

Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków

 Rąbczyn, 63-440 Raszków tel. 62 7387765, fax 62 7387761 e-mail laboratorium@wodkan.com.pl
 Laboratorium Badania Wody 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wodociągi Miejskie dz. nr 22 obręb 22.
 tel. 62 7387748, fax 62 7359051

Sprawozdanie z badań nr: 21 / 01 / 15 / W

Nazwa i adres zleceniodawcy:

 WODKAN S.A.
 Wydział Produkcji i Uzdatniania Wody
 63-400 Ostrów Wielkopolski
 Wodociągi Miejskie dz. nr. 22 obręb 22

Nr zlecenia: 21/01/15/W

Data pobrania: 19.01.2015

Nr protokołu poboru: 21/01/15/W

Data dostarczenia: 19.01.2015

Próbki pobrano i dostarczono przez: Zleceniobiorcę

Rodzaj próbki: woda

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Identyfikacja metody poboru próbek: PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2003 (A)

Miejsce poboru: Stacja Uzdatniania Wody

Nr kodowy próbki: A049/W

Punkt poboru: pompownia - woda uzdatniona

Data rozpoczęcia badań: 19.01.2015

Godzina poboru: 8:20

Data zakończenia badań: 22.01.2015

Osoba pobierająca: Tomasz Jenczak certyfikat WSSE w Poznaniu z dnia 21.02.2008

Wyniki Badania

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	Status metody	Metoda badania
1	Barwa	A mg/l Pt		4,4	(*)	PB-01, wydanie 6 z dnia 17.10.2013
2	Mętność	A NTU	1	0,24	(*)	PB-02, wydanie 5 z dnia 20.09.2010
3	pH	A	6,5-9,5	7,32/23,2°C ²)	(*)	PN-EN ISO 10523:2012
4	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	A μS/cm	2500	781/23,2°C ³)	(*)	PN-EN 27888:1999
5	Smak		akcept.	akcept.	(*)	PN-EN 1622:2006
6	Zapach		akcept.	akcept.	(*)	PN-EN 1622:2006
7	Zawartość żelaza	A μg/l	200	37	(*)	PB-12, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14761)
8	Zawartość manganu	A μg/l	50	<20	(*)	PB-39, wydanie 2 z dnia 04.04.2014 (test Merck Nr 1.01846)
9	Zawartość amoniaku	A mg/l	0,50	<0,020	(*)	PB-09, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14752)
10	Zawartość azotanów	A mg/l	50	5,90	(*)	PB-38, wydanie 1 z dnia 22.02.2013
11	Zawartość azotynów	A mg/l	0,50	<0,010	(*)	PB-10, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14776)
12	Twardość ogólna (CaCO ₃)	mg/l	60-500	395,8		PN-71/C-04554/02
13	Zawartość chlorków	A mg/l	250	52	(*)	PB-19, wydanie 2 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14897)
14	Zawartość siarczanów	A mg/l	250	126	(*)	PB-40, wydanie 1 z dnia 19.03.2013 (test Merck Nr 1.14548)
15	Obecność i liczba kolonii bakterii grupy coli	A jtk/100ml	0	nie wykryto	R (*)	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap.1:2005+AC:2009
16	Obecność i liczba kolonii Escherichia coli	A jtk/100 ml	0	nie wykryto	R (*)	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap.1:2005+AC:2009
17	Obecność i liczba kolonii enterokoków kałowych	A jtk/100 ml	0	nie wykryto	R (*)	PN-EN ISO 7899-2:2004

2) - temperatura próbki w trakcie oznaczenia

3) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury; przy wyniku podano temperaturę próbki w trakcie oznaczenia (zgodnie z ISO 7888)

Data sporządzenia sprawozdania 26.01.2015

Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków

SPECJALISTA

Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków

mgr Eliza Kupijaj-Wrembel

mgr Tomasz Jenczak

mgr Eliza Kupijaj-Wrembel

Podpis osoby sporządzającej

Koniec sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i/lub nieakredytowanymi

A - Metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 998 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji.

(*) - Badania oznaczone tym znakiem są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Ostrowie Wielkopolskim decyzją ON.HK.420.4.13.4.2014 z dnia 21.03.2014r.

R - Metoda referencyjna w badaniach próbek ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (Dz. U. 2006 Nr 137 poz. 984, Dz. U. 2009, Nr 27 poz. 169); oraz urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2006 Nr 136 poz. 964).

- Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 29.03.2007r. (Dz.U.Nr61.poz.417) z późniejszymi zmianami z dn. 20.04.2010r. (Dz.U.Nr 72, poz.466).

U - Niepewności pomiarów badań podawane są dla metod akredytowanych i uwzględniają niepewność związaną z poborem próbki. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 30 dni od daty otrzymania wyniku.