



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE
Laboratorium Analiz Wody

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródłowych i posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakres pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia, a także oznaczenia:

- mętność
- barwy
- azotynów
- azotanów
- jonu amonowego
- twardości ogólnej
- zasadowości ogólnej
- wapnia
- chlorków
- przewodności el. właściwej
- ortofosforanów
- fosforu ogólnego
- siarczanów
- fluorków
- odczynu
- żelaza ogólnego
- manganu
- chromu ogólnego
- cynku
- glinu
- kadmu
- ołowiu
- niklu
- magnezu
- miedzi
- boru
- baru
- seleniu
- zawiesiny ogólnej
- utlenialności z KMnO_4
- ChZT_6
- BZT₅
- chloru wolnego
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
- grupy coli
- Escherichia coli
- enterokoków kałowych
- Clostridia red. siarczyny
- Clostridium perfringens
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella sp.

ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia:

- tlenu rozpuszczonego
- suchej pozostałości
- i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

AQUA S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
Laboratorium Centralne – Laboratorium Analiz Wody
43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 8
tel. 33 81 38 531, fax 33 812 40 15
e-mail: laboratorium@aqua.com.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/1519/2024

Kobiernice, 11.06.2024 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
Zlecenie	Zlecenie JW/018/05/2024 z dnia 22.05.2024 r.
Cel badania¹	Sprawdzenie skuteczności dezynfekcji wodociągu
Obiekt badań¹	Próbka wody

Próbkę pobrał¹	D. Hilarowicz Pracownik Działu Gospodarki Wodą AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹	22.05.2024 r. godz. 12 ⁰⁰
Data dostarczenia próbki	22.05.2024 r. godz. 12 ²⁵
Metoda pobrania próbki	nie wskazano
Inne istotne informacje na temat próbki: Stan próbki prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹	Nr próbki w laboratorium
Bielsko-Biała ul. Warszawska (stare TESCO) – zawór 1" (PE160 dł. 200mb)	1331324052215

Sprawozdanie opracował
A. Kopka

Zatwierdzam
Główny specjalista ds. analiz
laboratoryjnych wody

Tomasz Szprycha

/podpisano elektronicznie/

KIEROWNIK ROBÓT
BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Piotr Szpilewski
Upr bud. Nr SLK/1543/OWOS/06
OC-SŁOIB Nr SLK/IS/4548/07

¹ dane pochodzą od klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 22.05.2024 r.

Parametr	Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza
Mętność Az	0,42 ± 0,08	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa Az	5 ± 1	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06
Zapach	akceptowalny	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007
pH Az	7,2 ± 0,2 w temp 20,2 °C	-	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C Az	77,2 ± 2,6	µS/cm	PN-EN 27888:1999
Żelazo ogólne Az	0,030 ± 0,003	mg/L	PN-73 C-04586/03 norma wycofana
Chlor wolny Az	0,28 ± 0,03	mg/L	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie metody Hach nr 8021

Autoryzował: Starszy specjalista ds. analiz fizykochemicznych wody, mgr inż. Sylwia Bogucka

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 22.05.2024 r. – 25.05.2024 r.

Parametr	Wynik	Jednostka	Metoda badawcza
Bakterie grupy coli Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
<i>Escherichia coli</i> Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h Az	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h Az	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004

Autoryzował: Główny specjalista ds. analiz laboratoryjnych wody, dr Tomasz Szprycha

- A Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610
z Oznacza metodę badawczą objętą zatwierdzeniem PPIS w Bielsku-Białej (ONS-HKIŚ.903.111.2023, Decyzja nr 1059.2023 z 20.06.2023 r.)
2 Wyniki badań fizykochemicznych podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.
Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobrania próbki

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK ROBÓT
BRANŻA SANITARNAmgr inż. Piotr Spizewski
Dziennik Nr SLK/1548/OWOS/06
OC-SŁOIB Nr SLK/IS/4548/07

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium

DOKUMENTACJA
ZPD-7.8.11-01 ed. 4/07.06.2021
POWYKONAWCZA

Liczba wydanych egzemplarzy: klient 1 egz. a/a 1 egz.

Strona 2 z 2