



WODOCIĄGI I KANALIZACJA w OPOLU Sp. z o.o.

45-222 OPOLE, ul. Oleska 64

Dział Laboratorium

tel.77 44 35 682

Sąd Rejonowy w Opolu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego –
Nr KRS 0000042312 NIP 754-033-47-02, REGON 530553792



Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

AB 1589

Opole, dnia: 26.10.2016r.

Formularz POL/10-F7 wydanie nr 5 z dnia 07.12.2015r.

Strona 1 z 3

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 911/ Wo /III/2016
NR SPRAWY 122/2016**

Zleceniodawca:	PLADA Sp. z o.o. Wodociągi i Kanalizacja 46-053 Chrzastowice, ul. Ozimska 17
Przedmiot badań:	Analiza bakteriologiczna i fizykochemiczna próbki pobranej i dostarczonej do laboratorium przez Próbkobiorcę Laboratorium.
Miejsce pobrania próbki / próbek:	Niwki – ujęcie; sieć wodociągowa
Rodzaj próbki /próbek:	Woda
Status próbki /próbek :	Zlecenie zewnętrzne
Stan próbki /próbek :	Dobry
Data pobrania próbki /próbek :	20.10.2016r.
Data dostarczenia próbki /próbek :	20.10.2016r.
Data rozpoczęcia badań:	20.10.2016r.
Data zakończenia badań:	24.10.2016r.

Wynik badania odnosi się do dostarczonej i badanej próbki.
Próbka pobrana przez Próbkobiorcę Laboratorium zgodnie z: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

1. Wyniki badań bakteriologicznych i fizykochemicznych

Tabela 1.1. Wyniki badań próbek wody: SUW Niwki

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbek 911/Wo-3794 ± Wartość niepewności	Wartość dopuszczalna ¹⁾
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody [jtk] ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0
3	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003	0,12	1
4	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<5	15 ³⁾
5	Zapach[-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ³⁾
6	pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	A PN-EN ISO 10523:2012	6,6 ±0,1 / 16,5	6,5-9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	177	2500
8	Jon amonowy [mgNH ₄ /l]	PB-09/PL; wyd. nr 1 z dn. 01.03.2012r. w oparciu o metodę HACH LCK 304	<0,02	0,50
9	Żelazo [µgFe/l]	PN-ISO 6332:2001	<40	200
10	Smak [-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ³⁾

Tabela 1.2. Wyniki badań próbek wody: Niwki, Bar; zmywalnia

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbek 911/Wo-3795 ± Wartość niepewności	Wartość dopuszczalna ¹⁾
1	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody [jtk] ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0
2	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014	0	0
3	Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027:2003	0,12	1
4	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<5	15 ³⁾
5	Zapach[-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ³⁾
6	pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	A PN-EN ISO 10523:2012	6,5 ±0,1 / 16,8	6,5-9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	184	2500
8	Jon amonowy [mgNH ₄ /l]	PB-09/PL; wyd. nr 1 z dn. 01.03.2012r. w oparciu o metodę HACH LCK 304	<0,02	0,50
9	Żelazo [µgFe/l]	PN-ISO 6332:2001	<40	200
10	Smak [-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ³⁾

A metodyka akredytowana

± niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność uwzględnia składowe dotyczące pobierania i transportu próbki.

- wartość dopuszczalna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.1989)
- jednostka tworząca kolonie
- akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie opracował:

Z-ca Kierownika
Działu Laboratorium

Katarzyna Dziągosz

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik
Działu Laboratorium

Michał Szejak

KONIEC

