

P. Biukowska H,
92

"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.
09-402 Płock, ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11
Laboratorium
09-402 Płock, ul. Górna 56B
tel. 24 3644280; 24 3644276; tel/fax 24 3644275
e-mail: ebienkowska@wodociagi.pl

Data sporządzenia
sprawozdania:
2012-07-06

Egz.1 z 1

Sprawozdanie z badań nr 0997/S/2012

Nazwa i adres Klienta: "Wodociągi Płockie" Sp. z o.o. Wydział
Sieci Wodociągowej
09-402 Płock, ul. Gradowskiego 11

Podstawa badania: Zlecenie E-SW-01-01-001 [5/W/2012]



AB 1188

Opis próbki według protokołu nr W/363/2012

Data i godzina pobrania / przyjęcia próbki: 2012-07-02 10:40 / 2012-07-02 12:15

Pochodzenie próbki: woda wodociągowa

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Zleceniobiorca / PN-ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007 NQ

Nazwa nadana przez Klienta: < nie dotyczy >

Numer próbki nadany przez Laboratorium: 01995/W/2012

Miejsce pobrania: Płock ul. Popłacińska 42

Punkt pobrania: CENTROMOST Biurowiec - zawór antyskażeniowy

Stan próbki/próbek w chwili przyjęcia do Laboratorium: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 2012-07-02 / 2012-07-05

KOPIA

Wyniki badania fizykochemicznego


Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr 01995/W/2012	Niepewność pomiaru	Zakres pomiarowy metody	Dopuszczalne zakresy wartości x) *
				Wynik			
1	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027: 2003 Rozdział 6	0,31	±0,07	od 0,20 do 50	1 ⁴⁾
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C; t	μS/cm	PN-EN 27888:1999	598	±36	od 5 do 1413	2500 ¹⁾
3	Amonowy jon	mg/l NH ₄	PN-ISO 7150-1:2002	poniżej 0,05	-	od 0,05 do 1,29	0,50
4	Barwa NQ	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2002 Rozdział 4	poniżej 5	-	od 5 do 70	- ⁴⁾
5	Glin NQ	μg/l	PN-C-04605-02:1992	poniżej 60	-	od 60 do 1000	200
6	Mangan NQ	μg/l	PN-C-04590-03:1992	poniżej 10	-	od 10 do 4000	50
7	Żelazo ogólne NQ	μg/l	PN-ISO 6332:2001	11	±2	od 10 do 15000	200
8	Zapach NQ	liczba progowa (TON)	PB/NW/20 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009	akceptowalny	-	od 1	- ⁴⁾
9	Smak NQ	liczba progowa (TFN)	PB/NW/20 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009	akceptowalny	-	od 1	- ⁴⁾
10	Suma chloranów i chlorynów NQ	mg/l	PB/NW/36 Wydanie 1 z dnia 24.05.2010	0,59	±0,08	od 0,010 do 4,0	0,7
11	Ogólny węgiel organiczny	mg/l	PN-EN 1484:1999	3,3	±0,3	od 0,50 do 1000	bez nieprawidłowych zmian
12	Chlor wolny ^{y)} NQ	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2011	0,03	±0,004	od 0,03 do 5,0	0,3
13	Chlor ogólny ^{y)} NQ	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2011	0,15	±0,02	od 0,03 do 5,0	-
14	pH NQ	-	PB/NW/39 Wydanie 1 z dnia 15.11.2011	7,4	±0,1	od 4,0 do 12,0	6,5 - 9,5 ¹⁾
15	Fosforany NQ	mg/l P ₂ O ₅	PN-EN ISO 10304-1:2009	poniżej 0,075	-	od 0,075 do 3,75	-

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizykochemicznych: Specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

za zgodność z oryginałem

Data 21.08.12 podpis

09.07.2012 Serzysko

	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock, ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock, ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; tel/fax 24 3644275 e-mail: ebienkowska@wodociagi.pl	Data sporządzenia sprawozdania: 2012-07-06 Egz. 1 z 1
--	---	--

Sprawozdanie z badań nr 0997/S/2012

Wyniki badania mikrobiologicznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Próbka nr	Niepewność pomiaru	Zakres pomiarowy metody	Dopuszczalne zakresy wartości x) *
				01995/W/2012			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C +/- 2 °C po 48h NQ	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto (0)	-	od 1 do 300	-
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C +/- 2 °C po 72h NQ	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004	3	[1 ; 8]	od 1 do 300	bez nieprawidłowych zmian
3	Enterokoki NQ	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	nie wykryto (0)	-	od 1 do 100	0
4	Bakterie grupy coli ¹⁾ NQ	jtk w 100 ml	PB/NW/M/1 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009	nie wykryto (0)	-	od 1 do 100	0
5	Escherichia coli NQ	jtk w 100 ml	PB/NW/M/1 Wydanie 2 z dnia 05.10.2009	nie wykryto (0)	-	od 1 do 100	0
6	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) ²⁾ NQ	jtk w 100 ml	PB/NW/M/3 Wydanie 1 z dnia 28.02.2011	nie wykryto (0)	-	od 1 do 100	0

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań mikrobiologicznych: Specjalista ds. biologii mgr Renata Szulecka

09.07.2012 r. *RSzulecka*

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz. 417) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 72, poz. 466)

¹⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach; do 5 % w ciągu roku
 „-” w kolumnie: Niepewność pomiaru - podać, jeżeli dotyczy; Dopuszczalne zakresy wartości x) *- brak unormowania

¹⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

²⁾ Należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszanych

⁴⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

x) W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero

^{y)} Cecha badana w punkcie czerpalnym u konsumenta

t - temperatura pomiaru 22,5 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Zapis „poniżej/powyżej <podana wartość>” oznacza wynik poniżej/powyżej granicy oznaczania ilościowego, która wynosi <podana wartość>, w przypadku metody akredytowanej - nie objęty zakresem akredytacji

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia k = 2, który zapewnia poziom ufności ok. 95%

Cecha ze znakiem NQ badana metodą nieakredytowaną

Sprawozdanie sporządził: mgr Ewa Bieńkowska

Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium
mgr Ewa Bieńkowska

koniec sprawozdania

09.07.2012

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania sprawozdania.