0,17	0,21	0,41	0,37	0,44	0,32	0,35	0,27	0,23	0,20	0,20	0,41	0,44	0,27	0,41	0,44	0,44
	II/656	0,67	2,73	8,18	5,29	45,00	11,25	2,81	1,25	6,43	2,20	5,62	2,65	8,18	45,00	6,43	5,62	45,00	6,43	45,00
	II/657	0,26	1,22	3,88	2,24	0,92	0,92	1,05	0,18	2,23	1,74	2,57	0,55	3,88	2,24	2,23	2,57	3,88	2,57	3,88
	II/661	2,22	2,22	2,22	2,16	2,16	2,05	1,95	2,05	2,00	2,00	1,95	1,95	2,22	2,16	2,05	2,00	2,22	2,05	2,22
	II/687	0,89	2,08	10,00	6,67	5,33	3,81	2,76	0,98	0,40	0,24	0,18	0,11	10,00	6,67	2,76	0,24	10,00	2,76	10,00
	II/718	0,18	0,21	0,32	0,23	0,37	0,32	0,26	0,19	0,21	0,19	0,18	0,19	0,32	0,37	0,26	0,19	0,37	0,26	0,37

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)

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

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	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
II/27/3	-0,31	-0,24	-0,20	-0,23	-0,25	-0,13	0,07	0,21	0,08	0,10	0,07	0,02	-0,25	-0,21	0,12	0,04	-0,23	0,06	-0,12
I/33/5	0,06	0,14	0,14	0,12	0,08	0,09	0,10	0,13	0,08	0,10	0,10	0,06	0,11	0,10	0,10	0,08	0,12	0,09	0,11
II/79/1	-0,16	-0,12	-0,10	-0,08	-0,06	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,05	0,04	0,04	-0,14	-0,07	0,01	0,03	-0,10	0,02	-0,04
II/80/1	-0,16	-0,04	0,04	0,11	0,12	0,13	0,13	0,11	0,00	0,09	0,13	0,18	-0,05	0,12	0,08	0,15	0,03	0,12	0,07
II/91/1	0,11	0,16	0,16	0,17	0,20	0,26	0,26	0,18	0,13	0,12	0,10	0,10	0,14	0,21	0,18	0,11	0,18	0,15	0,16
II/98/1	-0,43	-0,40	-0,45	-0,38	-0,38	-0,43	-0,41	-0,46	-0,48	-0,46	-0,39	-0,43	-0,43	-0,40	-0,44	-0,43	-0,42	-0,44	-0,43
II/101/2	-0,45	-0,39	-0,32	-0,19	-0,03	0,20	0,41	0,37	0,44	0,56	0,53	0,55	-0,38	0,00	0,36	0,54	-0,19	0,45	0,06
II/103/1	-0,02	0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,06	0,04	0,09	0,10	0,01	-0,02	0,02	0,08	0,00	0,05	0,02
II/131/1	-0,41	-0,55	-0,67	-0,56	-0,74	-0,66	-0,48	-0,25	-0,20	-0,13	-0,08	0,02	-0,55	-0,66	-0,30	-0,06	-0,61	-0,18	-0,39
I/173/5	-1,26	-1,20	-1,06	-0,86	-0,61	-0,46	-0,26	-0,36	-0,48	-0,49	-0,45	-0,30	-1,16	-0,65	-0,38	-0,37	-0,91	-0,36	-0,59
II/183/1	0,21	0,26	0,23	0,31	0,42	0,42	0,45	0,46	0,43	0,38	0,41	0,45	0,23	0,38	0,45	0,41	0,31	0,43	0,37
II/185/1	0,15	0,18	0,16	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,13	0,20	0,24	0,25	0,16	0,17	0,17	0,23	0,16	0,20	0,18
II/205/1	0,48	0,44	0,34	0,48	0,32	0,27	0,59	0,65	0,55	0,69	0,74	0,68	0,41	0,35	0,60	0,70	0,38	0,65	0,51
I/211/3	0,54	0,62	0,66	0,64	0,56	0,52	0,41	0,38	0,44	0,48	0,52	0,57	0,60	0,56	0,42	0,54	0,58	0,51	0,55
I/211/4	0,06	0,13	0,17	0,22	0,14	0,00	-0,05	-0,19	-0,11	-0,03	0,00	0,06	0,12	0,11	-0,11	0,03	0,11	-0,01	0,05
I/211/5	0,29	0,36	0,40	0,50	0,42	0,29	0,20	0,06	0,12	0,23	0,24	0,27	0,35	0,39	0,14	0,26	0,37	0,21	0,28
II/214/1	-0,38	-0,40	-0,46	-0,43	-0,24	-0,23	-0,19	-0,19	-0,20	-0,18	-0,14	-0,16	-0,42	-0,30	-0,20	-0,16	-0,36	-0,18	-0,27
II/217/1	0,65	0,69	0,68	0,71	0,46	0,53	0,54	0,49	0,36	0,46	0,53	0,49	0,67	0,56	0,46	0,50	0,61	0,48	0,55

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	0,24	0,30	0,32	0,33	0,31	0,33	0,38	0,44	0,43	0,42	0,36	0,30	0,29	0,32	0,42	0,33	0,30	0,35	0,30
II/226/1	-0,04	-0,03	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,14	-0,16	-0,11	-0,11	-0,16	-0,15	-0,11	-0,21	-0,14	-0,14	-0,16	-0,14	-0,12
II/239/1	-0,98	-1,00	-0,96	-0,94	-0,92	-0,88	-0,83	-0,88	-0,89	-0,89	-0,82	-0,79	-1,01	-0,91	-0,88	-0,87	-0,99	-0,88	-0,98
II/250/1	-0,88	-0,84	-0,72	-0,58	-0,49	-0,39	-0,30	-0,28	-0,25	-0,22	-0,23	-0,25	-0,78	-0,48	-0,28	-0,23	-0,63	-0,25	-0,44
I/250/3	-0,29	-0,33	-0,28	-0,28	-0,24	-0,23	-0,25	-0,28	-0,24	-0,30	-0,31	-0,32	-0,30	-0,26	-0,26	-0,31	-0,28	-0,28	-0,28
II/256/1	-0,55	-0,54	-0,49	-0,49	-0,52	-0,50	-0,47	-0,49	-0,38	-0,43	-0,45	-0,39	-0,52	-0,51	-0,44	-0,42	-0,52	-0,43	-0,47
I/257/4	-0,24	-0,25	-0,32	-0,37	-0,36	-0,32	-0,30	-0,20	-0,27	-0,29	-0,28	-0,18	-0,28	-0,35	-0,25	-0,27	-0,32	-0,28	-0,32
I/257/5	-0,09	-0,12	-0,17	-0,19	-0,23	-0,15	-0,12	-0,01	-0,08	-0,16	-0,13	-0,10	-0,14	-0,20	-0,06	-0,12	-0,17	-0,10	-0,13
II/267/3	-0,10	-0,09	-0,09	-0,13	-0,11	-0,12	-0,09	-0,05	-0,05	-0,14	-0,15	-0,13	-0,11	-0,14	-0,06	-0,14	-0,12	-0,10	-0,11
I/273/2	-0,17	-0,16	-0,12	0,00	-0,02	0,05	0,05	-0,03	-0,11	-0,11	-0,12	-0,06	-0,15	0,01	-0,06	-0,08	-0,07	-0,07	-0,08
I/273/3	-0,08	-0,06	-0,04	0,08	0,06	0,11	0,08	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	0,02	-0,06	0,08	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
I/273/4	0,45	0,48	0,37	0,51	0,20	0,19	0,11	0,07	-0,16	-0,10	0,00	0,12	0,42	0,30	0,00	0,03	0,36	0,03	0,18
II/284/1	0,01	0,03	0,04	0,09	0,13	0,07	0,09	0,10	0,14	0,09	0,14	0,18	0,03	0,10	0,11	0,14	0,06	0,12	0,09
I/287/5	-0,15	-0,09	-0,06	-0,09	-0,14	-0,04	0,03	0,14	-0,01	-0,14	-0,10	-0,17	-0,10	-0,08	0,05	-0,14	-0,09	-0,05	-0,07
II/296/1	0,42	0,37	0,34	0,40	0,40	0,52	0,44	0,50	0,54	0,55	0,57	0,50	0,37	0,44	0,50	0,54	0,41	0,52	0,46
II/304/1	1,92	2,19	1,52	0,97	1,00	0,86	0,68	0,83	0,98	1,20	1,16	0,98	1,80	0,94	0,85	1,10	1,34	0,98	1,16
I/311/3	-0,43	-0,46	-0,38	-0,40	-0,44	-0,39	-0,34	-0,29	-0,33	-0,32	-0,32	-0,31	-0,41	-0,41	-0,32	-0,32	-0,41	-0,32	-0,36
II/316/1	-0,06	-0,06	0,02	0,07	0,06	0,16	0,16	0,02	0,09	0,08	0,02	-0,01	-0,03	0,10	0,09	0,03	0,03	0,06	0,05
II/319/1	0,26	0,22	0,15	0,30	0,26	0,22	0,23	0,26	0,30	0,32	0,26	0,22	0,20	0,26	0,27	0,26	0,23	0,27	0,24
I/336/7	0,37	0,38	0,43	0,49	0,59	0,65	0,64	0,66	0,81	0,80	0,74	0,68	0,40	0,58	0,70	0,75	0,48	0,73	0,61
I/351/5	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,26	0,25	0,25	0,16	0,12	0,16	0,18	0,20	0,24	0,22	0,16	0,22	0,19	0,20
II/361/1	-0,02	0,07	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	-0,09	-0,25	-0,19	-0,12	0,02	0,00	-0,08	-0,18	0,01	-0,12	-0,05
II/362/1	-0,31	-0,28	-0,30	-0,23	-0,19	-0,12	-0,05	-0,03	-0,20	-0,29	-0,26	-0,20	-0,30	-0,19	-0,10	-0,24	-0,25	-0,17	-0,21
II/373/1	-0,26	-0,22	-0,25	-0,12	-0,08	-0,06	0,07	0,05	0,11	0,17	0,21	0,21	-0,24	-0,09	0,08	0,20	-0,16	0,14	-0,01
II/377/1	-0,42	-0,36	-0,29	-0,22	-0,14	-0,05	0,06	0,09	0,07	0,09	0,21	0,22	-0,35	-0,13	0,07	0,19	-0,24	0,13	-0,06

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/379/1	0,58	0,49	0,48	0,45	0,62	0,75	0,83	0,71	0,87	0,77	0,71	0,61	0,51	0,61	0,90	0,69	0,56	0,76	0,65
I/388/4	0,31	0,58	0,46	0,10	0,06	0,12	0,11	0,13	0,09	0,13	0,14	0,22	0,39	0,09	0,12	0,17	0,26	0,14	0,20
I/390/4	0,30	0,31	0,36	0,41	0,42	0,47	0,54	0,54	0,52	0,49	0,50	0,48	0,32	0,43	0,54	0,50	0,37	0,53	0,46
II/392/1	1,56	1,69	1,85	2,09	2,27	2,44	2,25	2,12	2,18	2,28	2,24	2,19	1,70	2,27	2,20	2,24	1,98	2,22	2,10
I/399/2	-0,04	-0,30	-0,36	-0,33	-0,28	-0,23	-0,16	-0,12	-0,11	-0,07	-0,03	0,05	-0,24	-0,28	-0,13	0,02	-0,26	-0,04	-0,15
I/399/4	-0,02	-0,21	-0,31	-0,25	-0,20	-0,13	-0,04	0,00	0,02	0,03	0,05	0,04	-0,19	-0,19	-0,01	0,07	-0,19	0,04	-0,07
II/401/1	-0,24	-0,24	-0,30	-0,32	-0,24	-0,27	-0,22	-0,25	-0,22	-0,31	-0,28	-0,26	-0,24	-0,26	-0,23	-0,28	-0,24	-0,26	-0,25
II/404/1	0,08	0,22	0,18	0,15	0,17	0,33	0,34	0,20	0,14	0,21	0,24	0,23	0,09	0,18	0,24	0,25	0,13	0,24	0,18
II/406/1	0,07	0,14	-0,12	-0,05	-0,07	-0,03	0,02	0,04	-0,01	0,01	0,00	0,03	0,02	-0,05	0,02	0,02	-0,01	0,02	0,00
II/407/1	0,45	0,58	0,21	0,62	0,35								0,40	0,47			0,44		0,28
II/415/1	0,30	0,32	0,36	0,30	0,30	0,32	0,31	0,35	0,35	0,37	0,33	0,34	0,32	0,30	0,32	0,34	0,30	0,33	0,31
II/417/1	-0,93	-0,96	-0,86	-0,98	-0,92	-0,83	-0,82	-0,76	-0,73	-0,80	-0,77	-0,73	-0,91	-0,91	-0,76	-0,73	-0,91	-0,74	-0,83
II/418/1	-0,24	-0,25	-0,29	-0,28	-0,29	-0,28	-0,25	-0,23	-0,24	-0,22	-0,22	-0,22	-0,26	-0,28	-0,24	-0,22	-0,28	-0,23	-0,25
I/428/4	0,32	0,34	0,35	0,32	0,33	0,41	0,41	0,38	0,36	0,32	0,36	0,36	0,34	0,36	0,40	0,36	0,34	0,41	0,38
II/465/1	-0,03	-0,03	-0,03	-0,08	-0,02	0,05	0,09	0,06	0,08	0,08	0,04	0,08	-0,04	0,00	0,08	0,07	-0,03	0,08	0,02
II/469/1*																			
I/470/1	0,50	0,83	0,87	0,90	1,05	1,12	0,10	0,10	0,48	0,88	0,71	0,59	0,75	1,01	0,24	0,73	0,88	0,56	0,72
I/470/5	0,60	0,68	0,78	1,09	1,30	1,42	0,23	0,13	0,14	1,13	0,83	0,50	0,68	1,25	0,20	0,82	0,95	0,57	0,75
I/476/2	0,45	0,49	0,71	1,08	1,12	1,73	2,04	2,05	2,18	2,70	2,62	2,56	0,58	1,30	2,09	2,73	0,94	2,46	1,72
I/477/4	0,30	0,60	0,41	0,37	-0,24	-0,36	-0,14	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	0,04	0,40	-0,11	-0,04	0,06	0,15	0,06	0,11
II/478/2*																			
II/490/1	-0,63	-0,35	-0,16	0,03	0,10	0,28	0,39	0,18	0,18	0,38	0,34	0,28	-0,37	0,13	0,26	0,34	-0,12	0,30	0,09
II/491/1	0,21	0,22	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,24	0,27	0,30	0,30	0,27	0,21	0,22	0,26	0,29	0,21	0,28	0,24
II/492/1	0,17	0,13	0,13	0,30	0,28	0,32	0,16	0,23	0,28	0,22	0,26	0,17	0,14	0,30	0,23	0,20	0,22	0,22	0,22
II/496/1	-0,40	-0,30	-0,30	-0,33	-0,16	-0,04	0,07	0,15	0,21	0,25	0,28	0,28	-0,33	-0,17	0,15	0,27	-0,26	0,21	-0,02

Tabela 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/497/1	-0,19	-0,06	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,09	0,10	0,07	0,03	0,02	0,10	-0,08	0,03	0,09	0,05	-0,03	0,05	-0,01
II/509/1	-0,59	-0,56	-0,52	-0,49	-0,48	-0,44	-0,41	-0,39	-0,38	-0,34	-0,33	-0,30	-0,56	-0,47	-0,38	-0,33	-0,51	-0,38	-0,46
II/510/1	-0,27	-0,22	-0,20	-0,09	0,10	0,07	-0,16	-0,36	-0,48	-0,31	-0,22	-0,22	-0,24	0,01	-0,35	-0,24	-0,12	-0,30	-0,21
II/514/1	-0,27	-0,02	0,22	0,49	0,39	0,78	0,75	0,59	0,55	0,61	0,46	0,45	-0,02	0,54	0,66	0,52	0,25	0,59	0,42
II/519/1	-0,10	-0,05	0,02	0,14	0,23	0,28	0,20	0,17	0,25	0,32	0,37	0,42	-0,04	0,21	0,22	0,38	0,08	0,30	0,19
I/537/4	0,00	0,03	0,02	-0,01	-0,11	-0,14	-0,13	-0,13	-0,18	-0,19	-0,11	-0,11	0,03	-0,09	-0,14	-0,12	-0,03	-0,12	-0,08
II/544/1	0,14	0,12	0,09	0,07	0,04	0,05	0,08	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,11	0,05	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
II/552/1	-0,78	-0,77	-0,76	-0,83	-0,82	-0,81	-0,80	-0,84	-0,82	-0,83	-0,85	-0,78	-0,77	-0,82	-0,82	-0,82	-0,79	-0,82	-0,81
II/553/1	-0,37	-0,36	-0,41	-0,44	-0,46	-0,44	-0,40	-0,42	-0,42	-0,38	-0,34	-0,29	-0,38	-0,45	-0,41	-0,33	-0,42	-0,37	-0,40
II/556/1	0,30	0,42	0,36	0,41	0,25	0,34	0,31	0,24	0,06	0,07	0,08	0,07	0,36	0,33	0,20	0,07	0,34	0,14	0,24
II/559/1	0,18	0,30	0,17	0,22	0,19	0,25	0,23	0,13	0,04	0,25	0,28	0,26	0,21	0,22	0,14	0,26	0,21	0,20	0,20
II/561/1											0,08	0,08				0,06		-0,03	-0,15
II/563/1	-0,21	-0,16	-0,10	0,00	0,06	0,08	0,13	0,14	0,09	0,12	0,08	0,09	-0,15	0,04	0,13	0,09	-0,06	0,08	0,00
II/571/1	-0,10	-0,06	0,00	-0,05	0,03	0,16	0,05	-0,10	-0,39	-0,36	-0,36	-0,33	-0,06	0,04	-0,15	-0,35	-0,01	-0,25	-0,13
II/572/1												-0,12				-0,14		-0,21	-0,25
II/573/1*																			
II/575/1												-0,28				-0,36		-0,48	-0,52
II/576/1												0,12				0,09		-0,09	-0,27
II/578/1												-0,14				-0,20		-0,36	-0,52
II/580/1												-0,03				-0,07		-0,13	-0,18
II/581/1																0,42		0,37	0,26
II/583/1												0,94				0,90		0,48	0,24
II/586/1*																			
II/587/1*																			
II/598/1*																			

T a b e l a 5.12 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/599/1*																			
II/601/1	-6,29	-6,28	-5,63	-5,34	-5,26	-5,46	-5,08	-4,89	-4,53	-4,37	-4,50	-4,38	-6,05	-5,24	-4,82	-4,40	-5,64	-4,61	-5,13
II/612/1	-1,27	-1,26	-1,24	-1,21	-1,18	-1,17	-1,13	-1,11	-1,06	-1,01	-0,99	-1,01	-1,26	-1,19	-1,10	-1,00	-1,22	-1,05	-1,13
II/613/1	-2,03	-2,01	-1,98	-1,94	-1,93	-1,90	-1,86	-1,83	-1,77	-1,70	-1,60	-1,53	-2,00	-1,92	-1,82	-1,61	-1,96	-1,71	-1,84
II/621/1	-0,66	-0,70	-0,71	-0,68	-0,67	-0,62	-0,58	-0,55	-0,58	-0,53	-0,53	-0,54	-0,69	-0,76	-0,58	-0,53	-0,78	-0,56	-0,73
II/633/1	-0,51	-0,40	-0,36	-0,32	-0,37	-0,23	-0,16	-0,11	0,01	0,16	0,16	0,18	-0,42	-0,31	-0,08	0,18	-0,37	0,04	-0,17
II/636/1	-0,22	-0,28	-0,66	-0,77	-0,66	-0,48	-0,40	-0,33	-0,19	-0,15	-0,14	-0,12	-0,39	-0,64	-0,31	-0,14	-0,51	-0,22	-0,37
I/640/4	-0,24	-0,14	-0,18	-0,22	-0,15	-0,06	-0,04	-0,02	-0,22	-0,35	-0,35	-0,31	-0,19	-0,14	-0,09	-0,33	-0,16	-0,21	-0,19
II/642/1	-0,22	-0,14	-0,28	-0,24	-0,21	-0,12	-0,09	-0,02	-0,16	-0,25	-0,12	-0,15	-0,22	-0,18	-0,09	-0,17	-0,21	-0,13	-0,17
I/649/3	-0,08	-0,16	-0,50	-0,30	-0,31	-0,12	-0,04	0,01	-0,03	-0,11	-0,02	-0,03	-0,28	-0,23	-0,01	-0,05	-0,26	-0,01	-0,11
I/650/2	-0,73	-0,74	-0,76	-0,74	-0,74	-0,68	-0,60	-0,55	-0,54	-0,54	-0,55	-0,60	-0,75	-0,71	-0,56	-0,56	-0,73	-0,56	-0,63
I/650/3	-0,62	-0,61	-0,66	-0,63	-0,60	-0,54	-0,44	-0,38	-0,42	-0,42	-0,42	-0,52	-0,64	-0,58	-0,41	-0,46	-0,60	-0,43	-0,51
II/662/1	0,35	0,72	0,20	0,64	0,28	0,78	1,58	1,00	0,23	1,06	-0,65	-0,58	0,42	0,51	0,95	-0,12	0,50	0,34	0,48
II/692/1	-1,43	-0,92	-0,59	-0,83	-0,85	-0,37	-1,58	-1,95	-2,14	-1,91	-1,63	-1,32	-0,96	-0,69	-1,90	-1,57	-0,84	-1,73	-1,29
I/704/2	-0,41	-0,42	-0,41	-0,30	-0,33	-0,28	-0,21	-0,21	-0,18	-0,19	-0,20	-0,18	-0,43	-0,31	-0,20	-0,18	-0,38	-0,18	-0,29
I/704/3	-0,28	-0,31	-0,30	-0,17	-0,23	-0,19	-0,14	-0,12	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,30	-0,21	-0,12	-0,10	-0,27	-0,10	-0,18
II/707/1*																			
II/732/1	-0,71	-0,70	-0,68	-0,72	-0,78	-0,58	-0,55	-0,49	-0,51	-0,53	-0,63	-0,59	-0,70	-0,69	-0,51	-0,58	-0,70	-0,55	-0,62
II/736/1	0,17	0,17	0,12	0,23	0,14	0,19	0,09	0,09	-0,12	-0,13	-0,13	0,00	0,15	0,19	0,01	-0,08	0,16	-0,03	0,07
II/737/1	-0,24	-0,32	-0,32	-0,16	-0,17	-0,04	-0,09	-0,18	-0,50	-0,37	-0,25	-0,18	-0,30	-0,12	-0,27	-0,26	-0,21	-0,26	-0,24
II/741/1	0,03	0,07	-0,01	0,06	0,10	0,16	0,13	0,07	-0,24	-0,24	-0,27	-0,23	0,02	0,09	-0,02	-0,24	0,04	-0,14	-0,05
II/743/1	0,16	0,22	0,20	0,24	0,26	0,30	0,28	0,32	0,20	0,16	0,10	0,18	0,19	0,27	0,27	0,16	0,23	0,21	0,22
II/744/1	0,60	0,92	-0,06	0,45	0,04	0,60	0,23	0,35	0,55	1,05	0,76	0,76	0,49	0,38	0,45	0,87	0,42	0,65	0,53
II/747/1	0,30	0,08	-0,36	0,17	0,38	0,53	0,26	0,45	0,31	0,41	0,33	0,23	-0,03	0,37	0,34	0,32	0,16	0,33	0,20
II/749/1	-0,58	-0,19	-0,12	-0,05	-0,07	-0,09	0,16	0,29	0,39	0,14	0,44	0,50	-0,27	-0,07	0,30	0,44	-0,17	0,38	0,14

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/771/1	-0,22	-0,21	-0,17	-0,25	-0,18	-0,12	-0,09	-0,08	-0,04	-0,01	0,01	0,02	-0,20	-0,18	-0,07	0,01	-0,19	-0,03	-0,11
II/776/1	0,50	0,49	0,48	0,50	0,48	0,47	0,48	0,53	0,59	0,60	0,53	0,54	0,49	0,48	0,53	0,56	0,48	0,55	0,52
II/779/1*																			
II/801/1	1,31	1,78	0,84	0,22	-0,03	0,12	-0,22	-0,35	0,06	0,45	0,27	0,60	1,25	0,10	-0,12	0,45	0,67	0,17	0,42
II/805/1	1,93	2,51	1,70	-0,95	-2,11	-0,79	0,42	1,01	1,90	2,43	2,48	2,08	2,06	-1,26	1,23	2,28	0,39	1,73	1,00
II/806/1	-1,78	-1,47	-0,89	-0,19	0,01	0,62	1,43	0,17	-0,37	-0,15	-0,24	-0,22	-1,35	0,15	0,36	-0,16	-0,61	0,11	-0,24
II/812/1*																			
II/815/1	0,03	0,11	-0,04	0,07	-0,14	-0,26	-0,34	-0,89	-0,45	-0,33	-0,22	-0,26	0,03	-0,14	-0,55	-0,26	-0,06	-0,40	-0,23
II/821/1	-0,30	-0,31	-0,34	-0,35	-0,37	-0,35	-0,33	-0,36	-0,35	-0,35	-0,31	-0,33	-0,33	-0,36	-0,34	-0,33	-0,34	-0,34	-0,34
I/828/3	0,05	0,03	0,01	0,03	-0,05	-0,02	0,06	0,06	0,04	0,02	0,05	0,01	0,03	-0,01	0,05	0,01	0,01	0,03	0,02
II/832/1	0,05	0,14	0,25	0,19	0,28	0,29	0,35	0,12	0,05	0,12	0,06	-0,08	0,15	0,25	0,19	0,03	0,20	0,10	0,15
II/835/1*																			
II/836/1*																			
II/837/1*																			
II/838/1*																			
II/839/1*																			
II/840/1*																			
II/844/1*																			
II/845/1*																			
II/849/1*																			
II/862/1	-0,13	-0,14	-0,10	-0,06	-0,04	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,12	-0,04	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,04
II/876/1	0,06	-0,28	-0,30	-0,16	0,29	0,93	1,34	1,55	1,85	2,15	2,24	2,05	-0,26	0,39	1,60	2,16	0,06	1,88	0,98
II/877/1	-0,15	-0,70	-0,71	-0,38	-0,27	0,07	0,10	0,14	-0,13	0,26	0,29	-0,06	-0,54	-0,18	0,01	0,15	-0,36	0,08	-0,14
II/882/1*																			
II/885/1*																			

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/889/1*																			
II/892/1*																			
II/894/1*																			
II/904/2*																			
II/906/1*																			
II/907/1*																			
II/908/1*																			
I/910/2	0,28	0,34	0,15	0,32	0,22	0,35	0,30	0,27	-0,17	0,00	0,08	-0,03	0,24	0,30	0,12	0,04	0,27	0,12	0,22
I/911/1	0,18	0,22	0,08	0,01	-0,21	-0,07	0,07	0,17	0,26	0,34	0,35	0,29	0,17	-0,09	0,18	0,32	0,05	0,26	0,15
I/911/5	0,58	0,64	0,48	0,42	0,21	0,36	0,44	0,56	0,64	0,72	0,71	0,67	0,56	0,34	0,55	0,70	0,44	0,64	0,55
II/916/1	0,17	0,29	0,27	0,29	0,26	0,23	0,24	0,26	0,23	0,25	0,27	0,28	0,24	0,25	0,23	0,27	0,24	0,25	0,24
II/917/1	0,16	0,14	0,07	0,06	0,13	0,26	0,27	0,18	0,16	0,24	0,18	0,18	0,12	0,16	0,20	0,20	0,13	0,20	0,17
II/918/1	-0,20	-0,22	-0,18	-0,19	-0,21	-0,14	-0,04	-0,02	0,04	0,12	0,07	0,06	-0,20	-0,18	0,00	0,14	-0,19	0,06	-0,07
I/920/4	-0,06	-0,09	-0,19	-0,12	-0,20	-0,10	-0,24	-0,16	-0,32	-0,22	-0,10	-0,07	-0,12	-0,14	-0,24	-0,14	-0,13	-0,19	-0,18
II/924/1	-0,94	-0,84	-0,81	-0,70	-0,61	-0,47	-0,35	-0,23	-0,10	0,05	0,17	0,20	-0,96	-0,58	-0,22	0,08	-0,81	-0,11	-0,46
I/925/3	-0,10	-0,04	-0,07	-0,03	-0,08	-0,09	-0,07	0,00	0,12	0,19	0,15	0,10	-0,07	-0,07	0,03	0,14	-0,07	0,10	0,02
I/925/4	0,00	0,04	-0,01	0,05	-0,01	-0,03	-0,01	0,08	0,16	0,20	0,18	0,11	0,01	0,00	0,06	0,16	0,00	0,12	0,05
II/937/1	-3,88	-3,85	-3,90	-3,51	-3,29	-2,99	-2,93	-2,80	-2,29	-1,70	-1,63	-1,52	-4,09	-3,26	-2,64	-1,59	-3,67	-2,12	-2,87
II/941/1	-0,96	-0,77	-0,90	-0,81	-0,77	-0,86	-1,05	-0,83	-0,47	-0,24	-0,30	-0,32	-0,93	-0,83	-0,76	-0,27	-0,89	-0,52	-0,69
I/960/2	-0,29	-0,32	-0,27	-0,12	-0,21	-0,20	-0,09	-0,13	-0,10	-0,02	-0,02	0,00	-0,22	-0,18	-0,10	-0,01	-0,18	-0,05	-0,13
I/960/3	-0,20	-0,22	-0,27	-0,13	-0,20	-0,19	-0,09	-0,12	-0,09	-0,01	-0,03	0,02	-0,21	-0,18	-0,08	0,00	-0,18	-0,04	-0,12
II/967/1*																			
II/972/2*																			
II/1041/1	-0,03	-0,13	-0,37	-0,21	-0,25	-0,16	-0,12	-0,04	-0,10	-0,12	0,00	-0,05	-0,20	-0,20	-0,08	-0,04	-0,20	-0,05	-0,12
II/1043/1	-0,29	-0,25	-0,20	-0,19	-0,18								-0,25	-0,15			-0,19		-0,19

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/1072/1*																			
II/1073/1*																			
II/1074/1*																			
II/1075/1*																			
II/1076/1*																			
II/1086/1*																			
II/1087/1*																			
II/1089/1*																			
I/1090/1	-0,49	-0,62	-0,60	-0,50	-0,45	-0,58	-0,51	-0,47	-0,79	-0,86	-0,73	-0,74	-0,58	-0,51	-0,64	-0,77	-0,54	-0,72	-0,71
II/1093/1*																			
II/1098/1*																			
II/1100/1												-0,29				-0,25		-0,18	-0,21
II/1101/1	-0,53	-0,50	-0,40	-0,26	-0,29	-0,16	-0,14	0,00	-0,12	-0,22	-0,23	-0,27	-0,48	-0,23	-0,08	-0,26	-0,36	-0,24	-0,37
II/1103/1*																			
II/1105/1	-0,26	-0,28	-0,32	-0,06	-0,05	-0,09	0,08	0,10	0,01	-0,03	-0,04	-0,10	-0,30	-0,06	0,08	-0,08	-0,19	-0,06	-0,21
II/1106/1		-0,38	-0,39	-0,50	-0,52	-0,39	-0,31	-0,39	-0,43	-0,57	-0,58	-0,49	-0,39	-0,47	-0,36	-0,59	-0,44	-0,56	-0,58
II/1107/1*																			
II/1108/1	-0,55	-0,50	-0,55	-0,50	-0,38	-0,37	-0,35	-0,23	-0,54	-0,64	-0,52	-0,51	-0,54	-0,42	-0,37	-0,57	-0,48	-0,55	-0,60
II/1135/1	-0,01	0,23	-0,24	-0,17	0,92	0,21	0,10	0,12	-0,21	-0,12	-0,02	0,04	-0,04	0,06	0,00	0,01	-0,02	-0,09	-0,21
II/1138/1	-0,82	-0,58	-0,88	-0,78	-1,00	-0,46	-0,43	-0,42	-0,64	-0,67	-0,63	-0,50	-0,78	-0,76	-0,50	-0,58	-0,78	-0,64	-0,80
II/1139/1	0,12	0,17	-0,35	-0,28	-0,08	0,10	0,10	0,10	-0,26	-0,10	-0,16	0,00	-0,06	-0,17	-0,02	-0,08	-0,14	-0,13	-0,26
II/1143/1*																			
II/1155/3*																			
II/1160/1	0,24	0,18	0,14	0,07	0,03	0,42	0,43	0,57	0,44	0,48	0,50	0,35	0,18	0,18	0,48	0,33	0,17	0,31	0,19
II/1164/1	-0,31	-0,04	-0,42	-0,50	-0,68	-0,16	-0,21	-0,14	-0,33	-0,30	-0,33	-0,32	-0,28	-0,45	-0,21	-0,42	-0,37	-0,46	-0,55

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/1165/1	-10,38	-10,78	-11,23	-11,45	-10,99	-11,43	-13,56	-9,65	-10,89	-14,12	-15,20	-8,22	-10,82	-11,22	-13,97	-11,16	-11,02	-10,87	-10,96
II/1168/1	-0,88	-0,44	-0,99	-1,15	-1,93	1,38	0,48	1,98	0,28	0,83	0,54	0,02	-0,79	-0,58	0,93	0,47	-0,80	0,68	-0,05
II/1179/1*																			
II/1180/3*																			
II/1208/1	-0,34	-0,30	-0,31	-0,39	-0,24	-0,13	-0,18	-0,19	-0,16	-0,19	-0,28	-0,37	-0,31	-0,25	-0,17	-0,28	-0,29	-0,23	-0,26
II/1209/1	-0,64	-0,51	-0,43	-0,50	-0,67	-0,23	-0,20	-0,15	-0,14	-0,04	-0,11	-0,20	-0,52	-0,48	-0,14	-0,12	-0,50	-0,14	-0,32
II/1211/1	-0,68	-0,68	-0,61	-0,56	-0,50	-0,44	-0,47	-0,40	-0,33	-0,20	-0,22	-0,31	-0,66	-0,50	-0,40	-0,24	-0,58	-0,32	-0,45
II/1212/1	-0,22	-0,23	-0,29	-0,36	-0,12	0,01	-0,06	-0,08	-0,16	-0,07	-0,20	-0,32	-0,24	-0,16	-0,10	-0,20	-0,20	-0,15	-0,18
II/1214/1	-0,86	-0,95	-0,75	-0,74	-0,59	-0,49	-0,54	-0,48	-0,40	-0,49	-0,39	-0,44	-0,84	-0,61	-0,47	-0,44	-0,73	-0,46	-0,59
II/1245/1								0,16	0,08	0,11	0,12	0,04			0,09	0,09		0,08	0,02
II/1248/1	-0,51	-0,50	-0,45	-0,42	-0,40	-0,24	-0,23	-0,25	-0,31	-0,26	-0,21	-0,14	-0,49	-0,35	-0,26	-0,20	-0,42	-0,23	-0,33
II/1249/1	-0,14	-0,08	-0,02	-0,01	-0,12	0,01	0,02	0,02	0,01	-0,01	0,04	0,06	-0,08	-0,04	0,03	0,03	-0,06	0,04	0,00
II/1255/1	-0,73	-0,68	-0,63	-0,58	-0,54	-0,55	-0,52	-0,38	-0,36	-0,34	-0,30	-0,38	-0,67	-0,55	-0,43	-0,33	-0,61	-0,37	-0,48
II/1270/1	-0,21	-0,16	-0,09	-0,09	-0,08	0,03	0,06	0,17	0,04	-0,01	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,03	0,00	-0,10	0,00	-0,07
II/1271/1	-0,48	-0,32	-0,20	-0,15	-0,12	-0,03	0,13	0,18	0,00	-0,01	-0,05	-0,09	-0,34	-0,10	-0,01	-0,04	-0,24	-0,08	-0,23
II/1273/1	-0,30	-0,28	-0,28	-0,19	0,00	0,11	0,21	0,12	-0,18	-0,21	-0,22	-0,24	-0,30	-0,04	-0,06	-0,22	-0,19	-0,17	-0,25
II/1274/1									0,10	0,06	0,04	0,04			0,08	0,05		0,03	-0,07
II/1274/2*																			
II/1276/1									-0,16	-0,20	-0,19	-0,18			-0,14	-0,19		-0,19	-0,23
II/1279/1*																			
II/1320/1	-0,46	-0,43	-0,60	-0,60			0,02	0,00		-0,28	-0,32	-0,44	-0,51	-0,60	-0,03	-0,44	-0,57	-0,35	-0,47
II/1321/1	-0,75	-0,64	-0,50	-0,49	-0,50	-0,44	-0,40	-0,50	-0,58	-0,63	-0,60	-0,60	-0,62	-0,48	-0,49	-0,61	-0,56	-0,55	-0,56
II/1323/1	-0,03	-0,06	-0,05	0,05	0,25	0,48	0,46	0,45	0,47	0,50	0,42	0,43	-0,05	0,27	0,46	0,45	0,11	0,45	0,28
II/1324/1*																			
II/1325/1*																			

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/1341/1*																			
II/1342/1*																			
II/1344/1*																			
II/1345/1	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,07	0,14	0,22	0,15	0,09	0,16	0,14	0,06	-0,03	0,07	0,17	0,12	0,01	0,14	0,07
II/1346/1	-0,67	-0,62	-0,51	-0,48	-0,44	-0,33	-0,22	-0,15	-0,11	-0,11	-0,08	-0,05	-0,59	-0,41	-0,16	-0,08	-0,50	-0,12	-0,31
II/1348/1	-0,59	-0,50	-0,49	-0,48	-0,31	-0,33	-0,22	-0,10	-0,18	-0,11	-0,16	-0,21	-0,52	-0,37	-0,16	-0,16	-0,45	-0,16	-0,31
II/1351/1*																			
II/1352/1*																			
II/1353/1*																			
II/1370/1	0,03	0,10	0,02	-0,02	0,13	0,01	0,16	0,20	0,22	0,30	0,31	0,22	0,05	0,04	0,20	0,27	0,04	0,24	0,14
II/1371/1	0,03	0,18	0,00	0,02	0,24	0,34	0,25	0,18	0,24	0,16	0,07	0,04	0,05	0,20	0,24	0,10	0,11	0,16	0,14
II/1372/1	0,16	0,14	0,08	0,09	0,19	0,05	0,14	0,10	0,06	0,08	0,04	0,03	0,12	0,11	0,10	0,05	0,12	0,08	0,10
II/1373/1	0,21	0,22	0,15	0,30	0,32	0,13	0,28	0,02	0,03	0,14	0,07	-0,03	0,18	0,24	0,13	0,06	0,21	0,09	0,15
II/1374/1	-0,15	0,11	0,02	-0,06	0,23	0,32	0,36	0,14	0,07	0,11	0,05	0,05	-0,02	0,16	0,22	0,08	0,05	0,13	0,09
II/1375/1	-0,08	0,03	0,06	0,10	0,14	0,42	0,29	0,23	0,16	0,14	0,06	0,02	0,00	0,22	0,23	0,08	0,10	0,15	0,12
II/1376/1	0,14	0,36	0,50	0,31	0,79	1,34	1,12	1,10	0,74	0,39	0,41	0,21	0,33	0,81	1,01	0,34	0,55	0,66	0,60
II/1379/1	-0,37	-0,20	-0,16	-0,09	0,20	0,42	0,42	0,38	-0,07	0,04	-0,08	-0,14	-0,24	0,18	0,27	-0,06	-0,04	0,10	0,03
II/1382/1	-0,08	-0,01	-0,10	-0,04	0,31	0,01	0,06	-0,24	-0,37	-0,47	-0,42	-0,36	-0,07	0,09	-0,16	-0,41	0,00	-0,29	-0,15
II/1383/1	-0,13	0,06	0,15	0,13	0,64	0,80	0,62	0,52	0,25	0,28	0,38	0,26	0,03	0,51	0,49	0,31	0,26	0,39	0,32
II/1385/1*																			
II/1386/1*																			
II/1388/1*																			
II/1390/1*																			
II/1391/1*																			
II/1392/1*																			

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/1393/1*																			
II/1395/1*																			
II/1396/1*																			
II/1397/1*																			
II/1398/1*																			
II/1399/1*																			
II/1400/1*																			
II/1401/1*																			
II/1404/1*																			
II/1406/1*																			
II/1407/1*																			
II/1408/1*																			
II/1424/1*																			
II/1425/1*																			
II/1435/1											-0,26	-0,20				-0,26		-0,31	-0,24
II/1436/1											-0,09	-0,16				-0,15		-0,21	-0,20
II/1437/1											-0,26	-0,23				-0,24		-0,27	-0,32
II/1438/1											0,16	0,13				0,12		0,04	0,05
II/1439/1*																			
II/1440/1											-0,18	-0,14				-0,21		-0,35	-0,37
II/1441/1*																			
II/1442/1*																			
II/1443/1*																			
II/1444/1*																			
II/1445/1*																			

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/1446/1*																			
II/1447/1*																			
II/1448/1*																			
II/1449/1*																			
II/1450/1*																			
II/1451/1*																			
II/1452/1*																			
II/1454/1*																			
II/1455/1*																			
II/1457/1*																			
II/1501/1*																			
II/1502/1*																			
II/1503/1*																			
II/1504/1*																			
II/1512/1*																			
II/1524/1*																			
II/1566/1*																			
II/1567/1*																			
II/1568/1*																			
II/1568/2*																			
II/1569/3*																			
II/1572/1*																			
II/1573/1*																			
II/1574/1*																			
II/1575/1*																			
II/1578/1*																			

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/1579/1*																			
II/1580/1*																			
II/1582/1*																			
II/1583/1*																			
II/1612/1*																			
II/1613/1*																			
II/1630/1*																			
II/1631/1*																			
II/1632/1*																			
II/1633/1*																			
II/1634/1*																			
II/1651/1*																			
II/1657/1*																			
II/1664/1*																			
II/1665/1*																			
II/1669/1*																			
II/1673/1*																			
II/1710/1*																			
II/1711/1*																			
II/1713/1*																			
II/1714/1*																			
II/1719/1*																			
II/1720/1*																			
II/1733/1*																			
II/1759/1*																			
II/1760/1*																			

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)

* — krótki okres obserwacji
short period of observation

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	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	-0,76	-0,68	-0,72	-0,58	-0,71	-0,60	-0,62	-0,60	-0,42	-0,28	-0,32	-0,41	-0,72	-0,62	-0,53	-0,33	-0,68	-0,43	-0,56
II/3/1	-0,55	-0,50	-0,48	-0,38	-0,36	-0,50	-0,48	-0,40	-0,62	-0,58	-0,51	-0,42	-0,52	-0,42	-0,50	-0,50	-0,48	-0,50	-0,49
II/6/1	-0,01	0,04	-0,03	-0,01	-0,01	-0,03	0,06	0,02	-0,02	0,02	0,14	0,17	0,00	-0,02	0,02	0,12	-0,01	0,07	0,03
II/7/1	0,04	0,06	0,05	0,06	0,07	0,00	0,05	0,15	0,02	0,11	0,16	0,26	0,06	0,04	0,07	0,19	0,05	0,13	0,09
II/10/1	-0,41	-0,42	-0,38	-0,28	-0,37	-0,44	-0,36	-0,35	-0,22	-0,28	-0,24	-0,22	-0,40	-0,37	-0,30	-0,24	-0,39	-0,27	-0,33
II/16/1	-0,66	-0,64	-0,64	-0,60	-0,57	-0,52	-0,46	-0,42	-0,39	-0,36	-0,34	-0,30	-0,65	-0,56	-0,42	-0,32	-0,61	-0,37	-0,49
II/17/1	-1,82	-1,75	-1,70	-1,61	-1,60	-1,54	-1,49	-1,41	-1,34	-1,51	-1,48	-1,56	-1,75	-1,59	-1,52	-1,60	-1,67	-1,62	-1,70
II/20/1	-1,40	-1,28	-1,20	-1,08	-1,01	-0,95	-0,86	-0,93	-0,96	-0,95	-0,91	-0,85	-1,28	-1,02	-0,94	-0,89	-1,15	-0,92	-1,04
II/22/1	-1,60	-1,52	-1,35	-1,32	-1,26	-1,30	-1,32	-1,48	-1,29	-1,23	-1,18	-1,06	-1,52	-1,30	-1,33	-1,14	-1,43	-1,22	-1,36
II/24/1	-0,10	-0,02	0,07	0,12	0,01	-0,18	0,08	0,05	-0,06	0,08	0,16	0,31	-0,02	-0,03	0,02	0,19	-0,02	0,11	0,04
II/25/1	0,08	0,12	0,08	0,21	0,12	0,15	0,13	0,26	0,37	0,41	0,48	0,57	0,10	0,17	0,27	0,50	0,13	0,39	0,26
II/30/3	-0,34	-0,37	-0,39	-0,32	-0,24	-0,13	-0,04	-0,02	-0,19	-0,25	-0,03	-0,01	-0,35	-0,22	-0,08	-0,09	-0,29	-0,09	-0,19
I/33/1	-0,15	-0,14	-0,20	-0,20	-0,28	-0,32	-0,24	-0,23	-0,22	-0,18	-0,22	-0,21	-0,17	-0,27	-0,22	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22
I/33/2	-0,19	-0,17	-0,13	-0,12	-0,22	-0,22	-0,19	-0,15	-0,14	-0,12	-0,14	-0,16	-0,17	-0,19	-0,16	-0,14	-0,18	-0,15	-0,17
I/33/3	-0,22	-0,18	-0,22	-0,22	-0,29	-0,24	-0,14	-0,17	-0,19	-0,13	-0,18	-0,18	-0,22	-0,25	-0,17	-0,16	-0,23	-0,17	-0,20
I/33/4	-0,26	-0,19	-0,23	-0,25	-0,29	-0,29	-0,22	-0,19	-0,21	-0,18	-0,22	-0,23	-0,24	-0,28	-0,20	-0,22	-0,26	-0,21	-0,23

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

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/172/1	0,09	0,13	0,14	0,20	0,27	0,29	0,28	0,25	0,22	0,31	0,34	0,34	0,12	0,25	0,25	0,34	0,18	0,29	0,24
I/173/1	2,26	2,17	2,19	2,23	2,20	2,09	2,17	2,02	2,17	2,12	2,16	2,14	2,20	2,17	2,15	2,14	2,19	2,15	2,17
I/173/2	-0,79	-0,70	-0,61	-0,41	-0,44	-0,39	-0,29	-0,37	-0,38	-0,40	-0,40	-0,30	-0,70	-0,42	-0,35	-0,35	-0,56	-0,35	-0,44
II/175/1	-1,56	-1,47	-1,22	-1,09	-1,14	-1,10	-1,14	-1,24	-1,16	-1,30	-1,17	-1,18	-1,48	-1,11	-1,17	-1,21	-1,39	-1,18	-1,29
II/177/1	-0,46	-0,41	-0,46	-0,46	-0,48	-0,44	-0,39	-0,40	-0,50	-0,50	-0,41	-0,38	-0,45	-0,46	-0,43	-0,42	-0,46	-0,43	-0,44
II/178/1	0,26	0,24	0,22	0,41	0,27	0,25	0,37	0,33	0,30	0,33	0,34	0,35	0,24	0,30	0,34	0,34	0,25	0,34	0,28
II/180/1	-0,18	-0,21	0,04	0,04	-0,06	-0,05	-0,02	-0,05	-0,07	-0,09	-0,03	0,04	-0,12	-0,03	-0,04	-0,02	-0,09	-0,03	-0,07
I/181/1	-0,04	-0,08	-0,14	-0,08	-0,15	-0,12	-0,02	0,04	0,01	-0,08	-0,14	-0,24	-0,10	-0,12	0,02	-0,21	-0,11	-0,10	-0,10
I/181/2	0,01	0,00	-0,06	0,01	-0,06	-0,02	0,06	0,13	0,10	0,01	-0,07	-0,18	-0,03	-0,02	0,11	-0,14	-0,03	-0,03	-0,02
I/181/3	-0,50	-0,50	-0,44	-0,41	-0,42	-0,40	-0,34	-0,31	-0,27	-0,28	-0,27	-0,25	-0,48	-0,41	-0,30	-0,26	-0,44	-0,28	-0,36
II/188/1	-3,29	-3,12	-3,21	-3,12	-3,05	-2,95	-3,13	-2,94	-2,80	-2,93	-2,76	-2,53	-3,23	-3,04	-2,99	-2,73	-3,14	-2,93	-3,12
II/192/1	-0,02	-0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	0,10	0,12	0,06	0,06	0,06	0,10	-0,01	0,03	0,09	0,08	0,01	0,08	0,05
II/194/1	0,25	0,30	0,36	0,48	0,60	0,62	0,71	0,75	0,72	0,75	0,74	0,73	0,30	0,56	0,73	0,74	0,43	0,74	0,58
II/195/1	0,61	0,74	0,94	0,88	0,71	0,66	0,67	0,60	0,48	0,34	0,33	0,37	0,78	0,75	0,58	0,34	0,76	0,48	0,62
II/197/1	0,44	0,22	0,06	0,03	-0,06	-0,09	1,29	1,47	0,79	1,47	2,33	1,33	0,23	-0,04	1,15	1,68	0,09	1,42	0,76
II/198/1	-0,47	-0,52	-0,67	-0,42	-0,19	0,04	0,16	0,34	0,57	0,55	1,38	1,19	-0,50	-0,18	0,36	1,06	-0,34	0,71	0,18
II/199/1	0,33	0,56	0,59	0,64	0,70	0,89	0,99	0,68	0,84	0,50	0,61	0,79	0,50	0,75	0,84	0,63	0,62	0,73	0,67
II/203/1	0,53	0,54	0,59	0,55	0,50	0,47	0,55	0,52	0,58	0,52	0,57	0,58	0,55	0,50	0,55	0,56	0,53	0,56	0,54
I/211/1	-1,92	-1,86	-1,85	-1,90	-1,65	-1,51	-1,48	-1,59	-1,61	-1,71	-1,52	-1,18	-1,88	-1,68	-1,56	-1,38	-1,78	-1,45	-1,60
I/211/2	-1,20	-1,17	-1,11	-1,11	-1,00	-0,94	-0,91	-0,98	-0,94	-0,92	-0,93	-0,90	-1,16	-1,02	-0,94	-0,90	-1,09	-0,90	-0,99
II/213/1	0,39	0,46	0,48	0,51	0,48	0,47	0,54	0,49	0,57	0,52	0,40	0,43	0,45	0,49	0,54	0,47	0,47	0,50	0,48
II/219/1	0,19	0,09	0,12	0,62	0,01	0,33	0,35		0,20	0,17	-0,02	-0,02	0,12	0,31	0,24	0,04	0,21	0,14	0,16
II/224/1	0,47	0,43	0,22	0,52	0,42	0,31	0,41	0,38	0,41	0,40	0,24	0,26	0,36	0,41	0,40	0,29	0,39	0,35	0,36
II/225/2	0,42	0,29	0,17	0,23	0,14	0,11	0,20	0,39	0,20	0,06	0,09	-0,25	0,28	0,16	0,27	-0,05	0,22	0,11	0,16
II/228/1	0,05	0,08	0,10	0,11	0,14	0,12	0,13	0,14	0,14	0,19	0,22	0,22	0,08	0,12	0,14	0,21	0,10	0,18	0,14

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/231/1	-0,57	-0,44	-0,45	-0,53	-0,45	-0,39	-0,41	-0,37	-0,44	-0,45	-0,43	-0,42	-0,48	-0,46	-0,43	-0,44	-0,48	-0,46	-0,48
II/234/1	-0,29	-0,27	-0,21	-0,14	-0,11	0,03	0,09	0,05	0,01	-0,11	-0,09	-0,10	-0,26	-0,02	0,05	-0,10	-0,13	-0,01	-0,07
II/235/1	-1,02	-0,79	-0,65	-0,67	-0,64	-0,55	-0,53	-0,57	-0,77	-0,93	-0,82	-0,77	-0,80	-0,61	-0,64	-0,86	-0,71	-0,75	-0,74
II/236/1	0,05	0,03	0,06	0,06	0,00	-0,02	0,16	0,26	0,19	0,09	0,02	0,03	0,05	0,01	0,20	0,04	0,03	0,14	0,08
II/244/1	-0,14	-0,17	-0,27	-0,28	-0,38	-0,45	-0,47	-0,46	-0,40	-0,36	-0,32	-0,37	-0,20	-0,37	-0,44	-0,35	-0,29	-0,40	-0,34
II/245/1	-1,75	-1,72	-1,75	-1,74	-1,72	-1,67	-1,73	-1,73	-1,77	-1,81	-1,77	-1,78	-1,74	-1,71	-1,75	-1,80	-1,72	-1,78	-1,75
I/250/2	-0,28	-0,32	-0,26	-0,21	-0,19	-0,22	-0,22	-0,24	-0,22	-0,25	-0,26	-0,28	-0,29	-0,22	-0,22	-0,26	-0,25	-0,24	-0,25
I/250/4	-0,16	0,00	-0,20	-0,13	-0,38	-0,52	-0,38	-0,35	-0,87	-0,82	-0,67	-0,77	-0,13	-0,36	-0,54	-0,74	-0,25	-0,66	-0,48
II/254/1	0,03	0,04	0,05	0,09	0,06	0,03	0,02	0,00	-0,02	-0,06	-0,08	-0,04	0,04	0,05	0,00	-0,06	0,04	-0,03	0,00
II/255/1	0,58	0,68	0,71	0,73	0,75	0,77	0,76	0,69	0,63	0,52	0,61	0,64	0,65	0,75	0,69	0,60	0,70	0,65	0,67
I/257/1	-0,33	-0,40	-0,34	-0,39	-0,43	-0,46	-0,48	-0,49	-0,51	-0,50	-0,49	-0,48	-0,34	-0,43	-0,50	-0,50	-0,40	-0,50	-0,45
I/257/2	-0,61	-0,69	-0,60	-0,68	-0,72	-0,69	-0,71	-0,74	-0,73	-0,71	-0,74	-0,66	-0,62	-0,70	-0,72	-0,75	-0,69	-0,77	-0,76
I/257/3	-0,03	-0,02	0,00	0,08	-0,03	0,01	0,00	0,10	0,09	0,17	0,17	0,22	-0,02	0,02	0,07	0,17	-0,01	0,11	0,05
II/258/1	-1,96	-1,70	-1,54	-1,53	-1,73	-1,63	-1,50	-1,73	-1,73	-2,04	-2,10	-1,84	-1,86	-1,76	-1,65	-1,99	-2,00	-1,82	-1,94
II/259/1	0,09	0,02	-0,04	-0,01	0,05	0,02	0,10	0,14	0,06	-0,05	-0,11	0,05	0,02	0,02	0,10	-0,03	0,02	0,03	0,02
II/260/2	-0,26	-0,23	-0,21	-0,23	-0,26	-0,25	-0,26	-0,30	-0,23	-0,27	-0,25	-0,26	-0,24	-0,24	-0,24	-0,26	-0,24	-0,26	-0,24
II/263/1	-0,42	-0,40	-0,44	-0,41	-0,34	-0,28	-0,24	-0,28	-0,27	-0,26	-0,27	-0,30	-0,44	-0,33	-0,26	-0,27	-0,39	-0,27	-0,33
II/268/1	-0,02	-0,03	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,03	0,00	-0,05	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00
II/270/1	-0,46	-0,45	-0,36	-0,50	-0,54	-0,59	-0,52	-0,39	-0,34	-0,36	-0,37	-0,34	-0,42	-0,57	-0,41	-0,36	-0,49	-0,38	-0,44
II/272/1	-0,16	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	-0,14	-0,09	-0,09	0,00	0,05	0,01	0,04	-0,16	-0,16	-0,06	0,02	-0,18	-0,02	-0,10
I/273/1	-0,17	-0,20	-0,17	-0,05	-0,05	-0,01	0,02	-0,13	-0,23	-0,19	-0,18	-0,13	-0,18	-0,04	-0,14	-0,16	-0,11	-0,15	-0,14
II/274/1	-0,92	-0,89	-0,92	-0,93	-0,89	-0,76	-0,77	-0,84	-0,83	-0,82	-0,84	-0,82	-0,91	-0,86	-0,81	-0,83	-0,88	-0,82	-0,85
II/276/1	-0,84	-0,78	-0,84	-0,83	-0,69	-0,76	-0,74	-0,72	-0,65	-0,71	-0,71	-0,75	-0,82	-0,76	-0,72	-0,72	-0,79	-0,72	-0,75
II/277/1	-0,80	-0,79	-0,74	-0,68	-0,67	-0,59	-0,56	-0,53	-0,40	-0,41	-0,37	-0,41	-0,78	-0,65	-0,48	-0,38	-0,72	-0,42	-0,56
II/278/2	-0,47	-0,33	-0,41	-0,24	-0,28	-0,33	-0,28	-0,17	-0,15	-0,23	-0,14	-0,14	-0,44	-0,29	-0,18	-0,14	-0,42	-0,21	-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
II/281/1	-3,00	-3,04	-3,18	-3,06	-3,07	-2,97	-2,87	-2,82	-2,71	-2,74	-2,59	-2,59	-3,03	-3,03	-2,79	-2,60	-2,96	-2,64	-2,80
I/285/1	-0,54	-0,43	-0,73	-0,49	-0,63	-0,69	-0,41	-0,25	-0,17	-0,25	-0,40	-0,53	-0,59	-0,61	-0,26	-0,40	-0,63	-0,33	-0,48
I/285/2	0,32	0,26	0,30	0,32	0,32	0,22	0,30	0,56	0,66	0,68	0,63	0,59	0,29	0,25	0,53	0,63	0,26	0,58	0,42
I/285/3	0,00	0,04	-0,07	0,00	0,00	-0,01	0,48	0,40	0,39	0,46	0,24	0,21	-0,02	-0,01	0,43	0,30	-0,03	0,37	0,16
I/285/4	-0,01	0,02	-0,08	-0,01	0,01	-0,02	0,40	0,35	0,34	0,42	0,24	0,21	-0,03	-0,01	0,37	0,28	-0,03	0,33	0,14
I/287/1	-0,12	-0,21	-0,09	-0,05	-0,08	-0,14	-0,04	-0,01	-0,06	-0,12	-0,17	-0,09	-0,14	-0,10	-0,04	-0,12	-0,12	-0,08	-0,10
I/287/3	0,13	0,13	0,14	0,14	0,08	0,08	0,12	0,16	0,12	0,06	0,06	0,08	0,13	0,10	0,14	0,07	0,11	0,10	0,11
I/287/4**																			
II/289/1	-0,14	-0,17	-0,14	-0,08	-0,12	-0,18	-0,11	-0,16	-0,15	-0,09	-0,20	-0,18	-0,15	-0,13	-0,17	-0,16	-0,14	-0,16	-0,16
II/292/1	-0,88	-0,70	-0,60	-0,54	-0,46	-0,38	-0,35	-0,28	-0,20	-0,14	-0,05	0,00	-0,74	-0,46	-0,27	-0,06	-0,62	-0,17	-0,39
II/294/1	-2,49	-2,43	-2,41	-2,38	-2,30	-2,39	-2,56	-2,47	-2,40	-2,32	-2,14	-2,12	-2,44	-2,36	-2,40	-2,19	-2,40	-2,29	-2,22
II/297/1	0,26	0,37	0,29	0,29	0,16	0,12	0,12	0,10	0,22	0,22	0,28	0,28	0,27	0,17	0,16	0,26	0,22	0,21	0,22
II/298/1	-0,40	-0,31	-0,13	-0,10	-0,07	-0,06	0,04	0,06	0,20	0,27	0,28	0,40	-0,27	-0,08	0,11	0,33	-0,17	0,22	0,02
II/300/2***	-0,16	-0,04	-0,01	0,08	0,15	0,16	0,21	0,17	0,19	0,23	0,23	0,22	-0,06	0,12	0,19	0,23	0,03	0,21	0,12
I/311/1	0,08	0,07	0,13	0,12	0,11	0,11	0,14	0,17	0,08	0,10	0,11	0,12	0,10	0,11	0,13	0,11	0,12	0,12	0,12
I/311/9	0,11	0,09	0,14	0,10	0,05	0,02	0,09	0,08	0,05	0,02	0,04	0,04	0,11	0,06	0,07	0,04	0,08	0,06	0,08
II/314/1	0,54	0,65	0,62	0,69	0,62	0,70	0,73	0,65	0,63	0,59	0,51	0,55	0,60	0,66	0,68	0,55	0,63	0,61	0,61
II/317/1	0,25	0,37	0,35	0,42	0,35	0,28	0,38	0,43	0,39	0,51	0,54	0,59	0,32	0,34	0,41	0,55	0,33	0,48	0,38
II/320/1	0,00	0,12	0,05	0,10	0,34	0,36	0,49	0,49	0,46	0,41	0,45	0,40	0,04	0,27	0,48	0,40	0,13	0,41	0,25
II/322/1	-0,19	-0,15	-0,06	0,02	-0,01	0,09	0,09	0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,06	-0,12	0,05	0,04	-0,02	-0,04	0,01	0,00
II/323/1	-0,33	-0,28	-0,20	-0,10	-0,03	-0,03	-0,05	-0,04	-0,01	0,01	0,00	0,01	-0,26	-0,04	-0,03	0,02	-0,15	0,00	-0,08
II/327/1	-0,33	-0,24	-0,18	-0,02	0,06	0,12	0,22	0,22	0,12	0,23	0,29	0,22	-0,30	0,05	0,19	0,25	-0,12	0,17	0,01
II/330/1	-1,49	-1,45	-1,32	-1,10	-0,83	-0,72	-0,55	-0,49	-0,43	-0,33	-0,42	-0,53	-1,41	-0,94	-0,49	-0,50	-1,18	-0,55	-0,91
II/331/1	-0,52	-0,40	-0,27	-0,01	0,36	0,75	0,97	0,93	0,81	0,71	0,59	0,55	-0,36	0,37	0,89	0,64	0,00	0,77	0,38
II/334/1	-0,39	-0,22	-0,02	0,32	0,56	0,63	0,55	0,18	-0,27	-0,19	-0,13	0,00	-0,20	0,49	0,15	-0,09	0,13	0,03	0,08

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/335/1	-0,98	-0,82	-0,80	-0,74	-0,65	-0,52	-0,47	-0,50	-0,45	-0,38	-0,43	-0,42	-0,86	-0,63	-0,47	-0,41	-0,75	-0,44	-0,59
I/336/2	-0,69	-0,68	-0,57	-0,46	-0,37	-0,30	-0,16	-0,10	0,02	0,06	0,15	0,09	-0,64	-0,38	-0,07	0,12	-0,51	0,04	-0,22
I/336/4	-0,11	0,04	0,15	0,19	0,24	0,35	0,51	0,51	0,67	0,70	0,81	0,66	0,04	0,26	0,58	0,74	0,15	0,68	0,42
I/336/5	0,25	0,31	0,38	0,47	0,60	0,75	0,76	0,77	0,87	0,92	0,81	0,76	0,32	0,60	0,80	0,85	0,46	0,85	0,66
II/337/1	-0,21	-0,13	-0,12	0,10	0,04	-0,06	-0,07	-0,17	-0,11	0,04	0,04	0,07	-0,16	0,02	-0,10	0,05	-0,08	-0,04	-0,09
II/338/1	-0,10	-0,02	-0,02	0,04	0,07	0,10	0,15	0,06	0,01	0,03	0,17	0,03	-0,04	0,08	0,07	0,03	0,02	0,02	-0,01
II/339/1	-0,23	-0,20	-0,15	-0,18	0,00	0,29	0,12	0,21	0,25	0,36	0,30	0,16	-0,20	0,08	0,21	0,27	-0,09	0,24	0,08
I/351/2	-0,32	-0,30	-0,30	-0,28	-0,27	-0,23	-0,18	-0,18	-0,19	-0,22	-0,22	-0,20	-0,31	-0,26	-0,18	-0,21	-0,28	-0,20	-0,24
I/351/3	-0,29	-0,27	-0,28	-0,26	-0,23	-0,21	-0,16	-0,16	-0,17	-0,20	-0,21	-0,18	-0,28	-0,23	-0,16	-0,19	-0,26	-0,18	-0,21
I/351/4	-0,29	-0,28	-0,28	-0,25	-0,22	-0,17	-0,15	-0,13	-0,15	-0,20	-0,20	-0,17	-0,28	-0,21	-0,15	-0,18	-0,24	-0,17	-0,20
II/352/3	-0,64	-0,54	-0,62	-0,64	-0,32	-0,28	-0,30	-0,36	-0,47	-0,41	0,26	-0,26	-0,60	-0,41	-0,38	-0,15	-0,50	-0,27	-0,38
II/352/4	-0,28	-0,24	-0,18	-0,18	-0,36	-0,13	0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,10	0,16	-0,24	-0,22	-0,02	0,09	-0,25	0,04	-0,10
II/354/1	-0,71	-0,69	-0,62	-0,71	-0,63	-0,57	-0,31	-0,31	-0,44	-0,33	-0,25	-0,29	-0,67	-0,63	-0,36	-0,28	-0,65	-0,32	-0,49
II/356/1	-0,21	-0,14	-0,24	-0,16	-0,09	-0,09	-0,08	-0,18	-0,37	-0,45	-0,35	-0,25	-0,25	-0,15	-0,21	-0,35	-0,19	-0,28	-0,27
II/359/1	-0,30	-0,29	-0,27	-0,25	-0,25	-0,24	-0,24	-0,27	-0,29	-0,30	-0,27	-0,25	-0,29	-0,25	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27
II/368/1	-2,66	-2,67	-2,92	-2,86	-2,79	-2,66	-2,53	-2,52	-2,26	-2,04	-1,84	-1,73	-2,65	-2,76	-2,43	-1,85	-2,57	-2,14	-2,22
II/369/1	-0,64	-0,60	-0,52	-0,48	-0,38	-0,32	-0,19	-0,13	-0,09	-0,06	0,00	-0,02	-0,58	-0,39	-0,14	-0,03	-0,49	-0,09	-0,29
II/372/1	-0,14	0,06	0,20	0,35	0,57	0,81	0,60	0,44	0,51	0,71	0,59	0,52	0,05	0,58	0,53	0,61	0,30	0,57	0,44
II/382/1	0,38	0,62	0,67	0,74	0,75	0,58	0,37	0,49	0,68	0,45	0,55	0,39	0,58	0,67	0,54	0,47	0,61	0,50	0,56
II/384/1	0,65	1,11	1,35	1,32	1,20	0,94	0,82	0,99	1,33	1,55	1,61	1,78	1,04	1,13	1,08	1,68	1,08	1,38	1,23
II/385/1	-2,12	-2,15	-2,05	-2,03	-2,06	-2,04	-1,97	-1,88	-1,90	-1,88	-1,72	-1,59	-2,13	-2,07	-1,96	-1,72	-2,10	-1,84	-1,97
II/386/1	-0,02	0,02	0,02	0,10	0,10	0,17	0,14	0,18	0,13	0,11	0,10	0,12	0,00	0,12	0,15	0,12	0,06	0,14	0,10
I/388/1	-0,47	-0,52	-0,41	-0,44	-0,43	-0,44	-0,38	-0,39	-0,41	-0,38	-0,40	-0,36	-0,47	-0,44	-0,39	-0,37	-0,46	-0,36	-0,41
I/388/2	-0,09	-0,07	-0,01	-0,03	-0,02	-0,01	0,03	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,02	-0,06	-0,02	0,01	0,02	-0,04	0,03	0,00
I/388/3	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,05	0,07	0,04	0,04	0,07	0,08	-0,02	-0,03	0,07	0,08	-0,02	0,09	0,04

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I/390/1	-0,58	-0,52	-0,51	-0,42	-0,37	-0,31	-0,28	-0,22	-0,14	-0,15	-0,18	-0,24	-0,54	-0,37	-0,21	-0,18	-0,46	-0,19	-0,32
I/390/2	-0,55	-0,50	-0,49	-0,37	-0,35	-0,26	-0,22	-0,13	-0,09	-0,02	-0,14	-0,25	-0,51	-0,33	-0,14	-0,14	-0,42	-0,14	-0,27
I/390/3	-0,21	-0,20	-0,15	-0,11	-0,04	0,02	0,06	0,08	0,14	0,11	0,09	0,05	-0,19	-0,05	0,09	0,09	-0,12	0,10	0,00
II/391/1	-0,50	-0,48	-0,45	-0,33	-0,42	-0,31	-0,30	-0,33	-0,25	0,04	-0,01	-0,20	-0,48	-0,35	-0,31	-0,07	-0,43	-0,19	-0,33
II/393/1	-0,90	-0,84	-0,69	-0,57	-0,56	-0,49	-0,58	-0,68	-0,72	-0,69	-0,68	-0,56	-0,80	-0,55	-0,66	-0,63	-0,68	-0,64	-0,66
II/394/1	-1,46	-1,36	-1,24	-0,95	-0,99	-0,74	-0,61	-0,63	-0,24	-0,05	-0,26	-0,42	-1,34	-0,89	-0,46	-0,25	-1,12	-0,36	-0,74
II/396/1	-0,15	0,21	0,10	0,28	0,51	0,16	-0,07	-0,13	0,01	0,07	0,06	0,08	0,04	0,29	-0,03	0,07	0,16	0,02	0,09
I/399/1	-0,06	-0,05	-0,10	-0,05	0,00	0,01	0,05	0,09	0,10	0,13	0,16	0,17	-0,07	-0,01	0,08	0,17	-0,04	0,13	0,05
II/400/1	-0,67	-0,65	-0,64	-0,62	-0,51	-0,55	-0,63	-0,50	-0,57	-0,60	-0,70	-0,64	-0,66	-0,56	-0,58	-0,64	-0,61	-0,61	-0,61
II/410/1	0,15	0,23	0,11	0,14	0,27	0,32	0,31	0,32	0,21	0,21	0,27	0,29	0,16	0,22	0,29	0,26	0,18	0,26	0,23
II/414/1	-0,03	0,13	-0,38	0,01	-0,15	0,21	0,29	0,39	-0,47	-0,29	-0,04	-0,54	-0,12	0,05	0,06	-0,32	-0,04	-0,13	-0,09
II/416/1	-0,17	-0,20	-0,20	-0,19	-0,17	-0,20	-0,16	-0,15	-0,13	-0,15	-0,14	-0,14	-0,20	-0,19	-0,14	-0,14	-0,19	-0,14	-0,17
II/421/1	-0,37	-0,36	-0,59	-0,36	-0,32	-0,22	-0,12	-0,02	-0,27	-0,36	-0,21	-0,21	-0,46	-0,30	-0,14	-0,26	-0,38	-0,20	-0,29
II/427/1	-0,42	-0,49	-0,60	-0,36	-0,43	-0,32	-0,12	-0,03	-0,34	-0,36	-0,31	-0,35	-0,52	-0,36	-0,16	-0,35	-0,45	-0,26	-0,36
I/428/1	0,39	0,40	0,42	0,49	0,48	0,48	0,53	0,48	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,49	0,49	0,43	0,44	0,47	0,47
I/428/2	0,28	0,32	0,27	0,29	0,27	0,34	0,41	0,35	0,30	0,26	0,24	0,19	0,29	0,30	0,36	0,24	0,30	0,32	0,32
I/428/3	0,80	0,73	0,74	0,79	0,74	0,80	0,88	0,74	0,68	0,66	0,66	0,58	0,75	0,77	0,82	0,62	0,76	0,78	0,76
II/430/1	-0,57	-0,58	-0,59	-0,54	-0,57	-0,50	-0,42	-0,42	-0,59	-0,54	-0,53	-0,51	-0,59	-0,55	-0,48	-0,52	-0,57	-0,50	-0,54
II/431/1	-0,12	-0,11	-0,15	-0,18	-0,25	-0,25	-0,24	-0,27	-0,28	-0,33	-0,31	-0,32	-0,13	-0,22	-0,26	-0,32	-0,18	-0,29	-0,23
II/432/2	-0,45	-0,41	-0,54	-0,52	-0,47	-0,47	-0,48	-0,39	-0,30	-0,19	-0,14	-0,20	-0,48	-0,49	-0,38	-0,16	-0,48	-0,26	-0,37
II/432/3	-0,51	-0,46	-0,58	-0,58	-0,54	-0,52	-0,55	-0,45	-0,42	-0,29	-0,24	-0,24	-0,52	-0,55	-0,46	-0,25	-0,54	-0,35	-0,44
II/435/1	-0,11	-0,25	-0,31	-0,27	-0,17	-0,06	0,17	0,10	0,13	0,19	0,33	0,22	-0,23	-0,16	0,13	0,25	-0,19	0,19	0,00
II/437/1	-0,13	-0,16	-0,14	-0,11	-0,07	-0,04	-0,03	-0,05	-0,07	-0,13	-0,16	-0,11	-0,15	-0,07	-0,05	-0,13	-0,11	-0,11	-0,12
II/438/1	-0,08	-0,06	-0,21	-0,09	-0,07	-0,08	-0,06	-0,04	-0,03	-0,06	-0,08	-0,11	-0,13	-0,08	-0,04	-0,08	-0,11	-0,06	-0,08
II/439/1	0,18	0,20	0,05	0,04	0,00	0,14	0,40	0,48	0,28	0,16	0,18	0,20	0,13	0,06	0,39	0,18	0,09	0,29	0,19

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/440/1	0,38	0,39	0,08	0,14	0,20	0,21	0,30	0,42	0,31	0,24	0,19	0,17	0,25	0,18	0,35	0,20	0,21	0,27	0,24
II/441/1	-0,58	-0,58	-0,63	-0,59	-0,59	-0,58	-0,56	-0,55	-0,62	-0,63	-0,60	-0,60	-0,60	-0,59	-0,58	-0,61	-0,60	-0,59	-0,60
II/442/1	-0,62	-0,61	-0,61	-0,69	-0,79	-0,74	-0,48	-0,45	-0,68	-0,69	-0,73	-0,77	-0,62	-0,74	-0,55	-0,74	-0,68	-0,64	-0,66
II/452/1	-0,09	-0,03	0,01	-0,06	0,18	0,62	0,81	0,85	1,01	1,10	0,93	0,93	-0,03	0,23	0,91	1,01	0,09	0,96	0,53
II/455/1	-0,99	-1,02	-0,98	-0,89	-0,86	-0,80	-0,75	-0,67	-0,66	-0,68	-0,68	-0,63	-0,99	-0,82	-0,70	-0,66	-0,89	-0,68	-0,78
I/462/1	-1,53	-1,55	-1,60	-1,66	-1,64	-1,70	-1,69	-1,77	-1,80	-1,84	-1,84	-1,88	-1,56	-1,67	-1,75	-1,85	-1,62	-1,80	-1,71
I/462/2	-0,02	0,01	0,04	0,07	0,07	0,11	0,19	0,17	0,14	0,06	0,07	0,06	0,01	0,08	0,17	0,07	0,04	0,12	0,08
I/462/3	0,10	0,18	0,12	0,17	0,23	0,26	0,31	0,23	0,12	0,11	0,18	0,19	0,13	0,22	0,22	0,17	0,17	0,19	0,18
I/462/4	-1,49	-1,54	-1,59	-1,62	-1,60	-1,66	-1,62	-1,71	-1,76	-1,81	-1,80	-1,84	-1,54	-1,63	-1,70	-1,82	-1,59	-1,76	-1,67
II/464/1	-0,84	-0,83	-1,08	-1,11	-1,13	-0,99	-0,90	-0,84	-0,84	-0,67	-0,93	-0,91	-0,92	-1,07	-0,86	-0,84	-1,00	-0,85	-0,95
II/467/1	-0,91	-0,95	-1,02	-1,09	-1,19	-1,20	-1,26	-1,28	-1,22	-1,30	-1,36	-1,39	-0,94	-1,12	-1,24	-1,35	-1,02	-1,29	-1,16
II/468/1**																			
I/470/2	0,38	0,43	0,45	0,51	0,57	0,60	0,48	0,49	0,66	0,59	0,67	0,69	0,42	0,55	0,54	0,65	0,48	0,60	0,53
I/470/3	0,00	0,01	0,07	0,13	0,04	0,03	0,04	0,06	0,29	0,11	0,15	0,13	0,03	0,02	0,10	0,14	-0,01	0,11	0,03
I/470/4	0,20	0,21	0,26	0,33	0,39	0,51	0,45	0,52	0,53	0,69	0,54	0,53	0,23	0,47	0,54	0,61	0,40	0,58	0,50
II/472/1	0,13	0,16	0,14	0,22	0,21	0,12	0,21	0,17	0,27	0,20	0,17	0,02	0,14	0,18	0,20	0,12	0,16	0,16	0,16
I/474/1	-1,25	-1,38	-1,47	-1,50	-1,58	-1,61	-1,62	-1,60	-1,60	-1,56	-1,52	-1,49	-1,37	-1,57	-1,60	-1,52	-1,47	-1,56	-1,52
I/474/2	-1,39	-1,49	-1,56	-1,56	-1,62	-1,62	-1,60	-1,59	-1,53	-1,47	-1,42	-1,36	-1,49	-1,60	-1,57	-1,42	-1,54	-1,49	-1,52
I/474/3	-1,48	-1,62	-1,70	-1,71	-1,77	-1,84	-1,83	-1,80	-1,79	-1,78	-1,70	-1,72	-1,61	-1,78	-1,81	-1,74	-1,70	-1,77	-1,73
I/475/1	-0,57	-0,54	-0,47	-0,38	-0,30	-0,23	-0,15	-0,12	0,00	0,07	0,10	0,22	-0,52	-0,30	-0,08	0,14	-0,41	0,05	-0,16
I/475/2	-0,50	-0,46	-0,41	-0,32	-0,24	-0,18	-0,12	-0,08	0,02	0,10	0,12	0,24	-0,45	-0,24	-0,04	0,16	-0,35	0,06	-0,14
I/475/3	-0,10	0,03	0,11	0,27	0,45	0,57	0,54	0,61	0,73	0,77	0,74	0,79	0,02	0,43	0,64	0,77	0,22	0,71	0,46
I/475/4	0,81	0,98	0,74	0,90	0,62	0,54	0,53	0,70	0,89	0,95	0,87	0,93	0,83	0,67	0,74	0,92	0,75	0,83	0,77
I/476/1	-6,32	-6,32	-6,31	-6,08	-5,99	-5,87	-5,90	-5,84	-5,55	-5,48	-5,34	-5,03	-6,32	-5,98	-5,74	-5,26	-6,15	-5,47	-5,79
I/477/1	-0,79	-0,74	-0,73	-0,64	-0,59	-0,61	-0,62	-0,65	-0,48	-0,36	-0,31	-0,27	-0,75	-0,62	-0,57	-0,27	-0,69	-0,38	-0,52

Tabela 5.13 cd.

I/477/2	-0,90	-0,87	-0,84	-0,75	-0,68	-0,68	-0,71	-0,75	-0,60	-0,44	-0,36	-0,32	-0,87	-0,71	-0,67	-0,33	-0,80	-0,46	-0,62
I/477/3	0,41	0,69	0,62	0,41	-0,20	-0,28	-0,12	0,03	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,56	-0,05	-0,02	0,08	0,25	0,08	0,17
II/480/1	0,19	0,14	0,08	0,02	0,01	0,16	0,11	-0,01	0,12	0,12	0,19	0,21	0,13	0,06	0,08	0,17	0,09	0,13	0,11
II/481/1	-0,91	-0,83	-0,81	-0,61	-0,64	-0,64	-0,54	-0,58	-0,71	-0,66	-0,58	-0,48	-0,86	-0,64	-0,62	-0,57	-0,75	-0,60	-0,67
II/484/1	0,14	0,24	0,24	0,13	0,12	0,25	0,23	0,22	0,41	0,45	0,32	0,28	0,20	0,17	0,29	0,34	0,18	0,32	0,25
II/485/1	0,59	0,61	0,53	0,22	0,44	0,49	0,16	-0,15	-0,53	-0,77	-0,90	0,08	0,56	0,39	-0,19	-0,48	0,48	-0,34	0,07
II/486/1	-3,01	-3,10	-3,00	-2,84	-2,52	-2,72	-2,75	-2,64	-2,47	-2,52	-2,55	-2,52	-3,08	-2,79	-2,61	-2,56	-2,94	-2,58	-2,76
II/487/1	-0,09	-0,08	-0,02	-0,03	0,02	0,14	0,09	0,02	0,23	0,03	-0,35	-0,07	-0,07	0,04	0,12	-0,12	-0,01	0,00	-0,01
II/493/1	-0,15	0,05	0,31	0,52	0,63	0,89	0,74	0,64	0,78	0,91	0,87	0,76	0,09	0,63	0,74	0,86	0,36	0,79	0,58
I/495/1	-0,67	-0,60	-0,56	-0,40	-0,39	-0,41	-0,29	-0,38	-0,30	-0,26	-0,28	-0,40	-0,61	-0,40	-0,31	-0,36	-0,51	-0,36	-0,45
II/498/1	-0,44	-0,42	-0,43	-0,43	-0,44	-0,42	-0,36	-0,36	-0,39	-0,38	-0,38	-0,37	-0,44	-0,43	-0,36	-0,37	-0,44	-0,37	-0,40
II/499/1	0,56	0,71	0,89	0,64	0,63	0,69	0,90	0,76	1,10	0,97	0,22	0,51	0,68	0,66	0,93	0,58	0,67	0,76	0,73
II/512/1	-0,26	-0,27	-0,22	-0,12	-0,05	0,06	0,11	0,09	0,18	0,22	0,20	0,08	-0,25	-0,04	0,16	0,15	-0,14	0,15	0,00
II/516/1	-0,54	-0,22	0,21	0,52	0,65	0,77	0,71	0,51	0,35	0,36	0,24	0,20	-0,19	0,62	0,57	0,31	0,22	0,50	0,34
II/517/1	-0,36	-0,14	0,04	0,22	0,28	0,25	0,23	0,20	0,35	0,53	0,57	0,62	-0,15	0,23	0,28	0,59	0,03	0,44	0,24
II/520/1	-1,17	-0,71	-0,36	-0,02	0,48	0,69	0,70	0,66	0,25	0,48	0,52	0,36	-0,72	0,39	0,53	0,46	-0,18	0,50	0,16
II/521/1	-0,18	-0,13	-0,28	-0,15	-0,24	-0,17	-0,05	-0,04	-0,30	-0,23	-0,14	-0,06	-0,21	-0,18	-0,12	-0,13	-0,19	-0,10	-0,16
II/524/1	0,44	0,60	0,74	0,91	1,08	1,08	0,89	0,73	0,75	0,63	0,63	0,59	0,60	1,03	0,80	0,62	0,80	0,71	0,75
II/525/1	0,02	0,03	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,03	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,06	0,02	-0,01	0,00	-0,05	0,00	-0,03	-0,01
II/526/1	-0,15	-0,12	-0,14	-0,09	-0,08	-0,08	-0,09	-0,02	-0,19	-0,31	-0,23	-0,19	-0,14	-0,08	-0,10	-0,24	-0,11	-0,17	-0,14
II/527/1	0,08	0,08	0,03	0,03	0,06	0,10	0,12	0,05	-0,03	-0,04	0,07	0,15	0,06	0,06	0,04	0,06	0,06	0,05	0,06
II/532/1	-0,46	-0,39	-0,37	-0,27	-0,32	-0,21	-0,16	-0,22	-0,33	-0,40	-0,31	-0,24	-0,40	-0,27	-0,23	-0,30	-0,34	-0,27	-0,31
II/533/1	0,20	0,18	0,20	0,21	0,23	0,26	0,33	0,34	0,40	0,42	0,42	0,44	0,20	0,23	0,36	0,43	0,22	0,39	0,30
II/536/1	-0,07	0,08	0,20	0,23	0,29	0,26	0,18	0,16	-0,04	-0,07	0,16	0,29	0,06	0,27	0,11	0,14	0,15	0,12	0,14
I/537/1	-0,42	-0,44	-0,53	-0,55	-0,56	-0,55	-0,54	-0,55	-0,55	-0,60	-0,58	-0,56	-0,46	-0,55	-0,55	-0,58	-0,51	-0,56	-0,54
I/537/2	-0,46	-0,52	-0,49	-0,45	-0,41	-0,46	-0,42	-0,45	-0,46	-0,48	-0,47	-0,45	-0,49	-0,44	-0,44	-0,46	-0,47	-0,45	-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/537/3	-0,52	-0,51	-0,48	-0,41	-0,45	-0,46	-0,45	-0,45	-0,46	-0,47	-0,47	-0,48	-0,50	-0,44	-0,45	-0,47	-0,47	-0,46	-0,47
II/541/1	0,00	0,14	0,16	0,16	0,28	0,30	0,14	-0,01	-0,12	-0,30	-0,25	-0,24	0,10	0,29	0,03	-0,25	0,23	-0,11	0,03
II/542/1	-0,79	-0,77	-0,82	-0,79	-0,76	-0,80	-0,80	-1,04	-1,09	-1,08	-1,00	-1,05	-0,79	-0,79	-1,02	-1,06	-0,79	-1,04	-0,94
II/543/1	-1,09	-1,06	-1,03	-1,01	-1,02	-1,04	-0,89	-1,07	-1,21	-1,17	-1,10	-1,04	-1,06	-1,02	-1,19	-1,10	-1,04	-1,14	-1,15
II/544/2	0,13	0,12	0,09	0,08	0,04	0,05	0,08	0,09	0,08	0,06	0,09	0,09	0,11	0,05	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
I/546/1	-0,87	-0,94	-0,87	-0,84	-0,82	-0,74	-0,67	-0,69	-0,79	-0,87	-0,81	-0,79	-0,90	-0,80	-0,72	-0,87	-0,85	-0,82	-0,86
I/546/2	-0,81	-0,89	-0,82	-0,80	-0,78	-0,69	-0,60	-0,62	-0,74	-0,81	-0,76	-0,74	-0,84	-0,75	-0,66	-0,81	-0,80	-0,76	-0,80
I/546/3	-3,26	-3,34	-3,41	-3,41	-3,29	-3,31	-3,28	-3,09	-2,96	-2,99	-3,01	-3,44	-3,34	-3,34	-3,11	-3,44	-3,34	-3,48	-3,60
II/547/1	0,05	0,07	0,12	0,15	0,25	0,26	0,44	0,45	0,26	0,35	0,23	0,22	0,08	0,22	0,38	0,26	0,15	0,32	0,24
II/548/1**																			
II/549/1**																			
II/551/1	-0,28	-0,09	-0,10	-0,18	-0,32	0,13	-0,08	-0,16	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,16	-0,12	-0,09	-0,08	-0,14	-0,08	-0,11
II/557/1	-1,19	-1,09	-1,20	-1,10	-1,05	-1,02	-0,96	-0,91	-0,84	-0,78	-0,70	-0,67	-1,16	-1,06	-0,90	-0,71	-1,11	-0,81	-0,96
II/558/1	0,00	0,08	0,13	0,17	0,05	0,08	-0,06	-0,05	-0,15	-0,12	0,15	0,20	0,08	0,10	-0,08	0,08	0,08	0,00	0,04
II/562/1	-0,02	0,04	0,04	0,11	0,13	0,06	0,01	-0,08	-0,32	-0,25	-0,20	-0,10	0,02	0,09	-0,14	-0,18	0,05	-0,17	-0,06
II/566/1	-0,44	-0,42	-0,48	-0,24	-0,19	-0,12	-0,11	-0,18	-0,21	-0,14	-0,13	-0,02	-0,45	-0,16	-0,16	-0,09	-0,26	-0,12	-0,21
II/567/1	-0,35	-0,35	-0,45	-0,26	-0,14	-0,19	-0,33	-0,42	-0,31	-0,27	-0,28	-0,21	-0,39	-0,17	-0,35	-0,25	-0,24	-0,30	-0,30
II/577/1**												0,36				0,33		0,21	0,01
II/579/1**												-0,26				-0,31		-0,50	-0,79
II/582/1**											0,33	0,31				0,26		0,03	-0,11
II/584/1**																			
II/588/1**																			
II/589/1**																			
II/590/1**																			
II/591/1**																			

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/593/1**																			
II/594/1**																			
II/595/1**																			
II/602/1	-1,93	-1,90	-1,88	-1,87	-1,86	-1,87	-1,83	-1,80	-1,77	-1,74	-1,73	-1,68	-1,90	-1,87	-1,80	-1,72	-1,88	-1,76	-1,82
II/603/1	0,17	0,23	-0,09	0,07	0,14	0,15	0,09	0,03	0,17	0,07	0,45	0,46	0,08	0,12	0,10	0,34	0,10	0,22	0,16
II/627/1	-0,83	-0,81	-0,76	-0,69	-0,67	-0,54	-0,56	-0,56	-0,61	-0,69	-0,79	-0,81	-0,81	-0,63	-0,57	-0,77	-0,72	-0,67	-0,69
II/637/1	0,10	0,09	0,13	0,28	0,22	0,21	0,23	0,18	0,24	0,30	0,23	0,14	0,11	0,23	0,21	0,22	0,17	0,22	0,20
I/640/1	-0,15	-0,14	-0,14	-0,18	-0,15	-0,21	-0,17	-0,17	-0,23	-0,32	-0,33	-0,33	-0,15	-0,18	-0,19	-0,33	-0,16	-0,26	-0,22
I/640/2	-0,51	-0,50	-0,51	-0,58	-0,63	-0,48	-0,39	-0,38	-0,52	-0,69	-0,70	-0,66	-0,52	-0,56	-0,43	-0,67	-0,54	-0,56	-0,54
I/640/3	-0,04	-0,04	-0,07	-0,07	-0,06	-0,01	0,09	0,07	-0,12	-0,22	-0,26	-0,24	-0,05	-0,04	0,01	-0,24	-0,05	-0,12	-0,08
II/643/1	-0,57	-0,57	-0,62	-0,44	-0,38	-0,35	-0,29	-0,23	-0,43	-0,55	-0,42	-0,47	-0,59	-0,39	-0,32	-0,48	-0,49	-0,40	-0,45
II/644/1	0,52	0,40	0,16	0,46	0,49	0,37	0,42	0,46	0,50	0,46	0,40	0,39	0,34	0,42	0,46	0,41	0,38	0,42	0,42
II/646/1	-0,94	-0,69	-0,69	-0,65	-0,66	-0,72	-0,78	-0,80	-0,76	-0,77	-0,68	-0,72	-0,76	-0,68	-0,78	-0,71	-0,72	-0,75	-0,73
I/649/1	0,91	0,88	0,83	0,84	0,82	0,86	0,92	0,99	0,97	0,87	0,88	0,90	0,87	0,84	0,97	0,90	0,85	0,95	0,91
I/649/2	-0,21	-0,26	-0,40	-0,46	-0,55	-0,52	-0,41	-0,28	-0,20	-0,18	-0,12	-0,10	-0,30	-0,51	-0,28	-0,12	-0,41	-0,18	-0,28
I/650/1	-0,64	-0,66	-0,65	-0,64	-0,66	-0,61	-0,64	-0,60	-0,58	-0,55	-0,56	-0,54	-0,66	-0,66	-0,60	-0,53	-0,66	-0,55	-0,60
II/654/1	1,99	2,29	1,86	2,57	2,07	2,71	2,66	2,02	1,55	1,75	1,16	1,55	1,99	2,56	2,09	1,49	2,39	1,85	2,07
II/665/1	7,77	6,85	7,07	8,89	10,22	11,67	13,30	12,37	11,11	8,96	7,83	8,65	7,22	10,34	12,16	8,55	8,77	10,35	9,56
II/666/1	-0,66	-0,52	-0,70	-0,64	-0,19	-0,11	0,31	0,21	0,29	0,18	0,22	0,09	-0,62	-0,30	0,28	0,14	-0,46	0,18	-0,12
II/670/1	-1,20	-1,08	-1,09	-1,12	-1,17	-1,07	-1,05	-0,88	-0,92		-0,84	-0,80	-1,12	-1,14	-0,94	-0,84	-1,13	-0,91	-1,05
II/674/1	0,18	0,18	0,35	0,34	0,47	0,47	0,48	0,51	0,45	0,48	0,49	0,32	0,16	0,43	0,49	0,42	0,19	0,46	0,27
II/679/1	-1,16	-1,30		-1,36	-1,38	-1,49	-1,41	-1,26	-1,26	-1,31	-1,36	-1,21	-1,39	-1,45	-1,38	-1,24	-1,44	-1,30	-1,36
II/694/1	4,16	4,00	4,03	4,08	4,08	3,98	3,86	3,82	3,82	3,65	3,48	3,64	4,06	4,04	3,84	3,73	4,05	3,79	3,92
II/698/1	8,74	8,58	8,35	8,28	8,47	8,49	8,50	8,49	8,45	8,33	8,28	8,26	8,65	8,47	8,49	8,29	8,57	8,39	8,48
II/700/1	-0,23	-0,15	-0,11	-0,10	-0,09	-0,13	-0,14	-0,07	-0,11	-0,14	-0,15	-0,18	-0,16	-0,11	-0,11	-0,16	-0,14	-0,13	-0,14

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/701/1	0,17	0,16	0,25	0,31	0,27	0,31	0,34	0,36	0,32	0,28	0,27	0,21	0,20	0,30	0,34	0,25	0,25	0,30	0,27
II/702/1	-4,73	-4,72	-4,62	-4,58	-4,56	-4,59	-4,58	-4,63	-4,76	-4,83	-4,88	-4,87	-4,69	-4,58	-4,66	-4,86	-4,63	-4,76	-4,70
I/704/1	-0,44	-0,43	-0,37	-0,35	-0,37	-0,35	-0,27	-0,28	-0,20	-0,22	-0,20	-0,19	-0,43	-0,36	-0,24	-0,20	-0,42	-0,22	-0,33
II/706/1**																			
II/708/1**																			
I/710/1	-1,59	-1,59	-1,53	-1,47	-1,46	-1,49	-1,46	-1,44	-1,37	-1,27	-1,30	-1,19	-1,57	-1,48	-1,42	-1,24	-1,52	-1,32	-1,41
I/710/2	-1,84	-1,79	-1,69	-1,62	-1,62	-1,64	-1,60	-1,57	-1,48	-1,36	-1,39	-1,32	-1,77	-1,63	-1,55	-1,35	-1,70	-1,43	-1,55
I/710/3	-0,70	-0,70	-0,58	-0,47	-0,34	-0,37	-0,41	-0,49	-0,43	-0,47	-0,58	-0,33	-0,66	-0,40	-0,44	-0,43	-0,53	-0,41	-0,46
II/735/1	0,17	0,14	0,14	0,16	0,15	0,16	0,05	-0,02	-0,29	-0,09	-0,02	0,05	0,14	0,16	-0,10	-0,01	0,14	-0,06	0,04
II/745/3	-10,38	-11,13	-12,15	-10,61	-9,48	-7,29	-8,41	-8,30	-9,35	-9,57	-9,14	-9,10	-11,36	-9,01	-8,74	-9,23	-10,20	-8,98	-9,62
II/746/1	-1,29	-1,76	-2,11	-2,16	-1,56	-1,02	-1,53	-1,80	-2,28	-2,57	-1,65	-0,48	-1,77	-1,51	-1,87	-1,53	-1,65	-1,70	-1,76
II/748/1	0,24	0,26	0,14	0,15	0,03	0,09	0,19	0,03	0,01	0,17	0,14	0,08	0,20	0,09	0,08	0,13	0,15	0,10	0,11
II/750/1**																			
II/753/1	-0,04	0,16	0,12	-0,17	-0,26	-0,35	-0,34	-0,12	0,12	0,23	0,23	0,18	0,09	-0,27	-0,10	0,23	-0,09	0,06	-0,01
II/762/1	0,69	0,88	0,79	0,89	0,82	0,64	0,62	0,56	0,49	0,58	0,56	0,38	0,79	0,78	0,56	0,50	0,80	0,53	0,66
II/770/1	0,25	0,33	0,28	0,30	-0,02	-0,12	0,07	0,17	0,20	0,19	0,23	0,25	0,28	0,05	0,16	0,23	0,16	0,19	0,19
II/778/1	-0,09	-0,01	0,06	0,18	0,25	0,37	0,40	0,40	0,60	0,82	0,83	0,66	-0,01	0,26	0,47	0,77	0,12	0,62	0,38
II/784/1	-3,19	-3,24	-3,01	-3,68	-4,12	-1,06	-0,67	-1,37	-1,40	-1,41	-1,11	-1,40	-3,12	-2,83	-1,12	-1,35	-2,98	-1,20	-2,10
II/787/1**																			
II/788/1**																			
II/790/1	-1,76	-1,72	-1,84	-1,83	-1,80	-1,80	-1,74	-1,76	-1,75	-1,88	-1,84	-1,76	-1,80	-1,81	-1,75	-1,82	-1,80	-1,85	-1,89
II/791/1	-0,07	-0,03	0,04	-0,01	-0,03	0,05	0,08	0,12	0,04	0,04	0,12	0,06	-0,03	0,00	0,08	0,07	-0,01	0,08	0,03
II/792/1	0,40	0,28	0,08	0,09	0,12	0,18	0,14	0,09	0,04	0,04	0,02	-0,02	0,21	0,13	0,08	0,01	0,17	0,04	0,11
II/795/1	-0,64	-0,55	-0,50	-0,51	-0,42	-0,38	-0,27	-0,25	-0,15	-0,04	-0,04	-0,06	-0,63	-0,45	-0,22	-0,04	-0,54	-0,13	-0,34
II/796/1	0,00	-0,03	-0,06	-0,08	-0,05	-0,06	-0,06	-0,04	-0,10	-0,11	-0,08	-0,09	-0,03	-0,06	-0,07	-0,10	-0,05	-0,08	-0,06

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/797/1	-0,23	-0,29	-0,22	-0,17	-0,20	-0,25	-0,19	-0,16	-0,18	-0,15	-0,15	-0,17	-0,24	-0,21	-0,17	-0,16	-0,23	-0,16	-0,20
II/798/1	0,24	0,27	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,20	0,00	-0,17	-0,06	0,06	0,21	0,18	0,13	-0,05	0,20	0,04	0,12
II/800/1	-0,68	-0,65	-0,56	-0,33	-0,22	-0,06	0,02	-0,02	-0,05	-0,01	0,04	-0,06	-0,65	-0,21	-0,02	-0,01	-0,43	-0,02	-0,22
II/802/1	0,13	0,43	0,62	0,49	-0,16	0,46	0,49	0,15	-0,09	-0,18	-0,17	-0,33	0,40	0,27	0,18	-0,24	0,33	-0,03	0,15
II/807/1	-1,78	-0,94	-0,94	-3,65	-3,56	-2,79	-2,55	-3,30	-2,94	-2,16	-1,61	-2,00	-1,26	-3,38	-2,28	-1,92	-3,60	-1,74	-2,42
II/811/1	1,45	2,38	3,26	1,24	-0,44	0,32	1,46	1,12	0,74	1,08	1,07	1,75	2,34	0,34	1,13	1,35	1,32	1,24	1,27
II/826/1	26,00	27,07	27,15	27,02	26,62	26,48	26,48	26,20	25,90	25,07	24,75	24,18	27,04	26,70	26,19	24,65	26,88	25,42	26,14
II/827/1	-0,12	-0,11	-0,20	-0,29	-0,32	-0,14	-0,17	-0,18	-0,06	-0,11	-0,08	-0,08	-0,13	-0,25	-0,14	-0,07	-0,19	-0,11	-0,15
I/828/1	0,14	0,12	0,11	0,12	0,10	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,12	0,12	0,11	0,14	0,13	0,12	0,14	0,13
I/828/2	0,29	0,28	0,26	0,27	0,23	0,27	0,30	0,40	0,30	0,29	0,31	0,27	0,28	0,26	0,33	0,28	0,27	0,30	0,29
II/831/1	0,17	0,55	0,85	0,60	0,89	0,68	0,84	0,33	0,21	0,18	0,16	-0,42	0,52	0,72	0,51	-0,05	0,60	0,21	0,40
II/833/1	0,26	0,42	0,68	0,43	1,08	1,04	0,94	0,44	0,46	0,34	0,60	0,02	0,46	0,86	0,62	0,30	0,64	0,46	0,55
II/834/1	-0,24	0,24	0,47	0,12	0,10	0,17	0,46	0,43	0,39	0,42	0,65	0,44	0,17	0,14	0,44	0,50	0,15	0,46	0,31
II/842/1**																			
II/843/1**																			
II/846/1**																			
I/847/1**																			
I/847/2**																			
II/848/1**																			
II/855/1	-0,52	-0,43	-0,38	-0,39	-0,25	-0,28	-0,39	-0,40	-0,51	-0,55	-0,42	-0,11	-0,47	-0,31	-0,43	-0,38	-0,39	-0,39	-0,38
II/870/1	-1,37	-1,24	-1,18	-1,14	-1,05	-0,99	-0,85	-0,76	-0,69	-0,73	-0,64	-0,64	-1,25	-1,06	-0,76	-0,67	-1,16	-0,72	-0,94
II/871/1	-0,92	-1,06	-1,14	-0,76	-0,88	-1,14	-1,16	-1,28	-0,81	-0,49	-0,62	-0,71	-1,04	-0,95	-1,07	-0,61	-0,99	-0,84	-0,92
II/875/1	-0,33	-0,25	0,16	0,69	1,82	1,70	0,35	0,07	0,42	0,98	0,86	0,48	-0,16	1,41	0,30	0,84	0,63	0,59	0,62
II/878/1	-0,44	-0,57	-0,56	-0,63	-0,56	-0,51	-0,50	-0,79	-0,72	-0,78	-0,66	-0,31	-0,60	-0,56	-0,60	-0,56	-0,59	-0,58	-0,59
II/879/2	-0,17	-0,27	-0,25	1,95	-0,07	-0,07	-0,06	-0,15	-0,28	-0,38	-0,43	-0,06	-0,27	0,32	-0,14	-0,22	0,04	-0,20	-0,10

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/880/1**																			
II/884/1**																			
II/886/1**																			
II/887/1**																			
II/888/1**																			
II/890/1**																			
II/893/1**																			
I/900/1	-0,43	-0,48	-0,56	-0,53	-0,55	-0,54	-0,46	-0,42	-0,48	-0,45	-0,42	-0,44	-0,49	-0,54	-0,46	-0,44	-0,52	-0,44	-0,48
I/900/2	-0,59	-0,66	-0,70	-0,71	-0,71	-0,73	-0,69	-0,68	-0,72	-0,72	-0,69	-0,68	-0,66	-0,72	-0,70	-0,70	-0,69	-0,70	-0,69
I/900/3	-0,62	-0,68	-0,72	-0,74	-0,73	-0,74	-0,72	-0,71	-0,75	-0,76	-0,71	-0,72	-0,68	-0,74	-0,73	-0,73	-0,71	-0,73	-0,72
II/901/1	0,00	-0,05	-0,05	0,06	0,05		0,06	0,13	0,08	0,14	0,06	0,08	-0,04	0,08	0,07	0,09	0,01	0,08	0,04
II/902/1	0,36	0,41	0,40	0,39	0,44	0,57	0,66	0,49	0,38	0,42	0,43	0,47	0,39	0,47	0,48	0,44	0,43	0,47	0,43
II/904/1	2,93	2,95	3,05	3,42	3,57	3,76	4,59	5,08	5,19	5,73	5,81	4,56	2,97	3,60	5,00	5,29	3,36	5,16	4,23
II/905/1	-0,52	-0,51	-0,48	-0,41	-0,33	-0,26	-0,22	-0,24	-0,18	-0,20	-0,19	-0,20	-0,51	-0,33	-0,19	-0,19	-0,42	-0,20	-0,29
II/909/1**																			
I/911/3	-5,24	-5,06	-5,16	-4,98	-4,90	-4,98	-4,86	-4,80	-4,73	-4,70	-4,56	-4,35	-5,19	-4,96	-4,79	-4,53	-5,07	-4,65	-4,84
I/911/4	-2,89	-2,98	-3,18	-3,16	-3,05	-2,99	-2,89	-2,86	-2,65	-2,64	-2,70	-2,74	-3,06	-3,06	-2,79	-2,72	-3,06	-2,75	-2,89
II/913/1	-2,81	-2,80	-2,74	-2,72	-2,69	-2,70	-2,64	-2,65	-2,65	-2,56	-2,54	-2,53	-2,79	-2,71	-2,65	-2,54	-2,76	-2,59	-2,68
II/914/1	-1,06	-1,02	-0,97	-0,94	-1,00	-0,92	-0,89	-0,84	-0,75	-0,61	-0,65	-0,62	-1,01	-0,95	-0,82	-0,62	-0,98	-0,72	-0,85
I/920/1	0,70	0,64	0,67	0,71	0,70	0,65	0,66	0,66	0,67	0,66	0,64	0,63	0,67	0,68	0,66	0,64	0,68	0,66	0,67
I/920/2	1,10	0,87	0,81	1,13	1,21	1,26	1,22	1,20	1,16	1,10	1,00	1,05	0,91	1,20	1,19	1,07	1,06	1,13	1,10
I/920/3	0,28	0,17	0,08	0,55	0,56	0,45	0,34	0,64	0,58	0,49	0,34	0,16	0,16	0,52	0,54	0,31	0,34	0,43	0,39
I/925/2	-2,52	-2,53	-2,72	-2,71	-2,70	-2,86	-2,86	-2,65	-2,65	-2,26	-1,88	-1,69	-2,60	-2,77	-2,72	-1,85	-2,69	-2,21	-2,44
II/926/1**																			
II/927/1	-0,63	-0,64	-0,69	-0,62	-0,61	-0,56	-0,54	-0,51	-0,42	-0,37	-0,32	-0,29	-0,72	-0,60	-0,48	-0,33	-0,66	-0,40	-0,53

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/927/2	-0,73	-0,73	-0,79	-0,74	-0,63	-0,59	-0,60	-0,56	-0,52	-0,45	-0,41	-0,36	-0,81	-0,65	-0,55	-0,41	-0,73	-0,49	-0,61
II/927/3	-0,05	-0,08	-0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,10	0,20	0,27	0,29	0,31	-0,05	0,05	0,13	0,29	0,00	0,21	0,10
II/930/1	-0,17	-0,13	-0,18	-0,28	-0,29	-0,28	-0,32	-0,25	-0,20	-0,38	-0,28	-0,20	-0,16	-0,28	-0,25	-0,28	-0,21	-0,27	-0,24
II/930/2	-0,13	-0,07	-0,16	-0,22	-0,18	-0,09	-0,20	-0,17	-0,13	-0,14	-0,16	-0,15	-0,13	-0,16	-0,16	-0,15	-0,14	-0,15	-0,15
II/931/1	0,07	0,06	0,07	0,11	0,11	0,11	0,15	0,19	0,27	0,29	0,30	0,30	0,07	0,11	0,21	0,30	0,09	0,25	0,17
II/938/1	0,72	1,12	1,25	1,06	1,27	1,97	1,16	0,55	0,89	1,42	1,38	1,30	1,10	1,49	0,88	1,38	1,32	1,15	1,21
II/940/1	-15,27	-15,03	-15,44	-15,63	-15,35	-15,01	-14,72	-14,19	-14,09	-13,78	-13,47	-12,79	-15,50	-15,32	-14,31	-13,32	-15,41	-13,81	-14,60
II/942/1	-15,89	-15,62	-16,11	-16,24	-15,92	-15,59	-15,23	-14,81	-14,69	-14,40	-13,95	-13,24	-16,13	-15,91	-14,88	-13,83	-16,02	-14,35	-15,17
II/943/1	-0,69	-0,60	-0,60	-0,79	-0,64	-0,58	-0,56	-0,62	-0,67	-0,52	-0,51	-0,52	-0,63	-0,66	-0,63	-0,53	-0,65	-0,59	-0,62
II/944/1		0,04	-0,16	-0,21	-0,34	-0,34	-0,30	-0,24	-0,19	-0,30	-0,62	-0,88	-0,05	-0,26	-0,23	-0,61	-0,16	-0,42	-0,32
II/946/1	-0,18	-0,16	-0,16	-0,15	-0,21	-0,22	-0,22	-0,23	-0,21	-0,24	-0,24	-0,24	-0,17	-0,20	-0,22	-0,24	-0,18	-0,23	-0,21
II/948/1**																			
II/949/1**																			
II/951/1**																			
II/952/1**																			
I/970/1	-0,96	-0,91	-0,90	-0,85	-0,85	-0,80	-0,75	-0,70	-0,76	-0,76	-0,76	-0,73	-0,92	-0,84	-0,73	-0,72	-0,86	-0,71	-0,78
II/971/1							-0,16	-0,20	-0,10	-0,15	-0,36	0,42			-0,16	-0,02		-0,09	-0,14
II/972/1**																			
I/999/1**																			
I/999/2**																			
I/999/3**																			
I/999/4**																			
II/1022/1	-0,27	-0,36	-0,55	-0,48	-0,49	-0,37	-0,15	-0,05	0,03	-0,05	-0,03	-0,04	-0,41	-0,44	-0,07	-0,03	-0,43	-0,05	-0,24
II/1024/1	0,02	0,06	-0,36	-0,28	-0,15	-0,11	-0,03	0,12	-0,05	-0,18	-0,08	-0,19	-0,12	-0,18	0,02	-0,15	-0,15	-0,07	-0,11
II/1026/1	0,13	0,12	0,20	0,33	0,34	0,38	0,47	0,51	0,51	0,31	0,16	0,02	0,15	0,36	0,51	0,15	0,25	0,30	0,26

Tabela 5.13 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1027/1	-0,50	-0,47	-0,50	-0,55	-0,56	-0,52	-0,50	-0,42	-0,41	-0,44	-0,44	-0,44	-0,49	-0,54	-0,44	-0,44	-0,52	-0,44	-0,48
II/1028/1	-0,08	-0,06	-0,15	-0,05	-0,08	-0,07	-0,01	0,02	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	-0,10	-0,07	0,00	-0,03	-0,09	-0,01	-0,05
II/1029/1	-0,23	-0,14	-0,25	-0,34	-0,30	-0,20	-0,18	-0,19	-0,21	-0,23	-0,20	-0,24	-0,22	-0,29	-0,19	-0,22	-0,26	-0,21	-0,23
II/1030/1	0,27	0,24	0,01	0,06	0,02	0,08	0,14	0,19	-0,08	-0,12	-0,07	-0,08	0,15	0,05	0,08	-0,09	0,10	-0,01	0,04
II/1031/1	-0,09	-0,05	-0,12	-0,09	-0,08	-0,06	-0,14	-0,15	-0,10	-0,11	-0,08	-0,07	-0,13	-0,08	-0,13	-0,08	-0,10	-0,10	-0,10
II/1032/1	-0,70	-0,69	-0,73	-0,72	-0,69	-0,64	-0,59	-0,56	-0,62	-0,66	-0,65	-0,61	-0,71	-0,68	-0,59	-0,64	-0,70	-0,61	-0,65
II/1033/1	-0,21	-0,22	-0,17	-0,11	-0,19	-0,20	-0,17	-0,19	-0,18	-0,19	-0,11	-0,24	-0,18	-0,17	-0,18	-0,19	-0,18	-0,18	-0,18
II/1034/1	-0,37	-0,36	-0,33	-0,31	-0,18	-0,12	-0,03	-0,12	-0,17	-0,16	-0,02	-0,02	-0,34	-0,20	-0,10	-0,08	-0,27	-0,09	-0,19
II/1035/1	-0,05	-0,08	-0,26	-0,12	-0,13	0,01	0,07	0,12	0,03	-0,12	-0,08	-0,07	-0,15	-0,08	0,08	-0,08	-0,12	0,00	-0,06
II/1037/1	-0,56	-0,48	-0,57	-0,62	-0,59	-0,60	-0,55	-0,51	-0,54	-0,53	-0,55	-0,50	-0,54	-0,61	-0,53	-0,52	-0,58	-0,52	-0,55
II/1039/1	0,24	0,00	-0,31	0,21	0,28	-0,10	-0,03	0,08	0,04	0,01	-0,08	0,05	-0,05	0,12	0,03	-0,02	0,04	0,01	0,02
II/1040/1	0,17	0,12	0,21	0,21	0,12	0,14	0,16	0,16	0,14	0,19	0,21	0,24	0,16	0,14	0,16	0,21	0,15	0,16	0,14
II/1042/1	-0,04	0,03	0,08	0,16	0,12	0,11	0,09	0,10	0,05	0,07	0,05	0,03	0,02	0,12	0,08	0,04	0,07	0,04	0,04
II/1044/1	0,33	0,04	-0,24	0,07	-0,08	0,10	0,25	0,30	0,30	0,27	0,32	0,37	-0,01	0,04	0,31	0,32	0,01	0,29	0,10
II/1045/1	0,03	-0,02	0,20	0,11	0,05	0,03	-0,02	0,05	-0,04	-0,11	-0,13	-0,06	0,08	0,06	-0,01	-0,10	0,07	-0,06	0,01
II/1046/1**																			
II/1050/1	0,08	0,03	0,09	0,03	0,06	0,00	0,06	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,07	0,03	0,01	-0,02	0,05	-0,01	0,02
II/1061/1	-0,32	-0,78	-0,71	-0,94	0,01	0,12	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16	0,18	-0,62	-0,24	0,19	0,17	-0,44	0,16	-0,13
II/1062/1	-0,51	-0,52	-0,55	-0,54	-0,50	-0,48	-0,39	-0,43	-0,48	-0,38	-0,36	-0,35	-0,53	-0,51	-0,44	-0,36	-0,52	-0,40	-0,47
II/1064/1	-0,87	-0,83	-0,78	-0,75	-0,74	-0,72	-0,74	-0,79	-0,81	-0,88	-0,90	-0,91	-0,82	-0,74	-0,78	-0,89	-0,78	-0,84	-0,81
II/1065/1	0,27	0,23	0,29	0,40	0,51	0,62	0,52	0,49	0,42	0,36	0,34	0,37	0,26	0,49	0,48	0,36	0,36	0,42	0,39
II/1069/1	-0,46	-0,32	-0,24	-0,18	-0,18	-0,24	-0,25	-0,25	-0,32	-0,55	-0,65	-0,77	-0,32	-0,22	-0,27	-0,66	-0,27	-0,46	-0,37
II/1070/1	0,14	0,22	0,25	0,19	0,27	0,34	0,39	0,45	0,45	0,46	0,45	0,40	0,19	0,28	0,43	0,44	0,24	0,44	0,34
II/1071/1**																			
II/1077/1**																			

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/1078/1**																			
II/1079/1**																			
II/1080/1**																			
II/1081/1	-0,18	-0,06	-0,10	-0,10	0,02	0,04	0,05	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,12	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,02	-0,02
II/1082/1	0,18	0,23	0,24	0,42	0,32	0,23	0,28	0,19	0,03	0,01	0,04	0,08	0,21	0,32	0,17	0,05	0,26	0,11	0,19
II/1083/1	-0,25	-0,27	-0,26	-0,14	-0,02	0,28	0,54	0,62	0,69	0,80	0,88	0,96	-0,25	0,05	0,63	0,89	-0,10	0,76	0,41
II/1084/1	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,01	0,12	0,19	0,20	0,29	0,41	0,40	0,40	-0,02	0,05	0,23	0,41	0,02	0,32	0,21
II/1085/1	-0,39	-0,40	-0,39	-0,37	-0,34	-0,33	-0,31	-0,34	-0,38	-0,41	-0,37	-0,35	-0,39	-0,35	-0,34	-0,36	-0,37	-0,34	-0,35
I/1090/2	-0,48	-0,74	-0,61	-0,48	-0,41	-0,55	-0,50	-0,45	-0,77	-0,85	-0,71	-0,72	-0,61	-0,48	-0,64	-0,76	-0,55	-0,70	-0,71
I/1090/3	-0,66	-0,69	-0,63	-0,52	-0,54	-0,60	-0,51	-0,52	-0,61	-0,71	-0,74	-0,72	-0,66	-0,56	-0,57	-0,71	-0,61	-0,65	-0,67
II/1091/1**																			
II/1092/1	-0,73	-0,65	-0,62	-0,39	-0,26	-0,15	-0,09	-0,02	-0,27	-0,46	-0,58	-0,64	-0,68	-0,26	-0,11	-0,58	-0,49	-0,48	-0,64
II/1094/1	-0,71	-0,63	-0,72	-0,76	-0,76	-0,91	-0,90	-0,70	-0,31	-0,32	-0,32	-0,52	-0,69	-0,82	-0,64	-0,48	-0,75	-0,56	-0,64
II/1097/1**																			
II/1102/1**												-0,19				-0,17		-0,14	-0,20
II/1104/1**																			
II/1109/1**																			
II/1126/1	37,07	27,52	10,42	30,87	30,91	24,31	10,22	34,09	8,55	10,31	10,47	24,09	36,59	28,09	34,15	24,07	31,37	29,09	32,15
II/1127/1	-0,71	-0,35	-0,18	-0,89	-0,88	-0,46	0,01	-0,53	-0,33	-0,08	-0,20	-0,34	-0,81	-0,73	-0,64	-0,39	-0,77	-0,54	-0,66
II/1128/1	-0,67	-0,32	0,03	-0,58	-0,78	-0,43	0,17	-0,56	-0,18	0,13	0,04	-0,21	-0,89	-0,67	-0,67	-0,24	-0,78	-0,47	-0,68
II/1129/1	31,44	21,42	9,56	26,46	26,50	15,73	11,07	28,53	10,24	9,94	9,52	15,09	29,63	19,55	28,61	15,17	22,85	20,19	23,54
II/1130/1	-0,98	-0,72	-0,11	-0,72	-0,85	-0,79	0,02	-0,82	-0,25	-0,03	-0,08	-0,70	-1,14	-0,96	-0,91	-0,72	-1,09	-0,88	-1,01
II/1131/1	25,49	9,14	-0,82	19,23	19,02	5,34	-0,65	19,65	-1,51	-0,19	-0,28	5,68	20,81	10,18	19,69	5,66	13,71	10,99	14,08
II/1133/1	-0,88	-0,62	0,00	-0,52	-0,70	-0,70	0,14	-0,58	-0,25	0,07	-0,04	-0,59	-1,06	-0,84	-0,68	-0,59	-0,97	-0,72	-0,89
II/1136/1	-0,64	-0,66	-0,74	-0,77	-0,77	-0,82	-0,80	-0,87	-0,95	-0,82	-0,82	-0,84	-0,69	-0,79	-0,87	-0,83	-0,74	-0,82	-0,78

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/1137/1	-1,22	-1,22	-1,31	-1,35	-1,41	-1,45	-1,44	-1,52	-1,62	-1,50	-1,56	-1,55	-1,25	-1,42	-1,52	-1,54	-1,33	-1,50	-1,41
II/1141/1**																			
II/1144/2**																			
II/1146/1**																			
II/1146/2**																			
II/1155/1**																			
II/1155/2**																			
II/1157/1	0,72	-0,46	-0,99	-1,15	-2,44	2,77	0,68	0,31	0,24	0,21	0,10	-0,20	-0,32	-0,23	0,39	-0,19	-0,35	-0,16	-0,57
II/1158/1	-0,50	-0,73	-0,94	-0,49	-0,32	0,19	0,70	0,57	0,70	0,81	0,80	-0,34	-0,74	-0,21	0,65	-0,22	-0,51	-0,24	-0,51
II/1166/1	-5,01	-4,92	-5,02	-5,25	-5,37	-5,39	-5,08	-4,87	-4,70	-4,62	-4,52	-4,52	-4,99	-5,35	-4,87	-4,63	-5,18	-4,84	-5,03
II/1171/1**																			
II/1177/1**																			
II/1178/1**																			
II/1180/1**																			
II/1180/2**																			
II/1181/3**																			
II/1210/1	-6,04	-6,02	-5,97	-5,92	-5,93	-5,94	-5,87	-5,84	-5,74	-5,67	-5,62	-5,54	-6,01	-5,93	-5,82	-5,61	-5,97	-5,71	-5,84
II/1213/1	-1,58	-1,50	-1,57	-1,58	-1,63	-1,38	-1,27	-1,20	-1,13	-1,12	-1,17	-1,19	-1,55	-1,53	-1,19	-1,16	-1,54	-1,18	-1,36
II/1215/1**																			
II/1216/1**																			
II/1239/1		-0,77	-0,62	-0,65	-0,64	-0,65	-0,49	-0,53	-0,50	-0,65	-0,56	-0,54	-0,70	-0,65	-0,51	-0,58	-0,67	-0,60	-0,65
II/1240/1	-0,73	-0,64	-0,54	-0,43	-0,27	-0,26	-0,15	-0,10	-0,17	-0,19	-0,20	-0,27	-0,63	-0,33	-0,14	-0,22	-0,49	-0,18	-0,33
II/1242/1	-0,41	-0,23	-0,09	0,00	-0,11	-0,13	0,01	0,02	-0,04	-0,18	-0,10	-0,01	-0,24	-0,09	0,00	-0,08	-0,17	-0,04	-0,11
II/1270/2**																			
II/1272/1	-0,59	-0,58	-0,55	-0,54	-0,39	-0,13	-0,04	-0,02	-0,20	-0,27	-0,31	-0,31	-0,57	-0,35	-0,18	-0,29	-0,46	-0,25	-0,34

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/1272/2**																			
II/1275/1**									0,19	0,05	0,11	0,14			0,26	0,11		0,14	0,12
II/1277/1**																			
II/1278/1**																			
II/1280/1	-0,11	0,02	-0,11	0,04	0,05	0,09	0,19	0,00	-0,02	0,05	-0,07	0,00	-0,08	0,06	0,08	0,03	-0,02	0,01	-0,09
II/1322/1	-1,98	-2,03	-1,89										-1,98				-2,06		-2,02
II/1340/1**																			
II/1347/1	-0,14	-0,06	-0,04	0,10	0,44	0,32	0,24	-0,03	-0,28	-0,10	-0,12	-0,16	-0,09	0,29	-0,01	-0,13	0,08	-0,08	0,00
II/1349/1	0,05	0,03	-0,05	-0,02	-0,05	0,12	0,08	0,06	-0,07	0,12	0,02	0,06	0,00	0,02	0,03	0,07	0,01	0,05	0,03
II/1350/1	-0,21	-0,07	0,01	0,05	0,17	0,13	0,16	0,05	-0,10	-0,05	-0,08	-0,06	-0,09	0,12	0,05	-0,06	0,00	-0,01	0,00
II/1377/1	0,07	0,14	0,14	0,17	0,27	0,13	0,33	0,27	0,21	0,18	0,14	0,06	0,11	0,19	0,28	0,12	0,15	0,20	0,17
II/1378/1	-2,79	-1,88	0,52	-1,46	0,92	4,77	3,70	3,41	2,55	2,40	1,89	1,43	-1,31	1,39	3,46	1,96	-0,16	2,62	1,23
II/1380/1	-0,85	-0,67	-0,66	-0,60	-0,18	0,17	0,12	0,08	0,05	-0,02	-0,07	-0,08	-0,72	-0,20	0,10	-0,05	-0,46	0,02	-0,22
II/1381/1	-1,29	-0,91	-0,87	-0,97	-0,12	0,14	0,13	-0,09	-0,11	0,07	0,04	-0,05	-1,03	-0,31	0,01	0,03	-0,70	0,01	-0,34
II/1384/1	-4,10	-4,02	-2,97	-4,02	-4,43	-6,08	-2,40	-7,67	-8,35	-4,55	-4,25	-5,99	-3,72	-4,21	-5,96	-4,98	-4,02	-5,32	-4,65
II/1389/1**																			
II/1402/1**																			
II/1403/1**																			
II/1405/1**																			
II/1426/1**																			
II/1428/1**																			
II/1453/2**																			
II/1456/1**																			
II/1458/1**																			
II/1471/1**																			

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/1523/1**																			
II/1525/1**																			
II/1526/1	-0,12	-0,28	-0,41	-0,14	-0,42	-0,33	-0,07	-0,19	-0,17	-0,08	-0,35	-0,29	-0,34	-0,38	-0,13	-0,30	-0,34	-0,18	-0,24
II/1527/1	-0,26	-0,19				0,16	0,33		0,03	0,00	0,16		-0,21	0,22	0,17	0,07	-0,09	0,12	0,00
II/1528/1**																			
II/1565/1**																			
II/1569/1**																			
II/1569/2**																			
II/1570/1**																			
II/1576/1**																			
II/1585/1**																			
II/1603/1*																			
II/1604/1**																			
II/1608/1**																			
II/1635/1**																			
II/1636/1**																			
II/1637/1**																			
II/1638/1**																			
II/1650/1**																			
II/1652/1**																			
II/1653/1**																			
II/1658/1**																			
II/1659/1**																			
II/1660/1**																			
II/1662/1**																			

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/1663/1**																			
II/1670/1**																			
II/1672/1**																			
II/1712/1**																			
II/1715/1**																			
II/1716/1**																			
II/1717/1**																			
II/1718/1**																			
II/1758/1**																			
II/1761/1**																			

Objaśnienia do tabeli 5.13

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

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

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

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

* — od czerwca 2011 pod wpływem odwadniania budowlanego
since June 2011 under the influence of construction drainage

** — krótki okres obserwacji
short period of observation

*** — 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

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

T a b e l a 5.14

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	-16,31	-11,38	-8,68	-9,54	-10,53	22,84	-23,05	-23,96	-29,14	-26,38	-19,77	-18,15	-12,13	3,41	-25,84	-21,46	-4,24	-23,66	-13,99
	II/156	-4,80	-4,64	-4,14	-5,52	7,02	26,91	-2,49	-2,77	-6,85	-6,15	-6,56	-3,99	-4,43	11,00	-4,15	-5,54	3,31	-4,80	-0,75
	II/344	-0,39	-0,50	-0,51	-0,75	0,36	-0,09	-0,47	-0,30	-0,60	-0,69	-0,41	-0,32	-0,47	-0,14	-0,46	-0,47	-0,29	-0,46	-0,38
	II/752	-0,45	-0,57	-0,60	-0,16	0,99	-0,03	-0,13	-0,42	-0,65	-0,53	-0,49	-0,11	-0,54	0,25	-0,41	-0,39	-0,14	-0,39	-0,26
	II/754	-0,26	-0,24	-0,24	-0,19	-0,52	-0,60	-0,25	-0,21	-0,24	-0,11	-0,18	-0,11	-0,27	-0,45	-0,23	-0,13	-0,36	-0,18	-0,27
	II/758	-0,78	-0,80	0,08	-0,32	0,49	0,21	-0,15	-0,12	-1,10	-0,48	-0,65	-0,25	-0,43	0,16	-0,49	-0,50	-0,12	-0,52	-0,31
	II/760	-0,11	-0,10	-0,11	-0,08	0,05	0,10	-0,16	-0,09	-0,22	-0,14	-0,16	0,07	-0,10	0,03	-0,16	-0,05	-0,04	-0,11	-0,07
	II/761	-0,01	0,06	-0,01	-0,05	-0,08	-0,06	-0,04	-0,04	-0,06	-0,08	-0,09	-0,07	0,01	-0,06	-0,05	-0,08	-0,02	-0,07	-0,05
	II/768	-0,02	-0,03	-0,05	-0,04	0,05	-0,04	-0,06	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,05	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02
	II/772	-0,08	-0,15	-0,17	-0,04	-0,19	-0,24	-0,22	-0,26	-0,27	-0,27	-0,22	-0,14	-0,13	-0,16	-0,25	-0,21	-0,14	-0,23	-0,19
	II/773	-0,17	-0,14	-0,15	-0,21	-0,25	-0,34	-0,44	-0,53	-0,58	-0,54	-0,49		-0,16	-0,26	-0,52	-0,50	-0,21	-0,50	-0,35
	II/774	-0,05	-0,05	-0,10	-0,14	-0,16	-0,21	-0,20	-0,17	-0,11	-0,14	-0,13	-0,10	-0,07	-0,16	-0,17	-0,12	-0,12	-0,16	-0,13
	II/780	-0,10	-0,09	-0,09	-0,08	-0,12	-0,10		-0,09					-0,09	-0,10	-0,09		-0,10	-0,08	-0,09
	II/782	0,00	0,00	0,04	0,02	0,11	0,08	0,04	0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,07	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,02
	II/783	0,48	0,55	0,33	0,16	0,38	-0,36	-0,36	-0,40	-0,46	-0,50	-0,53	-0,51	0,44	0,02	-0,41	-0,52	0,23	-0,47	-0,12
	II/786	-0,05	-0,06	-0,07	-0,07	-0,06	-0,08	-0,06	-0,05	-0,07	-0,05	-0,06		-0,06	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05
	II/803	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06
	II/814	-0,04	-0,03	-0,03	-0,05	-0,06	-0,10	-0,14	-0,12	-0,08	-0,08	-0,12	-0,11	-0,03	-0,07	-0,11	-0,10	-0,05	-0,11	-0,08
	II/816	-0,30	-0,44	-0,11	-0,20	0,10	0,07	-0,10	-0,02	0,06	0,01	-0,10	-0,10	-0,27	0,00	-0,02	-0,06	-0,14	-0,04	-0,09
	II/819	-0,95	-0,38	-0,36	-0,48	-0,82	-0,65	-0,41	-0,12	-0,27	-0,37	-0,46	-0,51	-0,54	-0,64	-0,28	-0,43	-0,59	-0,36	-0,47
	II/820	-0,17	-0,24	-0,23	-0,14	-0,15	-0,09	-0,29	-0,13	-0,09	-0,01	-0,06	-0,12	-0,17	-0,12	-0,14	-0,07	-0,14	-0,09	-0,12
	II/822	-0,29	-0,09	-0,05	-0,14	0,32	-0,11	-0,13	-0,14	-0,02	-0,03	-0,12	-0,08	-0,14	0,02	-0,09	-0,07	-0,06	-0,08	-0,07
II/823	-0,21	-0,20	-0,22	-0,38	-0,12	-0,21	-0,24	-0,03	-0,16	-0,15	-0,19	-0,21	-0,20	-0,23	-0,14	-0,19	-0,22	-0,17	-0,19	
II/1666*																				
II/1668*																				
II/1671*																				

Tabela 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	-1,52	-3,26	-2,79	-3,21	-3,42	-3,88	-3,46	-3,37	-3,19	-3,31	-3,45	-3,48	-2,53	-3,52	-3,31	-3,40	-3,00	-3,36	-3,17
	II/619	-1,04	-0,69	-0,96	-0,53	-0,89	-1,37		0,00	-0,73	-0,80			-0,82	-0,90	-0,42	-0,60	-0,83	-0,42	-0,68
	II/625	-0,05	-0,06	-0,06	-0,06	0,10	-0,03	-0,01	-0,06	-0,29	-0,15	-0,13	-0,11	-0,06	0,01	-0,12	-0,13	-0,02	-0,12	-0,08
	II/656	-2,04	-1,16	1,09	-1,04	22,32	-1,26	-2,20	-0,99	-1,45	-1,58	1,28	-0,25	-0,72	6,15	-1,43	-0,19	2,47	-0,83	0,85
	II/657	-1,55	-0,21	1,07	-1,21	-2,85	-1,81	-1,87	-1,06	-2,17	-0,60	-0,46	-0,87	-0,40	-2,01	-1,63	-0,60	-1,23	-1,12	-1,24
	II/661	0,74	0,71	0,71	0,65	0,56	0,51	0,45	0,53	0,52	0,53	0,48	0,47	0,72	0,58	0,50	0,49	0,65	0,50	0,57
	II/687	-3,41	-3,31	2,09	-0,49	-2,01	-3,61	-3,78	-3,94	-4,72	-4,43	-4,25	-3,80	-1,53	-2,11	-4,20	-3,95	-1,68	-4,11	-2,95
	II/718	-0,35	-0,25	-0,26	-0,39	-0,28	-0,38	-0,49	-0,58	-0,44	-0,34	-0,32	-0,32	-0,33	-0,35	-0,51	-0,34	-0,36	-0,42	-0,41

Objaśnienia do tabeli 5.14

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

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

- II — punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)
- * — krótki okres obserwacji
short period of observation
- 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

T a b e l a 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 _(2012, 2011)
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	0,08
II/79/1	10,00	10,61	10,95	0,28
II/80/1	3,95	4,89	5,85	0,44
II/91/1	7,56	8,09	8,48	-0,12
II/98/1	1,45	2,14	2,70	0,12
II/101/2	11,87	13,50	15,31	0,71
II/103/1	33,29	33,55	33,74	-0,06
II/131/1	16,46	17,82	21,01	0,45
I/173/5	4,14	5,50	6,29	1,22
II/183/1	11,45	12,49	13,11	0,29
II/185/1	1,67	2,15	2,50	0,24
II/205/1	2,67	3,02	3,37	0,17
I/211/3	0,16	0,72	1,54	0,51
I/211/4	0,25	0,82	1,37	0,34
I/211/5	0,00	0,53	1,00	0,35
II/214/1	20,69	21,23	21,62	0,13
II/217/1	2,33	3,14	3,94	0,14
II/222/1	12,62	13,47	14,08	0,17
II/226/1	10,06	10,86	11,26	-0,11
II/239/1	12,38	13,06	13,81	-0,03
II/250/1	17,20	18,07	18,80	0,35
I/250/3	28,13	28,40	28,69	-0,08
II/256/1	33,10	34,19	34,94	0,08
I/257/4	2,83	3,64	4,51	-0,04
I/257/5	2,35	3,10	3,65	-0,06
II/267/3	31,45	31,87	32,20	-0,06
I/273/2	5,30	6,09	6,71	0,47
I/273/3	4,85	5,55	6,13	0,48
I/273/4	0,10	0,91	1,54	0,24

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/284/1	17,52	18,00	18,70	0,04
I/287/5	2,35	2,90	5,05	0,05
II/296/1	4,50	6,60	7,55	0,59
II/304/1	23,80	24,82	26,05	-0,12
I/311/3	23,52	24,54	25,13	-0,22
II/316/1	5,24	6,68	7,32	0,33
II/319/1	4,06	4,56	5,13	0,23
I/336/7	0,05	1,97	2,72	0,82
I/351/5	3,31	3,56	3,74	0,09
II/361/1	5,70	7,34	8,29	-0,20
II/362/1	5,75	6,36	6,90	0,38
II/373/1	13,15	14,01	14,40	0,50
II/377/1	15,00	15,96	16,48	0,09
II/379/1	0,90	3,17	4,00	0,63
I/388/4	0,95	1,88	2,70	0,84
I/390/4	1,80	2,54	3,15	0,32
II/392/1	2,85	5,32	6,92	1,35
I/399/2	7,88	8,28	8,74	0,09
I/399/4	7,13	7,45	7,97	0,09
II/401/1	12,80	13,67	14,70	-0,12
II/404/1	6,00	7,64	8,52	1,08
II/406/1	4,20	5,04	5,73	0,12
II/407/1	1,05	1,93	2,60	0,19
II/415/1	12,40	12,89	13,20	-0,02
II/417/1	4,56	5,33	5,82	0,11
II/418/1	2,73	3,06	3,37	0,03
I/428/4	0,70	1,39	2,20	0,38
II/465/1	11,51	12,36	13,10	0,15
II/469/1*				0,11
I/470/1	2,35	6,49	8,04	0,82
I/470/5	3,46	6,56	8,02	0,83
I/476/2	12,55	20,83	25,50	4,09
I/477/4	1,30	3,18	5,29	1,06
II/478/2*				
II/490/1	2,13	5,33	6,75	1,35
II/491/1	1,71	2,15	2,44	0,23
II/492/1	0,78	2,10	2,42	0,30

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/496/1	5,35	6,65	7,65	0,19
II/497/1	15,82	16,49	17,70	0,10
II/509/1	20,00	20,49	20,84	0,13
II/510/1	5,10	6,43	7,20	0,50
II/514/1	5,01	7,60	8,77	1,23
II/519/1	7,00	7,85	8,49	0,54
I/537/4	0,88	1,31	1,68	0,09
II/544/1	8,18	8,68	9,06	0,10
II/552/1	30,09	30,66	31,17	-0,20
II/553/1	15,20	15,79	16,12	0,03
II/556/1	0,43	1,31	2,33	0,47
II/559/1	0,12	1,15	1,76	0,42
II/561/1	3,15	3,17	3,18	0,46
II/563/1	1,72	2,57	3,10	0,70
II/571/1	2,01	2,38	2,65	0,11
II/572/1	6,66	6,67	6,67	0,36
II/573/1*				-0,07
II/575/1	3,95	3,96	3,98	0,19
II/576/1	3,56	3,59	3,63	1,07
II/578/1	4,49	4,50	4,51	0,61
II/580/1	5,19	5,19	5,19	0,41
II/581/1	4,02	4,02	4,02	0,47
II/583/1	3,02	3,16	3,30	0,86
II/586/1*				0,14
II/587/1*				-0,23
II/598/1*				0,09
II/599/1*				0,77
II/601/1	11,83	16,92	24,68	2,03
II/612/1	8,34	8,59	9,00	0,17
II/613/1	7,61	8,82	11,22	0,16
II/621/1	13,43	14,32	15,70	-0,05
II/633/1	5,69	7,27	7,99	0,99
II/636/1	1,10	2,99	3,87	0,39
I/640/4	1,15	1,79	2,20	0,12
II/642/1	0,66	1,15	1,64	0,13
I/649/3	2,15	3,25	3,99	0,24
I/650/2	5,70	6,20	7,20	0,01

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
I/650/3	5,40	5,64	6,09	0,02
II/662/1	0,95	4,58	7,60	2,16
II/692/1	7,06	10,87	14,00	1,52
I/704/2	0,90	1,47	1,80	0,12
I/704/3	0,81	1,29	1,64	0,12
II/707/1*				0,05
II/732/1	0,23	2,70	5,62	0,32
II/736/1	0,62	1,21	1,61	0,20
II/737/1	0,74	1,30	1,79	0,09
II/741/1	2,63	3,37	3,95	0,00
II/743/1	1,41	2,04	2,57	0,20
II/744/1	2,14	4,72	6,69	1,04
II/747/1	4,91	6,14	7,16	0,46
II/749/1	3,70	5,47	6,70	1,50
II/771/1	8,98	9,40	9,81	0,31
II/776/1	2,51	3,75	4,36	0,06
II/779/1*				0,06
II/801/1	1,30	2,65	5,80	0,65
II/805/1	6,30	10,68	12,70	1,30
II/806/1	6,80	13,39	20,90	1,46
II/812/1*				0,10
II/815/1	5,80	7,39	8,50	0,03
II/821/1	1,60	1,89	2,26	-0,09
I/828/3	1,28	1,78	1,88	0,02
II/832/1	1,10	1,40	1,67	0,08
II/835/1*				0,08
II/836/1*				0,84
II/837/1*				0,17
II/838/1*				0,38
II/839/1*				0,44
II/840/1*				0,49
II/844/1*				0,24
II/845/1*				0,08
II/849/1*				
II/862/1	11,37	11,64	11,94	0,13
II/876/1	15,12	18,26	20,85	1,22
II/877/1	0,55	2,04	3,09	0,31

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/882/1*				0,21
II/885/1*				0,14
II/889/1*				-0,60
II/892/1*				2,77
II/894/1*				0,39
II/904/2*				0,66
II/906/1*				0,09
II/907/1*				0,84
II/908/1*				0,22
I/910/2	0,20	1,33	1,97	0,08
I/911/1	1,10	1,54	2,51	0,29
I/911/5	1,10	1,44	1,70	0,35
II/916/1	1,27	1,75	2,17	0,23
II/917/1	0,44	1,12	1,72	0,22
II/918/1	2,90	3,92	4,90	0,58
I/920/4	2,01	2,51	2,96	0,18
II/924/1	5,25	6,94	8,61	0,79
I/925/3	2,13	2,99	3,64	0,39
I/925/4	1,85	2,60	3,13	0,34
II/937/1	37,56	41,12	44,44	2,75
II/941/1	18,31	20,54	21,77	1,37
I/960/2	1,09	1,70	2,40	0,25
I/960/3	1,08	1,73	2,45	0,25
II/967/1*				0,50
II/972/2*				0,48
II/1041/1	0,23	0,93	1,70	0,14
II/1043/1	10,72	11,16	11,59	0,27
II/1072/1*				0,66
II/1073/1*				-0,18
II/1074/1*				0,04
II/1075/1*				0,23
II/1076/1*				0,54
II/1086/1*				0,18
II/1087/1*				0,20
II/1089/1*				0,60
I/1090/1	1,75	2,18	2,43	0,09
II/1093/1*				0,01

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1098/1*				-0,38
II/1100/1	1,26	1,28	1,30	0,04
II/1101/1	0,35	0,66	0,79	0,14
II/1103/1*				0,03
II/1105/1	0,85	1,31	1,49	0,20
II/1106/1	28,61	29,00	29,19	-0,01
II/1107/1*				0,02
II/1108/1	1,66	2,11	2,34	0,00
II/1135/1	0,29	2,04	2,28	0,06
II/1138/1	5,08	5,72	5,92	0,27
II/1139/1	3,35	4,19	4,43	0,09
II/1143/1*				0,28
II/1155/3*				0,23
II/1160/1	9,67	10,25	10,43	0,17
II/1164/1	3,40	4,24	4,55	0,38
II/1165/1	0,17	11,70	25,37	0,14
II/1168/1	2,37	6,78	8,76	0,75
II/1179/1*				0,10
II/1180/3*				-0,35
II/1208/1	1,95	2,29	2,48	0,23
II/1209/1	10,68	11,08	11,31	0,68
II/1211/1	13,57	13,73	13,85	0,40
II/1212/1	1,62	1,84	1,98	0,33
II/1214/1	11,43	11,78	11,88	0,48
II/1245/1	2,78	2,87	2,94	0,25
II/1248/1	14,23	14,44	14,62	0,09
II/1249/1	5,07	5,31	5,46	0,18
II/1255/1	15,27	15,50	15,70	0,06
II/1270/1	5,25	5,52	5,68	0,27
II/1271/1	3,53	4,13	4,52	0,46
II/1273/1	1,35	1,91	2,16	0,49
II/1274/1	4,09	4,20	4,29	0,29
II/1274/2*				0,28
II/1276/1	4,91	5,05	5,14	0,14
II/1279/1*				0,38
II/1320/1	4,79	5,18	5,33	0,03
II/1321/1	3,86	4,08	4,30	0,41

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1323/1	4,45	4,51	4,57	0,08
II/1324/1*				-0,21
II/1325/1*				-0,03
II/1341/1*				
II/1342/1*				
II/1344/1*				
II/1345/1	2,92	3,28	3,51	0,21
II/1346/1	38,98	39,05	39,16	0,74
II/1348/1	2,40	2,66	2,88	0,37
II/1351/1*				0,27
II/1352/1*				0,63
II/1353/1*				
II/1370/1	19,92	20,27	20,36	0,36
II/1371/1	2,70	3,27	3,60	0,27
II/1372/1	4,91	5,16	5,26	0,06
II/1373/1	1,79	2,41	2,74	0,24
II/1374/1	1,40	2,17	2,58	0,28
II/1375/1	4,97	5,34	5,61	0,25
II/1376/1	6,85	7,78	8,48	0,81
II/1379/1	4,97	5,63	6,05	0,62
II/1382/1	0,94	1,89	2,24	0,16
II/1383/1	9,68	10,69	11,21	0,81
II/1385/1*				-0,20
II/1386/1*				0,30
II/1388/1*				0,32
II/1390/1*				0,37
II/1391/1*				0,33
II/1392/1*				0,42
II/1393/1*				-0,89
II/1395/1*				0,56
II/1396/1*				3,16
II/1397/1*				0,34
II/1398/1*				0,59
II/1399/1*				0,38
II/1400/1*				0,19
II/1401/1*				0,12
II/1404/1*				0,03

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1406/1*				0,95
II/1407/1*				0,49
II/1408/1*				0,96
II/1424/1*				0,59
II/1425/1*				0,78
II/1435/1	8,95	9,06	9,20	0,08
II/1436/1	5,61	5,70	5,80	0,16
II/1437/1	3,53	3,57	3,62	0,04
II/1438/1	6,17	6,25	6,33	0,16
II/1439/1*				0,10
II/1440/1	8,27	8,33	8,40	0,36
II/1441/1*				0,28
II/1442/1*				0,12
II/1443/1*				0,06
II/1444/1*				0,23
II/1445/1*				0,51
II/1446/1*				0,36
II/1447/1*				0,77
II/1448/1*				0,26
II/1449/1*				-0,04
II/1450/1*				0,23
II/1451/1*				0,38
II/1452/1*				0,07
II/1454/1*				0,14
II/1455/1*				0,10
II/1457/1*				-0,46
II/1501/1*				-0,02
II/1502/1*				-0,10
II/1503/1*				-0,10
II/1504/1*				0,44
II/1512/1*				0,21
II/1524/1*				0,21
II/1566/1*				0,02
II/1567/1*				0,06
II/1568/1*				0,10
II/1568/2*				-0,03
II/1569/3*				0,08

Tabela 5.15 cd.

1	2	3	4	5
II/1572/1*				-0,04
II/1573/1*				0,00
II/1574/1*				0,28
II/1575/1*				0,04
II/1578/1*				-0,07
II/1579/1*				0,25
II/1580/1*				1,38
II/1582/1*				0,81
II/1583/1*				0,09
II/1612/1*				0,97
II/1613/1*				0,49
II/1630/1*				0,23
II/1631/1*				0,51
II/1632/1*				0,21
II/1633/1*				0,06
II/1634/1*				-0,11
II/1651/1*				0,14
II/1657/1*				5,53
II/1664/1*				0,02
II/1665/1*				0,53
II/1669/1*				0,28
II/1673/1*				
II/1710/1*				0,53
II/1711/1*				0,18
II/1713/1*				0,54
II/1714/1*				0,53
II/1719/1*				2,05
II/1720/1*				0,77
II/1733/1*				
II/1759/1*				
II/1760/1*				

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)

* — krótki okres obserwacji
short period of observation

$WG_{W(1991-2005)}$ — 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

$ZSG_{(2012, 2011)}$ — 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 _(2012, 2011)
1	2	3	4	5
II/2/1	0,20	1,14	1,90	0,45
II/3/1	3,52	4,47	6,10	0,72
II/6/1	2,65	3,00	3,50	0,27
II/7/1	4,60	4,88	5,45	0,20
II/10/1	13,75	14,25	14,75	0,01
II/16/1	5,91	6,42	6,90	-0,11
II/17/1	24,57	25,70	27,47	0,13
II/20/1	6,35	7,15	7,85	1,02
II/22/1	6,30	6,94	7,90	0,32
II/24/1	3,40	4,30	5,00	0,49
II/25/1	3,65	4,94	5,89	0,99
II/30/3	10,01	10,68	11,26	0,57
I/33/1	0,71	1,08	1,38	0,11
I/33/2	1,03	1,47	1,76	0,17
I/33/3	0,99	1,32	1,54	0,14
I/33/4	0,74	1,11	1,46	0,15
II/34/1	0,49	0,91	1,47	0,20
II/38/1	7,10	7,72	8,75	0,14
I/40/2	24,48	28,58	33,65	-0,27
I/40/3	22,09	25,49	28,69	-0,45
I/40/4*	9,63	10,47	11,50	2,84
II/71/1	2,90	3,96	4,74	0,01
II/72/1	6,21	6,64	7,25	0,21
II/74/1	-1,17	-0,06	0,65	0,65
II/85/1	9,80	10,45	11,36	0,31
II/89/1	8,24	8,96	9,90	0,50
II/92/1	4,67	5,44	6,14	0,18
II/94/1	9,53	10,60	11,78	0,30
II/95/1	1,90	2,77	3,54	0,45
II/100/1	3,90	4,46	5,10	0,31

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/106/1	-0,15	0,43	1,45	0,10
II/112/1	9,54	11,31	14,59	0,13
II/113/1	28,74	31,35	32,47	0,20
II/114/1	26,65	29,24	30,08	0,38
II/130/1	8,50	10,09	11,20	1,08
II/132/1	48,05	49,56	52,50	0,55
II/169/1	9,52	10,27	11,10	0,43
I/170/1	13,40	14,06	15,03	0,14
I/170/2	13,58	14,24	15,19	0,09
I/170/3	6,99	7,84	8,65	0,37
I/170/4	6,69	7,65	8,55	0,34
II/172/1	2,76	3,52	3,91	0,33
I/173/1	11,33	13,13	14,58	0,16
I/173/2	13,12	13,90	14,56	0,46
II/175/1	20,57	22,33	24,53	0,39
II/177/1	2,47	3,15	3,75	0,18
II/178/1	1,60	2,09	2,75	0,18
II/180/1	20,09	20,47	20,84	0,23
I/181/1	30,86	31,35	31,92	0,12
I/181/2	30,91	31,35	31,82	0,11
I/181/3	16,35	16,91	17,64	0,06
II/188/1	10,20	13,94	18,10	0,19
II/192/1	14,51	14,79	15,09	0,01
II/194/1	10,18	11,26	12,05	0,27
II/195/1	7,67	8,41	9,12	-0,03
II/197/1	14,25	15,10	17,01	1,08
II/198/1	5,20	7,13	9,20	1,60
II/199/1	2,87	3,82	5,36	0,35
II/203/1	16,73	17,07	17,51	0,05
I/211/1	2,23	3,39	4,70	0,06
I/211/2	1,45	2,31	3,58	0,36
II/213/1	19,85	21,78	22,40	0,03
II/219/1	0,20	1,60	2,37	0,36
II/224/1	11,72	12,16	12,77	0,00
II/225/2	0,28	0,99	1,96	0,22
II/228/1	7,20	7,25	7,32	0,06
II/231/1	5,33	5,89	6,55	0,13

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/234/1	13,43	14,50	15,15	0,08
II/235/1	3,20	4,35	5,40	0,52
II/236/1	8,40	9,11	9,52	0,29
II/244/1	18,56	19,06	19,42	-0,14
II/245/1	3,35	4,26	5,41	-0,25
I/250/2	27,55	28,11	28,52	-0,09
I/250/4	-0,10	1,72	2,80	0,31
II/254/1	21,94	22,41	22,78	0,00
II/255/1	18,40	18,92	20,00	0,19
I/257/1	31,54	32,06	32,45	-0,13
I/257/2	32,65	33,31	34,40	-0,09
I/257/3	13,95	14,50	15,01	-0,11
II/258/1	5,80	8,35	13,10	0,26
II/259/1	25,63	26,20	26,73	-0,14
II/260/2	2,85	3,20	3,53	0,00
II/263/1	7,60	8,09	8,87	0,13
II/268/1	2,58	3,03	3,50	0,18
II/270/1	23,42	23,97	24,50	-0,03
II/272/1	5,90	6,64	7,40	0,11
I/273/1	6,10	6,90	7,50	0,35
II/274/1	11,40	12,24	13,10	0,16
II/276/1	4,23	5,48	6,49	0,16
II/277/1	11,84	12,92	14,07	0,31
II/278/2	2,20	3,20	4,12	0,54
II/281/1	15,30	17,74	20,12	0,09
I/285/1	1,98	2,82	4,14	0,37
I/285/2	0,38	0,79	1,62	0,35
I/285/3	10,92	11,71	13,00	0,55
I/285/4	11,12	11,93	13,08	0,56
I/287/1	0,50	0,91	1,40	0,02
I/287/3	0,70	1,23	1,48	0,06
I/287/4**				0,05
II/289/1	13,01	13,40	13,88	0,15
II/292/1	11,68	12,79	13,86	0,89
II/294/1	7,85	10,24	10,95	0,60
II/297/1	4,70	5,78	7,37	0,56
II/298/1	33,40	34,99	36,50	0,50

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/300/2***	2,78	3,50	4,11	0,49
I/311/1	23,81	24,91	25,60	-0,19
I/311/9	65,91	66,49	66,80	-0,04
II/314/1	14,10	14,81	15,62	0,45
II/317/1	1,57	3,35	5,32	0,77
II/320/1	12,62	13,43	14,00	0,48
II/322/1	11,30	12,08	12,65	0,14
II/323/1	10,29	10,98	11,47	0,47
II/327/1	9,46	10,36	11,20	0,63
II/330/1	1,72	4,71	7,30	1,49
II/331/1	8,48	14,72	17,20	2,07
II/334/1	19,64	23,68	24,80	0,62
II/335/1	5,93	6,71	7,62	0,44
I/336/2	-11,70	-10,36	-9,10	0,84
I/336/4	-12,50	-11,26	-10,20	0,77
I/336/5	0,95	3,91	4,70	1,09
II/337/1	3,64	4,60	5,32	0,44
II/338/1	26,90	27,30	27,81	0,30
II/339/1	5,25	7,37	8,25	0,42
I/351/2	2,87	3,31	3,66	0,17
I/351/3	3,45	3,87	4,19	0,17
I/351/4	3,61	4,04	4,36	0,17
II/352/3	38,64	39,31	40,57	0,03
II/352/4	18,43	19,14	19,97	0,23
II/354/1	6,37	7,74	11,32	0,41
II/356/1	2,72	3,42	4,43	0,19
II/359/1	12,82	13,14	13,42	-0,04
II/368/1	9,52	12,29	14,90	-0,27
II/369/1	5,96	6,96	8,00	0,32
II/372/1	10,84	14,43	15,62	0,94
II/382/1	0,80	2,35	3,80	0,76
II/384/1	3,18	4,44	7,15	1,55
II/385/1	6,22	7,70	9,05	-0,36
II/386/1	5,74	6,32	7,30	0,39
I/388/1	9,46	10,23	11,00	0,04
I/388/2	6,93	7,56	8,16	0,12
I/388/3	7,00	7,68	8,52	0,21

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/390/1	3,62	5,12	6,40	0,35
I/390/2	2,05	4,81	6,09	0,37
I/390/3	2,40	3,30	4,05	0,34
II/391/1	4,53	5,86	6,48	0,36
II/393/1	1,85	3,82	5,60	0,88
II/394/1	13,65	16,30	19,80	0,40
II/396/1	1,82	3,66	4,93	0,91
I/399/1	7,15	7,74	8,17	0,19
II/400/1	0,54	1,14	1,83	-0,12
II/410/1	9,78	11,64	13,60	1,15
II/414/1	-0,05	1,45	2,82	0,13
II/416/1	7,41	7,83	8,27	0,05
II/421/1	0,90	1,70	2,60	0,20
II/427/1	1,45	2,23	3,51	-0,05
I/428/1	30,80	31,34	32,31	0,21
I/428/2	29,89	30,88	32,25	0,23
I/428/3	25,55	27,33	28,51	0,30
II/430/1	2,40	2,97	3,65	0,00
II/431/1	9,10	9,52	9,80	-0,25
II/432/2	1,93	2,73	3,30	-0,05
II/432/3	2,00	2,80	3,30	-0,05
II/435/1	28,58	29,95	31,01	0,38
II/437/1	16,58	16,98	17,22	0,04
II/438/1	8,48	9,48	10,20	0,09
II/439/1	10,95	12,03	12,70	0,39
II/440/1	1,00	1,55	2,12	0,06
II/441/1	9,48	9,87	10,30	0,01
II/442/1	5,15	6,01	6,60	0,13
II/452/1	4,42	8,12	12,05	1,24
II/455/1	3,25	4,75	5,70	0,38
I/462/1	11,23	11,65	12,25	-0,29
I/462/2	6,84	7,42	8,25	0,29
I/462/3	8,47	9,13	9,69	0,30
I/462/4	10,13	10,48	11,11	-0,28
II/464/1	2,20	2,43	2,60	0,05
II/467/1	25,26	26,48	26,91	-0,74
II/468/1**				-0,05

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/470/2	-7,20	-6,57	-5,80	0,51
I/470/3	-6,70	-5,80	-4,80	0,51
I/470/4	-6,90	-5,86	-5,00	0,49
II/472/1	26,28	28,13	29,01	0,25
I/474/1	32,93	34,23	35,32	-1,14
I/474/2	31,39	32,78	34,07	-0,91
I/474/3	30,25	31,83	33,44	-0,94
I/475/1	-0,86	0,53	1,94	0,47
I/475/2	-0,81	0,53	1,94	0,47
I/475/3	1,76	3,16	4,95	1,30
I/475/4	0,59	1,66	3,03	0,95
I/476/1	56,93	62,67	69,85	0,54
I/477/1	5,06	7,02	9,01	0,93
I/477/2	5,00	7,16	9,36	0,98
I/477/3	0,62	2,52	4,27	0,72
II/480/1	-1,15	-0,61	0,02	0,27
II/481/1	3,07	3,95	4,85	0,37
II/484/1	-0,75	0,97	1,60	0,52
II/485/1	-1,99	-0,82	0,72	0,17
II/486/1	13,95	15,84	17,10	0,28
II/487/1	2,80	4,89	5,90	0,91
II/493/1	1,78	3,82	4,95	0,94
I/495/1	1,65	2,36	2,76	0,29
II/498/1	8,48	8,88	9,30	0,00
II/499/1	14,40	16,18	17,40	0,37
II/512/1	0,55	1,56	2,15	0,35
II/516/1	1,65	4,82	6,70	1,45
II/517/1	0,50	2,42	4,10	1,19
II/520/1	11,34	14,06	15,55	1,70
II/521/1	1,44	2,14	3,12	0,37
II/524/1	1,42	3,41	4,40	0,21
II/525/1	12,66	12,97	13,47	0,05
II/526/1	6,80	7,43	8,07	0,11
II/527/1	0,51	1,11	1,47	0,22
II/532/1	4,38	6,12	7,27	0,64
II/533/1	20,00	20,59	20,92	0,27
II/536/1	4,53	5,57	9,02	0,58

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/537/1	8,30	8,83	9,32	-0,14
I/537/2	4,33	4,70	5,15	0,01
I/537/3	3,59	4,04	4,56	0,02
II/541/1	12,85	13,59	14,50	-0,03
II/542/1	31,70	32,54	33,28	-0,15
II/543/1	39,16	40,11	41,45	0,09
II/544/2	8,34	8,83	9,19	0,09
I/546/1	5,45	6,20	7,54	-0,29
I/546/2	5,80	6,55	7,87	-0,26
I/546/3	74,19	76,38	79,90	-0,62
II/547/1	7,09	7,77	8,73	0,39
II/548/1**				0,06
II/549/1**				0,07
II/551/1	0,10	2,41	3,16	0,61
II/557/1	4,16	5,09	5,99	0,00
II/558/1	4,20	5,76	7,45	0,49
II/562/1	5,82	6,43	6,93	0,14
II/566/1	8,03	8,97	9,47	0,62
II/567/1	2,32	3,09	3,57	0,32
II/577/1**	7,92	7,93	7,94	0,92
II/579/1**	13,13	13,14	13,16	0,83
II/582/1**	8,05	8,09	8,11	0,67
II/584/1**				0,53
II/588/1**				0,19
II/589/1**				0,76
II/590/1**				1,33
II/591/1**				0,55
II/593/1**				0,63
II/594/1**				0,26
II/595/1**				0,98
II/602/1	10,91	11,34	11,92	-0,07
II/603/1	1,25	1,65	2,93	0,17
II/627/1	-0,46	1,42	3,77	0,04
II/637/1	0,36	2,74	3,48	0,13
I/640/1	8,50	8,79	9,00	-0,11
I/640/2	3,80	4,36	4,80	-0,12
I/640/3	-1,76	-1,35	-0,89	-0,10

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/643/1	2,39	2,99	3,70	0,13
II/644/1	6,48	7,10	7,73	-0,01
II/646/1	14,37	15,34	16,76	-0,10
I/649/1	-3,10	-2,20	-1,18	0,28
I/649/2	-2,39	-1,98	-1,40	0,31
I/650/1	5,60	6,10	7,10	-0,11
II/654/1	6,96	9,74	12,96	0,92
II/665/1	21,16	29,18	41,60	4,27
II/666/1	6,42	8,52	10,12	0,64
II/670/1	0,67	1,43	2,18	0,12
II/674/1	12,93	13,53	14,59	0,09
II/679/1	3,84	4,87	5,85	-0,17
II/694/1	16,20	19,88	22,59	0,26
II/698/1	1,77	4,83	11,47	0,20
II/700/1	3,60	4,02	4,31	0,09
II/701/1	14,15	14,87	15,51	0,08
II/702/1	13,58	16,97	20,03	-0,06
I/704/1	3,83	4,30	4,61	0,02
II/706/1**				-0,05
II/708/1**				0,24
I/710/1	12,02	12,79	13,65	0,28
I/710/2	11,20	12,12	12,95	0,38
I/710/3	0,65	1,36	2,48	0,25
II/735/1	1,44	2,07	2,60	0,19
II/745/3	4,55	12,91	21,90	-0,11
II/746/1	0,25	3,09	6,25	-0,24
II/748/1	0,56	0,89	1,39	0,07
II/750/1**				0,68
II/753/1	2,58	3,14	3,79	0,36
II/762/1	7,35	8,57	9,50	0,28
II/770/1	0,12	0,51	0,90	0,09
II/778/1	2,45	5,11	5,95	0,75
II/784/1	11,00	12,40	13,80	1,54
II/787/1**				0,24
II/788/1**				1,10
II/790/1	20,79	22,57	24,05	-0,15
II/791/1	-0,40	0,42	1,29	0,28

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/792/1	9,27	9,97	10,54	-0,27
II/795/1	4,57	5,73	6,58	0,24
II/796/1	18,52	18,94	19,31	-0,10
II/797/1	11,50	12,11	12,50	0,01
II/798/1	0,43	1,00	1,35	0,19
II/800/1	6,70	8,20	9,90	0,69
II/802/1	7,40	10,09	12,50	0,94
II/807/1	4,95	9,49	22,80	0,10
II/811/1	0,60	5,64	9,30	1,22
II/826/1	10,90	19,22	37,50	0,05
II/827/1	4,95	5,46	6,10	0,01
I/828/1	1,14	1,40	1,49	0,01
I/828/2	1,35	1,62	1,72	0,05
II/831/1	1,85	3,19	3,80	0,74
II/833/1	1,84	2,35	2,70	0,72
II/834/1	13,73	14,03	14,68	0,67
II/842/1**				-0,07
II/843/1**				0,93
II/846/1**				-0,03
I/847/1**				0,13
I/847/2**				0,09
II/848/1**				0,22
II/855/1	5,98	7,67	8,50	0,76
II/870/1	8,35	9,02	10,94	0,59
II/871/1	11,02	12,51	13,81	-0,63
II/875/1	4,28	8,20	10,31	1,48
II/878/1	9,33	11,30	14,24	0,21
II/879/2	-14,65	-13,50	-12,05	-0,10
II/880/1**				1,15
II/884/1**				2,48
II/886/1**				0,49
II/887/1**				0,18
II/888/1**				0,35
II/890/1**				0,12
II/893/1**				0,35
I/900/1	0,00	0,13	0,28	-0,10
I/900/2	4,85	4,97	5,10	-0,19

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/900/3	5,70	5,84	6,05	-0,19
II/901/1	7,51	8,06	8,35	0,16
II/902/1	22,56	23,19	23,81	0,56
II/904/1	1,93	2,84	3,92	3,34
II/905/1	12,00	12,36	12,92	0,22
II/909/1**				0,03
I/911/3	9,72	14,66	19,42	0,26
I/911/4	8,00	9,84	12,32	0,02
II/913/1	10,39	11,10	11,53	-0,42
II/914/1	6,60	7,18	7,90	0,27
I/920/1	-1,85	-1,37	-0,85	0,04
I/920/2	-2,57	-2,08	-1,17	0,08
I/920/3	-2,77	-2,27	-1,47	-0,05
I/925/2	8,55	11,02	16,10	0,45
II/926/1**				2,16
II/927/1	-1,69	-0,19	1,38	0,23
II/927/2	-1,53	0,03	1,43	0,21
II/927/3	-1,69	-0,84	0,13	0,23
II/930/1	0,92	1,33	1,70	-0,05
II/930/2	2,51	2,99	3,35	0,00
II/931/1	3,05	3,47	3,88	0,22
II/938/1	39,57	41,51	43,50	1,85
II/940/1	35,74	44,42	48,25	0,19
II/942/1	15,29	24,53	28,51	0,24
II/943/1	16,40	16,85	17,96	-0,17
II/944/1	-2,71	-1,98	-1,23	0,24
II/946/1	-2,63	-2,34	-2,13	0,02
II/948/1**				3,60
II/949/1**				0,32
II/951/1**				0,95
II/952/1**				0,24
I/970/1	2,90	3,14	3,42	0,28
II/971/1	6,93	7,75	8,85	0,01
II/972/1**				-0,21
I/999/1**				0,35
I/999/2**				0,35
I/999/3**				0,34

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
I/999/4**				0,54
II/1022/1	1,87	2,63	3,66	0,24
II/1024/1	1,00	1,88	2,50	0,24
II/1026/1	1,08	1,60	2,45	0,05
II/1027/1	8,03	8,26	8,45	-0,01
II/1028/1	2,70	3,09	3,50	0,16
II/1029/1	-0,18	1,07	2,01	0,04
II/1030/1	2,35	3,11	3,66	-0,02
II/1031/1	22,37	23,01	23,95	-0,11
II/1032/1	11,98	12,39	12,69	-0,07
II/1033/1	32,27	32,71	33,47	-0,06
II/1034/1	-1,08	-0,57	0,32	0,22
II/1035/1	0,50	1,32	2,20	0,14
II/1037/1	2,20	2,51	2,79	-0,07
II/1039/1	1,49	2,08	2,49	0,00
II/1040/1	0,68	1,46	2,08	0,15
II/1042/1	4,43	4,99	5,48	0,17
II/1044/1	0,27	1,53	2,45	0,25
II/1045/1	-1,37	-0,97	-0,69	0,01
II/1046/1**				
II/1050/1	10,53	11,13	11,51	-0,18
II/1061/1	-4,15	-3,67	0,00	0,22
II/1062/1	6,51	6,70	7,12	0,21
II/1064/1	5,62	6,14	7,53	0,00
II/1065/1	5,80	6,90	7,63	-0,18
II/1069/1	15,46	16,62	17,90	0,03
II/1070/1	6,20	6,51	6,89	0,20
II/1071/1**				0,74
II/1077/1**				0,02
II/1078/1**				1,00
II/1079/1**				0,44
II/1080/1**				0,92
II/1081/1	2,85	3,16	3,48	0,23
II/1082/1	11,73	12,27	12,84	0,16
II/1083/1	21,50	22,96	24,66	1,04
II/1084/1	15,90	16,59	17,32	0,33
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	0,09
I/1090/3	1,40	1,64	1,82	0,08
II/1091/1**				0,03
II/1092/1	0,76	1,56	1,86	0,07
II/1094/1	8,50	8,88	9,08	-0,17
II/1097/1**				0,13
II/1102/1**	2,51	2,52	2,53	0,30
II/1104/1**				-0,04
II/1109/1**				0,80
II/1126/1	8,20	28,06	52,14	0,87
II/1127/1	0,00	0,85	1,57	0,03
II/1128/1	0,08	1,24	1,85	0,09
II/1129/1	6,35	26,35	41,34	-0,16
II/1130/1	0,73	1,98	2,64	0,07
II/1131/1	13,46	40,57	56,11	0,08
II/1133/1	0,78	2,12	2,78	0,14
II/1136/1	2,07	2,19	2,41	-0,33
II/1137/1	1,85	1,93	2,14	-0,51
II/1141/1**				-0,26
II/1144/2**				0,12
II/1146/1**				-0,10
II/1146/2**				0,10
II/1155/1**				3,10
II/1155/2**				0,36
II/1157/1	25,25	34,19	35,70	1,30
II/1158/1	-7,70	-6,29	-5,60	0,56
II/1166/1	13,25	13,56	13,72	-0,39
II/1171/1**				0,19
II/1177/1**				0,16
II/1178/1**				0,30
II/1180/1**				-0,13
II/1180/2**				-8,05
II/1181/3**				-0,36
II/1210/1	8,14	8,41	8,60	-0,15
II/1213/1	6,02	6,28	6,54	0,65
II/1215/1**				1,42
II/1216/1**				0,33

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1239/1	21,11	21,34	21,55	-0,06
II/1240/1	24,08	24,49	24,83	-0,10
II/1242/1	21,06	21,32	22,01	-0,20
II/1270/2**				0,22
II/1272/1	3,21	3,54	3,77	0,59
II/1272/2**				0,41
II/1275/1**	1,72	1,89	2,02	0,42
II/1277/1**				0,38
II/1278/1**				0,81
II/1280/1	0,91	1,68	1,96	0,33
II/1322/1	2,60	2,84	3,02	0,02
II/1340/1**				
II/1347/1	3,28	4,27	4,75	0,41
II/1349/1	4,45	4,79	4,98	0,24
II/1350/1	2,60	3,01	3,31	0,49
II/1377/1	0,66	1,11	1,27	0,28
II/1378/1	36,34	44,07	48,10	4,42
II/1380/1	6,42	6,87	7,18	0,83
II/1381/1	0,33	1,31	2,06	0,55
II/1384/1	46,77	51,75	58,75	-1,36
II/1389/1**				0,74
II/1402/1**				-0,52
II/1403/1**				0,87
II/1405/1**				-0,06
II/1426/1**				0,50
II/1428/1**				-0,27
II/1453/2**				
II/1456/1**				-0,33
II/1458/1**				-0,12
II/1471/1**				
II/1523/1**				0,76
II/1525/1**				0,12
II/1526/1	3,30	3,80	5,24	0,13
II/1527/1	0,98	1,27	1,63	0,77
II/1528/1**				-1,49
II/1565/1**				0,03
II/1569/1**				0,12

Tabela 5.16 cd.

1	2	3	4	5
II/1569/2**				0,11
II/1570/1**				0,08
II/1576/1**				-0,08
II/1585/1**				-1,44
II/1603/1*				
II/1604/1**				-0,03
II/1608/1**				
II/1635/1**				0,17
II/1636/1**				0,38
II/1637/1**				-0,10
II/1638/1**				-0,11
II/1650/1**				0,43
II/1652/1**				0,59
II/1653/1**				
II/1658/1**				0,38
II/1659/1**				0,26
II/1660/1**				0,83
II/1662/1**				0,18
II/1663/1**				0,79
II/1670/1**				0,71
II/1672/1**				
II/1712/1**				0,40
II/1715/1**				0,04
II/1716/1**				0,49
II/1717/1**				-0,23
II/1718/1**				5,01
II/1758/1**				
II/1761/1**				

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)

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

** — krótki okres obserwacji
short period of observation

*** — 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_(2012, 2011) — 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 _(2012, 2011)
Region sudecki	II/141	130,00	20,62	0,17	-2,24
	II/156	43,43	8,95	1,33	1,05
	II/344	3,43	0,97	0,11	-0,42
	II/752	10,00	0,69	0,04	-0,13
	II/754	4,17	0,46	0,01	-0,31
	II/758	10,00	1,26	0,02	-0,35
	II/760	2,00	0,15	0,00	-0,05
	II/761	0,59	0,29	0,13	-0,10
	II/768	0,36	0,19	0,11	-0,03
	II/772	2,00	0,32	0,03	-0,20
	II/773	1,25	0,45	0,03	-0,48
	II/774	0,50	0,27	0,14	-0,15
	II/780	1,25	0,09	0,00	-0,06
	II/782	0,34	0,06	0,00	-0,04
	II/783	2,63	0,79	0,53	-0,38
	II/786	1,25	0,08	0,01	0,00
	II/803	0,17	0,10	0,03	-0,03
	II/814	1,25	0,26	0,06	-0,02
	II/816	1,67	0,72	0,03	-0,25
	II/819	2,52	0,78	0,02	-0,22
	II/820	2,00	0,90	0,51	-0,22
	II/822	1,43	0,29	0,06	-0,04
	II/823	6,67	0,48	0,08	-0,09
	II/1666				-0,04
	II/1668				0,10
	II/1671*				
Region sudecki	II/607	13,85	10,74	8,57	-1,55
	II/619	14,88	1,99	0,63	0,02
	II/625	7,20	0,33	0,11	-0,21
	II/656	60,00	3,76	0,00	-0,20
	II/657	40,00	1,72	0,03	-0,18
	II/661	1,73	1,47	1,10	-0,20
	II/687	36,00	5,18	0,00	-1,57
	II/718	1,84	0,63	0,08	-0,03

Objaśnienia do tabeli 5.17

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

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

II	— punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła) the second order hydrogeological stations (springs)
*	— krótki okres obserwacji short period of observation
$WQ_{(1991-2005)}$	— 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
$ZSQ_{(2012, 2011)}$	— zmiana wartości średniej rocznej wydajności źródeł względem średniej rocznej z roku poprzedniego the change of the yearly average spring rate in comparison to the previous year

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Groundwater retention variation index in unconfined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji [m]																		
	R _{G(M)}												R _{G(K)}				R _{G(Z)}	R _{G(L)}	R _{G(R)}
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/27/3	-0,08	0,05	-0,04	0,24	-0,10	0,00	-0,50	0,06	-0,06	-0,05	-0,03	0,23	-0,07	0,14	-0,50	0,15	0,07	-0,35	-0,28
I/33/5	-0,03	-0,03	0,19	0,08	0,00	-0,08	-0,03	-0,13	0,02	-0,08	0,00	0,09	0,13	0,00	-0,14	0,01	0,13	-0,13	0,00
II/79/1	-0,02	-0,02	0,00	0,07	-0,05	0,01	-0,16	0,07	-0,10	-0,02	-0,03	0,03	-0,04	0,03	-0,19	-0,02	-0,01	-0,21	-0,22
II/80/1	-0,10	-0,05	0,05	0,03	0,07	0,15	-0,16	0,06	-0,17	-0,14	-0,12	-0,07	-0,10	0,25	-0,27	-0,33	0,15	-0,60	-0,45
II/91/1	0,07	-0,07	0,05	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	-0,03	0,02	0,05	0,00	0,05	-0,06	0,05	-0,01	0,04
II/98/1	-0,02	0,02	0,18	-0,02	0,03	0,06	-0,20	0,01	-0,07	-0,07	0,01	0,04	0,18	0,07	-0,26	-0,02	0,25	-0,28	-0,03
II/101/2	-0,24	0,00	-0,08	-0,14	-0,07	-0,09	-0,05	-0,07	-0,12	-0,08	-0,08	-0,09	-0,32	-0,30	-0,24	-0,25	-0,62	-0,49	-1,11
II/103/1	0,02	-0,04	-0,02	0,01	0,02	-0,01	0,04	0,01	-0,09	0,00	-0,03	-0,04	-0,04	0,02	-0,04	-0,07	-0,02	-0,11	-0,13
II/131/1	0,00	0,14	0,00	0,01	0,04	0,10	-0,36	-0,06	-0,05	-0,09	-0,06	0,07	0,14	0,15	-0,47	-0,08	0,29	-0,55	-0,26
I/173/5	-0,17	-0,23	-0,23	-0,10	-0,14	-0,02	0,07	0,09	-0,07	-0,09	-0,10	-0,18	-0,63	-0,26	0,09	-0,37	-0,89	-0,28	-1,17
II/183/1	-0,05	-0,03	0,03	-0,07	0,01	0,02	-0,01	-0,06	0,03	-0,04	-0,04	-0,02	-0,05	-0,04	-0,04	-0,10	-0,09	-0,14	-0,23
II/185/1	-0,03	0,00	0,13	-0,02	0,08	-0,03	-0,04	-0,05	-0,04	-0,07	-0,06	0,00	0,10	0,03	-0,13	-0,13	0,13	-0,26	-0,13
II/205/1	0,05	0,05	0,00	0,05	0,10	-0,10	-0,30	0,05	-0,10	-0,10	0,00	0,10	0,10	0,05	-0,35	0,00	0,15	-0,35	-0,20
I/211/3	-0,07	-0,03	0,18	0,00	0,11	0,22	-0,11	-0,10	-0,19	-0,10	-0,08	0,08	0,08	0,33	-0,40	-0,10	0,41	-0,50	-0,09
I/211/4	-0,10	-0,01	0,13	0,00	0,19	0,11	-0,06	0,01	-0,25	-0,12	-0,13	0,15	0,02	0,30	-0,30	-0,10	0,32	-0,40	-0,08
I/211/5	-0,05	-0,01	0,13	0,00	0,18	0,12	-0,06	0,01	-0,25	-0,12	-0,13	0,15	0,07	0,30	-0,30	-0,10	0,37	-0,40	-0,03
II/214/1	0,00	-0,01	0,08	-0,02	-0,18	-0,04	-0,03	0,02	0,07	-0,08	-0,06	0,02	0,07	-0,24	0,06	-0,12	-0,17	-0,06	-0,23
II/217/1	-0,15	0,00	0,25	-0,05	0,20	0,10	-0,20	0,00	0,05	-0,10	-0,15	0,10	0,10	0,25	-0,15	-0,15	0,35	-0,30	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	-0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,09	-0,02	0,02	0,02	0,06	-0,02	-0,13	0,06	-0,09	0,06	-0,07	-0,03	-0,10
II/226/1	-0,01	-0,01	0,17	-0,02	0,02	0,00	-0,02	0,02	-0,05	0,00	0,05	-0,04	0,15	0,00	-0,05	0,01	0,15	-0,04	0,11
II/239/1	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	-0,13	0,05	-0,08	-0,14	-0,03	-0,17
II/250/1	-0,13	-0,09	-0,18	-0,06	-0,07	-0,06	0,04	0,00	-0,06	0,02	-0,06	-0,04	-0,40	-0,19	-0,02	-0,08	-0,59	-0,10	-0,69
I/250/3	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	0,02	-0,02	0,07	0,08	-0,10	0,03	0,06	-0,08	-0,07	-0,01	0,05	0,01	-0,08	0,06	-0,02
II/256/1	-0,05	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,00	-0,05	0,05	0,00
I/257/4	0,05	0,01	0,13	0,03	0,07	0,07	-0,15	-0,03	-0,06	-0,06	-0,09	-0,06	0,19	0,17	-0,24	-0,21	0,36	-0,45	-0,09
I/257/5	0,13	0,03	0,02	0,15	0,05	0,06	-0,09	-0,10	-0,03	-0,06	-0,08	-0,06	0,18	0,26	-0,22	-0,20	0,44	-0,42	0,02
II/267/3	-0,02	-0,03	0,10	0,03	0,02	0,03	-0,08	-0,05	0,03	0,04	-0,03	-0,04	0,05	0,08	-0,10	-0,03	0,13	-0,13	0,00
I/273/2	-0,04	-0,02	0,02	-0,05	0,11	-0,11	0,03	0,07	-0,07	-0,04	0,02	-0,10	-0,04	-0,05	0,03	-0,12	-0,09	-0,09	-0,18
I/273/3	-0,06	-0,02	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,00	0,06	-0,03	-0,07	0,04	-0,09	-0,08	-0,03	0,03	-0,12	-0,11	-0,09	-0,20
I/273/4	-0,01	0,10	0,22	0,00	0,24	-0,18	-0,10	0,12	0,15	-0,12	-0,14	-0,08	0,31	0,06	0,17	-0,34	0,37	-0,17	0,20
II/284/1	-0,04	0,00	-0,02	-0,03	0,05	0,00	0,01	-0,01	-0,08	0,04	-0,01	-0,08	-0,06	0,02	-0,08	-0,05	-0,04	-0,13	-0,17
I/287/5	-0,09	0,09	0,12	0,13	-0,11	-0,09	-0,13	-0,05	0,26	-0,10	-0,03	0,03	0,12	-0,07	0,08	-0,10	0,05	-0,02	0,03
II/296/1	0,08	0,00	0,17	-0,13	0,18	-0,10	-0,03	-0,09	-0,15	-0,04	-0,09	0,30	0,25	-0,05	-0,27	0,17	0,20	-0,10	0,10
II/304/1	-0,34	-0,17	1,10	0,08	0,00	0,17	-0,07	-0,14	-0,31	-0,09	0,12	0,34	0,59	0,25	-0,52	0,37	0,84	-0,15	0,69
I/311/3	0,04	-0,07	-0,10	0,01	0,10	0,03	0,03	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	-0,06	-0,13	0,14	-0,01	-0,12	0,01	-0,13	-0,12
II/316/1	-0,01	0,03	0,05	-0,05	0,03	-0,07	-0,01	0,04	-0,02	-0,04	0,02	0,01	0,07	-0,09	0,01	-0,01	-0,02	0,00	-0,02
II/319/1	-0,02	0,10	0,14	-0,20	0,18	0,00	-0,20	-0,05	-0,14	0,00	0,04	0,16	0,22	-0,02	-0,39	0,20	0,20	-0,19	0,01
I/336/7	-0,09	-0,06	-0,02	-0,05	0,01	0,14	-0,06	-0,07	-0,09	-0,04	-0,05	0,05	-0,17	0,10	-0,22	-0,04	-0,07	-0,26	-0,33
I/351/5	-0,01	0,01	0,03	0,05	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	0,09	-0,02	-0,03	0,00	0,03	-0,04	0,05	-0,05	-0,01	0,00	-0,01
II/361/1	-0,03	0,03	0,04	0,06	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,04	-0,06	-0,05	-0,10	0,04	0,06	0,07	-0,21	0,10	-0,14	-0,04
II/362/1	-0,05	0,03	0,06	-0,01	0,07	-0,12	0,00	-0,10	0,22	-0,09	-0,07	-0,09	0,04	-0,06	0,12	-0,25	-0,02	-0,13	-0,15
II/373/1	-0,10	-0,05	0,05	-0,20	0,09	-0,07	-0,07	0,05	-0,10	-0,04	-0,11	0,07	-0,10	-0,18	-0,12	-0,08	-0,28	-0,20	-0,48
II/377/1	-0,12	-0,05	-0,05	-0,05	-0,11	-0,09	-0,05	0,00	-0,04	-0,06	-0,13	0,03	-0,22	-0,25	-0,09	-0,16	-0,47	-0,25	-0,72

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/379/1	-0,15	0,17	0,02	0,01	0,05	-0,05	-0,10	0,17	-0,24	-0,14	0,06	0,16	0,04	0,01	-0,17	0,08	0,05	-0,09	-0,04
I/388/4	-0,05	-0,02	0,46	0,34	-0,01	-0,09	-0,17	-0,25	0,02	-0,23	-0,15	0,07	0,39	0,24	-0,40	-0,31	0,63	-0,71	-0,08
I/390/4	-0,07	0,00	0,02	0,13	-0,05	0,02	-0,11	-0,05	-0,06	-0,01	-0,12	0,09	-0,05	0,10	-0,22	-0,04	0,05	-0,26	-0,21
II/392/1	-0,16	-0,09	0,03	0,04	0,06	0,20	0,02	-0,20	-0,22	-0,23	-0,07	0,00	-0,22	0,30	-0,40	-0,30	0,08	-0,70	-0,62
I/399/2	0,17	0,18	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,02	-0,03	-0,02	-0,02	-0,32	0,35	-0,03	-0,04	-0,36	0,32	-0,40	-0,08
I/399/4	0,18	0,19	0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	-0,27	0,40	-0,03	-0,05	-0,30	0,37	-0,35	0,02
II/401/1	-0,10	0,02	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,02	0,00	-0,05	0,07	-0,18	0,13	-0,07	-0,03	-0,03	0,02	-0,10	-0,01	-0,11
II/404/1	-0,12	0,02	0,30	0,17	0,00	-0,13	-0,14	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,05	0,20	0,04	-0,34	-0,15	0,24	-0,49	-0,25
II/406/1	-0,05	0,01	0,13	0,01	0,06	-0,01	-0,06	-0,01	0,07	-0,10	-0,04	-0,06	0,09	0,06	0,00	-0,20	0,15	-0,20	-0,05
II/407/1	-0,04	0,19	0,13	0,00	0,00								0,28	0,00			0,28		0,28
II/415/1	-0,02	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,04	0,04	0,01	-0,04	0,00	-0,03	-0,03
II/417/1	-0,04	0,06	-0,06	0,11	-0,01	-0,01	0,05	-0,13	-0,02	0,02	-0,09	-0,12	-0,04	0,09	-0,10	-0,19	0,05	-0,29	-0,24
II/418/1	-0,02	0,03	0,06	0,03	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06	-0,01	-0,03	-0,01	0,07	0,03	-0,10	-0,05	0,10	-0,15	-0,05
I/428/4	-0,03	-0,02	0,18	0,03	0,02	-0,01	-0,03	-0,05	-0,06	-0,06	-0,08	0,01	0,13	0,04	-0,14	-0,13	0,17	-0,27	-0,10
II/465/1	0,00	0,03	0,02	0,07	-0,03	0,00	-0,09	-0,04	-0,09	-0,03	0,04	-0,07	0,05	0,04	-0,22	-0,06	0,09	-0,28	-0,19
II/469/1	-0,13	0,17	0,04	0,03	-0,07	-0,06	-0,15	-0,18	0,01	-0,06	-0,10	0,12	0,08	-0,10	-0,32	-0,04	-0,02	-0,36	-0,38
I/470/1	-0,06	-0,01	0,29	0,03	0,28	0,56	0,12	-0,08	-0,70	-0,30	-0,19	0,01	0,22	0,87	-0,66	-0,48	1,09	-1,14	-0,05
I/470/5	-0,04	-0,02	0,29	0,04	0,28	0,57	0,19	-0,09	-0,77	-0,33	-0,19	-0,02	0,23	0,89	-0,67	-0,54	1,12	-1,21	-0,09
I/476/2	-0,46	-0,41	-0,50	-0,16	0,32	0,02	0,14	0,03	-0,16	-0,23	-0,25	-0,33	-1,37	0,18	0,01	-0,81	-1,19	-0,80	-1,99
I/477/4	-0,12	-0,14	0,84	0,29	0,50	0,24	-0,68	-0,33	-0,01	-0,32	-0,19	0,03	0,58	1,03	-1,02	-0,48	1,61	-1,50	0,11
II/478/2		-0,47	-0,45	0,10	0,05	0,67	0,76	-0,38	-0,57	-0,51	-0,44	-0,57		0,82	-0,19	-1,52		-1,71	
II/490/1	-0,32	-0,26	-0,20	0,00	0,09	0,00	0,07	0,13	-0,37	-0,18	-0,08	0,03	-0,78	0,09	-0,17	-0,23	-0,69	-0,40	-1,09
II/491/1	-0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	-0,02	-0,01	-0,05	-0,10	-0,04	-0,03	0,08	0,04	0,05	-0,16	0,01	0,09	-0,15	-0,06
II/492/1	-0,04	0,05	0,03	0,10	-0,05	0,01	-0,04	-0,12	-0,08	-0,01	0,01	0,25	0,04	0,06	-0,24	0,25	0,10	0,01	0,11
II/496/1	0,02	-0,11	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,13	-0,09	-0,04	-0,08	-0,08	-0,01	-0,09	-0,16	-0,26	-0,17	-0,25	-0,43	-0,68

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	-0,08	-0,14	-0,03	0,03	-0,04	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	-0,09	0,00	-0,25	-0,01	-0,02	-0,09	-0,26	-0,11	-0,37
II/509/1	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,06	-0,04	-0,04	-0,01	-0,05	-0,06	-0,11	-0,09	-0,11	-0,20	-0,31
II/510/1	-0,16	-0,02	0,02	0,00	-0,03	0,23	0,10	0,20	-0,05	-0,25	-0,10	-0,06	-0,16	0,20	0,25	-0,41	0,04	-0,16	-0,12
II/514/1	-0,13	-0,09	-0,07	0,05	0,49	0,05	-0,25	-0,19	-0,45	-0,06	-0,17	0,05	-0,29	0,59	-0,89	-0,18	0,30	-1,07	-0,77
II/519/1	-0,08	-0,03	-0,04	-0,10	0,00	0,15	-0,06	0,01	-0,17	-0,07	-0,11	-0,08	-0,15	0,05	-0,22	-0,26	-0,10	-0,48	-0,58
I/537/4	0,00	-0,02	0,09	0,06	0,13	0,12	-0,10	0,03	-0,01	-0,08	-0,09	-0,02	0,07	0,31	-0,08	-0,19	0,38	-0,27	0,11
II/544/1	-0,04	0,02	0,10	0,05	0,04	0,00	-0,07	-0,04	0,01	-0,05	-0,04	-0,02	0,08	0,09	-0,10	-0,11	0,17	-0,21	-0,04
II/552/1	-0,03	-0,05	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	0,10	-0,05	0,05	0,00	-0,10	-0,08	0,05	0,05	-0,05	-0,03	0,00	-0,03
II/553/1	-0,04	0,02	0,04	0,05	0,06	-0,04	-0,04	0,02	-0,05	-0,04	-0,05	-0,06	0,02	0,07	-0,07	-0,15	0,09	-0,22	-0,13
II/556/1	-0,07	-0,03	0,13	0,19	0,06	-0,04	-0,05	-0,04	0,06	-0,25	-0,02	0,15	0,03	0,21	-0,03	-0,12	0,24	-0,15	0,09
II/559/1	-0,13	-0,01	0,23	0,03	0,06	-0,09	-0,11	0,08	-0,27	-0,06	-0,07	0,21	0,09	0,00	-0,30	0,08	0,09	-0,22	-0,13
II/561/1	-0,08	-0,02	-0,06	-0,07	-0,02	0,00	-0,03	-0,06	-0,08	-0,03	-0,07	0,00	-0,16	-0,09	-0,17	-0,10	-0,25	-0,27	-0,52
II/563/1	-0,07	-0,04	-0,01	-0,01	0,13	0,16	-0,06	-0,10	-0,12	-0,06	-0,06	-0,06	-0,12	0,28	-0,28	-0,18	0,16	-0,46	-0,30
II/571/1	0,04	0,06	-0,07	0,09	0,00	-0,04	-0,03	0,03	0,17	-0,09	-0,11	0,01	0,03	0,05	0,17	-0,19	0,08	-0,02	0,06
II/572/1	-0,05	-0,03	-0,01	0,03	-0,06	0,09	-0,04	-0,01	-0,14	0,02	-0,05	-0,01	-0,09	0,06	-0,19	-0,04	-0,03	-0,23	-0,26
II/573/1	0,12	-0,08	0,00	-0,14	0,12	0,00	0,02	-0,08	0,12	-0,02	-0,04	0,02	0,04	-0,02	0,06	-0,04	0,02	0,02	0,04
II/575/1	-0,11	-0,03	0,05	-0,02	0,07	0,07	-0,08	0,07	-0,19	-0,01	-0,12	-0,11	-0,09	0,12	-0,20	-0,24	0,03	-0,44	-0,41
II/576/1	-0,20	0,10	0,22	-0,15	0,31	0,09	-0,40	-0,10	-0,28	0,00	-0,14	0,04	0,12	0,25	-0,78	-0,10	0,37	-0,88	-0,51
II/578/1	-0,08	0,09	-0,10	-0,06	0,01	0,05	-0,15	-0,04	-0,13	-0,13	-0,08	0,00	-0,09	0,00	-0,32	-0,21	-0,09	-0,53	-0,62
II/580/1	-0,04	-0,02	-0,02	0,06	-0,03	0,02	-0,03	-0,02	-0,04	-0,05	-0,06	-0,01	-0,08	0,05	-0,09	-0,12	-0,03	-0,21	-0,24
II/581/1	-0,15	0,20	0,11	-0,11	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,08	-0,17	-0,13		0,16	-0,11	-0,12	-0,30	0,05	-0,42	-0,37
II/583/1	-0,24	0,04	0,15	-0,21	0,50	0,42	-0,18	-0,49	-0,85	0,15	-0,13	-0,10	-0,05	0,71	-1,52	-0,08	0,66	-1,60	-0,94
II/586/1	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,05	-0,06	-0,07	0,01	-0,09	0,09	-0,09	-0,02	-0,02	-0,01	-0,15	-0,02	-0,03	-0,17	-0,20
II/587/1	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,04	0,12	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	0,06	-0,01	0,05	0,05	0,10
II/598/1	0,10	0,13	0,09	0,57	0,04	-0,74	-0,11	0,00	-0,27	0,25	-0,11	0,28	0,32	-0,13	-0,38	0,42	0,19	0,04	0,23

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/599/1	-0,14	0,00	0,08	1,00	0,74	-0,47	-0,34	-0,29	-0,32	-0,20	-0,25	-0,01	-0,06	1,27	-0,95	-0,46	1,21	-1,41	-0,20
II/601/1	-0,12	-0,26	-0,33	-0,21	-0,21	-0,13	-0,03	-0,28	0,07	-0,07	0,03	-0,30	-0,71	-0,55	-0,24	-0,34	-1,26	-0,58	-1,84
II/612/1	-0,06	-0,04	0,03	-0,06	0,02	-0,03	-0,01	-0,05	-0,03	-0,05	-0,01	-0,01	-0,07	-0,07	-0,09	-0,07	-0,14	-0,16	-0,30
II/613/1	-0,07	-0,01	-0,06	-0,03	-0,05	-0,02	-0,04	0,01	-0,05	-0,03	-0,05	-0,04	-0,14	-0,10	-0,08	-0,12	-0,24	-0,20	-0,44
II/621/1	0,00	0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,03	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	0,07
II/633/1	-0,13	-0,14	0,08	-0,09	0,13	-0,07	-0,11	-0,10	-0,13	-0,10	-0,03	-0,07	-0,19	-0,03	-0,34	-0,20	-0,22	-0,54	-0,76
II/636/1	-0,08	0,00	0,18	-0,01	0,13	-0,03	-0,09	-0,06	-0,09	-0,05	-0,04	-0,01	0,10	0,09	-0,24	-0,10	0,19	-0,34	-0,15
I/640/4	-0,01	-0,02	0,18	0,06	-0,02	-0,14	-0,08	-0,04	0,12	0,06	-0,06	-0,05	0,15	-0,10	0,00	-0,05	0,05	-0,05	0,00
II/642/1	-0,03	-0,02	0,24	0,01	-0,02	-0,10	-0,07	-0,14	0,18	-0,08	-0,12	0,06	0,19	-0,11	-0,03	-0,14	0,08	-0,17	-0,09
I/649/3	-0,02	0,42	0,34	0,12	-0,21	-0,19	-0,30	-0,18	0,02	-0,14	-0,09	0,12	0,74	-0,28	-0,46	-0,11	0,46	-0,57	-0,11
I/650/2	-0,02	0,02	0,12	-0,05	0,01	-0,11	-0,08	-0,05	0,01	-0,04	0,00	0,10	0,12	-0,15	-0,12	0,06	-0,03	-0,06	-0,09
I/650/3	-0,01	0,00	0,15	-0,08	0,00	-0,09	-0,07	-0,07	0,02	-0,04	0,00	0,09	0,14	-0,17	-0,12	0,05	-0,03	-0,07	-0,10
II/662/1	-0,39	-0,29	1,65	-0,30	0,21	2,00	-2,82	1,11	-1,10	-0,30	2,40	0,02	0,97	1,91	-2,81	2,12	2,88	-0,69	2,19
II/692/1	-0,48	-0,28	0,28	0,18	0,41	0,14	0,95	-0,45	0,29	-0,60	-0,39	-0,63	-0,48	0,73	0,79	-1,62	0,25	-0,83	-0,58
I/704/2	-0,03	0,01	-0,02	0,03	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	0,02	-0,06	-0,02	-0,01	-0,04	-0,03	-0,06	-0,09	-0,07	-0,15	-0,22
I/704/3	-0,05	0,02	-0,02	0,00	0,03	-0,06	-0,05	-0,02	0,02	-0,06	-0,02	0,02	-0,05	-0,03	-0,05	-0,06	-0,08	-0,11	-0,19
II/707/1	-0,09	0,13	0,07	-0,11	-0,05	-0,01	-0,05	0,08	0,23	-0,15	0,05	0,01	0,11	-0,17	0,26	-0,09	-0,06	0,17	0,11
II/732/1	-0,05	0,01	0,25	0,11	0,03	0,00	-0,17	-0,18	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,21	0,14	-0,35	-0,02	0,35	-0,37	-0,02
II/736/1	-0,06	0,10	0,12	-0,03	0,10	-0,11	-0,05	-0,01	0,12	-0,05	-0,05	-0,11	0,16	-0,04	0,06	-0,21	0,12	-0,15	-0,03
II/737/1	-0,04	0,23	0,01	0,00	-0,09	-0,14	-0,11	0,18	0,10	-0,28	0,04	-0,11	0,20	-0,23	0,17	-0,35	-0,03	-0,18	-0,21
II/741/1	-0,01	0,05	0,24	-0,06	0,11	-0,10	-0,07	0,00	0,15	-0,11	0,00	-0,03	0,28	-0,05	0,08	-0,14	0,23	-0,06	0,17
II/743/1	-0,06	-0,03	0,06	0,00	0,09	-0,03	-0,05	-0,07	0,07	0,02	-0,01	-0,09	-0,03	0,06	-0,05	-0,08	0,03	-0,13	-0,10
II/744/1	-0,20	0,17	1,84	-0,86	1,11	0,21	-1,27	-0,42	-0,46	-0,03	0,20	-0,49	1,81	0,46	-2,15	-0,32	2,27	-2,47	-0,20
II/747/1	-0,37	0,78	0,47	-0,48	-0,03	-0,12	-0,30	-0,14	0,00	-0,23	0,09	0,15	0,88	-0,63	-0,44	0,01	0,25	-0,43	-0,18
II/749/1	-0,05	-0,51	-0,06	-0,18	0,25	0,02	-0,21	-0,06	-0,13	-0,07	-0,14	-0,08	-0,62	0,09	-0,40	-0,29	-0,53	-0,69	-1,22

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/771/1	-0,04	-0,03	-0,09	0,12	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	-0,03	-0,04	-0,03	0,03	-0,16	0,00	-0,07	-0,04	-0,16	-0,11	-0,27
II/776/1	-0,04	-0,01	-0,02	0,04	0,13	-0,05	0,02	-0,03	-0,02	-0,05	-0,04	-0,04	-0,07	0,12	-0,03	-0,13	0,05	-0,16	-0,11
II/779/1	-0,12	0,12	0,21	0,39	-0,05	-0,28	-0,27	0,20	-0,20	-0,10	0,01	0,34	0,21	0,06	-0,27	0,25	0,27	-0,02	0,25
II/801/1	-0,50	0,25	1,75	0,15	0,25	-0,05	-0,05	-0,10	-1,20	0,10	-0,60	0,13	1,50	0,35	-1,35	-0,37	1,85	-1,72	0,13
II/805/1	-0,85	-0,25	1,00	4,00	-0,30	-1,20	-0,85	-0,95	-0,75	-0,35	-0,45	0,85	-0,10	2,50	-2,55	0,05	2,40	-2,50	-0,10
II/806/1	-0,30	-0,30	-0,75	0,05	0,20	-0,25	-0,05	2,50	-0,80	-0,80	-0,30	-0,30	-1,35	0,00	1,65	-1,40	-1,35	0,25	-1,10
II/812/1	-0,06	0,03	0,13	0,71	-0,17	-0,27	-0,24	0,26	-0,22	0,13	-0,31	0,03	0,10	0,27	-0,20	-0,15	0,37	-0,35	0,02
II/815/1	-0,08	-0,15	0,15	-0,05	0,55	0,15	0,30	0,35	-0,50	-0,15	-0,35	0,10	-0,08	0,65	0,15	-0,40	0,57	-0,25	0,32
II/821/1	-0,02	0,04	0,02	0,00	0,08	-0,06	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,05
I/828/3	-0,07	-0,02	0,02	0,12	0,03	-0,12	-0,06	-0,11	0,18	-0,04	0,01	0,08	-0,07	0,03	0,01	0,05	-0,04	0,06	0,02
II/832/1	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,04	-0,08	-0,03	0,04	0,02	-0,03	0,01	0,02	0,00	-0,04	0,03	0,00	-0,04	0,03	-0,01
II/835/1	-0,03	-0,07	0,10	0,00	0,07	-0,07	-0,03	-0,12	0,07	-0,07	-0,05	0,03	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,00	-0,17	-0,17
II/836/1	-0,20	0,10	-0,15	-0,05	0,00	0,05	0,05	-0,06	-0,07	-0,07	0,05	-0,10	-0,25	0,00	-0,08	-0,12	-0,25	-0,20	-0,45
II/837/1	-0,10	0,10	0,00	0,30	0,10	-0,20	0,10	0,00	-0,10	-0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,20	-0,20	0,00
II/838/1	-0,15	0,20	-0,05	0,35	0,10	-0,05	-0,15	0,00	0,10	-0,15	-0,15	0,15	0,00	0,40	-0,05	-0,15	0,40	-0,20	0,20
II/839/1	-0,04	-0,14	-0,09	0,05	0,54	-0,10	-0,15	-0,10	-0,15	-0,18	-0,01	-0,09	-0,27	0,49	-0,40	-0,28	0,22	-0,68	-0,46
II/840/1	-0,09	0,10	0,09	0,00	0,28	-0,03	-0,06	0,01	-0,36	-0,03	-0,16	0,34	0,10	0,25	-0,41	0,15	0,35	-0,26	0,09
II/844/1	-0,14	-0,02	-0,04	0,27	0,26	-0,12	0,11	0,10	-0,22	-0,20	-0,09	-0,04	-0,20	0,41	-0,01	-0,33	0,21	-0,34	-0,13
II/845/1	0,00	-0,15	0,15	0,50	-0,32	-0,13	-0,03	0,28	-0,25	0,05	-0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05
II/849/1		-0,05	0,05	0,08	0,22	-0,06				-0,14	-0,10	0,15		0,24	-0,53	-0,09		-0,62	
II/862/1	-0,04	0,00	-0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	-0,05	0,04	-0,07	-0,05	-0,01	-0,12	-0,13
II/876/1	-0,17	-0,11	-0,18	-0,14	-0,49	-0,32	-0,19	-0,23	-0,23	-0,14	-0,16	0,28	-0,46	-0,95	-0,65	-0,02	-1,41	-0,67	-2,08
II/877/1	-0,05	0,49	-0,34	1,11	-1,39	0,04	-0,04	-0,07	0,11	-0,21	0,02	0,09	0,10	-0,24	0,00	-0,10	-0,14	-0,10	-0,24
II/882/1	0,02	-0,04	0,04	-0,01	-0,01	0,19	-0,12	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	0,03	0,02	0,17	-0,18	-0,04	0,19	-0,22	-0,03
II/885/1	-0,05	0,10	0,01	-0,01	0,04	-0,01	-0,13	0,09	-0,12	-0,10	-0,12	0,25	0,06	0,02	-0,16	0,03	0,08	-0,13	-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/889/1	-0,45	0,50	-0,05	-0,10	0,15	-0,60	0,10	-0,55	-0,25	-0,15	0,10	0,30	0,00	-0,55	-0,70	0,25	-0,55	-0,45	-1,00
II/892/1	-0,51	-0,52	-0,50	-0,68	-0,53	-0,58	-0,31	-0,28	-0,50	-0,24	-0,23	-0,39	-1,53	-1,79	-1,09	-0,86	-3,32	-1,95	-5,27
II/894/1	-0,02	0,04	0,04	0,02	0,06	0,03	-0,14	-0,09	-0,31	-0,13	0,02	0,11	0,06	0,11	-0,54	0,00	0,17	-0,54	-0,37
II/904/2	-0,10	0,02	0,18	-0,20	0,20	0,25	-0,25	-0,10	-0,20	-0,25	-0,10	0,06	0,10	0,25	-0,55	-0,29	0,35	-0,84	-0,49
II/906/1	-0,06	0,06	0,07	-0,03	0,06	-0,11	-0,14	0,09	0,10	-0,10	-0,05	-0,01	0,07	-0,08	0,05	-0,16	-0,01	-0,11	-0,12
II/907/1	-0,14	0,00	-0,07	-0,07	-0,06	-0,11	-0,07	0,04	-0,22	-0,09	-0,08	-0,12	-0,21	-0,24	-0,25	-0,29	-0,45	-0,54	-0,99
II/908/1	0,01	-0,01	0,04	-0,04	0,03	-0,07	-0,06	0,10	0,06	0,03	-0,02	-0,02	0,04	-0,08	0,10	-0,01	-0,04	0,09	0,05
I/910/2	-0,04	0,10	0,21	0,00	-0,05	-0,16	-0,09	-0,02	0,34	-0,18	0,02	0,04	0,27	-0,21	0,23	-0,12	0,06	0,11	0,17
I/911/1	-0,14	-0,01	0,37	-0,06	0,19	-0,17	-0,13	-0,09	-0,11	-0,08	0,04	-0,11	0,22	-0,04	-0,33	-0,15	0,18	-0,48	-0,30
I/911/5	-0,14	0,02	0,40	-0,10	0,07	-0,14	-0,05	-0,11	-0,16	0,01	0,00	0,08	0,28	-0,17	-0,32	0,09	0,11	-0,23	-0,12
II/916/1	-0,07	-0,08	0,10	-0,03	0,05	0,02	-0,05	-0,02	-0,03	-0,01	-0,04	0,02	-0,05	0,04	-0,10	-0,03	-0,01	-0,13	-0,14
II/917/1	0,04	0,07	0,28	-0,04	0,03	-0,18	-0,15	0,15	-0,22	-0,04	0,02	-0,07	0,39	-0,19	-0,22	-0,09	0,20	-0,31	-0,11
II/918/1	-0,08	-0,08	0,08	0,02	0,09	-0,03	-0,07	-0,05	-0,08	-0,05	-0,07	-0,06	-0,08	0,08	-0,20	-0,18	0,00	-0,38	-0,38
I/920/4	-0,10	0,08	0,19	0,06	-0,02	-0,19	-0,04	0,14	0,06	-0,27	0,03	0,03	0,17	-0,15	0,16	-0,21	0,02	-0,05	-0,03
II/924/1	-0,09	-0,10	-0,09	-0,15	-0,11	-0,14	-0,05	-0,13	-0,12	-0,09	-0,11	-0,11	-0,28	-0,40	-0,30	-0,31	-0,68	-0,61	-1,29
I/925/3	-0,05	-0,02	0,09	-0,01	0,03	0,07	-0,12	-0,08	-0,11	-0,06	0,00	0,06	0,02	0,09	-0,31	0,00	0,11	-0,31	-0,20
I/925/4	-0,03	-0,02	0,14	-0,02	0,03	0,07	-0,14	-0,07	-0,13	-0,06	0,01	0,08	0,09	0,08	-0,34	0,03	0,17	-0,31	-0,14
II/937/1	-0,62	-0,14	-0,19	-0,34	-0,04	0,14	-0,20	-0,33	-0,29	-0,45	-0,15	-0,33	-0,95	-0,24	-0,82	-0,93	-1,19	-1,75	-2,94
II/941/1	-0,15	-0,17	0,30	0,28	0,00	0,39	-0,41	-0,25	-0,18	-0,23	-0,22	-0,08	-0,02	0,67	-0,84	-0,53	0,65	-1,37	-0,72
I/960/2	0,02	0,06	0,17	0,07	-0,02	0,05	-0,26	-0,07	-0,24	-0,07	-0,09	0,07	0,25	0,10	-0,57	-0,09	0,35	-0,66	-0,31
I/960/3	0,02	0,05	0,18	0,06	-0,01	0,05	-0,27	-0,07	-0,24	-0,07	-0,09	0,08	0,25	0,10	-0,58	-0,08	0,35	-0,66	-0,31
II/967/1	-0,90	0,06	0,00	0,63	0,12	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,04	-0,84	0,71	-0,05	-0,08	-0,13	-0,13	-0,26
II/972/2	-0,12	-0,06	0,04	0,01	0,08	0,05	-0,16	-0,16	0,09	-0,21	-0,07	-0,11	-0,14	0,14	-0,23	-0,39	0,00	-0,62	-0,62
II/1041/1	-0,03	0,27	0,13	-0,14	0,14	-0,16	-0,16	-0,05	0,00	-0,09	-0,04	0,06	0,37	-0,16	-0,21	-0,07	0,21	-0,28	-0,07
II/1043/1	-0,06	-0,06	-0,01	0,07	-0,07								-0,13	0,00			-0,13		-0,13

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1072/1	-0,07	-0,08	-0,08	-0,06	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05	-0,23	-0,10	-0,09	-0,13	-0,33	-0,22	-0,55
II/1073/1	0,31	-0,14	-0,03	-0,03	0,11	0,00	-0,04	-0,01	0,09	-0,24	0,12	-0,28	0,14	0,08	0,04	-0,40	0,22	-0,36	-0,14
II/1074/1	-0,02	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,01	-0,12	0,01	0,00	-0,11	-0,11
II/1075/1	0,04	0,04	-0,02	-0,04	0,09	-0,01	-0,10	0,00	0,05	-0,07	-0,01	0,02	0,06	0,04	-0,05	-0,06	0,10	-0,11	-0,01
II/1076/1	-0,15	-0,05	-0,06	0,02	0,03	0,13	-0,02	-0,12	-0,08	-0,08	-0,07	-0,07	-0,26	0,18	-0,22	-0,22	-0,08	-0,44	-0,52
II/1086/1	-0,12	-0,08	-0,12	0,02	-0,02	0,02	0,01	0,30	-0,13	-0,06	-0,19	-0,09	-0,32	0,02	0,18	-0,34	-0,30	-0,16	-0,46
II/1087/1	-0,06	0,02	0,21	0,07	0,01	-0,05	-0,05	0,25	-0,27	0,02	-0,11	0,34	0,17	0,03	-0,07	0,25	0,20	0,18	0,38
II/1089/1	-0,06	-0,12	-0,01	-0,07	0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,13	-0,16	-0,11	0,10	-0,19	-0,07	-0,20	-0,17	-0,26	-0,37	-0,63
I/1090/1	0,01	0,22	-0,07	0,12	-0,18	-0,07	-0,07	-0,08	0,37	-0,26	-0,14	0,12	0,16	-0,13	0,22	-0,28	0,03	-0,06	-0,03
II/1093/1	-0,05	0,18	0,16	-0,04	-0,10	-0,13	-0,16	-0,15					0,29	-0,27	-0,31		0,02	-0,31	-0,29
II/1098/1	0,16	0,12	0,32	-0,12	0,20	-0,08	-0,06	-0,06	-0,40	-0,22	0,00	0,44	0,60	0,00	-0,52	0,22	0,60	-0,30	0,30
II/1100/1	-0,45	0,48	0,00	-0,02	-0,16	-0,01	-0,09	-0,01	0,37	-0,24	0,12	0,01	0,03	-0,19	0,27	-0,11	-0,16	0,16	0,00
II/1101/1	-0,07	0,07	0,00	-0,11	0,06	-0,12	-0,13	-0,10	0,06	-0,02	-0,11	0,12	0,00	-0,17	-0,17	-0,01	-0,17	-0,18	-0,35
II/1103/1	-0,07	0,03	0,05	0,05	0,10	-0,06	0,01	-0,08	-0,09	-0,04	-0,05	-0,06	0,01	0,09	-0,16	-0,15	0,10	-0,31	-0,21
II/1105/1	-0,06	0,17	0,02	0,05	-0,20	-0,07	-0,16	-0,15	0,01	0,12	-0,19	0,08	0,13	-0,22	-0,30	0,01	-0,09	-0,29	-0,38
II/1106/1	0,00	-0,05	0,05	0,02	-0,02	0,02	0,00	-0,07	-0,03	0,08	-0,03	-0,02	0,00	0,02	-0,10	0,03	0,02	-0,07	-0,05
II/1107/1	-0,06	0,06	-0,05	0,02	0,12	0,00	-0,16	-0,03	-0,03	0,05	0,01	-0,25	-0,05	0,14	-0,22	-0,19	0,09	-0,41	-0,32
II/1108/1	-0,07	0,15	0,01	0,04	-0,09	-0,06	-0,14	-0,05	0,19	-0,11	-0,19	0,08	0,09	-0,11	0,00	-0,22	-0,02	-0,22	-0,24
II/1135/1	-0,06	0,15	0,66	0,12	-0,26	-0,29	-0,32	0,01	0,18	-0,15	-0,11	-0,04	0,75	-0,43	-0,13	-0,30	0,32	-0,43	-0,11
II/1138/1	-0,12	0,02	0,61	-0,15	0,17	-0,29	-0,28	-0,10	0,19	-0,21	-0,09	-0,15	0,51	-0,27	-0,19	-0,45	0,24	-0,64	-0,40
II/1139/1	-0,10	0,28	0,58	0,43	-0,50	-0,25	-0,43	0,02	0,20	-0,26	0,08	-0,13	0,76	-0,32	-0,21	-0,31	0,44	-0,52	-0,08
II/1143/1	-0,12	0,01	0,33	0,09	-0,14	-0,12	-0,17	-0,07	0,14	-0,14	0,12	-0,15	0,22	-0,17	-0,10	-0,17	0,05	-0,27	-0,22
II/1155/3	-0,10	0,00	0,82	-0,03	-0,06	-0,30	-0,25	-0,15	0,13	-0,17	-0,07	-0,09	0,72	-0,39	-0,27	-0,33	0,33	-0,60	-0,27
II/1160/1	-0,02	0,04	0,11	0,26	0,09	-0,30	-0,10	-0,04	0,06	-0,07	0,00	-0,07	0,13	0,05	-0,08	-0,14	0,18	-0,22	-0,04
II/1164/1	-0,15	0,03	0,72	-0,12	0,35	-0,31	-0,27	-0,23	0,18	-0,20	0,00	-0,22	0,60	-0,08	-0,32	-0,42	0,52	-0,74	-0,22

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1165/1	-0,13	0,31	0,70	-0,02	0,00	-0,26	-0,41	-0,03	0,43	-0,45	0,04	-0,23	0,88	-0,28	-0,01	-0,64	0,60	-0,65	-0,05
II/1168/1	-0,34	-0,23	0,84	0,95	1,79	-0,08	-2,11	-0,51	0,13	-0,26	-0,09	-0,26	0,27	2,66	-2,49	-0,61	2,93	-3,10	-0,17
II/1179/1	-0,13	-0,04	0,54	-0,22	0,18	-0,04	-0,27	-0,16	-0,06	-0,04	0,10	-0,13	0,37	-0,08	-0,49	-0,07	0,29	-0,56	-0,27
II/1180/3	-0,04	-0,03	-0,05	0,04	0,05	0,02	0,01	-0,07	-0,04	-0,06	-0,06	-0,07	-0,12	0,11	-0,10	-0,19	-0,01	-0,29	-0,30
II/1208/1	-0,06	-0,09	0,08	0,30	-0,21	-0,06	-0,08	-0,04	-0,05	-0,01	0,05	0,00	-0,07	0,03	-0,17	0,04	-0,04	-0,13	-0,17
II/1209/1	-0,15	-0,07	-0,05	0,11	0,18	-0,02	-0,11	-0,13	-0,13	-0,11	0,06	-0,04	-0,27	0,27	-0,37	-0,09	0,00	-0,46	-0,46
II/1211/1	-0,03	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	-0,05	-0,04	-0,06	-0,01	-0,05	0,01	-0,10	-0,05	-0,15	-0,05	-0,15	-0,20	-0,35
II/1212/1	-0,06	-0,08	0,14	-0,07	-0,09	0,03	-0,05	0,01	0,01	-0,05	0,14	0,11	0,00	-0,13	-0,03	0,20	-0,13	0,17	0,04
II/1214/1	-0,14	0,48	-0,59	0,07	-0,03	0,01	-0,10	-0,06	-0,06	0,04	-0,16	-0,02	-0,25	0,05	-0,22	-0,14	-0,20	-0,36	-0,56
II/1245/1	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,05	0,00	-0,08	-0,03	-0,01	-0,05	0,15	-0,06	-0,04	-0,11	0,09	-0,10	-0,02	-0,12
II/1248/1	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,04	-0,03	-0,06	0,03	-0,08	0,05	-0,01	-0,01	-0,13	0,00	-0,02	-0,13	-0,15
II/1249/1	-0,07	-0,06	0,06	0,04	0,08	-0,02	-0,10	-0,07	-0,09	-0,01	-0,08	0,05	-0,07	0,10	-0,26	-0,04	0,03	-0,30	-0,27
II/1255/1	0,00	-0,10	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	-0,05	-0,05	-0,04	-0,10	-0,05	-0,05	-0,14	-0,15	-0,19	-0,34
II/1270/1	0,00	-0,03	0,03	0,05	0,02	-0,03	0,00	-0,11	-0,04	-0,01	-0,09	-0,02	0,00	0,04	-0,15	-0,12	0,04	-0,27	-0,23
II/1271/1	0,01	0,02	0,11	0,03	0,05	0,01	-0,13	-0,05	-0,26	-0,17	-0,14	0,06	0,14	0,09	-0,44	-0,25	0,23	-0,69	-0,46
II/1273/1	0,04	0,11	0,11	0,00	-0,04	-0,07	-0,15	0,14	-0,11	-0,09	-0,01	0,05	0,26	-0,11	-0,12	-0,05	0,15	-0,17	-0,02
II/1274/1	-0,08	-0,04	-0,08	-0,05	-0,02	-0,02	-0,06	-0,01	-0,02	0,01	-0,10	0,02	-0,20	-0,09	-0,09	-0,07	-0,29	-0,16	-0,45
II/1274/2	-0,09	-0,03	-0,10	-0,05	-0,01	-0,03	-0,05	-0,02	-0,01	0,02	-0,10	0,02	-0,22	-0,09	-0,08	-0,06	-0,31	-0,14	-0,45
II/1276/1	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,03	-0,06	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,13	-0,04	-0,15	-0,19
II/1279/1	-0,04	0,04	0,23	-0,10	0,12	0,03	-0,25	0,10	-0,13	-0,05	-0,05	0,06	0,23	0,05	-0,28	-0,04	0,28	-0,32	-0,04
II/1320/1	-0,11	0,09	0,29	-0,05	-0,05	-0,06	-0,17	-0,10	0,22	-0,03	-0,01	0,01	0,27	-0,16	-0,05	-0,03	0,11	-0,08	0,03
II/1321/1	-0,09	-0,04	-0,06	0,13	0,07	-0,06	0,08	0,04	-0,05	-0,07	-0,06	-0,06	-0,19	0,14	0,07	-0,19	-0,05	-0,12	-0,17
II/1323/1	-0,10	0,00	0,00	-0,10	-0,20	-0,20	0,10	-0,10	0,10	-0,10	0,10	0,00	-0,10	-0,50	0,10	0,00	-0,60	0,10	-0,50
II/1324/1	-0,05	-0,03	0,05	0,11	0,04	0,04	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	-0,06	-0,02	-0,03	0,19	-0,04	-0,10	0,16	-0,14	0,02
II/1325/1	0,09	0,15	0,14	0,01	-0,10	-0,05	-0,14	-0,08	0,20	-0,16	0,04	0,01	0,38	-0,14	-0,02	-0,11	0,24	-0,13	0,11

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1341/1				0,11	0,08	-0,05	-0,01	-0,06	-0,02	-0,05	-0,01	-0,02		0,14	-0,09	-0,08		-0,17	
II/1342/1					0,03	0,06	-0,16	-0,15	0,12	-0,03	-0,16	-0,04			-0,19	-0,23		-0,42	
II/1344/1											-0,03	-0,04							
II/1345/1	0,04	0,04	0,25	-0,02	0,01	-0,01	-0,15	-0,04	-0,15	-0,02	-0,01	0,08	0,33	-0,02	-0,34	0,05	0,31	-0,29	0,02
II/1346/1	-0,12	-0,01	-0,13	-0,07	-0,06	-0,04	-0,07	-0,05	-0,08	-0,05	-0,02	-0,11	-0,26	-0,17	-0,20	-0,18	-0,43	-0,38	-0,81
II/1348/1	0,15	-0,29	0,20	-0,22	0,02	0,06	-0,08	-0,09	-0,05	-0,14	-0,06	0,02	0,06	-0,14	-0,22	-0,18	-0,08	-0,40	-0,48
II/1351/1	-0,05	0,00	0,34	0,00	0,00	-0,08	-0,24	-0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,14	0,29	-0,08	-0,33	0,10	0,21	-0,23	-0,02
II/1352/1	-0,05	-0,09	-0,06	0,08	-0,05	0,06	-0,08	-0,07	-0,06	-0,09	-0,03	-0,05	-0,20	0,09	-0,21	-0,17	-0,11	-0,38	-0,49
II/1353/1				-0,10	0,62	0,30	0,08	-0,27	-0,46	-0,49	0,28	-0,06		0,82	-0,65	-0,27		-0,92	
II/1370/1	-0,07	-0,03	0,12	0,05	-0,01	0,09	-0,18	-0,04	-0,12	-0,06	-0,01	0,12	0,02	0,13	-0,34	0,05	0,15	-0,29	-0,14
II/1371/1	-0,01	0,12	0,20	-0,06	0,09	0,06	-0,10	-0,07	-0,18	-0,08	-0,07	0,05	0,31	0,09	-0,35	-0,10	0,40	-0,45	-0,05
II/1372/1	-0,07	-0,01	0,02	0,08	-0,06	0,02	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,06	0,04	0,03	0,02	-0,02	0,05	0,03
II/1373/1	-0,01	0,10	0,01	0,10	-0,06	-0,01	-0,18	0,05	-0,16	0,00	-0,05	0,30	0,10	0,03	-0,29	0,25	0,13	-0,04	0,09
II/1374/1	-0,08	0,01	0,25	0,10	-0,04	0,07	-0,09	-0,11	-0,17	-0,09	-0,02	-0,04	0,18	0,13	-0,37	-0,15	0,31	-0,52	-0,21
II/1375/1	-0,05	-0,03	0,03	0,03	0,07	0,01	0,06	0,02	-0,06	-0,08	-0,06	-0,02	-0,05	0,11	0,02	-0,16	0,06	-0,14	-0,08
II/1376/1	-0,22	0,03	0,08	0,07	0,01	0,06	0,05	-0,18	-0,12	-0,09	-0,10	0,08	-0,11	0,14	-0,25	-0,11	0,03	-0,36	-0,33
II/1379/1	-0,10	-0,06	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,11	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,04	-0,15	-0,07	-0,07	0,04	-0,22	-0,03	-0,25
II/1382/1	-0,07	0,12	0,04	-0,04	-0,03	0,08	-0,07	-0,09	0,09	0,01	-0,17	0,18	0,09	0,01	-0,07	0,02	0,10	-0,05	0,05
II/1383/1	-0,07	-0,04	0,08	0,08	0,10	0,19	-0,03	-0,09	-0,18	-0,18	-0,14	0,05	-0,03	0,37	-0,30	-0,27	0,34	-0,57	-0,23
II/1385/1	0,10	-0,10	0,00	0,08	0,06	-0,07	-0,03	-0,04	0,13	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,07	0,06	-0,05	0,07	0,01	0,08
II/1386/1	-0,13	0,02	0,08	0,12	-0,05	0,04	-0,11	0,20	-0,26	-0,08	-0,04	0,00	-0,03	0,11	-0,17	-0,12	0,08	-0,29	-0,21
II/1388/1	-0,09	-0,05	0,02	-0,04	0,01	0,12	0,00	-0,09	-0,08	-0,04	-0,05	-0,05	-0,12	0,09	-0,17	-0,14	-0,03	-0,31	-0,34
II/1390/1	-0,05	0,10	0,30	0,50	-0,40	-0,15	-0,30	-0,05	-0,10	0,00	0,00	0,50	0,35	-0,05	-0,45	0,50	0,30	0,05	0,35
II/1391/1	-0,09	-0,02	0,03	0,08	-0,06	0,01	0,03	-0,02	-0,08	-0,06	-0,07	-0,05	-0,08	0,03	-0,07	-0,18	-0,05	-0,25	-0,30
II/1392/1	-0,04	0,04	0,10	0,02	0,06	0,18	-0,11	-0,13	-0,18	-0,10	-0,06	0,02	0,10	0,26	-0,42	-0,14	0,36	-0,56	-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/1393/1	0,04	-0,02	0,26	0,08	0,04	0,12	0,12	0,06	-0,10	0,22	0,02	0,00	0,28	0,24	0,08	0,24	0,52	0,32	0,84
II/1395/1	-0,11	0,01	0,15	0,10	-0,03	0,02	-0,17	-0,07	-0,16	-0,08	-0,11	0,12	0,05	0,09	-0,40	-0,07	0,14	-0,47	-0,33
II/1396/1	-1,17	-0,56	-0,29	0,09	0,14	0,86	0,20	-0,15	-0,61	-0,42	-0,41	0,28	-2,02	1,09	-0,56	-0,55	-0,93	-1,11	-2,04
II/1397/1	-0,08	-0,10	-0,01	0,00	-0,03	0,06	0,10	-0,11	-0,10	-0,10	-0,09	-0,03	-0,19	0,03	-0,11	-0,22	-0,16	-0,33	-0,49
II/1398/1	-0,09	-0,03	-0,05	-0,11	-0,02	-0,02	-0,10	-0,12	-0,05	-0,08	-0,07	0,05	-0,17	-0,15	-0,27	-0,10	-0,32	-0,37	-0,69
II/1399/1	-0,06	0,03	0,30	-0,06	0,11	0,20	-0,27	-0,07	0,05	-0,21	-0,10	-0,03	0,27	0,25	-0,29	-0,34	0,52	-0,63	-0,11
II/1400/1	-0,06	0,12	0,13	0,01	0,07	-0,04	-0,21	-0,08	-0,02	-0,08	0,03	0,23	0,19	0,04	-0,31	0,18	0,23	-0,13	0,10
II/1401/1	-0,06	0,10	0,06	0,04	-0,05	-0,09	-0,13	0,07	-0,10	0,00	0,05	0,33	0,10	-0,10	-0,16	0,38	0,00	0,22	0,22
II/1404/1	0,02	-0,08	0,00	0,03	-0,07	-0,09	0,08	-0,15	0,08	-0,08	0,05	-0,11	-0,06	-0,13	0,01	-0,14	-0,19	-0,13	-0,32
II/1406/1	-0,21	-0,14	-0,07	-0,02	0,20	0,11	-0,11	0,02	-0,19	-0,12	-0,11	-0,07	-0,42	0,29	-0,28	-0,30	-0,13	-0,58	-0,71
II/1407/1	-0,15	-0,16	0,28	-0,21	1,26	-0,95	-0,17	0,00	-0,20	-0,10	-0,04	0,17	-0,03	0,10	-0,37	0,03	0,07	-0,34	-0,27
II/1408/1	-0,22	0,01	0,26	0,03	0,18	0,35	-0,43	0,15	-0,63	-0,30	-0,17	0,59	0,05	0,56	-0,91	0,12	0,61	-0,79	-0,18
II/1424/1	-0,04	-0,03	0,20	0,17	0,14	-0,14	-0,14	-0,02	-0,13	-0,08	-0,05	-0,02	0,13	0,17	-0,29	-0,15	0,30	-0,44	-0,14
II/1425/1	-0,01	0,04	0,15	0,11	0,15	-0,15	-0,14	-0,04	-0,09	-0,10	-0,05	0,00	0,18	0,11	-0,27	-0,15	0,29	-0,42	-0,13
II/1435/1	-0,07	-0,02	0,02	0,06	0,10	0,10	0,02	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02	-0,18	-0,07	0,26	-0,03	-0,22	0,19	-0,25	-0,06
II/1436/1	-0,12	-0,02	-0,02	0,07	-0,03	0,21	-0,10	-0,01	-0,12	0,09	-0,10	-0,05	-0,16	0,25	-0,23	-0,06	0,09	-0,29	-0,20
II/1437/1	0,02	-0,05	0,07	0,06	-0,18	0,10	0,02	-0,17	0,03	0,02	-0,05	0,05	0,04	-0,02	-0,12	0,02	0,02	-0,10	-0,08
II/1438/1	-0,05	-0,06	-0,04	0,05	-0,02	0,07	0,07	-0,02	-0,07	-0,05	-0,06	-0,05	-0,15	0,10	-0,02	-0,16	-0,05	-0,18	-0,23
II/1439/1	-0,15	-0,06	0,02	-0,07	-0,11	0,16	-0,06	0,17	-0,11	0,04	-0,08	0,01	-0,19	-0,02	0,00	-0,03	-0,21	-0,03	-0,24
II/1440/1	-0,12	-0,07	0,03	-0,01	0,11	0,04	0,07	-0,07	-0,09	-0,09	-0,13	-0,09	-0,16	0,14	-0,09	-0,31	-0,02	-0,40	-0,42
II/1441/1	-0,03	0,03	0,15	0,15	0,05	0,08	-0,16	-0,04	-0,13	-0,15	-0,03	0,03	0,15	0,28	-0,33	-0,15	0,43	-0,48	-0,05
II/1442/1	-0,01	-0,04	0,02	-0,05	0,04	0,03	0,07	-0,07	0,00	-0,14	-0,18	0,08	-0,03	0,02	0,00	-0,24	-0,01	-0,24	-0,25
II/1443/1	-0,02	-0,03	-0,03	0,03	0,03	0,00	-0,01	0,02	-0,03	0,03	0,03	-0,04	-0,08	0,06	-0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,02
II/1444/1	-0,55	0,34	0,06	-0,09	0,00	0,19	-0,01	0,00	0,01	-0,10	-0,02	0,01	-0,15	0,10	0,00	-0,11	-0,05	-0,11	-0,16
II/1445/1	-0,09	-0,07	-0,06	-0,05	-0,01	-0,04	0,02	0,00	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	-0,22	-0,10	0,00	-0,08	-0,32	-0,08	-0,40

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/1446/1	-0,10	-0,05	0,00	0,00	0,15	0,05	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,05	-0,05	-0,15	0,20	-0,05	-0,20	0,05	-0,25	-0,20
II/1447/1	0,00	0,09	0,19	0,39	-0,84	0,85	-0,38	-0,18	-0,14	-0,06	-0,12	0,13	0,28	0,40	-0,70	-0,05	0,68	-0,75	-0,07
II/1448/1	-0,09	0,02	-0,03	0,04	-0,03	0,12	-0,03	-0,04	-0,07	-0,11	-0,05	-0,04	-0,10	0,13	-0,14	-0,20	0,03	-0,34	-0,31
II/1449/1	-0,06	-0,05	-0,04	-0,04	-0,07	-0,05	0,03	0,12	-0,05	0,00	-0,18	0,08	-0,15	-0,16	0,10	-0,10	-0,31	0,00	-0,31
II/1450/1	-0,03	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	0,06	0,04	-0,04	-0,02	0,05	-0,04	0,04	-0,06	0,05	-0,02	0,05	-0,01	0,03	0,02
II/1451/1	-0,05	-0,06	0,13	-0,01	0,13	0,12	-0,11	-0,04	-0,10	-0,05	-0,10	0,04	0,02	0,24	-0,25	-0,11	0,26	-0,36	-0,10
II/1452/1	-0,02	0,02	0,05	-0,03	0,03	0,05	-0,03	-0,06	0,01	0,03	-0,05	0,00	0,05	0,05	-0,08	-0,02	0,10	-0,10	0,00
II/1454/1	-0,10	0,05	0,05	-0,10	0,15	0,10	-0,10	0,00	0,10	-0,10	-0,03	0,06	0,00	0,15	0,00	-0,07	0,15	-0,07	0,08
II/1455/1	0,05	-0,01	0,03	0,04	0,07	-0,06	-0,21	0,06	-0,14	-0,01	0,01	0,20	0,07	0,05	-0,29	0,20	0,12	-0,09	0,03
II/1457/1	0,34	0,29	0,36	0,23	0,34	-0,18	-0,43	0,11	0,26	-0,39	0,38	-0,54	0,99	0,39	-0,06	-0,55	1,38	-0,61	0,77
II/1501/1	0,02	-0,14	-0,01	0,18	-0,08	0,03	0,09	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,03	-0,13	0,13	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04
II/1502/1	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,01	-0,09	-0,07	-0,01	-0,03	-0,16	-0,04	-0,20
II/1503/1	-0,03	0,11	0,01	0,02	0,00	-0,02	-0,04	0,06	-0,06	-0,02	-0,05	0,00	0,09	0,00	-0,04	-0,07	0,09	-0,11	-0,02
II/1504/1	-0,12	0,01	0,09	0,65	-0,09	-0,20	-0,16	0,20	-0,47	-0,07	-0,10	0,12	-0,02	0,36	-0,43	-0,05	0,34	-0,48	-0,14
II/1512/1	-0,07	-0,10	0,07	0,03	0,02	0,03	-0,05	0,03	-0,03	-0,04	-0,01	-0,03	-0,10	0,08	-0,05	-0,08	-0,02	-0,13	-0,15
II/1524/1	-0,05	0,02	0,08	0,11	-0,05	-0,05	0,07	0,32	-0,30	0,08	-0,12	0,31	0,05	0,01	0,09	0,27	0,06	0,36	0,42
II/1566/1	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,05	0,01	0,00	-0,04	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	0,05	-0,03	-0,08	0,02	-0,11	-0,09
II/1567/1	-0,07	-0,02	0,18	-0,21	0,10	-0,19	-0,02	-0,04	0,24	-0,06	0,15	0,01	0,09	-0,30	0,18	0,10	-0,21	0,28	0,07
II/1568/1	-0,10	0,12	0,06	-0,17	0,07	-0,05	-0,02	0,03	0,14	-0,14	0,08	0,02	0,08	-0,15	0,15	-0,04	-0,07	0,11	0,04
II/1568/2	-0,12	0,25	-0,08	-0,02	-0,05	-0,06	0,01	0,00	0,13	-0,04	0,21	-0,16	0,05	-0,13	0,14	0,01	-0,08	0,15	0,07
II/1569/3	-0,22	0,17	0,25	-0,07	-0,08	-0,06	-0,07	0,02	0,21	-0,18	-0,02	0,09	0,20	-0,21	0,16	-0,11	-0,01	0,05	0,04
II/1572/1	-0,17	0,39	0,05	-0,23	-0,04	-0,04	-0,05	0,04	0,15	-0,10	0,08	0,02	0,27	-0,31	0,14	0,00	-0,04	0,14	0,10
II/1573/1	-0,04	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,06	0,04	-0,02	-0,06	0,02	-0,04
II/1574/1	-0,05	-0,06	0,03	0,08	0,17	0,01	-0,18	-0,04	-0,09	-0,03	0,02	0,05	-0,08	0,26	-0,31	0,04	0,18	-0,27	-0,09
II/1575/1	-0,03	-0,05	-0,03	-0,01	0,03	0,04	0,03	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	-0,04	-0,11	0,06	-0,01	-0,11	-0,05	-0,12	-0,17

Tabela 5.18 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1578/1	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,03	0,06	0,03	0,00	0,01	0,02	-0,05	-0,05	-0,09	0,09	0,04	-0,08	0,00	-0,04	-0,04
II/1579/1	-0,12	-0,02	0,00	0,05	-0,08	0,03	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,08	-0,08	-0,14	0,00	-0,06	-0,04	-0,14	-0,10	-0,24
II/1580/1	-0,25	-0,16	0,17	0,04	0,09	0,18	-0,11	0,01	-0,01	-0,25	-0,17	-0,16	-0,24	0,31	-0,11	-0,58	0,07	-0,69	-0,62
II/1582/1	-0,22	0,17	-0,10	1,10	-0,04	0,04	-0,70	0,10	-0,85	0,33	-0,16	0,32	-0,15	1,10	-1,45	0,49	0,95	-0,96	-0,01
II/1583/1	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	0,03	-0,03	-0,02	0,03	-0,01	-0,08	0,04	-0,02	-0,09	0,02	-0,07
II/1612/1	-0,27	-0,31	-0,22	-0,11	-0,09	0,24	0,06	-0,12	-0,14	-0,16	-0,12	-0,17	-0,80	0,04	-0,20	-0,45	-0,76	-0,65	-1,41
II/1613/1	-0,11	-0,13	-0,15	-0,08	-0,05	-0,04	0,03	0,00	-0,04	0,01	-0,01	-0,08	-0,39	-0,17	-0,01	-0,08	-0,56	-0,09	-0,65
II/1630/1	-0,08	0,01	0,12	0,02	-0,01	0,06	-0,11	0,03	-0,10	-0,04	-0,04	0,09	0,05	0,07	-0,18	0,01	0,12	-0,17	-0,05
II/1631/1	-0,10	-0,07	0,10	0,00	0,27	0,17	-0,17	-0,07	-0,21	-0,12	-0,05	-0,05	-0,07	0,44	-0,45	-0,22	0,37	-0,67	-0,30
II/1632/1	-0,02	0,04	0,17	-0,02	0,08	0,01	-0,19	-0,07	-0,15	0,04	0,03	0,18	0,19	0,07	-0,41	0,25	0,26	-0,16	0,10
II/1633/1	0,02	0,03	0,01	0,11	-0,08	-0,06	-0,16	0,02	-0,11	0,02	0,13	0,30	0,06	-0,03	-0,25	0,45	0,03	0,20	0,23
II/1634/1	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	-0,02	0,02	0,02	-0,05	-0,03	0,04	-0,08	-0,04
II/1651/1	-0,10	0,16	0,08	0,18	-0,03	-0,11	-0,28	0,32	-0,32	-0,20	0,07	0,31	0,14	0,04	-0,28	0,18	0,18	-0,10	0,08
II/1657/1		-0,15	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,60	0,00	-0,20	-0,10		0,00	-0,10	-0,30		-0,40	
II/1664/1	-0,04	-0,05	0,04	0,09	0,22	-0,17	0,06	0,16	-0,06	-0,13	-0,07	-0,04	-0,05	0,14	0,16	-0,24	0,09	-0,08	0,01
II/1665/1	-0,15	-0,15	-0,03	0,05	-0,05	0,05	0,05	0,15	-0,15	0,09	-0,17	-0,07	-0,33	0,05	0,05	-0,15	-0,28	-0,10	-0,38
II/1669/1	-0,28	-0,10	0,23	0,20	-0,05	0,45	-0,25	0,26	-0,16	-0,15	-0,11	-0,14	-0,15	0,60	-0,15	-0,40	0,45	-0,55	-0,10
II/1673/1							-1,05	0,10	-1,00	0,60	0,40	-0,10			-1,95	0,90		-1,05	
II/1710/1	-0,10	-0,24	-0,14	-0,05	0,11	0,09	-0,07	-0,08	-0,02	-0,05	-0,07	-0,08	-0,48	0,15	-0,17	-0,20	-0,33	-0,37	-0,70
II/1711/1	-0,09	0,01	0,29	0,21	-0,22	0,07	-0,30	0,20	-0,07	-0,18	0,05	0,35	0,21	0,06	-0,17	0,22	0,27	0,05	0,32
II/1713/1	-0,15	-0,17	-0,01	0,06	-0,06	0,18	0,02	-0,09	-0,04	0,03	-0,17	-0,08	-0,33	0,18	-0,11	-0,22	-0,15	-0,33	-0,48
II/1714/1	-0,12	-0,06	-0,08	-0,03	-0,02	0,06	-0,02	-0,06	-0,07	-0,08	-0,03	-0,11	-0,26	0,01	-0,15	-0,22	-0,25	-0,37	-0,62
II/1719/1	-0,49	-0,59	0,56	0,30	0,43	0,57	-0,35	-0,15	-0,47	-0,27	-0,40	-0,06	-0,52	1,30	-0,97	-0,73	0,78	-1,70	-0,92
II/1720/1	-0,11	-0,14	-0,17	-0,04	-0,09	0,12	-0,02	-0,04	-0,09	-0,05	-0,11	-0,29	-0,42	-0,01	-0,15	-0,45	-0,43	-0,60	-1,03
II/1733/1										-0,04	-0,03	0,05				-0,02			
II/1759/1											-0,18	0,13							
II/1760/1											0,01	-0,04							

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)

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

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

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

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

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

kwartał — quarter

Wskaźnik zmian retencji wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Groundwater retention variation index in confined conditions

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zmian retencji [m]																		
	R _{G(M)}												R _{G(K)}				R _{G(Z)}	R _{G(L)}	R _{G(R)}
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	kwartał						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/2/1	-0,12	0,04	0,15	-0,06	0,09	0,12	0,00	-0,17	-0,24	-0,22	-0,03	0,05	0,07	0,15	-0,41	-0,20	0,22	-0,61	-0,39
II/3/1	-0,07	0,06	0,18	-0,10	0,13	0,08	-0,17	-0,10	-0,01	-0,01	-0,18	0,03	0,17	0,11	-0,28	-0,16	0,28	-0,44	-0,16
II/6/1	-0,05	-0,05	0,15	-0,05	0,10	0,00	-0,10	0,05	-0,05	-0,15	-0,08	-0,02	0,05	0,05	-0,10	-0,25	0,10	-0,35	-0,25
II/7/1	-0,05	0,00	0,01	-0,01	0,06	0,04	-0,10	0,00	0,02	-0,10	-0,15	-0,02	-0,04	0,09	-0,08	-0,27	0,05	-0,35	-0,30
II/10/1	0,01	-0,01	0,06	-0,02	0,08	0,20	-0,23	-0,05	-0,25	0,07	-0,02	-0,04	0,06	0,26	-0,53	0,01	0,32	-0,52	-0,20
II/16/1	-0,04	0,01	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,04	-0,02	-0,05	-0,03	-0,07	-0,04	-0,04	-0,08	-0,11	-0,14	-0,12	-0,25	-0,37
II/17/1	-0,02	0,00	-0,15	0,04	0,00	-0,04	0,10	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	-0,17	0,00	0,10	-0,10	-0,17	0,00	-0,17
II/20/1	-0,15	-0,17	-0,08	-0,10	0,07	-0,02	0,07	0,00	-0,01	-0,07	-0,12	-0,11	-0,40	-0,05	0,06	-0,30	-0,45	-0,24	-0,69
II/22/1	-0,05	-0,20	-0,05	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,05	-0,10	-0,10	-0,05	-0,10	-0,30	0,05	-0,05	-0,25	-0,25	-0,30	-0,55
II/24/1	-0,13	-0,07	0,16	-0,09	0,15	0,10	-0,18	0,10	-0,20	-0,06	-0,10	-0,08	-0,04	0,16	-0,28	-0,24	0,12	-0,52	-0,40
II/25/1	-0,04	-0,22	0,21	0,00	0,46	-0,19	-0,18	-0,17	-0,22	-0,12	-0,08	-0,11	-0,05	0,27	-0,57	-0,31	0,22	-0,88	-0,66
II/30/3	0,07	-0,03	0,00	-0,05	0,05	-0,05	-0,11	0,03	0,13	-0,13	-0,21	0,05	0,04	-0,05	0,05	-0,29	-0,01	-0,24	-0,25
I/33/1	-0,06	0,01	0,10	-0,02	0,14	0,01	-0,06	-0,01	-0,06	-0,03	0,02	-0,08	0,05	0,13	-0,13	-0,09	0,18	-0,22	-0,04
I/33/2	-0,05	0,00	-0,05	0,07	0,10	-0,02	0,00	-0,05	-0,02	-0,06	0,01	0,02	-0,10	0,15	-0,07	-0,03	0,05	-0,10	-0,05
I/33/3	-0,02	-0,05	0,09	-0,01	0,10	-0,07	-0,01	-0,01	-0,02	-0,08	0,03	-0,03	0,02	0,02	-0,04	-0,08	0,04	-0,12	-0,08
I/33/4	0,01	-0,08	0,13	-0,04	0,10	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	-0,06	0,03	-0,05	0,06	0,06	-0,09	-0,08	0,12	-0,17	-0,05
II/34/1	-0,06	0,04	-0,02	-0,02	-0,14	-0,03	-0,11	0,00	-0,18	0,00	-0,04	0,05	-0,04	-0,19	-0,29	0,01	-0,23	-0,28	-0,51
II/38/1	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,03	-0,01	-0,15	-0,07	-0,08	-0,05	-0,06	0,01	-0,02	0,01	-0,30	-0,10	-0,01	-0,40	-0,41

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	-0,08	0,10	0,20	-0,07	-0,07	0,06	0,03	0,06	-0,08	-0,01	-0,05	0,12	0,22	-0,08	0,01	0,06	0,14	0,07	0,21
I/40/3	0,70	0,10	0,43	0,12	-0,06	0,03	-0,01	0,00	-0,16	0,03	-0,02	-0,03	1,23	0,09	-0,17	-0,02	1,32	-0,19	1,13
I/40/4*	-0,53	-0,41	0,21	-0,15	-0,02	-0,03	-0,19	-0,04	0,08	-0,05	-0,08	-0,07	-0,73	-0,20	-0,15	-0,20	-0,93	-0,35	-1,28
II/71/1	0,07	0,06	0,37	-0,10	0,02	-0,12	0,01	-0,18	0,33	0,18	-0,30	0,11	0,50	-0,20	0,16	-0,01	0,30	0,15	0,45
II/72/1	0,03	0,08	0,04	0,04	-0,07	-0,08	-0,08	-0,27	0,03	-0,10	0,08	0,16	0,15	-0,11	-0,32	0,14	0,04	-0,18	-0,14
II/74/1	-0,15	0,00	-0,12	0,05	-0,05	0,17	-0,02	-0,10	-0,13	-0,14	-0,15	-0,06	-0,27	0,17	-0,25	-0,35	-0,10	-0,60	-0,70
II/85/1	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,11	-0,01	-0,20	0,00	-0,04	0,14	-0,13	-0,03	-0,02	0,08	-0,24	-0,02	0,06	-0,26	-0,20
II/89/1	-0,01	0,01	-0,07	-0,02	-0,04	-0,04	-0,02	0,03	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02	-0,07	-0,10	0,00	-0,07	-0,17	-0,07	-0,24
II/92/1	-0,04	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,04	0,03	-0,11	-0,04	-0,01	0,02	-0,07	0,03	-0,04	-0,03	-0,04	-0,07	-0,11
II/94/1	-0,05	-0,02	-0,04	0,04	-0,01	0,09	-0,06	-0,01	-0,05	-0,07	-0,12	0,00	-0,11	0,12	-0,12	-0,19	0,01	-0,31	-0,30
II/95/1	-0,04	0,05	0,35	-0,12	0,21	0,11	-0,17	-0,03	-0,15	-0,24	-0,07	-0,01	0,36	0,20	-0,35	-0,32	0,56	-0,67	-0,11
II/100/1	-0,11	0,02	0,14	-0,08	0,08	0,06	-0,16	0,05	-0,06	-0,18	-0,15	-0,01	0,05	0,06	-0,17	-0,34	0,11	-0,51	-0,40
II/106/1	-0,03	0,02	0,00	0,09	0,09	-0,06	-0,14	0,01	-0,10	0,10	-0,13	0,23	-0,01	0,12	-0,23	0,20	0,11	-0,03	0,08
II/112/1	-0,04	0,00	0,02	0,03	-0,02	0,00	-0,07	-0,04	0,03	-0,02	0,04	0,01	-0,02	0,01	-0,08	0,03	-0,01	-0,05	-0,06
II/113/1	-0,01	0,03	0,06	-0,03	-0,07	0,02	0,00	-0,11	-0,04	-0,03	0,15	0,26	0,08	-0,08	-0,15	0,38	0,00	0,23	0,23
II/114/1	-0,03	0,02	-0,01	0,08	-0,01	0,03	-0,13	-0,05	-0,10	-0,04	-0,11	-0,05	-0,02	0,10	-0,28	-0,20	0,08	-0,48	-0,40
II/130/1	0,01	-0,21	-0,13	0,00	-0,05	-0,07	-0,08	-0,07	-0,33	0,30	-0,15	0,09	-0,33	-0,12	-0,48	0,24	-0,45	-0,24	-0,69
II/132/1	-0,01	0,07	0,10	-0,10	0,02	0,06	-0,27	-0,09	-0,07	-0,09	-0,09	0,00	0,16	-0,02	-0,43	-0,18	0,14	-0,61	-0,47
II/169/1	-0,07	0,06	0,20	-0,03	-0,01	0,00	-0,08	-0,12	-0,05	-0,07	-0,10	-0,05	0,19	-0,04	-0,25	-0,22	0,15	-0,47	-0,32
I/170/1	0,06	0,09	0,14	0,08	0,01	0,07	-0,04	-0,13	-0,06	-0,01	0,00	-0,01	0,29	0,16	-0,23	-0,02	0,45	-0,25	0,20
I/170/2	0,06	0,10	0,14	0,08	0,00	0,08	-0,06	-0,13	-0,04	-0,02	0,03	-0,04	0,30	0,16	-0,23	-0,03	0,46	-0,26	0,20
I/170/3	-0,04	0,05	0,30	-0,06	0,16	-0,24	-0,16	0,10	-0,10	-0,06	-0,05	-0,11	0,31	-0,14	-0,16	-0,22	0,17	-0,38	-0,21
I/170/4	-0,05	0,05	0,30	-0,05	0,16	-0,24	-0,17	0,11	-0,11	-0,04	-0,06	-0,12	0,30	-0,13	-0,17	-0,22	0,17	-0,39	-0,22
II/172/1	-0,09	-0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,05	0,00	-0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,02	-0,18	-0,09	-0,20	-0,29
I/173/1	0,03	-0,09	-0,11	0,21	-0,11	0,07	-0,01	0,01	-0,10	0,06	-0,04	0,00	-0,17	0,17	-0,10	0,02	0,00	-0,08	-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/173/2	0,03	-0,10	-0,16	-0,08	0,05	-0,01	-0,06	0,10	-0,18	0,09	-0,14	0,04	-0,23	-0,04	-0,14	-0,01	-0,27	-0,15	-0,42
II/175/1	-0,14	-0,03	-0,03	0,02	0,01	0,06	-0,07	-0,06	-0,01	-0,01	0,02	-0,04	-0,20	0,09	-0,14	-0,03	-0,11	-0,17	-0,28
II/177/1	0,00	0,04	0,13	0,01	0,06	-0,04	-0,14	0,05	-0,05	-0,14	-0,01	0,03	0,17	0,03	-0,14	-0,12	0,20	-0,26	-0,06
II/178/1	0,02	0,11	0,04	0,00	0,06	-0,06	-0,21	0,10	-0,16	-0,07	0,03	0,03	0,17	0,00	-0,27	-0,01	0,17	-0,28	-0,11
II/180/1	0,06	0,03	-0,25	0,03	0,15	0,01	-0,04	0,02	-0,02	-0,01	-0,16	0,00	-0,16	0,19	-0,04	-0,17	0,03	-0,21	-0,18
I/181/1	-0,05	0,13	0,04	0,01	0,04	-0,06	-0,18	-0,14	-0,06	-0,01	0,24	0,08	0,12	-0,01	-0,38	0,31	0,11	-0,07	0,04
I/181/2	-0,05	0,12	0,05	-0,01	0,05	-0,07	-0,17	-0,14	-0,04	-0,03	0,24	0,17	0,12	-0,03	-0,35	0,38	0,09	0,03	0,12
I/181/3	-0,07	-0,01	-0,12	0,02	0,02	0,04	0,00	-0,02	-0,04	-0,03	0,00	-0,05	-0,20	0,08	-0,06	-0,08	-0,12	-0,14	-0,26
II/188/1	0,04	0,03	0,15	0,01	-0,05	-0,01	-0,11	-0,20	0,01	-0,04	-0,06	-0,17	0,22	-0,05	-0,30	-0,27	0,17	-0,57	-0,40
II/192/1	0,01	-0,04	-0,01	0,01	-0,03	0,02	-0,10	0,05	-0,02	-0,02	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	-0,07	-0,07	-0,04	-0,14	-0,18
II/194/1	-0,13	-0,08	0,01	-0,09	0,05	0,07	-0,06	-0,04	-0,04	-0,09	-0,06	-0,06	-0,20	0,03	-0,14	-0,21	-0,17	-0,35	-0,52
II/195/1	-0,17	-0,10	-0,10	0,30	0,20	0,05	-0,10	0,00	-0,02	0,07	-0,09	0,04	-0,37	0,55	-0,12	0,02	0,18	-0,10	0,08
II/197/1	-0,06	0,33	0,10	0,08	0,07	0,07	-2,54	1,50	0,40	-1,25	0,15	0,55	0,37	0,22	-0,64	-0,55	0,59	-1,19	-0,60
II/198/1	-0,19	0,11	-0,15	-0,10	-0,11	-0,07	0,03	-0,25	-0,12	0,00	-1,00	0,27	-0,23	-0,28	-0,34	-0,73	-0,51	-1,07	-1,58
II/199/1	-0,35	0,00	0,10	-0,05	0,10	-0,45	-0,15	0,40	-0,85	0,75	-0,15	0,00	-0,25	-0,40	-0,60	0,60	-0,65	0,00	-0,65
II/203/1	0,02	-0,18	-0,08	0,19	0,01	0,01	-0,03	0,12	-0,08	0,01	-0,03	-0,06	-0,24	0,21	0,01	-0,08	-0,03	-0,07	-0,10
I/211/1	0,09	-0,13	0,28	-0,03	-0,30	0,01	-0,01	-0,05	0,01	0,07	-0,40	-0,13	0,24	-0,32	-0,05	-0,46	-0,08	-0,51	-0,59
I/211/2	-0,03	-0,05	0,16	-0,01	-0,12	0,09	0,00	-0,05	-0,13	-0,06	0,00	-0,04	0,08	-0,04	-0,18	-0,10	0,04	-0,28	-0,24
II/213/1	0,03	0,04	-0,11	0,04	0,07	-0,04	0,08	-0,10	-0,05	0,01	0,12	-0,10	-0,04	0,07	-0,07	0,03	0,03	-0,04	-0,01
II/219/1	0,15	0,11	-0,03	0,11	0,42	-0,11	-0,47			0,05	0,19	-0,19	0,23	0,42	-0,57	0,05	0,65	-0,52	0,13
II/224/1	-0,12	0,10	0,04	0,04	-0,09	-0,09	-0,08	0,10	0,08	-0,05	0,29	-0,23	0,02	-0,14	0,10	0,01	-0,12	0,11	-0,01
II/225/2	-0,24	0,40	0,24	0,05	-0,14	0,13	-0,43	-0,16	0,24	-0,11	0,02	0,39	0,40	0,04	-0,35	0,30	0,44	-0,05	0,39
II/228/1	0,06	-0,06	-0,02	0,01	-0,05	0,04	-0,01	-0,04	0,01	-0,05	-0,05	0,02	-0,02	0,00	-0,04	-0,08	-0,02	-0,12	-0,14
II/231/1	-0,05	-0,05	0,05	0,10	-0,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	-0,05	-0,05	-0,10	-0,15
II/234/1	-0,04	-0,03	-0,06	-0,01	-0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	-0,03	-0,09	0,00	-0,13	-0,01	0,06	-0,12	-0,14	-0,06	-0,20

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	-0,15	-0,20	-0,10	0,00	-0,02	0,10	0,05	0,06	0,31	-0,03	-0,17	-0,15	-0,45	0,08	0,42	-0,35	-0,37	0,07	-0,30
II/236/1	0,02	0,03	-0,03	0,03	0,07	0,00	-0,24	0,02	0,05	0,06	0,04	-0,03	0,02	0,10	-0,17	0,07	0,12	-0,10	0,02
II/244/1	-0,07	0,10	0,05	0,02	0,13	0,05	0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	0,05	0,08	0,20	-0,05	-0,05	0,28	-0,10	0,18
II/245/1	-0,04	0,05	0,04	0,00	-0,03	0,05	0,02	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,05	0,02	0,02	0,00	0,07	0,02	0,09
I/250/2	-0,04	-0,03	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,05	0,09	-0,07	0,01	0,03	-0,06	-0,09	0,02	0,07	-0,02	-0,07	0,05	-0,02
I/250/4	-0,13	-0,06	0,41	0,29	0,26	0,41	-0,47	0,02	0,06	-0,11	-0,31	0,11	0,22	0,96	-0,39	-0,31	1,18	-0,70	0,48
II/254/1	0,03	0,01	0,01	-0,02	0,04	0,03	-0,03	0,04	-0,02	0,04	-0,03	0,02	0,05	0,05	-0,01	0,03	0,10	0,02	0,12
II/255/1	-0,08	-0,05	0,08	-0,02	0,08	-0,02	0,00	0,02	-0,02	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,04	0,00	-0,09	-0,01	-0,09	-0,10
I/257/1	0,02	0,03	-0,04	0,10	0,02	0,04	-0,04	0,05	-0,02	-0,02	-0,02	0,04	0,01	0,16	-0,01	0,00	0,17	-0,01	0,16
I/257/2	0,05	0,01	-0,06	0,10	0,01	0,02	0,00	0,04	-0,04	-0,02	-0,04	0,04	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,13	-0,02	0,11
I/257/3	0,01	-0,02	-0,03	0,01	0,07	0,00	-0,16	0,03	-0,07	-0,09	0,01	0,00	-0,04	0,08	-0,20	-0,08	0,04	-0,28	-0,24
II/258/1	-0,15	-0,30	0,29	0,11	0,00	-0,10	-0,10	0,11	-0,26	0,10	0,05	-0,15	-0,16	0,01	-0,25	0,00	-0,15	-0,25	-0,40
II/259/1	0,05	0,05	0,04	0,06	-0,03	0,04	-0,15	0,03	0,01	0,11	-0,11	-0,09	0,14	0,07	-0,11	-0,09	0,21	-0,20	0,01
II/260/2	0,00	-0,04	0,01	0,08	0,00	-0,06	0,05	-0,02	-0,07	0,04	-0,04	0,08	-0,03	0,02	-0,04	0,08	-0,01	0,04	0,03
II/263/1	-0,04	0,01	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,04	-0,03	0,03	-0,05	-0,07	-0,02	-0,09
II/268/1	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,03	0,02	-0,08	0,04	-0,11	0,00	0,10	-0,10	-0,10	0,15	-0,15	0,00	0,05	-0,15	-0,10
II/270/1	0,00	0,01	-0,03	0,07	-0,02	0,10	-0,10	-0,05	-0,05	0,05	-0,05	0,00	-0,02	0,15	-0,20	0,00	0,13	-0,20	-0,07
II/272/1	0,01	-0,08	0,02	0,02	0,01	0,02	-0,16	0,13	-0,15	0,01	0,02	-0,03	-0,05	0,05	-0,18	0,00	0,00	-0,18	-0,18
I/273/1	0,13	-0,03	0,04	-0,04	0,02	-0,10	-0,20	0,31	-0,05	-0,03	-0,01	-0,02	0,14	-0,12	0,06	-0,06	0,02	0,00	0,02
II/274/1	0,00	0,02	0,03	0,05	-0,06	0,03	-0,08	-0,02	-0,10	-0,03	0,05	-0,09	0,05	0,02	-0,20	-0,07	0,07	-0,27	-0,20
II/276/1	-0,03	-0,02	0,06	-0,03	-0,08	0,13	-0,10	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,01	0,02	-0,15	0,01	0,03	-0,14	-0,11
II/277/1	-0,04	0,04	0,11	-0,07	0,04	0,16	-0,15	-0,05	-0,21	-0,10	-0,14	-0,05	0,11	0,13	-0,41	-0,29	0,24	-0,70	-0,46
II/278/2	-0,08	0,09	0,22	-0,27	0,17	0,32	-0,34	-0,11	-0,21	-0,03	-0,09	-0,02	0,23	0,22	-0,66	-0,14	0,45	-0,80	-0,35
II/281/1	0,00	0,05	0,05	-0,05	0,00	0,00	-0,25	0,10	-0,14	0,09	-0,10	0,10	0,10	-0,05	-0,29	0,09	0,05	-0,20	-0,15
I/285/1	0,00	0,05	0,47	-0,42	0,49	-0,12	-0,56	-0,10	-0,18	0,06	0,10	0,14	0,52	-0,05	-0,84	0,30	0,47	-0,54	-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/285/2	0,02	0,05	-0,07	0,22	-0,08	0,12	-0,13	-0,37	-0,07	-0,05	0,02	0,01	0,00	0,26	-0,57	-0,02	0,26	-0,59	-0,33
I/285/3	0,01	-0,03	0,25	-0,11	0,18	-0,07	-0,97	0,58	-0,20	-0,22	0,21	0,10	0,23	0,00	-0,59	0,09	0,23	-0,50	-0,27
I/285/4	0,01	-0,02	0,24	-0,09	0,17	-0,07	-0,96	0,58	-0,22	-0,22	0,21	0,10	0,23	0,01	-0,60	0,09	0,24	-0,51	-0,27
I/287/1	-0,06	0,06	-0,17	0,15	-0,01	-0,06	0,01	-0,07	0,10	0,00	0,05	-0,08	-0,17	0,08	0,04	-0,03	-0,09	0,01	-0,08
I/287/3	-0,05	0,03	0,05	0,00	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	0,11	-0,04	0,01	0,00	0,03	0,02	0,00	-0,03	0,05	-0,03	0,02
I/287/4	-0,07	0,02	0,04	0,08	0,00	-0,04	-0,07	-0,03	0,13	-0,05	-0,02	0,01	-0,01	0,04	0,03	-0,06	0,03	-0,03	0,00
II/289/1	-0,06	0,00	0,02	-0,02	0,05	0,04	-0,08	0,01	0,04	-0,11	0,10	-0,09	-0,04	0,07	-0,03	-0,10	0,03	-0,13	-0,10
II/292/1	-0,09	-0,10	-0,15	-0,06	-0,08	-0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,09	-0,06	-0,06	-0,34	-0,17	-0,12	-0,21	-0,51	-0,33	-0,84
II/294/1	-0,12	-0,05	0,00	-0,05	-0,03	0,12	0,15	0,23	-0,13	-0,17	-0,06	0,03	-0,17	0,04	0,25	-0,20	-0,13	0,05	-0,08
II/297/1	-0,12	0,05	0,40	0,04	0,19	0,18	-0,38	-0,06	-0,18	-0,14	-0,07	0,04	0,33	0,41	-0,62	-0,17	0,74	-0,79	-0,05
II/298/1	0,02	-0,23	-0,07	-0,01	-0,05	-0,03	-0,02	-0,08	-0,12	-0,11	0,00	-0,14	-0,28	-0,09	-0,22	-0,25	-0,37	-0,47	-0,84
II/300/2	-0,02	-0,12	0,01	-0,01	0,01	0,08	-0,08	-0,06	-0,12	-0,08	0,00	-0,08	-0,13	0,08	-0,26	-0,16	-0,05	-0,42	-0,47
I/311/1	0,04	-0,09	-0,05	0,03	0,08	0,04	0,03	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	-0,05	-0,10	0,15	0,00	-0,10	0,05	-0,10	-0,05
I/311/9	0,04	-0,03	-0,05	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,04	0,02	-0,04	0,15	-0,05	0,07	0,11	0,02	0,13
II/314/1	-0,21	0,03	0,14	-0,14	0,22	-0,06	-0,10	0,01	-0,03	0,05	0,01	-0,16	-0,04	0,02	-0,12	-0,10	-0,02	-0,22	-0,24
II/317/1	-0,14	0,01	0,19	-0,09	0,22	0,00	-0,20	0,03	-0,07	-0,18	-0,08	-0,10	0,06	0,13	-0,24	-0,36	0,19	-0,60	-0,41
II/320/1	-0,22	0,05	0,18	-0,05	-0,18	0,19	-0,26	-0,03	-0,08	-0,03	-0,09	-0,06	0,01	-0,04	-0,37	-0,18	-0,03	-0,55	-0,58
II/322/1	-0,04	-0,13	-0,07	0,02	-0,01	0,04	0,07	0,02	-0,02	-0,08	0,03	0,00	-0,24	0,05	0,07	-0,05	-0,19	0,02	-0,17
II/323/1	-0,04	-0,08	-0,08	-0,09	-0,05	0,07	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,05	0,02	-0,20	-0,07	-0,01	-0,04	-0,27	-0,05	-0,32
II/327/1	-0,05	-0,05	-0,18	0,10	0,01	0,00	-0,17	-0,03	-0,08	-0,11	-0,18	0,15	-0,28	0,11	-0,28	-0,14	-0,17	-0,42	-0,59
II/330/1	-0,14	-0,09	-0,12	-0,09	-0,04	-0,05	-0,12	-0,04	-0,09	-0,06	-0,14	-0,04	-0,35	-0,18	-0,25	-0,24	-0,53	-0,49	-1,02
II/331/1	-0,18	-0,22	-0,18	-0,10	0,10	0,05	-0,07	0,01	-0,05	-0,11	-0,08	-0,08	-0,58	0,05	-0,11	-0,27	-0,53	-0,38	-0,91
II/334/1	-0,15	-0,17	-0,19	-0,04	-0,03	0,39	0,04	0,23	0,10	-0,21	-0,18	-0,28	-0,51	0,32	0,37	-0,67	-0,19	-0,30	-0,49
II/335/1	-0,25	-0,06	0,01	-0,01	-0,04	-0,07	-0,04	-0,04	-0,17	-0,05	0,02	0,00	-0,30	-0,12	-0,25	-0,03	-0,42	-0,28	-0,70
I/336/2	-0,09	-0,18	-0,14	0,04	-0,12	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,09	-0,06	-0,02	-0,41	-0,08	-0,15	-0,17	-0,49	-0,32	-0,81

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/336/4	-0,20	-0,18	-0,14	0,04	-0,08	-0,02	0,09	-0,09	-0,10	-0,12	-0,05	0,03	-0,52	-0,06	-0,10	-0,14	-0,58	-0,24	-0,82
I/336/5	-0,12	-0,08	-0,07	-0,06	-0,01	0,17	-0,01	-0,10	-0,07	-0,07	-0,07	-0,04	-0,27	0,10	-0,18	-0,18	-0,17	-0,36	-0,53
II/337/1	-0,04	0,09	0,05	0,13	0,02	0,08	-0,26	0,16	-0,52	-0,08	-0,16	0,13	0,10	0,23	-0,62	-0,11	0,33	-0,73	-0,40
II/338/1	-0,17	-0,07	-0,01	-0,07	-0,05	0,05	-0,05	0,15	0,08	-0,08	-0,15	0,17	-0,25	-0,07	0,18	-0,06	-0,32	0,12	-0,20
II/339/1	-0,07	0,06	0,15	-0,08	-0,06	0,00	0,03	-0,27	-0,09	-0,21	0,03	0,16	0,14	-0,14	-0,33	-0,02	0,00	-0,35	-0,35
I/351/2	0,00	-0,06	-0,02	0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,04	-0,08	-0,03	-0,03	-0,01	-0,11	-0,04	-0,15
I/351/3	0,00	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	-0,05	0,02	0,01	0,04	-0,01	-0,04	-0,06	-0,05	-0,02	-0,01	-0,11	-0,03	-0,14
I/351/4	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	-0,09	0,03	0,00	0,01	0,04	0,00	-0,05	-0,05	-0,12	0,04	-0,01	-0,17	0,03	-0,14
II/352/3	0,00	-0,05	0,13	-0,02	-0,30	-0,05	0,11	-0,02	0,11	-0,02	-0,40	0,33	0,08	-0,37	0,20	-0,09	-0,29	0,11	-0,18
II/352/4	-0,29	-0,01	0,03	-0,03	0,17	-0,27	-0,08	-0,01	0,06	0,05	-0,17	-0,07	-0,27	-0,13	-0,03	-0,19	-0,40	-0,22	-0,62
II/354/1	-0,10	-0,05	-0,03	0,09	0,03	0,02	-0,17	0,04	-0,04	-0,04	-0,07	-0,08	-0,18	0,14	-0,17	-0,19	-0,04	-0,36	-0,40
II/356/1	-0,09	0,01	0,11	0,00	0,01	-0,08	-0,07	0,05	-0,03	0,01	0,04	-0,05	0,03	-0,07	-0,05	0,00	-0,04	-0,05	-0,09
II/359/1	0,02	0,00	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,03	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03
II/368/1	-0,05	0,08	-0,05	-0,10	-0,04	-0,13	-0,02	-0,12	-0,14	-0,10	-0,10	-0,16	-0,02	-0,27	-0,28	-0,36	-0,29	-0,64	-0,93
II/369/1	-0,05	-0,10	-0,06	-0,04	-0,09	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	-0,05	-0,06	0,04	-0,21	-0,14	-0,15	-0,07	-0,35	-0,22	-0,57
II/372/1	-0,12	-0,13	0,01	0,09	-0,06	0,06	0,02	-0,12	-0,22	-0,13	-0,11	-0,04	-0,24	0,09	-0,32	-0,28	-0,15	-0,60	-0,75
II/382/1	-0,22	-0,07	0,19	0,10	0,25	0,35	-0,15	-0,17	-0,38	0,00	-0,30	0,30	-0,10	0,70	-0,70	0,00	0,60	-0,70	-0,10
II/384/1	-0,46	-0,29	0,18	0,15	0,44	0,52	-0,27	-0,28	-0,56	-0,24	-0,41	-0,28	-0,57	1,11	-1,11	-0,93	0,54	-2,04	-1,50
II/385/1	0,07	-0,02	-0,04	0,01	0,03	-0,01	0,04	-0,10	0,00	-0,08	-0,20	-0,10	0,01	0,03	-0,06	-0,38	0,04	-0,44	-0,40
II/386/1	-0,08	-0,04	0,01	0,03	0,02	0,07	-0,03	-0,03	-0,04	-0,03	-0,05	-0,09	-0,11	0,12	-0,10	-0,17	0,01	-0,27	-0,26
I/388/1	0,03	0,07	-0,09	0,18	0,01	-0,03	-0,05	-0,03	-0,05	-0,08	0,01	-0,07	0,01	0,16	-0,13	-0,14	0,17	-0,27	-0,10
I/388/2	-0,01	0,03	0,01	0,10	0,01	0,02	-0,07	-0,03	-0,06	-0,07	-0,03	-0,05	0,03	0,13	-0,16	-0,15	0,16	-0,31	-0,15
I/388/3	-0,01	0,02	0,07	0,04	0,10	0,01	-0,11	-0,08	-0,10	-0,04	-0,04	-0,01	0,08	0,15	-0,29	-0,09	0,23	-0,38	-0,15
I/390/1	-0,07	-0,09	0,00	0,04	-0,03	0,06	-0,11	-0,07	-0,04	-0,02	-0,03	0,07	-0,16	0,07	-0,22	0,02	-0,09	-0,20	-0,29
I/390/2	-0,06	-0,10	0,03	0,02	-0,03	0,05	-0,11	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04	0,08	-0,13	0,04	-0,21	0,02	-0,09	-0,19	-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/390/3	-0,05	-0,05	0,04	0,08	-0,06	0,03	-0,12	-0,04	-0,09	-0,01	-0,06	0,07	-0,06	0,05	-0,25	0,00	-0,01	-0,25	-0,26
II/391/1	-0,06	-0,03	0,01	-0,09	0,22	0,00	-0,08	0,09	-0,42	-0,16	0,00	0,35	-0,08	0,13	-0,41	0,19	0,05	-0,22	-0,17
II/393/1	-0,17	-0,02	-0,11	-0,07	0,12	0,15	0,14	0,00	0,06	-0,25	-0,10	-0,15	-0,30	0,20	0,20	-0,50	-0,10	-0,30	-0,40
II/394/1	-0,12	-0,14	-0,11	-0,06	0,13	-0,19	0,04	-0,14	-0,46	0,00	0,22	0,07	-0,37	-0,12	-0,56	0,29	-0,49	-0,27	-0,76
II/396/1	-0,19	0,01	0,32	-0,16	0,21	0,81	-0,50	-0,20	-0,38	-0,13	-0,12	0,09	0,14	0,86	-1,08	-0,16	1,00	-1,24	-0,24
I/399/1	-0,05	-0,05	0,00	-0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,07	-0,10	-0,01	-0,03	-0,11	-0,11	-0,14	-0,25
II/400/1	0,06	-0,07	0,09	-0,11	0,01	0,08	0,00	-0,05	-0,06	0,09	0,02	-0,03	0,08	-0,02	-0,11	0,08	0,06	-0,03	0,03
II/410/1	-0,10	0,05	0,23	0,16	0,22	-0,15	-0,19	-0,20	-0,09	-0,04	-0,08	-0,02	0,18	0,23	-0,48	-0,14	0,41	-0,62	-0,21
II/414/1	-0,55	0,92	0,16	0,12	-0,46	-0,36	-0,46	-0,37	1,00	-0,91	0,04	0,51	0,53	-0,70	0,17	-0,36	-0,17	-0,19	-0,36
II/416/1	-0,01	-0,03	0,03	0,03	-0,01	0,04	-0,06	0,01	-0,08	0,01	0,01	-0,03	-0,01	0,06	-0,13	-0,01	0,05	-0,14	-0,09
II/421/1	-0,15	0,30	0,20	0,03	-0,08	-0,25	-0,15	-0,20	0,25	-0,15	-0,10	0,05	0,35	-0,30	-0,10	-0,20	0,05	-0,30	-0,25
II/427/1	-0,15	0,55	0,08	0,02	-0,10	-0,20	-0,60	0,10	0,20	-0,20	-0,10	0,10	0,48	-0,28	-0,30	-0,20	0,20	-0,50	-0,30
I/428/1	-0,02	0,04	-0,01	0,02	-0,03	0,05	0,02	-0,05	-0,05	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,04	-0,08	-0,09	0,05	-0,17	-0,12
I/428/2	-0,10	0,04	0,03	0,09	-0,04	0,03	0,08	-0,05	-0,08	-0,04	-0,04	0,01	-0,03	0,08	-0,05	-0,07	0,05	-0,12	-0,07
I/428/3	-0,11	0,08	0,04	0,08	-0,03	-0,03	-0,06	0,04	-0,09	-0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	-0,11	0,03	0,03	-0,08	-0,05
II/430/1	-0,04	0,03	0,01	0,14	-0,05	-0,10	-0,13	0,03	0,06	-0,07	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,04	-0,08	-0,01	-0,12	-0,13
II/431/1	0,00	-0,04	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,08	-0,05	0,00	0,02	-0,03	0,04	0,08	0,03	-0,01	0,12	0,02	0,14
II/432/2	-0,04	0,03	0,22	-0,04	0,06	-0,02	-0,05	-0,17	-0,13	-0,15	-0,01	-0,01	0,21	0,00	-0,35	-0,17	0,21	-0,52	-0,31
II/432/3	-0,04	0,03	0,22	-0,04	0,07	-0,12	0,01	-0,17	-0,07	-0,16	-0,01	-0,01	0,21	-0,09	-0,23	-0,18	0,12	-0,41	-0,29
II/435/1	-0,51	0,36	-0,09	-0,11	-0,09	-0,18	-0,28	0,19	0,00	-0,04	-0,10	0,32	-0,24	-0,38	-0,09	0,18	-0,62	0,09	-0,53
II/437/1	0,02	0,02	0,03	-0,02	0,00	-0,02	0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,08	0,07	-0,04	0,03	-0,08	0,03	-0,05	-0,02
II/438/1	-0,08	0,04	0,18	-0,01	0,12	-0,05	-0,05	-0,10	-0,07	-0,02	0,02	0,04	0,14	0,06	-0,22	0,04	0,20	-0,18	0,02
II/439/1	-0,05	0,05	0,30	0,10	0,05	-0,20	-0,20	-0,15	0,20	-0,05	-0,10	0,00	0,30	-0,05	-0,15	-0,15	0,25	-0,30	-0,05
II/440/1	-0,05	0,20	0,35	-0,05	-0,15	-0,05	-0,24	-0,10	0,14	0,00	0,09	-0,01	0,50	-0,25	-0,20	0,08	0,25	-0,12	0,13
II/441/1	-0,02	0,05	0,09	0,02	0,00	0,01	-0,08	-0,03	0,01	-0,05	-0,01	-0,01	0,12	0,03	-0,10	-0,07	0,15	-0,17	-0,02

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/442/1	0,02	-0,05	-0,03	0,23	0,10	-0,15	-0,30	0,14	0,16	-0,10	0,10	0,00	-0,06	0,18	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12
II/452/1	-0,33	-0,24	0,30	0,40	0,10	0,13	-0,11	-0,21	-0,37	-0,20	-0,20	-0,22	-0,27	0,63	-0,69	-0,62	0,36	-1,31	-0,95
II/455/1	-0,15	0,04	-0,09	-0,03	-0,07	0,05	-0,01	-0,03	-0,04	-0,08	0,04	-0,08	-0,20	-0,05	-0,08	-0,12	-0,25	-0,20	-0,45
I/462/1	0,02	0,05	0,03	0,12	-0,04	0,06	-0,02	0,05	0,03	-0,01	0,02	0,06	0,10	0,14	0,06	0,07	0,24	0,13	0,37
I/462/2	-0,03	0,02	0,01	0,09	-0,06	0,04	-0,08	-0,07	0,05	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	0,07	-0,10	-0,11	0,07	-0,21	-0,14
I/462/3	-0,02	-0,01	0,16	0,10	-0,13	0,00	-0,16	0,06	0,01	-0,08	-0,04	0,00	0,13	-0,03	-0,09	-0,12	0,10	-0,21	-0,11
I/462/4	0,00	0,08	0,00	0,11	-0,06	0,07	-0,05	0,08	0,05	0,01	0,02	0,03	0,08	0,12	0,08	0,06	0,20	0,14	0,34
II/464/1	0,03	0,05	0,25	0,04	-0,08	-0,02	-0,13	0,09	0,00	-0,08	0,02	-0,02	0,33	-0,06	-0,04	-0,08	0,27	-0,12	0,15
II/467/1	0,05	-0,10	0,11	-0,05	0,14	0,05	0,11	0,16	-0,17	-0,01	0,16	0,04	0,06	0,14	0,10	0,19	0,20	0,29	0,49
II/468/1	-0,24	0,10	0,10	0,03	-0,01	-0,06	-0,11	-0,06	-0,06	-0,04	0,28	0,16	-0,04	-0,04	-0,23	0,40	-0,08	0,17	0,09
I/470/2	-0,04	-0,10	-0,04	0,02	-0,04	0,07	0,07	-0,05	-0,12	-0,04	-0,01	-0,07	-0,18	0,05	-0,10	-0,12	-0,13	-0,22	-0,35
I/470/3	-0,04	-0,11	-0,04	0,03	-0,02	0,05	0,06	-0,04	-0,12	-0,04	-0,01	-0,06	-0,19	0,06	-0,10	-0,11	-0,13	-0,21	-0,34
I/470/4	-0,04	-0,11	-0,05	0,03	-0,05	0,09	0,04	-0,05	-0,11	-0,04	-0,03	-0,03	-0,20	0,07	-0,12	-0,10	-0,13	-0,22	-0,35
II/472/1	0,04	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,08	-0,06	-0,01	-0,07	-0,08	0,08	0,16	-0,04	0,06	-0,14	0,16	0,02	0,02	0,04
I/474/1	0,15	0,06	0,08	0,07	0,07	0,03	-0,02	0,00	-0,04	-0,01	0,00	-0,06	0,29	0,17	-0,06	-0,07	0,46	-0,13	0,33
I/474/2	0,11	-0,01	0,10	0,05	0,05	-0,03	-0,03	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	-0,06	0,20	0,07	-0,09	-0,12	0,27	-0,21	0,06
I/474/3	0,13	0,07	0,07	0,13	0,02	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,27	0,21	-0,03	-0,01	0,48	-0,04	0,44
I/475/1	-0,05	-0,10	-0,06	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,09	-0,16	-0,08	-0,03	-0,10	-0,21	-0,04	-0,28	-0,21	-0,25	-0,49	-0,74
I/475/2	-0,05	-0,09	-0,04	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	-0,09	-0,16	-0,08	-0,03	-0,10	-0,18	-0,08	-0,26	-0,21	-0,26	-0,47	-0,73
I/475/3	-0,15	-0,12	-0,01	-0,08	0,05	0,12	-0,12	-0,10	-0,19	-0,11	-0,12	-0,10	-0,28	0,09	-0,41	-0,33	-0,19	-0,74	-0,93
I/475/4	-0,06	0,02	0,55	-0,09	0,25	0,29	-0,51	-0,22	-0,49	-0,09	-0,11	0,08	0,51	0,45	-1,22	-0,12	0,96	-1,34	-0,38
I/476/1	0,25	-0,17	-0,04	-0,12	0,07	-0,11	0,00	-0,06	-0,23	-0,05	-0,07	0,02	0,04	-0,16	-0,29	-0,10	-0,12	-0,39	-0,51
I/477/1	-0,02	-0,06	0,13	-0,03	0,10	0,19	-0,03	-0,19	-0,19	-0,19	-0,09	-0,09	0,05	0,26	-0,41	-0,37	0,31	-0,78	-0,47
I/477/2	-0,01	-0,05	0,11	-0,04	0,09	0,22	-0,02	-0,19	-0,24	-0,20	-0,10	-0,12	0,05	0,27	-0,45	-0,42	0,32	-0,87	-0,55
I/477/3	-0,11	-0,08	0,77	0,31	0,50	0,21	-0,55	-0,36	0,00	-0,27	-0,20	-0,04	0,58	1,02	-0,91	-0,51	1,60	-1,42	0,18

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/480/1	-0,06	0,17	0,12	0,07	0,07	-0,29	0,12	-0,01	-0,22	-0,04	-0,10	0,08	0,23	-0,15	-0,11	-0,06	0,08	-0,17	-0,09
II/481/1		0,00	0,06	-0,16	0,18	0,14	-0,25	0,03	-0,21	-0,11	-0,10	0,00	-0,09	0,16	-0,43	-0,21	0,07	-0,64	-0,57
II/484/1	-0,05	0,05	0,15	0,50	-0,45	-0,05	-0,25	0,02	-0,20	-0,03	-0,02	0,23	0,15	0,00	-0,43	0,18	0,15	-0,25	-0,10
II/485/1	0,09	0,16	0,12	0,24	-0,15	0,12	0,30	0,16	0,20	0,07	0,04	-1,15	0,37	0,21	0,66	-1,04	0,58	-0,38	0,20
II/486/1	0,03	-0,08	0,08	-0,10	-0,11	0,05	-0,09	-0,16	-0,20	0,00	0,13	0,07	0,03	-0,16	-0,45	0,20	-0,13	-0,25	-0,38
II/487/1	-0,01	0,01	-0,05	0,20	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,35	0,89	-0,49	-0,15	-0,05	0,17	-0,37	0,25	0,12	-0,12	0,00
II/493/1	-0,28	-0,15	-0,05	0,25	-0,05	-0,04	0,04	-0,10	-0,35	-0,19	-0,13	0,07	-0,48	0,16	-0,41	-0,25	-0,32	-0,66	-0,98
I/495/1	-0,08	-0,08	-0,04	0,05	0,03	0,02	-0,11	0,09	-0,28	0,02	-0,04	0,14	-0,20	0,10	-0,30	0,12	-0,10	-0,18	-0,28
II/498/1	0,01	-0,03	0,01	-0,03	0,04	0,00	-0,05	0,01	-0,02	-0,04	-0,04	0,01	-0,01	0,01	-0,06	-0,07	0,00	-0,13	-0,13
II/499/1	-0,01	-0,08	0,02	0,25	-0,09	0,03	-0,24	0,05	-0,49	0,16	0,16	0,31	-0,07	0,19	-0,68	0,63	0,12	-0,05	0,07
II/512/1	-0,12	-0,07	-0,07	-0,02	-0,04	-0,01	-0,05	-0,01	-0,08	-0,02	-0,04	0,15	-0,26	-0,07	-0,14	0,09	-0,33	-0,05	-0,38
II/516/1	-0,36	-0,10	-0,15	0,14	0,13	0,48	-0,01	0,00	-0,69	-0,31	-0,09	-0,08	-0,61	0,75	-0,70	-0,48	0,14	-1,18	-1,04
II/517/1	-0,17	-0,15	-0,04	0,06	0,19	0,46	-0,11	-0,09	-0,56	-0,20	-0,29	-0,15	-0,36	0,71	-0,76	-0,64	0,35	-1,40	-1,05
II/520/1	-0,75	-0,35	-0,19	-0,21	-0,43	0,48	-0,05	0,05	0,40	-0,65	-0,10	0,00	-1,29	-0,16	0,40	-0,75	-1,45	-0,35	-1,80
II/521/1	0,01	-0,01	0,26	-0,04	0,07	-0,13	-0,21	0,12	-0,12	-0,03	-0,02	-0,02	0,26	-0,10	-0,21	-0,07	0,16	-0,28	-0,12
II/524/1	-0,01	-0,09	0,09	0,05	-0,02	0,04	-0,09	0,00	-0,06	0,00	-0,06	-0,02	-0,01	0,07	-0,15	-0,08	0,06	-0,23	-0,17
II/525/1	-0,05	0,00	0,03	0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	0,03	0,01	-0,01	-0,02	0,03	-0,04	0,03	0,01	-0,01	0,00
II/526/1	-0,02	-0,04	0,11	0,01	0,06	0,04	-0,05	0,01	0,02	0,13	-0,13	-0,12	0,05	0,11	-0,02	-0,12	0,16	-0,14	0,02
II/527/1	-0,05	0,04	0,11	-0,01	0,01	-0,04	-0,09	0,12	-0,01	0,02	-0,17	-0,04	0,10	-0,04	0,02	-0,19	0,06	-0,17	-0,11
II/532/1	-0,18	-0,07	0,10	0,20	0,13	0,02	-0,12	-0,10	0,00	-0,19	-0,04	-0,14	-0,15	0,35	-0,22	-0,37	0,20	-0,59	-0,39
II/533/1	-0,01	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,03	-0,03	-0,04	-0,10	-0,04	-0,01	-0,06	-0,02	0,01	-0,17	-0,11	-0,01	-0,28	-0,29
II/536/1	-0,05	-0,02	0,22	-0,05	0,27	-0,04	-0,03	-0,07	-0,12	-0,19	-0,10	-0,05	0,15	0,18	-0,22	-0,34	0,33	-0,56	-0,23
I/537/1	0,07	-0,01	0,01	0,13	-0,02	-0,01	0,01	0,03	0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,07	0,10	0,06	0,00	0,17	0,06	0,23
I/537/2	0,03	-0,01	-0,02	0,04	-0,06	0,06	-0,01	0,01	0,02	-0,04	-0,03	0,02	0,00	0,04	0,02	-0,05	0,04	-0,03	0,01
I/537/3	0,01	-0,09	0,03	0,05	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,00	-0,05	0,06	0,01	-0,05	0,01	-0,04	-0,03

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/541/1	0,02	0,00	0,15	-0,01	0,02	0,13	0,17	-0,06	0,09	-0,09	-0,12	-0,02	0,17	0,14	0,20	-0,23	0,31	-0,03	0,28
II/542/1	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,17	-0,10	0,30	-0,06	0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,16	0,14	-0,01	0,15	0,13	0,28
II/543/1	0,00	-0,05	-0,05	0,04	0,06	0,03	0,02	0,03	0,02	-0,05	-0,03	-0,04	-0,10	0,13	0,07	-0,12	0,03	-0,05	-0,02
II/544/2	-0,04	0,01	0,09	0,05	0,04	0,02	-0,08	-0,03	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	0,06	0,11	-0,11	-0,11	0,17	-0,22	-0,05
I/546/1	0,18	-0,02	-0,06	0,14	-0,06	-0,26	-0,39	0,28	-0,03	0,08	0,08	0,06	0,10	-0,18	-0,14	0,22	-0,08	0,08	0,00
I/546/2	0,18	-0,01	-0,06	0,15	-0,07	-0,27	-0,41	0,30	-0,03	0,08	0,08	0,08	0,11	-0,19	-0,14	0,24	-0,08	0,10	0,02
I/546/3	0,05	0,04	0,02	-0,02	-0,10	0,16	0,06	-0,06	-0,02	0,03	0,06	-0,01	0,11	0,04	-0,02	0,08	0,15	0,06	0,21
II/547/1	-0,02	-0,06	0,06	0,03	-0,01	-0,04	-0,37	0,15	-0,06	-0,10	0,06	0,04	-0,02	-0,02	-0,28	0,00	-0,04	-0,28	-0,32
II/548/1	0,02	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,07	0,02	-0,01	-0,05	-0,06
II/549/1	-0,06	0,06	-0,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,11	0,08	-0,08	-0,03	-0,01	-0,09	-0,01	-0,03	-0,12	-0,10	-0,15	-0,25
II/551/1	-0,09	-0,08	0,04	0,78	-0,43	-0,05	-0,08	-0,07	-0,22	-0,07	-0,05	0,01	-0,13	0,30	-0,37	-0,11	0,17	-0,48	-0,31
II/557/1	-0,02	-0,13	0,03	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,07	-0,05	-0,11	-0,04	0,00	-0,12	-0,05	-0,15	-0,15	-0,17	-0,30	-0,47
II/558/1	-0,04	-0,13	0,07	0,09	0,11	0,05	-0,02	-0,02	-0,09	-0,12	-0,08	0,04	-0,10	0,25	-0,13	-0,16	0,15	-0,29	-0,14
II/562/1	-0,13	0,00	0,04	0,04	0,15	0,16	-0,07	0,05	0,15	-0,27	-0,04	-0,19	-0,09	0,35	0,13	-0,50	0,26	-0,37	-0,11
II/566/1	-0,09	-0,01	0,05	-0,10	0,13	0,04	-0,11	-0,04	-0,22	-0,03	-0,13	-0,04	-0,05	0,07	-0,37	-0,20	0,02	-0,57	-0,55
II/567/1	-0,03	0,01	0,22	-0,18	0,01	0,19	-0,03	-0,02	-0,33	-0,02	-0,06	0,01	0,20	0,02	-0,38	-0,07	0,22	-0,45	-0,23
II/577/1	-0,14	-0,05	-0,26	0,01	0,03	0,07	-0,14	-0,04	-0,31	0,10	-0,11	-0,03	-0,45	0,11	-0,49	-0,04	-0,34	-0,53	-0,87
II/579/1	-0,07	-0,13	-0,04	-0,08	-0,08	-0,02	-0,10	-0,15	-0,24	-0,07	-0,08	0,01	-0,24	-0,18	-0,49	-0,14	-0,42	-0,63	-1,05
II/582/1	-0,15	0,03	-0,09	-0,06	0,02	0,13	-0,03	-0,06	-0,29	-0,10	-0,17	0,09	-0,21	0,09	-0,38	-0,18	-0,12	-0,56	-0,68
II/584/1	-0,09	-0,02	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,05	-0,04	-0,44	-0,59	-0,13	0,04	-0,11	0,10	-0,43	-0,68	-0,01	-1,11	-1,12
II/588/1	0,05	0,02	0,00	0,12	-0,08	-0,07	-0,15	0,24	-0,33	0,09	-0,11	0,11	0,07	-0,03	-0,24	0,09	0,04	-0,15	-0,11
II/589/1	-0,04	0,10	0,15	0,12	0,24	-0,08	-0,36	0,00	-0,40	-0,01	-0,19	0,14	0,21	0,28	-0,76	-0,06	0,49	-0,82	-0,33
II/590/1	-0,05	-0,05	0,05	-0,05	0,03	-0,07	-0,05	-0,06	-0,15	0,00	-0,07	0,02	-0,05	-0,09	-0,26	-0,05	-0,14	-0,31	-0,45
II/591/1	-0,03	-0,01	0,03	-0,06	0,19	-0,12	-0,20	-0,05	-0,13	-0,02	-0,11	0,10	-0,01	0,01	-0,38	-0,03	0,00	-0,41	-0,41
II/593/1	-0,11	0,12	0,04	0,16	0,44	-0,05	-0,39	0,03	-0,47	-0,10	-0,07	0,08	0,05	0,55	-0,83	-0,09	0,60	-0,92	-0,32

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/594/1	0,26	-0,05	0,13	-0,27	0,07	0,21	-0,01	-0,10	-0,04	-0,25	-0,08	0,15	0,34	0,01	-0,15	-0,18	0,35	-0,33	0,02
II/595/1	-0,52	0,12	-0,28	0,59	-0,09	0,10	-0,29	-0,20	-0,16	-0,18	-0,12	-0,05	-0,68	0,60	-0,65	-0,35	-0,08	-1,00	-1,08
II/602/1	0,00	-0,04	-0,02	0,02	-0,03	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	-0,01	-0,02	-0,06	-0,06	-0,01	-0,09	-0,09	-0,07	-0,18	-0,25
II/603/1	-0,07	0,05	0,50	-0,05	0,05	-0,05	-0,03	-0,01	-0,14	-0,12	-0,35	0,00	0,48	-0,05	-0,18	-0,47	0,43	-0,65	-0,22
II/627/1	-0,02	0,09	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,06	0,10	0,08	-0,13	0,01	-0,02	0,07	-0,10	0,12	-0,14	-0,03	-0,02	-0,05
II/637/1	-0,07	0,06	-0,10	-0,14	0,28	-0,02	-0,03	0,03	-0,03	-0,07	-0,01	0,11	-0,11	0,12	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,01
I/640/1	0,10	-0,10	0,14	0,00	0,05	-0,04	-0,02	0,00	0,04	0,07	0,02	-0,02	0,14	0,01	0,02	0,07	0,15	0,09	0,24
I/640/2	-0,01	0,02	0,07	0,11	0,01	-0,15	-0,04	0,00	0,06	0,06	0,01	-0,06	0,08	-0,03	0,02	0,01	0,05	0,03	0,08
I/640/3	0,00	0,01	0,09	0,04	0,06	-0,07	-0,10	0,01	0,09	0,03	-0,01	-0,04	0,10	0,03	0,00	-0,02	0,13	-0,02	0,11
II/643/1	-0,08	0,12	0,07	-0,06	-0,08	-0,06	-0,06	-0,13	0,25	-0,09	-0,07	0,06	0,11	-0,20	0,06	-0,10	-0,09	-0,04	-0,13
II/644/1	-0,02	0,15	0,23	-0,25	-0,05	0,02	-0,06	-0,06	0,09	-0,05	0,08	-0,04	0,36	-0,28	-0,03	-0,01	0,08	-0,04	0,04
II/646/1	0,13	-0,26	0,04	-0,04	0,03	0,02	0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,05	-0,03	-0,09	0,01	0,02	-0,08	-0,08	-0,06	-0,14
I/649/1	-0,06	0,06	0,18	0,08	0,03	0,01	-0,12	-0,06	-0,12	-0,08	-0,07	-0,02	0,18	0,12	-0,30	-0,17	0,30	-0,47	-0,17
I/649/2	-0,05	0,08	0,19	0,10	0,02	0,00	-0,13	-0,09	-0,12	-0,09	-0,06	-0,02	0,22	0,12	-0,34	-0,17	0,34	-0,51	-0,17
I/650/1	-0,01	0,04	0,05	0,02	-0,02	0,01	-0,06	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,07	0,08	0,01	-0,09	-0,13	0,09	-0,22	-0,13
II/654/1	-0,12	0,10	1,35	-0,89	0,58	-0,44	-1,09	0,19	0,08	-0,07	0,32	-0,26	1,33	-0,75	-0,82	-0,01	0,58	-0,83	-0,25
II/665/1	0,47	0,52	-0,64	-2,09	0,03	-1,79	-1,11	1,13	2,92	0,33	-0,08	-0,36	0,35	-3,85	2,94	-0,11	-3,50	2,83	-0,67
II/666/1	-0,04	0,06	0,26	-0,67	-0,19	-0,32	-0,43	0,28	-0,14	0,06	0,37	-0,14	0,28	-1,18	-0,29	0,29	-0,90	0,00	-0,90
II/670/1	-0,05	-0,12	0,19	0,08	-0,06	0,04	-0,20	-0,03	-0,07			0,03	0,02	0,06	-0,30	-0,10	0,08	-0,40	-0,32
II/674/1	-0,01	0,01	0,08	-0,09	-0,05	0,03	-0,16	-0,05	0,02	-0,06	0,10	0,12	0,08	-0,11	-0,19	0,16	-0,03	-0,03	-0,06
II/679/1	-0,14	0,04			-0,12	0,09	-0,08	0,05	0,01	-0,05	-0,01	-0,11	-0,10	0,14	-0,02	-0,17	0,04	-0,19	-0,15
II/694/1	-0,02	0,13	-0,07	0,01	-0,08	0,16	-0,03	-0,05	-0,10	0,08	-0,07	-0,06	0,04	0,09	-0,18	-0,05	0,13	-0,23	-0,10
II/698/1	0,04	-0,05	0,13	-0,04	0,04	0,03	-0,03	-0,03	-0,05	0,08	-0,06	-0,05	0,12	0,03	-0,11	-0,03	0,15	-0,14	0,01
II/700/1	0,00	-0,05	0,00	0,02	-0,02	0,10	-0,06	-0,09	0,06	-0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,10	-0,09	0,00	0,05	-0,09	-0,04
II/701/1	0,02	0,00	-0,06	-0,02	0,10	-0,09	-0,01	-0,06	0,02	0,03	-0,05	0,13	-0,04	-0,01	-0,05	0,11	-0,05	0,06	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/702/1	-0,01	0,07	-0,08	0,12	0,05	0,00	-0,07	-0,03	0,06	0,04	0,02	0,08	-0,02	0,17	-0,04	0,14	0,15	0,10	0,25
I/704/1	0,01	-0,08	-0,02	0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01	0,01	-0,03	-0,09	0,00	-0,11	-0,03	-0,09	-0,14	-0,23
II/706/1	-0,15	0,33	-0,03	-0,46	0,17	-0,13	0,06	0,12	0,12	-0,11	0,27	-0,22	0,15	-0,42	0,30	-0,06	-0,27	0,24	-0,03
II/708/1	-0,08	-0,03	0,40	-0,11	0,12	-0,07	-0,15	-0,12	0,02	-0,04	-0,02	0,05	0,29	-0,06	-0,25	-0,01	0,23	-0,26	-0,03
I/710/1	-0,04	-0,04	0,01	-0,03	0,01	0,03	-0,05	-0,04	-0,10	-0,06	0,01	-0,05	-0,07	0,01	-0,19	-0,10	-0,06	-0,29	-0,35
I/710/2	-0,03	-0,04	-0,08	-0,04	0,07	-0,05	-0,04	-0,05	-0,09	-0,07	0,01	-0,05	-0,15	-0,02	-0,18	-0,11	-0,17	-0,29	-0,46
I/710/3	0,01	-0,05	0,02	-0,07	-0,01	0,22	-0,14	0,02	-0,12	-0,13	0,12	-0,25	-0,02	0,14	-0,24	-0,26	0,12	-0,50	-0,38
II/735/1	-0,03	0,03	0,15	-0,07	0,18	-0,01	-0,18	0,17	0,00	-0,14	-0,07	-0,06	0,15	0,10	-0,01	-0,27	0,25	-0,28	-0,03
II/745/3	0,79	0,30	1,22	-0,85	0,32	-0,25	0,14	-2,72	2,94	-0,92	0,39	-1,59	2,31	-0,78	0,36	-2,12	1,53	-1,76	-0,23
II/746/1	-1,96	1,46	0,16	-0,61	-0,44	-0,23	0,03	-0,17	0,72	0,34	-1,14	0,09	-0,34	-1,28	0,58	-0,71	-1,62	-0,13	-1,75
II/748/1	-0,06	0,06	0,25	0,05	0,04	-0,06	-0,12	0,23	-0,30	-0,16	0,03	0,11	0,25	0,03	-0,19	-0,02	0,28	-0,21	0,07
II/750/1	0,30	-0,05	0,10	0,15	0,15	0,55	-0,35	0,25	-0,35	-0,15	-0,15	0,00	0,35	0,85	-0,45	-0,30	1,20	-0,75	0,45
II/753/1	-0,22	-0,12	0,27	0,22	0,11	-0,02	-0,02	-0,35	-0,22	-0,05	0,02	0,07	-0,07	0,31	-0,59	0,04	0,24	-0,55	-0,31
II/762/1	-0,20	-0,17	0,36	0,01	0,05	0,32	-0,22	0,06	-0,13	-0,09	-0,12	0,28	-0,01	0,38	-0,29	0,07	0,37	-0,22	0,15
II/770/1	-0,18	-0,10	0,23	-0,03	0,37	0,03	-0,10	-0,12	-0,08	-0,01	-0,06	0,00	-0,05	0,37	-0,30	-0,07	0,32	-0,37	-0,05
II/778/1	-0,25	-0,15	-0,17	-0,03	-0,02	0,12	-0,02	0,07	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	-0,57	0,07	-0,05	-0,20	-0,50	-0,25	-0,75
II/784/1	0,50	-0,20	-0,20	1,00	-0,40	-2,25	0,00	0,00	-0,05	-0,10	0,15	-0,05	0,10	-1,65	-0,05	0,00	-1,55	-0,05	-1,60
II/787/1	-0,20	-0,20	0,20	0,05	0,10	0,10	-0,15	0,20	0,00	-0,15	0,10	0,05	-0,20	0,25	0,05	0,00	0,05	0,05	0,10
II/788/1	-0,45	-0,50	2,70	0,10	0,50	-0,80	-1,20	1,60	-1,70	-0,60	-0,30	0,30	1,75	-0,20	-1,30	-0,60	1,55	-1,90	-0,35
II/790/1	-0,07	0,01	0,13	0,01	0,00	0,04	0,02	0,03	-0,02	0,00	-0,01	-0,07	0,07	0,05	0,03	-0,08	0,12	-0,05	0,07
II/791/1	0,04	-0,04	0,10	0,05	0,03	-0,09	-0,11	-0,01	-0,07	-0,01	-0,06	0,10	0,10	-0,01	-0,19	0,03	0,09	-0,16	-0,07
II/792/1	0,00	0,25	0,02	0,01	-0,02	-0,04	0,03	0,12	0,02	0,02	0,02	-0,01	0,27	-0,05	0,17	0,03	0,22	0,20	0,42
II/795/1	0,01	0,00	-0,15	0,05	-0,09	-0,15	0,04	0,03	-0,12	-0,06	-0,05	0,02	-0,14	-0,19	-0,05	-0,09	-0,33	-0,14	-0,47
II/796/1	0,02	0,00	0,10	0,00	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,03	0,12	0,00	-0,01	-0,01	0,12	-0,02	0,10
II/797/1	0,05	0,00	-0,12	0,12	-0,11	0,01	-0,05	0,03	-0,03	-0,03	0,02	-0,04	-0,07	0,02	-0,05	-0,05	-0,05	-0,10	-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/798/1	-0,01	0,03	0,22	0,00	-0,02	0,00	-0,06	-0,05	0,11	0,14	-0,17	-0,10	0,24	-0,02	0,00	-0,13	0,22	-0,13	0,09
II/800/1	-0,35	-0,15	-0,15	-0,10	0,10	-0,05	0,20	0,15	-0,15	0,05	-0,20	0,00	-0,65	-0,05	0,20	-0,15	-0,70	0,05	-0,65
II/802/1	-0,20	0,00	0,00	1,10	-0,30	-0,30	0,00	0,80	-0,50	0,00	-0,30	0,30	-0,20	0,50	0,30	0,00	0,30	0,30	0,60
II/807/1	0,00	-0,15	0,10	0,05	0,20	0,00	0,00	0,20	-0,30	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,25	-0,10	0,10	0,20	0,00	0,20
II/811/1	-0,59	-0,28	0,02	6,95	-3,30	0,10	-1,50	0,05	-1,00	0,80	-2,10	-0,75	-0,85	3,75	-2,45	-2,05	2,90	-4,50	-1,60
II/826/1	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,05	-0,10	0,05	-0,05	0,05	-0,05	0,00	0,00	-0,05	-0,05
II/827/1	0,00	0,05	0,00	0,15	0,00	-0,10	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,05	-0,05	0,05	0,05	-0,05	-0,05	0,10	-0,10	0,00
I/828/1	-0,01	-0,02	0,02	0,05	0,01	-0,07	0,00	-0,05	0,08	-0,03	-0,04	0,07	-0,01	-0,01	0,03	0,00	-0,02	0,03	0,01
I/828/2	-0,04	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,06	-0,03	-0,49	0,50	-0,03	-0,02	0,08	-0,04	0,02	-0,02	0,03	-0,02	0,01	-0,01
II/831/1	-0,06	-0,10	0,19	0,31	0,05	0,01	-0,26	0,46	-0,52	-0,11	-0,08	1,84	0,03	0,37	-0,32	1,65	0,40	1,33	1,73
II/833/1	-0,47	0,16	0,01	0,33	-0,55	0,05	-0,05	0,50	-0,27	0,10	-0,44	1,11	-0,30	-0,17	0,18	0,77	-0,47	0,95	0,48
II/834/1	0,04	-0,02	-0,09	0,10	-0,12	0,06	-0,38	0,16	-0,05	-0,35	0,06	0,06	-0,07	0,04	-0,27	-0,23	-0,03	-0,50	-0,53
II/842/1	-0,16	-0,09	0,29	0,33	0,24	-0,19	-0,01	0,11	0,22	-0,27	-0,21	-0,22	0,04	0,38	0,32	-0,70	0,42	-0,38	0,04
II/843/1	-0,75	-0,05	-0,21	0,06	0,15	-0,35	0,00	0,20	0,05	-0,09	-0,33	-0,09	-1,01	-0,14	0,25	-0,51	-1,15	-0,26	-1,41
II/846/1	-0,05	0,09	-0,13	-0,01	0,07	0,12	0,03	-0,01	0,08	-0,13	0,00	0,03	-0,09	0,18	0,10	-0,10	0,09	0,00	0,09
I/847/1	-0,03	-0,02	-0,02	0,07	0,12	-0,13	-0,06	0,01	-0,03	-0,02	-0,03	0,02	-0,07	0,06	-0,08	-0,03	-0,01	-0,11	-0,12
I/847/2	-0,01	-0,03	0,05	0,11	0,11	-0,16	-0,09	0,03	-0,03	-0,05	0,01	0,05	0,01	0,06	-0,09	0,01	0,07	-0,08	-0,01
II/848/1	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,05	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	-0,05	-0,05	-0,20	-0,20	-0,10	-0,40	-0,50
II/855/1	-0,10	-0,10	-0,01	0,03	-0,08	0,20	0,05	-0,15	0,05	-0,05	0,00	-0,20	-0,21	0,15	-0,05	-0,25	-0,06	-0,30	-0,36
II/870/1	-0,06	-0,04	-0,17	0,01	-0,06	0,05	0,04	-0,19	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,27	0,00	-0,15	-0,18	-0,27	-0,33	-0,60
II/871/1	0,15	-0,07	-0,15	-0,02	0,00	0,32	-0,01	0,02	-0,50	0,10	0,03	0,06	-0,07	0,30	-0,49	0,19	0,23	-0,30	-0,07
II/875/1	-0,36	-0,35	1,16	-0,41	-0,27	0,69	0,46	-0,62	-0,36	-0,80	-0,26	-0,21	0,45	0,01	-0,52	-1,27	0,46	-1,79	-1,33
II/878/1	0,76	0,79	0,88	0,01	-0,28	0,03	-0,31	-0,52	-1,01	-0,44	-0,46	-0,10	2,43	-0,24	-1,84	-1,00	2,19	-2,84	-0,65
II/879/2	0,45	0,40	0,75	-2,30	1,90	0,15	-0,15	-0,15	-0,50	-0,25	-0,25	-0,20	1,60	-0,25	-0,80	-0,70	1,35	-1,50	-0,15
II/880/1	-0,30	-0,13	0,47	0,13	0,33	-0,01	-0,41	0,01	-0,38	-0,33	-0,36	0,42	0,04	0,45	-0,78	-0,27	0,49	-1,05	-0,56

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/884/1	-0,32	-0,34	-0,42	-0,24	-0,23	-0,39	-0,12	-0,23	-0,24	-0,25	-0,20	-0,28	-1,08	-0,86	-0,59	-0,73	-1,94	-1,32	-3,26
II/886/1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,92	0,30	-0,20	0,00	-0,30	-0,47	-0,01	0,01	-0,82	-0,77	0,00	-1,59	-1,59
II/887/1	0,02	0,10	0,11	-0,09	0,20	-0,01	-0,27	-0,02	-0,36	-0,05	0,01	0,32	0,23	0,10	-0,65	0,28	0,33	-0,37	-0,04
II/888/1	-0,03	-0,27	0,18	-0,08	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	-0,05	-0,06	-0,04	-0,02	-0,12	-0,10	-0,12	-0,12	-0,22	-0,24	-0,46
II/890/1	-0,04	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,03	-0,10	-0,06	-0,16	-0,05	-0,06	0,27	-0,02	-0,02	-0,32	0,16	-0,04	-0,16	-0,20
II/893/1	-0,07	-0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,05	-0,13	-0,06	-0,18	-0,11	-0,07	0,05	-0,09	-0,06	-0,37	-0,13	-0,15	-0,50	-0,65
I/900/1	-0,01	0,08	0,10	-0,01	0,00	-0,02	-0,06	-0,01	0,01	-0,05	-0,02	0,05	0,17	-0,03	-0,06	-0,02	0,14	-0,08	0,06
I/900/2	-0,01	0,04	0,03	0,06	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,04	-0,02	-0,01	0,06	0,04	0,02	-0,07	0,10	-0,05	0,05
I/900/3	-0,02	0,05	0,02	0,07	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,03	-0,04	0,00	0,05	0,05	0,02	-0,07	0,10	-0,05	0,05
II/901/1	-0,03	0,01	0,00	0,08	-0,05			-0,02	-0,12	0,06	0,12	-0,05	-0,02	0,03	-0,28	0,13	0,01	-0,15	-0,14
II/902/1	-0,07	0,00	0,09	0,04	-0,02	-0,09	-0,10	0,02	-0,09	-0,05	-0,02	0,01	0,02	-0,07	-0,17	-0,06	-0,05	-0,23	-0,28
II/904/1	-0,02	0,09	0,11	-0,10	0,05	0,02	-1,87	0,00	-0,60	-0,60	0,25	1,35	0,18	-0,03	-2,47	1,00	0,15	-1,47	-1,32
II/905/1	0,04	0,00	0,08	0,09	-0,04	0,13	-0,06	-0,10	-0,12	-0,08	-0,20	-0,08	0,12	0,18	-0,28	-0,36	0,30	-0,64	-0,34
II/909/1	0,03	0,10	0,04	0,10	0,03	-0,11	-0,15	0,20	-0,15	0,12	-0,08	-0,06	0,17	0,02	-0,10	-0,02	0,19	-0,12	0,07
I/911/3	-0,11	0,00	-0,03	-0,17	-0,09	0,12	-0,06	-0,10	0,00	0,02	-0,03	-0,04	-0,14	-0,14	-0,16	-0,05	-0,28	-0,21	-0,49
I/911/4	0,12	0,18	0,09	0,06	-0,19	0,05	-0,15	-0,15	-0,10	0,03	0,13	0,06	0,39	-0,08	-0,40	0,22	0,31	-0,18	0,13
II/913/1	-0,04	0,00	-0,05	-0,02	0,01	0,00	-0,04	0,04	-0,11	-0,05	0,04	-0,06	-0,09	-0,01	-0,11	-0,07	-0,10	-0,18	-0,28
II/914/1	-0,04	-0,04	-0,03	0,01	0,04	-0,03	-0,05	-0,07	-0,16	-0,02	0,02	-0,09	-0,11	0,02	-0,28	-0,09	-0,09	-0,37	-0,46
I/920/1	-0,03	0,04	-0,03	0,05	-0,05	0,06	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,03	-0,04	-0,02	0,06	-0,02	-0,04	0,04	-0,06	-0,02
I/920/2	-0,02	0,32	-0,23	-0,02	-0,03	0,02	0,06	-0,08	-0,02	-0,03	0,03	-0,17	0,07	-0,03	-0,04	-0,17	0,04	-0,21	-0,17
I/920/3	-0,01	0,42	0,04	-0,32	-0,05	0,20	0,18	-0,45	0,00	-0,05	0,01	0,41	0,45	-0,17	-0,27	0,37	0,28	0,10	0,38
I/925/2	0,02	0,05	0,28	-0,22	0,27	0,27	-0,05	-0,09	0,01	-0,61	-0,29	-0,12	0,35	0,32	-0,13	-1,02	0,67	-1,15	-0,48
II/926/1	-0,34	-0,19	-0,31	-0,13	-0,09	0,04	0,08	0,02	-0,15	-0,18	-0,22	-0,24	-0,84	-0,18	-0,05	-0,64	-1,02	-0,69	-1,71
II/927/1	-0,05	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	-0,05	-0,03	-0,14	-0,06	0,00	-0,02	-0,06	-0,03	-0,22	-0,08	-0,09	-0,30	-0,39
II/927/2	-0,08	-0,01	0,00	-0,02	-0,28	0,23	-0,05	-0,03	-0,07	-0,07	-0,01	-0,03	-0,09	-0,07	-0,15	-0,11	-0,16	-0,26	-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/927/3	-0,05	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	-0,05	-0,04	-0,13	-0,06	0,00	-0,02	-0,06	-0,02	-0,22	-0,08	-0,08	-0,30	-0,38
II/930/1	-0,02	-0,02	0,17	0,09	0,02	0,03	0,03	-0,17	0,00	0,20	-0,33	0,02	0,13	0,14	-0,14	-0,11	0,27	-0,25	0,02
II/930/2	-0,03	0,00	0,24	0,10	-0,05	-0,05	0,03	-0,23	0,02	-0,10	0,00	0,04	0,21	0,00	-0,18	-0,06	0,21	-0,24	-0,03
II/931/1	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,01	0,01	-0,08	-0,01	-0,08	-0,01	-0,01	0,02	-0,08	0,02	-0,17	0,00	-0,06	-0,17	-0,23
II/938/1	-0,55	-0,46	0,23	0,14	-0,23	-0,19	1,22	0,05	-0,90	0,03	-0,21	-0,15	-0,78	-0,28	0,37	-0,33	-1,06	0,04	-1,02
II/940/1	0,05	-0,36	0,37	0,21	-0,10	0,16	-0,13	-0,63	-0,24	-0,43	-0,08	-0,38	0,06	0,27	-1,00	-0,89	0,33	-1,89	-1,56
II/942/1	-0,03	-0,26	0,40	0,03	0,02	0,15	-0,18	-0,60	-0,31	-0,38	-0,27	-0,26	0,11	0,20	-1,09	-0,91	0,31	-2,00	-1,69
II/943/1	0,10	-0,10	0,02	0,14	-0,02	-0,04	-0,04	-0,02	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	0,02	0,08	-0,06	-0,10	0,10	-0,16	-0,06
II/944/1			0,05	0,18	0,27	0,24	-0,32	0,01	0,03	-0,01	0,31	0,12	-0,35	0,69	-0,28	0,42	0,34	0,14	0,48
II/946/1	0,04	-0,03	0,06	-0,03	0,08	-0,02	-0,01	0,00	-0,04	0,06	-0,06	0,05	0,07	0,03	-0,05	0,05	0,10	0,00	0,10
II/948/1	-0,38	-0,40	-0,37	-0,19	-0,20	-0,22	-0,12	-0,09	-0,34	-0,28	-0,11	-0,54	-1,15	-0,61	-0,55	-0,93	-1,76	-1,48	-3,24
II/949/1	-0,10	-0,05	-0,05	0,03	0,02	-0,12	-0,10	0,27	-0,10	-0,15	-0,15	-0,05	-0,20	-0,07	0,07	-0,35	-0,27	-0,28	-0,55
II/951/1	-0,11	-0,07	0,07	-0,04	-0,01	0,06	-0,16	-0,07	-0,12	-0,03	-0,10	-0,09	-0,11	0,01	-0,35	-0,22	-0,10	-0,57	-0,67
II/952/1	-0,04	0,07	0,17	-0,02	0,05	0,11	-0,20	-0,08	-0,10	-0,07	-0,05	0,15	0,20	0,14	-0,38	0,03	0,34	-0,35	-0,01
I/970/1	-0,09	-0,02	0,05	-0,02	0,07	0,09	-0,13	-0,06	-0,03	-0,13	-0,08	-0,03	-0,06	0,14	-0,22	-0,24	0,08	-0,46	-0,38
II/971/1	-0,85	1,04	-0,02	-0,94	1,11	0,10	-0,97	0,55	-0,58	0,71	-0,01	0,01	0,17	0,27	-1,00	0,71	0,44	-0,29	0,15
II/972/1	0,07	-0,01	0,07	0,07	-0,02	0,08	-0,05	-0,01	-0,01	0,03	0,10	0,14	0,13	0,13	-0,07	0,27	0,26	0,20	0,46
I/999/1	-0,05	-0,01	0,03	0,09	-0,06	0,05	-0,03	0,03	-0,06	-0,11	-0,05	-0,05	-0,03	0,08	-0,06	-0,21	0,05	-0,27	-0,22
I/999/2	-0,02	0,01	0,08	0,02	-0,01	0,05	-0,08	0,00	-0,08	-0,09	-0,05	-0,03	0,07	0,06	-0,16	-0,17	0,13	-0,33	-0,20
I/999/3	-0,01	0,02	0,06	0,03	-0,01	0,05	-0,08	0,01	-0,07	-0,10	-0,05	-0,03	0,07	0,07	-0,14	-0,18	0,14	-0,32	-0,18
I/999/4	-0,16	0,08	0,79	0,16	0,11	-0,02	-0,19	-0,06	-0,70	0,34	-0,19	-0,09	0,71	0,25	-0,95	0,06	0,96	-0,89	0,07
II/1022/1	-0,18	0,33	0,30	-0,01	0,01	-0,15	-0,30	-0,09	-0,18	-0,07	-0,14	-0,02	0,45	-0,15	-0,57	-0,23	0,30	-0,80	-0,50
II/1024/1	-0,03	0,19	0,44	-0,12	0,01	-0,06	-0,29	-0,23	0,22	-0,12	-0,03	0,28	0,60	-0,17	-0,30	0,13	0,43	-0,17	0,26
II/1026/1	0,03	0,16	-0,10	0,06	-0,06	-0,14	-0,19	-0,11	-0,06	0,10	0,19	0,20	0,09	-0,14	-0,36	0,49	-0,05	0,13	0,08
II/1027/1	-0,05	-0,01	0,05	0,02	0,03	-0,01	-0,01	-0,09	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	-0,10	-0,03	0,03	-0,13	-0,10

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/1028/1	0,00	0,01	0,17	0,01	0,01	-0,06	-0,11	-0,14	-0,04	-0,08	0,03	0,08	0,18	-0,04	-0,29	0,03	0,14	-0,26	-0,12
II/1029/1	-0,10	-0,01	0,25	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	-0,15	0,14	0,14	0,02	-0,03	-0,03	0,16	-0,06	0,10
II/1030/1	-0,07	0,23	0,21	0,02	0,04	-0,11	-0,13	-0,04	0,11	0,04	-0,09	0,01	0,37	-0,05	-0,06	-0,04	0,32	-0,10	0,22
II/1031/1	0,03	-0,06	0,04	0,02	0,00	0,00	0,07	-0,06	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,00
II/1032/1	0,00	-0,02	0,10	0,03	0,00	-0,03	-0,08	-0,03	0,01	-0,01	-0,06	-0,02	0,08	0,00	-0,10	-0,09	0,08	-0,19	-0,11
II/1033/1	0,02	0,10	-0,12	0,05	0,10	-0,04	-0,01	0,01	-0,06	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,11	-0,06	0,08	0,11	0,02	0,13
II/1034/1	-0,08	0,07	0,04	-0,08	-0,14	-0,03	-0,30	0,11	-0,13	-0,01	-0,04	0,10	0,03	-0,25	-0,32	0,05	-0,22	-0,27	-0,49
II/1035/1	0,05	0,25	0,35	-0,05	0,00	-0,10	-0,27	-0,18	-0,02	0,00	-0,13	0,05	0,65	-0,15	-0,47	-0,08	0,50	-0,55	-0,05
II/1037/1	-0,01	0,00	0,09	0,06	-0,03	0,07	-0,11	-0,07	0,01	-0,02	-0,01	-0,07	0,08	0,10	-0,17	-0,10	0,18	-0,27	-0,09
II/1039/1	-0,39	0,66	-0,14	0,40	-0,44	0,07	-0,13	-0,03	0,14	-0,07	0,25	-0,21	0,13	0,03	-0,02	-0,03	0,16	-0,05	0,11
II/1040/1	-0,05	0,17	0,07	-0,04	0,16	0,00	-0,06	-0,09	-0,07	-0,19	-0,11	-0,02	0,19	0,12	-0,22	-0,32	0,31	-0,54	-0,23
II/1042/1	0,00	-0,02	0,03	-0,07	0,05	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,08	-0,06	0,02	0,01	-0,03	-0,01	-0,12	-0,02	-0,13	-0,15
II/1044/1	-0,11	1,16	-0,10	0,39	-0,32	-0,29	-0,46	-0,32	-0,28	-0,04	-0,12	0,12	0,95	-0,22	-1,06	-0,04	0,73	-1,10	-0,37
II/1045/1	0,15	0,04	-0,27	0,20	-0,07	0,04	0,00	-0,03	0,10	0,05	0,03	-0,13	-0,08	0,17	0,07	-0,05	0,09	0,02	0,11
II/1046/1											0,02	0,18							
II/1050/1	0,04	-0,07	-0,07	0,13	-0,06	0,06	-0,03	0,08	-0,02	0,01	0,00	-0,01	-0,10	0,13	0,03	0,00	0,03	0,03	0,06
II/1061/1	-0,06	0,00	0,04	-0,28	-0,12	0,14	-0,11	-0,01	-0,05	-0,03	-0,02	0,00	-0,02	-0,26	-0,17	-0,05	-0,28	-0,22	-0,50
II/1062/1	-0,05	0,01	-0,01	0,01	-0,04	-0,02	-0,10	0,10	-0,05	-0,05	-0,01	0,01	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,10	-0,10	-0,20
II/1064/1	0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	0,00	-0,05	-0,05
II/1065/1	0,15	0,00	-0,12	-0,13	0,05	-0,05	0,05	-0,10	0,12	0,01	0,03	-0,06	0,03	-0,13	0,07	-0,02	-0,10	0,05	-0,05
II/1069/1	0,00	-0,24	0,06	0,17	0,13	0,20	-0,09	-0,05	0,00	0,11	-0,09	0,00	-0,18	0,50	-0,14	0,02	0,32	-0,12	0,20
II/1070/1	-0,06	-0,08	-0,05	0,03	0,00	-0,04	-0,02	-0,05	0,01	-0,04	-0,02	0,03	-0,19	-0,01	-0,06	-0,03	-0,20	-0,09	-0,29
II/1071/1	-0,05	-0,05	-0,07	-0,03	-0,05	0,10	-0,01	-0,06	0,01	-0,02	-0,12	-0,04	-0,17	0,02	-0,06	-0,18	-0,15	-0,24	-0,39
II/1077/1	-0,08	-0,07	-0,05	0,10	0,05	-0,04	-0,05	-0,11	-0,22	0,06	-0,12	0,01	-0,20	0,11	-0,38	-0,05	-0,09	-0,43	-0,52
II/1078/1	-0,19	-0,20	-0,01	0,08	0,67	0,30	-0,22	-0,34	-0,58	-0,17	-0,32	-0,28	-0,40	1,05	-1,14	-0,77	0,65	-1,91	-1,26

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/1079/1	0,01	-0,06	-0,10	0,13	0,14	0,03	-0,15	0,08	-0,30	-0,08	-0,07	-0,01	-0,15	0,30	-0,37	-0,16	0,15	-0,53	-0,38
II/1080/1	-0,15	-0,05	0,02	0,05	0,16	0,32	-0,33	-0,09	-0,50	-0,09	-0,16	-0,03	-0,18	0,53	-0,92	-0,28	0,35	-1,20	-0,85
II/1081/1	-0,06	-0,04	0,08	0,02	-0,06	0,07	-0,07	-0,05	-0,05	-0,04	-0,04	-0,02	-0,02	0,03	-0,17	-0,10	0,01	-0,27	-0,26
II/1082/1	0,02	0,03	0,08	0,04	0,08	0,12	-0,14	0,07	0,01	-0,08	-0,10	-0,05	0,13	0,24	-0,06	-0,23	0,37	-0,29	0,08
II/1083/1	-0,10	-0,11	-0,16	-0,09	-0,07	-0,13	-0,10	-0,14	-0,15	-0,12	-0,13	-0,19	-0,37	-0,29	-0,39	-0,44	-0,66	-0,83	-1,49
II/1084/1	-0,04	-0,04	-0,06	0,01	-0,03	-0,04	-0,04	0,00	-0,15	-0,06	-0,03	-0,04	-0,14	-0,06	-0,19	-0,13	-0,20	-0,32	-0,52
II/1085/1	-0,03	0,01	0,01	-0,02	0,01	0,04	-0,04	0,02	-0,04	-0,01	-0,07	0,00	-0,01	0,03	-0,06	-0,08	0,02	-0,14	-0,12
I/1090/2	0,01	0,22	-0,07	0,12	-0,18	-0,07	-0,07	-0,07	0,27	-0,16	-0,14	0,11	0,16	-0,13	0,13	-0,19	0,03	-0,06	-0,03
I/1090/3	-0,10	0,11	0,03	0,03	-0,10	0,08	-0,15	-0,02	0,07	-0,03	0,01	-0,01	0,04	0,01	-0,10	-0,03	0,05	-0,13	-0,08
II/1091/1	-0,03	-0,03	0,36	0,02	-0,25	-0,06	0,02	-0,10	0,19	-0,10	0,13	-0,13	0,30	-0,29	0,11	-0,10	0,01	0,01	0,02
II/1092/1	-0,37	0,38	-0,04	0,07	-0,18	-0,13	-0,24	-0,11	0,07	-0,06	0,10	0,12	-0,03	-0,24	-0,28	0,16	-0,27	-0,12	-0,39
II/1094/1	-0,09	-0,12	0,15	0,10	-0,08	0,10	0,08	-0,18	-0,30	0,28	-0,20	0,12	-0,06	0,12	-0,40	0,20	0,06	-0,20	-0,14
II/1097/1	-0,25	0,39	-0,10	0,33	-0,27	-0,09	-0,20	0,14	0,22	0,10	-0,22	0,29	0,04	-0,03	0,16	0,17	0,01	0,33	0,34
II/1102/1	0,00	0,22	0,12	-0,02	-0,09	-0,21	-0,04	-0,08	0,26	-0,09	-0,03	0,08	0,34	-0,32	0,14	-0,04	0,02	0,10	0,12
II/1104/1	0,07	0,01	-0,01	0,02	-0,03	0,00	-0,05	0,06	-0,03	-0,06	0,02	0,05	0,07	-0,01	-0,02	0,01	0,06	-0,01	0,05
II/1109/1	-0,10	0,48	1,17	0,13	-0,16	-0,57	-0,80	0,20	-0,25	-0,40	0,31	-0,03	1,55	-0,60	-0,85	-0,12	0,95	-0,97	-0,02
II/1126/1	-0,09	0,05	-0,20	-0,10	-0,28	0,01	-0,05	-0,02	0,00	0,55	-0,62	-0,05	-0,24	-0,37	-0,07	-0,12	-0,61	-0,19	-0,80
II/1127/1	-0,06	0,22	0,45	0,13	-0,44	-0,13	-0,25	0,05	0,15	-0,20	0,05	-0,03	0,61	-0,44	-0,05	-0,18	0,17	-0,23	-0,06
II/1128/1	-0,04	0,22	0,17	0,22	-0,35	-0,14	-0,21	0,03	0,16	-0,24	0,04	0,02	0,35	-0,27	-0,02	-0,18	0,08	-0,20	-0,12
II/1129/1	0,04	0,19	-0,04	0,11	0,00	-0,08	-0,06	-0,01	-0,10	-0,21	0,35	-0,09	0,19	0,03	-0,17	0,05	0,22	-0,12	0,10
II/1130/1	-0,05	0,15	0,14	0,18	-0,26	-0,11	-0,17	0,06	0,12	-0,22	0,08	-0,02	0,24	-0,19	0,01	-0,16	0,05	-0,15	-0,10
II/1131/1	-0,07	0,09	0,11	0,07	-0,11	0,10	0,07	-0,06	0,10	-0,32	0,04	-0,15	0,13	0,06	0,11	-0,43	0,19	-0,32	-0,13
II/1133/1	-0,06	0,15	0,26	0,06	-0,16	-0,14	-0,26	0,02	0,20	-0,29	0,05	0,02	0,35	-0,24	-0,04	-0,22	0,11	-0,26	-0,15
II/1136/1	0,00	0,04	0,09	0,07	-0,05	-0,01	-0,04	0,04	0,01	-0,05	-0,09	0,08	0,13	0,01	0,01	-0,06	0,14	-0,05	0,09
II/1137/1	0,00	0,04	0,13	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,03	0,07	-0,05	0,03	0,00	0,17	0,05	0,07	-0,02	0,22	0,05	0,27

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/1141/1		0,05	0,20	0,06	-0,10	0,06	-0,06	-0,09	-0,01	-0,09	-0,02	-0,06		0,02	-0,16	-0,17	0,43	-0,33	0,10
II/1144/2	-0,16	-0,15	0,25	-0,05	-0,13	0,00	-0,26	0,21	-0,12	0,11	-0,04	-0,02	-0,06	-0,18	-0,17	0,05	-0,24	-0,12	-0,36
II/1146/1	0,10	0,18	0,17	0,24	-0,13	-0,16	-0,10	-0,20	0,16	0,13	0,19	-0,41	0,45	-0,05	-0,14	-0,09	0,40	-0,23	0,17
II/1146/2	-0,17	0,26	0,15	0,15	0,01	0,12	-0,21	-0,21	0,00	-0,07	-0,08	-0,26	0,24	0,28	-0,42	-0,41	0,52	-0,83	-0,31
II/1155/1	-1,75	-0,35	-0,41	0,03	0,00	-0,07	-0,08	-0,02	0,23	-0,78	-1,60	0,34	-2,51	-0,04	0,13	-2,04	-2,55	-1,91	-4,46
II/1155/2	1,16	0,39	0,84	-0,66	-0,52	-1,03	0,08	-0,12	0,25	0,14	0,27	0,23	2,39	-2,21	0,21	0,64	0,18	0,85	1,03
II/1157/1	-0,15	2,10	-0,80	1,40	4,40	-5,65	-0,85	0,35	0,35	-0,50	0,10	0,91	1,15	0,15	-0,15	0,51	1,30	0,36	1,66
II/1158/1	-0,13	0,10	0,39	0,11	0,12	-0,25	0,08	0,08	-0,09	-0,10	-0,01	-0,04	0,36	-0,02	0,07	-0,15	0,34	-0,08	0,26
II/1166/1	-0,06	-0,11	0,35	0,24	0,18	-0,03	-0,23	-0,23	-0,14	-0,14	-0,15	-0,11	0,18	0,39	-0,60	-0,40	0,57	-1,00	-0,43
II/1171/1	-0,08	-0,11	0,04	-0,06	0,16	0,12	-0,04	-0,09	-0,13	0,08	0,07	-0,15	-0,15	0,22	-0,26	0,00	0,07	-0,26	-0,19
II/1177/1	-0,08	0,13	-0,15	-0,20	0,31	0,04	-0,12	-0,12	0,04	0,13	0,04	-0,08	-0,10	0,15	-0,20	0,09	0,05	-0,11	-0,06
II/1178/1	-0,11	0,15	0,15	0,06	-0,05	-0,10	-0,18	-0,16	0,20	-0,12	0,02	0,16	0,19	-0,09	-0,14	0,06	0,10	-0,08	0,02
II/1180/1	-0,56	0,29	-0,02	0,23	-0,04	0,10	0,01	-0,02	0,00	-0,04	0,09	0,02	-0,29	0,29	-0,01	0,07	0,00	0,06	0,06
II/1180/2	-1,90	1,08	3,59	0,38	0,23	0,37	-0,12	0,19	0,15	0,03	0,32	-0,10	2,77	0,98	0,22	0,25	3,75	0,47	4,22
II/1181/3	-0,74	0,51	0,84	-0,16	0,18	-0,13	-0,28	-0,22	-0,09	-0,11	-0,05	-0,06	0,61	-0,11	-0,59	-0,22	0,50	-0,81	-0,31
II/1210/1	-0,03	-0,03	-0,02	0,03	0,01	0,04	0,01	-0,01	-0,04	-0,02	0,05	-0,07	-0,08	0,08	-0,04	-0,04	0,00	-0,08	-0,08
II/1213/1	-0,11	-0,12	0,04	-0,04	0,15	-0,04	-0,14	-0,09	-0,16	-0,10	-0,02	-0,09	-0,19	0,07	-0,39	-0,21	-0,12	-0,60	-0,72
II/1215/1	-0,28	-0,31	-0,04	-0,12	0,26	0,18	-0,14	-0,15	-0,38	-0,09	0,00	-0,16	-0,63	0,32	-0,67	-0,25	-0,31	-0,92	-1,23
II/1216/1	-0,01	-0,11	0,50	-0,09	0,07	-0,12	-0,15	0,19	-0,59	-0,09	-0,11	0,48	0,38	-0,14	-0,55	0,28	0,24	-0,27	-0,03
II/1239/1	0,06	-0,08	-0,14	0,14	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,09	-0,16	0,21	-0,02	-0,11	0,05	-0,13	-0,08
II/1240/1	-0,10	-0,15	0,05	-0,35	0,20	0,20	0,00	0,10	-0,12	-0,03	-0,10	0,10	-0,20	0,05	-0,02	-0,03	-0,15	-0,05	-0,20
II/1242/1	0,03	0,02	-0,14	0,01	0,09	0,22	-0,10	-0,04	0,11	0,11	-0,10	-0,07	-0,09	0,32	-0,03	-0,06	0,23	-0,09	0,14
II/1270/2	-0,02	0,00	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,14	-0,04	-0,04	-0,12	0,00	-0,07	-0,06	-0,03	-0,22	-0,19	-0,09	-0,41	-0,50
II/1272/1	-0,05	-0,04	-0,05	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,10	-0,02	-0,05	-0,04	-0,14	-0,07	0,13	-0,11	-0,21	0,02	-0,19
II/1272/2	-0,08	-0,05	0,06	0,02	0,23	0,03	-0,16	0,13	0,11	-0,01	-0,20	-0,05	-0,07	0,28	0,08	-0,26	0,21	-0,18	0,03

Tabela 5.19 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II/1275/1	-0,08	-0,03	0,26	-0,10	0,07	-0,13	-0,07	0,15	-0,02	-0,01	-0,09	-0,08	0,15	-0,16	0,06	-0,18	-0,01	-0,12	-0,13
II/1277/1	-0,01	0,00	0,07	0,03	0,02	-0,04	-0,11	0,02	-0,09	-0,08	-0,03	-0,02	0,06	0,01	-0,18	-0,13	0,07	-0,31	-0,24
II/1278/1	-0,02	0,03	0,37	-0,06	0,13	-0,15	-0,16	0,02	-0,22	-0,07	-0,06	-0,07	0,38	-0,08	-0,36	-0,20	0,30	-0,56	-0,26
II/1280/1	-0,01	0,00	0,27	-0,02	0,00	-0,22	-0,11	0,06	-0,21	-0,09	0,07	0,08	0,26	-0,24	-0,26	0,06	0,02	-0,20	-0,18
II/1322/1	-0,03	0,18	0,20	0,05	-0,14	-0,11	-0,09	0,07	0,11	-0,09	0,09	-0,23	0,35	-0,20	0,09	-0,23	0,15	-0,14	0,01
II/1340/1				-0,02	0,04	-0,20	-0,14	0,11	-0,03	-0,25	0,09	-0,07		-0,18	-0,06	-0,23		-0,29	
II/1347/1	0,03	0,03	0,21	-0,07	-0,04	-0,08	-0,14	0,25	-0,18	-0,20	0,06	0,01	0,27	-0,19	-0,07	-0,13	0,08	-0,20	-0,12
II/1349/1	0,03	0,02	0,16	-0,03	0,01	-0,02	-0,17	0,08	-0,14	-0,13	0,02	0,12	0,21	-0,04	-0,23	0,01	0,17	-0,22	-0,05
II/1350/1	-0,05	0,05	-0,05	0,01	-0,01	0,05	-0,11	0,08	-0,13	-0,12	-0,02	-0,06	-0,05	0,05	-0,16	-0,20	0,00	-0,36	-0,36
II/1377/1	-0,19	0,00	-0,01	0,14	-0,13	0,03	-0,19	-0,32	0,26	0,00	0,04	0,18	-0,20	0,04	-0,25	0,22	-0,16	-0,03	-0,19
II/1378/1	-1,90	0,80	-1,90	3,70	0,80	-0,40	-0,86	-1,62	-1,57	-1,11	-0,71	-0,68	-3,00	4,10	-4,05	-2,50	1,10	-6,55	-5,45
II/1380/1	-0,20	-0,15	-0,10	-0,13	-0,06	-0,06	-0,05	-0,05	-0,07	0,00	-0,05	-0,03	-0,45	-0,25	-0,17	-0,08	-0,70	-0,25	-0,95
II/1381/1	-0,06	0,04	0,00	-0,07	0,02	-0,14	0,17	-0,04	-0,39	-0,17	-0,15	-0,10	-0,02	-0,19	-0,26	-0,42	-0,21	-0,68	-0,89
II/1384/1	0,63	1,18	-1,16	-0,25	-0,89	-5,45	-1,35	2,92	-0,07	1,60	-2,06	4,84	0,65	-6,59	1,50	4,38	-5,94	5,88	-0,06
II/1389/1	-0,13	-0,14	-0,15	-0,10	-0,09	-0,07	-0,02	-0,04	-0,06	-0,07	-0,07	-0,11	-0,42	-0,26	-0,12	-0,25	-0,68	-0,37	-1,05
II/1402/1	0,01	-0,12	0,27	0,07	-0,09	-0,11	0,03	-0,05	-0,13	0,06	-0,08	-0,20	0,16	-0,13	-0,15	-0,22	0,03	-0,37	-0,34
II/1403/1	-0,13	-0,23	-0,19	-0,12	-0,12	-0,12	-0,15	-0,04	-0,16	-0,10	-0,13	-0,07	-0,55	-0,36	-0,35	-0,30	-0,91	-0,65	-1,56
II/1405/1	-0,05	0,05	0,10	0,10	-0,10	0,10	0,05	0,00	-0,03	0,03	-0,16	-0,04	0,10	0,10	0,02	-0,17	0,20	-0,15	0,05
II/1426/1	-0,05	-0,04	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,05	-0,09	-0,05	-0,01	-0,10	0,03	-0,14	-0,15	-0,07	-0,29	-0,36
II/1428/1	-0,02	0,07	0,02	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	0,10	-0,08	0,07	0,07	-0,03	0,01	0,14	-0,02	0,12
II/1453/2								-0,03	-0,19	-0,03	-0,09	0,12				0,00			
II/1456/1	0,02	-0,10	-0,09	0,11	0,12	0,04	0,02	0,04	-0,09	0,03	-0,04	-0,13	-0,17	0,27	-0,03	-0,14	0,10	-0,17	-0,07
II/1458/1	0,05	0,00	-0,05	0,14	-0,04	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,04	-0,05	0,03	0,00	0,11	-0,04	0,02	0,11	-0,02	0,09
II/1471/1				0,00	0,06	0,00	-0,10	-0,01	-0,14	0,00	-0,15	0,05		0,06	-0,25	-0,10		-0,35	
II/1523/1	-0,09	-0,09	-0,08	-0,06	-0,04	-0,05	-0,05	0,07	-0,13	-0,03	-0,18	-0,04	-0,26	-0,15	-0,11	-0,25	-0,41	-0,36	-0,77
II/1525/1	-0,04	-0,05	-0,06	-0,01	-0,01	0,00	-0,02	0,02	-0,02	-0,01	-0,08	0,02	-0,15	-0,02	-0,02	-0,07	-0,17	-0,09	-0,26

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/1526/1	-0,08	-0,02	0,10	0,02	0,03	0,00	-0,10	0,15	-0,14	-0,03	-0,07	0,22	0,00	0,05	-0,09	0,12	0,05	0,03	0,08
II/1527/1	-0,15	-0,07	0,02	-0,03	0,06	0,00	-0,14	0,29	-0,17	-0,08	-0,14	0,31	-0,20	0,03	-0,02	0,09	-0,17	0,07	-0,10
II/1528/1	-0,01	0,03	-0,03	0,38	0,45	0,57	0,33	0,31	0,19	0,27	0,09	0,23	-0,01	1,40	0,83	0,59	1,39	1,42	2,81
II/1565/1	-0,09	0,06	0,37	0,48	-0,30	-0,38	-0,13	-0,14	0,10	-0,11	-0,04	0,02	0,34	-0,20	-0,17	-0,13	0,14	-0,30	-0,16
II/1569/1	0,06	0,11	0,07	-0,17	0,11	-0,21	0,01	0,02	-0,03	0,23	-0,05	-0,03	0,24	-0,27	0,00	0,15	-0,03	0,15	0,12
II/1569/2	0,06	0,04	0,04	-0,12	0,12	-0,24	0,05	-0,04	0,00	0,23	-0,11	-0,03	0,14	-0,24	0,01	0,09	-0,10	0,10	0,00
II/1570/1	-0,16	0,09	-0,07	0,04	-0,02	0,02	0,02	0,04	-0,08	0,01	-0,01	0,00	-0,14	0,04	-0,02	0,00	-0,10	-0,02	-0,12
II/1576/1	0,06	0,20	-0,20	-0,03	-0,02	-0,05	-0,08	0,08	0,10	0,00	0,05	0,05	0,06	-0,10	0,10	0,10	-0,04	0,20	0,16
II/1585/1	0,26	0,67	0,26	0,08	0,38	1,01	0,27	-0,26	-0,17	-0,08	0,08	0,11	1,19	1,47	-0,16	0,11	2,66	-0,05	2,61
II/1603/1											0,02	-0,15							
II/1604/1	-0,10	0,20	0,32	-0,02	-0,19	0,85	-0,87	0,19	-0,56	-0,09	0,09	0,01	0,42	0,64	-1,24	0,01	1,06	-1,23	-0,17
II/1608/1										-0,39	-0,15	0,20				-0,34			
II/1635/1	-0,07	-0,08	-0,03	0,09	-0,02	-0,04	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	0,09	-0,04	-0,18	0,03	-0,08	0,03	-0,15	-0,05	-0,20
II/1636/1	-0,07	-0,05	-0,02	0,05	0,10	0,11	-0,01	-0,06	-0,06	-0,11	-0,04	-0,04	-0,14	0,26	-0,13	-0,19	0,12	-0,32	-0,20
II/1637/1	0,01	-0,04	0,00	0,05	-0,04	-0,05	-0,02	-0,18	0,03	-0,02	-0,04	-0,01	-0,03	-0,04	-0,17	-0,07	-0,07	-0,24	-0,31
II/1638/1	-0,01	-0,03	-0,04	-0,02	-0,04	0,02	0,03	-0,08	-0,03	-0,02	-0,06	-0,06	-0,08	-0,04	-0,08	-0,14	-0,12	-0,22	-0,34
II/1650/1	-0,17	0,10	0,33	0,18	0,88	-0,70	-0,51	0,38	-0,47	-0,33	0,03	0,42	0,26	0,36	-0,60	0,12	0,62	-0,48	0,14
II/1652/1	-0,10	0,05	0,05	0,90	0,50	-0,20	0,70	-0,10	0,10	-0,50	-0,40	0,00	0,00	1,20	0,70	-0,90	1,20	-0,20	1,00
II/1653/1		0,35	0,30	0,07	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,12	-0,10	0,05	0,10		0,10	-0,10	0,05		-0,05	
II/1658/1	-0,14	-0,03	0,45	-0,24	0,41	-0,02	-0,19	-0,14	-0,33	-0,15	-0,13	0,08	0,28	0,15	-0,66	-0,20	0,43	-0,86	-0,43
II/1659/1	-0,08	-0,01	-0,02	0,03	0,04	-0,04	-0,01	0,01	-0,07	-0,06	-0,03	0,04	-0,11	0,03	-0,07	-0,05	-0,08	-0,12	-0,20
II/1660/1	-0,53	-0,04	0,72	0,37	0,00	-0,03	-0,49	-0,08	-0,57	-0,34	-0,23	0,48	0,15	0,34	-1,14	-0,09	0,49	-1,23	-0,74
II/1662/1	-0,12	-0,11	0,44	0,21	-0,25	-0,02	0,06	0,02	-0,45	-0,12	-0,17	-0,14	0,21	-0,06	-0,37	-0,43	0,15	-0,80	-0,65
II/1663/1										-0,62	-0,16	0,12				-0,66			-0,50
II/1670/1	-0,70	0,80	2,50	-0,10	1,70	1,40	-3,40	2,50	0,70	-1,30	-3,90	2,70	2,60	3,00	-0,20	-2,50	5,60	-2,70	2,90
II/1672/1							0,00	-0,05	0,05	-0,20	-0,15	0,10			0,00	-0,25		-0,25	
II/1712/1	-0,07	-0,06	0,14	-0,02	0,07	-0,21	-0,13	0,08	-0,24	-0,10	0,00	0,19	0,01	-0,16	-0,29	0,09	-0,15	-0,20	-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/1715/1	-0,08	0,00	0,07	0,06	0,03	0,04	-0,06	0,01	-0,06	0,01	-0,02	0,08	-0,01	0,13	-0,11	0,07	0,12	-0,04	0,08
II/1716/1	0,11	-0,52	2,43	-0,32	0,16	1,12	-0,98	-0,34	-0,33	-0,15	-0,10	0,78	2,02	0,96	-1,65	0,53	2,98	-1,12	1,86
II/1717/1	0,52	0,88	1,00	0,60	0,55	0,77	0,47	0,47	0,45	0,33	0,21	0,35	2,40	1,92	1,39	0,89	4,32	2,28	6,60
II/1718/1	-1,06	-1,18	-0,69	-0,16	0,05	0,29	-0,12	-0,23	-0,48	-0,50	-0,48	-0,56	-2,93	0,18	-0,83	-1,54	-2,75	-2,37	-5,12
II/1758/1											0,00	-0,03							
II/1761/1											0,01	-0,11							

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 pod wpływem odwadniania 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

Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową

Soil drought hazard index

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Wskaźnik zagrożenia suszą gruntową [1]																							
	k_n																							
	XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/27/3	0,46	b	0,41	b	0,44	b	0,44	b	0,58	b	0,50	b	0,44	b	0,11	b	0,22	b	0,14	b	0,11	b	0,04	z
I/33/5	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,08	z	0,10	z	0,10	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z	0,03	z	0,01	z	0,01	z
II/79/1	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/80/1	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,09	z	0,10	z	0,08	z	0,09	z	0,05	z	0,02	z	0,00	z
II/91/1	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z
II/98/1	0,26	b	0,26	b	0,26	b	0,31	b	0,32	b	0,34	b	0,34	b	0,31	b	0,29	b	0,23	b	0,22	b	0,24	b
II/101/2	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/103/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/131/1	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
I/173/5	0,27	b	0,27	b	0,22	b	0,18	b	0,16	b	0,15	b	0,13	b	0,15	b	0,16	b	0,15	b	0,13	b	0,11	b
II/183/1	0,00	z	-0,01	z	0,00	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
II/185/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z	0,03	z	-0,01	z	-0,03	z	-0,05	z
II/205/1	-0,10	pn	-0,12	pn	-0,07	z	-0,10	pn	-0,05	z	-0,04	z	-0,10	pn	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,16	pn	-0,21	pn	-0,23	pn
I/211/3	-0,24	pn	-0,20	pn	-0,27	pn	-0,11	pn	0,00	z	0,07	z	0,16	b	0,04	z	-0,06	z	-0,22	pn	-0,29	pn	-0,35	gn
I/211/4	0,11	b	0,12	b	0,11	b	0,22	b	0,25	b	0,42	b	0,47	b	0,42	b	0,36	b	0,16	b	0,11	b	0,07	z
I/211/5	-0,15	pn	-0,14	pn	-0,15	pn	0,00	z	0,03	z	0,27	b	0,34	b	0,28	b	0,19	b	-0,09	z	-0,15	pn	-0,21	pn
II/214/1	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/217/1	-0,10	pn	-0,14	pn	-0,14	pn	-0,10	pn	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,09	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,09	z	-0,12	pn
II/222/1	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z

T a b e l a 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/226/1	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/239/1	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,09	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z	0,08	z
II/250/1	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
I/250/3	0,01	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	0,01	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	0,13	b	0,11	b	0,13	b	0,16	b	0,18	b	0,19	b	0,20	b	0,16	b	0,15	b	0,13	b	0,11	b	0,09	z
I/257/5	0,06	z	0,09	z	0,11	b	0,12	b	0,17	b	0,17	b	0,19	b	0,15	b	0,13	b	0,12	b	0,09	z	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	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z
I/273/3	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,03	z	0,04	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
I/273/4	-0,04	z	-0,06	z	0,06	z	0,13	b	0,36	b	0,43	b	0,48	b	0,12	b	0,17	b	0,28	b	0,18	b	0,12	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	0,15	b	0,12	b	0,16	b	0,18	b	0,22	b	0,18	b	0,16	b	0,12	b	0,11	b	0,19	b	0,16	b	0,15	b
II/296/1	-0,02	z	0,00	z	0,00	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	-0,02	z	-0,04	z	-0,04	z
II/304/1	-0,06	z	-0,07	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	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	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/316/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,05	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/319/1	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,05	z	0,04	z	0,00	z	-0,01	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,02	z
I/336/7	-0,04	z	-0,07	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,12	pn	-0,10	pn	-0,06	z	-0,09	z	-0,12	pn	-0,15	pn	-0,18	pn	-0,20	pn
I/351/5	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	-0,05	z	-0,04	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z
II/361/1	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,07	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z
II/362/1	0,07	z	0,06	z	0,07	z	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z
II/373/1	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/377/1	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/379/1	-0,08	z	-0,08	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,02	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,11	pn

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
I/388/4	0,11	b	0,09	z	0,09	z	0,30	b	0,40	b	0,38	b	0,38	b	0,26	b	0,19	b	0,18	b	0,09	z	0,05	z
I/390/4	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z	-0,10	pn	-0,13	pn
II/392/1	-0,22	pn	-0,23	pn	-0,24	pn	-0,25	pn	-0,24	pn	-0,23	pn	-0,19	pn	-0,20	pn	-0,23	pn	-0,27	pn	-0,29	pn	-0,32	gn
I/399/2	0,02	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
I/399/4	0,00	z	0,03	z	0,05	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z
II/401/1	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z
II/404/1	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,06	z	0,08	z	0,08	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z
II/406/1	0,04	z	0,03	z	0,08	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,04	z
II/407/1	0,04	z	0,00	z	0,16	b	0,06	z	0,24	b														
II/415/1	-0,01	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	-0,01	z
II/417/1	0,20	b	0,18	b	0,17	b	0,20	b	0,20	b	0,20	b	0,21	b	0,21	b	0,19	b	0,19	b	0,18	b	0,16	b
II/418/1	0,10	z	0,10	z	0,11	b	0,13	b	0,13	b	0,15	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,09	z
I/428/4	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,13	pn	-0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	-0,03	z	-0,05	z	-0,09	z	-0,13	pn	-0,18	pn
II/465/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/469/1*																								
I/470/1	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,06	z	0,16	b	0,12	b	0,11	b	0,03	z	-0,01	z	-0,03	z
I/470/5	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	0,01	z	0,01	z	0,05	z	0,16	b	0,12	b	0,11	b	0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
I/476/2	0,05	z	0,03	z	0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
I/477/4	0,10	z	0,10	z	0,06	z	0,21	b	0,44	b	0,51	b	0,43	b	0,31	b	0,23	b	0,23	b	0,16	b	0,11	b
II/478/2*																								
II/490/1	0,19	b	0,14	b	0,12	b	0,08	z	0,08	z	0,11	b	0,09	z	0,10	z	0,12	b	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/491/1	-0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	-0,03	z	-0,06	z	-0,08	z	-0,10	pn
II/492/1	0,02	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,04	z	0,05	z	0,03	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,02	z	-0,08	z	-0,06	z
II/496/1	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z
II/497/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,01	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/509/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/510/1	0,08	z	0,06	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,09	z	0,12	b	0,14	b	0,12	b	0,09	z	0,07	z
II/514/1	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,06	z	0,10	z	0,11	b	0,07	z	0,05	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
II/519/1	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
I/537/4	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,10	z	0,18	b	0,23	b	0,27	b	0,25	b	0,26	b	0,25	b	0,21	b	0,13	b
II/544/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/552/1	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/553/1	0,03	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	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/556/1	0,06	z	0,07	z	0,04	z	0,05	z	0,26	b	0,28	b	0,23	b	0,16	b	0,19	b	0,20	b	0,12	b	0,09	z
II/559/1	0,14	b	0,07	z	0,09	z	0,18	b	0,29	b	0,29	b	0,18	b	0,07	z	0,42	b	0,00	z	-0,03	z	-0,07	z
II/561/1	0,14	b	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	-0,03	z
II/563/1	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,14	b	0,18	b	0,15	b	0,12	b	0,07	z	0,05	z	0,03	z
II/571/1	0,12	b	0,14	b	0,15	b	0,12	b	0,15	b	0,16	b	0,13	b	0,14	b	0,15	b	0,19	b	0,17	b	0,12	b
II/572/1	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/573/1*																								
II/575/1	0,16	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,16	b	0,16	b	0,14	b	0,16	b	0,12	b	0,11	b	0,08	z
II/576/1	0,11	b	0,08	z	0,10	z	0,14	b	0,14	b	0,20	b	0,16	b	0,10	z	0,05	z	0,00	z	0,00	z	-0,04	z
II/578/1	0,17	b	0,17	b	0,16	b	0,14	b	0,14	b	0,16	b	0,14	b	0,13	b	0,11	b	0,07	z	0,05	z	0,02	z
II/580/1	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z
II/581/1	-0,07	z	-0,06	z	0,00	z	-0,03	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,06	z	-0,09	z	-0,10	pn	-0,02	z	-0,16	pn		
II/583/1	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,18	b	0,22	b	0,12	b	-0,07	z	-0,26	pn	-0,17	pn	-0,23	pn
II/586/1*																								
II/587/1*																								
II/598/1*																								
II/599/1*																								

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/601/1	0,42	b	0,41	b	0,40	b	0,38	b	0,36	b	0,36	b	0,34	b	0,34	b	0,33	b	0,33	b	0,32	b	0,32	b
II/612/1	0,15	b	0,16	b	0,15	b	0,15	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,14	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b
II/613/1	0,25	b	0,25	b	0,24	b	0,23	b	0,23	b	0,23	b	0,22	b	0,22	b	0,22	b	0,22	b	0,21	b	0,21	b
II/621/1	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z
II/633/1	0,11	b	0,09	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,02	z
II/636/1	0,23	b	0,21	b	0,23	b	0,26	b	0,27	b	0,29	b	0,28	b	0,25	b	0,23	b	0,21	b	0,20	b	0,18	b
I/640/4	0,18	b	0,16	b	0,17	b	0,29	b	0,32	b	0,28	b	0,24	b	0,16	b	0,19	b	0,22	b	0,23	b	0,20	b
II/642/1	0,25	b	0,23	b	0,27	b	0,39	b	0,41	b	0,33	b	0,30	b	0,21	b	0,24	b	0,31	b	0,21	b	0,15	b
I/649/3	0,10	z	0,10	z	0,23	b	0,26	b	0,34	b	0,26	b	0,20	b	0,12	b	0,08	z	0,08	z	0,06	z	0,03	z
I/650/2	0,14	b	0,13	b	0,14	b	0,16	b	0,15	b	0,14	b	0,13	b	0,12	b	0,11	b	0,11	b	0,11	b	0,11	b
I/650/3	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,14	b	0,14	b	0,13	b	0,12	b	0,10	z	0,09	z	0,10	z	0,09	z	0,09	z
II/662/1	0,07	z	0,01	z	-0,03	z	0,07	z	0,30	b	0,24	b	0,50	b	0,06	z	0,16	b	0,05	z	0,15	b	0,06	z
II/692/1	0,20	b	0,17	b	0,14	b	0,18	b	0,21	b	0,21	b	0,28	b	0,30	b	0,27	b	0,28	b	0,24	b	0,20	b
I/704/2	0,32	b	0,32	b	0,31	b	0,26	b	0,32	b	0,32	b	0,27	b	0,26	b	0,23	b	0,21	b	0,18	b	0,18	b
I/704/3	0,28	b	0,30	b	0,28	b	0,22	b	0,28	b	0,30	b	0,23	b	0,22	b	0,18	b	0,17	b	0,14	b	0,13	b
II/707/1*																								
II/732/1	0,33	b	0,34	b	0,35	b	0,40	b	0,49	b	0,44	b	0,43	b	0,37	b	0,32	b	0,35	b	0,33	b	0,32	b
II/736/1	0,05	z	0,05	z	0,11	b	0,14	b	0,23	b	0,21	b	0,17	b	0,10	z	0,13	b	0,19	b	0,18	b	0,09	z
II/737/1	0,32	b	0,33	b	0,45	b	0,39	b	0,51	b	0,39	b	0,36	b	0,26	b	0,29	b	0,41	b	0,24	b	0,25	b
II/741/1	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,11	b	0,12	b	0,12	b	0,09	z	0,06	z	0,09	z	0,11	b	0,10	z	0,08	z
II/743/1	-0,02	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,03	z	-0,01	z	0,02	z	0,01	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	0,00	z	-0,02	z
II/744/1	0,04	z	0,01	z	0,06	z	0,32	b	0,34	b	0,33	b	0,34	b	0,19	b	0,11	b	0,08	z	0,04	z	0,06	z
II/747/1	0,05	z	0,02	z	0,14	b	0,15	b	0,13	b	0,12	b	0,10	z	0,06	z	0,02	z	0,04	z	0,01	z	0,01	z
II/749/1	0,16	b	0,10	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,07	z	0,06	z	0,03	z	0,02	z	0,00	z	-0,02	z	-0,05	z
II/771/1	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	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/776/1	-0,06	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,08	z
II/779/1*																								
II/801/1	0,08	z	-0,04	z	0,10	z	0,44	b	0,60	b	0,53	b	0,50	b	0,44	b	0,44	b	0,18	b	0,26	b	0,12	b
II/805/1	-0,10	pn	-0,17	pn	-0,14	pn	-0,06	z	0,28	b	0,22	b	0,10	z	0,05	z	-0,04	z	-0,10	pn	-0,13	pn	-0,14	pn
II/806/1	0,20	b	0,18	b	0,16	b	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,13	b	0,23	b	0,19	b	0,17	b	0,15	b
II/812/1*																								
II/815/1	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,07	z	0,12	b	0,12	b	0,16	b	0,17	b	0,14	b	0,12	b	0,08	z
II/821/1	0,20	b	0,18	b	0,21	b	0,22	b	0,22	b	0,25	b	0,22	b	0,23	b	0,22	b	0,23	b	0,22	b	0,23	b
I/828/3	0,03	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,06	z	0,08	z	0,02	z	0,06	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,04	z
II/832/1	0,08	z	0,08	z	0,09	z	0,08	z	0,09	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,08	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z
II/835/1*																								
II/836/1*																								
II/837/1*																								
II/838/1*																								
II/839/1*																								
II/840/1*																								
II/844/1*																								
II/845/1*																								
II/849/1*																								
II/862/1	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z		
II/876/1	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,00	z	-0,02	z	-0,03	z	-0,04	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,06	z
II/877/1	0,16	b	0,15	b	0,19	b	0,11	b	0,42	b	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,04	z	0,06	z	0,06	z	0,02	z
II/882/1*																								
II/885/1*																								
II/889/1*																								

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/892/1*																								
II/894/1*																								
II/904/2*																								
II/906/1*																								
II/907/1*																								
II/908/1*																								
I/910/2	-0,01	z	-0,04	z	0,04	z	0,10	z	0,22	b	0,10	z	0,03	z	-0,04	z	-0,03	z	0,15	b	0,09	z	0,09	z
I/911/1	0,00	z	-0,04	z	-0,06	z	0,10	z	0,21	b	0,20	b	0,11	b	0,03	z	-0,01	z	-0,07	z	-0,10	pn	-0,09	z
I/911/5	-0,24	pn	-0,31	gn	-0,32	gn	-0,15	pn	-0,02	z	-0,10	pn	-0,16	pn	-0,22	pn	-0,27	pn	-0,37	gn	-0,37	gn	-0,38	gn
II/916/1	0,00	z	-0,06	z	-0,08	z	-0,04	z	-0,03	z	-0,01	z	-0,02	z	-0,05	z	-0,05	z	-0,06	z	-0,07	z	-0,10	pn
II/917/1	0,06	z	0,11	b	0,16	b	0,33	b	0,28	b	0,34	b	0,18	b	0,08	z	0,16	b	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/918/1	0,10	z	0,08	z	0,07	z	0,09	z	0,10	z	0,11	b	0,10	z	0,09	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z
I/920/4	0,12	b	0,10	z	0,13	b	0,16	b	0,22	b	0,20	b	0,21	b	0,11	b	0,15	b	0,16	b	0,13	b	0,08	z
II/924/1	0,19	b	0,17	b	0,16	b	0,14	b	0,13	b	0,11	b	0,10	z	0,08	z	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,02	z
I/925/3	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,08	z	0,11	b	0,11	b	0,12	b	0,08	z	0,05	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z
I/925/4	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,08	z	0,13	b	0,12	b	0,13	b	0,08	z	0,05	z	0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/937/1	0,13	b	0,12	b	0,11	b	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,10	z	0,09	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z
II/941/1	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,07	z	0,09	z	0,09	z	0,10	z	0,08	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z
I/960/2	0,24	b	0,24	b	0,29	b	0,31	b	0,42	b	0,42	b	0,35	b	0,27	b	0,23	b	0,10	z	0,06	z	0,03	z
I/960/3	0,23	b	0,23	b	0,29	b	0,30	b	0,40	b	0,40	b	0,34	b	0,26	b	0,22	b	0,10	z	0,06	z	0,02	z
II/967/1*																								
II/972/2*																								
II/1041/1	0,19	b	0,18	b	0,45	b	0,44	b	0,64	b	0,51	b	0,38	b	0,23	b	0,18	b	0,17	b	0,12	b	0,09	z
II/1043/1	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z														
II/1072/1*																								

T a b e l a 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1073/1*																								
II/1074/1*																								
II/1075/1*																								
II/1076/1*																								
II/1086/1*																								
II/1087/1*																								
II/1089/1*																								
I/1090/1	0,37	b	0,39	b	0,47	b	0,41	b	0,45	b	0,41	b	0,38	b	0,34	b	0,35	b	0,44	b	0,35	b	0,32	b
II/1093/1*																								
II/1098/1*																								
II/1100/1	0,20	b	0,05	z	0,37	b	0,27	b	0,26	b	0,28	b	0,19	b	0,06	z	0,15	b	0,37	b	0,17	b	0,21	b
II/1101/1	0,90	b	0,82	b	0,94	b	0,80	b	0,84	b	0,74	b	0,74	b	0,43	b	0,34	b	0,51	b	0,42	b	0,31	b
II/1103/1*																								
II/1105/1	0,31	b	0,31	b	0,46	b	0,31	b	0,46	b	0,38	b	0,30	b	0,08	z	0,07	z	0,26	b	0,09	z	0,09	z
II/1106/1	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1107/1*																								
II/1108/1	0,36	b	0,31	b	0,40	b	0,38	b	0,41	b	0,38	b	0,34	b	0,28	b	0,26	b	0,37	b	0,28	b	0,24	b
II/1135/1	0,06	z	0,04	z	0,17	b	0,26	b	0,64	b	0,29	b	0,17	b	0,06	z	0,04	z	0,08	z	0,04	z	0,01	z
II/1138/1	0,15	b	0,13	b	0,16	b	0,21	b	0,27	b	0,24	b	0,19	b	0,14	b	0,13	b	0,15	b	0,14	b	0,11	b
II/1139/1	0,03	z	0,02	z	0,12	b	0,13	b	0,37	b	0,18	b	0,11	b	0,04	z	0,03	z	0,06	z	0,10	z	0,02	z
II/1143/1*																								
II/1155/3*																								
II/1160/1	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,04	z	0,03	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1164/1	0,12	b	0,08	z	0,10	z	0,25	b	0,29	b	0,30	b	0,23	b	0,16	b	0,12	b	0,16	b	0,15	b	0,11	b
II/1165/1	0,91	b	0,90	b	0,93	b	0,97	b	0,99	b	0,97	b	0,95	b	0,92	b	0,92	b	0,94	b	0,95	b	0,92	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/1168/1	0,14	b	0,10	z	0,08	z	0,18	b	0,68	b	0,39	b	0,38	b	0,21	b	0,17	b	0,17	b	0,15	b	0,14	b
II/1179/1*																								
II/1180/3*																								
II/1208/1	0,22	b	0,20	b	0,16	b	0,19	b	0,27	b	0,21	b	0,19	b	0,14	b	0,15	b	0,13	b	0,13	b	0,15	b
II/1209/1	0,07	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1211/1	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1212/1	0,21	b	0,17	b	0,14	b	0,21	b	0,15	b	0,14	b	0,13	b	0,13	b	0,20	b	0,14	b	0,12	b	0,18	b
II/1214/1	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/1245/1	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,00	z	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,04	z
II/1248/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1249/1	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,03	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1255/1	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1270/1	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,00	z
II/1271/1	0,14	b	0,14	b	0,15	b	0,17	b	0,18	b	0,19	b	0,19	b	0,16	b	0,14	b	0,08	z	0,04	z	0,02	z
II/1273/1	0,19	b	0,21	b	0,26	b	0,28	b	0,30	b	0,29	b	0,23	b	0,18	b	0,21	b	0,17	b	0,13	b	0,13	b
II/1274/1	0,09	z	0,08	z	0,08	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,01	z	-0,01	z
II/1274/2*																								
II/1276/1	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z
II/1279/1*																								
II/1320/1	0,10	z	0,08	z	0,12	b	0,15	b	0,16	b	0,13	b	0,12	b	0,09	z	0,08	z	0,12	b	0,11	b	0,11	b
II/1321/1	0,19	b	0,17	b	0,16	b	0,16	b	0,18	b	0,19	b	0,19	b	0,20	b	0,21	b	0,19	b	0,18	b	0,16	b
II/1323/1	0,01	z	0,03	z	0,01	z	0,01	z	-0,01	z	-0,06	z	-0,08	z	-0,06	z	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,08	z	-0,08	z
II/1324/1*																								
II/1325/1*																								
II/1341/1*																								

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/1342/1*																								
II/1344/1*																								
II/1345/1	0,01	z	0,01	z	0,04	z	0,09	z	0,11	b	0,11	b	0,08	z	0,04	z	0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	-0,03	z
II/1346/1	0,02	z	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	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	0,24	b	0,22	b	0,21	b	0,26	b	0,22	b	0,20	b	0,23	b	0,18	b	0,16	b	0,14	b	0,11	b	0,09	z
II/1351/1*																								
II/1352/1*																								
II/1353/1*																								
II/1370/1	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1371/1	0,01	z	0,01	z	0,05	z	0,10	z	0,09	z	0,11	b	0,12	b	0,09	z	0,07	z	0,02	z	0,00	z	-0,01	z
II/1372/1	0,00	z	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1373/1	0,05	z	0,07	z	0,09	z	0,07	z	0,12	b	0,13	b	0,10	z	0,05	z	0,04	z	0,00	z	-0,01	z	0,01	z
II/1374/1	0,09	z	0,06	z	0,09	z	0,16	b	0,20	b	0,20	b	0,22	b	0,19	b	0,14	b	0,07	z	0,03	z	0,03	z
II/1375/1	0,02	z	0,01	z	0,01	z	0,01	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,04	z	0,04	z	0,03	z	0,02	z	0,01	z
II/1376/1	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,02	z	0,04	z	0,04	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1379/1	0,09	z	0,08	z	0,08	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,07	z	0,06	z	0,06	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z
II/1382/1	0,21	b	0,19	b	0,23	b	0,25	b	0,25	b	0,23	b	0,24	b	0,19	b	0,18	b	0,23	b	0,22	b	0,17	b
II/1383/1	0,01	z	0,01	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,03	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1385/1*																								
II/1386/1*																								
II/1388/1*																								
II/1390/1*																								
II/1391/1*																								
II/1392/1*																								
II/1393/1*																								

T a b e l a 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1395/1*																								
II/1396/1*																								
II/1397/1*																								
II/1398/1*																								
II/1399/1*																								
II/1400/1*																								
II/1401/1*																								
II/1404/1*																								
II/1406/1*																								
II/1407/1*																								
II/1408/1*																								
II/1424/1*																								
II/1425/1*																								
II/1435/1	0,03	z	0,02	z	0,03	z	0,03	z	0,03	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,05	z	0,04	z
II/1436/1	0,05	z	0,05	z	0,04	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,08	z	0,06	z	0,06	z	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/1437/1	0,12	b	0,12	b	0,13	b	0,12	b	0,12	b	0,08	z	0,12	b	0,13	b	0,07	z	0,08	z	0,09	z	0,07	z
II/1438/1	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	0,01	z	0,02	z	0,02	z	0,01	z	0,00	z	-0,01	z
II/1439/1*																								
II/1440/1	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,05	z	0,05	z	0,06	z	0,07	z	0,07	z	0,06	z	0,05	z	0,04	z	0,03	z
II/1441/1*																								
II/1442/1*																								
II/1443/1*																								
II/1444/1*																								
II/1445/1*																								
II/1446/1*																								

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/1447/1*																								
II/1448/1*																								
II/1449/1*																								
II/1450/1*																								
II/1451/1*																								
II/1452/1*																								
II/1454/1*																								
II/1455/1*																								
II/1457/1*																								
II/1501/1*																								
II/1502/1*																								
II/1503/1*																								
II/1504/1*																								
II/1512/1*																								
II/1524/1*																								
II/1566/1*																								
II/1567/1*																								
II/1568/1*																								
II/1568/2*																								
II/1569/3*																								
II/1572/1*																								
II/1573/1*																								
II/1574/1*																								
II/1575/1*																								
II/1578/1*																								

T a b e l a 5.20 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
II/1579/1*																								
II/1580/1*																								
II/1582/1*																								
II/1583/1*																								
II/1612/1*																								
II/1613/1*																								
II/1630/1*																								
II/1631/1*																								
II/1632/1*																								
II/1633/1*																								
II/1634/1*																								
II/1651/1*																								
II/1657/1*																								
II/1664/1*																								
II/1665/1*																								
II/1669/1*																								
II/1673/1*																								
II/1710/1*																								
II/1711/1*																								
II/1713/1*																								
II/1714/1*																								
II/1719/1*																								
II/1720/1*																								
II/1733/1*																								
II/1759/1*																								
II/1760/1*																								

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)

* — krótki okres obserwacji
short period of observation

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

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

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

pn — wystąpienie płytkiej niżówki
occurrence of low groundwater flow

gn — wystąpienie głębokiej niżówki
occurrence of very low groundwater flow

Tabela 5.21

Wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne

Select water parameters – physico-chemical properties

Rząd/ nr punktu/ nr otworu	Przewodność elektrolityczna właściwa terenowa PEW [μS/cm]	Suma substancji rozpuszczonych SSR [mg/l]	pH	Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l]	Temperatura terenowa [°C]	Fenole [mg/l]
1	2	3	4	5	6	7
II/6/1	166	203,89	7,71	0,11	9,60	<0,10
II/38/1	407	486,65	7,18	0,14	9,40	<0,10
II/103/1	234	267,46	7,36	12,10	10,00	<0,10
II/298/1	932	771,70	6,76	0,83	9,70	<0,10
II/368/1	580	496,25	6,60	4,45	10,10	<0,10
II/382/1	1073	1076,98	6,93	0,88	10,70	<0,10
II/468/1	337	400,09	7,39	0,26	9,90	<0,10
II/573/1	658	718,78	6,96	0,33	10,30	<0,10
II/587/1	284	328,49	7,57	10,55	8,90	<0,10
II/589/1	534	484,73	6,86	0,78	9,20	<0,10
II/590/1	242	197,78	7,04	1,11	10,40	<0,10
II/593/1	201	208,60	7,15	0,90	9,80	<0,10
II/594/1	542	520,25	6,85	0,22	9,40	<0,10
II/595/1	633	548,98	6,99	0,14	10,30	<0,10
II/596/1	431	316,16	6,53	1,09	9,90	<0,10
II/598/1	596	533,86	6,61	0,09	9,60	<0,10
II/637/1	418	476,87	7,22	0,86	10,90	<0,10
II/698/1	571	608,15	7,04	0,79	10,60	<0,10
II/747/1	432	419,05	7,33	2,53	9,80	<0,10
II/779/1	481	384,31	6,22	4,26	11,00	<0,10
II/807/1	1036	894,53	6,77	1,70	9,60	<0,10
II/832/1	348	365,27	7,14	3,40	10,10	<0,10
II/836/1	631	684,99	7,08	1,87	10,30	<0,10
II/843/1	376	321,38	7,41	2,11	9,10	<0,10
II/845/1	496	427,13	6,65	4,46	9,80	<0,10
II/848/1	–	215,05	–	–	–	<0,10
II/849/1	836	762,90	6,43	5,06	12,10	<0,10
II/876/1	1188	1062,80	6,81	3,13	10,70	<0,10
II/881/1	602	692,18	6,96	2,35	9,90	<0,10
II/882/1	557	494,28	6,90	4,38	9,50	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/885/1	338	251,49	6,78	5,30	9,60	<0,10
II/886/1	338	365,68	6,89	2,54	11,70	<0,10
II/888/1	210	191,08	6,30	7,97	10,00	<0,10
II/894/1	359	429,93	7,13	0,18	10,30	<0,10
II/895/1	980	1040,46	6,43	14,49	9,60	<0,10
II/896/1	872	858,24	6,85	3,56	13,60	<0,10
II/914/1	346	368,40	7,31	1,28	10,50	<0,10
II/967/1	626	630,44	7,28	10,06	9,20	<0,10
II/1077/1	648	595,24	6,71	1,50	9,40	<0,10
II/1078/1	637	598,37	6,61	0,43	9,80	<0,10
II/1079/1	677	644,41	6,86	0,44	9,50	<0,10
II/1080/1	400	355,69	6,86	0,60	9,40	<0,10
II/1086/1	263	272,39	6,91	3,89	11,10	<0,10
II/1105/1	1093	885,28	6,76	0,22	10,90	<0,10
II/1106/1	449	389,16	7,33	0,21	10,10	<0,10
II/1141/1	3225	1952,37	7,24	1,09	12,30	<0,10
II/1210/1	882	681,79	6,49	1,02	10,00	<0,10
II/1214/1	562	511,72	6,58	10,43	10,30	<0,10
II/1240/1	382	480,03	7,39	0,12	7,90	<0,10
II/1242/1	407	494,32	7,20	0,15	7,70	<0,10
II/1245/1	356	451,68	7,28	0,62	8,60	<0,10
II/1255/1	285	357,48	7,45	0,11	9,50	<0,10
II/1345/1	322	278,54	6,95	0,11	9,80	<0,10
II/1353/1	420	502,26	7,01	12,75	9,80	<0,10
II/1370/1	670	566,71	6,91	3,12	9,70	<0,10
II/1372/1	154	183,80	6,85	2,90	11,10	<0,10
II/1374/1	546	543,10	6,83	3,51	10,80	<0,10
II/1376/1	1904	1672,80	6,85	2,27	10,90	<0,10
II/1379/1	70	68,65	6,48	3,12	10,80	<0,10
II/1389/1	818	634,30	6,48	5,44	10,80	<0,10
II/1399/1	1456	1199,63	6,71	0,45	9,80	<0,10
II/1401/1	324	386,51	7,12	3,73	9,60	<0,10
II/1441/1	268	340,11	7,28	0,17	10,00	<0,10
II/1445/1	433	472,07	7,48	0,13	9,10	<0,10
II/1446/1	450	475,77	7,22	0,12	10,90	<0,10
II/1447/1	284	316,86	7,48	0,14	9,60	<0,10
II/1448/1	339	322,43	7,82	0,29	10,00	<0,10

Tabela 5.21 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1449/1	390	413,38	7,38	0,15	9,90	<0,10
II/1478/1	740	693,82	6,79	2,50	9,60	<0,10
II/1479/1	612	577,87	6,80	3,20	9,50	<0,10
II/1512/1	396	384,35	7,12	0,44	9,40	<0,10
II/1518/1	868	703,50	6,57	1,08	9,40	<0,10
II/1526/1	1316	1204,96	6,25	6,93	10,20	<0,10
II/1527/1	408	407,69	6,57	3,49	9,30	<0,10
II/1560/1	1126	778,87	6,55	1,11	9,10	<0,10
II/1603/1	534	433,70	6,93	2,28	10,10	<0,10
II/1604/1	902	672,33	6,30	8,73	11,40	<0,10
II/1607/1	619	676,00	7,06	2,06	11,10	<0,10
II/1608/1	918	750,34	6,62	3,23	9,80	<0,10
II/1612/1	464	271,84	4,58	7,42	10,10	<0,10
II/1632/1	439	419,44	6,21	2,03	10,30	<0,10
II/1636/1	756	536,40	5,99	0,28	11,00	<0,10
II/1657/1	944	1003,65	6,85	2,89	10,80	<0,10
II/1658/1	286	235,50	5,95	4,55	10,90	<0,10
II/1659/1	1066	1038,32	8,80	3,34	11,40	<0,10
II/1660/1	421	450,57	7,04	4,89	10,70	<0,10
II/1662/1	449	385,10	6,87	0,72	10,00	<0,10
II/1665/1	618	540,53	7,12	2,00	10,40	<0,10
II/1670/1	193	163,71	6,46	4,28	8,60	<0,10
II/1713/1	486	384,36	6,12	3,28	11,10	<0,10
II/1718/1	668	525,07	7,07	6,25	9,70	<0,10

Objaśnienia do tabeli 5.21

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

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

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

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

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/6/1	128,10	8,53	2,75	42,93	2,71	1,92	0,34	0,94	0,134	0,03	0,01	0,09
II/38/1	336,72	1,91	10,10	91,29	14,27	7,11	1,48	2,11	0,190	0,36	0,02	0,59
II/103/1	154,94	18,40	5,40	50,31	7,18	3,23	0,91	0,08	0,009	5,63	<0,01	<0,05
II/298/1	351,36	145,00	43,50	180,79	3,42	10,85	1,69	0,06	0,024	17,10	0,04	<0,05
II/368/1	273,28	17,30	16,20	106,49	8,40	3,09	1,67	<0,01	0,002	39,40	<0,01	<0,05
II/382/1	445,30	246,00	109,00	162,23	65,80	29,89	3,84	<0,01	0,307	0,03	<0,03	<0,05
II/468/1	263,52	4,03	8,79	60,89	11,19	17,16	5,67	0,03	0,308	0,02	0,01	0,62
II/573/1	370,88	89,20	45,60	126,79	21,17	13,85	5,32	7,62	0,481	0,78	0,02	1,73
II/587/1	184,22	30,60	5,44	64,71	6,76	5,25	0,52	<0,01	0,001	17,30	0,08	<0,05
II/589/1	280,60	26,80	7,75	114,36	1,67	1,11	1,00	0,09	0,008	20,60	<0,01	<0,05
II/590/1	80,52	35,00	12,30	34,20	4,12	6,81	2,09	0,87	0,279	0,02	<0,01	0,24
II/593/1	120,78	8,26	1,85	36,25	2,15	3,48	1,13	0,48	0,057	0,02	<0,01	0,21
II/594/1	366,00	<0,50	1,86	98,77	7,16	4,76	2,26	2,69	0,019	0,08	0,01	4,62
II/595/1	330,62	37,30	20,90	95,34	16,65	13,95	2,20	7,07	1,162	0,17	0,02	0,50
II/596/1	111,02	65,50	33,80	54,18	4,84	15,74	1,39	8,63	0,350	0,09	<0,01	0,25
II/598/1	320,86	45,80	10,20	92,58	14,20	12,76	9,16	2,54	0,392	0,20	0,01	0,44
II/637/1	328,18	15,10	9,05	80,81	16,58	7,40	7,04	0,56	0,033	0,28	<0,01	0,31
II/698/1	311,10	93,40	25,70	107,51	17,96	20,94	2,81	3,06	0,189	0,11	<0,03	0,38
II/747/1	203,74	34,10	63,20	80,83	17,86	6,52	2,15	0,97	0,031	1,00	0,01	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/779/1	159,82	57,60	19,10	67,40	7,39	14,86	12,88	0,68	0,024	32,90	0,01	<0,05
II/807/1	525,82	52,20	55,20	120,94	25,50	67,90	7,92	2,78	0,355	2,44	0,06	2,49
II/832/1	162,26	58,60	22,90	71,64	4,97	10,58	1,04	7,15	0,948	0,14	<0,01	0,49
II/836/1	347,70	135,00	18,10	108,89	22,46	37,53	2,35	<0,01	0,004	0,85	<0,03	<0,05
II/843/1	189,10	39,70	6,32	46,02	18,13	6,86	1,03	0,11	0,025	1,68	0,01	<0,05
II/845/1	258,64	35,00	7,68	76,60	14,98	7,24	1,09	<0,01	0,005	14,10	<0,01	<0,05
II/848/1	124,44	11,90	5,34	31,04	5,72	3,08	0,95	8,75	0,578	0,17	<0,01	<0,05
II/849/1	168,36	282,00	65,60	97,99	21,33	48,90	58,18	3,91	0,311	0,70	0,03	0,39
II/876/1	413,58	112,00	199,00	192,55	19,38	84,79	5,69	13,29	2,223	0,28	0,04	1,37
II/881/1	433,10	50,40	22,90	121,17	25,29	15,87	2,03	0,46	0,059	1,06	0,04	<0,05
II/882/1	280,60	26,90	16,80	110,91	1,80	2,54	2,61	<0,01	<0,001	22,70	0,02	<0,05
II/885/1	54,90	45,20	13,10	49,62	3,98	6,25	2,04	<0,01	0,005	59,20	0,03	<0,05
II/886/1	184,22	48,90	10,00	73,91	9,17	3,53	0,92	0,25	0,016	22,70	<0,01	<0,05
II/888/1	8,54	38,80	11,60	31,67	5,17	6,00	2,29	<0,01	0,003	70,90	<0,01	<0,05
II/894/1	298,90	3,38	6,62	77,70	12,36	6,63	1,16	2,64	0,329	0,27	0,02	0,41
II/895/1	456,28	101,00	60,10	159,35	26,65	32,82	64,14	<0,01	<0,001	113,00	<0,03	<0,05
II/896/1	297,68	284,00	11,70	184,96	11,57	11,32	6,51	25,55	1,139	0,51	0,03	3,19
II/914/1	192,76	46,80	17,60	76,25	6,34	6,21	0,99	3,99	0,162	0,12	0,01	<0,05
II/967/1	290,36	32,40	64,00	97,89	20,58	33,08	11,42	0,01	0,001	71,30	0,03	<0,05
II/1077/1	401,38	10,50	12,00	111,95	18,66	7,52	1,34	0,37	0,019	15,40	0,04	0,06
II/1078/1	422,12	5,97	8,95	116,02	11,39	7,75	3,81	1,57	0,011	0,30	0,02	0,35
II/1079/1	464,82	0,76	5,51	115,23	18,14	7,52	2,51	3,88	0,018	0,31	0,02	1,95
II/1080/1	225,70	14,60	11,80	81,34	1,73	3,56	1,29	0,24	0,015	1,15	0,01	<0,05
II/1086/1	115,90	49,20	13,40	37,53	5,96	18,02	5,61	1,95	0,334	5,81	0,06	0,86
II/1105/1	352,58	193,00	58,70	141,89	15,88	38,46	49,88	0,09	0,500	5,56	0,01	1,05

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1106/1	222,04	44,10	9,93	77,72	7,07	6,57	0,90	1,65	0,204	0,03	<0,01	0,10
II/1141/1	307,44	45,80	930,00	85,42	27,97	513,81	8,07	4,20	0,150	0,31	0,03	2,15
II/1210/1	159,82	273,00	37,90	152,25	14,33	15,60	1,58	4,08	0,638	0,41	0,03	0,10
II/1214/1	131,76	108,00	71,10	100,38	17,64	19,08	2,31	0,29	0,011	42,60	0,01	<0,05
II/1240/1	328,18	16,40	2,95	81,32	18,00	4,53	1,80	3,20	0,108	0,07	<0,01	0,15
II/1242/1	334,28	16,60	6,46	91,52	13,96	4,69	1,78	2,39	0,150	0,03	0,01	0,34
II/1245/1	309,88	9,39	3,02	84,82	21,18	4,41	1,85	1,25	0,074	0,07	0,01	0,21
II/1255/1	234,24	15,90	2,23	63,41	11,72	2,64	1,04	1,34	0,117	0,03	0,01	0,10
II/1345/1	165,92	17,00	12,80	54,10	6,54	7,58	1,64	0,29	0,104	2,02	0,02	0,09
II/1353/1	296,46	28,90	11,60	116,23	2,22	1,19	1,31	<0,01	0,002	17,10	0,01	<0,05
II/1370/1	263,52	61,00	23,10	128,79	2,32	7,96	1,71	0,02	0,002	48,60	0,09	<0,05
II/1372/1	92,72	11,90	10,60	22,44	4,40	6,38	2,05	3,62	1,696	0,06	<0,01	1,35
II/1374/1	328,18	7,19	42,50	88,91	11,66	24,06	8,86	13,23	0,985	0,25	0,01	1,55
II/1376/1	485,56	169,00	401,00	219,70	74,49	84,32	112,61	0,03	0,013	98,30	<0,02	<0,05
II/1379/1	8,54	17,90	5,16	10,20	1,52	3,24	1,42	1,47	0,199	5,65	0,02	0,26
II/1389/1	184,22	99,80	26,20	114,68	11,69	26,73	12,73	<0,01	0,003	142,00	<0,01	<0,05
II/1399/1	538,02	168,00	72,40	145,09	25,25	85,29	99,74	<0,01	0,176	42,70	0,40	<0,05
II/1401/1	252,54	19,30	9,33	86,56	1,54	3,73	1,04	2,34	0,266	0,20	<0,01	0,11
II/1441/1	209,84	10,00	5,29	69,88	5,35	3,57	0,57	2,39	0,198	0,06	0,01	0,34
II/1445/1	250,10	78,70	18,40	82,98	11,57	2,41	1,06	3,18	0,168	1,55	0,02	<0,05
II/1446/1	218,38	109,00	12,80	96,91	15,19	5,89	1,08	1,54	0,260	0,08	0,02	0,05
II/1447/1	162,26	52,70	6,93	66,67	6,17	4,14	1,65	0,77	0,255	0,04	0,01	0,45
II/1448/1	134,20	47,00	41,80	54,64	4,40	21,86	12,02	0,33	0,067	0,02	0,02	1,08
II/1449/1	213,50	64,00	14,20	82,63	13,15	8,42	1,38	0,85	0,095	0,06	0,01	0,19
II/1478/1	494,10	2,25	8,95	84,05	32,43	16,93	11,15	1,88	0,016	0,13	0,03	0,51

T a b e l a 5.22 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1479/1	409,92	1,04	7,02	101,62	12,82	3,53	5,29	2,11	0,093	0,22	0,01	0,29
II/1512/1	240,34	15,70	5,71	77,83	4,44	1,89	1,27	1,33	0,186	0,16	0,01	0,13
II/1518/1	401,38	33,60	52,70	136,95	18,13	7,35	1,19	0,02	0,005	26,30	<0,03	<0,05
II/1526/1	139,08	478,00	184,00	198,42	29,80	87,02	5,59	56,55	1,946	0,69	0,04	1,13
II/1527/1	118,34	116,00	33,10	60,98	11,88	10,69	2,14	26,51	2,112	0,20	0,01	0,51
II/1560/1	346,48	98,90	77,80	179,21	20,51	6,57	4,08	10,29	0,132	0,24	<0,03	0,27
II/1603/1	219,60	61,90	29,40	87,78	11,41	10,79	4,76	1,30	0,326	1,13	0,01	0,56
II/1604/1	178,12	214,00	47,20	122,31	17,17	31,23	13,69	0,02	0,494	30,90	<0,03	<0,05
II/1607/1	384,30	80,00	23,60	121,49	25,36	10,61	1,26	1,37	0,619	0,16	<0,03	0,49
II/1608/1	384,30	106,00	52,00	151,48	18,40	15,37	1,35	2,49	0,452	0,20	<0,03	0,12
II/1612/1	<0,10	93,50	42,20	37,53	9,48	28,11	5,91	<0,01	0,070	44,30	0,02	<0,05
II/1632/1	124,44	93,50	47,70	46,91	6,58	34,24	27,83	11,03	1,796	8,20	0,05	0,13
II/1636/1	164,70	131,00	70,20	101,99	12,04	27,79	5,60	0,23	0,096	7,99	0,03	<0,05
II/1657/1	497,76	177,00	46,80	182,08	31,23	30,69	11,97	8,42	1,124	0,27	<0,03	0,31
II/1658/1	25,62	57,80	57,20	20,22	4,21	17,89	1,86	30,17	0,382	0,14	<0,01	0,51
II/1659/1	620,00	45,10	24,50	1,72	0,51	320,25	2,73	0,22	0,007	5,28	0,43	0,93
II/1660/1	283,04	5,53	31,10	72,38	12,83	19,38	1,29	6,02	0,304	0,20	0,01	0,74
II/1662/1	207,40	53,40	4,60	56,96	15,33	13,01	2,02	4,57	0,621	0,45	0,01	0,35
II/1665/1	313,54	64,90	15,70	70,82	21,33	35,37	2,56	0,40	0,054	0,28	<0,01	0,57
II/1670/1	80,52	20,70	5,71	26,13	4,69	7,70	0,86	0,02	0,022	6,16	<0,01	<0,05
II/1713/1	162,26	44,50	39,60	47,64	9,07	22,58	1,37	25,04	0,545	0,07	<0,01	0,77
II/1718/1	250,10	60,70	30,50	76,77	31,01	12,39	1,43	<0,01	0,001	47,20	0,02	<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)

- 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/6/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,06
II/38/1	0,003	0,17	0,01	<0,003	0,005	<0,30	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,22
II/103/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,032	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,10
II/298/1	0,003	0,05	0,09	<0,003	0,026	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0013	0,0090	<0,00005	0,47
II/368/1	<0,002	0,00	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,29
II/382/1	<0,002	0,03	0,13	<0,003	0,016	0,49	<0,90	0,0007	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00006	1,40
II/468/1	0,003	0,04	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,68
II/573/1	<0,002	0,03	0,06	<0,003	0,006	0,12	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	1,46
II/587/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,08
II/589/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	<0,003	<0,30	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,48
II/590/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,082	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,16
II/593/1	<0,002	0,05	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,16
II/594/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,019	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,88
II/595/1	0,003	0,18	0,09	<0,003	0,060	<0,30	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,31
II/596/1	<0,002	0,04	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0020	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00008	0,13
II/598/1	<0,002	0,09	0,06	<0,003	0,005	<0,30	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,26
II/637/1	<0,002	0,23	0,11	<0,003	0,015	0,25	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	1,41
II/698/1	<0,002	0,08	0,03	<0,003	0,004	<0,30	<0,90	0,0006	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,50
II/747/1	<0,002	0,11	0,13	<0,003	0,012	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	1,27

Tabela 5.23 cd.

322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/779/1	<0,002	0,13	0,10	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,31
II/807/1	<0,002	0,08	0,30	<0,003	0,036	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005	0,56
II/832/1	0,006	0,08	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,20
II/836/1	<0,002	0,03	0,12	<0,003	0,011	<0,30	<0,90	0,0010	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005	0,41
II/843/1	<0,002	0,05	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,36
II/845/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0024	<0,0005	<0,00005	0,19
II/848/1	0,003	0,02	0,02	<0,003	0,032	0,10	<0,30	0,0027	<0,00005	0,0003	0,0075	<0,00005	0,04
II/849/1	0,007	0,08	0,20	<0,003	0,015	<0,10	<0,30	0,0090	<0,00005	0,0025	0,0043	0,00007	0,29
II/876/1	0,009	0,25	0,12	<0,003	0,077	<0,30	<0,90	0,0015	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00076	0,37
II/881/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	0,009	<0,30	<0,90	0,0009	<0,00005	0,0012	0,0016	<0,00005	0,33
II/882/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,62
II/885/1	<0,002	0,03	0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0085	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,14
II/886/1	<0,002	0,02	<0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0005	0,0019	<0,00005	0,09
II/888/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	<0,30	0,0023	0,00015	0,0007	0,0080	0,00006	0,11
II/894/1	0,015	0,06	0,02	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0159	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00006	0,20
II/895/1	<0,002	0,07	0,08	<0,003	0,006	<0,30	<0,90	0,0006	<0,00005	0,0022	0,0007	<0,00005	0,37
II/896/1	<0,002	0,09	0,08	<0,003	0,008	<0,30	<0,90	0,0024	<0,00005	0,0019	<0,0005	<0,00005	0,61
II/914/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,745	0,23	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00026	0,11
II/967/1	<0,002	0,04	0,15	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0018	<0,0005	0,00007	0,15
II/1077/1	<0,002	0,03	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0005	<0,00005	0,46
II/1078/1	<0,002	0,04	0,04	<0,003	<0,003	<0,30	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	1,16
II/1079/1	<0,002	0,12	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,85
II/1080/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,34
II/1086/1	<0,002	0,08	0,12	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0007	0,0053	<0,00005	0,13
II/1105/1	0,005	0,03	0,18	<0,003	0,095	<0,10	5,46	0,0013	0,00012	0,0032	0,0016	0,00008	0,43

T a b e l a 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1106/1	<0,002	0,04	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1141/1	0,006	0,23	0,26	<0,003	0,004	<0,20	<0,60	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	2,59
II/1210/1	0,005	0,10	0,02	<0,003	0,024	<0,30	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,0018	<0,0005	<0,00005	1,78
II/1214/1	<0,002	0,11	0,01	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005	0,18
II/1240/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1242/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,11
II/1245/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00010	0,10
II/1255/1	<0,002	0,07	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1345/1	<0,002	0,07	0,02	<0,003	0,014	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,16
II/1353/1	<0,002	0,01	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00012	0,67
II/1370/1	<0,002	0,06	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,60
II/1372/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	0,012	0,11	<0,30	0,0858	<0,00005	0,0003	0,0007	<0,00005	0,12
II/1374/1	0,002	0,14	0,08	<0,003	0,030	<0,10	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,31
II/1376/1	<0,002	0,07	0,03	<0,003	0,294	<0,20	<0,60	0,0011	0,00469	0,0016	<0,0005	0,00007	0,36
II/1379/1	<0,002	0,09	0,01	<0,003	0,018	<0,10	<0,30	0,0031	0,00016	0,0025	0,0049	<0,00005	0,04
II/1389/1	<0,002	0,07	0,27	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00008	0,24
II/1399/1	0,003	0,08	0,48	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0014	<0,00005	0,0063	0,0037	0,00007	0,22
II/1401/1	<0,002	0,02	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,08
II/1441/1	<0,002	0,03	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	<0,30	0,0167	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00008	0,09
II/1445/1	<0,002	0,06	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005	0,09
II/1446/1	<0,002	0,02	0,01	<0,003	0,003	<0,10	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1447/1	0,003	0,03	0,02	<0,003	<0,003	0,17	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,12
II/1448/1	<0,002	0,04	0,12	<0,003	<0,003	0,12	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1449/1	0,003	0,03	0,01	<0,003	0,006	<0,10	<0,30	0,0035	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,10
II/1478/1	<0,002	0,01	0,17	<0,003	0,007	<0,30	<0,90	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	8,24

Tabela 5.23 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II/1479/1	<0,002	0,00	0,04	<0,003	0,018	<0,10	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	1,90
II/1512/1	0,002	0,00	0,02	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005	0,51
II/1518/1	<0,002	0,00	0,02	<0,003	0,005	<0,30	<0,90	0,0006	<0,00005	0,0010	0,0034	0,00006	0,68
II/1526/1	<0,002	0,08	0,12	<0,003	0,009	<0,30	<0,90	0,0035	<0,00005	0,0030	<0,0005	<0,00005	0,59
II/1527/1	<0,002	0,08	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,30	0,0035	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1560/1	0,003	0,02	0,05	<0,003	0,004	<0,30	<0,90	0,0022	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	2,65
II/1603/1	<0,002	0,06	0,01	<0,003	0,032	<0,10	<0,30	<0,0005	0,00006	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,22
II/1604/1	<0,002	0,02	0,15	<0,003	0,039	<0,30	<0,90	0,0170	0,00020	0,0048	0,0072	0,00014	0,31
II/1607/1	<0,002	0,09	0,05	<0,003	0,005	<0,30	<0,90	0,0008	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,41
II/1608/1	<0,002	0,09	0,07	<0,003	0,010	<0,30	<0,90	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0014	<0,00005	0,66
II/1612/1	<0,002	0,04	0,08	<0,003	0,033	<0,10	<0,30	0,0608	0,00070	0,0024	0,0325	0,00011	0,14
II/1632/1	<0,002	0,10	0,16	<0,003	0,035	0,11	<0,30	0,0014	0,00007	0,0011	0,0077	<0,00005	0,36
II/1636/1	<0,002	0,03	0,08	<0,003	0,054	<0,10	<0,30	0,0050	0,00142	0,0012	0,0296	<0,00005	0,27
II/1657/1	<0,002	0,42	0,09	<0,003	0,003	<0,30	<0,90	0,0010	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005	0,52
II/1658/1	<0,002	0,09	0,03	<0,003	0,028	<0,10	<0,30	0,0051	<0,00005	0,0005	0,0020	<0,00005	0,12
II/1659/1	<0,002	0,01	2,70	<0,003	0,007	<0,10	1,35	0,0112	<0,00005	0,0024	0,0026	0,00104	0,02
II/1660/1	0,004	0,05	0,10	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,14
II/1662/1	<0,002	0,07	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005	0,31
II/1665/1	<0,002	0,14	0,16	<0,003	0,004	<0,10	<0,30	0,0034	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005	0,41
II/1670/1	<0,002	0,02	0,04	<0,003	0,455	<0,10	<0,30	0,0164	0,00017	0,0015	0,0007	0,00014	0,09
II/1713/1	0,003	0,12	0,02	<0,003	0,099	<0,10	<0,30	0,0033	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005	0,13
II/1718/1	<0,002	0,12	0,03	<0,003	0,011	<0,10	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005	0,07

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)

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/6/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/38/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe, NH ₄
II/103/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/298/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/368/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/382/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn
II/468/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, NH ₄
II/573/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, NH ₄	Mn, Fe, NH ₄
II/587/1	HCO ₃ -Ca	II		
II/589/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/590/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
II/593/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
II/594/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄	Fe, NH ₄
II/595/1	HCO ₃ -Ca	V	Mn, Fe	Mn, Fe
II/596/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III	Fe	Mn, Fe
II/598/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/637/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
II/698/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/747/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Fe
II/779/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
II/807/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	HCO ₃ , NH ₄	Mn, Fe, NH ₄
II/832/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/836/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
II/843/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	I		
II/845/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
II/848/1	HCO ₃ -Ca	V	Fe	Mn, Fe
II/849/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	V	SO ₄ , K	SO ₄ , Mn, Fe
II/876/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	Mn, Fe	Mn, Fe, NH ₄
II/881/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/882/1	HCO ₃ -Ca	III		

Tabela 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/885/1	NO ₃ -SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/886/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Fe
II/888/1	NO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃ , pH	NO ₃ , NO ₂ , pH
II/894/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe
II/895/1	HCO ₃ -Ca	V	K, NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/896/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	V	Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe	Mn, NH ₄ , SO ₄ , Fe
II/914/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/967/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1077/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
II/1078/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
II/1079/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	Fe, NH ₄
II/1080/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
II/1086/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe, NH ₄
II/1105/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	HPO ₄ , K	Mn, NH ₄
II/1106/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1141/1	Cl-Na	V	Cl, Na, NH ₄ , PEW	Cl, Mn, Na, Fe, NH ₄ , PEW
II/1210/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	SO ₄	SO ₄ , Mn, Fe
II/1214/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		Fe
II/1240/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1242/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1245/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1255/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1345/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1353/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1370/1	HCO ₃ -Ca	III		NO ₃ , NO ₂
II/1372/1	HCO ₃ -Ca	IV	Mn, TOC	Mn, Fe, NH ₄
II/1374/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, NH ₄	Mn, Fe, NH ₄
II/1376/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Mg	V	Cl, NO ₃ , Ca, K	Cl, NO ₃ , NO ₂
II/1379/1	SO ₄ -Ca	III	pH	Mn, Fe, pH
II/1389/1	HCO ₃ -NO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃	NO ₃ , NO ₂
II/1399/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	K, HCO ₃	Mn
II/1401/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1441/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1445/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1446/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1447/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

T a b e l a 5.24 cd.

1	2	3	4	5
II/1448/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe, NH ₄
II/1449/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
II/1478/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe, NH ₄
II/1479/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1512/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
II/1518/1	HCO ₃ -Ca	III		
II/1526/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	SO ₄ , Mn, Fe, pH	SO ₄ , Mn, Fe, NH ₄ , pH
II/1527/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Mn, Fe, pH	Mn, Fe, NH ₄ , pH
II/1560/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
II/1603/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe, NH ₄
II/1604/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn
II/1607/1	HCO ₃ -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	Ni, pH	Ni, Mn, pH
II/1632/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	pH, K, Mn, Fe	pH, Mn, Fe
II/1636/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	IV	pH, Ni	Mn, Fe, pH, Ni
II/1657/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn, Fe	Mn, Fe
II/1658/1	Cl-SO ₄ -Fe-Ca-Na	IV	Fe, pH	Mn, Fe, NH ₄ , pH
II/1659/1	HCO ₃ -Na	V	HPO ₄ , B, Na, HCO ₃	B, Na, Fe, NH ₄
II/1660/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe, NH ₄
II/1662/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
II/1665/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	II		Mn, Fe, NH ₄
II/1670/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
II/1713/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	Mn, Fe, NH ₄
II/1718/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		

Objaśnienia do tabeli 5.24

¹Numerы 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)

²Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłóńskiego

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

³Klasy 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

⁴Przekroczenia 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]

Zestawienie informacji o punktach monitoringu chemicznego

Information on chemical monitoring points

Lp.	Numer punktu monitoringu chemicznego ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu ²	Nazwa punktu	Województwo ³	Miejscowość	Numer JCWPd ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵	
							x	y
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	62	387905,5171	510051,4109
2	2	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	62	387880,5598	510033,4402
3	3	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	62	387878,4610	510024,2178
4	4	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borówiec	62	368822,2819	491993,4069
5	5	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borówiec	62	368834,0577	492008,5466
6	6	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borówiec	62	368839,8225	492011,4839
7	7	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	78	450590,3976	465879,8122
8	8	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	78	450596,2626	465895,1984
9	9	I/462/3	Kłobukowo-4 (3)	KPM	Kłobukowo	48	533630,8070	541584,3433
10	10	I/462/5	Kłobukowo-p	KPM	Kłobukowo	48	533640,0956	541596,7640
11	11	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	23	754819,3458	715277,3746
12	12	I/311/3	Sidorówka-3 (2)	PDL	Sidorówka	23	754791,2658	715260,3316
13	13	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	20	606956,3778	679808,9436
14	14	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	20	606953,1621	679790,3242
15	15	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	20	606956,5201	679802,7651
16	17		Pniewnik	MAZ	Pniewnik	53	691279,1543	504577,6407
17	19	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	83	679295,4915	438989,5542
18	23	II/306/1	Kąty Czernickie	MAZ	Kąty Czernickie	53	678128,9763	507588,3206

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	28		Powsin	MAZ	Powsin	81	645025,7916	462246,1803
20	29		Konstancin-Jeziorna	MAZ	Konstancin-Jeziorna	81	644960,1299	469471,4914
21	38	II/131/1	Częstochowa-Mirów	SLK	Częstochowa	95	515613,3077	328886,5254
22	44	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	97	543373,4304	320418,7113
23	45	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	95	529107,8962	313241,9448
24	46	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	95	534138,8839	321489,6114
25	48	II/936/1	Sieraków	SLK	Sieraków	95	535159,3245	319904,5303
26	52	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	65	600236,1293	489844,1095
27	53		Łowicz-1	ŁDZ	Łowicz	80	564747,5434	472310,1800
28	54		Łowicz-2	ŁDZ	Łowicz	80	564753,4953	472300,4308
29	55		Łowicz-3	ŁDZ	Łowicz	80	564748,8383	472298,6996
30	57	II/9/1	Młodzieszyn	MAZ	Młodzieszyn	81	581766,9429	493220,5676
31	58	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	84	758099,8991	431323,6356
32	59	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	84	758127,9241	431331,0106
33	62		Dąbie	WKP	Dąbie	79	487753,7332	468769,2794
34	65	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	63	425013,9930	495609,0733
35	66	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	73	332438,9234	478409,2195
36	67	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	73	332451,8043	478396,4184
37	68	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	73	332446,3137	478402,7869
38	84	II/491/1	Mielec	PKR	Mielec	126	676177,0514	272634,1584
39	85	II/553/1	Leżajsk	PKR	Leżajsk	127	744750,8377	270242,8298
40	86		Ropczyce	PKR	Ropczyce	139	685543,8843	248106,4511
41	88	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	127	723681,8781	325641,4945
42	89	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	127	723689,5785	325644,9177
43	90		Dąbrówki	PKR	Dąbrówki	127	730161,3393	256073,0333

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	93		Konstancin-Jeziorna	MAZ	Konstancin-Jeziorna	81	644948,6618	469450,8244
45	98	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	44	477848,6917	572903,8016
46	100	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	19	571249,3894	694534,2590
47	101	II/702/1	Zawierz-1	WMZ	Zawierz	19	553641,4187	721040,6808
48	102	II/701/1	Zawierz-2	WMZ	Zawierz	19	553641,4187	721040,6808
49	103	II/761/1	Babica	MŁP	Babica	152	540053,3724	225953,1865
50	105	II/760/1	Ponikiew	MŁP	Ponikiew	152	530992,2378	216371,3448
51	109	II/752/1	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	143	492500,8167	200256,6284
52	110	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	152	504388,0129	189773,4202
53	114	II/756/1	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	152	518170,6344	201308,0160
54	115		Nowa Dęba	PKR	Nowa Dęba	126	693022,2409	288614,8508
55	116		Sucha	MŁP	Sucha	152	543873,0493	206384,9081
56	117		Zawoja	MŁP	Zawoja	152	536237,7446	194627,8924
57	119	II/799/1	Czarny Dunajec	MŁP	Czarny Dunajec	155	561563,9509	174574,2672
58	126	II/235/1	Mońki-1	PDL	Mońki	34	751529,9873	622444,1723
59	128	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	34	718468,5359	669596,0674
60	132	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	33	688563,7125	622410,9062
61	134	II/83/1	Kołaki Kościelne	PDL	Kołaki Kościelne	51	726567,2054	578406,4207
62	136	I/495/1	Mołodiatyczne-1	LBL	Mołodiatyczne	109	830938,8915	337579,3305
63	137	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	127	710217,3987	332006,6360
64	139	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	126	697122,8963	266904,6730
65	140	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	143	501785,4474	216495,0202
66	142	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	154	621474,1980	195485,2448
67	144	II/786/1	Jodłówka Tuchowska	MŁP	Jodłówka Tuchowska	153	647206,6032	220769,5216
68	145	II/801/1	Brzeżanka	PKR	Brzeżanka	157	699542,8959	223674,0892

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	147	II/806/1	Makłuczka	PKR	Mokłuczka	158	723913,6161	231315,3041
70	148	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	158	750367,3391	208488,8427
71	150		Solina Zabrodzie	PKR	Solina	159	761443,6691	181455,6737
72	151	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	158	737449,0288	166194,8992
73	153	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	30	463468,7910	694850,6141
74	154	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	82	595778,3394	415818,3654
75	157		Hedwiżyn	LBL	Hedwiżyn	127	769366,7641	308516,6426
76	163	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	107	778204,8552	332621,3190
77	164	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	106	703845,3426	353859,1089
78	166		Krasnystaw	LBL	Krasnystaw	107	793107,2051	355417,8380
79	167	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	84	732235,5642	423661,2779
80	168	II/330/1	Suchodoły	LBL	Suchodoły	107	778931,4757	364790,5300
81	170	II/101/2	Kolonia Góra Puławska	LBL	Góra Puławska	102	703772,8084	398723,2616
82	172		Żmudź	LBL	Żmudź	108	826773,3387	363271,2367
83	173	II/328/1	Góry Opolskie	LBL	Góry Opolskie	106	708309,1030	366257,9512
84	175		Puławy	LBL	Puławy	106	707161,8859	401121,2872
85	179	I/285/4	Michały-4	ŁDZ	Michały	80	519749,8693	473336,8741
86	180	I/285/2	Michały-2	ŁDZ	Michały	80	519757,5594	473315,2838
87	181	I/285/3	Michały-3	ŁDZ	Michały	80	519755,6338	473321,4535
88	182	I/285/1	Michały-p	ŁDZ	Michały	80	519749,8939	473330,6968
89	191	II/272/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	9	342237,7221	679508,0762
90	194	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	10	348702,5474	696666,1395
91	197	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	9	296340,5083	691216,8185
92	198	II/1023/1	Trzebielino	POM	Trzebielino	10	374642,0412	704333,0543
93	202		Bogucino	ZPM	Bogucino	9	279956,3211	701014,7992

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
94	207	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	28	347537,2093	661185,4051
95	208	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	28	347538,9374	661182,2567
96	209	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	28	347540,6654	661179,1083
97	210	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	28	347557,0243	661175,4826
98	212	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	11	371534,0688	750844,7866
99	213	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	11	371529,5547	750837,4940
100	214	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	37	434096,3117	593850,4361
101	215	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	37	434101,6200	593831,8247
102	216	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	37	434092,2188	593822,6854
103	217	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	37	434097,6976	593816,4304
104	219	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	29	410655,2576	665338,0586
105	220	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	29	410662,5651	665337,9187
106	221	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	29	410667,9866	665334,7245
107	222	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	8	253451,6250	663324,7225
108	223	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	8	253469,2199	663319,1662
109	226	I/640/1	Straduń -1	WKP	Straduń	36	324052,7558	579288,5096
110	227	I/640/2	Stradun-2	WKP	Straduń	36	324061,6077	579275,8156
111	228	I/640/3	Straduń -3	WKP	Straduń	36	324101,9824	579258,8741
112	229	I/640/4	Straduń -4	WKP	Straduń	36	324113,2611	579261,5532
113	237		Zambrów	PDL	Zambrów	51	718511,4964	573760,1848
114	241	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	81	617519,1596	472543,4579
115	242	II/34/1	Michałów K/Warki	MAZ	Michałów Górny	82	642453,2572	430632,3469
116	243	II/74/1	Musuły-1	MAZ	Musuły	81	614331,5014	465862,7858
117	247	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	82	571941,1910	417789,7623
118	248	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	82	571941,1910	417789,7623

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
119	252		Czarna Góra	DLS	Sienna	112	342843,8295	266764,1990
120	253	II/603/1	Wilkanów	DLS	Wilkanów	110	333304,0299	269456,2931
121	254	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	110	317959,8330	286935,3921
122	263	II/448/1	Jaszkówka	DLS	Jaszkówka	112	336622,8273	288014,6510
123	266	II/664/1	Czerńczyce	DLS	Czerńczyce	114	353885,3624	307585,9069
124	269	II/601/1	Piława Górna	DLS	Piława Górna	113	340629,4338	314977,9638
125	270		Wołomin	MAZ	Wołomin	52	654033,3015	498211,3288
126	274		Warszawa-Wawer	MAZ	Warszawa	83	648798,2181	483556,1630
127	275	II/22/1	Półczyńska CPN	MAZ	Warszawa	65	628280,9481	485053,3456
128	284		Piotrków Trybunalski	ŁDZ	Piotrków Trybunalski	97	545253,3420	396067,4087
129	285	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	97	557277,2085	389415,1485
130	289	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	100	637213,4719	386887,3854
131	290	II/17/1	Radom-Wacyń	MAZ	Radom	102	646731,4494	396197,3882
132	294	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	123	657381,4572	328068,0555
133	295	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	7	262058,1538	616502,9923
134	297	II/432/2	Rogowo-2	ZPM	Rogowo	7	233386,9997	621687,6665
135	298	II/441/1	Choszczno-Wardyń	ZPM	Wardyń	7	264342,8794	595087,0925
136	310	II/687/1	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdrój	90	242051,9551	346617,3369
137	313	II/685/1	Karpacz	DLS	Karpacz	90	271250,5545	326940,9006
138	314	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	90	278536,4405	331438,1658
139	319	II/657/1	Dobromyśl	DLS	Dobromyśl	110	296699,0955	317175,9867
140	323	II/652/1	Małkowice	DLS	Małkowice	114	348203,7261	356635,3573
141	327	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	101	637594,5493	346079,1327
142	335	II/386/1	Niekląn	SWK	Niekląn	98	613627,4806	368806,6328
143	340		Warszawa-Mokotów	MAZ	Mokotów	81	637224,0884	478474,0392

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
144	342		Kostomłoty	DLS	Kostomłoty	92	332616,1555	356192,0204
145	343		Jawor-Paszowice	DLS	Paszowice	69	301441,5762	356753,5182
146	345	II/692/1	Słup	DLS	Słup	69	297153,1368	362986,9699
147	347	II/458/1	Budziwojów	DLS	Gołocin	69	288788,0966	379497,3512
148	348		Brzeźnik	DLS	Brzeźnik	91	254417,4788	380816,3831
149	349		Nowa Karczma	DLS	Nowa Karczma	88	232516,2620	371687,6227
150	350	II/646/1	Gierałtów-Wykroty	DLS	Gierałtów	90	240701,4554	378314,4061
151	353		Dzikowice	LBU	Dzikowice	69	263835,2553	409389,1484
152	365	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	129	452914,5748	270801,6669
153	366	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	129	452906,6643	270801,7372
154	368	I/710/2	Zebrzydów-2	DLS	Zebrzydów	114	332308,7452	336745,8305
155	369	I/710/3	Zebrzydów-3	DLS	Zebrzydów	114	332308,5458	336739,6556
156	370	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	116	417890,7169	313652,5010
157	371	I/911/2	Wrzoski-2	OPL	Wrzoski	116	417874,8624	313644,9977
158	372	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	116	417871,1215	313655,4339
159	373	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	116	417884,3759	313662,2985
160	375	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	27	317618,1325	634424,7815
161	377	II/436/1	Dzwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	9	265201,9796	705127,8866
162	378	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	36	384247,9577	626503,0692
163	379	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	11	397076,9232	698218,0035
164	380	II/532/1	Rzecznica	POM	Rzeczennica	29	375593,1402	655972,3129
165	381	II/1021/1	Równopole	WKP	Równopole	28	359920,9124	583204,2678
166	382	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	9	316414,2504	698590,3852
167	383	II/1026/1	Jeziorzany	ZPM	Jezierzany	10	343416,8959	743783,9229
168	384	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	10	338602,1876	719197,1132

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
169	385	II/1030/1	Buka	POM	Buka	36	389002,7593	628904,8478
170	386	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	10	376967,7596	686123,7590
171	387		Czasław	MŁP	Czasław	153	580500,4243	221624,2987
172	388	II/772/1	Młynne	MŁP	Młynne	153	601031,8583	210688,1154
173	389	II/773/1	Zawadka-Rojówka	MŁP	Zawadka	153	615488,0614	205105,3412
174	391	II/783/1	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	154	629122,0062	174020,9490
175	393	II/814/1	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	158	733913,4092	193440,3219
176	394	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	109	832417,4819	356816,6015
177	396	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	158	722291,1868	164085,0109
178	398	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	160	755185,2141	147970,4998
179	399	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	160	767353,3711	155917,3785
180	406	II/808/1	Krosno	PKR	Krosno	157	700106,1738	206879,0812
181	409	II/480/1	Szałas	SWK	Szałas	98	614503,2971	355516,9880
182	412		Skarżysko-Kamienna	SWK	Skarżysko-Kamienna	101	630246,0714	361859,7322
183	414	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kurzacze	103	664221,0183	354260,7053
184	415	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kurzacze	103	664258,4024	354249,5319
185	416	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	98	595621,6836	371887,3871
186	418	I/475/2	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	98	594735,7496	378033,6308
187	419	I/475/1	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	98	594745,2657	378043,0741
188	420	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	98	594737,8584	378024,4026
189	421	I/336/2	Białowieża-2	SWK	Białowieża	120	568518,4095	297352,9755
190	422	I/336/4	Białowieża-4	SWK	Białowieża	120	568536,5218	297322,3290
191	423	I/336/5	Białowieża-5	SWK	Białowieża	120	568524,7555	297319,0874
192	424	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	120	601614,6024	313956,6941
193	425		Chorzele	MAZ	Chorzele	50	629154,8428	603589,7944

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
194	426	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	48	591087,3300	582966,9674
195	432	II/24/1	Dylewo Stare	MAZ	Dylewo	50	664064,7913	594024,8047
196	435	II/98/1	Płońsk	MAZ	Płońsk	48	593603,9377	529713,6033
197	436	II/1050/1	Łański Piec	WMZ	Nowy Ramuk	20	604621,4963	644600,9685
198	442	II/338/1	Wozuczyń	LBL	Wożuczyn	109	824674,2970	309992,1842
199	444	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	107	808724,4563	319022,5267
200	446		Lublin	LBL	Lublin	107	749846,8721	383088,2130
201	448		Chełm	LBL	Chełm	108	810375,6465	372879,4553
202	450		Trzebnica	DLS	Trzebnica	76	364669,9652	383740,9520
203	458		Wieruszów	ŁDZ	Wieruszów	77	441161,5293	381927,6576
204	462		Krępa	WKP	Krępa	77	422100,8114	422569,9558
205	463	II/30/3	Gorzyce Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	74	412220,9339	421032,9878
206	464		Lis	WKP	Lis	77	439362,6864	425366,3704
207	475		Złocieniec	ZPM	Złocieniec	27	297280,9625	633956,5648
208	478		Słupsk	POM	Słupsk	11	371128,7684	735345,7397
209	481		Golańcz	WKP	Golańcz	42	385706,4923	565155,9579
210	483	II/226/1	Leśnice	POM	Leśnice	11	414045,3010	739361,9926
211	485	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	36	334803,0361	574395,5413
212	486	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	28	355313,2515	619206,6934
213	488	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	36	348713,2408	578284,2583
214	490	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	41	242183,0753	533595,5415
215	491	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	41	242168,5610	533598,2038
216	493	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	11	394181,2849	752553,4312
217	494	II/27/3	Konin	WKP	Konin	78	446907,3477	481844,3326
218	495		Turek	WKP	Turek	78	464263,6495	461126,7102

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
219	496	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	73	332449,0479	478427,4265
220	499	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	122	624037,5310	306090,0756
221	500	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	122	648298,1865	305033,1685
222	510	II/141/2	Zakopane-Capki 2	MŁP	Zakopane	156	570223,0455	157324,2589
223	512	II/156/1	Dębno	MŁP	Dębno	154	587686,0935	178383,4867
224	514		Szaflary	MŁP	Szaflary	155	575696,0337	172850,5174
225	515		Waksmund	MŁP	Waksmund	154	578072,1899	179285,4237
226	518		Niedzica	MŁP	Niedzica	155	595018,1118	170678,2362
227	520		Ochotnica Dolna	MŁP	Ochotnica Dolna	154	595826,7759	185737,7987
228	521	II/344/1	Falsztyn	MŁP	Falsztyn	155	591927,7429	174124,0122
229	524	II/778/1	Stary Sącz	MŁP	Stary Sącz	154	618824,0936	187510,7022
230	526	II/782/1	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	155	614607,5345	171603,1293
231	529		Bukowina Tatrzańska	MŁP	Bukowina Tatrzańska	155	579290,4478	162167,4549
232	536	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	24	228510,1437	573188,5657
233	539		Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	26	243716,6314	550005,2991
234	540	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	36	266948,2411	563499,6840
235	542	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	42	260638,5214	536766,9223
236	544	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	42	288666,4718	531501,9346
237	547	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	62	333213,7724	540454,9324
238	552	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	114	359411,6888	302250,1979
239	555	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	114	385124,6440	304290,4244
240	557	II/670/1	Jęglowa	DLS	Żeleźnik	114	371099,6986	320147,0305
241	561	II/679/1	Łupki	DLS	Łupki	91	263234,4857	355813,6588
242	563	II/912/1	Rybin	WKP	Rybin	74	411650,2073	389456,8948
243	564	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	114	333831,7772	350737,7750

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
244	565		Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	114	342665,4403	360373,6920
245	566	II/455/1	Strzelin	DLS	Strzelin	114	363975,0256	326337,3167
246	571		Nysa	OPL	Nysa	114	382047,3409	289456,8051
247	572	II/661/1	Rudziczka	OPL	Rudziczka	114	396074,2959	281733,0595
248	581	II/274/1	Gniezno	WKP	Gniezno	63	405000,5443	514896,2076
249	591	II/1630/1	Brantółka	SLK	Brantółka	129	459665,2272	259935,5494
250	600	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	98	582199,0585	361261,0710
251	603	II/372/1	Suków	SWK	Suków	121	619208,2740	328409,1258
252	605	I/390/1	Nałęczów-1	SWK	Nałęczów	121	607757,7542	334767,0414
253	606	I/390/2	Nałęczów-2	SWK	Nałęczów	121	607771,3673	334770,4129
254	607	I/390/3	Nałęczów-3	SWK	Nałęczów	121	607781,2007	334767,5278
255	608	I/390/4	Nałęczów-4	SWK	Nałęczów	121	607780,9444	334779,8789
256	616		Opole-Groszowice	OPL	Groszowice	116	427531,1797	306581,4015
257	617		Zawada	OPL	Zawada	116	430077,3462	316871,9551
258	618		Kluczbork-Chocianowice	OPL	Kluczbork	93	446527,6665	343581,3692
259	619		Zdzieszowice	OPL	Zdzieszowice	116	438929,0337	282054,1425
260	621	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	128	416571,9464	255702,5364
261	622	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	128	422099,0498	253546,6784
262	627		Chróstno	OPL	Chróstno	128	410293,7377	251124,0615
263	631	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	114	410493,1489	287436,1055
264	637	II/694/1	Pełczyn	DLS	Pełczyn	76	338725,0523	394436,4795
265	638	II/711/1	Borek Strzeliński	DLS	Borek Strzeliński	114	364614,8304	334845,5769
266	639	II/916/1	Młyn w Lesie	OPL	Chróścice	93	416023,3946	328160,1255
267	640	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	93	432257,4942	341333,5344
268	641	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	93	408546,3625	336384,9133

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
269	642		Legnica	DLS	Legnica	69	304967,3283	373252,2530
270	643	II/627/1	Iwiny	DLS	Wrocław	114	365505,0116	355038,4253
271	645		Oleśnica	DLS	Oleśnica	93	384200,2109	372889,9714
272	657	II/205/1	Okragła Łąka	POM	Okragła Łąka	31	488310,6967	639317,5872
273	662	II/91/1	Rogóż	WMZ	Rogóż	48	583221,3790	610973,6547
274	666	II/245/1	Tołkiny	WMZ	Tołkiny	20	646091,4942	697210,6531
275	668	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	20	618061,8200	709540,5200
276	674	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	40	545352,9222	657718,4482
277	675	II/256/1	Buczyniec	WMZ	Buczyniec	40	540613,8944	679426,8067
278	683	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	40	506169,9428	582778,5105
279	690	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	43	415848,5781	571151,1440
280	691	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	45	447283,7020	577739,4040
281	692	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	31	449157,5530	592717,6061
282	693	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	38	459413,4491	617175,4220
283	694		Świecie	KPM	Świecie	31	462948,3647	615888,4375
284	696	II/1652/1	Leluchów	MLP	Leluchów	154	639995,2517	160668,7831
285	712	II/220/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	16	511944,9492	717754,6610
286	713	II/241/1	Krynica Morska	POM	Krynica Morska	17	528555,3673	724028,8456
287	714	II/196/1	Tczew	POM	Tczew	31	483989,1841	692782,1733
288	715	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	40	553766,5804	645389,0141
289	716	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	81	616918,3623	476159,7428
290	717	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	81	616924,7611	476163,3395
291	720	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	81	637437,8427	484565,1751
292	721	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	81	637436,3875	484572,0266
293	732		Białowieża	PDL	Białowieża	55	826817,5427	548093,5797

T a b e l a 5.25 cd.

342

1	2	3	4	5	6	7	8	9
294	736		Białystok	PDL	Białystok	55	777206,2336	599944,1030
295	738		Białystok	PDL	Białystok	55	778387,4735	590581,3525
296	741	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	56	813830,0022	612352,7645
297	743		Sokółka	PDL	Sokółka	55	800041,2290	625168,6190
298	745	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	34	746593,6132	687607,6741
299	748	II/237/1	Kamień	PDL	Kamień	34	770835,4988	658406,7391
300	749	II/130/1	Sieruciwce	PDL	Sieruciwce	34	798423,4854	654460,1989
301	757		Przemyśl	PKR	Przemyśl	127	772162,6701	220873,7831
302	758		Rzeszów	PKR	Rzeszów	127	715809,3547	245714,0175
303	763	II/228/1	Łęczycze	POM	Łęczycze	11	426222,3218	748621,8585
304	764		Wejherowo	POM	Wejherowo	13	450896,1155	747844,7598
305	769	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	16	496712,9204	709488,0702
306	771	II/250/1	Kobuły	WMZ	Kobuły	20	633317,8875	661178,8725
307	773	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	40	494270,9420	631262,9213
308	775	II/528/1	Delewo	POM	Delowo	30	429922,0566	703510,8637
309	776	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	11	436240,1441	719901,1597
310	777	II/225/2	Białogóra-1	POM	Białogóra	13	432942,3616	773695,4459
311	778		Gdańsk-Lipce	POM	Gdańsk	15	477057,1141	715671,2866
312	781	II/223/1	Tyłowo	POM	Tyłowo	13	443651,8204	761824,3087
313	782	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	36	398630,7459	594134,5982
314	784	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	8	249186,3554	697273,1803
315	785	II/1022/1	Żółwia Błoc	ZPM	Żółwia Błoc	7	226482,2339	645370,5427
316	786	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	7	250834,6011	632678,3833
317	787	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	24	207586,9842	599969,9814
318	788	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Góralice	24	207294,9971	580408,8896

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
319	789	I/900/2	Góralice-2	ZPM	Góralice	24	207306,6191	580415,6166
320	790	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Góralice	24	207317,5637	580411,2316
321	791	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	24	214413,1410	550979,2892
322	792	I/910/1	Wysokie-1	LBU	Wysokie	66	257944,6294	467105,8218
323	793	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	66	257950,4938	467108,6313
324	795	II/360/1	Kargowa	LBU	Kargowa	71	285300,4089	471376,0014
325	802		Zgierz	ŁDZ	Zgierz	80	527735,3759	444571,3984
326	807		Radomsko	ŁDZ	Radomsko	95	532092,1457	356807,8153
327	809	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	94	474671,2029	376364,8981
328	810	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	96	507637,4507	411109,7923
329	811	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	95	497026,2744	371352,8040
330	818		Siedlce	MAZ	Siedlce	54	724476,5272	482576,5080
331	824	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	54	751097,2841	498129,4315
332	827		Biała	LBL	Biała Podlaska	85	774896,9220	470493,2131
333	829	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	85	814933,6645	477726,1133
334	834	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	87	762211,8830	425913,6837
335	843	II/234/1	Suwałki	PDL	Suwałki	23	757952,4771	703481,9414
336	846	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	21	669688,0497	693922,2196
337	847	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	21	669675,5635	693915,5756
338	848	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	21	669703,4857	693898,0433
339	849	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	20	606954,4142	679815,0801
340	850	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	40	530498,5801	636399,1755
341	852	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	40	530498,5601	636402,2649
342	853	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	40	530154,9679	636381,5157
343	856		Wiżajny	PDL	Wiżajny	22	751332,7117	729541,3034

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
344	857		Gołdap	WMZ	Gołdap	22	715419,4655	721254,9042
345	859	II/1032/1	Gądn	ZPM	Gądn	24	191169,7694	563786,2096
346	864		Żarki	SLK	Żarki	118	526656,4779	307306,1832
347	873		Tychy, ul. Leśna	SLK	Tychy	141	495916,2128	252590,0352
348	874		Tychy-Manderłówka	SLK	Tychy	141	499120,6856	251081,7926
349	875	I/476/1	Morusy-1	SLK	Podzamcze	119	541639,2817	288026,7073
350	876	I/476/2	Morusy-2	SLK	Podzamcze	119	541631,4458	288020,4696
351	877	I/477/1	Połomia-1	SLK	Połomia	116	478707,2290	291320,4144
352	878	I/477/2	Połomia-2	SLK	Połomia	116	478693,3647	291301,9434
353	879	I/477/3	Połomia-3	SLK	Połomia	116	478685,4476	291292,7119
354	880	I/211/5	Brwinów-p	MAZ	Brwinów	81	616935,9278	476156,7734
355	881	I/211/4	Brwinów-p	MAZ	Brwinów	81	616935,0914	476157,3589
356	882	I/287/1	Kamienica Krol.-1	POM	Kamienica Królewska	11	427305,4882	726160,0056
357	883	I/287/2	Kamienica Krol.-2	POM	Kamienica Królewska	11	427305,8445	726125,6961
358	884	I/287/3	Kamienica Krol.-3	POM	Kamienica Królewska	11	427321,4199	726141,2098
359	885	I/287/4	Kamienica Krol.-4	POM	Kamienica Królewska	11	427286,8921	726147,3214
360	887	II/352/2	Zelisławki-2	POM	Żelisławki	13	477202,3504	698925,6058
361	888	II/352/3	Zelisławki-3	POM	Żelisławki	13	477204,3804	698932,7023
362	889	II/352/4	Zelisławki-4	POM	Żelisławki	13	477212,5321	698930,8082
363	890	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	51	673754,1753	572838,5006
364	891	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	152	514915,7721	210643,9315
365	895		Pilica	SLK	Pilica	119	548217,6231	289314,8778
366	901		Świbie	SLK	Świbie	116	466940,4844	293496,3447
367	903		Bibiela	SLK	Kalety	116	497005,9183	298522,2313
368	907	II/25/1	Krzykosy	MAZ	Krzykosy	48	573087,3897	522492,1092

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
369	910		Ciechanów	MAZ	Ciechanów	49	611005,2944	563308,3599
370	913	II/89/1	Nadroz	KPM	Nadróż	40	524192,8123	572916,7268
371	920		Włocławek	KPM	Włocławek	48	505385,1552	534140,8119
372	924	I/462/2	Kłobukowo-2	KPM	Kłobukowo	48	533625,0756	541599,7492
373	925	I/462/1	Kłobukowo-3 (1)	KPM	Kłobukowo	48	533621,3474	541596,6343
374	927	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	47	484250,8109	522144,2040
375	931	I/33/5	Spore-p	ZPM	Spore	28	347525,9339	661176,4968
376	933		Łeba IMGW	POM	Łeba	12	405770,5438	766570,2909
377	935	I/287/5	Kamienica Kr.-p	POM	Kamienica Królewska	11	427316,1878	726152,4185
378	936		Gdynia	POM	Gdynia	13	470646,5914	739765,7983
379	937	I/351/5	Czernica-p	POM	Czernica	29	410640,6426	665338,3384
380	938	I/257/5	Jagodowo-p	KPM	Jagodowo	37	434095,9281	593822,6342
381	940	I/273/3	Sarbicko-3 P-34A	WKP	Sarbicko	78	450579,2192	465904,6341
382	941	I/273/4	Sarbicko-4 P-34B	WKP	Sarbicko	78	450581,1845	465910,7923
383	942		Rudnica-p	LBU	Rudnica	35	242001,4146	535031,6498
384	946	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	8	253471,0719	663330,0142
385	947	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	97	564825,8153	327796,8398
386	948		Gryfino	ZPM	Gryfino	24	200724,5656	609961,5647
387	949		Barlinek	ZPM	Barlinek	25	246861,4169	576185,4575
388	954	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	51	680163,3026	554473,1193
389	957		Częstochowa	SLK	Częstochowa	94	502416,0905	327458,6361
390	958		Gliwice-Łabędy	SLK	Ligota Łabędzka	130	473136,2529	274467,7093
391	960	II/177/1	Rybnica	KPM	Rybnica	47	510226,1333	527711,2073
392	961	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	47	521812,0793	516669,1975
393	962	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	46	504704,9020	552570,1969

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
394	964	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	47	499653,6851	522517,3197
395	965	I/40/2	Warszawa-7	MAZ	Warszawa	81	637439,5820	484557,9830
396	967	II/276/1	Rawa Mazowiecka	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	80	586032,7299	433489,3783
397	969	II/281/1	Kamieńsk	ŁDZ	Kamieńsk	96	535219,3983	370921,7813
398	970	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	81	606145,4434	447884,5098
399	974		Różan	MAZ	Różan	50	661801,4061	560275,4342
400	978	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	95	507871,2658	329471,2119
401	992	II/535/1	Cieleća	KPM	Cieleća	40	531361,5375	599372,2460
402	1010	II/270/1	Połczyn-Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	9	308607,2156	658535,9023
403	1011	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	103	679023,0433	341501,1671
404	1020	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	54	675202,4807	532800,5188
405	1021	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	48	545546,3310	554325,6466
406	1023	II/320/1	Załużin	ŁDZ	Załużin	80	542226,8358	477807,6641
407	1028	II/816/1	Bezmiechowa	PKR	Bezmiechowa Górna	158	746277,4514	187714,5855
408	1032	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	30	450216,2409	637484,8637
409	1036	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	10	353504,2326	730664,1155
410	1037	II/1033/1	Nowe Koprzywno	ZPM	Nowe Koprzywno	9	319329,5114	652488,0116
411	1055	I/911/5	Wrzoski-p	OPL	Wrzoski	116	417864,7275	313649,3573
412	1056	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	129	452916,5249	270798,5617
413	1059	II/490/1	Cmolasy	PKR	Cmolasy	126	695437,2966	273420,4807
414	1062	I/462/4	Kłobukowo-1 (4)	KPM	Kłobukowo	48	533636,3887	541590,5602
415	1065		Żagań	LBU	Żagań	69	244866,0362	422111,1299
416	1067	I/704/3	Lubochenek-p	ŁDZ	Lubochenek	82	571941,1910	417789,7623
417	1077	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	83	695578,8786	414830,0466
418	1078	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	83	704927,5289	442884,5411

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
419	1081	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	81	616921,1226	476161,1229
420	1094	II/930/1	Przybiernów	ZPM	Przybiernów	6	221343,1223	661849,9143
421	1098	II/1094/1	Dobra	ZPM	Dobra	3	194241,7950	634372,8019
422	1099	II/750/1	Facimiech	MŁP	Facimiech	151	552268,8789	233680,1516
423	1100	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	98	565517,5855	352889,7858
424	1101		Gródek	PDL	Gródek	55	812395,6803	591187,4733
425	1102		Mielnik	PDL	Mielnik	54	776380,9839	505727,8741
426	1104	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	13	474891,3247	728225,4485
427	1108		Kwidzyn	POM	Kwidzyn	32	496320,8516	649891,6269
428	1109		Hel	POM	Hel	14	487011,3664	749961,5382
429	1110	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	13	474891,3247	728225,4485
430	1111	II/1710/1	Gołysz	SLK	Gołysz	142	485230,2435	222193,4188
431	1112	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	54	770881,3843	513812,8603
432	1114		Racibórz	SLK	Racibórz	129	442465,7176	248807,4129
433	1115	II/486/1	Rybnik	SLK	Sośnicowice	129	467260,4319	267198,2872
434	1118	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	80	553132,7977	450773,4059
435	1119		Podłęże	MŁP	Podłęże	139	584201,5259	238614,3612
436	1123		Wschowa	LBU	Wschowa	71	314613,9359	439651,1384
437	1124		Łódź	ŁDZ	Łódź	79	535445,5277	434508,1150
438	1125		Lubartów	LBL	Lubartów	84	750748,6379	405402,1192
439	1126		Morąg	WMZ	Morąg	40	560062,2048	673000,9063
440	1127		Olsztyn	WMZ	Olsztyn	20	599606,4000	658387,3000
441	1129	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	4	198883,5478	606703,9611
442	1131	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	100	657129,0681	368880,5435
443	1132		Pionki	MAZ	Pionki	99	669383,3451	404587,9476

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
444	1136		Pisz	WMZ	Pisz	33	684739,0761	643240,3279
445	1139	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	144	492248,8760	188908,4039
446	1140	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	85	790443,0053	490379,5675
447	1141	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	110	292055,0291	327620,6387
448	1143		Milicz	DLS	Milicz	74	379640,6204	408989,5955
449	1148	II/727/1	Glinka Górna	LBU	Lubsko	68	220972,3290	439372,2126
450	1149		Świebodzin	LBU	Świebodzin	60	262698,0092	491729,5717
451	1150	II/741/1	Kielpin	LBU	Kielpin	66	259790,2051	450715,5186
452	1151	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kurzacze	103	664256,8485	354237,1198
453	1155	II/1347/1	Kopydłów	ŁDZ	Kopydłów	94	464623,8265	375692,4697
454	1156	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	107	770484,5140	341862,4211
455	1157	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	22	711205,3216	720300,5233
456	1158	II/1101/1	Krzypnica	ZPM	Krzypnica	4	196090,6800	600556,8600
457	1159	II/927/1	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	119	540661,1504	313217,1025
458	1160	II/927/3	Lgota Błotna	SLK	Lgota Błotna	119	540661,1504	313217,1025
459	1161	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	27	284214,0100	583583,1504
460	1162	II/1143/1	Ługi Górzyckie	LBU	Ługi Górzyckie	35	204219,0399	528435,8088
461	1163	II/544/2	Łysomiczki	POM	Łysomiczki	11	380280,0615	722900,4742
462	1164	II/575/1	Manie	LBL	Manie	85	761014,2558	470812,3587
463	1165	II/745/3	Marciszów	DLS	Marciszów	90	289670,2304	335861,7209
464	1166	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	143	498329,1729	221292,1346
465	1167	II/1714/1	Miedźna	SLK	Miedźna	142	504039,8047	233284,0837
466	1168	II/576/1	Międzyłęś	LBL	Międzyłęś	85	807817,8581	467514,1681
467	1169	II/1108/1	Myślubórz Mały	ZPM	Myślubórz Mały	3	188629,4526	654394,3788
468	1170	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	142	496132,2878	238009,1104

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
469	1171	II/1043/1	Piaski Pom.	ZPM	Piaski	9	319315,3471	657597,6402
470	1172	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	99	673376,9516	404299,1753
471	1173	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	29	394540,8900	655459,2093
472	1174	II/1155/1	Póżna-1	LBU	Póżna	67	198317,6606	452067,8830
473	1175	II/1155/2	Póżna-2	LBU	Póżna	67	198319,0441	452074,9241
474	1176	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	67	211532,0832	413255,5515
475	1177	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	59	207447,1723	487053,2211
476	1178	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	84	704782,1446	421669,5375
477	1179	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	43	453545,5733	543466,3248
478	1180	II/577/1	Sławatycze	LBL	Sławatycze	85	813886,0594	442738,4670
479	1181	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	35	216612,9822	530741,7220
480	1182	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	64	433121,9105	510364,1444
481	1184	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	94	504498,1964	310902,5374
482	1185	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	2	210977,1511	653519,0131
483	1186	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	3	191035,5119	639742,6309
484	1187	II/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	46	519746,2106	549697,1348
485	1188	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	96	506196,4274	386799,8620
486	1189	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	32	506370,4842	670638,2157
487	1190	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	59	199949,0228	502208,2670
488	1191	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	59	199952,2969	502205,8990
489	1192	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	104	689426,6251	351568,8432
490	1193	II/812/1	Trepcza	PKR	Trepcza	158	730667,7987	196692,2817
491	1194	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	128	445217,2175	235682,9687
492	1195	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	159	761293,4916	179775,7480
493	1196	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	9	311121,9473	673135,3314

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
494	1197	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	128	418683,1965	235223,0531
495	1198	II/662/1	Wieszczyna	OPL	Wieszczyna	115	393988,9596	269580,0662
496	1199	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	85	822419,0647	394308,9082
497	1200	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	6	226262,4984	669551,2739
498	1201	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	29	378018,3059	674550,1420
499	1202	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	108	828339,8451	361350,6343
500	1203	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	139	670572,9069	248953,4301
501	1204	II/904/2	Kukały-2	MAZ	Kukały	81	638150,6966	447753,7618
502	1205		Podedwórze	LBL	Podedwórze	86	791210,3200	433313,5700
503	1206		Turkowice	LBL	Turkowice	109	833788,3957	320429,9256
504	1210		Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	86	771276,5500	445858,5200
505	1211		Komarówka Podlaska	LBL	Komarówka Podlaska	86	770053,3500	444754,1400
506	1213		Kołbaskowo	ZPM	Kołbaskowo	3	196142,9000	617196,2400
507	1214		Szamocin	WKP	Szamocin	36	374453,0300	574941,7700
508	1218	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	123	670685,0668	326165,4931
509	1219	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	126	722210,6187	271058,8495
510	1220	II/1524/1	Przyszków	PKR	Przyszków	126	712483,8133	294984,5347
511	1221	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	126	711506,6677	289592,9756
512	1224	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	62	368822,2819	491993,4069
513	1226	II/884/1	Cisia Wola	MŁP	Cisia Wola	137	574524,7731	283838,1105
514	1227	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	124	690122,6568	321712,5684
515	1228	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	137	580658,4179	257157,6703
516	1229		Jaworzno-Dobra	SLK	Jaworzno	146	521688,5100	262730,9900
517	1230		Krapkowice	OPL	Krapkowice	114	425938,8181	289308,0371
518	1231		Kraśnik	LBL	Kraśnik	106	726236,4573	343371,7277

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
519	1232		Śniadowo	PDL	Śniadowo	51	701160,6704	579412,7846
520	1233		Pisanica	WMZ	Pisanica	34	735182,2494	667793,6931
521	1234	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	157	689516,3174	219396,4875
522	1235	II/1671/1	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	152	556816,1272	212382,2481
523	1236	I/847/1	Jabłonka-Stacja I	MŁP	Jabłonka	161	551442,8227	177923,6075
524	1237	I/847/2	Jabłonka	MŁP	Jabłonka	161	551416,8403	177904,8379
525	1238	I/847/3	Jabłonka	MŁP	Jabłonka	161	551393,9520	177984,8970
526	1239	II/149/1	Zakopane	MŁP	Zakopane	156	572648,2775	157808,2398
527	1240	II/1099/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	3	205033,4236	629154,8213
528	1241	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	56	807547,6861	637552,7205
529	1242	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	56	822533,4844	588808,1075
530	1243	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	54	792726,5411	530466,9127
531	1244	II/589/1	Neple	LBL	Neple	85	808868,6537	482995,7381
532	1245	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	85	816247,3997	459804,5121
533	1246	II/892/1	Dębniak	SWK	Dębniak	104	689569,8325	345635,3411
534	1247	II/1651/1	Lipnica Wielka	MŁP	Lipnica Wielka	161	546135,7645	177070,3670
535	1248	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	151	545923,4854	234046,6379
536	1249	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	157	703443,1383	178295,2007
537	1250	II/1155/3	Póżna-3	LBU	Póżna	67	198320,4038	452084,7544
538	1251	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	40	562129,8549	676678,2684
539	1252	II/222/1	Wąglikowice	POM	Wąglikowice	30	429343,7213	687291,8490
540	1253	II/541/1	Kałki	WMZ	Kałki	20	660802,7564	718093,4302
541	1254	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	100	630481,6732	391088,1780
542	1255	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	99	626933,9448	404648,2905
543	1256	II/453/1	Świątniki	DLS	Świątniki	113	346195,9151	335830,7147

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
544	1257	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	36	273256,9921	552586,6803
545	1258		Biskupice	WKP	Biskupice	62	377143,1567	511974,2666
546	1259	II/938/1	Bukowno	MŁP	Bukowno	135	532625,9618	267972,6202
547	1260	II/729/1	Świebodzin	LBU	Świebodzin	60	261663,8867	492951,4394
548	1261	II/659/1	Lubiechowa	DLS	Lubiechowa	91	279362,3440	351968,4647
549	1262	II/721/1	Nowe Jaroszewice	DLS	Nowe Jaroszewice	91	259748,4034	378583,4641
550	1263	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	187737,8036	678888,9913
551	1264	II/1046/1	Kołobrzeg	ZPM	Kołobrzeg	9	280705,8077	707476,9352
552	1265	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	7	219948,9835	646173,2552
553	1266	II/1758/1	Szumia	LBU	Szumia	61	266981,5623	504435,2111
554	1267		Kobylec	WKP	Kobylec	42	379256,9928	555086,4889
555	1268		Kaliszany	WKP	Kaliszany	42	375417,9421	559979,4290
556	1269		Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	42	397999,7084	544695,2050
557	1270		Wisławie	ZPM	Wisławie	7	240036,8231	633120,9723
558	1271	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	36	373766,6278	582702,3899
559	1272		Warnołęka	ZPM	Warnołęka	3	193508,8489	657296,3869
560	1273		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	61	319634,2238	487997,2651
561	1274	II/1764/1	Osiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	35	251035,4772	543437,9220
562	1275		Świnoujście	ZPM	Świnoujście	2	192079,4525	681755,4867
563	1276		Zofiowo	WKP	Zofiowo	36	332328,3297	563804,1801
564	1277		Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	36	319278,1035	563011,1707
565	1278		Kalwy	WKP	Kalwy	62	337387,0597	506855,3269
566	1279		Buk	WKP	Buk	62	331491,8889	500652,5830
567	1280		Pobiedzista	WKP	Pobiedziska	62	382267,6679	513751,6049
568	1281		Gaj Wielki	WKP	Gaj Wielki	62	335333,6674	512714,1777

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
569	1282		Dakowy Suche	WKP	Dakowy Suche	62	331261,0362	494772,2450
570	1283		Bełk	SLK	Bełk	140	479426,6596	251692,6051
571	1284		Strzelce Opolskie	OPL	Strzelce Opolskie	116	447972,5126	297071,2529
572	1285		Ostropa	SLK	Ostropa	129	471358,0533	268502,3279
573	1286		Łazy Błędowskie	SLK	Niegowonice	135	529028,5391	278817,6405
574	1287		Grodzisk Wielkopolski	WKP	Grodzisk Wielkopolski	61	319566,0173	489977,7148
575	1288		Bieruń-Danone	SLK	Bieruń	141	505115,1221	246925,1836
576	1340	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	61	298509,7535	483946,7014
577	1342	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	28	378848,7081	612494,3743
578	1344	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	28	329001,7613	647693,4178
579	1428	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	60	267802,5042	488954,0889
580	1450	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	33	668054,5313	677805,0052
581	1471	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	57	806834,9800	544709,9213
582	1511	I/475/4	Sędów-p	ŁDZ	Sędów	98	594743,6709	378024,5101
583	1512	I/336/7	Białowieża-7	SWK	Białowieża	120	568573,3857	297362,9572
584	1514	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	127	723689,9760	325635,6567
585	1554	II/193/1	Romanowo	KPM	Romanowo	37	430790,6818	610323,6667
586	1555	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	36	399582,7537	610938,6794
587	1559	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	37	440442,7034	603137,3131
588	1573	II/434/1	Mirosławiec	ZPM	Mirosławiec Górny	27	304843,2511	611698,4849
589	1582	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	187144,8586	682962,3594
590	1601		Warszawa	MAZ	Warszawa	81	635752,0818	484665,6286
591	1602		Warszawa	MAZ	Warszawa	81	635752,0818	484665,6286
592	1634	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	128	419091,1237	235334,2309
593	1637	II/1637/1	Owsiszczce	SLK	Owsiszczce	128	444637,3274	235052,8379

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
594	1650	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	145	492130,2905	184352,3730
595	1651		Parczew	LBL	Parczew	87	770913,2650	427497,9982
596	1656		Pruszków	MAZ	Pruszków	81	625204,6715	479553,0044
597	1658		Wieluń	ŁDZ	Wieluń	94	469664,4828	371998,5163
598	1659		Wólka Smolana	MAZ	Wólka Smolana	65	588985,5257	492890,0962
599	1660		Legionowo	MAZ	Legionowo	52	631412,5797	505273,4695
600	1662		Łęczna	LBL	Łęczna	87	770659,5147	389009,6661
601	1663		Ryki	LBL	Ryki	84	703066,1359	422285,0567
602	1664		Rejowiec	LBL	Rejowiec	107	797518,8311	369533,1193
603	1666		Hrubieszów	LBL	Hrubieszów	109	845028,4077	338064,9713
604	1667		Tomaszów	LBL	Tomaszów	109	814277,9588	296466,8615
605	1668		Zakroczym	MAZ	Zakroczym	48	611470,8135	509044,7359
606	1669		Pomieczówek	MAZ	Pomieczówek	48	619114,3793	514886,2784
607	1672		Suwałki	PDL	Suwałki	23	755300,4090	701120,0266
608	1674		Giżycko	WMZ	Giżycko	21	683972,7479	688761,2864
609	1675		Kolno	PDL	Kolno	33	694542,3865	620008,0061
610	1676		Grajewo	PDL	Grajewo	34	728490,7838	649295,5481
611	1677		Rajgród	PDL	Rajgród	34	742276,1584	656875,3136
612	1678		Hajnówka	PDL	Hajnówka	57	809779,5682	553328,9723
613	1679		Wasilków	PDL	Wasilków	55	780223,9135	600002,7207
614	1681		Wysokie Mazowieckie	PDL	Wysokie Mazowieckie	54	735786,8251	566637,6492
615	1682		Wyszaków	MAZ	Wyszaków	54	667135,9593	530331,3313
616	1683		Brok	MAZ	Brok	54	524211,5000	215147,3000
617	1684		Łomża	PDL	Łomża	51	706195,0148	594840,9794
618	1685		Myszyniec	MAZ	Myszyniec	50	661396,5320	613747,6336

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
619	1686		Przasnysz	MAZ	Przasnysz	50	623156,0896	576846,8614
620	1687		Mak	MAZ	Mak	50	640895,9434	558438,0975
621	1688		Pułtusk	MAZ	Pułtusk	51	641310,8998	540663,4979
622	1690		Gościmin Wielki	MAZ	Gościmin Wielki	49	610527,6071	538503,9905
623	1699		Różan	MAZ	Różan	50	660150,8894	560806,3125
624	1701	I/960/1	Kampinos	MAZ	Granica	65	599206,7456	492109,7420
625	1702	I/960/2	Kampinos	MAZ	Granica	65	599206,7456	492109,7420
626	1703	I/960/3	Kampinos	MAZ	Granica	65	599206,7456	492109,7420
627	1704		Tarnowskie Góry	SLK	Tarnowskie Góry	131	488959,6058	287046,3123
628	1706		Wolbrom	MŁP	Wolbrom	136	554269,7167	281119,3969
629	1707		Simota	MŁP	Simota	151	535396,2812	246783,7320
630	1708		Zawiercie	SLK	Zawiercie	118	529713,9094	291747,1781
631	1709		Lubliniec-Kokotek	SLK	Kokotek	116	476575,3533	304474,5593
632	1710		Warszawa	MAZ	Warszawa	81	635492,1697	484942,4374
633	1712		Zalesie Dolne	MAZ	Zalesie Dolne	81	636522,0305	467647,1528
634	1721		Szyndzielnia	SLK	Szyndzielnia	143	501948,0973	212582,7832
635	1722		Ciężkowice	MŁP	Ciężkowice	153	643106,5287	216682,8412
636	1723	I/828/1	Zawoja-1	MŁP	Zawoja	152	538221,0010	196771,8404
637	1724	I/828/3	Zawoja-3	MŁP	Zawoja	152	538204,8735	196784,0767
638	1727		Włodawa	LBL	Włodawa	85	815308,1278	418170,4012
639	1728	I/828/2	Zawoja-2	MŁP	Zawoja	152	538197,0053	196762,4090
640	1742	II/1249/1	Stare Boksze	PDL	Boksze Stare	23	773740,8839	710941,7111
641	1749	II/1248/1	Wigrańce	PDL	Wigrańce	23	792467,2260	696886,9511
642	1756	I/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	13	471156,0675	720223,5632
643	1757	I/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	13	471165,6660	720228,4466

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
644	1758	I/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	13	471179,7676	720231,7568
645	1759	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	43	429354,5805	551206,8721
646	1764		Ludwin	LBL	Ludwin	87	771903,9429	394153,7573
647	1769		Krosno Odrzańskie	LBU	Krosno Odrzańskie	66	231345,5844	470299,4415
648	1801	II/732/1	Białobrzezie	DLS	Białobrzezie	114	351670,7368	327312,8233
649	1803	II/1157/1	Duszniki-Zdrój	DLS	Duszniki-Zdrój	111	312325,5924	283874,8713
650	1805	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	88	220016,9961	363138,0389
651	1807	II/1160/1	Tłumaczów	DLS	Tłumaczów	110	319344,7156	301717,6945
652	1808	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	93	385081,2760	381279,7197
653	1810	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	70	308659,3014	418158,9662
654	1812	II/621/1	Ząbkowice Śląskie	DLS	Ząbkowice Śląskie	113	344967,5898	305787,2288
655	1813	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	77	440410,2829	405552,0077
656	1814	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	40	478837,9014	579517,9473
657	1816	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	43	438931,2419	567321,0199
658	1817	II/197/1	Opatowice	KPM	Opatowice	47	470325,7151	526561,2789
659	1818	II/192/1	Piła-Młyn	KPM	Piła	37	424213,3209	626582,9599
660	1821	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	42	404867,9620	551140,6053
661	1823	II/300/2	Hołowno	LBL	Hołowno	86	790773,7151	428089,0215
662	1824	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	102	701399,8621	388008,7513
663	1826		Biała Podlaska	LBL	Biała Podlaska	85	781699,1574	472547,7971
664	1829	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	85	756210,0538	461769,9908
665	1830	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	41	218153,4565	525829,3008
666	1833	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	68	224690,9371	439169,9116
667	1834	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	66	272802,8306	438343,0392
668	1843	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	98	590760,0535	391476,1885

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
669	1844	II/278/2	Sierakowice Prawe	ŁDZ	Sierakowice Prawe	80	575161,0423	460573,4457
670	1845	II/277/1	Sierakowice	ŁDZ	Sierakowice Prawe	80	575081,9185	460510,4708
671	1846	II/905/1	Trzcianna	ŁDZ	Trzcianna	80	586127,1670	451186,2105
672	1848	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	100	609061,3271	392384,6043
673	1851	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	83	679933,5849	440077,2499
674	1855	II/369/1	Lipisko	MAZ	Lipisko	102	685869,6950	369029,9143
675	1856	II/172/1	Płock	MAZ	Płock	47	546016,1776	517942,6768
676	1858	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	100	649252,7970	368185,2844
677	1861	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	153	548004,8567	222183,3906
678	1864	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	153	569925,9890	210062,0737
679	1865	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	139	617033,5830	251035,9202
680	1867	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	115	387901,6550	274375,5961
681	1868	II/636/1	Mały Otok	OPL	Dobrzeń Mały	116	417485,3157	321002,0878
682	1869	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	114	388139,1190	314598,3205
683	1874	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	139	694978,4475	249868,7092
684	1875	II/815/1	Bezmiechowa	PKR	Lesko	158	741077,7067	183141,5335
685	1876	II/802/1	Potok	PKR	Potok	157	693558,7782	209345,6677
686	1877	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	127	721669,2868	305100,1864
687	1878	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	158	736266,0065	165613,9554
688	1879	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	157	700395,2190	226288,7555
689	1880	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	109	818722,0202	275406,5489
690	1881	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	55	777588,1076	559544,5623
691	1882	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	55	744988,6936	587151,6652
692	1883	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	23	756779,5025	731027,2110
693	1884	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	23	762554,8576	695955,1336

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
694	1886	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	13	471051,7485	716766,3083
695	1888	II/544/1	Łysomiczki-1	POM	Łysomiczki	11	380280,0615	722900,4742
696	1889	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	13	461216,4287	765677,4122
697	1890	II/795/1	Szumleś Szlachecki	POM	Szumleś Szlachecki	30	450844,3883	698317,8163
698	1891	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	15	485994,9952	708570,4703
699	1895	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	118	499469,7936	307797,3108
700	1896	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	94	478283,0323	315376,8600
701	1898	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	135	516635,3293	289614,6084
702	1899	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	117	496514,5805	290305,8701
703	1900	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	152	513600,2663	201799,8701
704	1903	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	120	620680,5992	289855,2806
705	1905	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	120	610835,7643	285540,0310
706	1907	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	120	603338,2527	292556,9339
707	1910	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	103	680529,7300	352190,1046
708	1911	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	101	657587,5241	338617,3162
709	1912	II/465/1	Gniezno	WKP	Gniezno	42	403644,7972	519097,9129
710	1914	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	64	477161,4393	480883,5342
711	1925	II/1040/1	Nosibądy	ZPM	Nosibądy	9	327832,8545	672910,4867
712	1927	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	54	700551,7025	506563,2510
713	1928	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	85	804439,0697	392415,5534
714	1930	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	85	729003,2056	459007,6540
715	1931	II/855/1	Łódź	ŁDZ	Łódź	79	526373,5836	432004,6404
716	1932	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	33	670040,3452	661108,4828
717	1944	II/561/1	Babin	LBL	Babin	107	733795,8182	372389,0000
718	1948	II/1274/1	Brzoza-Piecki	KPM	Brzoza	43	437254,5253	574337,2653

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
719	1949	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	43	406124,3807	559616,7704
720	1950	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	43	426138,4876	566931,6447
721	1951	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	43	425263,9491	578231,8507
722	1952	II/1273/1	Łuszczewo	WKP	Łuszczewo	43	457116,2574	519137,5090
723	1953	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	43	441725,5715	523970,5780
724	1954	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	64	433116,1655	510358,0441
725	1955	II/16/1	Stara Wieś	ŁDZ	Stara Wieś	80	604591,8116	436290,9384
726	1957	II/904/1	Kukały-1	MAZ	Kukały	81	638150,6966	447753,7618
727	1958	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	96	535243,4221	361967,2172
728	1959	II/1321/1	Orkowo	WKP	Orkowo	73	364173,7510	479048,4156
729	1960	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	74	391489,6814	421241,0803
730	1961	II/1272/2	Dochanowo-2	KPM	Dochanowo	43	406124,3807	559616,7704
731	1962	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	74	333124,0711	443104,2620
732	1963	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	88	220196,3048	369622,9837
733	1969	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	110	302260,3373	317512,8733
734	1972	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	110	306119,4487	286105,3161
735	1973	II/619/1	Młoty	DLS	Młoty	111	324205,0315	273665,7723
736	1974	II/718/1	Różanka	DLS	Różanka	111	330342,8959	258403,3997
737	1976	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	114	363582,4716	283513,3341
738	1981	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	12	385864,0849	762593,8588
739	1988	II/1066/1	Międzyłęż	POM	Międzyłęż	31	489464,5852	676180,8189
740	1989	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	32	495283,1938	669758,4950
741	1992	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	95	511897,5646	342380,6164
742	1995	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	119	533133,9717	301982,4390
743	1999	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	128	403383,2969	251030,1913

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
744	2000	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	135	523451,4157	278987,5828
745	2001	II/771/1	Kraków	MŁP	Kraków	150	567689,6931	247055,1857
746	2004	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	153	644243,2060	237085,2993
747	2005	II/774/1	Zbyszyce	MŁP	Zbyszyce	153	621263,4144	204902,3977
748	2007	II/780/1	Rytro	MŁP	Rytro	154	618713,0466	180729,7377
749	2012	II/803/1	Kąty	PKR	Kąty	157	682358,4271	192003,3654
750	2020	II/1109/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	24	174200,2443	574959,2636
751	2021	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	24	176831,4385	567176,2612
752	2023	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	36	279868,7697	548000,7798
753	2024	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	36	262289,3902	552510,9342
754	2027	II/1064/1	Mięcierzyn	KPM	Mięcierzyn	42	410537,3787	538903,3164
755	2028	II/1386/1	Białobrzegi	MAZ	Białobrzegi	82	632681,6437	421101,1791
756	2030	II/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	97	557562,9939	405491,5622
757	2032	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	97	561894,6809	307461,8921
758	2033	II/294/1	Konieczpol	SLK	Konieczpol	97	548792,9343	323310,7754
759	2036	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	98	561690,5587	358818,8334
760	2037	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	99	676195,6540	413948,5276
761	2038	II/1381/1	Stary Bostów	SWK	Stary Bostów	101	646514,2539	340060,3432
762	2040	II/1384/1	Krzemionki	SWK	Sudół	103	675305,8532	348149,5476
763	2042	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	121	593578,4927	326001,1200
764	2061	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	84	708403,2272	415820,9981
765	2062	II/572/1	Borki	LBL	Borki	84	742705,7926	434151,5443
766	2064	II/579/1	Turno	LBL	Turno	87	786528,0727	416161,9328
767	2065	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	84	755955,2762	399341,5329
768	2066	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	106	699337,1326	339855,6658

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
769	2067	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	87	794356,0940	379360,1194
770	2068	II/497/1	Chotcza G.-Kresy	MAZ	Kresy	102	690760,9990	378720,4081
771	2069	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	102	702642,9121	400309,6788
772	2099	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	79	484745,0023	453680,3793
773	2102	II/1437/1	Wałpusz	WMZ	Wałpusz	50	636414,0718	638677,9666
774	2103		Mikołajki	WMZ	Mikołajki	33	667431,7484	661230,7839
775	2104		Mikołajki	WMZ	Mikołajki	33	670038,4593	660656,8841
776	2151	II/1044/1	Płotkowo	ZPM	Płotkowo	6	235128,7526	656884,1244
777	2152	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	90	291289,3581	330406,8471
778	2153	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	24	188394,4695	550925,9342
779	2154	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	3	189235,2012	661317,2940
780	2155	II/1093/1	Rzędziny	ZPM	Rzędziny	3	191035,5119	639742,6309
781	2156	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	25	228334,8088	609773,1982
782	2157	II/1104/1	Widuchowa	ZPM	Widuchowa	24	192177,7218	595955,1300
783	2158	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	14	481591,9475	757843,6940
784	2164	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	47	581594,3779	500323,4382
785	2165	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	102	659762,1265	387663,3767
786	2166	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	9	331489,9285	671834,0325
787	2167	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	47	557510,6307	505145,2471
788	2168	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	47	544951,2507	510583,9059
789	2169	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	48	576337,6398	601671,7379
790	2172	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	11	376388,6740	729172,4409
791	2176	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	17	502551,7575	719882,9101
792	2177	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	18	523243,5996	695431,4439
793	2180	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	20	620322,8188	719283,5357

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
794	2182	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	33	686177,7282	653229,3916
795	2184	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	34	714166,4995	686754,1612
796	2185	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	34	708468,3976	677226,6994
797	2186	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	38	453575,2570	629921,6962
798	2187	II/1580/1	Kornatowo	KPM	Kornatowo	39	476573,8530	603555,9407
799	2189	II/907/1	Julianowo	WKP	Julianowo	43	470382,8929	510183,2383
800	2191	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	43	412611,8815	584622,3197
801	2192	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	36	404107,0604	583888,8440
802	2193	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	44	443048,6698	586941,0747
803	2194	II/1582/1	Bydgoszcz-Łęgowo	KPM	Łęgowo	44	441714,6735	582261,3323
804	2197	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	50	640151,7414	619657,5976
805	2200	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	59	207451,3839	487053,5916
806	2201	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	64	455112,4283	486445,9893
807	2202	II/1427/1	Łubnica	WKP	Łubnica	72	319988,1507	479837,9603
808	2203	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	73	407381,1247	471890,3393
809	2204	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	77	426590,9812	451743,3718
810	2205	II/1425/1	Gizałki	WKP	Nowa Wieś	77	414980,6429	464398,7689
811	2206	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	80	565004,9716	430699,6231
812	2210	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	94	496729,7015	319238,9819
813	2211	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	138	586531,6900	245854,0875
814	2213	II/768/1	Biała Tatrzańska	MŁP	Biała Tatrzańska	155	580898,1400	167822,1659
815	2215	II/1453/1	Myszki Kolonia	WMZ	Myszki	33	709645,8175	647883,7040
816	2216		Lipnik	ZPM	Lipnik	25	231842,0003	615983,0044
817	2217		Kluki	ZPM	Kluki	25	237222,5877	593021,2025
818	2218		Kliniska Wielkie	ZPM	Kliniska Wielkie	25	219543,5470	630166,0116

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
819	2219		Tymianka	PDL	Tymianka	58	786835,3628	516015,7909
820	2220		Klukowicze	PDL	Klukowicze	58	790367,7793	512765,7055
821	2221		Miedzna	MAZ	Miedzna	53	708537,6689	516490,2215
822	2222		Międzyzdroje	ZPM	Międzyzdroje	5	201525,4171	683422,8093
823	2224		Chynowo-1	ZPM	Chynowo	5	214928,8945	685994,9468
824	2225		Pyrzyce	ZPM	Pyrzyce	25	225380,6134	594368,2156
825	2228		Czeladź	SLK	Czeladź	132	504035,1588	274768,6844
826	2230		Będzin-Grodziec	SLK	Będzin	132	504734,0924	275439,2982
827	2232		Sosnowiec-Buczek	SLK	Sosnowiec	132	510510,0474	269164,1180
828	2233		Mikołów-Rusinów	SLK	Mikołów	133	489371,2259	259249,8306
829	2234		Bujaków	SLK	Bujaków	133	485773,2851	257458,1315
830	2236		Knurów-Kwitek	SLK	Knurów	133	477100,7056	262329,8721
831	2238		Dąbrowa Górnicza	SLK	Dąbrowa Górnicza	134	515164,5859	273359,2436
832	2239		Bór Biskupi	MŁP	Bór Biskupi	134	530910,7314	263157,7976
833	2240		Płaza	MŁP	Płaza	149	531810,7066	248740,3789
834	2245		Imielin	SLK	Imielin	146	515562,1062	254355,6948
835	2248	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	147	518983,6955	246966,8522
836	2249		Oświęcim	MŁP	Oświęcim	148	517810,0648	240533,3152
837	2250		Gierałtowiec	MŁP	Gierałtowiec	148	528266,4101	229429,0084
838	2251		Przeciszów	MŁP	Przeciszów	148	524958,7471	236974,0852
839	2252		Chrzanów	MŁP	Chrzanów	149	527306,6746	249147,7138
840	2253		Bolęcín	MŁP	Bolęcín	149	534346,2897	250651,9390
841	2257	II/1045/1	Mielno Unieście	ZPM	Mielno	9	309998,0100	715179,3277
842	2263		Leśniki	MAZ	Leśniki	53	690674,5270	505922,2110
843	2264		Turna	MAZ	Turna	53	698219,7722	512239,2472

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
844	2265		Nowy Jadów	MAZ	Nowy Jadów	53	678639,2923	517402,5922
845	2266		Górki Grubaki	MAZ	Górki Grubaki	53	696158,4784	512598,6761
846	2269	II/1583/1	Cierpice-Kąkol	KPM	Kąkol	45	462933,0873	569961,3496
847	2270	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	23	781087,9393	718381,3974
848	2271	II/1455/1	Poszeszupie-Folwark	PDL	Poszeszupie-Folwark	23	760822,9286	728072,1102
849	2272	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	23	767508,3792	722978,3124
850	2301	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	11	434529,3100	745551,7400
851	2302	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	157	672198,0384	226394,9920
852	2303	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	94	475874,0181	322795,4957
853	2304	II/1392/1	Cieblówice	ŁDZ	Cieblówice Duże	98	578328,8552	408815,1565
854	2305	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	102	679510,6324	378977,2725
855	2306	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	153	620941,5189	217604,0623
856	2307	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	88	219480,5124	403784,4987
857	2309	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	48	578421,1344	597604,4033
858	2310	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	95	532220,1266	335898,7019
859	2311	II/1568/1	Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	15	487581,0695	720534,2971
860	2312	II/1568/2	Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	15	487581,0695	720534,2971
861	2313	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	122	638486,7157	303597,0299
862	2314	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	20	573050,1728	724825,0405
863	2315	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	97	567511,7171	342121,1714
864	2316	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	18	523243,9800	695434,2800
865	2317	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	82	610028,8252	433379,1071
866	2318	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	119	549340,6022	293355,1401
867	2323	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	11	416481,0699	757996,1457
868	2324	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	101	619062,9627	364545,6911

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
869	2325	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	50	607023,9989	613134,6434
870	2326	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	33	687976,7010	664072,2654
871	2327	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	101	665905,5132	344634,5058
872	2328	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	97	543350,0246	320406,1643
873	2329	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	97	543365,5942	320418,6461
874	2330	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	97	543350,0246	320406,1643
875	2331	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	97	543377,4768	320403,3043
876	2332	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	154	577128,3200	194707,5819
877	2333	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	40	553760,7775	623858,4661
878	2334	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	97	550450,4262	364660,2114
879	2335	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	67	209685,1566	414878,3525
880	2336	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	67	212776,9307	412958,8115
881	2337	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	20	583959,4648	685631,1628
882	2339	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	95	489882,2692	352728,0583
883	2341	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197605,5640	450815,7369
884	2342	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197464,0974	450570,2767
885	2344	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197624,6059	448810,4352
886	2345	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	98	559495,7136	389329,3379
887	2346	II/875/1	Ściegna	SWK	Ściegna	121	618720,7546	345673,6281
888	2347	II/1062/1	Wda	POM	Wda	30	460230,4239	659036,3868
889	2348	II/1439/1	Wesołowo	WMZ	Wesołowo	50	622954,4767	621519,9200
890	2349	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	50	629106,5660	616832,4378
891	2500		Rąbka Wyrutnia	POM	Rąbka	12	402038,5407	766470,9712
892	2502		Gać	POM	Gać	12	400678,0000	760044,0000
893	2503		Cetniewo	POM	Cetniewo	13	459640,0000	770147,0000

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
894	2504		Jurata OW MSW	POM	Jurata	14	481766,0000	757355,0000
895	2505		Lisewo Malborskie	POM	Lisewo Malborskie	16	489139,0000	690735,0000
896	2506		Ząbrowo	POM	Ząbrowo	18	512115,0000	691582,0000
897	2508		Lubieszynek II	POM	Lubieszynek	16	500896,0000	702300,0000
898	2509		Stegna ujęcie	POM	Stegna	16	507002,0000	718445,0000
899	2510		Nowy Dwór Gdański Szpital	POM	Nowy Dwór Gdański	16	507850,0000	705161,0000
900	2512		Kończewice	POM	Kończewice	16	491643,0000	688266,0000
901	2514		Węgorzewo	WMZ	Węgorzewo	21	679754,2621	706480,9038
902	2516		Brożówka	WMZ	Brożówka	21	693604,9459	696087,1474
903	2517		Sterławki Małe	WMZ	Sterławki Małe	21	670905,2607	685869,8979
904	2518		Wilkasy	WMZ	Wilkasy	21	678697,0105	685885,3339
905	2520		Konopki Wielkie	WMZ	Konopki Nowe	21	692264,1255	674381,4616
906	2521		Sułkowo-1	ZPM	Sułkowo	25	250522,9949	587186,0066
907	2522		Żabów-1B	ZPM	Żabów	25	222009,9966	599999,9980
908	2523		Bielice-1	ZPM	Bielice	25	214821,3772	601244,3096
909	2524		Lubiatowo-1A	ZPM	Lubiatowo	25	236148,9941	596607,0019
910	2526		Żalęcino-1A	ZPM	Żalęcino	25	238610,0038	600066,9978
911	2527		Szczecin-4	ZPM	Szczecin	25	213167,0000	622270,9860
912	2529		Dobropole-1	ZPM	Dobropole	25	217065,0835	612897,9034
913	2530		Chełmno	KPM	Chełmno	31	461407,4501	610104,8649
914	2532		Małe Czyste	KPM	Małe Czyste	39	466543,9622	602981,9068
915	2533		Wichorze	KPM	Wichorze	39	469187,1533	603520,1597
916	2534		Cepno	KPM	Cepno	39	468800,4912	604959,2403
917	2535		Robakowo	KPM	Robakowo	39	477615,4452	610458,0890
918	2536		Robakowo 64	KPM	Robakowo	39	477813,9862	611417,9497

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
919	2538		Wola Wierzbowska	MAZ	Wola Wierzbowska	49	617241,5792	567689,8881
920	2539		Opinogóra	MAZ	Opinogóra Górna	49	615867,9988	561321,1611
921	2540		Kołaczków	MAZ	Kołaczków	49	621732,3346	560111,7716
922	2541		Damięty-Narwoty	MAZ	Damięty-Narwoty	49	611783,9835	548665,7344
923	2542		Ciemniewko	MAZ	Ciemniewko	49	617354,2603	552196,8675
924	2543		Klukówek	MAZ	Klukówek	49	616283,1364	534506,3840
925	2544		Jartypory	MAZ	Jartypory	54	710064,4040	511581,3369
926	2549		Czerlejńko	WKP	Czerlejńko	62	379104,8540	500705,0563
927	2550		Piersko	WKP	Piersko	62	329122,4361	518634,5072
928	2556		Sarbia	WKP	Sarbia	62	327860,0311	510506,9088
929	2558		Wojnowice	WKP	Wojnowice	62	327333,9972	499116,5199
930	2563		Kamionki	WKP	Kamionki	62	363647,3288	492757,8928
931	2564		Gruszczyn	WKP	Gruszczyn	62	371067,5062	510161,9035
932	2566		Głęboczek	WKP	Głęboczek	62	371542,6925	524514,3305
933	2571		Chrustowo	WKP	Chrustowo	62	345219,0606	532381,3014
934	2572		Nieczajna	WKP	Nieczajna	62	348499,3867	526513,0085
935	2575		Janiszowice	LBU	Janiszowice	67	226529,3977	457016,7356
936	2576		Sękowice	LBU	Sękowice	67	205783,8826	458923,1987
937	2577		Biecz	LBU	Biecz	67	213193,2135	445612,9743
938	2579		Rytwiny	LBU	Rytwiny	68	214795,9902	428757,0867
939	2581		Jasień	LBU	Jasień	68	224809,0528	438624,7441
940	2582		Miostowice Dolne	LBU	Miostowice Dolne	68	233864,4634	417518,6984
941	2583		Olbrachtów	LBU	Olbrachtów	68	229998,0706	423010,7070
942	2584		Drożków	LBU	Drożków	68	228387,8149	431009,5979
943	2585		Olszyniec	LBU	Olszyniec	68	239397,1213	427490,9509

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
944	2586		Czaple	LBU	Czaple	68	209320,4420	418785,5697
945	2587		Przewoźniki	LBU	Przewoźniki	68	209117,9366	415932,7889
946	2588		Tworzymirki	WKP	Tworzymirki	73	364032,6889	455457,0922
947	2591		Kurcew	WKP	Kurcew	77	410814,9342	453566,0651
948	2592		Trzebisławki	WKP	Trzebisławki	62	374080,4348	488790,9156
949	2593		Babin	WKP	Babin	73	382734,4636	491980,2865
950	2595		Brodowo	WKP	Brodowo	73	385772,9398	481647,0480
951	2598		Jezioro Wielkie	WKP	Jezioro Wielkie	73	371703,3238	481302,2575
952	2601		Giecz	WKP	Giecz	73	389317,9184	496352,0968
953	2602		Murzynowo Kościelne	WKP	Murzynowo Kościelne	73	394388,9790	487873,4982
954	2603		Gostyń	WKP	Gostyń	73	361620,6197	448684,1153
955	2604		Gostyń	WKP	Gostyń	73	359781,4901	449319,3754
956	2605		Zalesie Wielkopolskie	WKP	Zalesie Wielkopolskie	73	373524,5827	447797,6734
957	2607		Śrem	WKP	Śrem	73	363406,0555	472765,4111
958	2608		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	73	371154,6992	474363,2090
959	2609		Książ Wlkp.	WKP	Książ Wielkopolski	73	380254,6420	467958,3926
960	2611		Mchy	WKP	Mchy	73	378839,1481	462143,1171
961	2613		Wałków	WKP	Wałków	73	396183,3801	446890,6577
962	2615		Mosina	WKP	Mosina	73	354796,5538	488618,1488
963	2617		Witaszyce	WKP	Witaszyce	73	400134,8645	452303,5423
964	2618		Potarzyca	WKP	Potarzyca	73	390528,1303	450706,3478
965	2619		Lubin Mała	WKP	Lubin Mała	73	407752,9746	460010,5651
966	2620		Raszewy	WKP	Raszewy	73	403792,5690	469307,6530
967	2622		Stary Sielec	WKP	Stary Sielec	74	371593,0427	423017,7993
968	2626		Brzezina Sułowska	DLS	Brzezina Sułowska	74	371367,9453	409152,4788

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
969	2627		Pracze	DLS	Pracze	76	375811,7362	402766,2547
970	2629		Jankowa	DLS	Jankowa	74	388662,9941	414020,3691
971	2631		Drzewce	WKP	Drzewce	74	350985,7656	437550,5429
972	2636		Płoski	DLS	Płoski	74	341497,4561	408610,2878
973	2637		Czernina Górna	DLS	Czernina Górna	74	335799,2365	430818,3305
974	2638		Borzęciczki	WKP	Borzęciczki	74	386522,2032	443500,5325
975	2639		Bukownica	WKP	Bukownica	74	361491,5404	440334,2696
976	2640		Siedlec	WKP	Siedlec	74	371188,1507	437452,6512
977	2641		Łagiewniki	WKP	Łagiewniki	74	378122,2431	434171,2422
978	2642		Raczyce	WKP	Raczyce	74	405450,6404	412604,0552
979	2643		Chojnik	WKP	Chojnik	74	410001,9856	398172,1568
980	2645		Czarnylas	WKP	Czarnylas	74	413085,1262	404732,2414
981	2646		Chynowa	WKP	Chynowa	74	423052,5266	413526,2765
982	2647		Dąbrowa	WKP	Dąbrowa	74	396540,1833	433097,6552
983	2650		Łaszczyn	WKP	Łaszczyn	74	351717,6213	421683,3063
984	2652		Czarny Las-Szkółka leśna	DLS	Czarny Las	74	356985,7263	410291,6792
985	2654		Ujeździec Mały	DLS	Ujeździec Mały	74	368095,4843	397253,4206
986	2655		Wielowieś	SLK	Wielowieś	116	472050,9963	294056,0152
987	2656		Gogolin	OPL	Gogolin	116	430373,9932	292215,9969
988	2658		Dąbrówka	SLK	Dąbrówka	116	463379,0003	293939,0152
989	2659		Poręba	OPL	Poręba	116	442489,0034	287597,9866
990	2660		Jemielnica	OPL	Jemielnica	116	456683,0052	298138,0055
991	2661		Mnichus	OPL	Mnichus	116	451197,9911	315195,9976
992	2662		Dobrodzień	OPL	Dobrodzień	116	461026,0102	318629,0445
993	2664		Tarnów Opolski	OPL	Tarnów Opolski	116	435435,9933	300696,9977

Tabela 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
994	2665		Tursko Małe	SWK	Tursko Małe	122	668250,9925	288972,9944
995	2666		Osiek	SWK	Osiek	125	673607,0001	295262,0112
996	2667		Wiązownica Mała	SWK	Wiązownica Mała	125	667821,9934	304375,9941
997	2668		Zimnowoda	SWK	Zimnowoda	125	658156,9916	309887,0153
998	2669		Zawidza	SWK	Zawidza	125	676566,0361	300143,1823
999	2670		Szewce	SWK	Szewce	125	685601,9909	309756,0037
1000	2671		Langowo	OPL	Thustomosty	128	430221,9910	249448,0160
1001	2672		Dziećmarów	OPL	Dziećmarów	128	425533,0055	259488,0017
1002	2673		Szałsza	SLK	Szałsza	130	480857,9987	274203,9931
1003	2674		Grzybowice (Zabrze)	SLK	Grzybowice	130	482219,9986	278776,9928
1004	2675		Paczyna	SLK	Paczyna	130	470530,0014	283979,0087
1005	2676		Księży Las	SLK	Krasowe	131	478732,0026	285719,9909
1006	2677		Świerklaniec	SLK	Świerklaniec	132	494622,0094	285803,0063
1007	2679		Katowice-Kabe	SLK	Katowice	133	496958,9901	260615,0119
1008	2680		Paniowy	SLK	Paniowy	133	485247,0094	260943,9886
1009	2682		Bukowno	MLP	Bukowno	135	533449,0021	266030,0033
1010	2683		Jaworzno-Szczakowa	SLK	Szczakowa	146	520403,0049	264163,9865
1011	2684		Dobieszowice	SLK	Dobieszowice	134	500879,9974	281716,9942
1012	2685		Dąbie	SLK	Dąbie	134	509666,0053	282110,0046
1013	2686		Katowice-Haller	SLK	Katowice	134	497241,9913	266458,9988
1014	2687		Tychy-SAD	SLK	Tychy	141	497060,9908	254331,0041
1015	2688		Lędziny	SLK	Lędziny	141	509907,9974	254287,9953
1016	2694	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	1	185899,0466	678637,7177
1017	2695	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	1	185904,1535	678659,0753
1018	2696	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	1	185902,7468	678665,3710

T a b e l a 5.25 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1019	2697	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188270,1821	682560,5192
1020	2698	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	88	222580,1105	380229,2845
1021	2699	II/1208/1	Gadzowice	OPL	Gadzowice	128	413939,5070	260250,2667
1022	2700	II/1209/1	Bliszczycze	OPL	Bliszczycze	128	410981,3478	246778,1920
1023	2701	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	128	436860,4279	238998,6459
1024	2702	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	128	450505,9993	230391,6423
1025	2703	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	125	663370,7461	305830,2646
1026	2704	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	125	675008,3259	304839,6897
1027	2705	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	125	698703,0202	319187,9940
1028	2706	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	1	188065,4275	682684,0193
1029	2707	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	74	395584,6530	409353,0799
1030	2708	II/1274/2	Brzoza-1	KPM	Brzoza	43	437254,5253	574337,2653
1031	2709	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	89	212000,4972	349291,9484
1032	2711	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	88	223076,0243	359230,2362
1033	2714	II/942/1	Mokrus	SLK	Mokrus	116	497200,9789	299099,5482
1034	2715	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	133	487211,4874	266047,4617
1035	2716	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	134	511014,8656	278483,8870
1036	2903	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	67	197154,2604	448872,9146
1037	2905	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	89	210961,0157	342157,9172
1038	2906	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	89	208159,9009	344596,6708
1039	2909	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	148	516903,5742	243523,1202
1040	2911	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	105	687950,8245	339115,3008

Objaśnienia do tabeli 5.25

¹Numer punktu monitoringu chemicznego

Number of the chemical 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 diagnostycznego (2012 r.);
wybrane parametry jakości wody – wskaźniki fizykochemiczne**

Results of the surveillance monitoring (2012);
select water parameters – physico-chemical properties

Numer pkt. monitoringu 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
1	I/428/1	390	545,72	7,10	11,50	<0,10
2	I/428/3	340	493,57	7,45	10,00	<0,10
3	I/428/4	500	521,39	7,20	11,40	<0,10
4	I/170/1	355	464,21	6,27	11,50	<0,10
5	I/170/2	420	570,94	6,30	10,50	<0,10
6	I/170/3	300	380,50	6,40	10,20	<0,10
7	I/273/1	263	269,30	7,63	12,30	<0,10
8	I/273/2	121	123,58	7,10	9,90	<0,10
9	I/462/3	461	578,88	8,38	10,30	<0,10
10	I/462/5	550	499,94	7,50	11,00	<0,10
11	I/311/1	533	541,09	7,38	7,10	<0,10
12	I/311/3	267	513,01	7,45	7,30	<0,10
13	I/250/1	350	500,14	7,45	9,30	<0,10
14	I/250/2	390	501,47	8,00	9,80	<0,10
15	I/250/3	310	446,00	7,80	9,10	<0,10
17		194	151,62	7,06	15,10	<0,10
19	II/3/1	550	397,74	7,23	10,60	<0,10
23	II/306/1	304	378,35	7,28	10,20	<0,10
28		462	397,41	7,68	12,80	<0,10
29		822	693,23	7,48	12,00	<0,10
38	II/131/1	644	531,08	7,33	10,40	<0,10
44	I/470/1	430	364,59	7,40	10,50	<0,10
45	II/924/1	830	574,51	7,44	9,20	<0,10
46	II/931/1	373	339,52	7,53	10,60	<0,10
48	II/936/1	396	354,40	7,53	9,60	<0,10
52	II/10/1	498	564,75	7,23	9,90	<0,10
53		488	471,78	7,29	10,10	<0,10
54		894	879,22	7,16	10,20	<0,10
55		950	884,11	7,26	10,10	<0,10
57	II/9/1	540	548,62	7,27	10,60	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
58	I/173/1	414	437,02	7,44	15,20	<0,10
59	I/173/2	352	444,32	7,16	9,80	<0,10
62		620	657,05	7,22	11,00	<0,10
65	II/72/1	260	361,97	8,40	9,50	<0,10
66	I/920/1	1240	1009,72	8,02	10,50	<0,10
67	I/920/2	990	356,67	8,12	10,90	–
68	I/920/3	830	748,09	7,85	10,30	<0,10
84	II/491/1	174	149,80	6,18	10,30	<0,10
85	II/553/1	548	420,12	7,50	10,80	<0,10
86		870	652,63	7,38	15,00	<0,10
88	I/399/1	367	361,94	7,16	10,00	<0,10
89	I/399/2	117	109,54	7,31	9,80	<0,10
90		539	297,29	7,71	9,50	<0,10
93		403	403,28	7,68	10,00	<0,10
98	II/175/1	414	474,42	7,50	11,70	<0,10
100	II/700/1	429	472,07	7,35	9,20	<0,10
101	II/702/1	455	444,16	6,85	9,20	<0,10
102	II/701/1	549	620,86	7,38	9,30	<0,10
103	II/761/1	440	368,01	7,46	11,00	<0,10
105	II/760/1	223	185,88	7,49	10,70	<0,10
109	II/752/1	139	102,61	7,62	11,80	<0,10
110	II/758/1	405	351,79	7,41	9,30	<0,10
114	II/756/1	326	282,74	7,51	11,20	<0,10
115		304	158,69	6,52	10,00	<0,10
116		207	144,44	6,07	12,90	<0,10
117		208	178,80	8,11	6,50	<0,10
119	II/799/1	558	433,33	7,57	7,80	<0,10
126	II/235/1	749	741,88	7,21	11,00	<0,10
128	II/323/1	474	490,60	7,54	10,50	<0,10
132	II/231/1	284	272,72	8,00	10,90	<0,10
134	II/83/1	309	311,14	7,95	9,50	<0,10
136	I/495/1	796	753,52	6,78	9,60	<0,10
137	II/496/1	450	420,02	6,93	10,00	<0,10
139	II/556/1	326	293,12	6,70	11,90	<0,10
140	II/753/1	1818	1668,08	8,13	10,80	<0,10
142	II/776/1	861	698,85	6,94	11,30	<0,10
144	II/786/1	218	158,87	7,58	16,00	<0,10
145	II/801/1	686	615,18	7,80	10,40	<0,10
147	II/806/1	889	772,99	7,45	10,10	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
148	II/811/1	713	627,93	7,16	10,80	<0,10
150		615	542,62	7,34	12,20	<0,10
151	II/820/1	530	467,22	7,86	11,60	<0,10
153	II/214/1	445	449,76	7,26	8,70	<0,10
154	II/319/1	258	309,30	7,10	10,50	<0,10
157		412	397,53	7,57	10,10	<0,10
163	II/335/1	683	605,75	7,04	9,70	<0,10
164	II/512/1	568	540,42	6,78	10,20	<0,10
166		737	700,84	7,44	10,80	<0,10
167	II/509/1	247	294,48	7,28	10,10	<0,10
168	II/330/1	625	538,43	6,93	9,60	<0,10
170	II/101/2	433	453,04	7,25	10,30	<0,10
172		648	570,41	7,10	13,40	<0,10
173	II/328/1	412	406,02	7,60	10,60	<0,10
175		808	775,20	7,06	11,20	<0,10
179	I/285/4	553	652,83	6,94	10,60	<0,10
180	I/285/2	1653	1303,48	9,24	10,50	<0,10
181	I/285/3	541	638,53	6,82	10,00	<0,10
182	I/285/1	1020	738,94	7,43	10,60	<0,10
191	II/272/1	301	331,83	7,60	8,60	<0,10
194	II/415/1	482	348,65	7,89	9,50	<0,10
197	II/439/1	415	430,33	7,94	9,60	<0,10
198	II/1023/1	380	333,69	7,50	8,40	<0,10
202		407	401,46	7,40	9,70	<0,10
207	I/33/1	271	354,62	7,22	9,30	<0,10
208	I/33/2	258	346,92	7,64	8,10	<0,10
209	I/33/3	240	312,11	7,80	9,10	<0,10
210	I/33/4	240	318,61	7,92	9,00	<0,10
212	I/181/2	406	255,84	7,98	10,10	<0,10
213	I/181/3	204	187,28	8,00	8,02	<0,10
214	I/257/1	260	373,58	7,10	11,00	<0,10
215	I/257/2	280	443,93	7,55	10,10	<0,10
216	I/257/3	263	354,21	8,40	9,00	<0,10
217	I/257/4	150	184,45	8,15	8,70	<0,10
219	I/351/2	326	389,78	7,28	9,20	<0,10
220	I/351/3	294	389,64	7,33	8,90	<0,10
221	I/351/4	280	345,86	6,40	7,90	<0,10
222	I/649/1	228	242,07	7,76	9,90	<0,10
223	I/649/2	290	326,04	7,58	10,00	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
226	I/640/1	450	620,38	8,70	9,00	<0,10
227	I/640/2	215	354,16	8,02	8,80	<0,10
228	I/640/3	200	282,10	7,80	9,20	<0,10
229	I/640/4	195	241,53	8,30	10,00	<0,10
237		504	524,56	7,50	9,70	<0,10
241	II/2/1	415	508,01	7,26	9,70	<0,10
242	II/34/1	336	386,88	7,07	10,40	<0,10
243	II/74/1	438	532,75	7,04	9,60	<0,10
247	I/704/1	253	304,00	7,36	10,80	<0,10
248	I/704/2	324	389,94	7,37	9,20	<0,10
252		55	43,94	8,53	9,30	<0,10
253	II/603/1	624	533,67	7,44	17,30	<0,10
254	II/607/1	1401	336,26	7,33	10,10	<0,10
263	II/448/1	683	537,28	5,96	11,10	<0,10
266	II/664/1	515	569,90	7,33	10,40	<0,10
269	II/601/1	418	361,23	6,35	10,80	<0,10
270		503	411,49	7,48	9,60	<0,10
274		336	305,84	7,67	10,00	<0,10
275	II/22/1	1057	743,16	7,58	–	<0,10
284		418	425,97	7,40	11,00	<0,10
285	II/289/1	232	246,00	7,42	12,00	<0,10
289	II/396/1	870	807,00	6,66	12,70	<0,10
290	II/17/1	412	461,50	6,83	11,70	<0,10
294	II/880/1	505	523,27	6,91	10,00	<0,10
295	II/427/1	440	528,69	7,22	12,00	<0,10
297	II/432/2	518	436,02	7,31	10,20	<0,10
298	II/441/1	504	494,36	7,42	9,70	<0,10
310	II/687/1	60	46,33	7,54	10,10	<0,10
313	II/685/1	85	69,76	7,94	10,10	<0,10
314	II/625/1	132	125,51	6,61	8,80	<0,10
319	II/657/1	111	100,63	6,29	9,20	<0,10
323	II/652/1	540	516,25	7,29	16,20	<0,10
327	II/385/1	384	451,35	7,38	11,70	<0,10
335	II/386/1	71	57,75	6,35	9,10	<0,10
340		798	667,83	7,60	13,50	<0,10
342		737	571,05	6,80	11,30	<0,10
343		830	615,76	6,85	11,80	<0,10
345	II/692/1	454	466,36	7,49	10,60	<0,10
347	II/458/1	504	410,59	7,18	11,70	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
348		396	364,11	7,09	10,80	<0,10
349		539	456,61	7,34	22,30	<0,10
350	II/646/1	212	134,09	7,58	16,80	<0,10
353		461	432,87	7,25	13,40	<0,10
365	I/925/2	542	477,75	7,53	12,00	<0,10
366	I/925/3	159	126,52	6,95	10,80	<0,10
368	I/710/2	371	382,93	7,74	11,90	<0,10
369	I/710/3	994	745,92	7,15	11,90	<0,10
370	I/911/1	396	352,00	7,23	11,00	<0,10
371	I/911/2	2290	1939,45	9,49	11,10	<0,10
372	I/911/3	608	505,16	8,04	14,80	<0,10
373	I/911/4	790	664,88	7,50	13,60	<0,10
375	II/418/1	370	448,24	7,10	9,50	<0,10
377	II/436/1	350	258,36	8,42	9,80	<0,10
378	II/437/1	504	468,94	7,04	9,80	<0,10
379	II/438/1	431	351,87	7,56	8,60	<0,10
380	II/532/1	715	588,48	7,14	10,30	<0,10
381	II/1021/1	669	546,36	7,44	9,80	<0,10
382	II/1024/1	250	275,50	7,78	9,20	<0,10
383	II/1026/1	1154	996,99	7,82	11,00	<0,10
384	II/1029/1	360	284,19	7,68	8,90	<0,10
385	II/1030/1	529	514,23	7,15	8,80	<0,10
386	II/1031/1	364	330,46	7,42	8,10	<0,10
387		161	114,64	7,48	12,60	<0,10
388	II/772/1	322	275,03	7,53	10,90	<0,10
389	II/773/1	475	406,29	7,62	10,20	<0,10
391	II/783/1	304	260,95	7,84	10,50	<0,10
393	II/814/1	514	453,95	7,33	9,90	<0,10
394	II/517/1	657	624,88	6,77	9,60	<0,10
396	II/819/1	429	388,40	7,68	10,90	<0,10
398	II/822/1	417	388,90	7,68	10,60	<0,10
399	II/823/1	291	257,37	7,84	9,30	<0,10
406	II/808/1	1625	1100,50	6,37	13,20	<0,10
409	II/480/1	315	328,71	7,40	9,50	<0,10
412		432	429,56	7,22	10,30	<0,10
414	I/474/2	457	426,02	7,31	9,60	<0,10
415	I/474/3	392	361,39	7,45	10,30	<0,10
416	II/394/1	985	761,74	6,73	10,50	<0,10
418	I/475/2	86	45,23	6,09	10,80	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
419	I/475/1	98	36,09	6,58	10,70	<0,10
420	I/475/3	142	71,84	6,88	10,90	<0,10
421	I/336/2	531	484,48	7,08	14,70	<0,10
422	I/336/4	477	424,59	7,84	11,20	<0,10
423	I/336/5	464	427,98	7,35	10,00	<0,10
424	II/493/1	527	595,79	7,01	10,20	<0,10
425		295	235,94	7,77	14,50	<0,10
426	II/94/1	598	496,87	6,91	8,90	<0,10
432	II/24/1	631	502,53	7,21	9,60	<0,10
435	II/98/1	623	534,69	6,91	10,50	<0,10
436	II/1050/1	426	509,49	7,55	8,30	<0,10
442	II/338/1	566	515,77	7,22	9,60	<0,10
444	II/519/1	814	718,83	7,09	10,60	<0,10
446		701	700,33	4,54	10,60	<0,10
448		594	553,21	7,26	12,40	<0,10
450		682	764,33	7,55	11,30	<0,10
458		378	403,23	7,20	12,80	<0,10
462		710	649,99	7,45	11,00	<0,10
463	II/30/3	608	512,22	7,34	14,60	<0,10
464		342	311,49	7,70	13,20	<0,10
475		398	365,82	7,66	8,90	<0,10
478		650	481,57	6,97	9,20	<0,10
481		600	661,53	7,05	9,70	<0,10
483	II/226/1	356	343,53	7,60	9,10	<0,10
485	II/267/3	538	462,69	7,14	9,20	<0,10
486	II/268/1	395	314,85	7,50	10,20	<0,10
488	II/401/1	674	577,79	7,24	10,40	<0,10
490	I/650/1	397	357,74	8,00	11,20	<0,10
491	I/650/2	389	331,61	7,79	10,00	<0,10
493	II/1034/1	266	267,93	7,58	9,40	<0,10
494	II/27/3	511	488,80	7,30	11,40	<0,10
495		342	464,67	8,60	10,50	<0,10
496	I/920/4	370	235,02	8,05	10,20	<0,10
499	II/377/1	356	381,32	7,32	9,80	<0,10
500	II/373/1	487	492,27	7,11	12,00	<0,10
510	II/141/2	360	282,10	7,86	6,90	<0,10
512	II/156/1	221	165,49	7,02	8,80	<0,10
514		433	397,91	7,16	10,60	<0,10
515		991	747,59	7,22	15,60	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
518		607	538,34	7,70	15,90	<0,10
520		348	310,00	7,66	11,50	<0,10
521	II/344/1	621	524,88	7,18	9,20	<0,10
524	II/778/1	543	478,01	7,61	19,80	<0,10
526	II/782/1	421	371,80	7,66	9,20	<0,10
529		541	412,13	7,79	7,90	<0,10
536	II/71/1	980	788,23	6,87	10,40	<0,10
539		1741	1879,78	6,77	10,80	<0,10
540	II/442/1	510	423,87	7,53	10,70	<0,10
542	II/361/1	537	471,00	7,29	10,20	<0,10
544	II/410/1	570	456,55	7,33	11,10	<0,10
547	II/404/1	828	946,57	7,21	11,40	<0,10
552	II/602/1	421	382,59	6,92	10,50	<0,10
555	II/666/1	270	272,21	7,40	11,30	<0,10
557	II/670/1	524	475,57	7,15	23,00	<0,10
561	II/679/1	271	234,62	7,31	12,00	<0,10
563	II/912/1	206	265,57	7,01	10,40	<0,10
564	II/913/1	751	514,54	6,24	10,00	<0,10
565		397	420,95	7,62	11,10	<0,10
566	II/455/1	393	499,08	8,08	13,00	<0,10
571		416	370,65	7,76	14,00	<0,10
572	II/661/1	1301	269,63	6,41	11,10	<0,10
581	II/274/1	643	567,41	6,98	9,30	<0,10
591	II/1630/1	199	162,54	5,97	10,50	<0,10
600	II/384/1	523	460,99	6,23	10,70	<0,10
603	II/372/1	445	481,14	7,20	10,00	<0,10
605	I/390/1	459	381,27	7,43	10,70	<0,10
606	I/390/2	462	386,76	7,43	10,60	<0,10
607	I/390/3	284	248,82	7,19	10,10	<0,10
608	I/390/4	287	229,21	6,73	9,40	<0,10
616		848	861,90	6,79	15,40	<0,10
617		214	186,02	6,78	10,30	<0,10
618		419	361,77	7,33	9,90	<0,10
619		482	509,86	7,17	11,70	<0,10
621	II/612/1	816	670,97	6,80	11,00	<0,10
622	II/613/1	1650	1502,46	6,84	11,50	<0,10
627		467	378,12	7,98	10,60	<0,10
631	II/633/1	342	284,79	6,24	11,20	<0,10
637	II/694/1	4020	3261,53	7,09	18,40	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
638	II/711/1	781	624,89	7,34	10,50	<0,10
639	II/916/1	216	189,99	7,74	10,50	<0,10
640	II/917/1	379	337,55	7,76	9,90	<0,10
641	II/918/1	188	186,22	8,51	11,20	<0,10
642		1086	926,59	6,63	11,40	<0,10
643	II/627/1	910	827,69	7,60	12,10	<0,10
645		278	270,55	7,32	12,00	<0,10
657	II/205/1	695	548,62	7,60	12,90	<0,10
662	II/91/1	355	309,07	7,59	9,80	<0,10
666	II/245/1	414	377,03	8,69	8,70	<0,10
668	II/244/1	840	709,15	7,11	15,50	<0,10
674	II/203/1	663	629,16	6,78	8,50	<0,10
675	II/256/1	761	621,15	7,25	12,00	<0,10
683	II/354/1	480	435,67	7,90	11,70	<0,10
690	II/527/1	2475	1543,86	7,11	10,00	<0,10
691	II/185/1	515	371,64	7,86	14,00	<0,10
692	II/533/1	772	739,61	6,97	10,20	<0,10
693	II/525/1	431	344,88	7,48	11,30	<0,10
694		1010	729,28	7,21	10,80	<0,10
696	II/1652/1	664	565,41	7,13	14,70	<0,10
712	II/220/1	760	637,44	7,55	10,50	<0,10
713	II/241/1	700	506,85	7,78	9,10	<0,10
714	II/196/1	810	695,77	–	10,30	<0,10
715	II/217/1	941	267,45	11,34	9,40	<0,10
716	I/211/1	549	584,63	6,90	11,00	<0,10
717	I/211/3	387	461,92	7,13	9,90	<0,10
720	I/40/4	569	501,40	7,33	10,10	<0,10
721	I/40/3	709	486,80	7,66	10,80	<0,10
732		343	633,58	7,26	9,80	<0,10
736		548	466,14	7,18	9,00	<0,10
738		862	684,86	6,93	11,20	<0,10
741	II/239/1	474	508,43	7,46	9,20	<0,10
743		395	358,23	7,47	9,50	<0,10
745	II/322/1	426	421,45	7,80	10,40	<0,10
748	II/237/1	572	431,60	7,52	10,00	<0,10
749	II/130/1	617	619,79	7,71	9,20	<0,10
757		1040	771,10	7,44	11,10	<0,10
758		1326	863,64	7,17	10,90	<0,10
763	II/228/1	337	186,44	8,43	10,70	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
764		438	335,45	7,30	8,50	<0,10
769	II/219/1	564	355,45	8,92	10,50	<0,10
771	II/250/1	910	677,44	6,99	9,30	<0,10
773	II/524/1	633	519,63	7,02	9,60	<0,10
775	II/528/1	349	269,20	7,21	8,50	<0,10
776	II/213/1	299	160,04	7,96	13,00	<0,10
777	II/225/2	325	103,26	10,95	9,80	<0,10
778		790	591,23	7,30	8,90	<0,10
781	II/223/1	336	265,64	8,53	16,10	<0,10
782	II/796/1	612	532,04	7,47	9,90	<0,10
784	II/1028/1	320	357,24	7,15	9,80	<0,10
785	II/1022/1	568	580,69	7,47	9,90	<0,10
786	II/1035/1	486	486,98	7,35	10,20	<0,10
787	II/1037/1	626	567,00	7,12	10,30	<0,10
788	I/900/1	443	509,41	7,15	9,90	<0,10
789	I/900/2	535	647,86	7,34	12,00	<0,10
790	I/900/3	549	635,11	7,38	11,80	<0,10
791	II/1027/1	450	401,36	7,15	10,40	<0,10
792	I/910/1	960	730,95	7,81	12,80	<0,10
793	I/910/2	636	556,51	7,28	10,20	<0,10
795	II/360/1	818	608,42	7,61	12,40	<0,10
802		379	385,66	7,79	10,20	<0,10
807		385	384,44	7,86	10,30	<0,10
809	II/316/1	696	546,95	7,43	10,50	<0,10
810	II/314/1	574	468,99	7,32	10,30	<0,10
811	II/317/1	304	195,93	8,95	11,50	<0,10
818		312	299,72	7,63	10,00	<0,10
824	II/20/1	301	294,46	7,60	10,50	<0,10
827		344	331,21	7,31	11,30	<0,10
829	II/563/1	1056	986,79	6,82	11,90	<0,10
834	II/510/1	366	371,22	7,03	9,90	<0,10
843	II/234/1	208	407,00	7,78	13,10	<0,10
846	I/537/2	650	723,36	8,34	9,50	<0,10
847	I/537/3	417	481,18	7,38	9,90	<0,10
848	I/537/4	518	531,85	7,39	9,50	<0,10
849	I/250/4	300	780,43	7,01	12,00	<0,10
850	I/388/2	355	450,28	8,02	8,50	<0,10
852	I/388/1	510	570,43	8,80	9,50	<0,10
853	I/388/4	445	520,68	8,70	11,40	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
856		634	574,12	7,44	7,50	<0,10
857		250	503,23	7,75	9,80	<0,10
859	II/1032/1	488	446,30	7,12	10,20	<0,10
864		364	313,09	7,51	9,70	<0,10
873		600	223,16	5,97	13,80	<0,10
874		600	502,19	5,97	13,80	<0,10
875	I/476/1	473	416,31	7,48	11,70	<0,10
876	I/476/2	476	383,00	7,45	9,40	<0,10
877	I/477/1	430	383,57	7,43	10,10	<0,10
878	I/477/2	475	410,34	7,55	10,20	<0,10
879	I/477/3	389	367,04	7,44	10,80	<0,10
880	I/211/5	663	589,48	6,85	8,30	<0,10
881	I/211/4	519	522,57	7,50	9,60	<0,10
882	I/287/1	362	364,42	8,54	9,70	<0,10
883	I/287/2	316	381,54	7,60	8,90	<0,10
884	I/287/3	280	331,25	7,64	8,80	<0,10
885	I/287/4	287	329,13	8,06	8,90	<0,10
887	II/352/2	517	489,47	8,78	9,20	<0,10
888	II/352/3	478	428,48	7,52	11,80	<0,10
889	II/352/4	1030	741,78	7,47	9,60	<0,10
890	II/481/1	386	282,90	7,49	9,50	<0,10
891	II/754/1	146	113,32	7,55	12,20	<0,10
895		463	388,73	7,23	9,60	<0,10
901		640	616,34	7,29	10,00	<0,10
903		466	516,08	7,27	11,50	<0,10
907	II/25/1	910	857,60	7,30	10,10	<0,10
910		576	526,78	7,22	8,80	<0,10
913	II/89/1	630	450,00	7,74	13,00	<0,10
920		778	589,09	7,08	12,30	<0,10
924	I/462/2	970	965,69	8,40	10,20	<0,10
925	I/462/1	4150	3590,07	7,90	10,50	<0,10
927	II/536/1	542	618,93	7,52	12,00	<0,10
931	I/33/5	254	311,19	7,66	10,50	<0,10
933		415	383,77	7,68	12,00	<0,10
935	I/287/5	54	57,65	6,87	8,80	<0,10
936		1140	802,48	6,93	13,10	<0,10
937	I/351/5	225	234,79	6,38	9,90	<0,10
938	I/257/5	254	319,67	7,65	8,90	<0,10
940	I/273/3	171	176,01	6,83	10,80	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
941	I/273/4	203	232,56	7,20	10,00	<0,10
942			292,96			<0,10
946	I/649/3	291	315,62	7,80	9,10	<0,10
947	II/1383/1	642	700,99	6,92	9,80	<0,10
948		645	603,53	7,28	11,10	<0,10
949		475	494,83	7,36	10,90	<0,10
954	II/498/1	303	300,66	7,60	9,20	<0,10
957		367	320,07	7,62	10,20	<0,10
958		754	975,43	7,03	10,60	<0,10
960	II/177/1	518	592,41	7,13	9,80	<0,10
961	II/178/1	289	308,20	7,68	10,50	<0,10
962	II/180/1	540	588,31	7,39	9,90	<0,10
964	II/198/1	716	748,02	6,99	12,20	<0,10
965	I/40/2	801	621,55	7,08	11,30	<0,10
967	II/276/1	528	527,01	7,12	10,80	<0,10
969	II/281/1	492	529,00	7,18	9,60	<0,10
970	II/304/1	312	360,53	7,33	9,80	<0,10
974		598	540,01	7,65	10,20	<0,10
978	II/1346/1	980	758,64	7,17	11,60	<0,10
992	II/535/1	601	553,78	6,89	8,90	<0,10
1010	II/270/1	398	467,34	7,33	8,70	<0,10
1011	II/339/1	679	679,40	7,64	12,00	<0,10
1020	II/7/1	302	289,04	7,50	11,20	<0,10
1021	II/79/1	491	469,66	7,33	9,40	<0,10
1023	II/320/1	227	196,01	8,61	11,50	<0,10
1028	II/816/1	480	433,54	7,61	13,10	<0,10
1032	II/183/1	555	319,13	7,80	9,70	<0,10
1036	II/414/1	474	453,30	7,31	9,90	<0,10
1037	II/1033/1	115	91,20	6,88	9,00	<0,10
1055	I/911/5	301	219,14	5,57	11,50	<0,10
1056	I/925/4	167	114,54	5,91	11,30	<0,10
1059	II/490/1	618	479,85	7,27	11,90	<0,10
1062	I/462/4	1340	1318,10	7,45	10,60	<0,10
1065		189	153,57	6,95	10,80	<0,10
1067	I/704/3	433	272,84	6,96	8,60	<0,10
1077	II/1504/1	854	679,62	6,93	12,30	<0,10
1078	II/562/1	532	447,09	7,21	10,00	<0,10
1081	I/211/2	396	468,86	7,01	10,90	<0,10
1094	II/930/1	234	287,58	7,50	9,70	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1098	II/1094/1	649	556,58	6,90	10,20	<0,10
1099	II/750/1	1067	705,72	6,84	10,20	<0,10
1100	II/1378/1	507	556,54	6,95	11,10	<0,10
1101		316	302,58	7,66	7,60	<0,10
1102		428	434,70	7,42	9,10	<0,10
1104	II/1569/2	403	402,48	7,39	9,00	<0,10
1108		1130	666,83	7,48	11,30	<0,10
1109		767	646,94	7,47	9,70	<0,10
1110	II/1569/3	717	675,39	6,60	13,40	<0,10
1111	II/1710/1	297	255,36	6,29	12,70	<0,10
1112	II/1503/1	335	376,70	7,42	9,20	<0,10
1114		514	524,34	6,92	10,30	<0,10
1115	II/486/1	255	336,48	7,51	10,70	<0,10
1118	II/1075/1	322	363,12	7,29	10,40	<0,10
1119		754	688,28	7,20	12,10	<0,10
1123		526	507,79	7,63	11,00	<0,10
1124		349	289,47	7,85	10,10	<0,10
1125		324	319,78	7,83	10,50	<0,10
1126		740	587,09	7,17	8,80	<0,10
1127		592	475,82	7,53	8,70	<0,10
1129	II/1097/1	605	487,17	7,84	12,10	<0,10
1131	II/1380/1	509	573,64	7,09	10,10	<0,10
1132		395	441,06	6,80	9,30	<0,10
1136		425	370,09	7,41	8,60	<0,10
1139	II/787/1	311	268,38	7,00	10,10	<0,10
1140	II/571/1	443	436,23	6,90	8,80	<0,10
1141	II/464/1	366	306,08	7,23	9,30	<0,10
1143		539	373,43	7,74	12,60	<0,10
1148	II/727/1	409	371,12	7,27	13,80	<0,10
1149		545	551,45	7,99	11,20	<0,10
1150	II/741/1	365	321,43	7,64	10,00	<0,10
1151	I/474/1	390	361,62	7,51	9,30	<0,10
1155	II/1347/1	724	782,34	6,94	9,50	<0,10
1156	II/334/1	645	591,81	6,73	9,90	<0,10
1157	II/1454/1	745	672,67	7,07	9,30	<0,10
1158	II/1101/1	655	539,56	7,21	9,60	<0,10
1159	II/927/1	135	123,25	8,65	9,70	<0,10
1160	II/927/3	556	199,38	11,44	10,20	<0,10
1161	II/431/1	428	378,88	7,74	11,00	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1162	II/1143/1	693	505,13	7,04	11,00	<0,10
1163	II/544/2	477	338,20	7,85	9,50	<0,10
1164	II/575/1	432	347,79	7,50	9,20	<0,10
1165	II/745/3	417	337,08	7,44	9,80	<0,10
1166	II/1711/1	881	612,19	6,39	14,80	<0,10
1167	II/1714/1	564	423,77	6,54	10,70	<0,10
1168	II/576/1	725	642,82	7,05	9,20	<0,10
1169	II/1108/1	409	345,62	7,44	9,50	<0,10
1170	II/1712/1	543	409,52	6,78	11,20	<0,10
1171	II/1043/1	170	144,67	6,70	9,00	<0,10
1172	II/871/1	276	351,82	7,36	10,30	<0,10
1173	II/359/1	347	363,30	7,71	9,20	<0,10
1174	II/1155/1	1090	729,84	7,01	16,00	<0,10
1175	II/1155/2	334	304,48	6,56	14,60	<0,10
1176	II/1137/1	99	115,30	8,26	10,90	<0,10
1177	II/1144/1	2260	1571,87	7,77	14,70	<0,10
1178	II/1082/1	226	294,06	7,24	10,00	<0,10
1179	II/1065/1	1798	1355,71	7,06	10,90	<0,10
1180	II/577/1	362	433,77	7,06	10,20	<0,10
1181	II/362/1	739	592,99	7,22	12,00	<0,10
1182	II/1270/2	355	495,61	8,25	9,90	<0,10
1184	II/297/1	206	147,40	5,83	10,70	<0,10
1185	II/440/1	1458	1094,30	6,93	10,60	<0,10
1186	II/1092/1	844	694,53	6,87	9,60	<0,10
1187	II/255/1	307	353,48	7,69	11,10	<0,10
1188	II/1350/1	261	262,15	7,72	9,80	<0,10
1189	II/549/1	1000	684,84	7,94	9,60	<0,10
1190	II/1146/1	955	718,10	7,15	13,40	<0,10
1191	II/1146/2	378	322,49	7,17	10,60	<0,10
1192	II/1403/1	219	174,31	7,82	10,70	<0,10
1193	II/812/1	465	406,27	7,04	12,70	<0,10
1194	II/1638/1	552	424,91	6,22	10,50	<0,10
1195	II/842/1	1022	877,20	7,13	9,30	<0,10
1196	II/1041/1	252	281,68	7,82	9,00	<0,10
1197	II/1633/1	875	847,69	6,83	13,60	<0,10
1198	II/662/1	402	247,25	7,22	12,40	<0,10
1199	II/514/1	637	538,28	6,85	10,00	<0,10
1200	II/421/1	386	411,52	7,44	10,50	<0,10
1201	II/1575/1	371	234,68	8,07	9,30	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1202	II/516/1	1105	939,78	6,51	10,50	<0,10
1203	II/833/1	345	332,71	6,99	10,90	<0,10
1204	II/904/2	355	578,72	6,77	12,30	<0,10
1205		328	307,36	7,10	10,20	<0,10
1206		639	660,39	7,62	11,80	<0,10
1210		340	327,54	7,29	12,40	<0,10
1211		513	336,90	7,61	11,30	<0,10
1213		535	549,86	7,21	10,40	<0,10
1214		436	491,38	7,33	9,70	<0,10
1218	II/893/1	716	670,45	6,93	10,60	<0,10
1219	II/1089/1	264	220,85	7,49	9,90	<0,10
1220	II/1524/1	381	308,52	6,51	13,30	<0,10
1221	II/1087/1	171	139,73	6,63	12,30	<0,10
1224	I/170/4	320	436,49	6,20	10,20	<0,10
1226	II/884/1	629	582,45	7,31	10,00	<0,10
1227	II/890/1	514	518,24	6,99	13,00	<0,10
1228	II/1408/1	1325	1088,52	7,01	12,10	<0,10
1229		582	531,05	7,49	10,70	<0,10
1230		176	183,59	6,96	11,60	<0,10
1231		545	525,54	7,32	10,90	<0,10
1232		344	345,94	7,60	10,20	<0,10
1233		514	510,88	7,55	9,30	<0,10
1234	II/1666/1	727	659,34	7,41	10,60	<0,10
1235	II/1671/1	393	161,79	6,83	13,20	<0,10
1236	I/847/1	406	381,79	7,57	9,70	<0,10
1237	I/847/2	382	353,41	7,60	10,60	<0,10
1238	I/847/3	455	442,68	8,14	12,50	<0,10
1239	II/149/1	200	178,40	7,89	5,90	<0,10
1240	II/1099/1	945	778,82	6,98	11,80	<0,10
1241	II/584/1	412	474,79	7,61	8,90	<0,10
1242	II/586/1	206	242,54	7,97	8,50	<0,10
1243	II/588/1	239	265,28	7,82	9,80	<0,10
1244	II/589/1	387	453,28	7,13	9,90	<0,10
1245	II/591/1	270	325,70	7,24	10,00	<0,10
1246	II/892/1	344	366,62	7,23	10,60	<0,10
1247	II/1651/1	472	404,28	7,02	9,90	<0,10
1248	II/1669/1	700	584,85	6,63	11,30	<0,10
1249	II/1653/1	632	573,34	7,25	10,30	<0,10
1250	II/1155/3	479	480,95	7,25	11,30	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1251	II/195/1	770	684,83	6,77	9,00	<0,10
1252	II/222/1	345	405,60	7,28	9,30	<0,10
1253	II/541/1	768	645,68	6,96	8,70	<0,10
1254	II/887/1	366	308,97	7,36	9,10	<0,10
1255	II/889/1	609	533,70	6,90	10,10	<0,10
1256	II/453/1	616	698,93	8,64	11,40	<0,10
1257	II/1110/1	795	825,04	6,74	11,00	<0,10
1258		440	559,74	7,29	9,80	<0,10
1259	II/938/1	658	549,43	7,34	10,20	<0,10
1260	II/729/1	457	481,05	7,95	11,00	<0,10
1261	II/659/1	171	138,60	7,42	12,80	<0,10
1262	II/721/1	190	175,21	8,26	10,30	<0,10
1263	II/1760/1	612	582,72	7,79	8,60	<0,10
1264	II/1046/1	455	490,06	7,41	9,00	<0,10
1265	II/1759/1	293	264,72	6,83	9,10	<0,10
1266	II/1758/1	578	383,83	7,60	9,90	<0,10
1267		415	479,07	7,27	10,00	<0,10
1268		475	607,95	7,14	10,80	<0,10
1269		784	844,16	7,11	10,70	<0,10
1270		265	286,41	7,66	9,80	<0,10
1271	II/1048/1	902	1091,52	6,91	9,70	<0,10
1272		311	337,36	7,56	9,70	<0,10
1273		1003	912,26	7,15	10,40	<0,10
1274	II/1764/1	720	661,50	7,19	10,80	<0,10
1275		398	300,95	7,66	8,90	<0,10
1276		425	368,71	6,49	10,70	<0,10
1277		461	460,16	7,37	9,60	<0,10
1278		672	717,30	7,35	10,20	<0,10
1279		483	571,44	7,23	10,10	<0,10
1280		686	761,21	7,23	10,00	<0,10
1281		526	670,60	7,01	10,10	<0,10
1282		405	501,16	7,21	10,10	<0,10
1283		299	265,34	7,59	10,30	<0,10
1284		874	838,86	7,12	10,50	<0,10
1285		540	729,22	6,81	11,60	<0,10
1286		634	659,13	7,24	11,40	<0,10
1287		376	380,50	7,61	9,50	<0,10
1288		526	476,10	6,59	11,10	<0,10
1340	II/1340/1	638	514,37	7,10	10,50	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1342	II/1342/1	395	365,73	7,50	10,40	<0,10
1344	II/1344/1	319	271,87	7,66	8,30	<0,10
1428	II/1428/1	780	653,36	7,41	11,00	<0,10
1450	II/1450/1	557	492,79	7,00	8,60	<0,10
1471	II/1471/1	254	245,04	7,48	9,00	<0,10
1511	I/475/4	1160	819,82	7,22	11,10	<0,10
1512	I/336/7	451	390,74	7,43	10,10	<0,10
1514	I/399/4	362	231,62	5,56	10,30	<0,10
1554	II/193/1	687	492,65	7,99	9,20	<0,10
1555	II/526/1	517	491,10	6,99	9,70	<0,10
1559	II/791/1	533	490,20	6,83	9,30	<0,10
1573	II/434/1	270	301,34	7,08	9,50	<0,10
1582	II/643/1	814	858,14	7,55	10,90	<0,10
1601		1359	1073,32	7,22	12,80	<0,10
1602		760	646,14	7,35	13,40	<0,10
1634	II/1634/1	644	599,36	6,98	10,30	<0,10
1637	II/1637/1	517	533,43	6,91	10,10	<0,10
1650	II/1650/1	737	655,40	8,32	9,20	<0,10
1651		328	332,71	7,41	10,50	<0,10
1656		940	698,02	7,19	11,80	<0,10
1658		184	194,19	7,51	15,50	<0,10
1659		477	449,65	7,51	10,80	<0,10
1660		729	574,81	7,60	13,30	<0,10
1662		610	658,48	7,05	11,20	<0,10
1663		462	460,78	7,23	10,70	<0,10
1664		314	331,97	7,72	10,90	<0,10
1666		776	788,54	7,00	11,80	<0,10
1667		452	449,99	7,33	10,80	<0,10
1668		577	513,21	7,50	10,60	<0,10
1669		473	439,38	7,59	15,50	<0,10
1672		484	441,88	7,55	8,10	<0,10
1674		418	743,84	7,33	10,50	<0,10
1675		278	454,60	7,63	11,50	<0,10
1676		485	516,62	7,60	9,70	<0,10
1677		650	558,91	7,26	8,90	<0,10
1678		415	443,72	7,03	8,60	<0,10
1679		454	412,37	7,14	13,00	<0,10
1681		573	505,10	7,30	9,20	<0,10
1682		417	411,91	7,34	9,80	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1683		343	325,82	7,29	9,30	<0,10
1684		543	541,88	7,12	9,50	<0,10
1685		316	241,64	8,19	9,50	<0,10
1686		731	431,45	7,27	8,90	<0,10
1687		391	363,62	7,39	9,40	<0,10
1688		604	575,48	7,47	11,30	<0,10
1690		535	497,20	7,20	9,20	<0,10
1699		430	356,82	7,76	11,20	<0,10
1701	I/960/1	1848	1161,73	7,32	11,80	<0,10
1702	I/960/2	619	608,78	7,02	9,50	<0,10
1703	I/960/3	514	434,42	7,66	9,60	<0,10
1704		209	354,61	7,69	11,20	<0,10
1706		472	451,25	7,36	10,00	<0,10
1707		475	492,44	7,57	12,00	<0,10
1708		462	420,91	6,47	10,00	<0,10
1709		84	79,95	6,31	9,80	<0,10
1710		1533	1715,16	7,64	14,80	<0,10
1712		338	336,24	7,24	9,90	<0,10
1721		151	113,24	7,70	10,40	<0,10
1722		326	267,50	7,19	12,00	<0,10
1723	I/828/1	345	279,13	8,48	9,50	<0,10
1724	I/828/3	199	156,43	7,16	12,20	<0,10
1727		356	309,42	7,53	11,60	<0,10
1728	I/828/2	409	298,70	9,18	11,80	<0,10
1742	II/1249/1	520	514,49	7,45	8,50	<0,10
1749	II/1248/1	313	312,20	7,82	10,80	<0,10
1756	I/546/1	310	276,57	8,50	8,50	<0,10
1757	I/546/2	118	101,80	8,84	8,70	<0,10
1758	I/546/3	744	90,48	11,90	8,60	<0,10
1759	II/797/1	679	597,72	7,13	10,00	<0,10
1764		601	584,84	7,08	11,40	<0,10
1769		950	357,58	7,63	12,00	<0,10
1801	II/732/1	1106	816,52	7,21	11,10	<0,10
1803	II/1157/1	690	630,48	6,89	9,70	<0,10
1805	II/1166/1	552	441,16	6,29	10,50	<0,10
1807	II/1160/1	767	618,80	7,34	10,60	<0,10
1808	II/674/1	267	240,14	7,98	10,00	<0,10
1810	II/735/1	379	338,07	7,36	11,10	<0,10
1812	II/621/1	1228	1025,72	6,80	11,00	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1813	II/1280/1	269	266,66	7,50	11,70	<0,10
1814	II/547/1	754	682,73	6,93	10,10	<0,10
1816	II/521/1	666	737,86	6,98	10,70	<0,10
1817	II/197/1	621	707,23	7,55	11,20	<0,10
1818	II/192/1	571	525,29	6,88	9,40	<0,10
1821	II/259/1	789	673,71	7,15	10,70	<0,10
1823	II/300/2	533	608,60	6,79	10,10	<0,10
1824	II/106/1	429	411,25	6,85	9,80	<0,10
1826		593	540,62	7,20	14,40	<0,10
1829	II/566/1	335	412,74	7,13	9,60	<0,10
1830	II/467/1	853	710,67	7,30	10,40	<0,10
1833	II/737/1	1016	808,05	6,95	14,10	<0,10
1834	II/736/1	343	117,60	11,22	11,20	<0,10
1843	II/1373/1	448	520,17	7,05	11,20	<0,10
1844	II/278/2	470	564,77	6,83	11,10	<0,10
1845	II/277/1	392	457,21	7,13	10,40	<0,10
1846	II/905/1	397	480,99	7,26	9,90	<0,10
1848	II/392/1	127	124,68	6,14	9,70	<0,10
1851	II/1081/1	372	446,77	7,15	10,10	<0,10
1855	II/369/1	505	572,75	7,02	10,50	<0,10
1856	II/172/1	1018	813,56	7,68	11,40	<0,10
1858	II/557/1	365	423,44	7,31	9,50	<0,10
1861	II/762/1	549	475,15	7,51	10,40	<0,10
1864	II/838/1	393	352,54	6,83	13,20	<0,10
1865	II/831/1	636	540,70	7,48	11,00	<0,10
1867	II/1213/1	547	366,51	5,87	9,90	<0,10
1868	II/636/1	942	751,16	6,94	11,50	<0,10
1869	II/665/1	773	700,57	6,96	12,10	<0,10
1874	II/834/1	500	453,82	7,34	11,50	<0,10
1875	II/815/1	1085	958,97	7,36	10,00	<0,10
1876	II/802/1	743	642,89	7,25	10,50	<0,10
1877	II/559/1	270	217,72	6,22	10,70	<0,10
1878	II/821/1	847	767,70	7,75	9,60	<0,10
1879	II/800/1	727	635,68	7,27	11,80	<0,10
1880	II/551/1	446	409,11	7,35	8,90	<0,10
1881	II/260/2	420	455,67	7,91	10,50	<0,10
1882	II/236/1	468	536,57	7,38	9,60	<0,10
1883	II/1239/1	434	544,77	7,47	8,80	<0,10
1884	II/862/1	489	552,30	7,24	8,70	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1886	II/542/1	380	388,21	8,07	8,60	<0,10
1888	II/544/1	423	315,03		8,10	<0,10
1889	II/224/1	317	302,38	7,49	9,40	<0,10
1890	II/795/1	422	479,08	7,87	8,10	<0,10
1891	II/798/1	532	530,90	6,97	9,10	<0,10
1895	II/940/1	1025	866,48	7,09	12,10	<0,10
1896	II/292/1	587	411,54	6,00	10,20	<0,10
1898	II/558/1	699	556,00	7,37	10,20	<0,10
1899	II/941/1	453	392,77	7,59	10,10	<0,10
1900	II/755/1	502	350,54	6,30	12,40	<0,10
1903	II/878/1	16170	12299,56	7,17	13,60	<0,10
1905	II/484/1	483	544,71	7,11	10,10	<0,10
1907	II/379/1	691	739,04	7,00	11,10	<0,10
1910	II/492/1	526	463,19	7,01	10,20	<0,10
1911	II/485/1	560	651,75	7,16	10,20	<0,10
1912	II/465/1	651	564,22	7,06	9,20	<0,10
1914	II/902/1	575	550,56	7,03	11,10	<0,10
1925	II/1040/1	191	203,66	7,37	8,10	<0,10
1927	II/1085/1	670	622,46	6,79	11,10	<0,10
1928	II/583/1	517	415,99	7,31	13,70	<0,10
1930	II/567/1	346	354,54	7,26	11,20	<0,10
1931	II/855/1	529	547,36	7,27	10,20	<0,10
1932	II/1435/1	417	420,46	7,62	8,10	<0,10
1944	II/561/1	607	591,50	7,44	10,70	<0,10
1948	II/1274/1	270	304,95	6,32	9,00	<0,10
1949	II/1272/1	760	709,38	7,86	11,80	<0,10
1950	II/1276/1	350	458,26	7,98	8,00	<0,10
1951	II/1275/1	730	894,69	7,92	9,30	<0,10
1952	II/1273/1	510	626,46	7,98	8,30	<0,10
1953	II/1271/1	411	532,03	8,41	9,50	<0,10
1954	II/1270/1	510	653,50	8,30	9,80	<0,10
1955	II/16/1	537	402,51	7,63	10,60	<0,10
1957	II/904/1	221	385,30	7,22	12,50	<0,10
1958	II/1348/1	264	192,55	8,47	10,30	<0,10
1959	II/1321/1	513	503,76	7,55	10,80	<0,10
1960	II/749/1	649	519,40	7,48	11,80	<0,10
1961	II/1272/2	510	452,92	7,90	11,40	<0,10
1962	II/743/1	1249	1023,98	6,91	11,60	<0,10
1963	II/1165/1	268	281,88	6,96	10,40	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
1969	II/656/1	89	87,17	6,83	7,40	<0,10
1972	II/1158/1	798	754,40	7,12	17,80	<0,10
1973	II/619/1	109	106,61	7,80	9,20	<0,10
1974	II/718/1	160	169,54	8,34	9,50	<0,10
1976	II/1212/1	626	593,09	7,26	14,40	<0,10
1981	II/1567/1	530	401,30	7,34	10,80	<0,10
1988	II/1066/1	740	588,42	8,22	14,00	<0,10
1989	II/1061/1	789	857,73	–	10,10	<0,10
1992	II/951/1	470	466,56	7,43	14,80	<0,10
1995	II/926/1	416	382,79	7,33	10,70	<0,10
1999	II/1215/1	270	240,18	6,77	11,30	<0,10
2000	II/937/1	615	544,74	7,47	11,40	<0,10
2001	II/771/1	1107	890,18	6,87	12,20	<0,10
2004	II/784/1	773	679,81	7,09	21,90	<0,10
2005	II/774/1	592	502,25	7,61	11,20	<0,10
2007	II/780/1	332	285,62	7,75	10,70	<0,10
2012	II/803/1	617	551,58	7,29	12,30	<0,10
2020	II/1109/1	654	608,78	7,32	11,30	<0,10
2021	II/1102/1	828	832,72	7,25	10,20	<0,10
2023	II/1325/1	304	307,06	7,68	9,70	<0,10
2024	II/1322/1	398	402,44	7,45	11,60	<0,10
2027	II/1064/1	445	555,61	7,40	10,80	<0,10
2028	II/1386/1	208	233,07	6,79	9,50	<0,10
2030	II/901/1	365	383,52	7,20	10,20	<0,10
2032	II/296/1	526	539,15	7,02	12,00	<0,10
2033	II/294/1	504	454,36	7,94	12,00	<0,10
2036	II/1377/1	302	318,61	7,46	11,80	<0,10
2037	II/1388/1	318	243,55	6,81	12,00	<0,10
2038	II/1381/1	479	479,35	7,22	11,80	<0,10
2040	II/1384/1	390	407,41	7,52	12,00	<0,10
2042	II/499/1	459	450,08	7,82	11,90	<0,10
2061	II/1395/1	721	581,56	6,90	10,20	<0,10
2062	II/572/1	450	436,46	6,90	10,90	<0,10
2064	II/579/1	251	229,92	7,31	9,10	<0,10
2065	II/580/1	438	390,47	7,05	9,80	<0,10
2066	II/1396/1	701	592,93	6,97	10,10	<0,10
2067	II/581/1	692	651,11	6,90	10,00	<0,10
2068	II/497/1	370	350,17	7,09	9,60	<0,10
2069	II/582/1	456	511,86	7,12	10,30	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2099	II/1071/1	235	317,80	6,80	10,40	<0,10
2102	II/1437/1	243	194,89	8,63	8,30	<0,10
2103		643	609,94	7,32	10,40	<0,10
2104		677	642,32	7,33	9,50	<0,10
2151	II/1044/1	366	414,63	7,45	9,90	<0,10
2152	II/746/1	349	261,43	6,55	9,50	<0,10
2153	II/1107/1	712	569,34	7,30	10,40	<0,10
2154	II/1100/1	1164	983,73	7,04	10,50	<0,10
2155	II/1093/1	681	555,99	7,21	9,90	<0,10
2156	II/1103/1	1102	899,84	6,87	10,30	<0,10
2157	II/1104/1	680	610,56	6,99	10,30	<0,10
2158	II/1572/1	421	362,53	6,16	10,00	<0,10
2164	II/1076/1	595	602,57	7,11	11,20	<0,10
2165	II/1397/1	502	531,14	7,41	12,00	<0,10
2166	II/1042/1	381	465,83	7,29	8,90	<0,10
2167	II/1072/1	625	629,34	7,31	9,80	<0,10
2168	II/1073/1	440	441,51	7,41	10,50	<0,10
2169	II/92/1	411	341,24	7,45	9,10	<0,10
2172	II/435/1	459	271,70	7,89	11,00	<0,10
2176	II/1576/1	660	491,41	7,30	9,40	<0,10
2177	II/1585/1	680	682,19	7,33	10,10	<0,10
2180	II/1578/1	785	604,56	7,39	8,30	<0,10
2182	II/1442/1	259	242,97	7,82	11,00	<0,10
2184	II/1444/1	510	531,45	7,43	10,70	<0,10
2185	II/1452/1	555	497,58	7,06	13,00	<0,10
2186	II/1579/1	781	857,36	7,79	10,50	<0,10
2187	II/1580/1	1700	1078,28	8,12	9,70	<0,10
2189	II/907/1	202	217,88	7,02	8,60	<0,10
2191	II/908/1	297	384,35	7,09	8,90	<0,10
2192	II/906/1	700	852,74	7,50	9,20	<0,10
2193	II/258/1	516	483,66	7,17	12,30	<0,10
2194	II/1582/1	1140	705,82	7,62	11,00	<0,10
2197	II/1440/1	394	331,55	7,91	14,60	<0,10
2200	II/1144/2	849	589,80	7,19	11,80	<0,10
2201	II/909/1	435	506,73	6,01	12,00	<0,10
2202	II/1427/1	820	764,90	7,16	11,00	<0,10
2203	II/1424/1	766	651,17	7,33	11,90	<0,10
2204	II/1426/1	167	122,11	7,13	9,30	<0,10
2205	II/1425/1	553	460,32	7,92	12,20	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2206	II/1074/1	299	294,38	7,74	10,20	<0,10
2210	II/1352/1	152	122,04	5,90	11,90	<0,10
2211	II/1407/1	1123	934,75	6,96	11,10	<0,10
2213	II/768/1	437	350,78	7,29	8,40	<0,10
2215	II/1453/1	431	387,05	7,29	8,50	<0,10
2216		404	502,80	7,32	9,90	<0,10
2217		528	645,28	7,11	10,10	<0,10
2218		375	353,40	7,61	9,60	<0,10
2219		236	256,49	7,48	9,60	<0,10
2220		246	271,90	7,40	9,10	<0,10
2221		403	337,58	7,65	9,50	<0,10
2222		274	332,48	7,56	9,40	<0,10
2224		467	487,30	7,40	13,00	<0,10
2225		497	615,50	7,14	10,20	<0,10
2228		968	932,57	7,11	10,60	<0,10
2230		1048	1067,73	7,12	11,70	<0,10
2232		816	806,00	7,16	12,00	<0,10
2233		627	611,99	7,20	9,80	<0,10
2234		753	703,54	7,30	10,20	<0,10
2236		607	568,63	7,22	11,20	<0,10
2238		1214	1219,55	6,81	12,40	<0,10
2239		179	224,55	7,67	10,00	<0,10
2240		537	561,56	7,32	10,40	<0,10
2245		444	557,89	7,35	12,50	<0,10
2248	II/1716/1	536	497,21	6,80	17,50	<0,10
2249		712	664,65	6,65	11,00	<0,10
2250		262	219,78	6,41	15,10	<0,10
2251		350	349,26	6,80	10,70	<0,10
2252		543	533,54	7,33	10,40	<0,10
2253		549	553,12	6,85	9,40	<0,10
2257	II/1045/1	3633	2574,20	8,39	10,70	<0,10
2263		522	474,83	7,10	9,30	<0,10
2264		708	669,38	6,80	9,80	<0,10
2265		463	432,94	7,22	9,50	<0,10
2266		671	633,29	6,91	9,10	<0,10
2269	II/1583/1	530	425,86	8,20	9,50	<0,10
2270	II/1457/1	533	627,56	7,04	8,60	<0,10
2271	II/1455/1	467	591,99	7,08	8,50	<0,10
2272	II/1456/1	510	615,60	7,11	8,20	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2301	II/1566/1	343	251,36	8,12	9,70	<0,10
2302	II/839/1	601	516,83	6,76	12,10	<0,10
2303	II/1351/1	257	204,01	5,96	9,40	<0,10
2304	II/1392/1	331	482,62	7,30	11,70	<0,10
2305	II/1398/1	462	437,42	7,03	10,10	<0,10
2306	II/837/1	1236	969,30	6,89	10,90	<0,10
2307	II/1139/1	185	126,29	5,87	10,70	<0,10
2309	II/971/1	361	404,28	7,83	9,20	<0,10
2310	II/952/1	246	233,56	7,72	10,40	<0,10
2311	II/1568/1	425	510,83	7,18	11,80	<0,10
2312	II/1568/2	585	203,06	9,11	10,00	<0,10
2313	II/391/1	1176	1047,19	6,85	11,00	<0,10
2314	II/1069/1	426	425,68	7,27	8,60	<0,10
2315	II/1390/1	322	360,08	7,27	10,30	<0,10
2316	II/1565/1	854	865,00	7,00	9,60	<0,10
2317	II/1385/1	481	497,20	7,33	10,50	<0,10
2318	II/948/1	582	497,43	7,29	10,50	<0,10
2323	II/1574/1	552	492,46	7,35	9,50	<0,10
2324	II/1375/1	556	406,91	5,91	11,00	<0,10
2325	II/1438/1	648	521,81	7,01	8,90	<0,10
2326	II/1436/1	588	556,74	7,27	9,80	<0,10
2327	II/1382/1	475	462,34	7,16	11,00	<0,10
2328	I/470/2	388	359,63	7,45	12,80	<0,10
2329	I/470/3	391	359,86	7,43	13,60	<0,10
2330	I/470/4	109	94,14	7,02	13,10	<0,10
2331	I/470/5	540	390,65	7,34	10,20	<0,10
2332	II/835/1	645	564,10	7,35	12,00	<0,10
2333	II/194/1	308	327,91	7,55	8,80	<0,10
2334	II/1400/1	328	385,97	7,25	10,10	<0,10
2335	II/1136/1	107	105,14	7,28	12,80	<0,10
2336	II/1138/1	259	193,02	5,67	10,40	<0,10
2337	II/254/1	745	692,91	6,84	8,50	<0,10
2339	II/949/1	543	423,30	7,05	10,40	<0,10
2341	II/1127/1	579	483,16	7,23	10,80	<0,10
2342	II/1128/1	438	398,37	7,23	10,80	<0,10
2344	II/1134/1	1137	770,94	7,92	13,80	<0,10
2345	II/1391/1	541	462,16	6,52	10,10	<0,10
2346	II/875/1	349	364,08	7,42	9,40	<0,10
2347	II/1062/1	226	242,08	7,66	9,90	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2348	II/1439/1	177	165,90	7,73	8,20	<0,10
2349	II/199/1	178	355,17	8,45	9,30	<0,10
2500		2250	1556,62	7,39	9,60	<0,10
2502		589	585,86	8,29	10,90	<0,10
2503		442	410,40	7,30	9,40	<0,10
2504		1090	810,85	8,02	11,00	<0,10
2505		855	630,10	7,06	10,50	<0,10
2506		820	637,63	7,28	9,20	<0,10
2508		965	682,65	7,19	11,10	<0,10
2509		378	281,57	7,39	11,50	<0,10
2510		1210	902,24	7,42	10,10	<0,10
2512		628	690,52	7,94	9,40	<0,10
2514		610	549,23	7,20	8,40	<0,10
2516		320	599,77	7,49	8,30	<0,10
2517		483	491,55	7,42	8,50	<0,10
2518		488	483,87	7,65	9,00	<0,10
2520		208	408,27	7,60	9,50	<0,10
2521		400	502,29	7,32	9,70	<0,10
2522		1100	988,39	6,92	9,50	<0,10
2523		1547	1434,33	6,96	10,70	<0,10
2524		610	735,86	7,28	10,10	<0,10
2526		507	640,44	7,21	10,00	<0,10
2527		649	565,49	7,44	9,00	<0,10
2529		319	371,43	7,66	10,00	<0,10
2530		660	776,65	7,76	11,90	<0,10
2532		435	656,16	6,90	10,00	<0,10
2533		412	592,78	7,33	10,20	<0,10
2534		428	628,84	7,50	11,90	<0,10
2535		530	641,88	7,37	10,80	<0,10
2536		500	504,23	8,05	13,50	<0,10
2538		704	676,18	7,13	8,90	<0,10
2539		972	861,86	7,04	9,80	<0,10
2540		391	721,84	7,39	9,40	<0,10
2541		479	423,92	7,40	9,20	<0,10
2542		563	501,16	7,17	9,10	<0,10
2543		462	422,26	7,25	9,30	<0,10
2544		492	462,15	7,27	9,50	<0,10
2549		501	629,16	7,25	12,10	<0,10
2550		495	637,96	7,19	12,90	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2556		562	721,68	7,12	10,10	<0,10
2558		472	570,90	7,17	10,40	<0,10
2563		434	535,31	7,27	9,90	<0,10
2564		438	519,66	7,35	9,50	<0,10
2566		383	446,98	7,57	9,70	<0,10
2571		912	1054,16	7,12	11,00	<0,10
2572		504	604,73	7,22	10,90	<0,10
2575		350	353,43	7,50	10,80	<0,10
2576		522	520,71	7,33	11,00	<0,10
2577		691	640,82	7,21	10,50	<0,10
2579		459	398,35	7,52	11,20	<0,10
2581		363	349,85	7,15	12,20	<0,10
2582		185	130,08	7,11	9,80	<0,10
2583		262	195,25	6,64	10,00	<0,10
2584		545	459,40	7,41	11,90	<0,10
2585		618	574,03	7,13	10,60	<0,10
2586		254	183,46	6,92	10,90	<0,10
2587		226	167,89	7,22	10,30	<0,10
2588		778	668,91	7,55	12,90	<0,10
2591		633	646,42	7,60	12,10	<0,10
2592		536	672,60	7,08	11,90	<0,10
2593		711	653,72	7,34	14,20	<0,10
2595		848	594,19	7,47	13,80	<0,10
2598		611	587,28	7,61	13,80	<0,10
2601		658	531,88	7,68	14,10	<0,10
2602		710	589,32	7,65	14,10	<0,10
2603		1094	1083,54	7,00	11,00	<0,10
2604		1148	1058,89	7,07	11,60	<0,10
2605		665	670,96	7,49	10,80	<0,10
2607		623	488,72	7,69	10,80	<0,10
2608		470	440,38	7,44	10,20	<0,10
2609		761	633,29	7,53	12,20	<0,10
2611		551	525,07	7,53	17,20	<0,10
2613		864	865,81	7,30	11,30	<0,10
2615		645	670,10	7,26	10,40	<0,10
2617		663	640,96	7,46	11,60	<0,10
2618		806	741,09	7,32	9,60	<0,10
2619		460	426,51	7,62	12,80	<0,10
2620		657	630,41	7,76	12,20	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2622		543	554,37	7,40	9,50	<0,10
2626		927	686,24	7,47	13,20	<0,10
2627		252	337,99	7,49	14,60	<0,10
2629		478	419,74	7,67	10,70	<0,10
2631		820	713,18	7,69	12,30	<0,10
2636		546	589,92	7,37	11,30	<0,10
2637		684	592,78	6,93	10,60	<0,10
2638		778	790,18	7,73	11,90	<0,10
2639		858	809,92	7,49	12,60	<0,10
2640		774	802,56	7,42	11,60	<0,10
2641		728	749,92	7,38	10,60	<0,10
2642		573	411,26	7,55	11,40	<0,10
2643		458	253,04	7,29	10,40	<0,10
2645		246	224,00	8,05	11,20	<0,10
2646		380	319,01	7,33	10,60	<0,10
2647		429	383,94	7,72	11,80	<0,10
2650		407	425,01	7,56	11,90	<0,10
2652		463	463,92	7,70	13,00	<0,10
2654		666	556,50	7,50	13,70	<0,10
2655		669	612,62	7,26	10,40	<0,10
2656		363	375,86	7,45	11,50	<0,10
2658		690	710,52	7,26	11,20	<0,10
2659		504	501,23	7,32	9,80	<0,10
2660		488	498,83	7,41	11,20	<0,10
2661		98	93,68	6,45	10,90	<0,10
2662		377	323,18	6,82	10,60	<0,10
2664		650	622,04	7,35	10,40	<0,10
2665		523	519,10	6,69	10,70	<0,10
2666		797	772,40	6,72	12,00	<0,10
2667		461	449,14	7,20	10,40	<0,10
2668		343	354,94	7,35	10,00	<0,10
2669		499	516,82	6,83	9,10	<0,10
2670		810	554,26	6,88	11,80	<0,10
2671		687	607,21	7,03	11,20	<0,10
2672		514	481,97	6,94	10,70	<0,10
2673		688	775,85	7,11	10,30	<0,10
2674		382	455,92	7,38	11,20	<0,10

Tabela 5.26 cd.

1	2	3	4	5	6	7
2675		330	446,83	7,24	10,70	<0,10
2676		338	455,15	7,32	10,10	<0,10
2677		537	612,23	7,21	15,40	<0,10
2679		354	387,03	7,34	12,30	<0,10
2680		610	595,72	7,52	12,50	<0,10
2682		213	254,17	7,66	9,70	<0,10
2683		782	684,27	6,82	13,60	<0,10
2684		275	261,26	7,32	11,00	<0,10
2685		533	533,17	7,31	10,90	<0,10
2686		1040	743,05	5,20	12,10	<0,10
2687		426	388,88	6,70	10,50	<0,10
2688		169	161,71	7,08	17,00	<0,10
2694	I/1090/1	1416	1213,95	7,11	10,20	<0,10
2695	I/1090/2	386	455,61	7,18	10,40	<0,10
2696	I/1090/3	2572	1921,14	7,79	10,50	<0,10
2697	II/1039/1	11360	7224,68	7,15	9,80	<0,10
2698	II/1164/1	357	238,27	6,36	10,50	<0,10
2699	II/1208/1	752	569,60	6,65	10,70	<0,10
2700	II/1209/1	728	535,80	6,63	11,40	<0,10
2701	II/1211/1	585	462,93	6,72	11,50	<0,10
2702	II/1216/1	1077	842,18	6,83	10,50	<0,10
2703	II/1404/1	361	414,84	7,40	9,90	<0,10
2704	II/1405/1	638	569,43	7,10	10,80	<0,10
2705	II/1406/1	1046	915,86	6,89	10,70	<0,10
2706	II/642/1	770	800,13	7,00	11,20	<0,10
2707	II/748/1	523	434,60	6,84	11,00	<0,10
2708	II/1274/2	300	363,11	7,14	9,40	<0,10
2709	II/1178/1	450	358,40	6,19	12,40	<0,10
2711	II/1177/1	395	321,82	6,86	10,80	<0,10
2714	II/942/1	481	421,61	7,46	10,50	<0,10
2715	II/1635/1	761	603,59	7,54	9,80	<0,10
2716	II/1719/1	866	693,88	7,16	10,00	<0,10
2903	II/1130/1	335	315,04	7,37	11,20	<0,10
2905	II/1180/3	193	169,24	5,63	10,00	<0,10
2906	II/1181/3	378	377,03	6,74	9,70	<0,10
2909	II/1715/1	730	514,38	6,23	10,10	<0,10
2911	II/1402/1	385	376,79	7,24	10,80	<0,10

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

¹Numer punktu monitoringu chemicznego

Number of the chemical monitoring point

²Numery 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]

Tabela 5.27

Wyniki monitoringu diagnostycznego (2012 r.); wybrane parametry jakości wody – makroskładniki i elementy biogenne

Results of the surveillance monitoring (2012); select water parameters – macrocomponents and biophile elements

Nr pkt. monit. chem. ¹	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ²	HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺	K ⁺	Fe	Mn	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺
		[mg/l]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I/428/1	386,74	<0,50	7,83	65,58	23,40	32,54	4,91	2,44	0,059	0,04	0,01	0,75
2	I/428/3	337,94	12,30	5,36	68,12	17,15	23,01	9,43	1,18	0,286	1,53	0,02	0,58
3	I/428/4	273,28	73,00	6,49	103,68	10,20	8,68	6,65	<0,01	0,146	22,80	0,23	<0,05
4	I/170/1	309,88	24,40	6,45	86,19	7,89	18,14	3,05	<0,01	0,124	0,45	0,02	0,10
5	I/170/2	413,58	<0,50	5,88	47,23	23,80	59,58	4,09	1,34	0,107	0,06	0,02	0,59
6	I/170/3	272,06	0,67	7,17	54,75	11,34	22,27	4,42	0,01	0,125	0,01	<0,01	<0,05
7	I/273/1	173,24	2,28	4,63	44,96	4,59	6,12	1,27	0,27	0,070	<0,01	<0,01	0,19
8	I/273/2	54,90	22,40	2,86	24,18	1,49	4,47	1,26	0,46	0,097	<0,01	<0,01	<0,05
9	I/462/3	392,84	7,47	14,70	87,62	14,88	24,48	5,46	1,82	0,131	0,19	0,01	0,60
10	I/462/5	184,22	44,20	22,30	82,14	8,78	13,28	23,86	0,01	0,006	110,00	0,81	0,13
11	I/311/1	381,86	8,72	3,75	88,27	20,00	6,37	2,08	2,35	0,087	0,35	<0,01	0,52
12	I/311/3	324,52	29,80	10,20	92,40	18,46	4,74	1,20	0,08	0,003	17,80	<0,01	<0,05
13	I/250/1	367,22	2,49	6,23	86,34	14,39	6,17	6,37	0,66	0,190	0,41	0,02	0,35
14	I/250/2	337,94	22,20	9,49	95,60	12,74	3,98	2,56	3,72	0,638	0,28	<0,01	0,19
15	I/250/3	300,12	20,30	6,52	90,32	6,36	2,49	3,22	1,13	0,137	0,20	0,01	0,05
17		67,10	8,46	4,22	30,37	2,13	5,02	3,37	0,03	0,004	21,40	0,02	0,10
19	II/3/1	250,10	29,50	8,47	73,01	10,05	4,44	5,32	1,25	0,099	0,06	<0,01	0,11
23	II/306/1	259,86	1,48	2,59	62,96	11,71	6,79	1,96	1,98	0,239	0,06	<0,01	0,37
28		139,08	78,50	22,10	84,39	7,95	6,79	1,09	<0,01	0,014	41,90	0,02	<0,05
29		351,36	6,37	106,00	47,63	15,40	111,77	11,11	1,79	0,031	0,19	0,03	0,98

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	II/131/1	275,72	61,50	41,30	105,32	7,23	21,88	4,34	<0,01	0,315	0,03	<0,01	0,41
44	I/470/1	197,64	27,30	10,10	81,21	1,56	1,61	0,70	<0,01	<0,001	19,70	<0,01	<0,05
45	II/924/1	175,68	19,20	201,00	140,03	1,68	20,81	1,02	<0,01	0,003	5,52	<0,03	<0,05
46	II/931/1	233,02	3,55	3,80	74,88	2,10	2,01	0,71	0,04	0,006	9,43	0,02	<0,05
48	II/936/1	253,76	7,17	3,17	51,19	21,28	2,13	1,31	0,38	0,005	1,91	0,01	0,09
52	II/10/1	392,84	<0,50	21,20	84,06	17,43	28,35	1,47	0,02	0,017	0,21	<0,01	0,28
53		337,94	7,57	2,60	85,30	14,20	5,20	3,66	2,34	0,168	0,16	0,01	0,37
54		430,66	121,00	74,10	161,87	21,54	37,68	3,72	5,70	0,297	0,13	<0,03	0,68
55		392,84	121,00	111,00	173,31	25,45	28,15	4,21	5,72	0,288	0,14	<0,03	0,60
57	II/9/1	381,86	9,47	10,50	90,93	16,47	9,50	2,26	3,15	0,163	0,06	<0,01	0,43
58	I/173/1	294,02	<0,50	18,60	30,68	19,67	42,31	11,42	0,77	0,012	<0,01	<0,01	0,52
59	I/173/2	303,78	3,23	1,77	82,31	9,65	3,30	2,26	2,35	0,094	<0,01	<0,01	0,58
62		442,86	12,50	15,70	114,45	16,28	14,96	1,91	5,28	0,113	0,17	0,01	0,72
65	II/72/1	256,20	1,21	3,49	60,28	9,96	11,47	1,73	<0,01	0,116	0,33	0,02	0,19
66	I/920/1	488,00	<0,50	187,00	23,76	12,61	245,33	3,96	10,38	0,064	0,18	0,11	0,69
67	I/920/2		<0,50	97,80	25,22	11,42	193,91	4,09	12,48	0,106	0,15	0,07	
68	I/920/3	462,38	<0,50	53,60	19,39	12,41	156,06	3,23	2,46	0,060	0,16	0,03	0,53
84	II/491/1	51,24	28,40	7,34	16,98	2,28	8,82	0,93	5,05	0,278	0,01	<0,01	0,44
85	II/553/1	207,40	33,40	17,20	90,51	9,99	6,76	0,84	0,17	0,026	31,00	0,02	0,39
86		245,22	90,30	94,80	127,57	11,31	36,02	1,67	0,05	0,071	22,60	<0,01	<0,05
88	I/399/1	242,78	5,84	1,48	64,05	8,40	3,48	1,43	1,33	0,084	0,28	<0,01	0,69
89	I/399/2	42,70	5,10	1,57	15,84	0,81	3,64	0,61	5,84	0,194	0,03	<0,01	0,46
90		152,50	41,50	8,30	57,80	7,07	5,60	0,79	0,16	0,087	5,53	0,01	0,13
93		211,06	40,70	25,00	70,33	8,71	21,03	3,20	0,53	0,162	0,31	0,01	0,35
98	II/175/1	319,64	0,91	7,54	31,78	14,33	61,54	5,81	<0,01	0,046	0,14	0,01	0,64
100	II/700/1	313,54	1,68	9,43	58,72	13,89	28,14	5,17	3,01	0,047	0,25	0,01	0,94

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
101	II/702/1	256,20	30,80	18,20	87,57	8,54	6,15	1,99	7,81	0,249	0,46	0,01	0,07
102	II/701/1	416,02	1,17	13,00	49,03	21,06	61,73	14,78	3,29	0,031	0,21	0,01	1,26
103	II/761/1	180,56	56,00	15,80	75,39	6,90	8,07	1,15	<0,01	<0,001	10,70	0,01	<0,05
105	II/760/1	102,48	25,70	2,30	30,61	5,45	6,27	1,77	<0,01	0,001	2,22	0,01	<0,05
109	II/752/1	37,82	23,80	1,11	20,46	3,03	2,66	1,13	<0,01	<0,001	4,49	0,01	<0,05
110	II/758/1	242,78	13,60	3,80	60,72	15,38	3,42	0,65	<0,01	<0,001	3,44	0,01	<0,05
114	II/756/1	162,26	33,90	4,08	47,80	4,22	16,33	1,40	<0,01	<0,001	0,62	0,01	<0,05
115		8,54	77,50	12,60	21,39	4,11	11,05	2,06	5,70	0,176	0,12	<0,01	0,15
116		29,28	31,60	4,52	25,93	4,23	5,70	1,45	<0,01	0,007	26,80	0,01	0,28
117		107,36	19,20	1,45	30,01	6,64	2,27	0,83	<0,01	<0,001	5,14	<0,01	<0,05
119	II/799/1	273,28	17,60	9,15	73,03	12,94	6,28	12,42	<0,01	<0,001	22,10	0,01	<0,05
126	II/235/1	466,04	39,00	21,00	144,69	17,51	10,26	2,00	<0,01	0,009	25,90	<0,01	<0,05
128	II/323/1	350,14	3,75	4,30	77,13	17,13	10,48	2,36	0,14	0,394	0,13	<0,01	0,33
132	II/231/1	165,92	15,80	5,35	52,25	8,82	2,92	1,10	<0,01	0,034	8,24	<0,01	<0,05
134	II/83/1	203,74	14,20	4,74	52,58	10,66	4,34	0,95	0,67	0,075	0,23	<0,01	0,11
136	I/495/1	520,94	6,09	8,41	85,34	28,42	39,91	12,99	1,85	0,020	0,25	0,02	0,85
137	II/496/1	269,62	21,50	3,03	84,09	7,66	1,58	0,99	0,04	0,004	5,87	0,14	<0,05
139	II/556/1	139,08	39,00	15,50	28,02	4,96	26,88	1,59	6,15	0,531	0,01	<0,01	0,40
140	II/753/1	1137,04	3,06	70,70	12,87	8,28	413,07	1,95	0,60	0,016	0,28	0,03	1,80
142	II/776/1	409,92	44,50	38,40	135,09	18,79	23,81	3,49	0,60	0,024	13,10	0,02	<0,05
144	II/786/1	20,74	35,20	4,46	24,48	6,00	5,67	1,82	<0,01	0,007	37,20	0,01	<0,05
145	II/801/1	445,30	<0,50	5,48	38,17	17,14	87,33	3,60	1,71	0,069	0,19	0,03	4,31
147	II/806/1	470,92	69,20	19,80	66,22	11,33	113,91	3,86	1,13	0,022	0,11	0,02	1,49
148	II/811/1	422,12	26,20	12,60	102,86	4,47	37,85	1,92	6,22	0,089	0,11	0,01	1,29
150		347,70	25,20	17,80	100,70	19,30	8,85	1,01	0,07	0,042	9,86	<0,01	<0,05
151	II/820/1	283,04	61,80	3,15	75,34	25,01	4,89	1,69	<0,01	<0,001	1,42	0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
153	II/214/1	289,14	19,80	10,90	91,01	10,43	5,86	2,14	1,54	0,108	0,01	<0,01	0,21
154	II/319/1	213,50	2,06	3,33	58,74	7,46	3,25	1,15	2,15	0,124	0,04	<0,01	0,14
157		250,10	12,20	8,13	76,37	7,17	7,75	3,02	<0,01	0,002	8,42	0,06	0,10
163	II/335/1	409,92	<0,50	9,76	107,59	13,49	11,37	1,30	11,17	0,366	0,16	0,01	2,28
164	II/512/1	375,76	2,67	7,70	102,79	11,66	4,89	2,14	0,75	0,450	0,17	<0,01	<0,05
166		425,78	26,00	37,80	61,78	23,29	75,93	8,18	0,48	0,023	0,04	0,01	0,61
167	II/509/1	184,22	14,30	4,80	57,74	5,94	3,56	0,84	1,06	0,049	0,02	<0,01	0,07
168	II/330/1	285,48	24,10	36,80	112,43	11,15	2,78	1,62	<0,01	0,001	28,50	0,01	<0,05
170	II/101/2	162,26	43,70	8,81	95,33	5,45	6,28	1,11	<0,01	<0,001	100,00	0,02	<0,05
172		336,72	11,90	23,70	139,36	2,09	7,90	1,27	<0,01	<0,001	32,00	0,01	<0,05
173	II/328/1	252,54	8,60	7,29	79,20	6,07	2,35	1,27	0,01	0,002	18,30	<0,01	<0,05
175		430,66	93,30	33,90	145,37	22,04	11,08	2,73	0,20	0,017	3,12	0,03	<0,05
179	I/285/4	451,40	14,30	6,68	112,88	22,47	12,21	3,25	4,64	0,180	0,04	<0,01	0,37
180	I/285/2	79,00	485,00	328,00	18,04	131,03	235,15	10,87	0,02	0,024	0,14	0,01	1,47
181	I/285/3	441,64	7,46	11,00	104,85	21,07	21,62	3,22	5,09	0,090	0,03	<0,01	0,44
182	I/285/1	428,22	87,50	15,10	127,67	28,40	19,36	6,03	<0,01	0,124	7,94	3,43	0,86
191	II/272/1	178,12	43,50	14,40	70,68	6,94	5,46	0,90	0,94	0,102	0,07	0,01	0,12
194	II/415/1	213,50	19,50	7,23	67,02	6,29	4,89	8,76	0,02	0,009	9,12	0,01	<0,05
197	II/439/1	213,50	47,20	45,90	68,88	12,03	31,00	2,04	<0,01	0,088	0,01	<0,01	3,96
198	II/1023/1	215,94	13,40	5,54	65,42	7,60	5,67	1,65	0,30	0,140	0,01	<0,01	0,21
202		224,48	41,70	19,60	79,45	6,67	11,97	2,67	1,05	0,557	0,48	<0,01	0,16
207	I/33/1	256,20	<0,50	3,57	69,17	7,44	5,56	1,20	0,04	0,159	0,05	<0,01	0,08
208	I/33/2	250,10	1,61	3,08	60,13	8,95	8,38	1,19	<0,01	0,221	0,02	<0,01	0,08
209	I/33/3	218,38	4,17	2,97	58,79	6,42	5,13	1,06	0,02	0,171	0,01	<0,01	0,16
210	I/33/4	230,58	<0,50	2,93	59,19	6,47	5,47	1,03	0,01	0,134	0,05	0,01	0,07
212	I/181/2	175,68	<0,50	11,60	41,07	7,23	10,09	2,70	0,67	0,188	0,17	<0,01	0,55

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
213	I/181/3	100,04	16,20	6,51	35,92	2,88	4,82	1,96	0,02	0,004	11,10	<0,01	0,27
214	I/257/1	267,18	1,31	5,53	40,50	13,84	23,68	9,19	2,74	0,081	0,10	<0,01	0,90
215	I/257/2	311,10	1,50	7,32	74,17	13,88	8,92	2,84	7,32	0,240	0,12	<0,01	0,31
216	I/257/3	239,12	8,78	13,00	73,76	6,71	4,24	0,96	0,15	0,114	0,08	<0,01	0,05
217	I/257/4	131,76	0,81	4,54	37,55	2,25	4,03	0,75	0,02	0,216	0,10	0,01	0,72
219	I/351/2	267,18	2,87	3,37	66,24	10,69	7,01	3,31	1,66	0,132	0,01	0,01	0,36
220	I/351/3	268,40	2,77	3,38	62,13	8,24	4,60	1,96	5,24	0,187	0,01	0,01	0,25
221	I/351/4	230,58	9,31	6,18	63,30	6,98	4,76	1,18	3,51	0,218	0,10	<0,01	0,16
222	I/649/1	164,70	3,60	5,88	43,16	5,64	5,83	2,22	1,14	0,060	0,01	<0,01	0,26
223	I/649/2	225,70	<0,50	9,94	53,47	7,26	13,69	2,50	2,76	0,117	0,01	<0,01	0,36
226	I/640/1	336,72	1,09	87,50	19,41	7,73	139,10	8,43	0,90	0,062	0,87	0,66	0,57
227	I/640/2	250,10	<0,50	3,42	61,18	8,51	6,62	1,71	6,30	0,188	0,02	0,01	0,19
228	I/640/3	189,10	<0,50	4,14	52,50	4,21	5,86	0,96	3,40	0,184	0,02	<0,01	0,29
229	I/640/4	115,90	22,60	8,96	41,96	3,99	7,28	8,03	0,11	0,028	25,20	0,20	<0,05
237		369,66	4,71	6,07	86,50	17,10	9,58	2,08	3,08	0,134	0,06	<0,01	0,57
241	II/2/1	355,02	1,02	2,24	87,70	14,26	7,64	1,60	3,00	0,200	0,02	<0,01	0,39
242	II/34/1	225,70	39,10	10,40	72,89	9,59	5,21	1,30	3,92	0,185	1,67	0,01	0,20
243	II/74/1	379,42	1,30	4,57	92,33	16,80	6,26	1,75	2,82	0,198	<0,01	<0,01	0,22
247	I/704/1	204,96	8,03	2,70	63,74	5,44	3,14	0,84	1,25	0,093	0,02	<0,01	0,09
248	I/704/2	242,78	25,10	10,80	82,77	6,24	5,48	0,99	1,09	0,119	0,02	<0,01	<0,05
252		<0,10	14,50	<0,50	4,79	1,04	2,95	0,69	<0,01	0,001	5,22	<0,01	<0,05
253	II/603/1	311,10	60,60	7,80	69,58	19,89	32,51	16,32	0,75	0,041	0,04	0,01	0,60
254	II/607/1	214,72	19,30	4,51	69,70	5,26	1,94	0,95	<0,01	<0,001	9,05	<0,01	<0,05
263	II/448/1	71,98	33,70	179,00	106,33	15,58	24,29	1,25	<0,01	0,011	54,60	<0,01	<0,05
266	II/664/1	373,32	21,20	11,00	94,57	21,39	10,26	3,12	0,61	0,840	<0,01	<0,01	0,06
269	II/601/1	86,62	82,20	23,70	45,14	10,94	21,35	3,27	0,05	0,004	47,30	<0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
270		224,48	55,30	12,20	80,87	9,88	7,39	1,18	2,16	0,269	0,10	<0,01	0,27
274		195,20	16,40	4,95	56,81	6,81	4,88	0,95	1,71	0,167	0,41	0,01	0,16
275	II/22/1	197,64	205,00	101,00	158,99	19,38	24,83	1,79	0,11	0,092	21,10	0,02	<0,05
284		228,14	46,10	20,60	83,79	10,42	6,71	1,27	1,52	0,145	0,34	0,01	0,22
285	II/289/1	146,40	12,70	4,28	47,54	3,98	3,17	0,74	0,75	0,146	0,21	<0,01	0,12
289	II/396/1	407,48	98,30	58,40	169,57	14,02	21,34	1,29	0,04	0,006	24,50	0,02	<0,05
290	II/17/1	306,22	9,74	5,91	84,41	12,08	4,14	2,18	1,50	0,173	0,03	<0,01	0,24
294	II/880/1	367,22	6,54	11,80	98,95	14,00	7,60	1,32	1,90	0,294	0,31	<0,01	0,08
295	II/427/1	236,68	99,10	34,00	106,70	16,12	11,18	3,91	0,08	0,152	0,03	<0,01	0,45
297	II/432/2	228,14	62,10	16,50	85,14	9,99	10,78	2,29	1,69	0,203	0,05	<0,01	0,36
298	II/441/1	253,76	77,20	27,00	95,57	10,95	10,06	1,25	1,45	0,205	0,05	<0,01	0,20
310	II/687/1	<0,10	20,00	1,18	5,64	2,81	2,69	0,98	<0,01	0,002	3,44	<0,01	<0,05
313	II/685/1	8,54	20,60	1,11	10,49	2,06	4,95	1,33	<0,01	0,001	2,32	0,01	<0,05
314	II/625/1	20,74	45,80	4,85	17,40	3,80	7,11	1,34	<0,01	0,001	3,55	<0,01	<0,05
319	II/657/1	17,08	34,40	3,47	18,71	2,16	3,11	2,14	<0,01	<0,001	11,30	<0,01	<0,05
323	II/652/1	351,36	11,70	7,11	78,21	22,49	13,14	2,65	0,23	0,142	0,06	0,03	0,39
327	II/385/1	265,96	31,40	14,80	72,89	21,65	5,55	1,28	<0,01	0,001	19,20	0,01	<0,05
335	II/386/1	25,62	1,91	1,51	7,26	1,85	1,37	0,71	6,51	0,340	<0,01	<0,01	0,09
340		340,38	5,28	110,00	36,70	13,73	112,77	10,58	<0,01	0,051	0,32	0,03	0,79
342		123,22	155,00	95,50	102,00	18,23	31,40	10,11	0,84	0,076	18,60	0,02	<0,05
343		118,34	234,00	67,90	103,25	32,79	23,29	3,54	1,03	0,124	17,10	0,04	<0,05
345	II/692/1	224,48	35,50	14,70	54,73	19,59	28,05	5,77	<0,01	0,001	51,80	0,02	<0,05
347	II/458/1	170,80	65,40	46,40	74,98	11,19	14,23	1,55	3,03	0,451	0,35	0,01	0,20
348		107,36	66,60	18,80	22,00	5,92	18,68	75,34	<0,01	0,001	42,40	0,01	<0,05
349		258,64	60,80	7,54	93,39	7,73	7,77	1,75	<0,01	0,121	3,85	<0,01	<0,05
350	II/646/1	29,28	24,70	14,90	24,44	2,82	6,52	1,99	0,10	0,034	11,90	0,25	0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
353		198,86	54,70	15,40	90,59	5,09	8,75	6,42	<0,01	0,015	34,70	0,62	<0,05
365	I/925/2	315,98	25,50	2,48	89,11	11,30	8,47	2,99	3,84	0,300	0,09	<0,01	0,47
366	I/925/3	42,70	22,50	3,99	14,87	2,15	3,69	0,88	12,63	0,745	0,02	<0,01	0,35
368	I/710/2	222,04	35,20	11,80	62,45	12,53	7,18	1,94	5,09	0,424	0,15	<0,01	0,06
369	I/710/3	207,40	180,00	59,20	116,27	18,97	49,92	6,29	0,53	0,112	89,70	0,05	0,13
370	I/911/1	198,86	39,30	12,70	62,07	5,42	6,00	1,33	6,47	0,503	0,10	<0,01	0,51
371	I/911/2	0,00	1300,00	51,10	386,31	33,11	132,35	27,39	0,36	0,064	0,79	0,03	0,11
372	I/911/3	224,48	134,00	7,55	73,00	29,25	12,48	6,15	1,36	0,034	0,14	0,01	0,11
373	I/911/4	333,06	121,00	18,40	68,08	20,08	76,55	12,58	0,09	0,029	0,11	0,01	0,30
375	II/418/1	195,20	17,50	15,50	94,83	7,26	6,56	0,72	<0,01	0,010	94,90	0,01	0,06
377	II/436/1	73,00	16,40	67,50	19,53	7,54	38,95	29,75	0,04	0,011	0,29	<0,01	<0,05
378	II/437/1	328,18	<0,50	4,29	85,53	13,48	6,52	2,31	1,88	0,321	0,02	<0,01	0,41
379	II/438/1	154,94	85,20	7,25	72,24	8,52	5,53	2,85	0,40	0,110	<0,01	0,01	<0,05
380	II/532/1	297,68	91,70	35,10	112,88	17,35	16,43	1,22	1,37	0,127	0,02	<0,01	0,09
381	II/1021/1	263,52	86,20	47,10	105,03	11,95	12,16	1,87	3,49	0,317	<0,01	<0,01	0,33
382	II/1024/1	131,76	42,30	13,20	56,05	4,04	8,68	1,29	0,50	0,117	0,06	<0,01	0,18
383	II/1026/1	466,04	5,70	188,00	11,83	6,51	273,86	7,13	0,09	0,003	0,01	<0,01	0,53
384	II/1029/1	124,44	55,30	19,30	56,95	6,17	9,38	0,60	0,30	0,051	<0,01	<0,01	<0,05
385	II/1030/1	353,80	<0,50	7,81	94,23	9,48	9,10	2,85	5,34	0,134	<0,01	<0,01	0,36
386	II/1031/1	211,06	12,40	7,56	65,46	6,71	4,20	1,16	1,33	0,170	0,02	<0,01	0,12
387		25,62	25,70	3,83	20,62	2,11	5,75	1,33	<0,01	0,003	11,50	0,01	0,05
388	II/772/1	159,82	25,70	3,66	56,03	4,63	4,55	0,84	<0,01	<0,001	9,63	0,01	<0,05
389	II/773/1	233,02	56,50	4,56	64,71	19,41	9,31	1,58	<0,01	<0,001	6,65	<0,01	<0,05
391	II/783/1	159,82	18,40	2,51	44,72	10,10	4,28	0,88	<0,01	<0,001	9,74	<0,01	<0,05
393	II/814/1	253,76	65,80	5,52	96,25	7,60	6,75	1,47	<0,01	<0,001	0,37	0,01	<0,05
394	II/517/1	441,64	1,05	3,32	113,46	12,18	8,56	5,37	6,23	0,025	0,12	0,01	0,47

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
396	II/819/1	273,28	11,60	3,17	71,64	15,94	2,88	0,97	<0,01	<0,001	0,94	<0,01	<0,05
398	II/822/1	262,30	20,90	2,64	66,87	16,68	2,34	0,72	<0,01	<0,001	8,38	0,01	<0,05
399	II/823/1	152,50	27,60	1,41	42,94	10,36	3,70	0,98	<0,01	<0,001	7,69	0,01	<0,05
406	II/808/1	297,68	108,00	286,00	168,49	31,88	118,11	9,25	<0,01	0,001	64,40	0,06	<0,05
409	II/480/1	225,70	2,18	4,03	63,71	8,37	2,80	0,79	2,82	0,345	0,21	<0,01	<0,05
412		248,88	31,40	29,50	76,65	12,36	15,02	1,86	0,50	0,231	0,13	<0,01	0,09
414	I/474/2	309,88	4,68	3,03	69,51	21,03	1,68	1,28	1,44	0,038	0,05	0,01	<0,05
415	I/474/3	258,64	5,33	1,68	68,65	8,75	2,41	4,28	2,16	0,068	0,10	0,01	<0,05
416	II/394/1	350,14	103,00	65,30	121,09	16,71	34,42	40,99	0,14	0,310	15,30	0,03	<0,05
418	I/475/2	17,08	3,70	0,83	5,95	1,18	1,29	1,39	3,40	0,037	<0,01	<0,01	<0,05
419	I/475/1	12,20	2,38	1,13	5,23	0,55	1,09	0,57	0,42	0,005	0,06	<0,01	<0,05
420	I/475/3	42,70	<0,50	1,15	7,03	1,28	1,40	1,41	6,31	0,116	<0,01	<0,01	<0,05
421	I/336/2	341,60	9,20	8,25	89,45	13,85	8,38	1,69	0,22	0,003	0,14	<0,01	<0,05
422	I/336/4	307,44	0,85	9,99	48,94	26,95	10,32	2,10	8,05	0,102	0,45	<0,01	<0,05
423	I/336/5	256,20	31,90	9,33	76,99	13,06	2,28	3,28	0,02	<0,001	6,19	<0,01	<0,05
424	II/493/1	326,96	61,60	25,40	132,21	8,79	2,24	3,08	0,06	0,016	9,12	0,05	<0,05
425		123,22	28,40	15,00	49,19	3,37	4,55	2,58	0,45	0,110	0,14	0,01	0,19
426	II/94/1	248,88	90,30	21,50	95,15	14,07	6,73	1,77	0,67	0,059	3,93	0,02	<0,05
432	II/24/1	219,60	91,40	32,00	94,45	13,61	11,49	2,30	0,09	0,136	27,70	0,09	0,06
435	II/98/1	328,18	16,50	37,90	86,44	13,44	18,81	1,71	5,08	0,296	0,07	<0,01	0,54
436	II/1050/1	340,38	1,41	5,42	87,69	13,10	6,58	2,01	11,62	0,194	<0,01	<0,01	0,53
442	II/338/1	346,48	4,94	6,78	91,74	14,80	6,26	1,29	0,12	0,003	10,10	0,01	<0,05
444	II/519/1	392,84	39,10	38,70	154,36	16,78	5,73	3,31	<0,01	0,006	36,00	<0,03	<0,05
446		433,10	35,10	35,60	91,90	25,46	35,66	4,79	0,44	0,006	0,07	0,01	0,27
448		256,20	122,00	12,20	124,80	5,21	8,49	2,82	2,30	0,098	0,07	<0,01	0,14
450		418,46	134,00	18,80	129,22	25,38	13,22	2,30	2,59	0,185	<0,01	<0,01	0,15

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
458		289,14	<0,50	3,53	59,69	12,18	18,84	2,56	1,46	0,071	<0,01	<0,01	0,40
462		258,64	135,00	54,10	123,75	13,39	28,44	3,47	10,94	0,758	<0,01	<0,01	1,03
463	II/30/3	297,68	39,40	26,10	103,40	13,37	7,14	1,60	3,38	0,222	0,03	<0,01	0,13
464		190,32	12,70	6,98	53,04	5,17	9,61	14,42	1,87	0,427	0,07	0,02	0,28
475		165,92	75,90	18,60	74,32	8,17	6,77	1,26	0,83	0,149	0,05	<0,01	0,17
478		248,88	78,50	17,30	98,59	9,00	9,49	5,08	0,44	0,062	0,47	0,01	<0,05
481		378,20	65,80	32,60	113,75	20,14	17,56	10,52	0,76	0,253	0,02	<0,01	0,43
483	II/226/1	190,32	41,70	10,60	71,48	7,84	5,44	1,13	1,57	0,060	0,03	<0,01	0,11
485	II/267/3	267,18	50,70	12,80	94,33	5,98	7,70	2,20	3,15	1,012	0,05	0,02	1,20
486	II/268/1	213,50	7,42	6,62	55,72	6,44	4,30	1,02	2,37	0,085	0,26	<0,01	0,10
488	II/401/1	276,94	86,00	28,50	110,58	24,81	21,98	5,57	1,07	0,164	0,09	<0,01	<0,05
490	I/650/1	245,22	<0,50	8,03	36,80	12,58	28,48	3,17	3,41	0,067	<0,01	<0,01	0,75
491	I/650/2	191,54	36,40	10,70	65,64	6,60	6,55	0,86	0,64	0,168	<0,01	<0,01	0,06
493	II/1034/1	170,80	9,09	4,49	49,88	4,31	9,49	1,60	0,60	0,059	0,09	<0,01	0,11
494	II/27/3	315,98	9,81	14,80	47,18	15,84	46,72	2,78	0,13	0,010	0,12	<0,01	0,53
495		279,38	13,50	28,30	56,25	13,35	37,04	2,96	<0,01	0,009	0,02	<0,01	0,57
496	I/920/4	84,18	17,70	63,90	29,22	11,78	24,30	2,70	<0,01	0,007	0,10	<0,01	<0,05
499	II/377/1	198,86	30,80	15,90	85,80	1,72	4,01	0,69	<0,01	<0,001	29,60	<0,01	<0,05
500	II/373/1	283,04	23,20	21,10	106,36	7,01	5,23	3,10	<0,01	<0,001	30,30	0,01	<0,05
510	II/141/2	207,40	6,45	2,17	40,13	20,00	<0,50	0,18	<0,01	<0,001	4,38	<0,01	<0,05
512	II/156/1	86,62	16,10	3,88	27,18	6,51	3,26	1,52	<0,01	<0,001	9,82	<0,01	<0,05
514		240,34	24,10	7,36	83,49	2,99	8,33	0,19	<0,01	0,003	8,98	<0,01	<0,05
515		333,06	48,20	91,20	100,09	17,75	66,53	22,64	<0,01	<0,001	55,20	0,02	<0,05
518		357,46	31,10	5,22	96,89	22,54	4,97	1,41	<0,01	<0,001	7,21	<0,01	<0,05
520		197,64	14,40	3,18	56,60	11,04	2,68	1,03	<0,01	<0,001	14,40	<0,01	<0,05
521	II/344/1	333,06	15,00	20,50	117,00	3,26	6,03	5,01	<0,01	<0,001	17,60	0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
524	II/778/1	309,88	32,40	8,43	86,32	16,22	9,84	1,00	0,06	0,044	1,12	<0,01	0,06
526	II/782/1	258,64	10,20	2,96	81,23	5,82	3,84	1,06	<0,01	<0,001	1,52	<0,01	<0,05
529		215,94	31,90	42,50	66,22	11,44	24,85	4,06	0,01	0,012	7,52	0,01	<0,05
536	II/71/1	546,56	25,30	9,38	140,33	23,44	22,82	0,83	0,01	0,019	0,30	<0,01	<0,05
539		489,22	820,00	38,80	395,27	54,49	34,46	10,94	11,60	1,072	0,64	<0,03	1,44
540	II/442/1	222,04	60,00	22,20	89,24	8,96	5,57	1,09	1,27	0,091	<0,01	<0,01	<0,05
542	II/361/1	300,12	36,10	5,63	98,82	8,47	3,38	1,17	2,99	0,688	<0,01	<0,01	1,06
544	II/410/1	175,68	123,00	18,90	108,27	4,91	5,52	1,90	2,17	0,221	0,08	0,01	0,18
547	II/404/1	444,08	152,00	83,90	158,74	21,72	49,98	15,43	2,65	0,618	0,05	<0,01	1,70
552	II/602/1	248,88	11,60	5,40	65,20	9,64	5,51	1,30	7,19	0,129	0,11	0,01	0,10
555	II/666/1	173,24	11,60	2,95	40,32	6,18	8,64	1,24	2,55	0,218	0,06	<0,01	0,13
557	II/670/1	323,30	5,77	8,01	71,26	16,91	17,83	2,61	4,69	0,188	0,07	<0,01	0,22
561	II/679/1	157,38	6,83	3,26	28,94	9,97	9,72	5,15	0,51	0,022	1,90	0,03	0,07
563	II/912/1	170,80	<0,50	7,29	45,87	4,29	6,51	0,95	7,44	0,613	<0,01	<0,01	1,29
564	II/913/1	46,36	176,00	52,60	91,60	21,35	16,66	4,00	0,10	0,056	84,50	0,02	1,31
565		246,44	43,00	15,10	80,30	5,72	8,41	1,30	1,85	0,167	0,06	<0,01	0,05
566	II/455/1	213,50	81,40	57,50	76,25	16,29	31,22	9,46	4,40	0,413	0,12	0,01	0,37
571		162,26	9,75	61,80	28,70	4,66	65,16	1,55	0,22	0,376	0,03	<0,01	0,18
572	II/661/1	42,70	50,30	37,70	49,93	8,02	13,83	1,09	<0,01	0,002	41,00	0,02	<0,05
581	II/274/1	353,80	26,70	18,40	114,27	11,97	9,12	1,73	7,28	0,264	0,08	<0,01	0,68
591	II/1630/1	46,36	54,50	5,65	17,32	3,53	4,33	2,92	10,32	0,260	0,02	<0,01	0,08
600	II/384/1	125,66	77,50	78,70	66,52	10,31	30,95	23,55	3,54	5,013	29,70	0,09	<0,05
603	II/372/1	253,76	37,00	24,50	104,15	7,23	7,17	0,50	0,04	0,005	36,30	0,02	<0,05
605	I/390/1	197,64	36,60	23,00	79,69	4,23	9,76	2,15	<0,01	0,002	15,00	0,04	<0,05
606	I/390/2	201,30	36,20	23,60	80,71	4,28	9,87	2,21	<0,01	0,002	15,20	0,04	<0,05
607	I/390/3	157,38	11,50	8,72	47,60	6,19	2,96	1,15	0,06	0,043	0,49	0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
608	I/390/4	120,78	19,00	20,10	42,32	3,24	8,61	1,99	3,41	0,554	1,29	<0,01	<0,05
616		424,56	114,00	52,50	159,06	13,25	30,16	24,43	<0,01	0,239	34,40	0,41	<0,05
617		59,78	53,10	4,83	29,96	3,29	5,12	1,52	9,50	0,473	0,04	0,01	<0,05
618		123,22	57,60	47,00	74,30	6,92	11,74	1,70	0,11	0,055	22,50	<0,01	<0,05
619		324,52	32,90	14,60	81,50	15,69	17,16	3,03	1,21	0,208	0,15	0,02	0,27
621	II/612/1	297,68	98,60	43,00	134,87	20,92	14,29	1,57	<0,01	0,002	42,50	0,01	<0,05
622	II/613/1	430,66	237,00	151,00	230,89	40,83	69,37	86,22	<0,01	<0,001	220,00	<0,03	<0,05
627		252,54	2,04	19,80	35,86	11,81	13,71	22,17	0,06	0,360	0,02	0,01	15,40
631	II/633/1	104,92	58,60	27,10	47,54	6,80	6,26	1,29	5,01	0,244	0,05	<0,01	0,16
637	II/694/1	386,74	1400,00	445,00	511,91	97,25	342,87	28,12	17,98	0,106	<0,04	<0,04	0,51
638	II/711/1	290,36	112,00	44,80	126,15	19,51	10,17	1,69	3,33	0,273	0,17	0,02	0,13
639	II/916/1	104,92	21,50	2,51	37,33	2,22	3,84	0,75	0,85	0,288	0,05	<0,01	<0,05
640	II/917/1	195,20	34,40	2,67	57,98	6,20	8,34	0,95	4,00	0,415	0,46	<0,01	0,24
641	II/918/1	111,02	1,40	23,30	32,45	6,09	8,40	1,09	0,49	0,087	<0,01	<0,01	<0,05
642		164,70	377,00	112,00	178,59	42,96	24,48	3,00	1,26	0,300	6,55	0,05	<0,05
643	II/627/1	340,38	155,00	52,30	106,19	31,82	45,80	48,53	<0,01	0,010	38,40	<0,03	<0,05
645		183,00	4,66	2,76	47,52	6,45	7,32	1,08	0,85	0,127	<0,01	<0,01	0,16
657	II/205/1	364,78	11,80	13,00	99,10	14,71	9,28	3,97	2,28	0,320	0,17	0,02	0,64
662	II/91/1	186,66	8,84	13,60	61,87	6,01	3,71	0,55	<0,01	0,001	10,80	<0,01	<0,05
666	II/245/1	290,00	<0,50	4,52	29,45	12,81	16,81	4,29	0,33	0,023	0,05	0,01	11,60
668	II/244/1	470,92	12,20	21,20	125,89	21,25	11,53	4,90	9,76	0,262	0,61	0,02	0,89
674	II/203/1	447,74	5,49	14,00	99,44	20,41	12,55	4,08	2,53	0,648	0,08	0,02	0,83
675	II/256/1	422,12	7,23	6,29	106,57	14,01	8,47	4,61	5,48	0,513	0,34	0,05	4,99
683	II/354/1	228,14	52,60	15,90	94,52	13,77	9,06	2,03	2,44	0,746	0,22	0,01	0,27
690	II/527/1	344,04	5,50	650,00	85,48	17,83	392,08	4,74	7,72	0,252	0,11	0,04	0,87
691	II/185/1	224,48	35,40	8,83	73,17	8,38	5,47	1,21	<0,01	0,028	3,20	<0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
692	II/533/1	511,18	7,57	6,33	91,39	19,80	57,88	7,44	2,60	0,127	0,06	<0,01	0,78
693	II/525/1	230,58	<0,50	4,62	57,09	7,75	8,29	1,53	5,42	0,229	0,06	0,01	0,95
694		434,32	49,00	36,50	124,41	22,75	16,07	11,36	5,48	0,371	0,05	<0,01	1,04
696	II/1652/1	355,02	19,50	31,00	109,63	14,10	12,19	2,94	<0,01	<0,001	9,18	<0,01	<0,05
712	II/220/1	394,06	1,01	60,50	103,06	10,00	22,92	7,38	10,44	0,604	0,15	0,02	1,24
713	II/241/1	256,20	20,80	69,60	74,81	13,21	32,66	4,82	1,84	0,326	0,08	0,01	1,67
714	II/196/1	470,92	<0,50	10,70	7,68	3,49	162,78	4,20	0,02	<0,001	0,08	0,02	0,64
715	II/217/1	0,00	105,00	20,80	76,18	<0,10	11,37	43,20	<0,01	<0,001	0,05	0,01	0,24
716	I/211/1	359,90	<0,50	47,10	62,15	19,13	55,67	7,84	5,83	0,179	0,06	<0,01	0,87
717	I/211/3	313,54	8,41	4,21	86,31	11,55	8,79	1,56	4,46	0,368	0,06	<0,01	0,26
720	I/40/4	190,32	99,20	71,10	74,45	24,34	31,41	2,37	1,96	0,298	0,12	0,01	<0,05
721	I/40/3	323,30	<0,50	24,00	49,43	18,43	39,38	3,81	11,03	0,331	0,06	0,02	0,64
732		430,66	22,50	7,75	107,99	14,23	10,98	15,24	<0,01	0,001	2,58	0,01	<0,05
736		286,70	37,00	14,20	87,91	12,94	7,10	1,44	0,11	0,236	4,14	0,04	0,12
738		372,10	48,40	49,70	110,57	14,02	35,67	19,51	<0,01	0,002	19,00	0,34	<0,05
741	II/239/1	323,30	33,50	18,50	89,68	21,64	7,47	1,32	0,61	0,172	0,03	<0,01	0,06
743		240,34	12,10	5,50	60,77	13,48	4,94	1,05	0,05	0,014	5,34	0,01	<0,05
745	II/322/1	267,18	31,10	8,00	76,06	12,90	3,10	1,45	1,10	0,190	0,14	<0,01	0,15
748	II/237/1	180,56	31,60	53,70	81,11	13,28	15,02	0,83	<0,01	<0,001	38,20	0,01	<0,05
749	II/130/1	361,12	37,80	50,00	111,21	27,28	7,74	1,53	5,01	0,102	0,03	<0,01	0,45
757		445,30	39,80	48,00	144,80	27,27	12,94	1,38	<0,01	<0,001	25,60	<0,01	<0,05
758		436,76	43,20	136,00	156,22	30,70	23,18	2,54	6,19	0,372	0,10	<0,01	1,34
763	II/228/1	128,10	2,19	7,92	33,53	3,74	4,28	2,33	0,08	0,208	0,03	0,01	<0,05
764		204,96	26,80	8,68	67,03	6,74	4,47	1,16	0,34	0,048	0,23	0,01	<0,05
769	II/219/1	179,00	4,46	58,40	53,28	8,66	37,75	4,83	0,80	0,606	0,04	0,01	0,90
771	II/250/1	363,56	32,50	25,00	115,90	14,67	16,27	36,94	0,05	0,022	55,40	0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
773	II/524/1	265,96	59,80	33,40	85,10	12,36	18,64	11,34	1,18	0,186	0,10	<0,01	8,21
775	II/528/1	195,20	1,09	5,95	49,92	3,40	5,55	1,98	0,42	0,133	0,19	0,05	0,82
776	II/213/1	86,62	1,83	20,50	20,61	4,19	4,98	15,92	0,45	0,185	0,27	0,01	0,27
777	II/225/2	0,00	25,40	20,30	25,00	0,80	13,25	6,61	0,12	0,006	1,12	0,01	<0,05
778		350,14	39,20	27,10	88,28	13,99	31,95	5,73	2,16	0,180	0,03	<0,01	0,78
781	II/223/1	191,54	<0,50	5,40	47,43	6,43	5,39	2,28	2,16	0,119	0,19	0,01	0,24
782	II/796/1	369,66	<0,50	4,91	79,61	20,98	15,85	3,13	16,65	0,199	<0,01	<0,01	0,85
784	II/1028/1	246,44	<0,50	13,00	45,52	10,84	27,01	6,11	<0,01	0,074	0,01	<0,01	<0,05
785	II/1022/1	313,54	<0,50	84,00	61,45	11,38	77,66	2,91	2,29	0,064	0,06	0,03	1,18
786	II/1035/1	203,74	88,70	48,20	102,84	9,74	9,12	2,24	3,15	0,087	0,08	0,02	0,16
787	II/1037/1	394,06	0,93	8,92	99,02	16,77	11,14	3,22	7,08	0,174	0,04	<0,01	0,72
788	I/900/1	330,62	29,60	9,77	98,51	12,13	6,06	1,60	1,92	0,108	0,06	0,01	<0,05
789	I/900/2	448,96	<0,50	14,80	61,68	12,83	77,41	5,20	2,27	0,085	0,05	0,02	0,99
790	I/900/3	442,86	<0,50	12,30	77,71	13,09	59,06	3,70	3,08	0,148	0,04	0,02	1,13
791	II/1027/1	265,96	<0,50	14,60	64,23	9,81	17,76	2,21	2,26	0,138	0,24	<0,01	0,93
792	I/910/1	273,28	142,00	99,10	79,31	15,71	96,88	7,16	0,26	0,047	0,07	0,01	0,65
793	I/910/2	292,80	90,40	19,00	98,14	12,54	17,20	1,45	3,38	0,446	0,09	<0,01	0,46
795	II/360/1	233,02	140,00	43,50	119,44	13,43	26,94	13,27	0,93	0,079	10,20	0,16	0,06
802		256,20	6,04	4,20	72,55	6,35	9,59	1,50	0,60	0,043	0,05	0,01	0,36
807		150,06	65,20	23,60	85,59	4,20	4,66	1,31	<0,01	<0,001	21,20	<0,01	<0,05
809	II/316/1	219,60	82,50	29,80	121,01	6,73	9,51	1,58	0,05	0,007	63,40	0,01	<0,05
810	II/314/1	297,68	17,60	26,20	86,87	11,99	5,60	1,71	2,01	0,159	0,31	<0,01	0,11
811	II/317/1	62,22	31,70	39,70	30,24	3,52	9,48	14,93	0,14	0,038	1,11	1,07	0,53
818		203,74	3,12	1,90	53,90	7,62	3,28	1,09	0,59	0,124	0,03	<0,01	0,26
824	II/20/1	113,46	45,30	10,30	57,19	7,39	5,44	3,82	<0,01	0,009	40,10	0,02	<0,05
827		186,66	19,60	15,20	65,05	6,12	6,05	1,02	0,91	0,119	0,06	0,01	0,53

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
829	II/563/1	434,32	130,00	61,30	129,82	21,35	54,37	76,38	<0,01	0,169	52,60	0,17	<0,05
834	II/510/1	228,14	16,70	6,55	77,17	2,87	2,00	1,32	1,73	0,090	0,10	<0,01	0,34
843	II/234/1	273,28	18,40	3,63	73,11	13,76	2,99	1,07	<0,01	0,003	7,13	<0,01	<0,05
846	I/537/2	470,92	1,29	32,00	74,12	24,80	63,58	7,84	3,35	0,048	0,10	0,01	1,15
847	I/537/3	326,96	<0,50	6,52	82,24	12,51	8,99	1,95	4,34	0,189	0,02	<0,01	0,59
848	I/537/4	252,54	33,70	14,10	103,49	10,73	6,41	8,85	0,06	0,052	81,40	0,05	<0,05
849	I/250/4	523,38	16,90	10,70	131,18	18,63	11,19	1,82	13,90	0,446	0,32	0,03	0,48
850	I/388/2	333,06	1,20	3,74	88,75	8,09	5,09	1,91	<0,01	0,185	0,05	<0,01	0,13
852	I/388/1	355,02	70,00	5,55	89,79	27,38	8,33	1,94	<0,01	0,193	0,56	0,01	2,36
853	I/388/4	280,60	29,70	13,70	88,86	8,41	11,93	21,85	<0,01	0,001	45,10	<0,01	<0,05
856		379,42	31,10	9,45	99,88	20,36	5,25	1,55	3,80	0,145	0,28	0,02	0,42
857		320,86	28,60	10,90	89,93	15,14	6,70	2,11	0,09	0,073	7,35	0,05	<0,05
859	II/1032/1	292,80	18,50	7,43	81,70	11,97	6,26	2,08	3,90	0,158	0,04	<0,01	0,20
864		190,32	9,85	4,94	81,93	1,18	3,30	0,54	<0,01	<0,001	12,20	<0,01	<0,05
873		84,18	41,70	15,70	37,22	7,19	6,12	1,75	0,14	0,081	10,60	<0,01	<0,05
874		107,36	118,00	85,00	78,31	14,82	36,93	8,06	0,01	0,069	29,40	0,02	<0,05
875	I/476/1	272,06	15,30	9,34	73,60	15,46	4,77	1,97	0,01	0,003	14,30	0,06	<0,05
876	I/476/2	190,32	18,70	21,50	90,79	0,83	4,04	0,45	<0,01	<0,001	49,60	<0,01	<0,05
877	I/477/1	262,30	12,40	7,31	63,72	18,51	3,36	1,26	0,91	0,027	0,07	<0,01	0,11
878	I/477/2	240,34	38,20	23,70	68,32	17,37	5,26	1,24	1,53	0,057	0,07	<0,01	0,12
879	I/477/3	236,68	5,17	15,80	65,77	6,58	6,29	0,82	4,57	0,271	0,08	<0,01	0,25
880	I/211/5	361,12	47,10	10,90	89,33	14,10	10,57	26,59	5,95	0,672	0,35	0,01	0,36
881	I/211/4	317,20	33,00	21,10	80,67	6,77	38,42	1,39	3,52	0,339	0,27	0,01	0,68
882	I/287/1	179,00	41,20	3,25	11,13	5,25	90,36	3,90	0,08	0,018	0,01	<0,01	0,41
883	I/287/2	253,76	6,82	3,75	42,26	7,88	37,29	3,83	1,17	0,117	0,01	<0,01	0,49
884	I/287/3	211,06	12,90	4,64	58,60	7,51	8,23	1,96	1,09	0,171	0,01	<0,01	0,21

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
885	I/287/4	203,74	21,70	7,15	62,92	7,13	5,59	1,44	1,27	0,110	0,01	<0,01	0,06
887	II/352/2	293,00	<0,50	10,30	2,71	1,09	149,78	3,16	0,62	0,008	0,19	0,04	0,61
888	II/352/3	285,48	10,40	4,71	77,77	11,02	5,43	4,04	0,01	0,087	1,50	<0,01	<0,05
889	II/352/4	367,22	68,40	36,20	143,35	18,93	11,55	2,17	4,71	0,161	65,90	0,14	2,00
890	II/481/1	183,00	3,81	4,66	52,73	4,55	3,84	0,79	1,25	0,077	0,05	<0,01	0,43
891	II/754/1	51,24	18,40	2,47	21,01	2,97	3,64	1,27	<0,01	<0,001	3,22	0,01	<0,05
895		224,48	22,10	12,10	86,34	2,03	4,70	1,32	<0,01	<0,001	28,00	<0,01	<0,05
901		296,46	63,70	34,10	116,36	19,48	10,05	3,30	<0,01	<0,001	60,80	0,01	<0,05
903		258,64	119,00	3,33	87,20	26,30	4,21	1,59	0,72	0,030	0,01	<0,01	0,14
907	II/25/1	378,20	153,00	69,70	168,18	34,02	10,10	15,54	4,94	0,275	1,00	0,01	0,17
910		350,14	15,50	8,07	92,42	16,58	10,47	2,17	2,04	0,214	0,22	0,02	0,61
913	II/89/1	285,48	18,00	12,00	88,19	13,05	6,76	4,76	0,01	0,002	0,64	<0,01	0,08
920		296,46	5,71	103,00	47,40	12,03	96,09	11,94	1,46	0,080	0,13	0,01	1,19
924	I/462/2	520,94	91,90	58,30	77,90	19,48	157,42	3,43	2,06	0,191	0,19	0,02	1,27
925	I/462/1	556,32	<5	1700,00	113,32	69,41	1053,77	21,13	3,73	0,166	0,79	0,26	2,87
927	II/536/1	436,76	3,78	8,23	89,70	20,43	24,04	5,81	2,60	0,140	0,34	0,01	0,68
931	I/33/5	189,10	29,00	2,05	64,59	5,35	3,14	4,80	<0,01	0,005	4,99	<0,01	<0,05
933		218,38	10,50	20,20	60,08	6,15	13,76	6,60	1,98	0,267	3,30	0,09	0,84
935	I/287/5	12,20	15,10	3,80	8,18	1,54	2,79	0,44	0,02	0,003	2,16	0,34	<0,05
936		346,48	122,00	96,60	137,25	16,35	61,80	3,29	0,02	0,029	0,60	0,01	<0,05
937	I/351/5	128,10	22,80	6,17	45,92	3,57	3,64	0,79	<0,01	<0,001	12,70	<0,01	<0,05
938	I/257/5	152,50	49,10	11,50	66,93	4,05	4,83	8,84	<0,01	0,186	7,78	0,02	1,79
940	I/273/3	17,08	39,60	12,20	28,80	2,99	9,44	1,21	0,01	0,009	24,10	0,08	<0,05
941	I/273/4	97,60	30,80	8,65	33,03	4,59	7,04	4,89	0,22	0,018	30,90	0,05	0,06
942		154,94	45,60	7,33	62,55	6,46	4,03	0,57	<0,01	<0,001	2,16	<0,01	<0,05
946	I/649/3	162,26	51,20	8,82	67,38	4,77	6,05	2,90	<0,01	0,004	4,89	0,02	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
947	II/1383/1	334,28	66,20	33,70	162,18	2,71	8,04	8,55	<0,01	0,002	54,70	0,01	<0,05
948		273,28	123,00	36,60	119,78	15,96	12,23	1,92	0,01	0,131	3,62	0,01	0,05
949		303,78	26,50	21,10	89,98	8,48	13,16	6,91	1,21	0,180	0,08	0,01	0,53
954	II/498/1	204,96	<0,50	2,98	48,65	7,46	5,83	1,45	1,02	0,080	0,03	0,01	0,87
957		100,04	47,90	26,40	66,33	2,45	12,00	1,13	<0,01	0,101	48,40	0,01	<0,05
958		357,46	164,00	168,00	153,86	25,59	82,60	4,46	0,69	0,319	0,35	0,05	0,48
960	II/177/1	424,56	2,70	11,20	99,29	19,64	11,26	4,87	4,42	0,238	0,40	0,01	0,68
961	II/178/1	195,20	18,50	7,61	55,32	9,72	5,71	3,46	0,99	0,209	0,39	<0,01	<0,05
962	II/180/1	394,06	2,21	8,99	96,23	16,89	10,66	4,41	28,67	0,275	0,50	0,01	1,08
964	II/198/1	473,36	33,00	33,20	120,77	27,49	16,02	13,58	5,60	0,300	0,54	0,01	0,67
965	I/40/2	323,30	3,92	91,70	38,31	13,54	104,28	8,70	6,48	0,137	0,08	0,03	0,82
967	II/276/1	224,48	88,30	54,80	109,16	11,42	13,71	1,75	1,79	0,167	0,13	0,01	0,16
969	II/281/1	283,04	36,40	50,10	109,55	14,71	2,82	1,84	2,56	0,154	0,13	0,02	0,15
970	II/304/1	239,12	15,70	4,59	68,56	8,16	3,54	0,81	2,68	0,219	0,47	<0,01	0,05
974		306,22	37,20	24,20	97,34	14,10	11,47	8,79	<0,01	<0,001	27,40	<0,01	<0,05
978	II/1346/1	279,38	141,00	65,50	141,28	13,68	32,35	3,33	0,01	0,002	64,30	0,01	<0,05
992	II/535/1	373,32	17,10	13,60	94,92	15,91	8,26	2,03	1,64	0,126	0,14	0,01	0,29
1010	II/270/1	269,62	52,10	9,14	92,17	11,81	5,87	2,19	3,10	0,203	0,08	0,01	0,25
1011	II/339/1	386,74	44,00	22,60	113,20	25,86	12,82	13,13	0,02	0,013	45,50	0,01	<0,05
1020	II/7/1	198,86	<0,50	1,81	45,54	6,94	5,86	1,39	2,05	0,097	0,03	0,01	1,03
1021	II/79/1	326,96	<0,50	5,30	81,05	13,18	7,26	2,03	2,16	0,133	0,13	0,01	0,62
1023	II/320/1	75,64	22,90	35,70	27,08	8,98	13,27	6,62	<0,01	0,018	0,15	0,43	<0,05
1028	II/816/1	300,12	13,80	3,97	83,27	13,26	3,92	1,40	<0,01	<0,001	4,03	<0,01	<0,05
1032	II/183/1	170,80	1,70	59,70	41,76	20,56	14,83	7,22	0,62	0,157	0,07	0,01	0,07
1036	II/414/1	283,04	14,70	20,20	91,44	5,01	14,44	4,25	0,18	0,078	6,83	<0,01	0,06
1037	II/1033/1	54,90	1,39	5,52	15,51	1,05	3,71	8,21	<0,01	0,123	0,01	<0,01	0,07

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1055	I/911/5	29,28	96,30	15,90	34,73	5,53	7,70	2,79	6,43	0,279	0,09	0,01	0,15
1056	I/925/4	19,52	38,20	5,69	22,95	2,65	3,05	2,15	0,20	0,374	0,04	<0,01	<0,05
1059	II/490/1	230,58	55,10	50,60	88,75	12,35	17,45	2,83	0,03	0,289	0,09	<0,01	0,74
1062	I/462/4	558,76	<0,50	324,00	37,17	14,66	301,59	8,74	4,52	0,064	0,31	0,07	1,30
1065		54,90	36,40	6,11	24,07	3,83	7,32	1,99	0,33	0,109	2,44	0,01	<0,05
1067	I/704/3	113,46	67,90	8,73	59,15	3,39	5,56	1,35	0,08	0,002	2,55	<0,01	<0,05
1077	II/1504/1	302,56	107,00	62,50	117,19	15,09	37,79	9,73	0,49	0,136	2,80	0,02	0,12
1078	II/562/1	252,54	57,00	14,90	89,10	13,11	4,77	0,92	<0,01	0,010	0,05	<0,01	<0,05
1081	I/211/2	334,28	1,25	2,63	70,56	18,74	10,83	4,57	4,87	0,359	0,07	<0,01	0,66
1094	II/930/1	189,10	7,18	4,20	56,52	4,40	3,58	1,41	0,72	0,051	0,02	<0,01	0,10
1098	II/1094/1	297,68	62,80	30,30	100,93	14,60	18,53	3,61	1,95	0,413	0,08	<0,01	0,57
1099	II/750/1	240,34	25,30	195,00	53,40	8,15	148,68	1,80	10,19	0,445	0,05	0,01	0,82
1100	II/1378/1	337,94	31,50	7,01	130,79	5,81	2,42	1,06	0,02	0,008	32,20	<0,01	<0,05
1101		204,96	4,08	2,92	48,75	7,40	4,48	1,03	0,72	0,052	0,15	0,01	0,70
1102		292,80	19,70	4,42	86,46	12,62	3,36	1,03	<0,01	<0,001	1,98	<0,01	<0,05
1104	II/1569/2	219,60	50,10	11,20	77,30	9,10	6,29	2,42	1,06	0,142	0,51	0,01	0,08
1108		442,86	<0,50	25,70	67,78	18,94	64,08	6,81	1,11	0,028	0,15	0,03	1,48
1109		279,38	33,50	116,00	41,13	8,35	126,86	6,51	0,56	0,067	0,11	0,02	0,59
1110	II/1569/3	218,38	146,00	57,80	113,07	12,83	40,09	7,58	3,17	0,163	2,44	<0,01	<0,05
1111	II/1710/1	123,22	26,50	12,40	39,76	5,34	8,24	4,27	3,21	0,881	0,12	<0,01	0,21
1112	II/1503/1	224,48	23,90	6,92	73,82	11,25	3,47	0,86	<0,01	0,001	14,90	<0,01	<0,05
1114		340,38	30,60	10,40	95,49	16,07	8,50	1,22	1,01	0,142	0,43	0,01	0,07
1115	II/486/1	211,06	19,50	6,85	64,49	6,45	4,51	1,88	1,00	0,223	0,26	0,01	0,28
1118	II/1075/1	242,78	9,78	5,62	67,89	8,49	3,79	1,38	2,22	0,142	0,26	<0,01	0,37
1119		453,84	11,70	29,10	102,78	21,90	17,48	28,18	0,78	0,051	1,29	0,02	0,91
1123		239,12	92,60	31,80	99,77	12,88	11,28	1,86	2,20	0,171	0,05	<0,01	0,20

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1124		143,96	29,40	10,60	65,09	4,33	4,07	0,82	0,05	0,005	16,00	0,05	<0,05
1125		180,56	21,20	11,70	48,51	8,34	8,41	4,88	0,25	0,006	0,03	<0,01	0,29
1126		379,42	26,90	17,10	103,23	16,03	8,68	3,62	2,08	0,180	0,16	0,01	0,37
1127		326,96	3,02	6,19	66,92	16,30	15,11	6,26	1,90	0,137	0,11	0,01	0,66
1129	II/1097/1	290,36	29,80	22,70	83,75	14,01	8,34	4,94	1,50	0,061	0,03	<0,01	0,47
1131	II/1380/1	369,66	36,70	13,70	104,00	20,65	6,45	1,40	0,75	0,010	4,45	0,01	0,07
1132		252,54	39,30	8,30	80,79	10,08	4,11	2,42	2,29	0,059	0,02	0,01	0,63
1136		207,40	42,50	11,20	70,15	8,87	9,60	1,75	0,61	0,179	0,19	<0,01	0,29
1139	II/787/1	164,70	15,40	10,20	26,75	12,21	8,15	2,26	10,58	0,472	0,03	<0,01	0,17
1140	II/571/1	300,12	2,46	4,53	81,62	9,25	3,94	1,11	3,06	0,122	0,15	0,01	0,91
1141	II/464/1	183,00	19,00	12,50	41,06	15,35	11,37	2,20	<0,01	0,005	6,85	0,01	<0,05
1143		250,10	4,87	7,90	53,01	8,83	20,28	1,52	2,15	0,231	0,02	0,02	0,44
1148	II/727/1	136,64	97,80	12,80	66,26	9,87	9,37	2,30	14,18	0,429	<0,01	<0,01	0,18
1149		265,96	112,00	21,70	107,99	13,50	9,48	1,71	2,10	0,182	0,06	0,01	0,08
1150	II/741/1	191,54	30,20	8,29	64,13	5,58	5,72	1,05	0,78	0,097	0,05	<0,01	<0,05
1151	I/474/1	262,30	2,68	2,45	58,37	17,83	1,59	1,12	1,78	0,085	2,44	0,02	0,05
1155	II/1347/1	350,14	139,00	61,60	158,58	12,50	31,73	1,88	1,26	1,496	0,84	0,01	0,26
1156	II/334/1	363,56	18,30	17,90	134,85	3,06	3,56	1,21	<0,01	<0,001	12,50	0,01	<0,05
1157	II/1454/1	418,46	26,20	15,60	124,49	19,01	8,59	4,23	2,60	0,095	31,40	0,26	0,40
1158	II/1101/1	279,38	62,80	28,30	97,42	16,37	13,00	11,61	3,15	0,158	12,90	0,13	<0,05
1159	II/927/1	90,28	1,09	3,69	19,79	1,85	1,86	1,47	1,44	0,053	<0,01	<0,01	0,98
1160	II/927/3	0,00	74,10	27,70	26,88	<0,10	30,34	35,73	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	1,51
1161	II/431/1	236,68	23,70	6,18	76,72	5,47	6,92	1,23	1,58	0,223	0,04	0,01	0,24
1162	II/1143/1	180,56	81,80	84,20	81,52	6,78	43,25	2,53	4,18	1,990	<0,01	<0,01	0,93
1163	II/544/2	186,66	49,20	7,18	68,75	6,74	5,31	0,81	0,95	0,064	0,31	0,01	<0,05
1164	II/575/1	113,46	105,00	15,70	72,59	7,88	5,83	1,33	0,74	0,112	0,26	0,02	0,07

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1165	II/745/3	173,24	38,30	9,00	60,90	8,36	12,57	0,86	<0,01	0,001	20,60	0,01	<0,05
1166	II/1711/1	233,02	59,10	122,00	84,75	8,68	80,08	6,09	1,75	0,043	8,16	0,07	<0,05
1167	II/1714/1	152,50	44,40	82,80	46,79	7,13	16,96	1,14	44,32	1,753	0,08	<0,01	0,61
1168	II/576/1	323,30	43,40	15,60	63,90	9,33	36,67	77,43	0,15	0,198	34,50	1,01	0,06
1169	II/1108/1	186,66	10,60	32,10	37,80	3,29	40,54	7,32	0,89	0,150	0,08	0,01	0,92
1170	II/1712/1	150,06	97,50	29,60	67,67	8,60	18,10	3,98	2,15	0,599	0,03	0,01	8,00
1171	II/1043/1	71,98	5,15	25,70	24,08	5,85	8,23	1,19	<0,01	0,133	0,18	<0,01	0,12
1172	II/871/1	233,02	1,47	2,26	62,22	7,87	4,44	2,29	1,19	0,048	0,57	<0,01	0,47
1173	II/359/1	186,66	53,00	18,40	70,33	7,96	4,10	1,75	2,01	0,157	0,07	0,01	6,95
1174	II/1155/1	218,38	83,50	195,00	53,60	14,84	141,80	8,24	0,30	0,054	0,11	<0,01	0,83
1175	II/1155/2	197,64	3,04	15,60	28,73	10,05	24,94	3,22	1,60	0,093	<0,01	<0,01	0,67
1176	II/1137/1	80,52	<0,50	2,21	15,29	3,46	3,94	3,53	1,00	0,123	0,02	0,01	0,65
1177	II/1144/1	459,94	157,00	439,00	29,12	10,24	435,73	6,20	0,24	0,020	0,22	<0,02	0,84
1178	II/1082/1	195,20	<0,50	2,70	45,01	6,89	3,97	1,73	3,60	0,182	0,04	<0,01	0,48
1179	II/1065/1	480,68	95,70	408,00	155,22	38,89	133,14	8,58	7,97	0,316	0,77	0,15	1,04
1180	II/577/1	306,22	0,50	1,77	83,65	9,14	4,08	1,53	1,11	0,008	0,01	<0,01	0,57
1181	II/362/1	248,88	130,00	42,50	110,77	11,53	23,56	5,94	3,63	0,364	3,93	0,05	0,14
1182	II/1270/2	334,28	15,90	6,71	88,12	13,61	10,00	2,83	<0,01	0,002	0,02	0,01	<0,05
1184	II/297/1	20,74	35,30	5,41	22,54	4,16	4,36	1,92	1,53	0,145	39,40	0,10	0,06
1185	II/440/1	355,02	237,00	160,00	202,45	23,47	65,19	14,51	7,29	0,818	0,05	<0,03	0,69
1186	II/1092/1	317,20	125,00	49,80	131,53	19,21	16,34	3,09	3,66	0,200	0,07	0,05	0,24
1187	II/255/1	239,12	1,67	5,00	53,53	9,63	10,94	2,91	6,32	0,198	0,30	0,01	0,49
1188	II/1350/1	178,12	<0,50	1,86	43,27	4,80	2,84	1,00	1,32	0,126	0,02	<0,01	0,26
1189	II/549/1	267,18	165,00	62,80	137,11	21,00	11,00	3,38	2,98	0,441	0,01	0,01	4,71
1190	II/1146/1	333,06	6,57	152,00	39,40	10,42	148,67	5,33	0,74	0,098	0,06	0,02	0,95
1191	II/1146/2	147,62	17,10	4,82	62,24	4,13	2,80	9,34	<0,01	<0,001	53,70	0,02	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1192	II/1403/1	34,16	40,20	9,67	40,77	0,67	2,23	0,68	0,03	0,004	16,90	0,09	0,16
1193	II/812/1	292,80	5,54	2,93	74,76	13,00	5,04	2,25	<0,01	0,003	0,07	<0,01	<0,05
1194	II/1638/1	100,04	72,10	80,40	78,38	13,66	16,66	0,89	<0,01	0,001	38,30	<0,01	<0,05
1195	II/842/1	514,84	80,00	60,60	127,43	33,81	38,46	4,65	2,16	0,121	0,08	0,01	1,10
1196	II/1041/1	168,36	27,20	5,69	57,08	5,53	6,87	0,73	<0,01	0,070	0,01	<0,01	<0,05
1197	II/1633/1	448,96	90,00	61,20	138,46	24,46	29,16	22,00	0,01	0,262	9,98	0,03	0,06
1198	II/662/1	59,78	64,00	19,50	34,43	6,20	17,35	24,86	<0,01	0,014	9,19	<0,01	<0,05
1199	II/514/1	294,02	31,00	26,20	119,05	2,65	13,57	1,19	0,01	0,003	39,00	<0,01	<0,05
1200	II/421/1	228,14	33,10	28,20	70,67	13,73	9,77	4,92	0,83	0,018	0,01	<0,01	0,39
1201	II/1575/1	141,52	18,60	4,97	50,80	2,25	2,92	5,73	<0,01	0,002	1,64	<0,01	<0,05
1202	II/516/1	519,72	57,70	47,30	181,41	3,61	28,25	44,62	0,01	0,010	43,50	0,04	<0,05
1203	II/833/1	147,62	37,60	16,10	41,57	5,18	17,48	1,32	10,69	0,338	0,21	<0,01	0,57
1204	II/904/2	303,78	53,90	8,47	103,09	14,05	12,92	7,63	<0,01	0,476	62,10	0,14	<0,05
1205		159,82	34,40	17,60	57,83	6,39	5,84	1,13	2,03	0,197	0,06	<0,01	0,16
1206		456,28	9,44	6,44	107,94	14,69	21,65	7,04	0,02	0,004	0,77	0,10	0,13
1210		192,76	21,60	11,20	64,16	6,78	4,57	1,08	1,59	0,175	0,03	<0,01	0,24
1211		128,10	79,20	22,10	68,83	7,86	5,97	1,12	0,18	0,208	10,40	0,09	<0,05
1213		336,72	38,50	20,20	97,72	15,69	11,57	3,62	1,40	0,219	0,63	0,01	0,45
1214		259,86	71,60	24,50	91,75	16,38	7,03	1,81	1,10	0,142	0,69	0,01	0,06
1218	II/893/1	364,78	49,10	39,00	119,63	32,26	6,66	1,04	<0,01	<0,001	42,20	0,01	<0,05
1219	II/1089/1	113,46	20,00	6,53	44,88	2,26	5,57	1,07	0,27	0,114	9,57	0,36	<0,05
1220	II/1524/1	125,66	58,90	8,98	42,80	6,53	18,99	7,86	2,81	0,132	23,40	0,08	0,14
1221	II/1087/1	67,10	18,30	7,88	15,97	2,91	12,71	1,37	0,71	0,032	0,01	<0,01	0,06
1224	I/170/4	297,68	13,20	7,23	58,51	13,69	20,20	6,51	<0,01	0,164	1,63	0,05	<0,05
1226	II/884/1	390,40	18,00	4,71	111,19	13,74	6,00	3,45	<0,01	0,002	6,26	<0,01	<0,05
1227	II/890/1	351,36	16,80	8,17	89,74	20,74	9,27	1,14	<0,01	0,005	2,36	<0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1228	II/1408/1	505,08	131,00	83,90	178,48	32,33	47,30	19,69	<0,01	0,077	61,70	2,99	1,68
1229		258,64	86,90	36,60	64,30	37,72	17,78	5,52	<0,01	0,004	16,30	0,01	<0,05
1230		84,18	16,30	14,60	18,12	3,99	14,64	1,75	0,60	0,050	<0,01	<0,01	0,21
1231		331,84	27,00	9,84	98,22	13,54	4,86	2,51	<0,01	0,002	8,52	0,01	<0,05
1232		225,70	15,90	3,80	62,55	9,97	3,38	1,40	0,83	0,118	0,03	<0,01	0,18
1233		341,60	13,30	16,70	86,97	14,65	7,02	1,60	2,76	0,213	0,37	0,03	0,42
1234	II/1666/1	413,58	64,20	10,50	105,39	35,78	8,24	2,32	<0,01	<0,001	4,42	0,01	<0,05
1235	II/1671/1	67,10	17,00	2,14	32,18	2,66	4,28	1,32	<0,01	<0,001	27,40	<0,01	<0,05
1236	I/847/1	272,06	1,36	3,31	50,96	18,56	11,20	0,67	<0,01	0,045	3,56	0,02	0,21
1237	I/847/2	250,10	6,32	3,92	50,93	16,78	6,93	0,71	0,30	0,096	0,04	<0,01	0,18
1238	I/847/3	306,22	1,64	6,65	13,79	3,87	86,09	2,08	0,06	0,044	0,07	0,01	5,47
1239	II/149/1	120,78	6,45	1,50	27,97	9,04	1,59	0,36	<0,01	<0,001	2,62	0,01	<0,05
1240	II/1099/1	307,44	196,00	49,20	154,80	19,06	20,65	3,12	2,26	0,238	0,08	<0,01	0,25
1241	II/584/1	319,64	12,50	4,69	78,33	19,10	5,45	1,47	4,71	0,079	0,02	<0,01	0,67
1242	II/586/1	156,16	12,10	2,61	46,68	7,32	2,90	1,00	<0,01	0,004	1,06	0,01	<0,05
1243	II/588/1	173,24	10,20	3,42	48,65	8,04	3,08	1,28	0,90	0,156	0,06	<0,01	0,34
1244	II/589/1	309,88	6,88	1,97	87,35	11,60	3,33	1,34	1,57	0,108	0,02	<0,01	0,37
1245	II/591/1	219,60	<0,50	1,47	63,46	5,04	3,86	0,97	2,45	0,134	0,02	<0,01	0,92
1246	II/892/1	228,14	9,30	4,43	77,23	4,22	1,01	0,74	<0,01	<0,001	13,70	<0,01	<0,05
1247	II/1651/1	272,06	8,05	4,48	82,78	4,63	5,30	0,80	5,26	1,914	0,02	<0,01	0,58
1248	II/1669/1	323,30	55,90	37,00	102,97	12,45	26,20	2,90	4,10	2,112	0,05	<0,01	0,26
1249	II/1653/1	416,02	4,70	5,30	52,91	26,67	47,12	1,90	0,80	0,032	0,10	0,01	0,53
1250	II/1155/3	154,94	152,00	29,90	96,44	10,12	13,74	2,84	2,18	0,207	0,08	0,02	0,26
1251	II/195/1	433,10	42,20	21,70	117,41	15,94	17,11	14,75	1,01	0,146	0,07	0,01	0,12
1252	II/222/1	279,38	8,14	7,47	89,20	5,30	3,83	0,70	1,12	0,110	0,07	0,02	0,74
1253	II/541/1	370,88	63,40	29,40	119,93	19,75	9,68	2,86	4,22	0,202	0,06	0,02	0,75

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1254	II/887/1	150,06	61,80	8,59	62,29	4,81	5,31	0,82	0,77	0,216	0,02	<0,01	0,18
1255	II/889/1	355,02	37,90	6,99	47,46	41,84	21,83	5,20	0,10	0,003	0,21	<0,01	0,42
1256	II/453/1	396,50	56,00	38,50	46,35	82,07	6,36	0,95	0,05	0,017	20,90	0,18	0,30
1257	II/1110/1	416,02	109,00	56,40	137,09	21,04	32,26	3,71	7,17	1,851	0,04	<0,01	0,67
1258		390,40	7,97	7,44	91,41	18,14	13,08	3,20	2,95	0,110	0,07	<0,01	0,66
1259	II/938/1	269,62	101,00	16,80	88,83	31,46	8,16	1,20	0,03	0,005	23,90	<0,01	0,06
1260	II/729/1	269,62	64,00	17,90	89,33	11,12	7,62	1,66	1,86	0,176	0,53	<0,01	0,09
1261	II/659/1	54,90	29,20	2,08	23,92	3,68	3,34	0,49	0,04	0,004	6,76	<0,01	<0,05
1262	II/721/1	104,92	<0,50	21,00	15,34	4,45	9,25	8,35	2,76	0,296	0,06	0,01	7,91
1263	II/1760/1	307,44	38,30	63,90	97,11	6,76	39,86	2,16	0,70	0,539	0,14	0,04	1,12
1264	II/1046/1	323,30	5,41	14,10	87,29	10,77	16,05	2,62	2,67	0,146	0,03	<0,01	0,48
1265	II/1759/1	102,48	64,50	13,90	52,39	3,28	7,02	2,02	1,48	0,144	0,04	<0,01	0,11
1266	II/1758/1	203,74	54,00	16,40	76,86	9,21	7,52	0,87	0,11	0,156	0,47	<0,01	<0,05
1267		272,06	51,80	21,20	91,14	11,06	7,81	1,64	2,87	0,245	0,05	<0,01	0,25
1268		442,86	<0,50	9,55	93,18	22,16	14,35	3,24	2,07	0,134	0,12	0,01	0,82
1269		337,94	156,00	102,00	128,29	18,62	40,24	42,76	0,96	0,676	0,35	0,01	0,10
1270		186,66	9,30	4,14	47,47	5,70	8,82	1,90	0,71	0,065	0,02	<0,01	0,28
1271	II/1048/1	519,72	203,00	48,60	194,80	18,57	27,57	17,42	27,97	1,572	0,06	<0,01	1,12
1272		201,30	15,40	13,50	58,81	2,31	8,52	0,58	3,02	0,225	0,32	0,01	0,67
1273		359,90	232,00	68,30	167,44	23,19	36,93	3,79	3,38	0,418	0,25	<0,03	0,15
1274	II/1764/1	233,02	181,00	52,90	129,08	10,75	24,87	3,96	7,29	1,484	0,02	<0,01	0,83
1275		92,72	26,50	14,80	25,70	5,19	9,39	2,31	22,61	0,536	<0,01	<0,01	0,60
1276		104,92	55,10	29,40	48,37	6,31	25,31	22,78	0,05	0,029	53,60	0,24	<0,05
1277		283,04	37,90	17,10	94,58	6,85	5,28	1,99	0,01	0,035	0,14	<0,01	<0,05
1278		269,62	188,00	64,20	140,11	19,39	16,92	2,12	1,94	0,225	0,09	<0,01	0,12
1279		359,90	25,20	27,20	98,62	17,87	12,14	3,03	3,85	0,136	0,05	<0,01	0,49

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1280		350,14	127,00	66,80	131,84	27,04	25,38	5,83	5,17	0,275	0,06	0,01	1,13
1281		480,68	0,96	9,55	106,96	20,85	19,23	3,63	5,11	0,071	0,03	<0,01	0,72
1282		348,92	5,39	9,04	83,27	14,63	9,11	2,30	4,80	0,154	0,07	<0,01	0,42
1283		115,90	36,00	23,30	54,22	3,38	6,70	0,96	2,88	0,249	0,09	<0,01	0,13
1284		292,80	224,00	58,20	157,34	28,07	28,30	4,79	<0,01	<0,001	33,50	0,03	<0,05
1285		262,30	132,00	77,10	145,28	11,22	33,70	3,61	<0,01	0,002	40,80	0,02	<0,05
1286		361,12	125,00	16,40	96,36	40,93	6,03	2,43	0,16	0,035	0,46	<0,01	<0,05
1287		242,78	20,70	8,78	72,50	7,79	5,09	0,91	2,24	0,212	0,09	<0,01	0,13
1288		123,22	155,00	37,30	91,15	10,11	25,67	3,67	1,57	0,650	1,86	0,01	0,53
1340	II/1340/1	207,40	126,00	25,70	109,93	7,55	13,27	3,32	2,36	0,352	0,09	0,10	0,27
1342	II/1342/1	180,56	68,90	14,20	79,27	4,28	6,51	0,96	0,20	0,222	0,11	0,01	<0,05
1344	II/1344/1	172,02	13,50	5,75	54,02	3,16	4,06	1,12	0,93	0,050	0,01	<0,01	0,39
1428	II/1428/1	337,94	87,60	48,50	122,47	16,46	15,78	4,72	3,57	1,367	0,12	0,01	0,35
1450	II/1450/1	294,02	46,30	14,40	85,60	14,90	7,42	1,86	2,79	0,161	0,08	0,01	0,25
1471	II/1471/1	164,70	2,02	1,85	42,61	4,77	5,12	0,63	1,00	0,411	0,05	<0,01	0,23
1511	I/475/4	398,94	145,00	54,40	139,85	18,31	37,94	1,12	6,76	0,317	0,06	<0,01	0,10
1512	I/336/7	198,86	60,20	12,90	89,10	3,69	1,87	0,88	1,94	0,168	0,08	<0,01	0,09
1514	I/399/4	3,66	104,00	19,90	36,36	7,56	19,91	2,91	<0,01	0,047	22,50	<0,01	<0,05
1554	II/193/1	253,76	<0,50	95,30	55,10	20,05	52,99	7,52	3,72	0,111	0,02	<0,01	0,58
1555	II/526/1	334,28	5,82	10,10	93,32	9,76	7,38	2,19	2,71	0,207	0,01	<0,01	0,37
1559	II/791/1	334,28	0,76	7,84	91,60	11,81	6,46	2,37	7,59	0,178	0,08	<0,01	0,24
1573	II/434/1	176,90	26,60	7,76	63,33	5,78	5,20	0,94	<0,01	0,095	2,03	0,09	0,40
1582	II/643/1	361,12	176,00	51,40	127,88	43,69	26,74	12,05	0,42	0,409	0,02	<0,01	7,24
1601		413,58	154,00	194,00	192,72	23,94	66,17	2,86	3,47	0,549	0,52	<0,03	0,10
1602		342,82	9,81	84,20	37,62	13,82	107,05	10,32	0,90	0,031	0,12	0,01	0,89
1634	II/1634/1	286,70	88,70	44,80	116,24	19,33	10,37	1,20	<0,01	0,001	14,50	<0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1637	II/1637/1	367,22	14,80	7,75	93,86	14,47	11,90	1,49	0,78	2,326	0,12	<0,01	0,12
1650	II/1650/1	451,40	<0,50	21,70	16,03	4,79	147,19	1,40	0,16	0,033	0,08	0,01	0,22
1651		224,48	2,42	2,77	61,24	6,44	3,70	0,97	0,84	0,153	0,11	0,01	0,10
1656		236,68	182,00	60,00	137,17	15,46	25,22	5,36	0,06	0,340	20,20	0,01	0,36
1658		131,76	6,51	1,41	21,25	7,70	6,01	8,27	1,06	0,047	0,39	<0,01	0,12
1659		267,18	40,00	14,30	77,96	13,27	15,02	1,45	1,58	0,190	0,04	<0,01	0,26
1660		207,40	91,20	76,90	88,55	10,17	49,86	8,49	0,07	0,338	30,40	0,12	0,11
1662		457,50	3,87	8,22	119,94	16,97	7,35	5,96	0,83	0,022	0,72	0,01	0,48
1663		323,30	2,48	3,97	84,52	11,42	4,21	1,59	3,30	0,238	0,42	0,01	0,60
1664		215,94	8,34	3,60	55,45	8,33	3,30	3,31	0,01	0,002	0,45	<0,01	0,10
1666		558,76	1,96	7,47	112,32	25,06	29,12	14,42	0,50	0,005	0,09	<0,03	0,75
1667		262,30	30,70	9,79	99,12	2,68	2,97	1,49	<0,01	<0,001	8,45	<0,01	<0,05
1668		302,56	39,20	24,10	92,92	16,16	7,25	1,70	0,69	0,105	10,60	0,03	0,11
1669		269,62	33,30	8,59	80,52	13,57	4,67	1,09	<0,01	0,020	15,20	<0,01	<0,05
1672		302,56	12,10	4,93	74,72	15,31	5,46	1,50	0,41	0,058	2,70	0,02	0,27
1674		453,84	68,90	23,10	141,26	22,41	6,75	2,24	1,02	0,219	0,38	0,03	<0,05
1675		242,78	60,20	26,30	83,96	16,20	6,92	1,37	0,24	0,071	1,26	0,04	<0,05
1676		351,36	0,50	13,60	77,48	17,44	15,17	4,03	1,40	0,071	0,11	0,01	1,13
1677		311,10	45,40	17,20	108,96	18,38	5,12	1,20	0,20	0,056	34,10	0,06	<0,05
1678		311,10	<0,50	3,18	81,07	12,25	6,43	1,34	1,30	0,128	0,11	0,01	0,78
1679		269,62	14,40	10,30	72,53	9,99	8,08	1,64	0,81	0,206	0,11	<0,01	0,33
1681		347,70	4,49	11,90	91,11	16,22	6,99	1,53	0,28	0,101	0,16	0,01	0,74
1682		285,48	8,65	4,71	72,30	10,38	4,62	1,27	1,00	0,132	0,02	<0,01	0,23
1683		225,70	1,90	1,91	56,56	8,19	4,15	1,00	0,76	0,108	0,17	0,04	0,86
1684		333,06	33,10	14,10	94,82	19,03	10,86	3,05	1,70	0,092	0,10	0,01	0,52
1685		100,04	20,70	13,10	48,11	5,69	3,14	0,71	<0,01	0,020	39,60	0,04	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1686		296,46	1,72	4,12	71,69	11,69	8,94	1,81	2,47	0,241	0,13	0,01	0,67
1687		236,68	<0,50	12,60	56,39	7,93	15,42	1,80	1,35	0,059	0,25	0,01	0,74
1688		361,12	30,00	23,20	96,35	15,61	16,57	4,98	2,48	0,668	0,19	0,01	0,94
1690		340,38	7,86	6,43	88,81	14,08	8,18	1,67	2,70	0,192	0,20	0,02	0,63
1699		204,96	35,10	10,50	71,14	9,29	5,32	1,45	0,07	0,072	2,00	0,02	<0,05
1701	I/960/1	373,32	<0,50	388,00	37,54	17,40	293,61	12,31	1,39	0,078	0,37	0,10	1,38
1702	I/960/2	390,40	1,40	10,50	108,99	12,57	8,66	0,65	4,17	0,251	0,39	0,01	0,52
1703	I/960/3	220,82	66,30	14,60	85,20	5,80	11,58	1,28	1,46	1,107	0,38	0,01	0,14
1704		168,36	76,60	11,50	59,73	17,77	3,23	0,96	<0,01	0,001	4,13	0,01	<0,05
1706		262,30	28,10	13,30	93,22	4,28	9,49	1,29	<0,01	<0,001	24,10	<0,01	<0,05
1707		256,20	61,90	14,60	90,06	17,70	8,34	0,74	<0,01	<0,001	22,60	0,03	<0,05
1708		219,60	69,40	17,40	59,71	25,39	8,20	1,75	<0,01	0,001	9,60	<0,01	<0,05
1709		20,74	15,10	2,44	9,14	1,44	4,32	1,22	3,61	0,105	0,21	<0,01	0,16
1710		1017,48	106,00	162,00	255,44	30,71	54,99	2,05	0,93	0,130	54,50	0,07	1,03
1712		165,92	50,40	18,50	63,46	7,40	6,97	1,33	1,25	0,213	0,90	0,01	0,06
1721		51,24	15,90	1,92	28,36	0,82	1,12	0,64	<0,01	<0,001	6,77	0,01	<0,05
1722		111,02	52,10	8,70	35,08	6,15	23,36	1,83	<0,01	<0,001	9,06	0,01	<0,05
1723	I/828/1	165,92	10,20	19,20	23,04	6,86	34,56	8,07	<0,01	0,030	0,03	0,01	0,22
1724	I/828/3	90,28	10,70	8,29	26,90	3,78	6,48	0,87	0,11	0,002	2,19	0,01	<0,05
1727		146,40	50,50	16,90	63,13	3,91	8,86	1,54	0,18	0,011	0,33	<0,01	0,19
1728	I/828/2	176,00	10,70	6,01	2,25	0,70	91,88	1,09	0,03	0,004	0,07	0,01	0,31
1742	II/1249/1	337,94	21,90	8,31	89,38	17,27	5,83	1,76	6,89	0,153	0,10	0,02	0,26
1749	II/1248/1	213,50	11,60	2,89	56,22	9,79	2,23	1,24	0,92	0,150	0,04	<0,01	<0,05
1756	I/546/1	164,00	20,00	8,84	55,18	7,95	5,51	2,54	0,28	0,075	0,48	<0,01	0,23
1757	I/546/2	71,00	<0,50	4,40	10,82	6,70	4,77	3,05	0,13	0,014	0,03	<0,01	<0,05
1758	I/546/3	0,00	3,79	12,50	2,12	0,16	43,79	17,66	0,01	<0,001	0,05	<0,01	0,82

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1759	II/797/1	413,58	12,80	7,09	108,08	19,43	6,81	2,85	6,34	0,273	0,07	0,01	0,20
1764		294,02	75,90	32,50	132,70	7,39	3,96	2,15	1,50	0,150	0,32	<0,01	0,18
1769		180,56	51,00	18,60	66,21	6,84	13,43	3,74	0,28	0,433	0,70	0,02	0,62
1801	II/732/1	265,96	200,00	117,00	160,75	30,95	19,10	1,60	8,32	1,272	0,54	0,03	0,18
1803	II/1157/1	439,20	22,80	3,65	93,12	30,14	18,37	2,88	0,04	0,302	0,63	<0,01	<0,05
1805	II/1166/1	170,80	108,00	27,80	88,96	8,80	11,07	1,09	5,11	0,246	0,01	<0,01	0,14
1807	II/1160/1	248,88	163,00	22,30	57,74	26,05	72,93	1,38	<0,01	0,013	6,91	0,01	<0,05
1808	II/674/1	159,82	5,40	3,09	42,42	5,17	6,02	0,89	1,14	0,118	0,06	0,01	0,14
1810	II/735/1	222,04	12,10	6,85	69,80	4,50	6,80	1,91	0,73	0,289	0,06	<0,01	0,18
1812	II/621/1	485,56	170,00	73,30	192,93	27,16	38,69	6,22	10,25	0,886	0,06	<0,01	0,26
1813	II/1280/1	164,70	<0,50	5,41	41,00	3,83	6,83	0,86	5,69	0,477	<0,01	<0,01	1,68
1814	II/547/1	473,36	4,18	16,70	98,61	26,98	26,50	6,34	5,99	0,810	0,08	0,01	1,05
1816	II/521/1	514,84	6,24	13,10	133,41	21,45	8,86	3,72	13,31	0,845	0,47	0,01	0,39
1817	II/197/1	505,08	4,42	12,00	105,21	26,39	22,33	5,34	3,52	0,343	0,47	0,01	1,08
1818	II/192/1	353,80	6,04	9,51	95,96	15,68	5,07	2,31	6,25	0,287	0,01	<0,01	0,25
1821	II/259/1	511,18	6,26	8,40	105,42	15,47	6,52	2,02	2,10	0,202	0,10	0,02	0,75
1823	II/300/2	433,10	<0,50	2,64	126,02	8,17	7,47	3,09	6,73	0,044	0,01	<0,01	1,59
1824	II/106/1	279,38	7,93	3,72	73,01	10,08	5,13	1,32	0,47	0,009	2,02	0,01	<0,05
1826		333,06	0,59	54,20	81,95	12,84	34,69	7,18	0,25	0,003	0,10	0,01	0,39
1829	II/566/1	275,72	6,86	7,37	81,44	8,33	3,07	1,06	1,55	0,232	0,01	<0,01	0,61
1830	II/467/1	359,90	116,00	34,00	134,72	23,09	10,84	2,69	8,44	0,405	<0,01	<0,01	0,51
1833	II/737/1	286,70	189,00	59,80	113,88	11,26	42,31	64,66	6,02	0,494	15,90	0,10	0,28
1834	II/736/1	0,00	24,10	20,10	31,29	0,27	17,31	6,23	0,01	<0,001	<0,01	<0,01	0,30
1843	II/1373/1	351,36	22,00	4,31	104,81	15,29	3,45	1,32	0,58	0,567	0,04	<0,01	0,08
1844	II/278/2	337,94	0,92	6,53	94,64	10,70	7,48	2,98	15,87	0,392	0,42	<0,01	0,89
1845	II/277/1	320,86	0,91	5,63	74,16	13,48	9,77	2,89	3,07	0,145	0,26	<0,01	0,51

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1846	II/905/1	326,96	4,54	5,35	76,42	14,23	8,49	1,66	6,15	0,274	0,25	<0,01	0,26
1848	II/392/1	34,16	12,10	15,00	19,23	3,23	8,38	2,17	0,05	0,016	20,20	0,02	<0,05
1851	II/1081/1	319,64	<0,50	2,63	73,58	12,32	6,54	2,31	6,04	0,340	0,05	<0,01	0,59
1855	II/369/1	311,10	54,70	17,10	105,56	8,71	11,43	11,30	0,02	0,056	21,00	0,07	<0,05
1856	II/172/1	239,12	127,00	104,00	114,09	19,88	87,08	7,00	0,01	0,089	99,60	3,77	0,55
1858	II/557/1	239,12	34,80	23,00	82,55	8,11	7,63	0,97	2,98	0,253	0,04	<0,01	0,14
1861	II/762/1	297,68	37,70	8,25	69,16	11,27	34,14	2,93	0,58	0,019	0,10	0,01	0,23
1864	II/838/1	197,64	36,00	6,97	69,73	7,16	9,60	2,19	0,01	0,002	13,10	<0,01	<0,05
1865	II/831/1	273,28	96,30	11,10	95,46	10,97	26,65	7,20	0,14	0,323	1,42	0,12	0,21
1867	II/1213/1	54,90	62,00	63,20	52,22	18,70	15,92	0,95	1,91	0,070	68,40	0,04	0,08
1868	II/636/1	283,04	148,00	35,80	112,43	16,17	19,31	71,14	1,28	0,960	51,80	0,05	<0,05
1869	II/665/1	464,82	<0,50	27,30	53,53	19,20	93,40	6,12	5,16	0,100	0,05	<0,01	0,56
1874	II/834/1	297,68	13,70	7,89	84,58	10,56	7,27	0,98	5,22	0,352	0,34	0,01	0,09
1875	II/815/1	606,34	50,90	51,40	53,80	25,58	148,93	4,49	0,22	0,032	0,12	0,01	2,11
1876	II/802/1	422,12	31,90	18,40	74,27	25,72	49,95	2,37	1,34	0,063	0,47	0,01	0,86
1877	II/559/1	63,44	54,00	16,30	22,66	3,31	15,79	3,58	7,59	0,216	0,02	<0,01	0,46
1878	II/821/1	529,48	8,43	15,40	22,61	7,80	160,37	6,41	0,18	0,032	0,13	0,02	1,02
1879	II/800/1	396,50	58,70	17,50	97,27	32,53	11,35	2,20	<0,01	0,001	4,02	0,01	0,14
1880	II/551/1	246,44	27,30	5,97	85,61	3,09	2,38	1,30	0,01	<0,001	5,88	<0,01	<0,05
1881	II/260/2	319,64	1,22	5,43	91,98	6,24	7,08	3,78	6,28	0,046	0,02	<0,01	0,78
1882	II/236/1	370,88	5,16	6,19	90,31	19,10	8,20	1,83	2,44	0,104	0,02	<0,01	0,85
1883	II/1239/1	386,74	6,12	6,88	85,36	20,06	10,14	1,81	1,94	0,088	0,26	0,02	0,59
1884	II/862/1	317,20	57,70	22,00	95,98	19,08	15,00	2,18	<0,01	0,108	8,07	0,19	<0,05
1886	II/542/1	272,06	<0,50	4,10	75,03	8,46	5,25	2,94	2,69	0,291	<0,01	<0,01	0,30
1888	II/544/1	180,56	32,50	8,26	59,10	6,36	5,77	6,86	1,19	0,034	0,20	0,01	<0,05
1889	II/224/1	195,20	4,13	4,16	57,98	6,68	8,90	3,24	1,00	0,121	<0,01	<0,01	0,27

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1890	II/795/1	333,06	<0,50	3,97	79,28	10,57	7,68	2,06	8,72	0,250	0,01	<0,01	0,94
1891	II/798/1	319,64	1,85	27,60	63,98	7,98	46,04	2,70	17,46	1,847	0,25	0,01	3,34
1895	II/940/1	490,44	56,70	79,70	66,76	28,21	114,47	6,27	2,83	0,031	0,03	0,01	0,69
1896	II/292/1	75,64	89,00	44,80	79,45	12,07	13,54	2,15	0,07	0,013	83,40	<0,01	<0,05
1898	II/558/1	286,70	82,50	44,10	70,06	34,52	22,97	1,61	3,19	0,118	0,37	<0,01	0,18
1899	II/941/1	273,28	13,30	3,72	63,49	21,00	1,75	1,47	0,31	0,023	1,88	0,01	<0,05
1900	II/755/1	123,22	47,10	52,50	43,34	16,65	26,12	5,41	0,29	0,201	26,30	0,02	<0,05
1903	II/878/1	442,86	1600,00	6000,00	260,34	206,17	3621,04	91,36	0,08	0,064	0,42	0,34	15,70
1905	II/484/1	300,12	45,60	28,70	108,22	7,86	13,08	4,71	1,17	1,100	0,02	<0,01	1,53
1907	II/379/1	394,06	60,50	47,40	134,04	8,97	10,42	40,09	4,34	0,670	0,14	0,01	4,03
1910	II/492/1	292,80	20,70	9,64	94,06	10,26	5,34	2,27	<0,01	<0,001	14,40	0,11	<0,05
1911	II/485/1	422,12	37,80	21,90	115,08	26,75	8,03	5,18	1,13	0,333	0,83	0,02	<0,05
1912	II/465/1	351,36	27,30	18,80	111,51	11,53	9,67	1,92	9,74	0,306	0,09	<0,01	0,58
1914	II/902/1	361,12	19,20	11,60	96,70	16,16	8,82	2,62	2,08	0,130	<0,01	<0,01	0,31
1925	II/1040/1	143,96	<0,50	5,79	43,15	4,09	4,00	0,85	<0,01	0,103	<0,01	<0,01	<0,05
1927	II/1085/1	441,64	4,90	2,13	98,38	25,85	9,50	5,48	2,77	0,275	0,06	<0,01	0,52
1928	II/583/1	280,60	11,20	9,71	97,23	0,79	2,12	0,87	3,94	0,032	0,31	0,01	0,07
1930	II/567/1	240,34	<0,50	1,91	62,62	7,91	4,01	2,39	2,75	0,147	0,03	<0,01	1,94
1931	II/855/1	375,76	12,00	9,33	100,11	15,21	8,01	1,72	0,86	0,206	0,34	0,02	0,09
1932	II/1435/1	289,14	1,69	10,40	75,60	9,24	3,61	1,54	3,27	0,182	0,13	0,01	0,29
1944	II/561/1	355,02	28,10	32,10	86,05	17,60	27,25	5,43	2,04	0,037	0,09	0,01	0,40
1948	II/1274/1	92,72	109,00	4,61	55,46	9,71	5,04	4,24	3,58	0,114	0,31	0,08	1,34
1949	II/1272/1	258,64	54,50	34,30	135,17	19,79	11,53	7,38	<0,01	0,004	165,00	0,04	<0,05
1950	II/1276/1	234,24	76,40	13,70	94,42	5,78	14,96	0,73	<0,01	0,003	5,88	0,02	<0,05
1951	II/1275/1	340,38	239,00	45,00	156,15	22,63	22,76	45,18	0,96	0,793	0,39	0,06	0,12
1952	II/1273/1	234,24	191,00	21,10	142,48	10,26	9,67	1,32	0,69	0,270	0,02	0,01	0,12

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1953	II/1271/1	175,68	138,00	59,80	112,50	8,11	14,57	2,13	0,39	0,269	0,02	0,08	0,51
1954	II/1270/1	250,10	209,00	10,70	148,42	10,84	8,49	1,12	0,45	0,270	0,02	0,01	<0,05
1955	II/16/1	254,98	26,10	9,02	74,39	11,80	4,37	1,43	1,45	0,215	0,17	0,01	<0,05
1957	II/904/1	267,18	<0,50	3,72	58,14	6,76	10,92	2,09	3,18	0,121	0,12	0,03	2,74
1958	II/1348/1	37,82	48,40	6,59	41,14	5,16	4,95	1,46	<0,01	<0,001	36,50	0,01	<0,05
1959	II/1321/1	219,60	120,00	18,70	103,12	10,57	10,16	1,73	0,09	0,457	2,63	0,06	0,16
1960	II/749/1	213,50	105,00	32,30	110,18	10,72	13,44	2,21	0,24	0,054	20,10	<0,01	<0,05
1961	II/1272/2	259,86	40,40	22,00	82,67	15,06	8,42	2,30	<0,01	0,141	0,10	0,01	<0,05
1962	II/743/1	405,04	272,00	58,70	196,45	27,08	33,10	9,09	5,61	0,961	<0,01	<0,01	0,21
1963	II/1165/1	95,16	86,30	8,37	31,72	7,33	10,34	2,19	14,98	0,785	0,04	<0,01	<0,05
1969	II/656/1	8,54	24,80	2,03	9,82	3,66	1,91	6,56	<0,01	0,001	16,50	<0,01	<0,05
1972	II/1158/1	488,00	11,50	6,10	112,99	27,95	11,94	2,55	19,49	0,223	0,05	<0,01	0,06
1973	II/619/1	54,90	12,50	1,32	23,66	1,32	0,95	1,28	<0,01	<0,001	2,35	<0,01	<0,05
1974	II/718/1	80,52	21,50	1,87	30,68	2,80	4,55	1,07	<0,01	<0,001	6,04	<0,01	<0,05
1976	II/1212/1	320,86	51,90	20,70	111,87	13,09	9,40	15,35	<0,01	0,002	27,30	0,01	<0,05
1981	II/1567/1	246,44	0,88	18,30	70,42	4,51	7,32	6,77	6,09	0,317	0,25	0,01	1,35
1988	II/1066/1	416,02	<0,50	14,10	39,52	15,28	79,94	13,10	0,18	0,049	0,12	0,02	1,74
1989	II/1061/1	497,76	<0,50	87,80	27,85	10,65	184,97	7,76	0,23	0,001	0,11	0,04	1,08
1992	II/951/1	215,94	71,90	49,20	98,36	7,02	8,45	1,42	0,06	0,372	1,40	0,01	<0,05
1995	II/926/1	207,40	34,80	12,20	83,26	3,94	4,54	0,90	0,02	0,002	27,20	<0,01	<0,05
1999	II/1215/1	100,04	29,80	24,90	35,28	9,86	10,87	0,79	0,10	1,668	5,62	0,01	<0,05
2000	II/937/1	256,20	94,80	24,00	73,61	43,50	3,46	0,61	0,01	0,003	41,50	<0,01	<0,05
2001	II/771/1	419,68	99,50	79,20	166,98	15,46	44,85	5,39	<0,01	0,009	43,70	0,01	0,08
2004	II/784/1	409,92	52,10	13,90	151,77	8,89	7,60	1,76	<0,01	0,025	14,80	0,01	<0,05
2005	II/774/1	297,68	57,10	14,00	80,77	27,04	9,10	1,30	<0,01	<0,001	5,73	<0,01	<0,05
2007	II/780/1	178,12	25,80	3,02	51,16	11,12	3,96	0,76	<0,01	<0,001	1,78	<0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2012	II/803/1	359,90	45,50	4,74	91,00	28,40	5,20	1,55	<0,01	0,001	3,75	0,01	<0,05
2020	II/1109/1	272,06	68,10	81,60	101,92	12,38	43,76	6,69	<0,01	<0,001	1,16	<0,01	<0,05
2021	II/1102/1	473,36	90,50	32,30	134,62	28,56	21,60	4,19	16,29	2,722	0,02	<0,01	1,67
2023	II/1325/1	170,80	40,80	10,40	62,88	4,15	6,07	0,59	0,48	0,165	0,06	<0,01	0,20
2024	II/1322/1	231,80	50,30	9,04	77,97	8,56	7,95	1,81	0,17	0,032	1,42	0,01	0,13
2027	II/1064/1	378,20	13,70	11,20	100,84	13,68	8,53	2,38	2,12	0,112	0,16	<0,01	0,21
2028	II/1386/1	123,22	25,70	10,60	41,01	4,72	6,80	1,81	0,73	0,063	3,45	0,01	0,30
2030	II/901/1	242,78	23,00	9,06	78,38	8,19	3,47	0,87	1,44	0,070	0,32	0,01	<0,05
2032	II/296/1	294,02	42,20	24,70	121,55	3,87	5,05	2,22	0,07	0,010	16,60	0,01	<0,05
2033	II/294/1	197,64	55,40	24,00	100,19	2,25	2,86	0,89	<0,01	0,003	44,20	<0,01	<0,05
2036	II/1377/1	201,30	14,80	5,88	67,61	4,90	2,75	0,69	<0,01	0,001	5,31	<0,01	<0,05
2037	II/1388/1	42,70	36,00	42,00	36,52	5,06	25,88	2,00	0,33	0,021	36,60	0,13	<0,05
2038	II/1381/1	294,02	13,10	17,80	89,70	16,11	5,48	0,87	<0,01	0,002	24,30	0,01	<0,05
2040	II/1384/1	280,60	10,20	5,27	88,89	6,57	1,88	0,74	<0,01	0,007	3,12	<0,01	<0,05
2042	II/499/1	295,24	18,00	6,40	99,53	3,85	3,07	0,67	<0,01	0,001	4,69	<0,01	<0,05
2061	II/1395/1	286,70	87,20	32,50	118,71	11,98	15,50	1,11	2,83	0,430	0,02	<0,01	0,26
2062	II/572/1	165,92	84,40	38,30	93,73	7,08	13,01	1,19	0,49	0,029	13,80	0,02	<0,05
2064	II/579/1	141,52	12,60	3,63	45,53	3,48	3,43	0,85	0,35	0,017	0,51	<0,01	0,12
2065	II/580/1	180,56	46,20	13,30	83,76	3,21	3,65	1,18	<0,01	0,004	25,30	<0,01	<0,05
2066	II/1396/1	317,20	107,00	16,60	98,26	32,15	6,97	3,47	<0,01	0,021	0,36	<0,01	<0,05
2067	II/581/1	457,50	3,54	7,17	112,44	18,69	7,74	7,52	0,30	0,085	0,32	0,01	0,68
2068	II/497/1	218,38	16,50	4,66	70,40	3,77	3,38	1,35	0,62	0,073	0,04	<0,01	0,06
2069	II/582/1	256,20	87,90	12,10	103,02	8,77	4,55	5,35	0,47	0,056	0,14	<0,01	0,06
2099	II/1071/1	173,24	9,55	5,73	51,42	3,58	2,90	3,31	0,05	0,192	2,29	<0,01	<0,05
2102	II/1437/1	120,00	12,50	9,11	34,73	8,09	4,26	0,80	<0,01	0,296	0,18	<0,01	<0,05
2103		357,46	43,90	12,60	115,62	15,72	7,12	<0,10	0,01	0,008	40,00	0,05	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2104		353,80	69,60	17,10	119,61	17,38	6,76	1,54	<0,01	<0,001	38,10	<0,03	<0,05
2151	II/1044/1	258,64	13,70	22,40	76,31	8,95	8,92	3,09	1,40	0,091	0,01	<0,01	0,42
2152	II/746/1	115,90	38,00	28,10	35,37	10,92	16,84	2,32	0,02	0,041	2,04	0,01	<0,05
2153	II/1107/1	230,58	138,00	32,20	117,54	16,45	10,22	2,29	2,54	0,272	4,64	0,03	0,07
2154	II/1100/1	542,90	26,10	94,10	151,63	17,45	60,16	26,27	5,36	0,286	0,12	<0,03	0,88
2155	II/1093/1	233,02	99,00	41,50	108,28	9,89	14,62	2,98	4,89	0,620	0,03	<0,01	2,57
2156	II/1103/1	418,46	105,00	73,80	168,25	31,88	18,17	3,67	<0,01	<0,001	60,90	<0,01	<0,05
2157	II/1104/1	418,46	<0,50	14,80	105,50	18,14	13,06	3,62	7,30	0,257	0,05	0,04	1,91
2158	II/1572/1	95,16	71,90	64,80	21,40	4,05	62,62	3,20	5,37	0,121	<0,01	<0,01	1,29
2164	II/1076/1	302,56	97,70	26,10	108,15	16,48	17,37	3,59	6,31	0,330	0,67	0,02	0,68
2165	II/1397/1	300,12	56,80	25,00	103,19	17,03	4,95	1,35	0,32	0,143	0,41	0,01	<0,05
2166	II/1042/1	323,30	1,46	8,40	83,16	11,35	11,13	2,11	3,25	0,207	0,06	0,01	0,39
2167	II/1072/1	275,72	80,90	28,00	112,71	21,45	13,45	6,08	<0,01	0,004	74,80	0,03	<0,05
2168	II/1073/1	224,48	78,10	13,50	84,98	13,14	7,84	3,46	0,83	0,202	4,27	0,02	0,38
2169	II/92/1	175,68	31,00	12,80	69,07	6,73	3,50	0,58	0,14	0,012	32,70	0,01	<0,05
2172	II/435/1	141,52	40,90	10,80	55,49	4,99	5,71	2,10	<0,01	0,008	0,30	<0,01	<0,05
2176	II/1576/1	272,06	1,06	62,40	50,33	14,70	31,18	7,48	5,42	0,128	0,12	0,02	11,90
2177	II/1585/1	402,60	1,11	59,80	48,44	14,81	105,41	8,11	1,41	0,050	0,23	0,08	0,48
2180	II/1578/1	334,28	61,40	31,90	113,09	14,70	6,51	2,98	1,52	0,154	7,47	0,06	9,37
2182	II/1442/1	154,94	13,10	3,96	50,26	5,01	2,50	0,46	0,01	0,029	1,77	<0,01	<0,05
2184	II/1444/1	378,20	2,74	7,56	91,02	16,23	6,31	1,91	<0,01	0,030	1,98	0,01	<0,05
2185	II/1452/1	307,44	42,50	8,65	88,01	19,04	6,00	2,64	0,19	0,070	0,33	0,01	<0,05
2186	II/1579/1	508,74	43,50	26,80	85,26	9,58	31,85	5,79	<0,01	0,007	126,00	0,01	<0,05
2187	II/1580/1	286,70	210,00	62,60	216,96	29,84	85,72	3,60	<0,01	0,010	154,00	0,20	<0,05
2189	II/907/1	84,18	46,50	16,00	45,50	3,05	6,74	1,48	0,64	0,138	0,01	<0,01	0,13
2191	II/908/1	195,20	66,40	12,40	90,17	2,79	5,56	0,48	0,01	0,018	1,75	0,02	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2192	II/906/1	285,48	117,00	53,50	138,83	20,38	20,09	50,69	<,01	0,002	145,00	0,05	<0,05
2193	II/258/1	340,38	4,08	4,62	47,73	14,41	48,64	6,92	0,68	0,061	0,03	0,01	0,79
2194	II/1582/1	218,38	156,00	98,20	119,45	20,94	60,00	5,17	4,52	0,217	0,03	0,03	0,43
2197	II/1440/1	176,90	19,40	9,22	66,35	9,13	2,78	0,58	<0,01	0,003	36,40	0,01	<0,05
2200	II/1144/2	184,22	98,70	123,00	92,52	10,41	54,02	3,87	5,25	1,356	<0,01	<0,01	1,42
2201	II/909/1	201,30	64,30	21,50	81,27	8,33	14,65	37,37	<0,01	0,003	58,90	0,01	<0,05
2202	II/1427/1	367,22	145,00	45,50	145,27	20,08	16,55	4,65	3,62	0,370	0,05	<0,01	0,22
2203	II/1424/1	204,96	181,00	75,60	136,56	12,43	28,38	2,61	0,10	0,506	0,22	<0,03	<0,05
2204	II/1426/1	29,28	31,10	14,90	21,59	1,83	6,25	0,86	0,02	0,072	0,34	<0,01	<0,05
2205	II/1425/1	207,40	93,80	23,40	82,34	12,54	16,59	2,59	<0,01	0,011	4,19	<0,01	<0,05
2206	II/1074/1	170,80	30,70	5,23	63,39	3,14	3,76	0,52	0,09	0,036	0,06	<0,01	<0,05
2210	II/1352/1	12,20	16,80	18,10	12,23	3,71	10,55	2,85	1,42	0,167	35,00	0,01	<0,05
2211	II/1407/1	375,76	257,00	38,10	184,30	28,33	20,55	2,07	5,22	1,503	0,11	<0,01	0,43
2213	II/768/1	195,20	23,20	22,80	56,55	14,13	11,14	3,53	<0,01	<0,001	8,02	<0,01	<0,05
2215	II/1453/1	248,88	20,40	6,10	73,74	9,94	3,35	0,99	2,88	0,171	0,28	0,01	0,08
2216		280,60	63,20	15,20	96,59	12,92	10,56	1,91	1,93	0,180	0,56	<0,01	0,16
2217		359,90	77,70	24,80	115,63	18,92	15,37	12,07	1,35	0,130	0,67	<0,01	0,16
2218		173,24	50,40	27,50	65,60	6,01	13,81	3,96	0,71	0,260	0,31	0,01	0,07
2219		168,36	1,04	1,54	45,70	4,76	4,57	0,74	0,61	0,060	0,39	0,01	0,91
2220		180,56	<0,50	1,77	47,14	5,27	4,78	0,78	0,79	0,065	0,06	<0,01	0,84
2221		198,86	21,90	6,24	64,62	11,58	4,08	0,83	<0,01	<0,001	16,30	<0,01	<0,05
2222		190,32	35,20	12,60	68,07	6,18	8,21	0,68	0,39	0,158	0,46	0,01	<0,05
2224		209,84	87,50	40,30	103,49	7,60	14,88	1,02	1,31	0,265	0,73	<0,01	0,12
2225		347,70	71,80	25,70	113,55	19,10	12,02	2,46	2,24	0,135	0,01	0,01	0,38
2228		341,60	213,00	88,90	127,57	51,68	54,28	3,91	<0,01	<0,001	39,30	0,03	<0,05
2230		422,12	256,00	60,70	146,30	67,78	34,52	8,49	0,05	<0,001	56,90	0,03	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2232		381,86	142,00	60,50	130,85	28,85	26,75	2,38	<0,01	<0,001	24,10	<0,01	<0,05
2233		303,78	74,40	31,40	111,14	24,83	11,83	3,05	<0,01	0,002	37,70	0,01	<0,05
2234		233,02	146,00	79,40	138,52	9,55	47,23	1,85	0,02	0,017	30,90	0,01	<0,05
2236		239,12	127,00	34,80	125,10	8,00	9,17	1,27	2,79	0,341	1,04	<0,01	0,12
2238		418,46	371,00	97,70	175,51	75,64	40,97	10,99	2,74	1,786	0,44	0,05	0,29
2239		86,62	59,00	6,86	54,43	1,14	0,99	0,98	<0,01	<0,001	6,12	0,01	<0,05
2240		313,54	55,00	18,50	93,76	26,94	9,03	1,19	0,05	0,008	30,30	0,05	0,08
2245		279,38	78,20	25,60	80,20	36,81	8,04	1,12	<0,01	<0,001	37,00	0,01	<0,05
2248	II/1716/1	234,24	80,20	22,70	97,99	10,17	9,15	5,91	0,97	0,719	8,37	0,03	0,12
2249		302,56	100,00	62,40	117,86	18,94	24,00	1,62	8,22	0,991	0,08	0,02	1,47
2250		102,48	23,50	22,60	31,60	5,53	19,47	4,00	<0,01	0,097	0,23	0,01	0,06
2251		184,22	28,60	25,40	54,81	9,31	9,21	1,08	6,98	0,471	0,05	0,01	1,03
2252		240,34	105,00	29,70	81,33	29,33	17,16	2,70	<0,01	<0,001	17,40	0,09	<0,05
2253		262,30	74,00	46,70	110,18	6,78	22,76	9,34	0,03	0,373	9,47	0,04	0,11
2257	II/1045/1	306,00	<2	1300,00	32,08	22,58	859,72	17,98	0,18	0,072	0,82	0,33	1,50
2263		324,52	11,90	2,76	89,50	14,84	5,06	1,54	1,20	0,083	0,02	<0,01	<0,05
2264		483,12	3,18	3,12	112,63	23,75	9,74	2,98	2,73	0,519	0,03	<0,01	0,47
2265		290,36	14,30	6,84	77,99	10,82	6,20	1,30	1,83	0,174	0,02	<0,01	0,29
2266		453,84	4,41	3,24	99,56	23,88	11,86	3,92	3,06	0,374	0,07	<0,01	0,52
2269	II/1583/1	300,12	<0,50	35,70	58,64	15,20	10,02	2,62	1,31	0,243	0,03	<0,01	0,23
2270	II/1457/1	379,42	49,10	27,70	112,95	24,63	7,00	2,01	0,70	0,152	0,14	0,01	0,30
2271	II/1455/1	418,46	4,51	7,31	105,15	19,08	5,81	1,36	4,22	0,265	0,11	<0,01	0,18
2272	II/1456/1	387,96	42,20	17,40	106,22	26,02	6,30	1,92	<0,01	0,014	7,87	<0,01	<0,05
2301	II/1566/1	134,20	14,60	6,74	49,58	3,48	4,66	4,74	<0,01	0,001	25,70	0,01	<0,05
2302	II/839/1	337,94	31,10	14,60	85,61	17,64	12,63	4,59	0,80	0,038	0,32	0,01	<0,05
2303	II/1351/1	67,10	52,60	12,80	22,71	4,67	7,45	1,75	14,29	0,516	0,03	<0,01	0,32

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2304	II/1392/1	294,02	45,50	5,37	105,95	8,32	3,62	0,64	1,12	0,111	1,35	0,02	0,09
2305	II/1398/1	269,62	25,90	6,63	96,01	3,56	1,51	1,99	0,93	0,020	0,31	0,03	<0,05
2306	II/837/1	448,96	116,00	125,00	180,76	23,14	54,30	2,95	0,93	0,016	5,83	0,02	<0,05
2307	II/1139/1	17,08	50,20	7,16	16,48	3,42	10,00	3,46	0,04	0,032	0,30	0,01	<0,05
2309	II/971/1	275,72	0,88	5,84	52,64	9,95	29,42	2,83	<0,01	0,157	0,07	<0,01	0,66
2310	II/952/1	143,96	1,07	8,43	43,43	2,75	3,04	3,57	0,17	0,033	0,37	<0,01	0,14
2311	II/1568/1	311,10	11,70	37,20	90,50	5,66	23,57	6,80	0,32	0,305	0,17	<0,01	0,06
2312	II/1568/2	0,00	<0,50	65,40	24,61	3,48	76,07	5,85	<0,01	0,002	0,02	0,01	1,24
2313	II/391/1	392,84	193,00	143,00	229,75	11,52	21,60	15,68	0,59	0,034	1,17	0,04	4,47
2314	II/1069/1	250,10	29,00	17,10	81,91	9,26	6,95	3,66	1,65	0,240	0,43	<0,01	0,78
2315	II/1390/1	191,54	16,30	10,60	78,28	1,12	2,21	1,45	<0,01	<0,001	30,90	<0,01	<0,05
2316	II/1565/1	529,48	24,60	21,00	116,66	18,38	11,76	82,73	13,35	1,378	0,48	0,01	2,73
2317	II/1385/1	272,06	48,50	18,10	93,11	14,94	9,12	1,24	0,05	0,021	21,60	0,01	<0,05
2318	II/948/1	267,18	58,60	15,30	116,48	2,67	5,94	0,51	0,15	0,029	22,30	0,06	<0,05
2323	II/1574/1	262,30	27,60	16,80	107,33	11,08	9,98	1,21	<0,01	0,005	42,20	<0,01	<0,05
2324	II/1375/1	37,82	65,30	53,00	51,86	9,37	36,64	22,53	0,02	0,023	120,00	0,03	<0,05
2325	II/1438/1	225,70	50,80	21,70	97,59	6,51	22,52	2,87	0,02	0,004	82,10	0,02	<0,05
2326	II/1436/1	333,06	33,00	21,50	102,28	13,12	8,56	1,20	4,43	0,408	0,08	0,01	0,44
2327	II/1382/1	245,22	55,00	29,30	95,09	5,95	10,59	0,87	4,81	0,619	0,43	0,05	0,22
2328	I/470/2	258,64	7,44	1,73	64,47	12,05	2,47	1,19	0,43	0,037	0,10	<0,01	<0,05
2329	I/470/3	258,64	6,51	1,68	65,46	11,74	2,89	1,15	0,34	0,033	0,03	<0,01	0,11
2330	I/470/4	46,36	8,57	0,63	17,04	1,52	0,98	1,09	0,39	0,007	<0,01	<0,01	<0,05
2331	I/470/5	248,88	15,30	4,44	86,12	0,73	3,26	0,82	<0,01	<0,001	5,77	<0,01	<0,05
2332	II/835/1	375,76	33,10	10,80	96,24	21,32	7,36	4,21	<0,01	0,003	5,72	<0,01	<0,05
2333	II/194/1	206,18	15,40	4,56	61,03	7,25	3,52	1,73	0,69	0,104	0,35	<0,01	0,19
2334	II/1400/1	211,06	34,30	14,90	69,53	8,89	13,17	2,80	1,05	0,108	0,02	0,01	0,20

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2335	II/1136/1	59,78	0,61	1,37	10,41	2,25	2,50	2,10	3,65	0,189	<0,01	<0,01	1,36
2336	II/1138/1	29,28	85,10	6,12	25,12	4,20	6,54	2,43	10,52	0,321	<0,01	<0,01	0,21
2337	II/254/1	489,22	7,49	9,13	104,79	23,13	17,27	5,39	6,27	0,294	0,07	0,02	1,14
2339	II/949/1	147,62	56,70	29,40	65,87	7,02	19,27	13,38	0,18	0,033	70,90	<0,01	<0,05
2341	II/1127/1	222,04	95,00	25,00	88,86	11,54	12,60	1,51	6,06	0,288	<0,01	<0,01	0,27
2342	II/1128/1	272,06	6,95	7,49	74,61	8,73	6,39	1,47	1,96	0,150	<0,01	<0,01	0,47
2344	II/1134/1	252,54	77,30	199,00	65,61	19,57	133,19	8,57	0,86	0,172	0,26	<0,01	0,97
2345	II/1391/1	107,36	100,00	95,30	79,25	8,27	49,08	1,94	<0,01	0,002	13,80	0,01	<0,05
2346	II/875/1	159,82	41,40	27,80	74,98	6,60	11,81	1,04	<0,01	0,002	30,80	<0,01	<0,05
2347	II/1062/1	157,38	<0,50	2,76	45,16	4,85	3,59	1,02	0,78	0,149	0,01	0,02	0,79
2348	II/1439/1	100,04	9,48	2,19	32,71	1,93	1,72	0,41	0,25	0,110	0,36	<0,01	<0,05
2349	II/199/1	289,00	<0,50	2,21	35,75	5,38	5,25	1,47	0,03	0,021	0,05	<0,01	0,26
2500		912,56	1,93	210,00	71,75	60,89	213,15	24,62	9,53	0,407	0,78	0,09	0,40
2502		375,76	1,48	21,00	105,85	5,54	19,82	1,78	19,04	0,667	0,41	0,02	3,73
2503		211,06	60,20	21,80	81,39	8,64	7,19	3,44	1,11	0,093	0,39	0,01	0,07
2504		442,86	23,00	91,30	47,69	10,02	161,56	7,05	0,53	0,165	0,12	0,04	0,45
2505		370,88	33,40	25,00	108,07	13,48	11,35	3,47	21,07	2,348	0,08	0,01	6,73
2506		346,48	52,70	49,60	106,87	14,32	26,21	4,35	4,56	1,138	0,08	0,01	1,25
2508		341,60	86,90	50,10	113,85	13,37	31,89	17,17	0,49	1,580	5,67	0,18	1,02
2509		164,70	<0,50	18,30	42,94	5,21	14,41	5,12	2,62	0,211	0,04	0,01	0,99
2510		523,38	<0,50	108,00	83,57	41,53	85,22	9,04	13,18	0,465	0,08	0,01	2,76
2512		430,66	3,06	51,40	54,39	19,49	83,53	9,33	0,30	0,027	0,40	0,03	1,17
2514		381,86	6,80	7,01	89,96	18,52	13,72	2,28	2,04	0,188	0,23	0,02	1,18
2516		425,78	1,71	7,34	98,32	18,81	9,95	2,98	5,76	0,228	0,31	0,02	0,69
2517		350,14	3,38	3,63	80,54	15,81	8,82	2,03	3,48	0,142	0,08	<0,01	0,71
2518		306,22	28,00	13,80	86,59	13,36	5,45	2,38	2,16	0,200	0,06	<0,01	0,26

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2520		265,96	18,50	8,75	76,05	10,74	4,32	1,53	3,12	0,144	0,06	<0,01	0,25
2521		279,38	58,80	17,10	97,00	13,59	8,45	1,32	1,06	0,123	4,19	0,01	0,15
2522		392,84	190,00	102,00	162,46	25,30	58,70	10,17	0,62	0,111	30,90	0,06	0,14
2523		578,28	226,00	115,00	161,34	36,03	57,18	171,19	0,43	0,355	70,70	0,41	0,15
2524		379,42	107,00	42,30	131,32	26,60	20,00	3,77	4,33	0,135	0,01	0,01	0,22
2526		359,90	64,80	34,90	115,45	20,42	17,16	3,08	2,39	0,329	0,02	0,01	0,37
2527		252,54	88,20	58,60	95,86	9,35	40,28	2,81	1,34	0,226	0,29	0,01	0,20
2529		154,94	92,60	14,10	78,71	5,92	7,49	1,82	1,05	0,115	0,03	<0,01	<0,05
2530		430,66	69,60	53,80	127,34	24,65	29,31	14,69	0,01	0,819	7,70	0,05	0,11
2532		459,94	5,98	14,80	105,41	24,44	10,94	4,36	0,85	0,335	0,15	0,08	0,66
2533		407,48	6,72	15,00	102,51	20,24	8,82	4,60	0,86	0,337	0,07	<0,01	0,61
2534		445,30	4,63	12,70	102,42	21,77	10,15	3,69	0,14	0,299	0,09	<0,01	0,79
2535		387,96	59,20	18,60	118,96	20,89	7,79	3,15	0,79	0,292	0,18	0,02	0,07
2536		192,76	75,90	42,90	70,04	9,83	47,32	8,81	0,01	0,003	43,00	0,23	0,16
2538		470,92	5,57	12,40	106,06	19,78	20,28	3,30	4,32	0,087	0,33	0,03	1,48
2539		488,00	82,20	40,00	145,51	24,75	31,48	9,31	1,39	0,125	11,90	0,05	0,53
2540		511,18	3,29	8,01	107,43	17,87	39,83	2,68	2,45	0,152	0,29	0,02	1,01
2541		233,02	52,50	13,10	82,56	11,10	5,52	1,56	2,39	0,153	0,14	0,01	0,13
2542		320,86	26,20	10,50	96,33	14,80	5,47	1,70	2,28	0,145	0,20	0,02	0,08
2543		273,28	24,90	7,66	75,45	11,59	6,70	2,14	1,46	0,150	0,14	0,01	0,26
2544		320,86	8,39	3,17	79,73	14,79	6,04	1,72	2,33	0,134	0,02	<0,01	0,22
2549		436,76	10,40	10,00	80,40	27,06	28,11	4,69	2,60	0,083	0,05	<0,01	0,93
2550		457,50	7,51	9,72	69,97	25,05	45,91	4,34	0,54	0,039	0,07	<0,01	1,01
2556		517,28	0,77	10,40	112,23	24,99	20,52	5,30	4,66	0,063	0,08	<0,01	1,32
2558		378,20	13,00	19,60	98,68	16,65	11,60	2,65	4,22	0,180	0,06	<0,01	0,53
2563		367,22	11,30	10,70	63,60	16,57	41,18	4,02	2,30	0,118	0,05	<0,01	0,49

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2564		324,52	27,80	21,60	91,96	14,34	11,63	2,40	2,92	0,156	0,05	<0,01	0,36
2566		239,12	70,70	10,10	91,48	9,35	6,46	0,81	<0,01	<0,001	7,73	<0,01	<0,05
2571		479,46	220,00	57,50	166,28	33,82	60,43	10,06	7,17	0,539	0,12	<0,03	1,33
2572		364,78	44,10	26,50	102,85	20,75	16,27	2,29	4,04	0,159	0,09	0,01	0,42
2575		164,70	62,80	20,50	71,64	5,73	8,23	1,23	3,04	0,331	<0,01	<0,01	0,93
2576		209,84	116,00	39,20	90,73	11,52	29,08	2,32	4,67	0,377	<0,01	<0,01	0,47
2577		186,66	145,00	116,00	74,92	14,24	78,24	5,44	3,82	0,245	<0,01	<0,01	0,46
2579		165,92	88,30	18,00	82,11	11,40	14,04	1,85	2,34	0,143	0,02	<0,01	0,06
2581		141,52	83,70	14,80	62,39	9,23	9,21	9,21	0,55	0,100	5,29	<0,01	0,14
2582		8,54	64,90	3,54	26,50	3,46	5,15	2,03	0,07	0,003	0,57	0,01	<0,05
2583		34,16	65,70	17,30	30,59	4,72	10,87	6,93	1,12	0,062	10,90	0,01	0,48
2584		184,22	109,00	30,00	98,70	9,54	8,47	1,31	2,08	0,183	0,53	0,02	0,09
2585		256,20	111,00	37,60	119,27	12,36	11,88	2,20	0,17	0,031	5,73	0,02	<0,05
2586		12,20	79,20	13,20	29,24	4,10	12,40	6,81	1,75	0,085	9,36	0,01	<0,05
2587		3,66	73,70	18,30	28,08	5,68	9,24	5,64	0,02	0,062	8,09	0,01	<0,05
2588		340,38	108,00	29,20	125,30	22,17	18,96	2,29	3,78	0,111	0,02	0,01	0,45
2591		451,40	10,60	18,90	70,39	30,30	45,06	4,17	0,17	0,066	0,20	0,07	0,46
2592		485,56	3,25	9,49	60,70	25,69	67,72	4,72	0,73	0,089	0,08	0,01	0,75
2593		474,58	1,74	6,95	76,57	31,26	38,75	4,62	1,27	0,043	0,03	0,01	0,99
2595		405,04	7,52	17,20	50,67	23,31	69,12	4,38	0,76	0,037	0,02	0,01	0,57
2598		407,48	<0,50	13,90	44,02	15,98	81,23	4,53	0,95	0,069	0,02	0,02	0,70
2601		384,30	2,50	5,01	64,51	24,50	28,03	3,77	0,77	0,036	0,10	0,11	0,95
2602		425,78	<0,50	9,78	69,38	27,20	33,53	3,15	0,65	0,076	0,01	0,02	0,90
2603		447,74	258,00	85,90	176,73	27,31	55,32	17,50	1,28	0,630	0,09	<0,01	0,10
2604		433,10	215,00	119,00	162,74	25,62	69,84	15,92	2,05	0,628	0,08	<0,01	0,18
2605		447,74	30,60	15,20	103,50	24,06	23,51	3,19	2,65	0,110	0,01	<0,01	0,63
2607		233,02	67,20	44,90	79,97	10,47	25,30	4,34	2,38	0,790	0,18	<0,01	0,96

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2608		147,62	115,00	24,50	91,92	7,62	9,94	1,23	1,15	0,147	28,30	0,01	0,12
2609		240,34	158,00	51,20	135,73	11,48	17,02	1,29	2,36	0,478	1,23	0,03	0,55
2611		355,02	<0,50	20,60	35,41	15,59	74,17	8,31	1,76	0,029	0,02	0,02	0,56
2613		347,70	182,00	80,60	170,99	21,87	28,37	18,36	<0,01	0,004	1,18	<0,03	<0,05
2615		344,04	106,00	39,30	119,51	13,72	20,82	3,26	5,19	0,590	0,11	<0,01	0,29
2617		283,04	113,00	42,30	121,92	16,42	19,35	2,24	1,37	0,201	23,10	0,05	0,15
2618		317,20	150,00	62,50	132,29	15,93	26,51	20,81	1,81	0,659	0,48	0,02	0,09
2619		276,94	18,20	12,10	66,96	13,71	15,33	2,04	1,51	0,049	0,23	0,01	0,35
2620		259,86	119,00	40,20	123,40	19,87	13,09	1,54	<0,01	<0,001	36,60	<0,01	<0,05
2622		330,62	48,80	19,40	96,44	16,62	14,21	5,56	3,96	0,297	0,02	<0,01	0,26
2626		361,12	102,00	29,10	110,97	18,04	44,23	1,87	<0,01	0,048	0,37	0,01	0,24
2627		123,22	85,50	17,30	63,83	7,95	10,30	4,86	<0,01	0,001	11,90	<0,01	<0,05
2629		184,22	79,80	32,60	87,66	8,10	7,97	1,45	2,10	0,264	0,25	<0,01	0,13
2631		269,62	171,00	59,20	152,11	18,18	19,77	8,29	<0,01	0,474	0,03	0,01	0,25
2636		328,18	69,80	33,90	102,84	16,11	11,15	2,08	3,49	0,490	0,06	<0,01	0,41
2637		190,32	179,00	57,30	109,77	17,18	16,81	8,29	1,73	0,144	0,22	<0,01	0,06
2638		375,76	168,00	20,20	65,97	23,87	111,39	2,88	1,09	0,065	0,06	0,02	0,81
2639		384,30	163,00	38,90	146,71	26,79	24,95	3,76	2,55	0,413	0,02	0,01	0,37
2640		540,46	37,50	14,70	113,14	31,62	37,71	3,91	2,76	0,074	<0,01	<0,01	0,80
2641		456,28	58,80	31,20	119,96	27,61	20,95	5,68	4,40	0,138	0,04	<0,01	1,66
2642		186,66	69,00	25,10	82,48	10,95	6,82	10,19	0,20	0,104	7,40	0,05	<0,05
2643		170,80	<0,50	3,13	41,03	4,50	8,05	0,64	3,62	0,321	0,08	<0,01	1,25
2645		150,06	<0,50	3,30	43,49	2,23	4,75	0,45	0,69	0,352	0,02	<0,01	0,60
2646		168,36	34,90	15,40	64,33	4,75	6,53	0,94	5,21	0,776	0,01	<0,01	0,13
2647		152,50	78,20	32,60	79,05	6,42	9,77	1,59	2,66	0,381	0,08	0,01	0,47
2650		233,02	34,20	21,10	78,56	8,17	9,82	1,51	4,17	0,359	0,01	0,01	0,82
2652		259,86	57,80	12,60	96,73	8,29	10,18	0,89	2,71	0,385	0,02	0,01	0,15

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2654		336,72	36,60	29,50	39,27	14,35	82,65	3,31	0,16	0,097	0,67	0,01	0,71
2655		269,62	70,90	55,50	117,83	22,89	11,17	1,93	<0,01	0,007	48,00	0,01	<0,05
2656		242,78	30,60	9,14	58,90	13,79	7,65	2,84	0,41	0,127	0,12	0,01	<0,05
2658		302,56	198,00	18,10	130,95	31,73	4,50	2,10	0,15	0,120	6,51	0,02	<0,05
2659		262,30	43,60	32,60	90,59	19,18	6,25	0,91	<0,01	<0,001	30,20	0,01	<0,05
2660		234,24	53,70	19,30	81,00	25,19	5,52	3,08	0,01	0,008	65,10	0,01	<0,05
2661		29,28	22,60	4,24	11,10	2,07	3,55	1,45	3,02	0,076	0,02	<0,01	0,12
2662		84,18	69,10	26,30	54,92	10,30	12,57	2,08	0,01	0,021	48,00	0,02	<0,05
2664		259,86	88,00	36,30	105,62	24,62	16,19	5,06	0,01	0,002	77,20	0,01	<0,05
2665		224,48	123,00	19,80	81,07	15,99	19,23	2,64	9,89	1,953	0,07	0,01	1,36
2666		213,50	277,00	37,50	99,62	12,54	89,78	3,59	10,84	1,913	0,92	0,03	0,83
2667		246,44	55,60	6,33	100,99	3,72	4,74	0,95	<0,01	0,009	12,30	0,01	<0,05
2668		230,58	15,40	4,11	76,34	2,48	2,31	0,79	0,29	0,054	0,28	<0,01	<0,05
2669		296,46	64,10	10,80	109,31	9,37	8,53	1,69	0,04	0,026	2,42	0,01	<0,05
2670		99,00	185,00	36,40	159,03	24,43	20,95	5,64	0,89	0,634	1,06	0,02	0,29
2671		285,48	65,40	49,60	114,79	20,67	10,04	1,12	0,01	0,002	42,60	<0,01	<0,05
2672		233,02	49,30	33,40	88,14	15,43	10,14	3,30	0,05	0,004	28,00	<0,01	<0,05
2673		357,46	144,00	59,20	121,84	29,40	40,54	1,48	0,14	0,384	3,09	0,02	<0,05
2674		263,52	42,90	17,20	76,27	22,68	5,00	1,34	<0,01	<0,001	12,10	0,09	<0,05
2675		311,10	11,90	5,73	77,73	16,62	5,69	1,18	0,61	0,117	0,14	0,01	0,19
2676		317,20	15,80	6,83	66,01	28,88	3,82	1,42	<0,01	<0,001	2,20	0,01	<0,05
2677		275,72	113,00	26,40	109,57	22,63	10,57	1,27	<0,01	0,003	39,50	0,02	<0,05
2679		222,04	38,30	6,43	72,36	5,21	3,34	0,94	5,79	0,369	0,20	<0,01	0,18
2680		233,02	155,00	34,00	112,22	20,05	15,61	2,04	4,57	0,136	0,16	0,02	0,80
2682		118,34	53,10	8,77	51,65	8,71	2,98	0,94	<0,01	<0,001	3,61	0,01	<0,05

Tabela 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2683		224,48	194,00	73,30	103,50	33,18	36,22	6,40	0,91	0,192	0,16	0,02	0,37
2684		118,34	33,20	26,70	47,51	8,50	4,77	2,64	0,02	0,378	1,79	0,01	<0,05
2685		297,68	65,10	16,00	87,59	27,46	4,25	1,74	<0,01	<0,001	25,00	0,01	<0,05
2686		51,24	176,00	258,00	111,67	24,34	84,70	4,09	0,81	0,236	10,10	0,02	<0,05
2687		141,52	75,10	26,30	66,07	16,51	10,13	2,01	0,33	0,062	29,40	<0,01	<0,05
2688		86,62	20,90	7,45	28,88	3,87	7,59	2,42	0,03	<0,001	1,65	0,12	<0,05
2694	I/1090/1	373,32	84,50	346,00	188,61	20,54	157,80	5,65	1,20	0,723	0,04	<0,01	0,88
2695	I/1090/2	285,48	<0,50	28,30	74,24	10,48	17,01	3,47	1,74	0,291	0,05	<0,01	0,81
2696	I/1090/3	357,46	7,76	870,00	20,91	6,68	614,32	8,01	0,09	0,003	0,07	<0,04	1,16
2697	II/1039/1	390,40	115,00	3700,00	267,12	235,41	2400,00	53,91	8,64	0,554	0,34	<0,10	5,26
2698	II/1164/1	29,28	110,00	13,80	35,62	9,15	10,84	2,89	7,77	0,191	0,35	0,01	<0,05
2699	II/1208/1	190,32	153,00	54,90	104,21	21,09	18,87	4,04	2,94	0,306	3,63	0,01	<0,05
2700	II/1209/1	175,68	107,00	62,90	106,00	21,89	13,59	1,83	<0,01	<0,001	26,60	0,01	<0,05
2701	II/1211/1	213,50	74,90	35,50	81,88	14,18	17,51	2,65	2,26	0,098	0,12	0,01	0,23
2702	II/1216/1	323,30	189,00	80,10	139,97	29,22	35,69	7,64	14,92	1,046	0,17	0,01	1,59
2703	II/1404/1	174,46	16,00	6,97	113,56	19,16	12,93	5,63	3,29	0,130	50,40	0,01	<0,05
2704	II/1405/1	405,04	42,60	15,60	77,03	2,74	4,24	0,69	<0,01	0,001	0,40	0,01	0,83
2705	II/1406/1	407,48	217,00	24,30	177,66	34,21	13,73	4,30	3,39	0,456	0,13	0,01	0,88
2706	II/642/1	341,60	145,00	58,90	179,42	11,00	24,64	7,22	0,22	0,730	5,62	0,13	0,11
2707	II/748/1	263,52	<0,50	25,70	69,45	7,59	10,45	1,42	17,76	0,467	0,15	0,02	6,50
2708	II/1274/2	152,50	92,90	8,94	76,38	8,46	6,31	0,69	0,03	0,016	1,69	0,03	<0,05
2709	II/1178/1	154,94	66,80	9,22	44,43	12,86	17,01	5,29	14,01	1,116	0,25	<0,01	1,22
2711	II/1177/1	157,38	41,20	17,20	54,02	7,89	7,59	1,47	9,26	0,509	0,01	<0,01	0,11
2714	II/942/1	283,04	29,00	4,14	55,60	27,15	5,39	3,24	1,05	0,034	0,05	<0,01	0,18
2715	II/1635/1	256,20	137,00	35,50	102,15	18,39	27,75	4,05	7,11	0,557	0,04	<0,01	0,50

T a b e l a 5.27 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2716	II/1719/1	334,28	87,80	74,60	111,92	33,15	23,51	4,99	0,46	0,186	0,16	<0,01	0,18
2903	II/1130/1	100,04	83,70	28,40	41,34	6,83	27,82	5,42	7,50	1,225	<0,01	<0,01	0,08
2905	II/1180/3	8,54	59,50	7,72	26,50	5,55	6,26	2,73	0,36	0,125	31,10	0,01	<0,05
2906	II/1181/3	157,38	92,30	17,40	66,70	12,28	12,41	2,25	0,07	0,249	0,18	<0,01	0,11
2909	II/1715/1	147,62	120,00	75,20	58,28	12,38	43,15	6,73	34,19	1,294	0,03	<0,01	0,85
2911	II/1402/1	245,22	20,20	2,92	74,31	8,37	0,81	0,81	0,94	0,049	0,05	0,02	<0,05

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

¹Numer punktu monitoringu chemicznego
Number of the chemical monitoring point

²Numery 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 diagnostycznego (2012 r.); wybrane parametry jakości wody – mikroskładniki

Results of the surveillance monitoring (2012); select water parameters – microcomponents

Nr pkt, monit, chem, ¹	Rząd/ nr punktu/ nr otworu ²	As	Ba	B	Cr	Zn	Fluorki	Al	Cd	Cu	Ni	Pb
		[mg/l]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I/428/1	<0,002	0,103	0,19	<0,003	0,148	<0,10	0,0020	<0,00005	0,0005	0,0007	<0,00005
2	I/428/3	<0,002	0,127	0,12	<0,003	0,367	<0,10	0,0012	0,00005	0,0010	0,0020	0,00006
3	I/428/4	0,003	0,024	0,05	<0,003	0,625	<0,10	0,0030	0,00022	0,0029	0,0084	<0,00005
4	I/170/1	<0,002	0,049	0,05	<0,003	0,465	<0,10	0,0026	0,00019	0,0015	0,0022	<0,00005
5	I/170/2	<0,002	0,135	0,14	<0,003	0,091	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0003	0,0029	<0,00005
6	I/170/3	<0,002	0,039	0,06	<0,003	0,709	<0,10	0,0010	0,00012	0,0004	0,0043	<0,00005
7	I/273/1	<0,002	0,009	0,03	<0,003	<0,003	0,22	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
8	I/273/2	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
9	I/462/3	<0,002	0,057	0,07	<0,003	0,069	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
10	I/462/5	<0,002	0,058	0,06	<0,003	0,592	0,17	0,0039	0,00031	0,0030	0,0007	0,00058
11	I/311/1	<0,002	0,080	0,03	<0,003	0,050	0,29	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
12	I/311/3	<0,002	0,051	<0,01	<0,003	0,025	0,30	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
13	I/250/1	<0,002	0,032	0,05	<0,003	0,105	0,14	0,0007	<0,00005	0,0011	0,0036	<0,00005
14	I/250/2	<0,002	0,040	0,03	<0,003	0,034	0,16	0,0005	<0,00005	0,0006	0,0018	<0,00005
15	I/250/3	<0,002	0,029	0,02	<0,003	0,520	<0,10	0,0017	<0,00005	0,0019	0,0022	0,00006
17		<0,002	0,064	0,04	<0,003	0,561	<0,10	0,0081	0,00008	0,0026	0,0006	0,00006
19	II/3/1	<0,002	0,010	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
23	II/306/1	<0,002	0,066	0,03	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
28		<0,002	0,029	0,02	<0,003	0,031	0,10	0,0027	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005
29		<0,002	0,013	0,46	<0,003	0,025	0,43	<0,0005	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00017

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	II/131/1	<0,002	0,023	0,07	<0,003	0,008	<0,10	0,0007	0,00006	0,0015	0,0068	<0,00005
44	I/470/1	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
45	II/924/1	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	1,562	<0,30	0,0058	0,00033	0,0007	<0,0005	0,00028
46	II/931/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
48	II/936/1	<0,002	0,077	0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
52	II/10/1	<0,002	0,018	0,10	<0,003	0,012	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
53		<0,002	0,092	0,02	<0,003	0,031	0,31	<0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00007
54		<0,002	0,189	0,08	<0,003	0,011	0,35	0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
55		<0,002	0,263	0,10	<0,003	0,025	0,34	0,0008	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00018
57	II/9/1	<0,002	0,094	0,03	<0,003	0,011	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
58	I/173/1	<0,002	1,135	0,16	<0,003	<0,003	0,80	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
59	I/173/2	<0,002	0,070	0,01	<0,003	<0,003	0,56	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
62		<0,002	0,037	0,10	<0,003	0,037	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00006
65	II/72/1	<0,002	0,048	0,09	<0,003	0,123	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
66	I/920/1	<0,002	0,044	0,57	<0,003	0,219	0,28	0,0020	0,00021	0,0029	0,0025	0,00021
67	I/920/2	<0,002	0,049	0,55	0,007	0,189	0,42	0,3641	0,00427	0,0064	0,0008	0,00054
68	I/920/3	<0,002	0,039	0,16	<0,003	0,007	0,23	0,0080	<0,00005	0,0032	0,0008	0,00008
84	II/491/1	<0,002	0,031	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0234	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
85	II/553/1	<0,002	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
86		<0,002	0,040	0,06	<0,003	0,027	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
88	I/399/1	<0,002	0,064	0,02	<0,003	0,054	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
89	I/399/2	<0,002	0,017	<0,01	<0,003	0,046	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0002	0,0007	<0,00005
90		<0,002	0,021	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
93		<0,002	0,058	0,06	<0,003	0,021	<0,10	0,0048	<0,00005	0,0019	0,0017	0,00011
98	II/175/1	<0,002	0,010	0,59	<0,003	<0,003	0,80	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
100	II/700/1	<0,002	0,020	0,24	<0,003	<0,003	0,35	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	II/702/1	<0,002	0,020	0,02	<0,003	<0,003	0,19	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
102	II/701/1	<0,002	0,008	0,33	<0,003	<0,003	0,12	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
103	II/761/1	<0,002	0,037	0,08	<0,003	0,003	0,20	0,0009	0,00023	0,0006	<0,0005	<0,00005
105	II/760/1	<0,002	0,071	0,04	<0,003	0,006	0,14	0,0027	0,00010	0,0010	<0,0005	<0,00005
109	II/752/1	<0,002	0,028	0,01	<0,003	<0,003	0,16	0,0033	0,00006	0,0003	<0,0005	<0,00005
110	II/758/1	<0,002	0,064	0,02	<0,003	<0,003	0,37	0,0018	0,00027	0,0007	<0,0005	<0,00005
114	II/756/1	<0,002	0,033	0,04	<0,003	<0,003	0,10	0,0031	0,00019	0,0006	<0,0005	<0,00005
115		<0,002	0,065	0,03	<0,003	0,009	<0,10	0,0050	<0,00005	0,0005	0,0045	<0,00005
116		<0,002	0,060	0,08	<0,003	0,025	0,15	0,0136	0,01271	0,0036	0,0086	0,00015
117		<0,002	0,039	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0020	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
119	II/799/1	<0,002	0,193	0,02	<0,003	0,133	<0,10	0,0016	0,00009	0,0010	<0,0005	0,00017
126	II/235/1	<0,002	0,021	0,07	<0,003	0,215	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0067	<0,0005	0,00033
128	II/323/1	0,003	0,031	0,04	<0,003	0,396	0,13	<0,0005	0,00026	0,0017	0,0007	<0,00005
132	II/231/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	0,169	<0,10	0,0007	0,00010	0,0043	0,0042	0,00010
134	II/83/1	<0,002	0,027	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00011
136	I/495/1	<0,002	0,062	0,27	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
137	II/496/1	<0,002	0,078	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,00005	0,0005	0,0010	<0,00005
139	II/556/1	0,023	0,039	0,07	<0,003	0,006	<0,10	0,0019	<0,00005	0,0003	0,0007	<0,00005
140	II/753/1	<0,002	0,246	3,68	<0,003	<0,003	0,13	0,0024	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
142	II/776/1	<0,002	0,103	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
144	II/786/1	<0,002	0,010	0,02	<0,003	0,007	0,17	0,0032	0,00006	0,0008	0,0051	<0,00005
145	II/801/1	0,004	0,066	0,32	<0,003	0,006	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0005	0,0029	<0,00005
147	II/806/1	<0,002	0,049	1,56	<0,003	0,006	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
148	II/811/1	<0,002	0,031	0,23	<0,003	0,003	<0,10	0,0055	<0,00005	0,0005	0,0008	0,00005
150		<0,002	0,041	0,04	<0,003	<0,003	0,88	0,0011	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
151	II/820/1	<0,002	0,045	0,02	<0,003	0,004	0,70	0,0013	<0,00005	0,0022	0,0007	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
153	II/214/1	<0,002	0,018	0,02	<0,003	<0,003	0,28	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
154	II/319/1	0,021	0,020	<0,01	<0,003	<0,003	0,31	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
157		<0,002	0,019	0,07	<0,003	0,005	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0008	0,0008	<0,00005
163	II/335/1	0,006	0,057	0,11	<0,003	<0,003	0,10	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
164	II/512/1	0,003	0,006	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0070	<0,00005
166		<0,002	0,007	0,46	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00005
167	II/509/1	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
168	II/330/1	<0,002	0,002	0,01	<0,003	<0,003	0,17	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
170	II/101/2	<0,002	0,022	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0008	0,00006	0,0007	<0,0005	<0,00005
172		<0,002	0,019	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0020	0,0012	0,00013
173	II/328/1	<0,002	0,002	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0012	0,0007	<0,00005
175		<0,002	0,019	0,05	<0,003	0,009	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0021	<0,0005	<0,00005
179	I/285/4	<0,002	0,100	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
180	I/285/2	<0,002	0,007	1,23	<0,003	<0,003	0,47	0,0007	<0,00005	0,0018	0,0346	0,00009
181	I/285/3	<0,002	0,079	0,06	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
182	I/285/1	0,003	0,215	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,0026	0,00010	0,0008	0,0015	<0,00005
191	II/272/1	0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
194	II/415/1	<0,002	0,012	0,02	<0,003	0,003	0,17	0,0024	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
197	II/439/1	<0,002	0,025	0,02	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0009	<0,00005
198	II/1023/1	<0,002	0,015	0,02	<0,003	<0,003	0,53	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
202		<0,002	0,049	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
207	I/33/1	<0,002	0,043	0,02	<0,003	0,282	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
208	I/33/2	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,017	<0,10	0,0005	0,00009	0,0005	<0,0005	<0,00005
209	I/33/3	<0,002	0,015	0,01	<0,003	0,039	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005
210	I/33/4	<0,002	0,011	0,01	<0,003	0,057	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
212	I/181/2	<0,002	0,011	0,07	<0,003	0,016	0,22	0,0022	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
213	I/181/3	<0,002	0,006	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
214	I/257/1	<0,002	0,018	0,50	<0,003	0,025	0,45	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
215	I/257/2	<0,002	0,025	0,12	<0,003	0,060	0,36	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
216	I/257/3	<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,329	0,22	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
217	I/257/4	<0,002	0,016	0,02	<0,003	0,004	0,16	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
219	I/351/2	<0,002	0,015	0,08	<0,003	<0,003	0,26	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
220	I/351/3	<0,002	0,022	0,03	<0,003	<0,003	0,25	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
221	I/351/4	<0,002	0,015	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
222	I/649/1	<0,002	0,020	0,14	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
223	I/649/2	<0,002	0,032	0,22	<0,003	0,138	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
226	I/640/1	<0,002	0,033	0,52	<0,003	0,007	<0,10	0,0012	0,00041	0,0044	0,0007	0,00005
227	I/640/2	<0,002	0,015	0,04	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0011	<0,00005
228	I/640/3	<0,002	0,028	0,02	<0,003	0,111	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00011
229	I/640/4	<0,002	0,010	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0007	0,0005	<0,00005
237		<0,002	0,064	0,03	<0,003	0,020	<0,10	0,0032	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00017
241	II/2/1	<0,002	0,047	0,02	<0,003	0,005	0,43	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
242	II/34/1	0,004	0,095	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
243	II/74/1	<0,002	0,143	0,02	<0,003	<0,003	0,48	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
247	I/704/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
248	I/704/2	<0,002	0,020	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0029	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
252		<0,002	0,001	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	0,0144	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
253	II/603/1	<0,002	0,035	0,19	<0,003	0,011	0,19	0,0021	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00011
254	II/607/1	<0,002	0,022	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
263	II/448/1	<0,002	0,098	0,01	<0,003	0,049	<0,10	0,0027	0,00024	0,0204	0,0191	0,00028
266	II/664/1	<0,002	0,135	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0039	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
269	II/601/1	<0,002	0,070	<0,01	<0,003	0,041	<0,10	0,0057	0,00006	0,0032	0,0066	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
270		<0,002	0,030	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
274		<0,002	0,040	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
275	II/22/1	<0,002	0,056	0,04	<0,003	0,181	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0012	0,0007	0,00009
284		<0,002	0,062	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00012
285	II/289/1	<0,002	0,068	<0,01	<0,003	0,118	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00006
289	II/396/1	<0,002	0,043	0,05	<0,003	0,010	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0010	0,0015	<0,00005
290	II/17/1	<0,002	0,036	0,01	<0,003	0,043	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
294	II/880/1	<0,002	0,056	0,02	<0,003	0,008	0,27	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
295	II/427/1	<0,002	0,074	0,07	<0,003	0,079	0,24	<0,0005	<0,00005	0,0009	0,0005	<0,00005
297	II/432/2	<0,002	0,054	0,04	<0,003	<0,003	0,22	0,0014	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
298	II/441/1	<0,002	0,049	0,01	<0,003	<0,003	0,22	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
310	II/687/1	<0,002	0,004	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0095	0,00011	0,0006	0,0036	<0,00005
313	II/685/1	<0,002	<0,001	<0,01	<0,003	0,004	0,20	0,0040	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
314	II/625/1	<0,002	0,002	<0,01	<0,003	<0,003	0,13	0,0032	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
319	II/657/1	<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0072	<0,00005	0,0010	0,0008	<0,00005
323	II/652/1	<0,002	0,248	0,02	<0,003	0,225	0,41	0,0007	<0,00005	0,0008	0,0005	<0,00005
327	II/385/1	<0,002	0,154	<0,01	<0,003	0,177	0,43	0,0011	0,00029	0,0012	<0,0005	<0,00005
335	II/386/1	<0,002	0,005	<0,01	<0,003	0,010	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0002	0,0045	<0,00005
340		<0,002	0,012	0,60	<0,003	0,009	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00009
342		0,003	0,073	0,02	<0,003	0,022	0,21	0,0012	0,00018	0,0020	0,0877	0,00005
343		<0,002	0,056	0,02	<0,003	0,020	0,16	0,0010	0,00010	0,0014	0,0490	0,00019
345	II/692/1	<0,002	0,002	0,09	<0,003	0,090	0,13	0,0049	0,00021	0,0030	0,0012	0,00005
347	II/458/1	0,007	0,208	0,02	<0,003	0,053	0,21	0,0013	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00011
348		<0,002	0,036	0,20	<0,003	0,071	<0,10	0,0111	0,00008	0,0027	0,0028	0,00013
349		<0,002	0,054	0,02	<0,003	0,427	<0,10	0,0025	0,00028	0,0014	0,0012	<0,00005
350	II/646/1	<0,002	0,037	<0,01	<0,003	0,391	<0,10	0,0007	0,00008	0,0008	0,0033	0,00010

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
353		<0,002	0,024	0,07	<0,003	0,034	0,19	0,0024	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005
365	I/925/2	<0,002	0,093	0,02	<0,003	<0,003	0,14	0,0019	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
366	I/925/3	0,004	0,044	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
368	I/710/2	<0,002	0,101	<0,01	0,102	0,004	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
369	I/710/3	<0,002	0,061	0,02	<0,003	0,528	<0,10	0,0031	0,02138	0,0102	0,0171	0,00011
370	I/911/1	<0,002	0,068	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00008
371	I/911/2	<0,002	0,012	0,30	0,003	<0,003	0,36	0,0016	<0,00005	0,0039	<0,0005	0,00008
372	I/911/3	<0,002	0,029	0,07	<0,003	<0,003	2,30	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
373	I/911/4	<0,002	0,036	0,17	<0,003	<0,003	1,40	0,0012	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
375	II/418/1	<0,002	0,018	0,02	<0,003	<0,003	0,64	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
377	II/436/1	<0,002	0,019	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	0,0044	<0,00005	0,0006	0,0006	0,00006
378	II/437/1	<0,002	0,099	0,05	<0,003	0,007	0,26	0,0013	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
379	II/438/1	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	<0,003	0,36	0,0027	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
380	II/532/1	0,002	0,021	0,02	<0,003	0,069	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
381	II/1021/1	<0,002	0,057	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0041	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
382	II/1024/1	<0,002	0,027	0,02	<0,003	<0,003	0,13	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
383	II/1026/1	<0,002	0,004	0,78	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
384	II/1029/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	<0,003	0,36	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
385	II/1030/1	<0,002	0,038	0,03	<0,003	0,005	0,21	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
386	II/1031/1	<0,002	0,014	0,01	<0,003	<0,003	0,26	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
387		<0,002	0,020	0,02	<0,003	0,005	0,14	0,0062	0,00009	0,0012	0,0025	<0,00005
388	II/772/1	<0,002	0,025	0,01	<0,003	0,003	0,57	0,0026	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
389	II/773/1	<0,002	0,040	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
391	II/783/1	<0,002	0,018	0,01	<0,003	<0,003	0,24	0,0019	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
393	II/814/1	<0,002	0,042	0,10	<0,003	<0,003	0,44	0,0020	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
394	II/517/1	0,004	0,047	0,05	<0,003	0,003	0,13	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
396	II/819/1	<0,002	0,125	0,02	<0,003	0,005	0,32	0,0012	<0,00005	0,0022	0,0006	<0,00005
398	II/822/1	<0,002	0,099	0,01	<0,003	<0,003	0,69	0,0019	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
399	II/823/1	<0,002	0,025	<0,01	<0,003	<0,003	0,30	0,0014	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
406	II/808/1	<0,002	0,095	0,23	<0,003	0,040	<0,10	0,0007	0,00058	0,0017	0,0031	0,00025
409	II/480/1	0,003	0,092	0,03	<0,003	0,016	0,11	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
412		<0,002	0,213	0,08	<0,003	0,005	0,10	0,0007	<0,00005	0,0005	0,0007	<0,00005
414	I/474/2	0,003	0,007	0,01	<0,003	<0,003	0,13	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
415	I/474/3	<0,002	0,061	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
416	II/394/1	<0,002	0,125	0,06	<0,003	0,726	0,56	0,0009	0,00012	0,0035	0,0020	0,00007
418	I/475/2	<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,073	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0007	<0,00005
419	I/475/1	<0,002	0,001	<0,01	<0,003	0,017	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0004	0,0051	0,00006
420	I/475/3	<0,002	0,021	<0,01	<0,003	0,270	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0031	<0,00005
421	I/336/2	<0,002	0,019	0,02	<0,003	0,004	0,13	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
422	I/336/4	<0,002	0,015	0,03	<0,003	0,077	0,14	0,0006	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
423	I/336/5	<0,002	0,016	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
424	II/493/1	<0,002	0,063	0,05	<0,003	0,007	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0007	0,0018	<0,00005
425		0,003	0,020	0,03	<0,003	0,183	0,14	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
426	II/94/1	<0,002	0,048	0,02	<0,003	0,007	0,18	0,0011	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
432	II/24/1	0,003	0,029	0,02	<0,003	0,005	0,11	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
435	II/98/1	<0,002	0,059	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
436	II/1050/1	<0,002	0,061	0,02	<0,003	<0,003	0,29	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
442	II/338/1	<0,002	0,001	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0015	<0,00005
444	II/519/1	<0,002	0,003	0,03	<0,003	0,017	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0117	0,0024	0,00019
446		<0,002	0,002	0,22	<0,003	0,027	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	0,0009	<0,00005
448		<0,002	0,022	0,03	<0,003	0,015	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0007	0,0016	<0,00005
450		<0,002	0,115	0,02	<0,003	0,028	0,34	0,0027	<0,00005	0,0038	0,0017	0,00008

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
458		<0,002	0,420	0,08	<0,003	0,049	0,39	0,0017	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00023
462		0,002	0,154	0,05	<0,003	0,011	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0010	0,0009	<0,00005
463	II/30/3	0,004	0,195	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00006
464		<0,002	0,055	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00010
475		<0,002	0,030	0,01	<0,003	0,004	0,12	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
478		<0,002	0,021	0,02	<0,003	0,012	0,13	0,0026	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00022
481		<0,002	0,108	0,05	<0,003	0,026	<0,10	<0,0005	0,00006	0,0009	<0,0005	<0,00005
483	II/226/1	<0,002	0,014	0,01	<0,003	0,012	0,56	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
485	II/267/3	<0,002	0,048	0,01	<0,003	0,011	0,11	0,0016	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
486	II/268/1	<0,002	0,022	<0,01	<0,003	0,031	0,11	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00007
488	II/401/1	<0,002	0,094	0,10	<0,003	0,011	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0006	0,0015	<0,00005
490	I/650/1	<0,002	0,046	0,17	<0,003	0,016	1,02	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
491	I/650/2	<0,002	0,024	0,02	<0,003	<0,003	0,30	0,0026	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
493	II/1034/1	<0,002	0,005	0,03	<0,003	<0,003	0,34	0,0013	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
494	II/27/3	<0,002	0,028	0,39	<0,003	<0,003	0,35	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
495		<0,002	0,032	0,32	<0,003	0,008	<0,10	0,0010	0,00006	0,0006	<0,0005	<0,00005
496	I/920/4	<0,002	0,017	0,03	<0,003	<0,003	0,10	0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
499	II/377/1	<0,002	0,094	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
500	II/373/1	<0,002	0,111	0,01	<0,003	0,005	0,81	0,0011	<0,00005	0,0017	<0,0005	0,00005
510	II/141/2	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
512	II/156/1	<0,002	0,043	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
514		<0,002	0,056	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0034	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
515		<0,002	0,136	0,17	0,009	0,101	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0052	0,0010	0,00013
518		<0,002	0,080	0,03	<0,003	0,340	<0,10	0,0014	0,00022	0,0010	<0,0005	0,00273
520		<0,002	0,038	<0,01	<0,003	<0,003	0,16	0,0017	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
521	II/344/1	<0,002	0,276	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
524	II/778/1	<0,002	0,036	0,04	<0,003	0,358	0,34	0,0006	<0,00005	0,0008	0,0008	0,00006
526	II/782/1	<0,002	0,270	0,03	<0,003	0,024	<0,10	0,0013	0,00025	0,0012	0,0010	<0,00005
529		<0,002	0,034	0,09	<0,003	0,248	0,12	0,0044	0,00018	0,0015	0,0013	0,00010
536	II/71/1	<0,002	0,032	0,11	<0,003	0,186	<0,10	<0,0005	0,00009	0,0010	0,0013	<0,00005
539		<0,002	0,053	0,33	<0,003	0,004	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0038	<0,0005	<0,00005
540	II/442/1	0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006
542	II/361/1	<0,002	0,096	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0004	0,0009	<0,00005
544	II/410/1	<0,002	0,069	0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
547	II/404/1	0,005	0,110	0,13	<0,003	<0,003	0,31	0,0010	<0,00005	0,0012	0,0010	0,00007
552	II/602/1	0,013	0,137	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
555	II/666/1	<0,002	0,231	0,02	<0,003	<0,003	0,37	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
557	II/670/1	0,003	0,190	0,02	<0,003	0,262	0,27	0,0025	<0,00005	0,0010	0,0012	0,00013
561	II/679/1	<0,002	0,117	0,05	<0,003	0,010	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00015
563	II/912/1	0,008	0,087	0,02	0,006	2,467	0,52	0,0016	0,00065	0,0006	<0,0005	0,00013
564	II/913/1	<0,002	0,036	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0010	0,0021	<0,00005
565		<0,002	0,112	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
566	II/455/1	<0,002	0,172	0,05	<0,003	0,007	0,14	0,0043	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00006
571		0,019	0,194	0,04	<0,003	<0,003	4,92	0,0016	<0,00005	0,0002	0,0007	0,00007
572	II/661/1	<0,002	0,070	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0005	0,0006	<0,00005
581	II/274/1	<0,002	0,122	0,02	<0,003	<0,003	0,16	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00006
591	II/1630/1	<0,002	0,056	0,01	<0,003	0,014	<0,10	0,0199	<0,00005	0,0004	0,0011	0,00013
600	II/384/1	<0,002	0,274	0,04	<0,003	0,070	<0,10	0,0008	0,00022	0,0032	0,0586	0,00010
603	II/372/1	<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,016	<0,10	0,0007	0,00037	0,0006	<0,0005	0,00191
605	I/390/1	<0,002	0,129	0,02	<0,003	0,022	<0,10	<0,0005	0,00009	0,0010	<0,0005	0,00111
606	I/390/2	<0,002	0,126	0,02	<0,003	0,020	<0,10	<0,0005	0,00009	0,0012	<0,0005	0,00147
607	I/390/3	<0,002	0,377	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
608	I/390/4	<0,002	0,158	0,03	<0,003	0,016	<0,10	0,0030	<0,00005	0,0005	0,0009	<0,00005
616		<0,002	0,208	0,08	<0,003	0,004	<0,10	0,0017	0,00014	0,0053	0,0061	0,00005
617		<0,002	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
618		<0,002	0,033	<0,01	<0,003	0,010	0,34	0,0041	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00011
619		<0,002	0,080	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
621	II/612/1	<0,002	0,031	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,00005	0,0022	<0,0005	0,00010
622	II/613/1	0,003	0,295	0,10	<0,003	0,027	<0,30	0,0050	0,00007	0,0041	0,0021	0,00011
627		<0,002	0,024	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0002	0,0012	<0,00005
631	II/633/1	<0,002	0,118	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0022	0,00005	0,0009	<0,0005	0,00041
637	II/694/1	0,002	0,014	0,49	<0,003	0,003	<0,40	0,0006	<0,00005	0,0068	<0,0005	0,00006
638	II/711/1	0,008	0,260	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0047	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
639	II/916/1	<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,005	0,26	0,0020	<0,00005	0,0008	0,0013	<0,00005
640	II/917/1	<0,002	0,344	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
641	II/918/1	<0,002	0,032	<0,01	<0,003	<0,003	0,49	0,0013	<0,00005	0,0001	<0,0005	0,00006
642		<0,002	0,050	0,01	<0,003	0,013	0,43	0,0017	0,00006	0,0024	0,0144	0,00006
643	II/627/1	<0,002	0,045	0,34	<0,003	0,007	0,50	0,0010	0,00009	0,0020	<0,0005	<0,00005
645		<0,002	0,165	0,02	<0,003	0,006	0,61	0,0019	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
657	II/205/1	<0,002	0,047	0,07	<0,003	0,060	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0019	0,0013	<0,00005
662	II/91/1	<0,002	0,005	<0,01	<0,003	0,019	0,17	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00005
666	II/245/1	<0,002	0,033	0,03	<0,003	<0,003	0,79	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0015	0,00225
668	II/244/1	<0,002	0,017	0,07	<0,003	0,050	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00005
674	II/203/1	0,005	0,037	0,13	<0,003	<0,003	0,13	0,0011	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
675	II/256/1	<0,002	0,046	0,07	<0,003	0,056	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
683	II/354/1	<0,002	0,083	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
690	II/527/1	<0,002	0,229	0,31	<0,003	<0,003	0,25	0,0019	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00011
691	II/185/1	<0,002	0,035	0,02	<0,003	0,235	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0049	0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
692	II/533/1	<0,002	0,046	0,18	<0,003	0,004	0,28	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
693	II/525/1	0,010	0,030	0,07	<0,003	0,055	<0,10	0,0020	<0,00005	0,0017	<0,0005	<0,00005
694		0,002	0,092	0,11	<0,003	0,014	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0035	0,0006	0,00015
696	II/1652/1	<0,002	0,075	0,03	<0,003	0,011	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0048	<0,0005	0,00017
712	II/220/1	<0,002	0,048	0,05	<0,003	0,008	0,19	0,0007	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
713	II/241/1	<0,002	0,039	0,05	<0,003	0,008	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00012
714	II/196/1	<0,002	0,003	0,58	<0,003	<0,003	1,40	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
715	II/217/1	0,005	0,048	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,1586	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00005
716	I/211/1	<0,002	0,065	0,16	<0,003	0,004	0,18	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
717	I/211/3	<0,002	0,183	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
720	I/40/4	<0,002	0,053	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00005
721	I/40/3	<0,002	0,088	0,17	<0,003	0,962	0,35	<0,0005	0,00006	0,0003	<0,0005	0,00043
732		<0,002	0,068	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0035	<0,00005	0,0035	<0,0005	<0,00005
736		<0,002	0,066	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0043	0,0005	<0,00005
738		<0,002	0,045	0,08	<0,003	<0,003	<0,30	0,0011	<0,00005	0,0043	<0,0005	0,00011
741	II/239/1	0,002	0,010	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0033	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00015
743		<0,002	0,041	<0,01	<0,003	0,079	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0027	0,0028	<0,00005
745	II/322/1	<0,002	0,040	<0,01	<0,003	0,059	0,13	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
748	II/237/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	0,003	0,11	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00085
749	II/130/1	0,002	0,125	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0030	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00012
757		<0,002	0,035	0,03	<0,003	0,004	0,49	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
758		<0,002	0,127	0,05	<0,003	0,011	0,27	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
763	II/228/1	<0,002	0,005	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
764		<0,002	0,007	0,01	<0,003	0,019	<0,10	0,0028	<0,00005	0,0027	<0,0005	0,00040
769	II/219/1	<0,002	0,037	0,06	<0,003	0,014	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00098
771	II/250/1	0,007	0,059	0,08	<0,003	0,017	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0042	<0,0005	0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
773	II/524/1	0,025	0,049	0,06	<0,003	<0,003	0,15	0,0103	<0,00005	0,0006	0,0032	0,00006
775	II/528/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
776	II/213/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	0,024	<0,10	0,0038	<0,00005	0,0080	0,0066	0,00036
777	II/225/2	<0,002	0,019	0,01	<0,003	<0,003	0,11	0,0160	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
778		<0,002	0,045	0,13	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00005
781	II/223/1	<0,002	0,002	0,06	<0,003	0,003	0,22	0,0024	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
782	II/796/1	<0,002	0,105	0,10	<0,003	<0,003	0,71	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
784	II/1028/1	<0,002	0,005	0,06	<0,003	<0,003	0,11	0,0005	<0,00005	0,0018	0,0019	<0,00005
785	II/1022/1	<0,002	0,087	0,37	<0,003	<0,003	0,10	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
786	II/1035/1	<0,002	0,066	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0016	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00006
787	II/1037/1	<0,002	0,082	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
788	I/900/1	0,002	0,031	0,01	<0,003	0,019	<0,10	0,0031	<0,00005	0,0023	<0,0005	0,00014
789	I/900/2	<0,002	0,061	0,17	<0,003	0,005	<0,10	0,0021	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
790	I/900/3	<0,002	0,068	0,14	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
791	II/1027/1	<0,002	0,049	0,08	<0,003	0,025	0,58	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
792	I/910/1	<0,002	0,022	0,26	<0,003	<0,003	0,43	0,0011	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
793	I/910/2	<0,002	0,114	0,05	<0,003	<0,003	0,24	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
795	II/360/1	0,004	0,169	0,10	<0,003	0,009	0,22	0,0008	<0,00005	0,0014	0,0101	0,00007
802		<0,002	0,293	0,04	<0,003	0,011	0,18	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
807		0,002	0,006	0,02	0,005	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
809	II/316/1	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	0,018	0,12	0,0020	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00013
810	II/314/1	<0,002	0,065	0,01	<0,003	0,013	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00005
811	II/317/1	<0,002	0,030	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
818		<0,002	0,038	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
824	II/20/1	<0,002	0,012	0,04	<0,003	0,006	0,17	0,0019	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
827		<0,002	0,032	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
829	II/563/1	0,012	0,062	0,50	<0,003	0,003	<0,10	0,0023	<0,00005	0,0021	0,0065	0,00016
834	II/510/1	<0,002	0,036	<0,01	<0,003	<0,003	0,10	0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
843	II/234/1	<0,002	0,038	<0,01	<0,003	0,617	0,14	<0,0005	0,00017	0,0075	<0,0005	0,00014
846	I/537/2	<0,002	0,047	0,21	<0,003	0,008	0,34	<0,0005	<0,00005	0,0002	0,0008	<0,00005
847	I/537/3	<0,002	0,067	0,04	<0,003	0,007	0,24	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
848	I/537/4	<0,002	0,044	0,03	<0,003	0,041	0,31	<0,0005	<0,00005	0,0024	0,0009	<0,00005
849	I/250/4	0,004	0,027	0,02	<0,003	0,041	<0,10	0,0390	0,00005	0,0011	0,0019	0,00019
850	I/388/2	<0,002	0,019	0,05	<0,003	0,409	0,10	0,0024	0,00040	0,0072	0,0026	<0,00005
852	I/388/1	<0,002	0,023	0,40	<0,003	0,039	0,23	0,0005	<0,00005	0,0014	0,0013	<0,00005
853	I/388/4	<0,002	0,033	0,06	<0,003	0,121	<0,10	0,0012	0,00042	0,0074	0,0006	0,00006
856		0,002	0,166	0,01	<0,003	0,065	<0,30	0,0015	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
857		0,002	0,051	0,02	<0,003	0,026	0,25	0,0006	<0,00005	0,0018	0,0010	0,00006
859	II/1032/1	<0,002	0,053	0,02	<0,003	0,026	0,25	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
864		<0,002	0,009	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
873		<0,002	0,188	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0004	0,0014	<0,00005
874		<0,002	0,054	0,14	<0,003	0,010	<0,10	0,0018	0,00033	0,0009	0,0170	0,00006
875	I/476/1	<0,002	0,077	0,10	<0,003	0,048	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00007
876	I/476/2	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	0,058	0,13	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00016
877	I/477/1	0,006	0,191	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
878	I/477/2	0,008	0,139	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
879	I/477/3	0,003	0,158	0,01	<0,003	0,013	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
880	I/211/5	0,005	0,103	0,18	<0,003	<0,003	0,12	0,0047	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
881	I/211/4	<0,002	0,088	0,32	<0,003	<0,003	0,11	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
882	I/287/1	<0,002	0,005	0,31	<0,003	<0,003	0,10	0,0010	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
883	I/287/2	<0,002	0,009	0,28	<0,003	0,005	0,23	0,0064	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
884	I/287/3	<0,002	0,015	0,05	<0,003	<0,003	0,27	0,0023	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
885	I/287/4	<0,002	0,012	0,02	<0,003	<0,003	0,40	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
887	II/352/2	<0,002	0,001	0,27	<0,003	0,059	0,21	0,0015	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00015
888	II/352/3	<0,002	0,006	0,04	<0,003	0,034	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0022	<0,0005	<0,00005
889	II/352/4	<0,002	0,016	0,02	<0,003	0,006	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0010	0,0030	0,00005
890	II/481/1	<0,002	0,017	0,01	<0,003	<0,003	0,32	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
891	II/754/1	<0,002	0,031	0,02	<0,003	<0,003	0,15	0,0053	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
895		<0,002	0,012	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
901		<0,002	0,200	0,01	<0,003	0,030	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
903		<0,002	0,537	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
907	II/25/1	<0,002	0,090	0,03	<0,003	0,096	0,12	0,0007	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
910		<0,002	0,065	0,04	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
913	II/89/1	<0,002	0,047	0,02	<0,003	0,072	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0035	0,0007	0,00008
920		<0,002	0,098	0,19	<0,003	<0,003	0,21	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
924	I/462/2	<0,002	0,044	0,22	<0,003	0,038	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0008	0,0014	<0,00005
925	I/462/1	0,006	0,049	3,95	<0,003	0,150	1,07	0,0022	0,00006	0,0015	0,0086	<0,00005
927	II/536/1	0,020	0,167	0,16	<0,003	0,003	<0,10	0,0022	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
931	I/33/5	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0022	0,00008	0,0018	<0,0005	0,00005
933		<0,002	0,022	0,06	<0,003	0,017	<0,10	0,0064	<0,00005	0,0032	0,0016	0,00029
935	I/287/5	<0,002	0,006	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0161	<0,00005	0,0004	0,0011	0,00010
936		<0,002	0,024	0,10	<0,003	0,005	<0,10	0,0034	0,00007	0,0010	0,0008	<0,00005
937	I/351/5	<0,002	0,004	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
938	I/257/5	<0,002	0,017	0,08	<0,003	<0,003	0,34	0,0021	<0,00005	0,0029	<0,0005	<0,00005
940	I/273/3	0,004	0,025	<0,01	<0,003	0,058	<0,10	0,0034	0,00028	0,0099	0,0057	0,00009
941	I/273/4	<0,002	0,084	0,03	<0,003	0,027	<0,10	0,5361	0,00015	0,0114	0,0088	0,00088
942		<0,002	0,013	0,01	<0,003	<0,003	0,14	0,0022	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00018
946	I/649/3	<0,002	0,012	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	0,00007	0,0017	<0,0005	0,00021

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
947	II/1383/1	<0,002	0,134	0,04	<0,003	<0,003	0,14	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
948		<0,002	0,050	0,03	<0,003	0,017	0,11	0,0019	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00006
949		<0,002	0,089	0,03	<0,003	<0,003	0,10	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
954	II/498/1	<0,002	0,041	0,03	<0,003	<0,003	0,28	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
957		<0,002	0,007	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0016	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
958		0,003	0,122	0,07	<0,003	0,014	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0011	0,0006	0,00011
960	II/177/1	<0,002	0,165	0,08	<0,003	0,004	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
961	II/178/1	0,002	0,090	0,01	<0,003	0,011	0,37	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
962	II/180/1	<0,002	0,122	0,07	<0,003	0,014	0,15	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
964	II/198/1	0,004	0,241	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
965	I/40/2	<0,002	0,047	0,53	<0,003	0,005	0,19	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
967	II/276/1	<0,002	0,072	0,02	<0,003	0,003	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
969	II/281/1	<0,002	0,074	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
970	II/304/1	0,005	0,072	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
974		<0,002	0,025	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00009
978	II/1346/1	<0,002	0,047	0,30	<0,003	0,004	0,19	0,0005	<0,00005	0,0010	0,0007	<0,00005
992	II/535/1	<0,002	0,031	0,03	<0,003	0,007	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1010	II/270/1	<0,002	0,028	0,02	<0,003	<0,003	0,20	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1011	II/339/1	<0,002	0,040	0,05	<0,003	1,170	1,39	0,0009	0,00122	0,0063	0,0006	0,00016
1020	II/7/1	<0,002	0,040	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00341
1021	II/79/1	<0,002	0,068	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1023	II/320/1	<0,002	0,014	0,06	<0,003	<0,003	0,16	0,0008	<0,00005	0,0004	0,0007	<0,00005
1028	II/816/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	<0,003	0,35	0,0011	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
1032	II/183/1	<0,002	0,016	0,03	<0,003	0,006	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1036	II/414/1	<0,002	0,018	0,02	<0,003	0,118	1,10	0,0044	<0,00005	0,0018	0,0005	<0,00005
1037	II/1033/1	<0,002	0,022	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1055	I/911/5	0,012	0,043	0,02	<0,003	0,055	<0,10	0,0157	<0,00005	0,0009	0,1431	0,00009
1056	I/925/4	<0,002	0,078	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0157	<0,00005	0,0010	0,0060	<0,00005
1059	II/490/1	<0,002	0,011	0,03	<0,003	0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0009	0,0006	<0,00005
1062	I/462/4	<0,002	0,035	1,66	<0,003	1,204	<0,10	0,0044	0,00009	0,0038	0,0055	0,00052
1065		<0,002	0,037	0,02	<0,003	0,007	0,11	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0010	<0,00005
1067	I/704/3	<0,002	0,015	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0024	<0,00005	0,0005	0,0018	<0,00005
1077	II/1504/1	<0,002	0,120	0,29	<0,003	0,005	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0014	0,0010	0,00009
1078	II/562/1	<0,002	0,054	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	0,00007	0,0007	<0,0005	0,00011
1081	I/211/2	<0,002	0,095	0,06	<0,003	0,005	0,16	0,0024	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1094	II/930/1	<0,002	0,009	0,02	<0,003	0,037	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1098	II/1094/1	<0,002	0,071	0,13	<0,003	0,076	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0006	0,0006	<0,00005
1099	II/750/1	<0,002	0,066	0,27	<0,003	0,009	<0,10	0,0029	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00006
1100	II/1378/1	<0,002	0,047	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1101		<0,002	0,060	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1102		<0,002	0,033	<0,01	<0,003	0,005	0,25	<0,0005	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00008
1104	II/1569/2	<0,002	0,017	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1108		<0,002	0,018	0,89	<0,003	0,005	0,34	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1109		0,003	0,008	0,67	0,007	0,004	0,61	0,0022	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00032
1110	II/1569/3	0,002	0,034	0,16	<0,003	0,113	0,55	0,1791	0,00005	0,0031	0,0089	0,00017
1111	II/1710/1	<0,002	0,046	0,02	<0,003	0,037	0,31	0,0051	<0,00005	0,0009	0,0031	0,00006
1112	II/1503/1	<0,002	0,017	<0,01	<0,003	0,004	0,51	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1114		<0,002	0,049	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,00005	0,0004	0,0028	0,00008
1115	II/486/1	<0,002	0,069	0,02	<0,003	0,037	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00008
1118	II/1075/1	<0,002	0,033	0,01	<0,003	<0,003	0,41	0,0019	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1119		<0,002	0,180	0,13	<0,003	0,017	0,18	0,0011	<0,00005	0,0014	0,0160	0,00013
1123		<0,002	0,167	<0,01	<0,003	0,006	0,18	0,0182	<0,00005	0,0019	<0,0005	0,00007

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1124		<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1125		<0,002	0,006	0,07	<0,003	0,007	0,14	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1126		<0,002	0,028	0,04	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00010
1127		<0,002	0,039	0,14	<0,003	0,043	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0015	0,0057	0,00007
1129	II/1097/1	<0,002	0,045	0,05	<0,003	0,047	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1131	II/1380/1	<0,002	0,024	0,01	<0,003	0,018	0,10	0,0007	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006
1132		<0,002	0,042	0,02	<0,003	0,006	0,16	0,0017	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1136		0,006	0,055	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0009	0,0009	0,00005
1139	II/787/1	<0,002	0,131	0,05	<0,003	0,006	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1140	II/571/1	<0,002	0,054	0,01	<0,003	<0,003	0,14	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1141	II/464/1	<0,002	0,175	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1143		<0,002	0,105	0,04	<0,003	0,006	0,28	0,0014	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00007
1148	II/727/1	<0,002	0,093	0,03	<0,003	0,004	0,45	0,0017	<0,00005	0,0006	0,0013	<0,00005
1149		<0,002	0,051	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0039	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
1150	II/741/1	<0,002	0,036	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1151	I/474/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1155	II/1347/1	<0,002	0,151	<0,01	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
1156	II/334/1	<0,002	0,003	0,09	<0,003	0,006	0,25	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
1157	II/1454/1	<0,002	0,057	0,03	<0,003	0,034	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0010	0,0016	0,00013
1158	II/1101/1	<0,002	0,074	0,05	<0,003	0,004	0,19	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0009	<0,00005
1159	II/927/1	<0,002	0,007	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
1160	II/927/3	<0,002	0,061	<0,01	<0,003	0,276	<0,10	0,0124	0,00020	0,0007	0,0043	0,00767
1161	II/431/1	<0,002	0,034	0,02	<0,003	<0,003	0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1162	II/1143/1	0,003	0,075	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1163	II/544/2	<0,002	0,007	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1164	II/575/1	0,022	0,016	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1165	II/745/3	<0,002	0,040	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1166	II/1711/1	<0,002	0,091	0,09	<0,003	0,007	0,13	0,0015	0,00007	0,0013	0,0041	0,00008
1167	II/1714/1	0,020	0,088	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00005
1168	II/576/1	0,003	0,113	0,09	<0,003	0,101	<0,10	0,0309	0,00012	0,0186	0,0081	0,00044
1169	II/1108/1	<0,002	0,036	0,14	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1170	II/1712/1	<0,002	0,086	0,07	<0,003	0,047	<0,10	0,0044	0,00010	0,0035	0,0022	0,00084
1171	II/1043/1	<0,002	0,025	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
1172	II/871/1	<0,002	0,024	0,04	<0,003	<0,003	0,33	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1173	II/359/1	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	0,003	0,10	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1174	II/1155/1	<0,002	0,028	0,19	<0,003	<0,003	0,21	0,0040	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00015
1175	II/1155/2	<0,002	0,016	0,19	<0,003	0,006	1,00	0,0118	<0,00005	0,0004	0,0010	0,00008
1176	II/1137/1	<0,002	0,033	0,02	<0,003	<0,003	0,26	0,0007	0,00011	0,0002	0,0032	<0,00005
1177	II/1144/1	<0,002	0,011	1,21	<0,003	<0,003	0,86	0,0190	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00017
1178	II/1082/1	<0,002	0,071	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1179	II/1065/1	<0,002	0,168	0,24	<0,003	<0,003	<0,20	0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1180	II/577/1	<0,002	0,141	0,01	<0,003	0,006	0,42	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1181	II/362/1	<0,002	0,124	0,06	<0,003	0,010	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00009
1182	II/1270/2	0,003	0,037	0,09	<0,003	0,290	<0,10	0,0028	0,00145	0,0075	0,0005	<0,00005
1184	II/297/1	<0,002	0,025	0,01	<0,003	0,016	<0,10	0,0012	0,00007	0,0004	0,0033	<0,00005
1185	II/440/1	0,004	0,344	0,08	<0,003	1,161	<0,30	0,0013	<0,00005	0,0020	<0,0005	0,00010
1186	II/1092/1	<0,002	0,112	0,04	<0,003	0,005	0,10	0,0016	0,00016	0,0009	<0,0005	0,00020
1187	II/255/1	<0,002	0,069	0,06	<0,003	0,239	0,60	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00005
1188	II/1350/1	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00006
1189	II/549/1	0,020	0,134	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00005
1190	II/1146/1	<0,002	0,104	0,20	<0,003	<0,003	0,31	0,0233	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00031
1191	II/1146/2	<0,002	0,022	0,07	<0,003	<0,003	0,39	0,0046	<0,00005	0,0024	0,0005	0,00006

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1192	II/1403/1	<0,002	0,007	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1193	II/812/1	<0,002	0,051	0,04	<0,003	0,004	<0,10	0,0016	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1194	II/1638/1	<0,002	0,090	0,01	<0,003	<0,003	0,10	0,0016	<0,00005	0,0006	0,0009	0,00006
1195	II/842/1	<0,002	0,090	0,21	<0,003	<0,003	0,46	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1196	II/1041/1	<0,002	0,010	0,02	<0,003	<0,003	0,38	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1197	II/1633/1	<0,002	0,108	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0172	<0,00005	0,0018	0,0013	0,00012
1198	II/662/1	<0,002	0,011	0,01	<0,003	0,927	<0,10	0,0024	0,00130	0,0021	0,0020	0,00009
1199	II/514/1	<0,002	0,032	0,03	<0,003	0,004	0,13	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1200	II/421/1	<0,002	0,037	0,19	<0,003	0,005	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00006
1201	II/1575/1	<0,002	0,009	0,01	<0,003	0,118	<0,10	0,0037	0,00013	0,0006	<0,0005	0,00015
1202	II/516/1	<0,002	0,046	0,06	<0,003	0,021	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0013	0,0020	<0,00005
1203	II/833/1	0,004	0,058	0,04	<0,003	0,014	<0,10	0,0054	0,00006	0,0013	0,0030	0,00013
1204	II/904/2	<0,002	0,037	0,08	<0,003	0,119	0,12	0,0081	0,00273	0,0021	0,0032	0,00005
1205		<0,002	0,029	<0,01	<0,003	0,014	<0,10	0,0015	0,00013	0,0009	<0,0005	0,00020
1206		<0,002	0,081	0,20	<0,003	0,045	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1210		<0,002	0,035	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1211		0,005	0,018	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1213		<0,002	0,086	0,06	<0,003	0,006	0,23	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1214		<0,002	0,069	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1218	II/893/1	<0,002	0,058	0,02	<0,003	<0,003	0,21	0,0006	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1219	II/1089/1	<0,002	0,026	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1220	II/1524/1	<0,002	0,028	0,21	<0,003	0,010	<0,10	0,0109	0,00007	0,0018	0,0008	<0,00005
1221	II/1087/1	0,002	0,032	0,03	<0,003	0,010	<0,10	0,0041	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1224	I/170/4	<0,002	0,035	0,08	<0,003	8,323	<0,10	0,0009	0,00034	0,0016	0,0020	0,00028
1226	II/884/1	<0,002	0,011	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0019	<0,00005	0,0008	0,0026	0,00007
1227	II/890/1	<0,002	0,062	0,04	<0,003	0,007	1,08	0,0016	0,00008	0,0007	<0,0005	0,00235
1228	II/1408/1	<0,002	0,093	0,11	<0,003	0,019	<0,30	0,0017	<0,00005	0,0014	0,0008	0,00006

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1229		<0,002	0,044	0,18	<0,003	0,034	<0,10	0,0017	0,00007	0,0012	<0,0005	0,00014
1230		<0,002	0,048	0,02	<0,003	<0,003	0,13	0,0009	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1231		<0,002	0,018	0,02	<0,003	0,015	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0014	0,0044	0,00009
1232		<0,002	0,030	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1233		0,002	0,083	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1234	II/1666/1	<0,002	0,041	0,04	<0,003	0,005	0,64	0,0008	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
1235	II/1671/1	<0,002	0,088	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0033	0,00006	0,0006	<0,0005	<0,00005
1236	I/847/1	<0,002	0,116	0,01	<0,003	0,004	0,13	0,0015	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00013
1237	I/847/2	<0,002	0,077	<0,01	<0,003	0,004	0,16	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1238	I/847/3	0,015	0,064	0,19	<0,003	<0,003	0,12	0,1514	<0,00005	0,0033	0,0008	0,00099
1239	II/149/1	<0,002	0,028	<0,01	<0,003	<0,003	0,16	0,0034	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1240	II/1099/1	<0,002	0,109	0,06	<0,003	0,005	0,19	0,0012	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00008
1241	II/584/1	<0,002	0,092	0,02	<0,003	0,004	0,18	0,0023	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1242	II/586/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	0,0016	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1243	II/588/1	0,003	0,109	<0,01	<0,003	0,004	0,43	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00024
1244	II/589/1	<0,002	0,069	0,01	<0,003	0,004	0,19	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1245	II/591/1	<0,002	0,030	0,01	<0,003	<0,003	0,66	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1246	II/892/1	<0,002	0,046	<0,01	<0,003	0,003	0,15	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1247	II/1651/1	0,015	0,291	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0017	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1248	II/1669/1	<0,002	0,055	0,11	<0,003	0,368	<0,10	0,0028	0,00041	0,0014	0,0097	<0,00005
1249	II/1653/1	<0,002	1,157	0,38	<0,003	0,008	<0,10	0,0021	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1250	II/1155/3	<0,002	0,073	0,02	<0,003	0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1251	II/195/1	<0,002	0,045	0,03	<0,003	0,031	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005
1252	II/222/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0023	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1253	II/541/1	<0,002	0,075	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1254	II/887/1	<0,002	0,024	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1255	II/889/1	<0,002	0,079	0,52	<0,003	<0,003	1,61	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1256	II/453/1	0,004	0,034	0,03	0,003	0,630	<0,10	0,0021	0,00008	0,0006	0,0009	0,00874
1257	II/1110/1	<0,002	0,176	0,08	<0,003	0,010	0,25	0,0087	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00019
1258		<0,002	0,151	0,09	<0,003	0,005	0,10	0,0008	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005
1259	II/938/1	<0,002	0,051	0,03	<0,003	0,505	0,17	0,0011	0,00022	0,0007	<0,0005	0,00047
1260	II/729/1	<0,002	0,047	0,01	<0,003	0,017	<0,10	0,0025	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1261	II/659/1	<0,002	0,024	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0388	<0,00005	0,0011	0,0009	0,00011
1262	II/721/1	<0,002	0,017	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
1263	II/1760/1	<0,002	0,034	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0045	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00007
1264	II/1046/1	<0,002	0,086	0,06	<0,003	0,011	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00007
1265	II/1759/1	<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,021	0,38	0,2589	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1266	II/1758/1	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	<0,003	0,18	0,0041	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00088
1267		<0,002	0,043	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1268		<0,002	0,160	0,09	<0,003	0,009	0,10	0,0010	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
1269		<0,002	0,072	0,12	<0,003	<0,003	0,50	0,0012	<0,00005	0,0020	0,0010	0,00007
1270		<0,002	0,028	0,04	<0,003	0,017	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1271	II/1048/1	<0,002	0,391	0,11	<0,003	<0,003	0,28	0,0006	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00005
1272		<0,002	0,024	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0081	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1273		<0,002	0,112	0,07	<0,003	0,018	<0,30	0,0007	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005
1274	II/1764/1	<0,002	0,231	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005
1275		<0,002	0,015	0,03	<0,003	0,004	0,20	0,0195	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1276		0,007	0,102	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0321	0,00018	0,0199	0,0033	0,00053
1277		<0,002	0,015	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0080	<0,00005	0,0014	<0,0005	0,00009
1278		<0,002	0,078	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
1279		0,003	0,133	0,04	<0,003	<0,003	0,28	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1280		<0,002	0,237	0,07	<0,003	0,024	0,18	0,0009	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00016

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1281		0,003	0,187	0,07	<0,003	0,007	0,15	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1282		<0,002	0,107	0,03	<0,003	<0,003	0,26	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1283		<0,002	0,018	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0056	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1284		<0,002	0,095	0,05	<0,003	0,012	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0021	<0,0005	0,00007
1285		<0,002	0,060	0,06	<0,003	0,018	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00009
1286		0,003	0,078	0,04	<0,003	0,160	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0009	0,0026	0,00170
1287		<0,002	0,033	0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1288		<0,002	0,094	0,10	<0,003	0,393	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0008	0,0008	0,00006
1340	II/1340/1	<0,002	0,078	0,02	<0,003	0,052	0,12	0,0007	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1342	II/1342/1	0,006	0,019	0,01	<0,003	<0,003	0,20	0,0040	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00007
1344	II/1344/1	<0,002	0,016	<0,01	0,028	0,074	<0,10	0,0117	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00301
1428	II/1428/1	<0,002	0,135	0,03	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1450	II/1450/1	<0,002	0,065	0,01	<0,003	<0,003	0,18	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1471	II/1471/1	0,020	0,012	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1511	I/475/4	0,012	0,102	0,01	<0,003	0,008	0,15	<0,0005	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
1512	I/336/7	<0,002	0,025	<0,01	<0,003	0,867	0,10	0,0008	0,00008	0,0005	<0,0005	0,00009
1514	I/399/4	<0,002	0,039	0,14	<0,003	0,007	<0,10	0,0138	0,00027	0,0007	0,0102	<0,00005
1554	II/193/1	<0,002	0,030	0,23	<0,003	<0,003	0,18	0,0005	<0,00005	0,0002	0,0007	<0,00005
1555	II/526/1	<0,002	0,049	0,03	<0,003	0,003	0,13	0,0013	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1559	II/791/1	<0,002	0,049	0,03	<0,003	0,018	0,16	0,0013	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00007
1573	II/434/1	0,002	0,019	<0,01	<0,003	0,033	0,55	<0,0005	0,00007	0,0190	<0,0005	<0,00005
1582	II/643/1	<0,002	0,022	0,30	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00005
1601		<0,002	0,122	0,20	<0,003	0,083	0,48	0,0007	<0,00005	0,0029	0,0166	0,00015
1602		<0,002	0,022	0,56	<0,003	0,012	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006
1634	II/1634/1	<0,002	0,032	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00061
1637	II/1637/1	0,004	0,074	0,03	<0,003	0,013	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0006	0,0023	0,00327

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1650	II/1650/1	<0,002	0,316	0,69	<0,003	<0,003	<0,10	0,0071	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1651		<0,002	0,033	<0,01	<0,003	0,023	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0025	<0,0005	0,00022
1656		<0,002	0,078	0,11	<0,003	0,020	0,14	0,0009	0,00006	0,0037	0,0023	0,00012
1658		0,002	0,106	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1659		<0,002	0,039	0,03	<0,003	0,019	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0006	0,0010	<0,00005
1660		<0,002	0,035	0,15	<0,003	0,025	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0018	0,0020	0,00005
1662		<0,002	0,002	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1663		<0,002	0,089	0,01	<0,003	0,017	0,29	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1664		<0,002	<0,001	0,02	<0,003	0,078	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00008
1666		<0,002	0,131	0,11	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1667		<0,002	0,002	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
1668		<0,002	0,051	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1669		<0,002	0,017	<0,01	<0,003	0,242	<0,10	0,0008	0,00010	0,0013	0,0016	0,00006
1672		<0,002	0,074	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00013
1674		<0,002	0,038	0,02	<0,003	0,041	<0,30	0,0008	<0,00005	0,0009	0,0008	<0,00005
1675		<0,002	0,032	0,01	<0,003	0,014	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1676		<0,002	0,030	0,07	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00009
1677		<0,002	0,047	0,01	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00011
1678		<0,002	0,039	0,02	<0,003	<0,003	0,25	0,0003	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1679		0,004	0,037	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,00005	0,0017	<0,0005	0,00006
1681		<0,002	0,072	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1682		<0,002	0,030	0,01	<0,003	0,016	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0020	0,00021
1683		<0,002	0,034	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1684		<0,002	0,045	0,03	<0,003	0,013	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0029	<0,0005	0,00009
1685		<0,002	0,007	<0,01	<0,003	0,054	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1686		0,002	0,041	0,04	<0,003	<0,003	0,12	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1687		<0,002	0,037	0,07	<0,003	0,005	<0,10	0,0037	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1688		<0,002	0,098	0,06	<0,003	0,005	<0,10	0,0017	<0,00005	0,0010	0,0005	0,00006
1690		<0,002	0,063	0,03	<0,003	0,004	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1699		<0,002	0,020	0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1701	I/960/1	0,003	0,027	1,14	<0,003	0,007	0,10	0,0022	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00007
1702	I/960/2	<0,002	0,043	0,02	<0,003	<0,003	0,11	0,0461	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1703	I/960/3	0,003	0,029	0,02	<0,003	<0,003	0,16	0,0028	0,00007	0,0007	0,0010	<0,00005
1704		<0,002	0,070	0,04	<0,003	0,006	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1706		<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00006
1707		<0,002	0,024	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1708		<0,002	0,094	0,05	<0,003	0,125	<0,10	0,0011	0,00029	0,0012	<0,0005	0,00681
1709		<0,002	0,019	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0024	0,00012	0,0004	0,0040	0,00005
1710		<0,002	0,098	0,39	<0,003	0,006	0,76	0,0082	<0,00005	0,0013	0,0014	0,00012
1712		0,004	0,036	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	0,0015	<0,00005
1721		<0,002	0,005	<0,01	<0,003	0,004	0,10	0,0055	0,00008	0,0013	<0,0005	<0,00005
1722		<0,002	0,018	0,25	<0,003	<0,003	0,62	0,0018	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1723	I/828/1	<0,002	0,135	0,13	<0,003	0,025	<0,10	0,0050	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00007
1724	I/828/3	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,210	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
1727		<0,002	0,050	0,02	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1728	I/828/2	<0,002	0,038	0,49	<0,003	0,033	0,30	0,0407	<0,00005	0,0014	0,0007	0,00019
1742	II/1249/1	<0,002	0,099	0,02	<0,003	0,014	0,21	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00016
1749	II/1248/1	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	0,036	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
1756	I/546/1	<0,002	0,013	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1757	I/546/2	<0,002	0,007	0,05	<0,003	<0,003	0,11	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
1758	I/546/3	<0,002	0,030	0,18	<0,003	<0,003	0,24	0,0050	0,00011	0,0005	0,0008	<0,00005
1759	II/797/1	<0,002	0,054	0,04	<0,003	0,006	<0,10	0,0029	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1764		<0,002	0,024	0,01	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1769		<0,002	0,026	0,04	<0,003	0,004	1,12	0,0023	<0,00005	0,0009	0,0010	0,00007
1801	II/732/1	0,019	0,188	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00008
1803	II/1157/1	0,002	0,111	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0031	0,00007	0,0055	0,0017	0,00013
1805	II/1166/1	0,004	0,125	0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1807	II/1160/1	0,004	0,253	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
1808	II/674/1	0,004	0,105	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00006
1810	II/735/1	<0,002	0,108	<0,01	<0,003	0,036	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1812	II/621/1	<0,002	0,217	0,08	<0,003	<0,003	0,81	0,0006	<0,00005	0,0012	<0,0005	<0,00005
1813	II/1280/1	0,003	0,066	0,01	<0,003	0,005	0,26	0,0018	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1814	II/547/1	0,008	0,062	0,26	<0,003	0,005	0,11	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1816	II/521/1	0,061	0,106	0,03	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00074
1817	II/197/1	<0,002	0,257	0,15	<0,003	0,003	<0,10	0,0041	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1818	II/192/1	<0,002	0,072	0,03	<0,003	<0,003	0,41	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1821	II/259/1	<0,002	0,040	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
1823	II/300/2	<0,002	0,112	0,02	<0,003	<0,003	0,28	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1824	II/106/1	<0,002	0,016	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0005	0,0009	<0,00005
1826		<0,002	1,009	0,10	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1829	II/566/1	<0,002	0,028	0,01	<0,003	<0,003	0,15	0,0008	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1830	II/467/1	<0,002	0,095	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00008
1833	II/737/1	0,003	0,095	0,20	<0,003	<0,003	0,33	0,0028	<0,00005	0,0015	0,0021	0,00015
1834	II/736/1	0,003	0,064	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,1186	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00015
1843	II/1373/1	0,003	0,040	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0004	0,0013	<0,00005
1844	II/278/2	0,003	0,119	0,03	<0,003	0,014	0,58	0,0025	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
1845	II/277/1	<0,002	0,325	0,04	<0,003	0,003	0,36	0,0012	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1846	II/905/1	<0,002	0,116	0,06	<0,003	0,090	0,55	0,0070	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00038

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1848	II/392/1	<0,002	0,008	<0,01	<0,003	0,018	<0,10	0,0222	<0,00005	0,0004	0,0034	0,00008
1851	II/1081/1	<0,002	0,150	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1855	II/369/1	<0,002	0,031	0,05	<0,003	0,005	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0014	0,0027	<0,00005
1856	II/172/1	<0,002	0,099	0,48	<0,003	0,143	<0,10	0,0035	<0,00005	0,0012	0,0009	<0,00005
1858	II/557/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
1861	II/762/1	<0,002	0,099	0,17	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1864	II/838/1	<0,002	0,049	0,06	<0,003	0,007	0,12	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
1865	II/831/1	<0,002	0,046	0,18	<0,003	0,014	0,21	0,0012	<0,00005	0,0031	0,0042	<0,00005
1867	II/1213/1	<0,002	0,039	<0,01	<0,003	0,009	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00012
1868	II/636/1	<0,002	0,089	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0023	<0,00005	0,0009	0,0032	<0,00005
1869	II/665/1	<0,002	0,180	0,11	<0,003	<0,003	0,61	0,0008	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1874	II/834/1	<0,002	0,032	0,02	<0,003	0,008	0,25	0,0018	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1875	II/815/1	<0,002	0,146	0,34	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1876	II/802/1	<0,002	0,108	0,28	<0,003	0,016	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1877	II/559/1	<0,002	0,058	0,08	<0,003	<0,003	<0,10	0,0323	<0,00005	0,0005	0,0005	<0,00005
1878	II/821/1	0,681	0,485	4,84	<0,003	<0,003	0,89	0,0109	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00019
1879	II/800/1	<0,002	0,034	0,13	<0,003	0,014	0,11	0,0014	0,00006	0,0316	<0,0005	<0,00005
1880	II/551/1	<0,002	0,002	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1881	II/260/2	<0,002	0,090	0,03	<0,003	<0,003	0,19	0,0010	<0,00005	0,0003	0,0039	<0,00005
1882	II/236/1	<0,002	0,072	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1883	II/1239/1	<0,002	0,088	0,04	<0,003	<0,003	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1884	II/862/1	<0,002	0,086	0,04	<0,003	0,006	<0,30	0,0023	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00005
1886	II/542/1	<0,002	0,015	0,03	<0,003	<0,003	0,86	0,0007	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1888	II/544/1	<0,002	0,007	0,01	<0,003	0,005	0,10	0,0025	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1889	II/224/1	<0,002	0,018	0,06	<0,003	<0,003	0,17	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1890	II/795/1	<0,002	0,024	0,03	<0,003	<0,003	0,62	0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1891	II/798/1	<0,002	0,092	0,28	<0,003	<0,003	0,18	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1895	II/940/1	<0,002	0,382	0,10	<0,003	<0,003	<0,10	0,0061	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1896	II/292/1	<0,002	0,080	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0007	0,0011	0,00007
1898	II/558/1	<0,002	0,170	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1899	II/941/1	<0,002	0,371	0,01	<0,003	0,716	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00008
1900	II/755/1	<0,002	0,080	0,12	<0,003	0,004	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1903	II/878/1	<0,02	0,023	5,75	<0,003	0,032	<2	<0,0050	<0,0005	0,0083	<0,0050	<0,0005
1905	II/484/1	<0,002	0,056	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1907	II/379/1	<0,002	0,193	0,05	<0,003	<0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00006
1910	II/492/1	<0,002	0,025	0,01	<0,003	<0,003	0,10	0,0007	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00005
1911	II/485/1	<0,002	0,220	0,18	<0,003	0,014	0,15	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1912	II/465/1	<0,002	0,130	0,02	<0,003	0,003	0,11	0,0010	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00012
1914	II/902/1	<0,002	0,042	0,03	<0,003	0,006	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
1925	II/1040/1	<0,002	0,003	<0,01	<0,003	<0,003	0,32	0,0018	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1927	II/1085/1	0,002	0,085	0,04	<0,003	0,085	0,41	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0087	0,00014
1928	II/583/1	<0,002	0,022	<0,01	<0,003	0,069	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0036	<0,0005	0,00006
1930	II/567/1	<0,002	0,042	0,06	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
1931	II/855/1	<0,002	0,062	0,01	<0,003	1,019	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0049	0,0042	<0,00005
1932	II/1435/1	<0,002	0,044	0,01	<0,003	0,010	0,13	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
1944	II/561/1	<0,002	0,007	0,19	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0028	0,00009
1948	II/1274/1	0,013	0,026	0,01	<0,003	0,045	0,27	0,0147	0,00016	0,0016	0,0084	0,00008
1949	II/1272/1	<0,002	0,032	0,04	<0,003	0,019	<0,10	0,0014	0,00046	0,0149	<0,0005	<0,00005
1950	II/1276/1	<0,002	0,020	0,02	<0,003	0,004	0,12	0,0010	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1951	II/1275/1	0,006	0,058	0,11	<0,003	0,006	<0,10	0,0053	0,00009	0,0016	<0,0005	<0,00005
1952	II/1273/1	<0,002	0,028	0,01	<0,003	0,011	<0,10	0,0012	0,00012	0,0032	<0,0005	<0,00005
1953	II/1271/1	<0,002	0,023	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1954	II/1270/1	<0,002	0,028	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,0011	0,00012	0,0039	<0,0005	<0,00005
1955	II/16/1	<0,002	0,033	<0,01	<0,003	0,072	<0,10	0,0033	<0,00005	0,0004	0,0010	<0,00005
1957	II/904/1	0,014	0,054	0,04	<0,003	0,168	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1958	II/1348/1	<0,002	0,008	0,02	<0,003	0,055	<0,10	0,0020	0,00013	0,0004	<0,0005	0,00015
1959	II/1321/1	0,004	0,085	0,02	<0,003	0,006	0,20	0,0026	<0,00005	0,0017	0,0011	0,00015
1960	II/749/1	<0,002	0,089	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00016
1961	II/1272/2	<0,002	0,050	0,03	<0,003	0,053	0,30	0,0012	0,00094	0,0019	<0,0005	<0,00005
1962	II/743/1	0,006	0,144	0,12	<0,003	0,021	0,49	<0,0005	<0,00005	0,0017	<0,0005	<0,00005
1963	II/1165/1	<0,002	0,023	0,04	0,039	0,026	<0,10	0,0055	0,00006	0,0014	0,0014	0,00017
1969	II/656/1	<0,002	0,039	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0072	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
1972	II/1158/1	0,089	0,135	0,03	<0,003	0,028	0,29	0,0043	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00021
1973	II/619/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	<0,003	0,14	0,0069	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
1974	II/718/1	0,002	0,004	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
1976	II/1212/1	<0,002	0,105	0,08	<0,003	0,037	0,23	0,0026	0,00005	0,0061	0,0011	0,00017
1981	II/1567/1	<0,002	0,011	0,02	<0,003	0,452	0,21	0,0039	0,00007	0,0009	0,0005	0,00081
1988	II/1066/1	<0,002	0,010	0,60	<0,003	0,030	<0,10	0,0019	0,00015	0,0007	0,0007	<0,00005
1989	II/1061/1	<0,002	0,030	1,56	<0,003	0,004	0,41	0,0013	<0,00005	0,0005	0,0007	0,00007
1992	II/951/1	<0,002	0,043	0,02	<0,003	0,371	<0,10	0,0023	0,00024	0,0014	<0,0005	0,00021
1995	II/926/1	<0,002	0,010	0,02	<0,003	0,095	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0021	<0,0005	0,00007
1999	II/1215/1	<0,002	0,027	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0008	0,00008	0,0006	0,0010	<0,00005
2000	II/937/1	<0,002	0,013	0,01	<0,003	0,513	0,11	0,0009	0,00019	0,0018	<0,0005	0,00006
2001	II/771/1	<0,002	0,088	0,17	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	0,00006	0,0022	0,0027	0,00010
2004	II/784/1	<0,002	0,033	0,02	<0,003	1,233	0,44	0,0010	0,00034	0,0165	0,0029	0,00037
2005	II/774/1	<0,002	0,088	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0016	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2007	II/780/1	<0,002	0,032	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0020	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2012	II/803/1	<0,002	0,061	0,03	<0,003	<0,003	0,46	0,0015	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2020	II/1109/1	<0,002	0,058	0,06	<0,003	0,004	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0030	<0,0005	0,00008
2021	II/1102/1	<0,002	0,290	0,06	<0,003	0,006	0,20	0,0006	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
2023	II/1325/1	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,007	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2024	II/1322/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	0,042	<0,10	0,0053	<0,00005	0,0042	<0,0005	0,00048
2027	II/1064/1	0,005	0,065	0,02	<0,003	0,214	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2028	II/1386/1	<0,002	0,037	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0049	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2030	II/901/1	<0,002	0,057	<0,01	0,003	0,163	0,13	0,0007	<0,00005	0,0005	0,0005	0,00016
2032	II/296/1	<0,002	0,006	0,03	0,005	0,076	0,44	0,0006	<0,00005	0,0043	0,0023	<0,00005
2033	II/294/1	<0,002	0,038	0,02	<0,003	0,116	0,25	<0,0005	0,00007	0,0022	<0,0005	0,00015
2036	II/1377/1	<0,002	0,019	<0,01	<0,003	0,091	0,56	0,0007	<0,00005	0,0029	<0,0005	0,00013
2037	II/1388/1	<0,002	0,022	0,03	<0,003	0,012	0,10	0,0029	0,00007	0,0011	0,0044	<0,00005
2038	II/1381/1	<0,002	0,083	0,01	<0,003	0,078	1,15	0,0013	0,00010	0,0081	<0,0005	0,00019
2040	II/1384/1	<0,002	0,017	<0,01	<0,003	1,616	0,77	0,0015	0,00136	0,0019	0,0016	0,00117
2042	II/499/1	<0,002	0,032	<0,01	<0,003	0,052	0,30	0,0058	0,00015	0,0102	<0,0005	0,00044
2061	II/1395/1	<0,002	0,039	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2062	II/572/1	<0,002	0,020	<0,01	<0,003	0,005	0,10	0,0006	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2064	II/579/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2065	II/580/1	<0,002	0,014	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2066	II/1396/1	<0,002	0,024	0,02	<0,003	0,006	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
2067	II/581/1	<0,002	0,051	0,07	<0,003	0,007	0,25	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2068	II/497/1	0,003	0,021	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2069	II/582/1	<0,002	0,030	0,02	<0,003	0,009	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2099	II/1071/1	0,008	0,006	0,09	<0,003	<0,003	<0,10	0,0201	<0,00005	0,0020	0,0034	0,00030
2102	II/1437/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	0,028	0,13	0,0010	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2103		<0,002	0,017	0,02	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005
2104		<0,002	0,028	0,02	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2151	II/1044/1	<0,002	0,040	0,07	<0,003	0,023	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2152	II/746/1	<0,002	0,016	0,05	<0,003	0,005	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005
2153	II/1107/1	<0,002	0,110	0,02	<0,003	<0,003	0,21	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2154	II/1100/1	<0,002	0,021	0,11	<0,003	<0,003	<0,30	0,0054	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00006
2155	II/1093/1	<0,002	0,106	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0042	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00006
2156	II/1103/1	<0,002	0,053	0,03	<0,003	0,006	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00006
2157	II/1104/1	<0,002	0,090	0,07	<0,003	0,007	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2158	II/1572/1	<0,002	0,015	0,12	0,021	0,005	0,10	0,0493	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2164	II/1076/1	0,003	0,119	0,04	<0,003	<0,003	0,31	0,0022	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2165	II/1397/1	<0,002	0,060	0,01	<0,003	0,432	0,16	0,0007	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2166	II/1042/1	0,002	0,039	0,05	<0,003	<0,003	0,12	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2167	II/1072/1	<0,002	0,047	0,05	<0,003	0,008	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0025	<0,0005	<0,00005
2168	II/1073/1	<0,002	0,043	0,06	<0,003	0,025	0,33	0,0009	<0,00005	0,0016	0,0006	<0,00005
2169	II/92/1	<0,002	0,010	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2172	II/435/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	0,390	<0,10	0,0021	0,00012	0,0012	<0,0005	<0,00005
2176	II/1576/1	0,006	0,071	0,08	<0,003	0,015	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00009
2177	II/1585/1	0,014	0,022	0,59	<0,003	<0,003	0,12	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2180	II/1578/1	<0,002	0,018	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
2182	II/1442/1	<0,002	0,012	<0,01	<0,003	0,118	<0,10	<0,0005	0,00008	0,0004	<0,0005	0,00008
2184	II/1444/1	<0,002	0,037	0,03	<0,003	0,132	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0293	<0,0005	0,00014
2185	II/1452/1	<0,002	0,105	0,03	<0,003	0,016	0,15	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00009
2186	II/1579/1	<0,002	0,013	0,11	<0,003	0,651	<0,10	0,0029	0,00008	0,0017	0,0011	<0,00005
2187	II/1580/1	<0,002	0,038	0,21	<0,003	0,012	<0,30	0,0010	0,00018	0,0026	0,0018	0,00007
2189	II/907/1	<0,002	0,011	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2191	II/908/1	<0,002	0,022	0,03	<0,003	<0,003	0,34	0,0020	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2192	II/906/1	0,002	0,087	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0021	<0,0005	0,00007

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2193	II/258/1	<0,002	0,041	0,45	<0,003	<0,003	0,13	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
2194	II/1582/1	<0,002	0,056	0,31	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00005
2197	II/1440/1	<0,002	0,010	<0,01	<0,003	0,156	<0,10	0,0015	0,00009	0,0005	<0,0005	0,00020
2200	II/1144/2	<0,002	0,080	0,06	<0,003	<0,003	0,39	0,0054	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00016
2201	II/909/1	<0,002	0,106	0,07	<0,003	<0,003	<0,10	0,0025	0,00075	0,0050	0,0006	0,00006
2202	II/1427/1	0,002	0,094	0,02	<0,003	0,020	0,63	0,0019	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005
2203	II/1424/1	<0,002	0,079	0,01	<0,003	<0,003	<0,30	0,0005	<0,00005	0,0015	<0,0005	<0,00005
2204	II/1426/1	<0,002	0,028	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2205	II/1425/1	<0,002	0,078	0,04	<0,003	0,005	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0029	<0,0005	0,00008
2206	II/1074/1	<0,002	0,007	<0,01	<0,003	0,615	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2210	II/1352/1	<0,002	0,080	<0,01	<0,003	0,155	<0,10	0,0204	0,00028	0,0029	0,0258	0,00036
2211	II/1407/1	<0,002	0,090	0,08	<0,003	<0,003	0,22	0,0015	<0,00005	0,0012	<0,0005	0,00005
2213	II/768/1	<0,002	0,052	0,05	<0,003	<0,003	0,21	0,0040	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2215	II/1453/1	<0,002	0,029	<0,01	<0,003	0,024	0,13	0,0013	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2216		<0,002	0,059	0,03	0,008	0,008	0,27	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2217		<0,002	0,099	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2218		<0,002	0,050	0,03	<0,003	0,003	<0,10	0,0017	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2219		<0,002	0,021	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	0,00009	0,0002	<0,0005	0,00007
2220		<0,002	0,019	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
2221		<0,002	0,013	<0,01	<0,003	0,006	0,31	0,0008	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2222		<0,002	0,039	0,01	<0,003	<0,003	0,16	0,0008	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2224		<0,002	0,030	0,01	<0,003	0,007	0,13	0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2225		<0,002	0,061	0,04	<0,003	0,007	0,25	0,0009	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005
2228		<0,002	0,026	0,13	<0,003	0,750	<0,10	0,0009	0,00102	0,0017	<0,0005	0,00007
2230		<0,002	0,041	0,24	<0,003	0,464	<0,10	0,0008	0,00089	0,0019	<0,0005	0,00042
2232		<0,002	0,046	0,15	<0,003	0,005	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00010

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2233		<0,002	0,129	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
2234		<0,002	0,140	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00010
2236		0,002	0,104	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00005
2238		0,003	0,034	0,86	<0,003	0,023	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0017	0,0027	0,00011
2239		<0,002	0,131	<0,01	<0,003	0,012	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2240		<0,002	0,024	0,04	<0,003	0,139	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00092
2245		<0,002	0,123	0,02	<0,003	0,013	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0028	<0,0005	0,00014
2248	II/1716/1	<0,002	0,092	0,10	<0,003	0,485	<0,10	0,0033	0,00175	0,0019	0,0062	0,00009
2249		<0,002	0,113	0,02	<0,003	0,005	<0,10	0,0028	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00005
2250		<0,002	0,050	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0028	<0,00005	0,0015	0,0017	<0,00005
2251		<0,002	0,051	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2252		<0,002	0,102	0,09	<0,003	0,064	<0,10	0,0009	0,00008	0,0014	<0,0005	0,00025
2253		<0,002	0,140	0,21	<0,003	0,003	<0,10	0,0014	0,00026	0,0031	0,0035	0,00006
2257	II/1045/1	0,002	0,019	2,46	<0,003	<0,003	<0,40	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2263		0,004	0,053	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2264		<0,002	0,134	0,03	<0,003	0,027	0,28	0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2265		<0,002	0,044	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2266		<0,002	0,091	0,04	<0,003	<0,003	0,18	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2269	II/1583/1	<0,002	0,042	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2270	II/1457/1	<0,002	0,055	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2271	II/1455/1	<0,002	0,083	0,02	<0,003	<0,003	0,23	0,0019	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2272	II/1456/1	<0,002	0,064	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00021
2301	II/1566/1	<0,002	0,015	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0035	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2302	II/839/1	<0,002	0,118	0,09	<0,003	0,797	0,13	0,0007	<0,00005	0,0007	0,0008	0,00019
2303	II/1351/1	<0,002	0,081	<0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0128	<0,00005	0,0003	0,0009	<0,00005
2304	II/1392/1	<0,002	0,041	0,01	<0,003	0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0013	0,0011	0,00006

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2305	II/1398/1	<0,002	0,004	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2306	II/837/1	<0,002	0,103	0,08	<0,003	0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
2307	II/1139/1	<0,002	0,026	0,04	<0,003	0,013	<0,10	0,0128	<0,00005	0,0008	0,0019	<0,00005
2309	II/971/1	<0,002	0,026	0,19	<0,003	0,010	0,32	0,0009	<0,00005	0,0005	0,0024	<0,00005
2310	II/952/1	0,003	0,014	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2311	II/1568/1	<0,002	0,028	0,06	<0,003	0,007	<0,10	0,0038	0,00006	0,0454	0,0065	0,00009
2312	II/1568/2	<0,002	0,013	0,52	<0,003	<0,003	<0,10	0,0030	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00007
2313	II/391/1	<0,002	0,140	0,57	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,00005	0,0014	0,0497	<0,00005
2314	II/1069/1	<0,002	0,021	0,03	<0,003	<0,003	0,19	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2315	II/1390/1	<0,002	0,022	0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2316	II/1565/1	<0,002	0,239	0,17	<0,003	0,020	0,11	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2317	II/1385/1	<0,002	0,031	0,01	<0,003	0,013	0,14	0,0010	0,00028	0,0010	<0,0005	<0,00005
2318	II/948/1	<0,002	0,016	0,01	<0,003	0,008	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2323	II/1574/1	<0,002	0,022	0,02	<0,003	0,007	0,54	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2324	II/1375/1	<0,002	0,081	0,07	<0,003	0,025	0,41	0,0033	0,00019	0,0010	0,0131	<0,00005
2325	II/1438/1	0,003	0,032	0,09	<0,003	0,003	<0,10	0,0041	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2326	II/1436/1	<0,002	0,061	0,01	<0,003	<0,003	0,31	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2327	II/1382/1	<0,002	0,063	0,01	<0,003	<0,003	0,20	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2328	I/470/2	<0,002	0,047	<0,01	<0,003	0,007	0,20	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2329	I/470/3	<0,002	0,166	<0,01	<0,003	0,005	0,22	0,0007	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2330	I/470/4	<0,002	0,031	<0,01	<0,003	0,383	0,11	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2331	I/470/5	<0,002	0,014	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0019	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2332	II/835/1	<0,002	0,093	0,05	<0,003	0,016	<0,10	0,0023	<0,00005	0,0015	0,0006	<0,00005
2333	II/194/1	<0,002	0,014	0,01	<0,003	<0,003	0,43	0,0012	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2334	II/1400/1	<0,002	0,042	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2335	II/1136/1	<0,002	0,015	0,03	<0,003	0,004	0,20	0,0350	<0,00005	0,0003	0,0008	0,00020

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2336	II/1138/1	<0,002	0,070	<0,01	<0,003	0,026	<0,10	0,0072	<0,00005	0,0005	0,0059	<0,00005
2337	II/254/1	<0,002	0,073	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2339	II/949/1	<0,002	0,020	0,07	<0,003	0,003	<0,10	0,0011	0,00006	0,0006	<0,0005	0,00001
2341	II/1127/1	<0,002	0,051	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00012
2342	II/1128/1	<0,002	0,042	0,02	<0,003	0,055	<0,10	0,0076	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2344	II/1134/1	<0,002	0,054	0,15	<0,003	<0,003	0,22	0,0112	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00014
2345	II/1391/1	<0,002	0,094	0,02	<0,003	0,010	<0,10	0,0028	0,00010	0,0009	0,0031	0,00006
2346	II/875/1	<0,002	0,181	0,02	<0,003	0,022	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0037	0,0008	<0,00005
2347	II/1062/1	<0,002	0,016	0,02	<0,003	<0,003	0,18	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2348	II/1439/1	<0,002	0,013	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2349	II/199/1	<0,002	0,008	0,03	<0,003	<0,003	0,31	<0,0005	<0,00005	0,0001	<0,0005	<0,00005
2500		<0,002	0,117	0,67	<0,003	0,074	<0,10	0,0032	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00007
2502		<0,002	0,039	0,21	<0,003	1,427	0,25	0,0051	0,00017	0,0005	<0,0005	0,00035
2503		<0,002	0,012	0,02	<0,003	0,004	0,26	0,0023	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00007
2504		0,018	0,020	1,00	<0,003	0,009	<0,10	0,0027	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00010
2505		<0,002	0,152	0,05	<0,003	0,049	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
2506		<0,002	0,118	0,10	<0,003	0,006	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0020	<0,0005	0,00006
2508		<0,002	0,049	0,12	<0,003	3,834	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0020	0,0053	0,00024
2509		<0,002	0,025	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00009
2510		<0,002	0,088	0,25	0,006	0,004	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0007	0,0007	0,00017
2512		<0,002	0,013	0,36	<0,003	0,019	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0028	0,0038	0,00028
2514		<0,002	0,070	0,06	<0,003	<0,003	<0,30	0,0009	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2516		0,010	0,100	0,06	<0,003	0,044	<0,30	0,0006	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2517		<0,002	0,078	0,05	<0,003	0,029	0,18	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2518		<0,002	0,047	0,02	<0,003	0,012	0,21	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	0,00008
2520		0,006	0,023	<0,01	<0,003	0,016	0,13	0,0014	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00016

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2521		<0,002	0,039	0,02	<0,003	0,021	0,36	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00005
2522		0,006	0,100	0,11	<0,003	0,026	<0,30	0,0012	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00007
2523		<0,002	0,119	0,16	<0,003	0,005	<0,30	0,0010	<0,00005	0,0026	0,0022	0,00005
2524		<0,002	0,083	0,06	<0,003	0,010	0,34	0,0006	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2526		<0,002	0,057	0,04	<0,003	0,075	0,34	0,0010	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2527		<0,002	0,051	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00009
2529		<0,002	0,031	0,01	<0,003	0,009	0,15	0,0012	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2530		<0,002	0,090	0,13	<0,003	0,021	<0,10	0,0007	<0,00005	0,0057	0,0018	<0,00005
2532		<0,002	0,078	0,11	<0,003	0,155	0,45	0,0006	0,00017	0,0008	<0,0005	<0,00005
2533		<0,002	0,042	0,07	<0,003	0,039	0,41	0,0006	0,00011	0,0016	0,0010	<0,00005
2534		<0,002	0,059	0,09	<0,003	0,021	0,56	0,0007	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2535		<0,002	0,043	0,03	<0,003	0,021	0,33	0,0007	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2536		<0,002	0,020	0,16	<0,003	0,171	0,27	0,0129	0,00038	0,0041	0,0049	0,00007
2538		0,006	0,066	0,11	<0,003	0,004	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2539		<0,002	0,086	0,10	<0,003	0,010	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0015	<0,0005	0,00023
2540		0,010	0,093	0,11	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	0,00050
2541		<0,002	0,058	0,01	<0,003	0,004	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2542		0,002	0,058	0,02	<0,003	<0,003	<0,30	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2543		0,002	0,054	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0006	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2544		0,004	0,048	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2549		<0,002	0,232	0,19	<0,003	0,012	0,12	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2550		<0,002	0,094	0,23	<0,003	0,003	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2556		<0,002	0,227	0,12	<0,003	0,004	0,27	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2558		<0,002	0,134	0,04	<0,003	0,006	0,33	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2563		<0,002	0,165	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2564		<0,002	0,127	0,03	<0,003	<0,003	0,25	0,0009	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2566		<0,002	0,029	0,01	<0,003	0,005	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0018	<0,0005	0,00010
2571		<0,002	0,215	0,12	<0,003	0,004	<0,30	0,0038	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005
2572		<0,002	0,106	0,04	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2575		<0,002	0,024	0,01	<0,003	<0,003	0,30	0,0018	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2576		<0,002	0,073	0,05	<0,003	0,006	0,46	0,0013	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00007
2577		<0,002	0,133	0,09	<0,003	0,003	0,43	0,0394	<0,00005	0,0006	0,0013	0,00007
2579		0,004	0,082	<0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0030	<0,00005	0,0013	<0,0005	<0,00005
2581		<0,002	0,063	0,06	<0,003	0,005	<0,10	0,0016	<0,00005	0,0012	0,0066	0,00010
2582		<0,002	0,053	<0,01	<0,003	0,146	<0,10	0,0033	<0,00005	0,0012	0,0052	<0,00005
2583		<0,002	0,041	0,03	<0,003	0,020	0,12	0,0089	0,00018	0,0026	0,0053	0,00012
2584		<0,002	0,071	<0,01	<0,003	0,004	0,52	0,0014	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2585		<0,002	0,131	0,02	<0,003	0,280	0,27	0,0040	<0,00005	0,0014	0,0013	0,00008
2586		<0,002	0,043	0,05	<0,003	0,051	<0,10	0,0080	0,00013	0,0018	0,0091	0,00008
2587		<0,002	0,069	0,03	0,007	0,049	<0,10	0,0160	0,00026	0,0140	0,0124	0,00049
2588		0,010	0,119	0,06	<0,003	0,016	0,77	0,0019	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
2591		<0,002	0,266	0,09	<0,003	0,020	<0,10	0,0030	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
2592		<0,002	0,285	0,15	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2593		<0,002	0,212	0,20	<0,003	0,003	0,45	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00032
2595		<0,002	0,107	0,19	<0,003	0,006	0,20	0,0039	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2598		<0,002	0,190	0,16	<0,003	0,004	0,10	0,0027	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00007
2601		<0,002	0,136	0,16	<0,003	0,009	0,45	0,0018	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2602		<0,002	0,224	0,14	<0,003	<0,003	0,61	0,0022	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00008
2603		<0,002	0,068	0,12	<0,003	0,039	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0016	0,0041	0,00013
2604		<0,002	0,103	0,14	<0,003	0,065	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0016	<0,0005	0,00008
2605		0,009	0,157	0,07	<0,003	0,018	0,11	0,0016	<0,00005	0,0024	<0,0005	0,00006
2607		<0,002	0,249	0,05	<0,003	0,013	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00008

Tabela 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2608		<0,002	0,067	0,01	<0,003	0,012	0,16	0,0017	<0,00005	0,0010	<0,0005	<0,00005
2609		<0,002	0,099	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00007
2611		<0,002	0,204	0,11	<0,003	0,007	<0,10	0,0053	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2613		<0,002	0,158	0,06	<0,003	0,035	0,31	0,0025	0,00005	0,0024	<0,0005	0,00009
2615		<0,002	0,187	0,05	<0,003	0,004	0,47	0,0012	<0,00005	0,0014	<0,0005	<0,00005
2617		0,005	0,102	0,03	<0,003	0,007	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0013	0,0028	0,00014
2618		0,002	0,155	0,04	<0,003	0,005	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0011	0,0020	<0,00005
2619		<0,002	0,121	0,04	<0,003	0,004	0,17	0,0015	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2620		<0,002	0,084	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0023	<0,0005	0,00006
2622		0,009	0,170	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0006	0,0017	<0,00005
2626		<0,002	0,143	0,07	0,005	0,020	0,42	0,0018	<0,00005	0,0073	<0,0005	0,00028
2627		<0,002	0,066	0,03	<0,003	0,011	0,37	0,0020	<0,00005	0,0032	0,0393	0,00017
2629		0,003	0,121	0,01	<0,003	0,011	0,10	0,0009	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00034
2631		0,004	0,238	0,02	<0,003	<0,003	0,40	0,0011	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00005
2636		0,002	0,175	0,02	<0,003	<0,003	0,36	0,0019	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00006
2637		<0,002	0,132	0,02	<0,003	0,003	0,43	0,0031	<0,00005	0,0013	0,0133	0,00010
2638		0,011	0,029	0,12	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
2639		0,005	0,138	0,05	<0,003	0,006	0,64	0,0015	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00005
2640		0,014	0,158	0,11	<0,003	0,012	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2641		0,007	0,159	0,06	<0,003	<0,003	0,18	0,0011	<0,00005	0,0007	0,0006	<0,00005
2642		<0,002	0,076	0,01	<0,003	0,008	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0017	<0,0005	<0,00005
2643		0,018	0,068	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0027	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2645		0,007	0,032	<0,01	<0,003	0,004	0,16	0,0011	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2646		0,005	0,074	<0,01	<0,003	0,013	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0006	<0,0005	<0,00005
2647		0,002	0,074	0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2650		0,003	0,211	0,02	<0,003	<0,003	0,54	0,0019	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2652		0,002	0,045	0,01	<0,003	0,012	0,24	0,0021	<0,00005	0,0007	0,0019	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2654		<0,002	0,054	0,19	<0,003	0,004	0,43	0,0017	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00016
2655		<0,002	0,257	<0,01	<0,003	0,020	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00007
2656		0,006	0,110	0,03	<0,003	0,017	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2658		<0,002	0,028	0,03	<0,003	0,016	<0,10	0,0017	0,00012	0,0013	0,0025	0,00006
2659		<0,002	0,112	<0,01	0,003	0,008	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2660		<0,002	0,060	0,02	<0,003	0,008	<0,10	0,0014	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2661		<0,002	0,028	<0,01	<0,003	0,006	<0,10	0,0049	<0,00005	0,0002	<0,0005	<0,00005
2662		<0,002	0,094	0,02	<0,003	0,012	<0,10	0,0016	<0,00005	0,0013	0,0026	0,00005
2664		<0,002	0,081	0,03	<0,003	0,008	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00006
2665		<0,002	0,162	0,08	<0,003	0,003	0,33	0,0022	<0,00005	0,0008	<0,0005	<0,00005
2666		0,003	0,112	0,37	<0,003	0,007	0,20	0,0038	0,00016	0,0013	0,0202	0,00009
2667		<0,002	0,095	0,01	<0,003	0,024	0,84	0,0009	<0,00005	0,0008	<0,0005	0,00009
2668		<0,002	0,214	<0,01	<0,003	0,011	0,52	0,0015	<0,00005	0,0007	0,0010	0,00009
2669		<0,002	0,117	0,03	<0,003	0,004	<0,10	0,0007	0,00019	0,0014	0,0010	<0,00005
2670		<0,002	0,114	0,07	<0,003	0,012	<0,10	0,0006	0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
2671		<0,002	0,037	0,01	<0,003	0,004	<0,10	0,0013	<0,00005	0,0013	0,0007	0,00008
2672		0,002	0,033	0,01	<0,003	0,029	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0007	0,0114	0,00006
2673		0,002	0,071	0,04	<0,003	0,058	<0,10	0,0012	<0,00005	0,0018	0,0009	0,00020
2674		<0,002	0,107	0,01	<0,003	0,039	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0006	<0,0005	0,00008
2675		0,009	0,162	0,02	<0,003	0,004	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2676		<0,002	0,074	0,02	<0,003	0,013	<0,10	0,0084	<0,00005	0,0017	<0,0005	0,00009
2677		<0,002	0,104	0,02	<0,003	0,129	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0016	<0,0005	<0,00005
2679		0,004	0,105	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	0,0011	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2680		0,008	0,278	0,05	<0,003	0,005	<0,10	0,0008	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
2682		<0,002	0,042	0,03	<0,003	0,003	<0,10	0,0031	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00008

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2683		<0,002	0,089	0,26	<0,003	0,019	<0,10	0,0024	0,00005	0,0011	<0,0005	0,00018
2684		<0,002	0,178	0,02	<0,003	0,004	0,12	0,0011	<0,00005	0,0005	0,0006	<0,00005
2685		<0,002	0,154	0,02	<0,003	0,009	<0,10	0,0009	<0,00005	0,0007	0,0006	0,00013
2686		<0,002	0,025	0,08	<0,003	0,036	0,52	0,0149	0,00080	0,0047	0,0652	0,00052
2687		<0,002	0,084	0,03	<0,003	0,005	<0,10	0,0010	0,00009	0,0006	0,0032	<0,00005
2688		<0,002	0,027	0,03	<0,003	0,021	<0,10	0,0087	<0,00005	0,0013	<0,0005	0,00008
2694	I/1090/1	<0,002	0,139	0,07	<0,003	0,004	<0,10	0,0045	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005
2695	I/1090/2	<0,002	0,054	0,06	<0,003	<0,003	<0,10	0,0024	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2696	I/1090/3	<0,002	0,021	0,99	<0,003	<0,003	<0,40	0,0021	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2697	II/1039/1	0,002	0,192	0,79	<0,003	0,010	<1	0,0010	<0,00005	0,0019	<0,0005	<0,00005
2698	II/1164/1	<0,002	0,048	0,02	<0,003	0,011	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0023	<0,00005
2699	II/1208/1	<0,002	0,041	0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0010	<0,00005	0,0008	0,0030	0,00006
2700	II/1209/1	<0,002	0,034	<0,01	<0,003	0,007	<0,10	0,0018	<0,00005	0,0010	<0,0005	0,00006
2701	II/1211/1	0,002	0,049	0,04	<0,003	0,005	0,15	0,0010	<0,00005	0,0005	<0,0005	0,00007
2702	II/1216/1	<0,002	0,491	0,05	<0,003	0,003	0,38	0,0008	<0,00005	0,0011	<0,0005	0,00008
2703	II/1404/1	<0,002	0,071	0,08	<0,003	0,212	0,18	<0,0005	<0,00005	0,0006	0,0011	<0,00005
2704	II/1405/1	<0,002	0,049	<0,01	<0,003	<0,003	0,28	0,0012	<0,00005	0,0004	<0,0005	<0,00005
2705	II/1406/1	<0,002	0,142	0,10	<0,003	0,006	<0,10	0,0005	<0,00005	0,0011	<0,0005	<0,00005
2706	II/642/1	<0,002	0,013	0,10	<0,003	0,005	<0,10	0,0012	0,00014	0,0037	0,0046	0,00015
2707	II/748/1	0,020	0,118	0,03	<0,003	<0,003	<0,10	0,0022	<0,00005	0,0002	<0,0005	0,00006
2708	II/1274/2	0,004	0,011	0,01	<0,003	0,009	0,17	0,0012	0,00022	0,0014	<0,0005	<0,00005
2709	II/1178/1	0,003	0,144	0,08	<0,003	0,017	<0,10	0,1813	<0,00005	0,0032	0,0043	0,00048
2711	II/1177/1	0,003	0,068	<0,01	<0,003	<0,003	0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	<0,0005	<0,00005
2714	II/942/1	<0,002	0,521	0,12	<0,003	<0,003	<0,10	0,0037	<0,00005	0,0004	<0,0005	0,00009
2715	II/1635/1	0,004	0,301	0,08	<0,003	0,024	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0009	<0,0005	<0,00005

T a b e l a 5.28 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2716	II/1719/1	<0,002	0,115	0,16	<0,003	0,003	0,24	<0,0005	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2903	II/1130/1	0,003	0,081	0,04	<0,003	0,003	0,12	0,0008	<0,00005	0,0007	<0,0005	<0,00005
2905	II/1180/3	<0,002	0,026	0,02	<0,003	0,028	<0,10	0,3045	0,00023	0,0014	0,0105	0,00006
2906	II/1181/3	<0,002	0,083	0,02	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0005	<0,0005	<0,00005
2909	II/1715/1	<0,002	0,316	0,24	<0,003	0,004	<0,10	0,0015	<0,00005	0,0007	<0,0005	0,00009
2911	II/1402/1	<0,002	0,009	<0,01	<0,003	<0,003	<0,10	<0,0005	<0,00005	0,0003	0,0009	<0,00005

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

¹Numer punktu monitoringu chemicznego
Number of the chemical monitoring point

²Numery 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 diagnostycznego (2012 r.); wybrane wskaźniki oceny jakości wody

Results of the surveillance monitoring (2012); select water quality parameters

Nr punktu monit. chem. ¹	Rząd/ nr punktu badawczego/ nr otworu ²	Typ chemiczny wody ³	Klasy jakości ⁴	Wskaźniki decydujące o przynależności do klas: IV i V	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia ⁵
1	2	3	4	5	6
1	I/428/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
2	I/428/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
3	I/428/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
4	I/170/1	HCO ₃ -Ca	IV	pH	pH, Mn
5	I/170/2	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		pH, NH ₄ , Mn, Fe
6	I/170/3	HCO ₃ -Ca-Na	III		pH, Mn
7	I/273/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
8	I/273/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
9	I/462/3	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
10	I/462/5	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₂ , NO ₃ , K	NO ₃ , NO ₂
11	I/311/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
12	I/311/3	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
13	I/250/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
14	I/250/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
15	I/250/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
17		HCO ₃ -Ca	III		
19	II/3/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
23	II/306/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
28		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
29		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
38	II/131/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
44	I/470/1	HCO ₃ -Ca	II		
45	II/924/1	Cl-HCO ₃ -Ca	IV	Zn	
46	II/931/1	HCO ₃ -Ca	II		
48	II/936/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Fe
52	II/10/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
53		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
54		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
55		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
57	II/9/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
58	I/173/1	HCO ₃ -Na-Mg-Ca	III		NH ₄ , Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
59	I/173/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
62		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
65	II/72/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
66	I/920/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na, TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Na, Fe
67	I/920/2	Cl-Na	IV	Al, Ti, Fe	Al, Mn, Fe
68	I/920/3	HCO ₃ -Na	IV	TOC	NH ₄ , Mn, Fe
84	II/491/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, TOC, Fe	pH, Mn, Fe
85	II/553/1	HCO ₃ -Ca	III		
86		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		Mn
88	I/399/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
89	I/399/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
90		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
93		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
98	II/175/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄
100	II/700/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
101	II/702/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
102	II/701/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
103	II/761/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
105	II/760/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
109	II/752/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
110	II/758/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
114	II/756/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		
115		SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe
116		SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	pH, Cd	pH, Cd
117		HCO ₃ -Ca-Mg	I		
119	II/799/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
126	II/235/1	HCO ₃ -Ca	III		
128	II/323/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
132	II/231/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
134	II/83/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
136	I/495/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃	NH ₄ , Fe
137	II/496/1	HCO ₃ -Ca	II		
139	II/556/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	As, Fe	As, Mn, Fe
140	II/753/1	HCO ₃ -Na	V	NH ₄ , B, Na, HCO ₃	NH ₄ , B, Na, Fe
142	II/776/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
144	II/786/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	III		
145	II/801/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
147	II/806/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	B	NH ₄ , B, Fe
148	II/811/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
150		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
151	II/820/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
153	II/214/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
154	II/319/1	HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
157		HCO ₃ -Ca	II		
163	II/335/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
164	II/512/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
166		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
167	II/509/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
168	II/330/1	HCO ₃ -Ca	III		
170	II/101/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
172		HCO ₃ -Ca	III		
173	II/328/1	HCO ₃ -Ca	II		
175		HCO ₃ -Ca	III		
179	I/285/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
180	I/285/2	SO ₄ -Cl-Mg-Na	IV	B, Cl, Mg, Ni, SO ₄ , Na	NH ₄ , B, Cl, Ni, SO ₄ , Na
181	I/285/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
182	I/285/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NO ₂	NH ₄ , NO ₂ , Mn
191	II/272/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
194	II/415/1	HCO ₃ -Ca	II		
197	II/439/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn
198	II/1023/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
202		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
207	I/33/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
208	I/33/2	HCO ₃ -Ca	II		Mn
209	I/33/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
210	I/33/4	HCO ₃ -Ca	II		Mn
212	I/181/2	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
213	I/181/3	HCO ₃ -Ca	II		
214	I/257/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
215	I/257/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
216	I/257/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
217	I/257/4	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn
219	I/351/2	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
220	I/351/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
221	I/351/4	HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn, Fe
222	I/649/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
223	I/649/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
226	I/640/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	NO ₂	NH ₄ , NO ₂ , Mn, Fe
227	I/640/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
228	I/640/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
229	I/640/4	HCO ₃ -Ca	III		
237		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
241	II/2/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
242	II/34/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
243	II/74/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
247	I/704/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
248	I/704/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
252		SO ₄ -NO ₃ -Ca-Na	I		
253	II/603/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Fe
254	II/607/1	HCO ₃ -Ca	II		
263	II/448/1	Cl-Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
266	II/664/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
269	II/601/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	pH	pH
270		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
274		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
275	II/22/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn
284		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
285	II/289/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
289	II/396/1	HCO ₃ -Ca	III		
290	II/17/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
294	II/880/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
295	II/427/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
297	II/432/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
298	II/441/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
310	II/687/1	SO ₄ -Ca-Mg	II		
313	II/685/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	II		
314	II/625/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg-Na	I		
319	II/657/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH
323	II/652/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
327	II/385/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
335	II/386/1	HCO ₃ -Ca-Fe	III		pH, Mn, Fe
340		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn
342		SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	Ni	Mn, Ni, Fe
343		SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	IV	Ni	Mn, Ni, Fe
345	II/692/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	IV	NO ₃	NO ₃
347	II/458/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
348		HCO ₃ -SO ₄ -K-Ca	V	K	
349		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
350	II/646/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	III		
353		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₂	NO ₂
365	I/925/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
366	I/925/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	Fe	Mn, Fe
368	I/710/2	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Fe, Cr	Cr, Mn, Fe
369	I/710/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	V	NO ₃ , Cd	NO ₃ , Cd, Mn, Fe
370	I/911/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
371	I/911/2	SO ₄ -Ca-Na	V	K, SO ₄ , Ca	Mn, SO ₄ , Fe
372	I/911/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	F	F, Fe
373	I/911/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		
375	II/418/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
377	II/436/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	K	
378	II/437/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
379	II/438/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
380	II/532/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
381	II/1021/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
382	II/1024/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
383	II/1026/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	Na	NH ₄ , Na
384	II/1029/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
385	II/1030/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
386	II/1031/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
387		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		
388	II/772/1	HCO ₃ -Ca	II		
389	II/773/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
391	II/783/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
393	II/814/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
394	II/517/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
396	II/819/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
398	II/822/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
399	II/823/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
406	II/808/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH, NO ₃ , Cl	pH, NO ₃ , Cl
409	II/480/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
412		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
414	I/474/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
415	I/474/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
416	II/394/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn
418	I/475/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH	pH, Fe
419	I/475/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
420	I/475/3	HCO ₃ -Ca-Fe	III		Mn, Fe
421	I/336/2	HCO ₃ -Ca	III		Fe
422	I/336/4	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
423	I/336/5	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
424	II/493/1	HCO ₃ -Ca	III		
425		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
426	II/94/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
432	II/24/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
435	II/98/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
436	II/1050/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
442	II/338/1	HCO ₃ -Ca	II		
444	II/519/1	HCO ₃ -Ca	III		
446		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH	pH, Fe
448		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
450		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
458		HCO ₃ -Ca-Mg	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
475		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
478		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
481		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
483	II/226/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
485	II/267/3	HCO ₃ -Ca	IV	Mn	NH ₄ , Mn, Fe
486	II/268/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
488	II/401/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
490	I/650/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
491	I/650/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
493	II/1034/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
494	II/27/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		NH ₄
495		HCO ₃ -Ca-Na	II		NH ₄
496	I/920/4	Cl-HCO ₃ -Ca-Na-Mg	II		
499	II/377/1	HCO ₃ -Ca	III		
500	II/373/1	HCO ₃ -Ca	III		
510	II/141/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
512	II/156/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
514		HCO ₃ -Ca	II		
515		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	NO ₃ , K	NO ₃
518		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
520		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
521	II/344/1	HCO ₃ -Ca	III		
524	II/778/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
526	II/782/1	HCO ₃ -Ca	II		
529		HCO ₃ -Cl-Ca	II		
536	II/71/1	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
542	II/361/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
544	II/410/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
547	II/404/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄ , K	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, Fe
561	II/679/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
563	II/912/1	HCO ₃ -Ca	V	Fe, Zn	NH ₄ , Mn, Fe
564	II/913/1	SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NH ₄ , NO ₃ , Mn
565		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
566	II/455/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
571		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	V	F	As, F, Mn, Fe
572	II/661/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	pH	pH
581	II/274/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
591	II/1630/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Fe	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
600	II/384/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	pH, Ni, Mn, K	pH, Mn, Ni, Fe
603	II/372/1	HCO ₃ -Ca	III		
605	I/390/1	HCO ₃ -Ca	II		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
606	I/390/2	HCO ₃ -Ca	II		
607	I/390/3	HCO ₃ -Ca	III		
608	I/390/4	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
616		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn
617		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
618		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	II		Mn
619		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
621	II/612/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
622	II/613/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	V	Ca, NO ₃ , PO ₄ , K	NO ₃
627		HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn
631	II/633/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		pH, Mn, Fe
637	II/694/1	SO ₄ -Cl-Ca-Na	V	temp, Cl, PEW, K, SO ₄ , Na, Ca, Fe	PEW, NH ₄ , Cl, Mn, SO ₄ , Na, Fe
638	II/711/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
639	II/916/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
640	II/917/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
641	II/918/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
642		SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	SO ₄	Mn, SO ₄ , Fe
643	II/627/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	K	
645		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
657	II/205/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
662	II/91/1	HCO ₃ -Ca	II		
666	II/245/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Fe
668	II/244/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
674	II/203/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
675	II/256/1	HCO ₃ -Ca	V	pH, Fe, NH ₄	pH, NH ₄ , Mn, Fe
683	II/354/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
690	II/527/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	TOC, Fe, Cl, Na	NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
691	II/185/1	HCO ₃ -Ca	III		
692	II/533/1	HCO ₃ -Ca-Na	IV	HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
693	II/525/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
694		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
696	II/1652/1	HCO ₃ -Ca	III		
712	II/220/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
713	II/241/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
714	II/196/1	HCO ₃ -Na	IV	pH	pH, NH ₄
715	II/217/1	SO ₄ -Ca-K	V	pH, K	pH

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
716	I/211/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
717	I/211/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
720	I/40/4	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
721	I/40/3	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
732		HCO ₃ -Ca	IV	K	
736		HCO ₃ -Ca	III		Mn
738		HCO ₃ -Ca	IV	K	
741	II/239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
743		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
745	II/322/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
748	II/237/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		
749	II/130/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
757		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
758		HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
763	II/228/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
764		HCO ₃ -Ca	II		Fe
769	II/219/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
771	II/250/1	HCO ₃ -Ca	V	NO ₃ , PO ₄ , K	NO ₃
773	II/524/1	HCO ₃ -Ca	V	As, PO ₄ , NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
775	II/528/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
776	II/213/1	HCO ₃ -Cl-Ca-K	IV	K	Mn, Fe
777	II/225/2	Cl-SO ₄ -CO ₃ -Ca-Na	III		pH
778		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
781	II/223/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
782	II/796/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
784	II/1028/1	HCO ₃ -Ca-Na	II		Mn
785	II/1022/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
786	II/1035/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
787	II/1037/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
788	I/900/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
789	I/900/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
790	I/900/3	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
791	II/1027/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
792	I/910/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
793	I/910/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
795	II/360/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
802		HCO ₃ -Ca	II		Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
807		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
809	II/316/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
810	II/314/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
811	II/317/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₂	NH ₄ , NO ₂
818		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
824	II/20/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
827		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
829	II/563/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃ , PO ₄ , K	As, NO ₃ , Mn
834	II/510/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
843	II/234/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
846	I/537/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Fe
847	I/537/3	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
848	I/537/4	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
849	I/250/4	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃ , TOC, Fe	Mn, Fe
850	I/388/2	HCO ₃ -Ca	III		Mn
852	I/388/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn
853	I/388/4	HCO ₃ -Ca	V	K	
856		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
857		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
859	II/1032/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
864		HCO ₃ -Ca	II		
873		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH	pH, Mn
874		SO ₄ -Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH	pH, Mn
875	I/476/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
876	I/476/2	HCO ₃ -Ca	III		
877	I/477/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
878	I/477/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
879	I/477/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
880	I/211/5	HCO ₃ -Ca	V	TOC, Fe, K	Mn, Fe
881	I/211/4	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
882	I/287/1	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		
883	I/287/2	HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
884	I/287/3	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
885	I/287/4	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
887	II/352/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	III		NH ₄ , Fe
888	II/352/3	HCO ₃ -Ca	II		Mn
889	II/352/4	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , NO ₃	NH ₄ , NO ₃ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
890	II/481/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
891	II/754/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
895		HCO ₃ -Ca	III		
901		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
903		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		Fe
907	II/25/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	K	Mn, Fe
910		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
913	II/89/1	HCO ₃ -Ca	III		pH
920		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
924	I/462/2	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
925	I/462/1	Cl-Na	V	TOC, NH ₄ , PO ₄ , HCO ₃ , PEW, B, Cl, K, Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
927	II/536/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
931	I/33/5	HCO ₃ -Ca	II		
933		HCO ₃ -Ca	IV	pH	pH, NH ₄ , Mn, Fe
935	I/287/5	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		
936		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		
937	I/351/5	HCO ₃ -Ca	III		pH
938	I/257/5	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn
940	I/273/3	SO ₄ -NO ₃ -Ca	II		
941	I/273/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al	Al, Fe
942		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
946	I/649/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
947	II/1383/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
948		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
949		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
954	II/498/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
957		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		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
962	II/180/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
964	II/198/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
965	I/40/2	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
967	II/276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
969	II/281/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Mn, Fe
970	II/304/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
974		HCO ₃ -Ca	III		
978	II/1346/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
992	II/535/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1010	II/270/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1011	II/339/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Zn	
1020	II/7/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1021	II/79/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1023	II/320/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg-Na	III		
1028	II/816/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1032	II/183/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Mn, Fe
1036	II/414/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1037	II/1033/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
1055	I/911/5	SO ₄ -Ca	V	pH, Fe, Ni	pH, As, Mn, Ni, Fe
1056	I/925/4	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		pH, Mn
1059	II/490/1	HCO ₃ -Cl-Ca	II		NH ₄ , Mn
1062	I/462/4	HCO ₃ -Cl-Na	V	B, Cl, Zn, HCO ₃ , TOC, Na	NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
1065		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1067	I/704/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1077	II/1504/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1078	II/562/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1081	I/211/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1094	II/930/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1098	II/1094/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1099	II/750/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	IV	Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1100	II/1378/1	HCO ₃ -Ca	III		
1101		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1102		HCO ₃ -Ca	II		
1104	II/1569/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1108		HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Fe
1109		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1110	II/1569/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
1111	II/1710/1	HCO ₃ -Ca	IV	pH	pH, Mn, Fe
1112	II/1503/1	HCO ₃ -Ca	II		
1114		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1115	II/486/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1118	II/1075/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1119		HCO ₃ -Ca-Mg	V	K	NH ₄ , Mn, Fe
1123		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1124		HCO ₃ -Ca	II		
1125		HCO ₃ -Ca	II		Fe
1126		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1127		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1129	II/1097/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1131	II/1380/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	pH	pH, Fe
1132		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1136		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1139	II/787/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	Fe	Mn, Fe
1140	II/571/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1141	II/464/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
1143		HCO ₃ -Ca-Na	III		Mn, Fe
1148	II/727/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
1149		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1150	II/741/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1151	I/474/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1155	II/1347/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1156	II/334/1	HCO ₃ -Ca	III		
1157	II/1454/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1158	II/1101/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1159	II/927/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1160	II/927/3	SO ₄ -Cl-Ca-Na-K	V	pH, NH ₄ , K	pH, NH ₄
1161	II/431/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1162	II/1143/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1163	II/544/2	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1164	II/575/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	As	As, Mn, Fe
1165	II/745/3	HCO ₃ -Ca	II		
1166	II/1711/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		pH, Fe
1167	II/1714/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Fe	IV	Mn, Fe	NH ₄ , As, Mn, Fe
1168	II/576/1	HCO ₃ -Ca-K-Na	V	TOC, Se, NO ₂ , PO ₄ , K	NO ₂ , Mn, Se
1169	II/1108/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
1170	II/1712/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1171	II/1043/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	II		Mn
1172	II/871/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1173	II/359/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1174	II/1155/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1175	II/1155/2	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1176	II/1137/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	Mo	NH ₄ , Mn, Mo, Fe
1177	II/1144/1	Cl-HCO ₃ -Na	V	TOC, B, Cl, Na	NH ₄ , B, Cl, Na, Fe
1178	II/1082/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1179	II/1065/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	Cl, Fe	NH ₄ , Cl, Mn, Fe
1180	II/577/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1181	II/362/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1182	II/1270/2	HCO ₃ -Ca	II		
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, Ca, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1186	II/1092/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1187	II/255/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1188	II/1350/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1189	II/549/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , As, Mn, Fe
1190	II/1146/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1191	II/1146/2	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
1192	II/1403/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	II		
1193	II/812/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1194	II/1638/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH
1195	II/842/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
1196	II/1041/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1197	II/1633/1	HCO ₃ -Ca	IV	K	Mn
1198	II/662/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	V	K	
1199	II/514/1	HCO ₃ -Ca	III		
1200	II/421/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1201	II/1575/1	HCO ₃ -Ca	II		
1202	II/516/1	HCO ₃ -Ca	V	HCO ₃ , K	
1203	II/833/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1204	II/904/2	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn
1205		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1206		HCO ₃ -Ca	III		
1210		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1211		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
1213		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1214		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1218	II/893/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1219	II/1089/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1220	II/1524/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Mo	Mn, Fe
1221	II/1087/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Fe
1224	I/170/4	HCO ₃ -Ca-Mg	V	pH, Zn	pH, Mn
1226	II/884/1	HCO ₃ -Ca	III		
1227	II/890/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1228	II/1408/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , NO ₃ , K, HCO ₃ , NO ₂	NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , Mn
1229		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1230		HCO ₃ -Ca-Na	II		Fe
1231		HCO ₃ -Ca	II		
1232		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1233		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1234	II/1666/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1235	II/1671/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		
1236	I/847/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
1237	I/847/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1238	I/847/3	HCO ₃ -Na	IV	NH ₄	NH ₄ , As
1239	II/149/1	HCO ₃ -Ca-Mg	I		
1240	II/1099/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1241	II/584/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1242	II/586/1	HCO ₃ -Ca	I		
1243	II/588/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1244	II/589/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1245	II/591/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1246	II/892/1	HCO ₃ -Ca	II		
1247	II/1651/1	HCO ₃ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , As, Mn, Fe
1248	II/1669/1	HCO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1249	II/1653/1	HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Fe
1250	II/1155/3	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1251	II/195/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1252	II/222/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1253	II/541/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1254	II/887/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
1255	II/889/1	HCO ₃ -Mg-Ca	IV	F	F
1256	II/453/1	HCO ₃ -Mg-Ca	III		
1257	II/1110/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	TOC, Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1258		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1259	II/938/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1260	II/729/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1261	II/659/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
1262	II/721/1	HCO ₃ -Cl-Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1263	II/1760/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		NH ₄ , Mn, Fe
1264	II/1046/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1265	II/1759/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Al	Al, Mn, Fe
1266	II/1758/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1267		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1268		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1269		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	IV	K	Mn, Fe
1270		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1271		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K, HCO ₃ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1272		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1273		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1274		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1275		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	V	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1276		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	pH, NO ₃ , PO ₄ , K	pH, NO ₃
1277		HCO ₃ -Ca	II		
1278		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1279		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1280		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1281		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1282		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1283		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1284		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1285		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		
1286		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1287		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1288		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1340	II/1340/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1342	II/1342/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1344	II/1344/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	Mn, Fe
1428	II/1428/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1450	II/1450/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1471	II/1471/1	HCO ₃ -Ca	III		As, Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1511	I/475/4	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		As, Mn, Fe
1512	I/336/7	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1514	I/399/4	SO ₄ -Ca-Na	IV	pH	pH
1554	II/193/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1555	II/526/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1559	II/791/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1573	II/434/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn
1582	II/643/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
1601		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1602		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
1634	II/1634/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
1637	II/1637/1	HCO ₃ -Ca	IV	Mn	Mn, Fe
1650	II/1650/1	HCO ₃ -Na	III		
1651		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1656		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1658		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1659		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1660		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		Mn
1662		HCO ₃ -Ca	III		Fe
1663		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1664		HCO ₃ -Ca	II		
1666		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
1667		HCO ₃ -Ca	II		
1668		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1669		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1672		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1674		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1675		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1676		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1677		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1678		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1679		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1681		HCO ₃ -Ca-Mg	II		NH ₄ , Mn, Fe
1682		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
1683		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
1684		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1685		HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1686		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1687		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1688		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1690		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1699		HCO ₃ -Ca	II		Mn
1701	I/960/1	Cl-HCO ₃ -Na	IV	B, Cl, Na	NH ₄ , B, Cl, Mn, Na, Fe
1702	I/960/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC	NH ₄ , Mn, Fe
1703	I/960/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	TOC, Mn	Mn, Fe
1704		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1706		HCO ₃ -Ca	II		
1707		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
1708		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		pH
1709		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		pH, Mn, Fe
1710		HCO ₃ -Ca	V	NO ₃ , Ca, HCO ₃	NH ₄ , NO ₃ , Mn, Fe
1712		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1721		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1722		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	II		
1723	I/828/1	HCO ₃ -Na-Ca	I		
1724	I/828/3	HCO ₃ -Ca	III		
1727		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1728	I/828/2	HCO ₃ -CO ₃ -Na	II		
1742	II/1249/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1749	II/1248/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
1756	I/546/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1757	I/546/2	HCO ₃ -Mg-Ca	II		
1758	I/546/3	CO ₃ -Na	V	pH, K, Mo	pH, NH ₄ , Mo
1759	II/797/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1764		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1769		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1801	II/732/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg	IV	Fe, Mn	As, Mn, Fe
1803	II/1157/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1805	II/1166/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		pH, Mn, Fe
1807	II/1160/1	HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca-Mg	II		
1808	II/674/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1810	II/735/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1812	II/621/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1813	II/1280/1	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1814	II/547/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1816	II/521/1	HCO ₃ -Ca	V	As, HCO ₃ , Fe	As, Mn, Fe
1817	II/197/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
1818	II/192/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1821	II/259/1	HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
1823	II/300/2	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Fe	NH ₄ , Fe
1824	II/106/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
1826		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		Fe
1829	II/566/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1830	II/467/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1833	II/737/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	Fe, K	Mn, Fe
1834	II/736/1	CO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	III		pH
1843	II/1373/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1844	II/278/2	HCO ₃ -Ca	IV	TOC, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1845	II/277/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1846	II/905/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1848	II/392/1	HCO ₃ -Cl-NO ₃ -Ca-Na	III		pH
1851	II/1081/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1855	II/369/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1856	II/172/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	NO ₃ , NO ₂	NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , Mn
1858	II/557/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1861	II/762/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		Fe
1864	II/838/1	HCO ₃ -Ca	III		
1865	II/831/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn
1867	II/1213/1	Cl-SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃ , Mn, Fe
1868	II/636/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	NO ₃ , K	NO ₃ , Mn, Fe
1869	II/665/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1874	II/834/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1875	II/815/1	HCO ₃ -Na-Ca	IV	NH ₄ , HCO ₃	NH ₄ , Fe
1876	II/802/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1877	II/559/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	pH, TOC, Fe	pH, Mn, Fe
1878	II/821/1	HCO ₃ -Na	V	HCO ₃ , As, B	NH ₄ , As, B
1879	II/800/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
1880	II/551/1	HCO ₃ -Ca	II		
1881	II/260/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Fe
1882	II/236/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1883	II/1239/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1884	II/862/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
1886	II/542/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1888	II/544/1	HCO ₃ -Ca	III		pH, Fe
1889	II/224/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1890	II/795/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1891	II/798/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
1895	II/940/1	HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
1896	II/292/1	SO ₄ -NO ₃ -Cl-HCO ₃ -Ca	IV	pH, NO ₃	pH, NO ₃
1898	II/558/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1899	II/941/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1900	II/755/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg-Na	III		pH, Mn, Fe
1903	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
1905	II/484/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄ , Mn	NH ₄ , Mn, Fe
1907	II/379/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
1910	II/492/1	HCO ₃ -Ca	II		
1911	II/485/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
1912	II/465/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1914	II/902/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1925	II/1040/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn
1927	II/1085/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
1928	II/583/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
1930	II/567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1931	II/855/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	Mn, Fe
1932	II/1435/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1944	II/561/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
1948	II/1274/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	pH, TOC	pH, NH ₄ , As, Mn, Fe
1949	II/1272/1	HCO ₃ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃	NO ₃
1950	II/1276/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
1951	II/1275/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	TOC, K	Mn, Fe
1952	II/1273/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
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, Fe
1955	II/16/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
1957	II/904/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
1958	II/1348/1	SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca	III		

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
1959	II/1321/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
1960	II/749/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
1961	II/1272/2	HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn
1962	II/743/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	SO ₄ , Fe	Mn, SO ₄ , Fe
1963	II/1165/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca	IV	Fe	Mn, Fe
1969	II/656/1	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	II		
1972	II/1158/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	temp, As, Fe	As, Mn, Fe
1973	II/619/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
1974	II/718/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	I		
1976	II/1212/1	HCO ₃ -Ca	IV	K	
1981	II/1567/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
1988	II/1066/1	HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄
1989	II/1061/1	HCO ₃ -Cl-Na	IV	pH, B	pH, NH ₄ , B, Fe
1992	II/951/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn
1995	II/926/1	HCO ₃ -Ca	III		
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		
2001	II/771/1	HCO ₃ -Ca	III		
2004	II/784/1	HCO ₃ -Ca	IV	temp, Zn	
2005	II/774/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2007	II/780/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2012	II/803/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2020	II/1109/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		
2021	II/1102/1	HCO ₃ -Ca-Mg	V	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2023	II/1325/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		Mn, Fe
2024	II/1322/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2027	II/1064/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2028	II/1386/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2030	II/901/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2032	II/296/1	HCO ₃ -Ca	III		
2033	II/294/1	HCO ₃ -Ca	III		
2036	II/1377/1	HCO ₃ -Ca	II		
2037	II/1388/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	III		Fe
2038	II/1381/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2040	II/1384/1	HCO ₃ -Ca	IV	Zn	
2042	II/499/1	HCO ₃ -Ca	II		
2061	II/1395/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2062	II/572/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Fe
2064	II/579/1	HCO ₃ -Ca	II		Fe
2065	II/580/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2066	II/1396/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
2067	II/581/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2068	II/497/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2069	II/582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2099	II/1071/1	HCO ₃ -Ca	V	PO ₄	Mn
2102	II/1437/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2103		HCO ₃ -Ca	III		
2104		HCO ₃ -Ca	III		
2151	II/1044/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2152	II/746/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg-Na	II		
2153	II/1107/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2154	II/1100/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	TOC, HCO ₃ , Fe, PO ₄ , K	NH ₄ , Mn, Fe
2155	II/1093/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2156	II/1103/1	HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2157	II/1104/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2158	II/1572/1	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca	IV	pH, TOC, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2164	II/1076/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2165	II/1397/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2166	II/1042/1	HCO ₃ -Ca	III		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	III		Mn, Fe
2169	II/92/1	HCO ₃ -Ca	III		
2172	II/435/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2176	II/1576/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	Fe, NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
2177	II/1585/1	HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		As, Mn, Fe
2180	II/1578/1	HCO ₃ -Ca	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
2182	II/1442/1	HCO ₃ -Ca	II		
2184	II/1444/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2185	II/1452/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2186	II/1579/1	HCO ₃ -Ca-Na	V	HCO ₃ , NO ₃	NO ₃
2187	II/1580/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	V	Ca, NO ₃	NO ₃
2189	II/907/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2191	II/908/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2192	II/906/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	V	NO ₃ , K	NO ₃

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2193	II/258/1	HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2194	II/1582/1	HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		Mn, Fe
2197	II/1440/1	HCO ₃ -Ca	III		
2200	II/1144/2	Cl-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2201	II/909/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	pH, NO ₃ , K	pH, 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
2204	II/1426/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca	II		Mn
2205	II/1425/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2206	II/1074/1	HCO ₃ -Ca	III		
2210	II/1352/1	NO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na-Mg	IV	pH, Ni	pH, Mn, Ni, Fe
2211	II/1407/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	SO ₄ , Fe, Mn	Mn, SO ₄ , Fe
2213	II/768/1	HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2215	II/1453/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
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
2219		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2220		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2221		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2222		HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2224		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2225		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2228		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2230		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃ , SO ₄	NO ₃ , SO ₄
2232		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2233		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2234		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	III		
2236		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2238		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	IV	SO ₄ , Mn	Mn, SO ₄ , Fe
2239		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2240		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2245		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		
2248	II/1716/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2249		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2250		HCO ₃ -Cl-Ca-Na	III		pH, Mn
2251		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2252		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
2253		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2257	II/1045/1	Cl-Na	V	K, PEW, B, Cl, Na	PEW, NH ₄ , B, Cl, Mn, Na
2263		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2264		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2265		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2266		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2269	II/1583/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2270	II/1457/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2271	II/1455/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2272	II/1456/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2301	II/1566/1	HCO ₃ -Ca	III		
2302	II/839/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2303	II/1351/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Fe	IV	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2304	II/1392/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2305	II/1398/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe
2306	II/837/1	HCO ₃ -Cl-Ca	III		Fe
2307	II/1139/1	SO ₄ -Ca-Na	III		pH
2309	II/971/1	HCO ₃ -Ca-Na	III		NH ₄ , Mn
2310	II/952/1	HCO ₃ -Ca	II		
2311	II/1568/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2312	II/1568/2	CO ₃ -Cl-Na-Ca	IV	PO ₄	NH ₄
2313	II/391/1	HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca	V	Ni, K, Ca, NH ₄	NH ₄ , Ni, Fe
2314	II/1069/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2315	II/1390/1	HCO ₃ -Ca	III		
2316	II/1565/1	HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , HCO ₃ , Mn, K, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2317	II/1385/1	HCO ₃ -Ca	II		
2318	II/948/1	HCO ₃ -Ca	III		
2323	II/1574/1	HCO ₃ -Ca	III		
2324	II/1375/1	NO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Na	V	pH, NO ₃ , K	pH, NO ₃
2325	II/1438/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
2326	II/1436/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2327	II/1382/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2328	I/470/2	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2329	I/470/3	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2330	I/470/4	HCO ₃ -Ca	III		Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2331	I/470/5	HCO ₃ -Ca	II		
2332	II/835/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2333	II/194/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2334	II/1400/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2335	II/1136/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2336	II/1138/1	SO ₄ -Ca	V	pH, Fe	pH, Mn, Fe
2337	II/254/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2339	II/949/1	HCO ₃ -SO ₄ -NO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃
2341	II/1127/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2342	II/1128/1	HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2344	II/1134/1	Cl-HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2345	II/1391/1	Cl-SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	II		
2346	II/875/1	HCO ₃ -Ca	III		
2347	II/1062/1	HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2348	II/1439/1	HCO ₃ -Ca	II		Mn, Fe
2349	II/199/1	HCO ₃ -Ca	III		
2500		HCO ₃ -Cl-Na-Mg	V	Na, Fe, K, HCO ₃	Mn, Na, Fe
2502		HCO ₃ -Ca	V	Zn, NH ₄ , Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2503		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2504		HCO ₃ -Cl-Na-Ca	III		As, Mn, Fe
2505		HCO ₃ -Ca	V	NH ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2506		HCO ₃ -Ca	IV	Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2508		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K, Zn, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2509		HCO ₃ -Ca	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 , Fe
2514		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2516		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2517		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2518		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2520		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
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
2524		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2526		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2527		HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Na	IV	PO ₄	Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2529		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2530		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn
2532		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2533		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2534		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn
2535		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2536		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		
2538		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2539		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2540		HCO ₃ -Ca	IV	HCO ₃	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
2544		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2549		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2550		HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Fe
2556		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃	NH ₄ , Mn, Fe
2558		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2563		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		Mn, Fe
2564		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2566		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	II		
2571		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
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-HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe
2579		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2581		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2582		SO ₄ -Ca	II		
2583		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2584		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2585		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2586		SO ₄ -Ca-Na	III		Mn, Fe
2587		SO ₄ -Cl-Ca	III		Mn
2588		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		As, Mn, Fe
2591		HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		Mn
2592		HCO ₃ -Ca-Na-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2593		HCO ₃ -Ca-Mg-Na	III		NH ₄ , Fe
2595		HCO ₃ -Na-Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
2598		HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2601		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Fe
2602		HCO ₃ -Ca-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-Na	IV	K	Mn, Fe
2605		HCO ₃ -Ca-Mg	III		NH ₄ , Mn, Fe
2607		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2608		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2609		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2611		HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Fe
2613		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	K	
2615		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2617		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2618		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	V	K	Mn, Fe
2619		HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2620		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2622		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2626		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Na	III		
2627		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Ni	Ni
2629		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2631		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2636		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2637		SO ₄ -HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2638		HCO ₃ -SO ₄ -Na-Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2639		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2640		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	HCO ₃	NH ₄ , As, Mn, Fe
2641		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NH ₄	NH ₄ , Mn, Fe
2642		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn
2643		HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , As, Mn, Fe
2645		HCO ₃ -Ca	II		NH ₄ , Mn, Fe
2646		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2647		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2650		HCO ₃ -Ca	IV	TOC	NH ₄ , Mn, Fe
2652		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2654		HCO ₃ -Na-Ca	III		NH ₄ , Mn

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
2655		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2656		HCO ₃ -Ca-Mg	II		Mn, Fe
2658		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	V	Mo	Mn, Mo
2659		HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2660		HCO ₃ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2661		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	pH	pH, Mn, Fe
2662		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		
2664		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	NO ₃	NO ₃
2665		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	IV	Fe, Mn	NH ₄ , Mn, Fe
2666		SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	Ni, SO ₄ , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Ni, SO ₄ , Fe
2667		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2668		HCO ₃ -Ca	III		Mn, Fe
2669		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2670		SO ₄ -HCO ₃ -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
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
2682		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	II		
2683		SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2684		HCO ₃ -Cl-SO ₄ -Ca-Mg	II		Mn
2685		HCO ₃ -Ca-Mg	II		
2686		Cl-SO ₄ -Ca-Na	IV	pH, Cl, Ni	pH, Cl, Mn, Ni, Fe
2687		HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn, Fe
2688		HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		
2694	I/1090/1	Cl-HCO ₃ -Ca-Na	IV	TOC, Cl	NH ₄ , Cl, Mn, Fe
2695	I/1090/2	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄ , Mn, Fe
2696	I/1090/3	Cl-Na	V	PEW, Cl, Na	PEW, NH ₄ , Cl, Na
2697	II/1039/1	Cl-Na	V	PO ₄ , Ca, Fe, PEW, NH ₄ , Cl, Mg, K, Na	PEW, NH ₄ , Cl, Mn, Na, Fe
2698	II/1164/1	SO ₄ -Ca-Mg	III		pH, Mn, Fe
2699	II/1208/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Mg	III		Mn, Fe

Tabela 5.29 cd.

1	2	3	4	5	6
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 , Mn, Fe	NH ₄ , Mn, Fe
2703	II/1404/1	HCO ₃ -Ca	IV	NO ₃	NO ₃ , Mn, Fe
2704	II/1405/1	HCO ₃ -Ca	III		NH ₄
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, Fe
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		
2709	II/1178/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	IV	pH, TOC, Mn, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2711	II/1177/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2714	II/942/1	HCO ₃ -Ca-Mg	III		Fe
2715	II/1635/1	HCO ₃ -SO ₄ -Ca	III		Mn, Fe
2716	II/1719/1	HCO ₃ -Cl-Ca-Mg	III		Mn, Fe
2903	II/1130/1	SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na	IV	Fe, Mn	Mn, Fe
2905	II/1180/3	SO ₄ -NO ₃ -Ca-Mg	IV	pH, Al	pH, Al, Mn, Fe
2906	II/1181/3	HCO ₃ -SO ₄ -Ca-Mg	III		Mn
2909	II/1715/1	SO ₄ -HCO ₃ -Cl-Ca-Na	V	pH, Mn, Fe	pH, NH ₄ , Mn, Fe
2911	II/1402/1	HCO ₃ -Ca	III		Fe

Objaśnienia do tabeli 5.29

¹Numer punktu monitoringu chemicznego

Number of the chemical monitoring point

²Numery 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)

³Typ chemiczny wody wg klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego

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

⁴Klasy 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

⁵Przekroczenia 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 2012, 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.

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)	320	76	70	95	79	502	142	115	154	91	34	26	8
NG _R lub NQ _R	39,69	33,22	33,80	39,69	29,95	76,05	60,55	76,05	57,40	55,45	0,00	0,00	0,03
(ΣNG _R)/n lub (ΣNQ _R)/n	7,38	6,73	8,19	7,94	6,62	10,09	9,23	11,46	10,40	9,19	0,37	0,10	1,25
(ΣSG _R)/n lub (ΣSQ _R)/n	7,08	6,51	7,96	7,56	6,24	9,68	8,98	11,17	9,85	8,58	1,20	0,83	2,39
(ΣWG _R)/n lub (ΣWQ _R)/n	6,70	6,29	7,73	7,12	5,68	9,28	8,70	10,93	9,37	7,94	6,02	5,04	9,21
WG _R lub WQ _R	0,00	0,02	0,39	0,32	0,00	-14,50	-2,84	-13,65	-11,36	-14,50	58,90	58,90	45,00

-
- NG_R – minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly minimum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions; yearly maximum value of the depth to water-table;
- NQ_R – minimalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly minimum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- $(\Sigma NG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach minimalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najwyższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all minimum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average maximum value of the depth to water-table;
- $(\Sigma NQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach minimalnych wydajności źródeł w roku;
average of all minimum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- $(\Sigma SG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average value of the depth to water-table;
- $(\Sigma NQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach średnich wydajności źródeł w roku;
average of all spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- $(\Sigma WG_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach maksymalnych rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej; średnia z najniższych (liczbowo) w roku wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
average of all maximum groundwater levels measured over the country or in the macroregions;
average minimum value of the depth to water-table;
- $(\Sigma WQ_R)/n$ – średnia ze wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach, maksymalnych wydajności źródeł w roku;
average of all maximum spring rates measured over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- WG_R – maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej wybrany spośród wszystkich zmierzonych w kraju lub w makroregionach; najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
yearly maximum groundwater level of all measured levels, over the country or in the macroregions;
yearly minimum value of the depth to water-table;
- WQ_R – maksymalna wydajność źródła w roku wybrana spośród wszystkich zmierzonych w kraju (makroregion południowy) lub w regionach;
yearly maximum spring rate of all measured rates, over the country (the southern macroregion) or in the regions;
- Znak (-) oznacza, że zwierciadło wód podziemnych miało charakter artezyjski (poziom zwierciadła wody w metrach ponad powierzchnię terenu);
indicates an artesian level (groundwater level in metres above ground level);

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

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

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

W analizie wyników obserwacji wahań zwierciadła wody zarówno wód podziemnych o zwierciadle swobodnym, jak i wód podziemnych o zwierciadle napiętym, należy podkreślić fakt przyłączenia do sieci nowych punktów. W stosunku do *Rocznika z 2011 roku* aktualny *Rocznik* zawiera w sumie o 25 punktów badawczych więcej. W sposób ciągły jest aktualizowana liczba punktów – niektóre są włączane do obserwacji, inne z różnych powodów wyłączane (zmiana właściciela, awaria techniczna itp.). W każdym *Biuletynie Informacyjnym Wód Podziemnych* znajduje się informacja z podsumowaniem tych zmian.

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

Wybrane elementy charakterystyki zmienności stanu wód podziemnych w tabeli 6.1.1 pokazują obniżenie zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym w stosunku do roku poprzedniego średnio o 31 cm (makroregion północno-zachodni – o 10 cm, makroregion centralny – o 64 cm, makroregion południowy – o 36 cm). W makroregionie północno-wschodnim zaobserwowano podniesienie zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle swobodnym średnio o 3 cm.

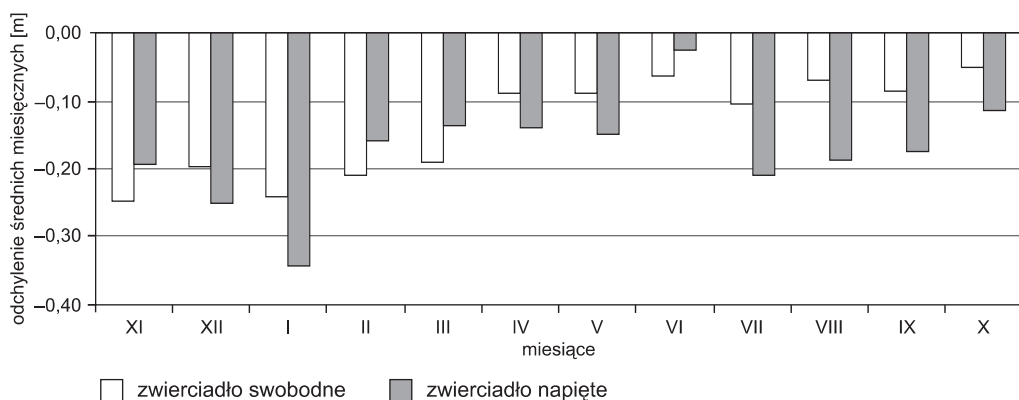
W regionie karpackim wydajności źródeł zmniejszyły się średnio o 0,21 l/s, a w regionie sudeckim zwiększyły się o 0,02 l/s.

Średnia głębokość do zwierciadła wód podziemnych o zwierciadle napiętym w stosunku do roku poprzedniego zwiększyła się z 9,59 m do 9,68 m (obniżenie zwierciadła wód podziemnych o średnio 9 cm).

Amplitudy średnich wahań w porównaniu z rokiem poprzednim zmniejszyły się o ok. 20 cm dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym i o ok. 18 cm dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym.

Amplituda średnich wahań dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym dla całego kraju wyniosła 55 cm. Makroregiony południowy i centralny charakteryzowały się, podobnie jak w poprzednich latach, największymi wahaniami. W makroregionie centralnym średnie wahania wyniosły 69 cm, a w makroregionie południowym – 73 cm. Makroregiony północne charakteryzowały się wyraźnie mniejszymi wahaniami: 36 cm w makroregionie północno-wschodnim i 35 cm w makroregionie północno-zachodnim. We wszystkich makroregionach amplitudy średnich wahań w stosunku do roku poprzedniego zmniejszyły się.

Dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym amplituda średnich wahań dla całego kraju osiągnęła wartość 65 cm i zmniejszyła się we wszystkich makroregionach. W makroregionie centralnym wynosiła 86 cm, w makroregionie południowym 95 cm. W makroregionach północnych wynosiła 42 cm.



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

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

Analiza wartości **odchyleń średnich miesięcznych roku 2012, względem średnich miesięcznych miarodajnych dla wielolecia 1991–2005 (ryc. 3)**, wykazuje, że mimo wartości coraz bliższych do średnich poziom wód podziemnych kształtował się nadal na poziomie wyższym niż średni miesięczny z wielolecia dla poszczególnych miesięcy. Należy podkreślić, że najwyższe położenie zwierciadła swobodnego i napiętego notowano w pierwszym kwartale hydrologicznym.

W rozkładzie odchyleń widać pewne różnice między zwierciadłem wód podziemnych o charakterze napiętym i swobodnym, co obrazuje [ryc. 3](#).

Rok 2012, podobnie jak lata poprzednie, charakteryzował się wysokimi temperaturami. Pod względem opadów był bardzo zróżnicowany. Średnie zwierciadło wód podziemnych nadal kształtowało się powyżej średnich dla wielolecia 1991–2005, choć różnice były już znacząco mniejsze niż w roku 2011. Od stycznia zwierciadło zaczęło powoli opadać aż do lipca, kiedy na północy i zachodzie kraju zanotowano opady przekraczające średnie wartości wieloletnie. Czerwiec i lipiec były dla znaczącej części obszaru Polski wilgotne i bardzo wilgotne, co znalazło swoje odbicie w wynikach obserwacji wód podziemnych, które z pewnym opóźnieniem zareagowały na wzmożone opady. Od tego momentu do końca roku hydrologicznego notowano łagodne opadanie zwierciadła wód podziemnych.

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

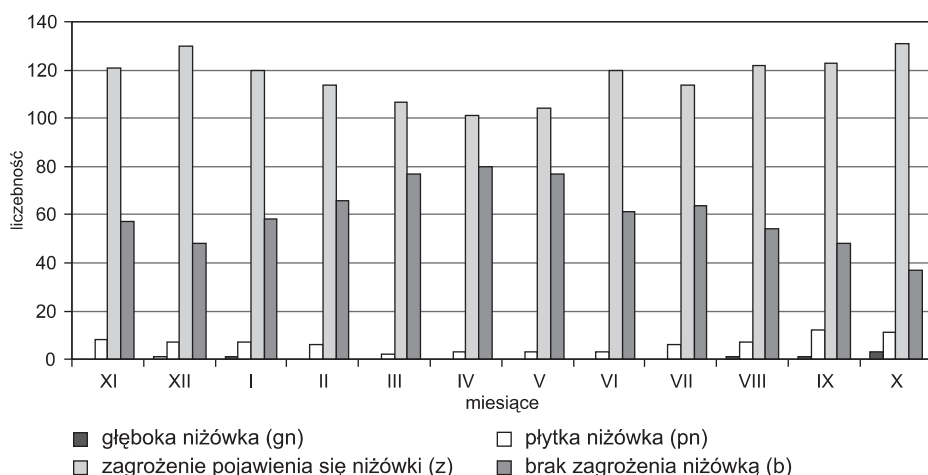
- w **makroregionie północno-zachodnim** poziom wód o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2012 kształtował się na poziomie wyższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w styczniu (ok. 16 cm powyżej średniej z wielolecia dla tego miesiąca); wartości najbardziej zbliżone do średniej z wielolecia notowano w czerwcu. Poziom wód o zwierciadle napiętym poza miesiącami: styczeń, lipiec i sierpień kształtował się na poziomie niższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia. Najbliżej średnich wartości był w maju (6 cm poniżej średniej), w lipcu i sierpniu (1–2 cm powyżej średniej) oraz we wrześniu (nieznacznie poniżej średniej). Natomiast w listopadzie notowano około 56 cm poniżej średniej, a w czerw-

cu – poziom około 58 cm poniżej średniej wartości z wielolecia dla tego miesiąca i były to najniższe stany notowane w roku hydrologicznym 2012;

- w **makroregionie północno-wschodnim** poziom wód o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2012 kształtował się na poziomie nieznacznie wyższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w miesiącach listopad (9 cm powyżej średniej), marzec (8 cm powyżej średniej) i kwiecień (7 cm powyżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy). W sierpniu i we wrześniu zanotowano wartości najbardziej zbliżone do średniej z wielolecia (ok. 1–2 cm powyżej średniej z wielolecia dla tych miesięcy). Poziom wód o zwierciadle napiętym przez okres całego roku hydrologicznego kształtował się na poziomie o przynajmniej 28 cm wyższym niż średni dla odpowiednich miesięcy z wielolecia, przy czym maksymalne wartości osiągnął w listopadzie, grudniu i styczniu (odpowiednio ok. 47, 44 i 42 cm powyżej średnich z wielolecia dla tych miesięcy);
- w **makroregionie centralnym** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym tylko na początku roku hydrologicznego, tj. w okresie listopad–luty kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia. Od marca przeważały wartości niższe. Najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w ostatnim kwartale hydrologicznym – w sierpniu 24 cm, we wrześniu 23 cm, a w październiku 21 cm poniżej średnich wartości z wielolecia dla tych miesięcy. Natomiast średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym przez cały rok hydrologiczny kształtował się na poziomie wyższym niż średnie miesięczne z wielolecia (średnio co najmniej o 37 cm) z maksymalnymi odchyleniami powyżej 60 cm w okresie listopad–luty, przy czym maksymalne wartości notowano w listopadzie (ok. 81 cm powyżej średnich z wielolecia dla tego miesiąca);
- w **makroregionie południowym** średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle swobodnym przez cały rok hydrologiczny 2012 kształtował się na poziomie wyższym o co najmniej 36 cm (październik) niż średnie miesięczne z wielolecia. Najbardziej odbiegające od średnich wartości z wielolecia zanotowano w listopadzie (61 cm), styczniu (62 cm), lutym (64 cm) i marcu (67 cm). Średni miesięczny poziom wód podziemnych o zwierciadle napiętym był nieco wyższy niż średnie miesięczne z wielolecia w okresie listopad–marzec (4–8 cm), natomiast od kwietnia kształtował się na poziomie niższym niż średnie z wielolecia (11–27 cm).

Wszystkie obserwowane **źródła** są zlokalizowane w makroregionie południowym. Poza kwietniem przez cały rok hydrologiczny 2012 w rejonie karpackim notowano wydajności niższe niż w wieloleciu – o średnio od 0,14 do 1,86 l/s. W kwietniu średnie wydajności były wyższe o 2,04 l/s. W rejonie sudeckim wydajności wyższe niż w wieloleciu obserwowano tylko w styczniu (o 0,11 l/s) i marcu (o 1,69 l/s). W pozostałych miesiącach średnie wydajności były niższe niż średnie dla odpowiednich miesięcy z wielolecia o około 1 l/s.

Ocenę zagrożenia **suszą lub niżówką gruntową** prowadzono na podstawie badań **wód o zwierciadle swobodnym**. Położenie zwierciadła napiętego nie informuje wprost o możliwości zasilania ekosystemów lądowych (w tym upraw) z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest, w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego, znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.



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 92 do 99%) – ryc. 4. Należy podkreślić fakt, że przez cały rok dominował wskaźnik zagrożenia. Nieliczne pojawienia się niżówek należy wiązać z warunkami lokalnymi.

W makroregionach hydrogeologicznych sytuacja kształtowała się następująco:

- w **makroregionie północno-zachodnim** we wszystkich miesiącach notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (51–74%) wraz z brakiem zagrożenia pojawienia się niżówki (24–49%), pojedyncze wystąpienia płytkiej niżówki zanotowano w listopadzie i grudniu 2011 oraz w styczniu i okresie lipiec–październik;
- w **makroregionie północno-wschodnim** we wszystkich miesiącach notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (64–79%) wraz z brakiem zagrożenia (9–33%), pojedynczych niżówek nie zanotowano jedynie w marcu i kwietniu;
- w **makroregionie centralnym**, podobnie jak w makroregionach północnych, we wszystkich miesiącach notowano przewagę wystąpień zagrożenia pojawienia się niżówki (61–76%). Drugim najczęściej notowanym wskaźnikiem był brak zagrożenia pojawienia się niżówki (14–34%). Należy podkreślić, że wrzesień i październik charakteryzowały się wysokim udziałem sumy niżówek (odpowiednio 14 i 10%);
- **makroregion południowy** był jedynym makroregionem, w którym w okresie marzec–maj notowano przewagę braku zagrożenia (58, 65 i 56%). W okresie od lutego do lipca nie notowano nawet pojedynczych wystąpień niżówki. Wystąpienia zagrożenia w roku hydrologicznym 2012 obserwowano w przedziale 35–68% punktów badawczych.

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 91 wyników analiz chemicznych wykonanych przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIB-PIB w punktach badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu. Powyższe oznaczenia składu chemicznego wykonano w ramach zadań państwowej służby hydrogeologicznej.

Tabele zawierają wyniki zgodnie z procedurami standardowymi, które 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).

Z tej liczby 46 próbek zostało pobranych z poziomów wodonośnych o zwierciadle napiętym a 45 – z poziomów o zwierciadle swobodnym. Zbiór analiz obejmuje wody z różnych poziomów wodonośnych (różne głębokości, różna stratygrafia, różne warunki).

Z uwagi na zbyt małą liczebność zbioru danych nie przeprowadzono regionalnej oceny jakości wód podziemnych.

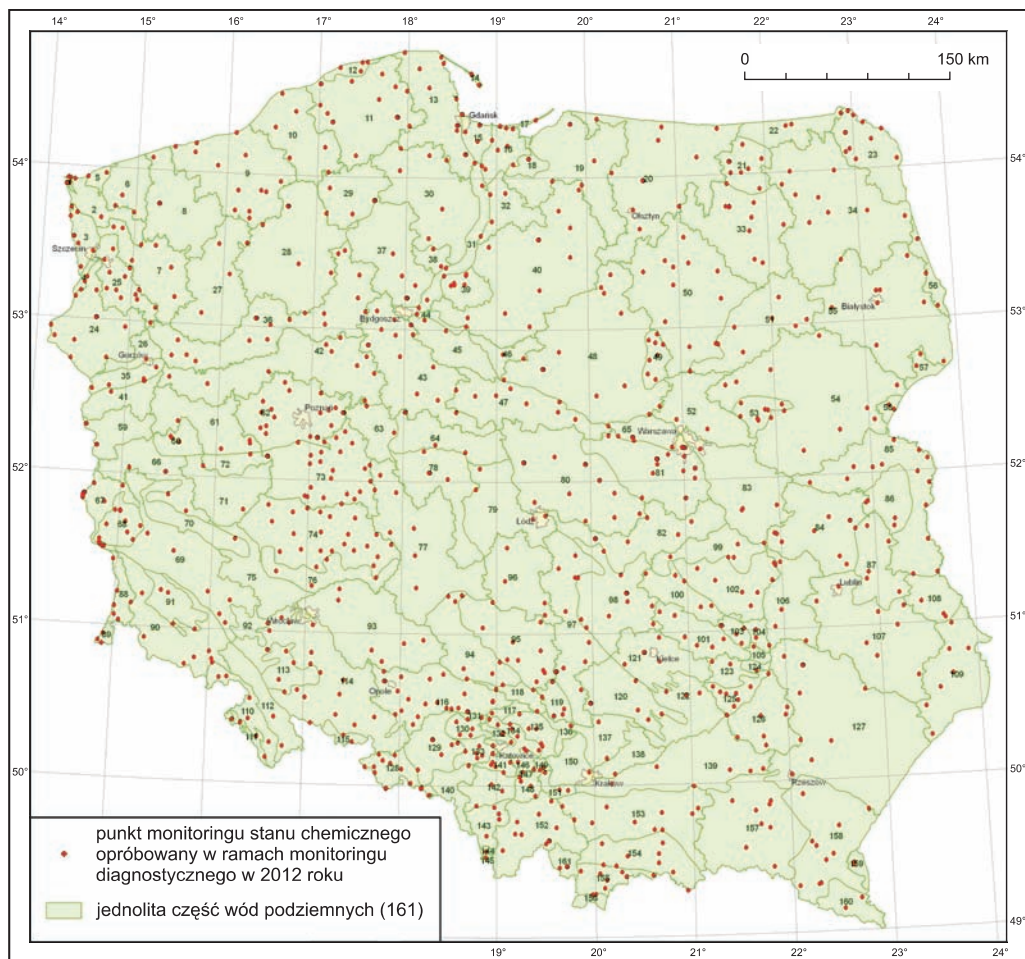
Wyniki monitoringu diagnostycznego

W 2012 roku w ramach monitoringu diagnostycznego pobrano próbki wody w 1040 punktach pomiarowych monitoringu chemicznego. Wyniki analiz chemicznych zamieszczono w [tabelach 5.25–5.29](#), a na [rycinie 5](#) przedstawiono lokalizację tych punktów. 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 diagnostycznego oraz ocena stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych według danych z monitoringu diagnostycznego prowadzonego w roku 2012 zostanie wykonana i przekazana Zamawiającemu 30 sierpnia 2013 roku. W *Roczniku* zamieszczono dane z wykonanych analiz w zakresie przewidzianym procedurami standardowymi.

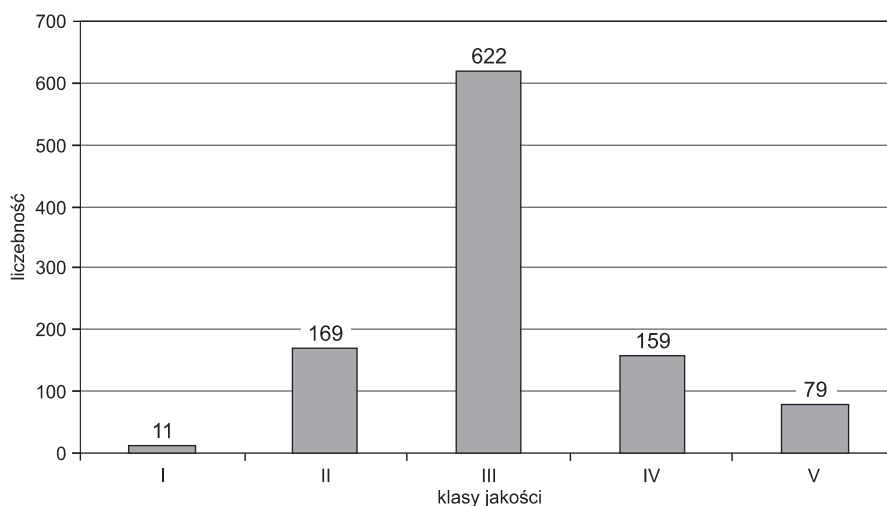
Ocenę jakości wód podziemnych w 1040 punktach pomiarowych monitoringu chemicznego przeprowadzono na podstawie kryteriów stosowanych na potrzeby monitoringu jakości wód podziemnych zawartych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (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 jakości 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 niektórych 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.



Ryc. 5. Lokalizacja punktów monitoringu chemicznego, opróbowanych w ramach monitoringu diagnostycznego w 2012 roku, na tle 161 jednolitych części wód podziemnych

Location of the chemical monitoring points covered by surveillance monitoring in 2012 against a background of 161 groundwater bodies



Ryc. 6. Liczba punktów pomiarowych sieci monitoringu diagnostycznego w poszczególnych klasach jakości

Number of the chemical monitoring points covered by surveillance monitoring in groundwater quality classes

Każdy z tych punktów został przeanalizowany indywidualnie, ze zwróceniem uwagi zarówno na rodzaj, jak i na ilość wskaźników fizyczno-chemicznych badanej próbki odnotowanych w poszczególnych klasach jakości I–V. Przy określaniu klasy jakości w punkcie brano również pod uwagę oceny klasy jakości w badanym punkcie z lat ubiegłych. W miarę możliwości, wyznaczając końcową klasę jakości, uwzględniono profile geologiczne punktów pomiarowych. Wynik klasyfikacji jakości wód podziemnych w punkcie jest więc oparty na porównaniu wartości stężeń badanych wskaźników z wartościami granicznymi oraz na doświadczeniu i wiedzy osoby analizującej wyniki (metoda ekspercka).

W wyniku przeprowadzonej analizy podniesiono klasę jakości wody w 169 punktach pomiarowych, przy czym w 107 przypadkach podniesienie dotyczyło przejścia z klasy IV na III, a w 62 – z klasy V na IV.

W wyniku przeprowadzonej klasyfikacji elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych wody o bardzo dobrej jakości (I klasa) określono w 11 punktach pomiarowych, wody dobrej jakości (II klasa) – w 169 punktach, wody o zadowalającej jakości (III klasa) – w 622 punktach, wody o niezadowalającej jakości (IV klasa) – w 159 punktach, a wody o złej jakości w 79 punktach (ryc. 6).

Analogiczną procedurę zastosowano dla punktów badawczych stacji hydrogeologicznych I i II rzędu, opróbowanych w ramach zadań PSH. W wyniku przeprowadzonej analizy podniesiono klasy jakości w 11 punktach badawczych. W 5 przypadkach podniesienie dotyczyło przejścia z klasy IV na III, a w 6 – z klasy V na IV.

W wyniku przeprowadzonej klasyfikacji elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych wody o bardzo dobrej jakości (I klasa) określono w 1 punkcie badawczym, wody dobrej jakości (II klasa) – w 10 punktach, wody o zadowalającej jakości (III klasa) – w 49 punktach, wody o niezadowalającej jakości (IV klasa) – w 17 punktach, a wody o złej jakości – w 14 punktach.

7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanu zwierciadła oraz składu chemicznego wód podziemnych, obserwowanych w otworach badawczych i źródłach w roku hydrologicznym 2012, 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* oparto na pomiarach 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 miesięcy, kwartałów, półroczy i roku hydrologicznego;
- odchylenia stanów średnich zwierciadła wody, w rozpatrywanym okresie, od stanów średnich miarodajnych dla wielolecia 1991–2005; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca, kwartału, półrocza lub roku hydrologicznego;
- zmiany zagrożenia niżówką gruntową; obrazują stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym możliwość zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych, zależnych od wód podziemnych.

W większości punktów badawczych o **zwierciadle swobodnym** (53%) stwierdzono stany wyższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (2%) lub niższe (45%).

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

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 (61%) stwierdzono stany wyższe niż miarodajne w tych samych miesiącach dla okresu wielolecia, w pozostałych punktach stany równe (1%) lub niższe (38%).

Badania wydajności źródeł w Sudetach i Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż średnie dla analogicznych miesięcy w wieloleciu. Jedynie w regionie sudeckim notowano wydajności wyższe w styczniu i marcu.

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 roku 2012 wartości wskaźnika położenia zwierciadła, wyrażone w procentach, wynosiły:

I kwartał	81,05
II kwartał	80,48
III kwartał	75,95
IV kwartał	74,83

Skład chemiczny i jakość wód oceniano na podstawie 1131 wyników analiz próbek wód podziemnych (91 + 1040 z monitoringu diagnostycznego). Najliczniej były reprezentowane wody klasy III – zadowalającej jakości (59%), następnie II – dobrej jakości (16%) i IV – niezadowalającej jakości (16%) oraz I – bardzo dobrej jakości (1%). W 8% próbek stwierdzono wody złej jakości.

Ocena wyników monitoringu diagnostycznego zostanie opracowana do końca sierpnia 2013 roku.

Zwierciadło wód podziemnych w 2012 roku, przy bardzo zróżnicowanym rozkładzie i intensywności opadów pozostawało w strefie stanów średnich i wysokich. W pierwszym kwartale (XI, XII – 2011 i I – 2012) stan średni i wysoki notowano w 81,05% punktów. W następnych kwartałach (od II do X – 2012) stan średni i wysoki charakteryzował coraz mniejszą liczbę punktów – 80,48, 75,95 i 74,83%.

Należy podkreślić, że wyjątkowa sytuacja meteorologiczna i powódź w 2010 roku spowodowały podnoszenie się zwierciadła wód podziemnych przez cały 2010 rok oraz bardzo wysokie stany wód podziemnych w 2011 roku. W wielu rejonach kraju najwyżej położone zwierciadło wód podziemnych notowano w okresie stycznia–lutego 2011. Dopiero wyjątkowo sucha jesień 2011 spowodowała obniżenie się zwierciadła wód podziemnych w pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2012 do poziomu porównywalnego z początkiem roku hydrologicznego 2010. W roku hydrologicznym 2012, mimo znaczącej przewagi nad obserwacjami w strefie stanów niskich, z kwartału na kwartał zmniejszał się udział punktów z obserwacjami w strefie stanów wysokich i średnich.

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 2012 (months from November 2011 till October 2012).

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 ($ZSG_{(2012, 2011)}$, $ZSQ_{(2012, 2011)}$);
- 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 56% of the monitoring wells groundwater levels were higher than the long term average. In the remaining cases groundwater levels were equal to (2%) or lower (45%) than the long term average.

In the whole hydrologic year 2012 the groundwater levels were still higher than their long term average.

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

Confined conditions. The groundwater levels were higher than long term average in 61% of monitoring wells and were lower than long term average in 38% of them.

In the whole hydrologic year 2012 the groundwater levels were also still 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 months January and March.

Water chemical composition and quality were estimated on the grounds of 1131 groundwater samples (91 + 1040 from surveillance monitoring). The waters of acceptable quality were the most frequent (59%) while very good and good quality occurred in 17% of cases and unacceptable quality in 16% of cases. In 8% of cases water quality was poor.

The assessment of surveillance monitoring will be available in the end of August 2013.

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 zestawienie.

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4, II/80/1, II/132/1, II/183/1, II/239/1, II/250/1, II/270/1, II/316/1, II/338/1, II/361/1, II/372/1, 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 wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3, II/79/1, II/80/1, II/132/1, II/183/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/270/1, II/296/1, II/316/1, II/334/1, II/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 wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/33/2, I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/399/2, I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2, II/3/1, II/6/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/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/603/1, 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/753/1, 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/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;

- źródeł
II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/619/1, 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/773/1, II/783/1, II/814/1, II/816/1, II/823/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym
I/33/3, I/33/4, I/40/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/925/4, I/1090/3, II/2/1, II/7/1, II/10/1, II/16/1, II/22/1, II/25/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/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/272/1, 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/762/1, II/770/1, II/784/1, II/788/1, 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/905/1, II/918/1, 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/188/2, 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/971/1, II/1026/1, II/1031/1, II/1085/1, II/1171/1.

Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz prognozy są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska *w sprawie podmiotów, którym państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna i państwowa służba hydrogeologiczna są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. Nr 158, poz. 1114). Aktualne numery obu pozycji dostępne są 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 Geologii Morza PIG-PIB, Zakład Regionalny Geologii Pomorza, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3430

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl
Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 3636

Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl
Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12290 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 Bieliń, 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 Bieliń, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Bogusław Kazimierski, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kostka, Karolina Kucharczyk, Anna Kuczyńska, Paweł M. Leśniak, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Małgorzata Mrowiec, Jacek Otwinowski, Dorota Palak-Mazur, Mariola Ptaszkiewicz, Ireneusz Rębelski, Anna Rojek, Alina Sobielga, Tatiana Solovey, Włodzimierz Świeszczakowski, Michał Wyszomierski.

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



PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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