



WODOCIĄGI I KANALIZACJA W OPOLE 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 000042312 NIP 754-033-47-02, REGON 530553792

10-11-2020

Nowotny



AB 1589

Opole, dnia 05.11.2020r.

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

Strona 1 z 3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 928/WO/I/2020

NR SPRAWY 235/2020

Zleceniodawca:	Gmina Strzeleccki Ul. Rynek 4, 47-364 Strzeleccki
Przedmiot badań:	Analiza bakteriologiczna i fizykochemiczna próbek pobranych i dostarczonych do Laboratorium przez Próbkobiorcę Laboratorium.
Miejsce pobrania próbki / próbek:	Sieć wodociągowa
Rodzaj próbki / próbek:	Woda
Status próbki / próbek :	Zlecenie zewnętrzne
Stan próbki / próbek :	Dobry
Data pobrania próbki / próbek :	02.11.2020r.
Data dostarczenia próbki / próbek :	02.11.2020r.
Data rozpoczęcia badań:	02.11.2020r.
Data zakończenia badań:	05.11.2020r.

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 dostarczenia 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: Nowy Bud, Woda uzdatniona

Lp	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 928/Wo-3568 ± Wartość niepewności	Wartość dopuszczalna ¹⁾
1	Z Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h w 1 ml wody [jtk] ²⁾³⁾	A PN-EN ISO 6222:2004	1 [0,8] *	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]	A PN-EN ISO 7027-1:2016	0,56 ±0,10	1
5	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<5	15 ⁴⁾
6	Zapach[-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ⁴⁾
7	Z pH w temperaturze pomiaru [°C]	A PN-EN ISO 10523:2012	6,9 ±0,1 / 16,4	6,5-9,5
8	Z Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	87,5 ⁵⁾	2500
9	Z Żelazo [µgFe/l]	A PN-ISO 6332:2001	<40	200
10	Z Glin [mgAl/l]	PB-19/PL; wyd. nr 1 z dn. 02.01.2014r. w oparciu o metodę 8326 HACH LANGE	0,020	0,2
11	Smak [-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ⁴⁾

* 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: Nowy Bud, Woda surowa

Lp	Badany parametr [jednostka]	Zastosowana norma lub procedura badawcza	Wynik dla próbki 928/Wo-3569 ± Wartość niepewności	Wartość dopuszczalna ¹⁾
1	Z Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h w 1 ml wody [jtk] ²⁾³⁾	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]	A PN-EN ISO 7027-1:2016	0,50 ±0,09	1
5	Barwa [mgPt/l]	PB-13; wyd. nr 2 z dn. 05.10.2015r.	<5	15 ⁴⁾
6	Zapach[-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ⁴⁾
7	Z pH w temperaturze pomiaru [°C]	A PN-EN ISO 10523:2012	6,7 ±0,1 / 17,3	6,5-9,5
8	Z Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [µS/cm]	PN-EN 27888:1999	84,9 ⁵⁾	2500
9	Z Żelazo [µgFe/l]	A PN-ISO 6332:2001	199 ±56	200
10	Z Glin [mgAl/l]	PB-19/PL; wyd. nr 1 z dn. 02.01.2014r. w oparciu o metodę 8326 HACH LANGE	0,016	0,2
11	Smak [-]	PB-26; wyd. nr 2 z dn. 20.06.2016r.	z/0/ akceptowalny	Akceptowalny ⁴⁾

Z - Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu do badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja nr 2/HK/2020 z dnia 15.01.2020r.

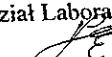
A - metodyka akredytowana (AB 1589)

± 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) płytki wylewane agarom drożdżowym
- 4) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 5) wynik poza zakresem akredytacji

Sprawozdanie opracował:

p.o. Z-ca Kierownika
Dział Laboratorium


Ewa Kochanek

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik
Działu Laboratorium

Michał Stojak

KONIEC