



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE
Laboratorium Analiz Wody

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

- mętności
- 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
- selenu
- zawiesiny ogólnej
- utlenialności z KMnO_4
- ChZT_{Cr}
- BZT_5
- 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@aquas.com.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/3527/2024

Kobiernice, 25.10.2024 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Kim Holding Piotr Kupczak Marek Małyszko Sp. j. 34-321 Łodygowice ul. Piłsudskiego 13
Zlecenie	Zlecenie z dnia 21.10.2024 r. zarejestrowane pod numerem W/1454/2024
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań¹⁾	Woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Mariusz Miller - upoważniony pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki	21.10.2024 r. godz. 11 ⁰⁵
Data dostarczenia próbki	21.10.2024 r. godz. 13 ²⁰
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) z wyłączeniem punktów 4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.6
Inne istotne informacje na temat próbki: Stan próbki prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki	Nr próbki w laboratorium
Bielsko-Biała ul. Warszawska 180 Martes Sport pomieszczenie socjalne – kran	1730324102102

Sprawozdanie opracował

A. Kopka

Zatwierdzam

Kierownik Laboratorium Analiz Wody
Marcin Bujak

/podpisano elektronicznie/

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlаныmi w szczególności
konstrukcyjno-budowlany i technologicznej
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

KIM HOLDING
Piotr Kupczak, Marek Małyszko
SPÓŁKA JAWNA
ul. Piłkarska 13
34-325 ŁODYGOWICE
Regon 241068103, NIP 5532436077

¹ dane pochodzą od klienta

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

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. 21.10.2024 r.

Parametr		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Mętność	Az	0,36±0,06	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	Az	5±1	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach		akceptowalny	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	Az	7,1±0,2 w temp. 22,7°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	Az	229,2±7,8	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500

Autoryzował: Kierownik Laboratorium Analiz Wody, mgr inż. Marcin Bujak

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 21.10.2024 r. – 24.10.2024 r.

Parametr		Wynik	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Bakterie grupy coli	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
Escherichia coli	Az	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	Az	150[71;320]	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

Autoryzował: Starszy specjalista ds. analiz mikrobiologicznych wody, mgr inż. Paulina Duraj

- A Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610
- z Oznacza metodę badawczą objętą zatwierdzeniem PPiS w Bielsku-Białej (ONS-HKiŚ.903.155.2024, Decyzja nr 9833.2024 z 18.06.2024 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%. Wyniki badań mikrobiologicznych podano wraz z wyznaczoną zgodnie z ISO 19036 niepewnością rozszerzoną wynikającą z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność uwzględnia etap pobrania próbek
- 3 Wartość parametryczna - wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r., poz. 2294).

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIM HOLDING
Piotr Kupczak, Marek Małyszko
SPÓŁKA JAWNA
ul. Piekarska 13
34-325 BODYGOWICE
Regon 241068103, NIP 5532436077

mgr inż. Tomasz Płonka
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w oparciu o
konstrukcyjno-budowlaną bazę ograniczeń
nr ewid. SLK/4873/PWOK/13

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA