

**WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.**

63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Partyzancka 27; telefon 62 7387712 fax 62 7353690

www.wodkan.com.pl; e-mail: biuro@wodkan.com.pl

NIP: 622-010-58-04; Regon: 250521343

rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu

IX Wydział Gospodarczy KRS, nr: 0000039816

kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł (opłacony w całości)



AB 998

Dział Laboratorium Badania Wody i ŚciekówRąbczyn, 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: 23/01/16/A052/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: 23/01/16/W

Data pobrania: 18.01.2016

Nr protokołu poboru: 23/01/16/W

Data dostarczenia: 18.01.2016

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: A052/W

Punkt poboru: pompownia - woda uzdatniona

Data rozpoczęcia badań: 18.01.2016

Godzina poboru: 11:10

Data zakończenia badań: 21.01.2016

Osoba pobierająca: Robert Bugaj certyfikat WSSE w Poznaniu z dnia 19.04.2012

Wyniki Badania

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	± U	Status metody	Metoda badania
1	Barwa	A mg/l Pt		4,2		(*)	PB-01, wydanie 6 z dnia 17.10.2013
2	Mętność	A NTU	1	0,21		(*)	PB-02, wydanie 5 z dnia 20.09.2010
3	pH	A	6,5-9,5	7,4/21,0°C ²⁾		(*)	PN-EN ISO 10523:2012
4	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	A μS/cm	2500	777/20,7°C ³⁾		(*)	PN-EN 27888:1999
5	Smak		akcept.	akcept.		(*)	PN-EN 1622:2006
6	Zapach		akcept.	akcept.		(*)	PN-EN1622:2006
7	Zawartość żelaza	A μg/l	200	<20		(*)	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	<0,02		(*)	PB-09, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14752)
10	Zawartość azotanów	A mg/l	50	2,52		(*)	PB-38, wydanie 1 z dnia 22.02.2013

Wyniki Badania

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	± U	Status metody	Metoda badania
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	Zawartość chloru wolnego	mg/l		<0,1		(*)	PB-30, wydanie 1 z dnia 10.12.2010r.
13	Obecność i liczba kolonii bakterii grupy coli	A jtk/100ml	0	0		R (*)	PN-EN ISO 9308-1:2014
14	Obecność i liczba kolonii Escherichia coli	A jtk/100ml	0	0		R (*)	PN-EN ISO 9308-1:2014
15	Obecność i liczba kolonii enterokoków kałowych	A jtk/100 ml	0	0		R (*)	PN-EN ISO 7899-2:2004
16	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 22C	A jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	2	<0;5>	R (*)	PN-EN ISO 6222:2004

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 26.01.2016

Z-ca KIEROWNIKA

Działu Laboratorium Badania Wody i Ścieków

mgr Eliza Kupijaj-Wremb...

Podpis osoby sporządzającej

SPECJALISTA

mgr Robert Bugaj

Podpis osoby autoryzującej

Koniec sprawozdania

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.420.4.13.5.2015 z dnia 19.03.2015r.

R - Metoda referencyjna w badaniach próbek wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U.2007 Nr 61 poz.417, z późn. zm. Dz.U.2010 Nr 72 poz. 466).

- Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dn. 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, Nr 0, poz.1989).

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 współczynnika 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.

Załącznik nr 1 do PZ-12 wydanie 8 z dnia 25.05.2015

Strona 2 z 2