



WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE

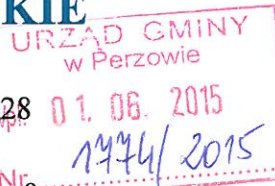
Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28

Laboratorium

63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8

Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 www.wodociagi.kepno.pl e-mail: laboratorium@wodociagi.kepno.pl



AB 996

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 207/W/Z

Nr próbki 207/W/Z Zlecenie nr 3/S/2015 z dnia 19.01.2015

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Perzów, Perzów 78, 63-642 Perzów

Próbki pobrano i dostarczono przez: laboratorium – Ewa Mieszala – szkolenie z dnia 19.03.2009

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 25.05.2015

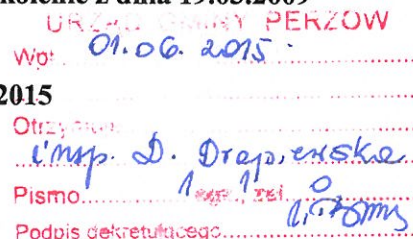
Data dostarczenia: 25.05.2015

Stan próbki: prawidłowy / nieprawidłowy*

Miejsce pobrania próbki: SUW Trębaczów

Oznaczenie próbki w terenie: 207/W/Z

Data zakończenia badania: 28.05.2015



Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 996

Lp.	Parametr	Wynik $\pm$ niepewność wyniku badania ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	pH	$7,4 \pm 0,4$ 22,0°C temp. pomiaru		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2.	Mętność	$0,27 \pm 0,02$	FNU ²	PN-EN ISO 7027:2003	1
3.	Barwa	$2,5 \pm 0,3$	Pt/Co	PN-EN ISO 7887:2012 p. 7	15
4.	Zapach	Akceptowalny ⁶	TON	PN-EN 1622:2006	akceptowalny
5.	Smak	Akceptowalny ⁷	TFN	PN-EN 1622:2006	akceptowalny
6.	Przewodność elektryczna właściwa ³	360 ± 38 23,3°C /temp. pomiaru	$\mu\text{S}/\text{cm}25^{\circ}\text{C}$	PN-EN 27888:1999	2500
7.	Stężenie żelaza ogólnego	$21 \pm 2,5$	$\mu\text{g}/\text{l Fe}$	PB-05 wyd. 2 z 30.10.2009 Test Merck Nr 1.14761.0001	200
8.	Stężenie azotanów	$1,2 \pm 0,2$	$\text{mg}/\text{l NO}_3^-$	PB-07 wyd. 2 z 30.10.2009 Test Merck Nr 1.09713.0001	50
9.	Stężenie azotynów	$<0,20$	$\text{mg}/\text{l NO}_2^-$	PB-08 wyd. 2 z 30.10.2009 Test Merck Nr 1.14776.0001	0,50
10.	Stężenie azotu amonowego ⁵	$<0,025$	$\text{mg}/\text{l NH}_4^+$	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
11.	Stężenie chlorków	13 ± 2	$\text{mg}/\text{l Cl}^-$	PN-ISO 9297:1994	250

12.	Indeks nadmanganianowy	$0,9 \pm 0,1$	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	5
13.	Stężenie siarczanów	$27 \pm 4,6$	mgSO ₄ /l	PB-12 wyd. 2 z 30.10.2009	250
14.	Liczba bakterii grupy coli Met. FM	0	j.t.k. / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 R	0
15.	Liczba bakterii Escherichia coli Met. FM	0	j.t.k. / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 R	0
16.	Liczba enterokoków Met. FM	0	j.t.k. / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 R	0
17.	Ogólna liczba mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 68 ± 4 h	$\frac{1}{0; 10}$	j.t.k. / 1 ml	PN-EN ISO 6222 : 2004 R	-

* Niepotrzebne skreślić

Pobieranie próbek wody do spożycia wg normy PN-EN ISO 19458:2007r., PN-ISO 5667-5:2003 jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceńodawcy.

¹Niepewności jest podawana dla metod akredytowanych, jeżeli wynika to z ustaleń z klientem, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych oraz przy przekroczeniach dopuszczalnych wartości.

Niepewność wyniku badania fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2, uwzględniając niepewności poboru i transportu próbki.

Niepewność wyniku badania mikrobiologicznego obliczona jest wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, oraz podawana jako przedział ufności dla poziomu ufności 95% i k=2.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK-424/48-45-1(7-3)/15 z dnia 27.03.2015r.

Dla wyniku „0-zero” i „<” laboratorium nie podaje niepewności

² 1FNU=1NTU

³Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Znak „<” – wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

⁴ wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dziennik Ustaw nr 61 poz. 417 z 2007r. ze zm.

⁵ Wynik podany w sprawozdaniu został przeliczony i odpowiada stężeniu jonu amonowego

⁶ uzyskany wynik < 1 TON

⁷ uzyskany wynik < 1 TFN

Metody oznaczone symbolem R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dziennik Ustaw nr 61 poz. 417 z 2007r. ze zm.;

Data przygotowania sprawozdania

28.05.2015

-koniec sprawozdania-

LABORANT
Ewa Mieszkała
mgr Ewa Mieszkała

Osoba autoryzująca