

**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 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: 47/10/15/J093/W****Nazwa i adres zlecniodawcy:**

WODKAN S.A.

Wydział Produkcji i Uzdatniania Wody

63-400 Ostrów Wielkopolski

Wodociągi Miejskie dz. nr. 22 obręb 22

**Nr zlecenia:** 47/10/15/W**Data pobrania:** 26.10.2015**Nr protokołu poboru:** 47/10/15/W**Data dostarczenia:** 26.10.2015**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:** J093/W**Punkt poboru:** pompownia - woda uzdatniona**Data rozpoczęcia badań:** 26.10.2015**Godzina poboru:** 13:00**Data zakończenia badań:** 29.10.2015**Osoba pobierająca:** Tomasz Jenczak certyfikat WSSE w Poznaniu z dnia 21.02.2008**Wyniki Badania**

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	± U	Status metody	Metoda badania
1	Barwa	A mg/l Pt		4,5		(*)	PB-01, wydanie 6 z dnia 17.10.2013
2	Mętność	A NTU	1	0,16		(*)	PB-02, wydanie 5 z dnia 20.09.2010
3	pH	A	6,5-9,5	7,3/22,0°C <sup>2</sup> )		(*)	PN-EN ISO 10523:2012
4	Smak		akcept.	akcept.		(*)	PN-EN 1622:2006
5	Zapach		akcept.	akcept.		(*)	PN-EN1622:2006
6	Zawartość żelaza	A µg/l	200	27		(*)	PB-12, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14761)
7	Zawartość manganu	A µg/l	50	21		(*)	PB-39, wydanie 2 z dnia 04.04.2014 (test Merck Nr 1.01846)
8	Zawartość amoniaku	A mg/l	0,50	0,02		(*)	PB-09, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14752)
9	Zawartość azotanów	A mg/l	50	4,89		(*)	PB-38, wydanie 1 z dnia 22.02.2013
10	Zawartość azotynów	A mg/l	0,50	0,012		(*)	PB-10, wydanie 6 z dnia 17.10.2013 (test Merck Nr 1.14776)

## Wyniki Badania

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	± U	Status metody	Metoda badania
11	Zawartość chloru wolnego	mg/l	0,3	0,26		(*)	PB-30, wydanie 1 z dnia 10.12.2010r.
12	Obecność i liczba kolonii bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0		R (*)	PN-EN ISO 9308-1:2014
13	Obecność i liczba kolonii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0		R (*)	PN-EN ISO 9308-1:2014
14	Obecność i liczba kolonii enterokoków kałowych	A jtk/100 ml	0	0		R (*)	PN-EN ISO 7899-2:2004
15	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w 22C	A jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	1	<0;4>	R (*)	PN-EN ISO 6222:2004
16	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	A $\mu\text{S/cm}$	2500	844/22,4°C <sup>3</sup> )		(*)	PN-EN 27888:1999

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 30.10.2015

Z-ca KIEROWNIKA  
Działu Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Podpis osoby sporządzającej

*Elisa Kwajiat Wrembel*

Koniec sprawozdania

SPECJALISTA

*mgr Robert Bugaj*

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.420.4.13.5.2015 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. 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.