



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródlanych i posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakres pobierania 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
 - 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
- selenu
 - tlenu rozpuszczonego
 - suchej pozostałości
 - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 17.06.2015 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@aquacom.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/987/2015

Kobiernice, 29.09.2015 r.

Temat	Badanie próbki wody
Klient	„Wody Żywieckie Woźniczka” Spółka Jawna 34-350 Węgierska Górka ul. Obrońców Węgierskiej Górki 7
Zlecenie	Zlecenie z dnia 22.09.2015 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/549/2015
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda przeznaczona do spożycia (woda z ujęcia podziemnego)

Próbkę pobrał	Klient
Data pobrania próbki¹⁾	22.09.2015 r. godz. 9 ⁰⁰
Data dostarczenia próbki	22.09.2015 r. godz. 10 ³⁰
Metoda pobrania próbki	-
Inne istotne informacje na temat próbki:	Stan próbki prawidłowy

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Woda źródłana „Źródło Żywiec” 18,9 L, niegazowana, termin przydatności do spożycia: należy spożyć do 23.12.2015	1478715092204

Sprawozdanie opracował

T. Szpycha

Zatwierdzam

INSPEKTOR MIKROBIOLOG

Tomasz Szpycha
dr Tomasz Szpycha

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. 22.09.2015 r.

Parametr		Wynik	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	A	< 0,10	NTU	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1,0
Barwa	A	0	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	Akceptowalna
Zapach		Z0	-	PB/UC/41 wyd. 01 z 22.08.2007	Akceptowalny

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium Centralnego, mgr inż. Marcin Bujak

Dostarczona próbka wody w badanym zakresie spełnia wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 61 z 2007 r. poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466).

A oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610.

3 Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 z 2007 r., poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466)

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 22.09.2015 r. – 27.09.2015 r.

Oznaczenie		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ⁴
Bakterie grupy coli	A	0	jtk/250 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0
<i>Escherichia coli</i>	A	0	jtk/250 ml		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	5
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4)h	A	1 [0;8]	jtk/1 ml		20
Ogólna liczba grzybów		0	jtk/1 ml	PB/UC/50 wyd. 1 z 16.08.2011	-

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr Tomasz Szprycha

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).

W ocenie nie brano pod uwagę parametru „ogólna liczba grzybów” nie wymienionego w wyżej wymienionym akcie prawnym.

A oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610.

2 Wynik podano wraz 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

4 Najwyższa dopuszczalna wartość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 31 marca 2011 r. (Dz. U. nr 85, poz. 466).

KONIEC SPRAWOZDANIA