



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**



AB 1589

Opole, dnia 06.12.2019r.

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

Strona 1 z 3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1116/Wo/I/2019

NR SPRAWY 234/2019

Zleceniodawca:	Gmina Strzeleczerki Ul. Rynek 4, 47-364 Strzeleczerki
Przedmiot badań:	Analiza bakteriologiczna i fizykochemiczna próbek pobranych i dostarczonych do Laboratorium przez Próbkobiorcę Laboratorium.
Miejsce pobrania próbki / próbek:	Stacja Uzdatniania Wody – Nowy Bud
Rodzaj próbki /próbek:	Woda
Status próbki /próbek :	Zlecenie zewnętrzne
Stan próbki /próbek :	Dobry
Data pobrania próbki /próbek :	03.12.2019r.
Data dostarczenia próbki /próbek :	03.12.2019r.
Data rozpoczęcia badań:	03.12.2019r.
Data zakończenia badań:	06.12.2019r.

Wynik badania odnosi się do dostarczonej i badanej próbki.

Cel badania: dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami.

Próbka pobrana przez: Krzysztof Baron Próbkobiorca Laboratorium zgodnie z: ^A PN-ISO 5667-5:2017-10,
^A 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 dostarczenie próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

1. Wyniki badań bakteriologicznych i fizykochemicznych.

Tabela 1.1. Wyniki badań próbki wody: *SUW Nowy Bud; woda surowa*

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 1116/Wo-4404 ± Wartość niepewności	Wartość dopuszczalna ¹⁾
1	Z Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h w 1 ml wody [jtk] ²⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	3[1,10] *	Bez nieprawidłowych zmian
2	Z Bakterie grupy coli w 100 ml wody [jtk] ²⁾	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
3	Z Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] ²⁾	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4	Z Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016	0,35	1
5	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<5	15 ³⁾
6	Zapach[-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	1S_{H,S}/0/ akceptowalny	Akceptowalny ³⁾
7	Z pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	A PN-EN ISO 10523:2012	6,7 ±0,1 / 13,7	6,5-9,5
8	Z Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	88,8	2500
9	Z Żelazo [µgFe/l]	PN-ISO 6332:2001	1018	200

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

Tabela 1.2. Wyniki badań próbki wody: *SUW Nowy Bud; woda uzdatniona*

Lp.	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 1116/Wo-4405 ± Wartość niepewności	Wartość dopuszczalna ¹⁾
1	Z Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h w 1 ml wody [jtk] ²⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian
2	Z Bakterie grupy coli w 100 ml wody [jtk] ²⁾	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
3	Z Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody [jtk] ²⁾	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	0
4	Z Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016	0,30	1
5	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<5	15 ³⁾
6	Zapach[-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ³⁾
7	Z pH w temperaturze pomiaru [-/ °C]	A PN-EN ISO 10523:2012	6,9 ±0,1 / 13,1	6,5-9,5
8	Z Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	88,4	2500
9	Z Żelazo [µgFe/l]	PN-ISO 6332:2001	128	200

Z - Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja nr 18/HK/2019 z dnia 28.01.2019r.

A - metodyka akredytowana (**AB 1589**)

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

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności się nie podaje.

- 1) wartość dopuszczalna wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.2294)
- 2) jednostka tworząca kolonie
- 3) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie opracował:

Sprawozdanie autoryzował:

KONIEC