



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE 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 decyzją z dnia 28.06.2018 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

AQUA S.A.
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23
Laboratorium Centralne – Badanie 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/1100/2019

Kobiernice, 20.05.2019 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Źródło Żywiec Woźniczka Spółka Jawna 34-312 Międzybrodzie Żywieckie ul. Energetyków 11
Zlecenie	Zlecenie z dnia 15.05.2019 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/354/2019
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda źródłana w opakowaniu jednostkowym

Próbkę pobrał	Klient
Data pobrania próbki¹⁾	15.05.2019 r. godz. 10 ⁰⁰
Data dostarczenia próbki	15.05.2019 r. godz. 10 ³⁵
Metoda pobrania próbki	nie wskazano
Inne istotne informacje na temat próbki: Próbkę dostarczono w opakowaniu 18,9 L zabezpieczonym pierścieniem plombującym Stan próbki prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Woda źródłana „Źródło Żywiec” 18,9 L niegazowana termin przydatności do spożycia: 12.09.2019 partia A	1311319051508

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

31.

Zatwierdzam

KIEROWNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO
mgr inż. *Marcin Bujak*

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta 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 Centralnego.
Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 15.05.2019 r. – 17.05.2019 r.

Parametr		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ³
Mętność	Az	< 0,10	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
Barwa	Az	5 ± 2	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	8,2 ± 0,2 w temp. 21,3°C	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	Az	293 ± 10	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500
Jon amonowy	Az	0,298 ± 0,024	mg/L NH ₄ ⁺	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
Azotyny	Az	< 0,002	mg/L	PN-EN 26777:1999	0,50
Azotany	Az	< 3,0	mg/L	PN-82/C-04576.08 (norma wycofana bez zastąpienia)	50
Żelazo ogólne	Az	< 20	µg/L	PN-73 C-04586/03 (norma wycofana)	200
Mangan	s Az	21 ± 3	µg/L	PN-EN ISO 11885:2009	50

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium Centralnego, mgr inż. Marcin Bujak



Dostarczona próbka wody w badanym zakresie spełnia wymagania fizykochemiczne stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294).

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 15.05.2019 r. – 18.05.2019 r.

Parametr		Wynik	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ⁴
Bakterie grupy coli	A	0	jtk/250 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
<i>Escherichia coli</i>	A	0	jtk/250 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0
Enterokoki kałowe	A	0	jtk/250 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
Clostridia redukujące siarczyny	A	0	jtk/50 ml	PN-EN 26461-2:2001	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	A	0	jtk/250 ml	PN-EN ISO 16266:2009	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po 24h	A	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	20
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72 h	A	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	100

Autoryzował:

Specjalista laborant, inż. Maria Drabek



Dostarczona próbka wody w badanym zakresie spełnia wymagania mikrobiologiczne określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie naturalnych wód mineralnych, wód źródlanych i wód stołowych z dnia 31 marca 2011 r. (Dz. U. nr 85, poz. 466).

- A Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610
z Oznacza metodę badawczą objętą zatwierdzeniem PPIŚ w Bielsku-Białej (ONS-HKiS/432/55/2018, Decyzja nr 892/18 z 28.06.2018 r.)
s Oznacza badanie wykonane w oddziale Badanie Ścieków Laboratorium Centralnego AQUA S.A (Bielsko-Biała ul. Bestwińska 63)
2 Wynik 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
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).
4 Najwyższa dopuszczalna wartość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. (Dz. U. nr 85, poz. 466).

KONIEC SPRAWOZDANIA