



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY

ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice
tel. 33/813 85 30, fax. 33/ 812 40 15



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
 - magnezu
 - chlorków
 - przewodności el. właściwej
 - ortofosforanów
 - fosforu ogólnego
 - siarczanów
 - fluorków
 - odczynu
 - żelaza ogólnego
 - manganu
 - chromu ogólnego
 - cynku
 - glinu
 - kadmu
 - ołowiu
 - niklu
 - 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
 - tlenu rozpuszczonego
 - suchej pozostałości
 - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 28.07.2014 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/1235/2014

Temat	Badanie próbki wody
Klient	AQUA S.A 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23
Zlecenie	Zarządzenie nr 23 Prezesa Zarządu AQUA S.A. z dnia 31.12.2013 r.
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki ¹⁾	04.12.2014 r. godz. 7 ⁴⁰
Data dostarczenia próbki	04.12.2014 r. godz. 8 ⁰⁰
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki:	Stan próbki prawidłowy

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. M. Kolbe 25 – hydroformia	1589114120419

Sprawozdanie opracował

S. Bogucka

Bogucka

Zatwierdzam

KIEROWNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO
Marcin Bujak
mgr inż. Marcin Bujak
31.12.2014

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

Wydrukowano 2 egz.

Klient egz. - oryginał
a/a - kopia

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

Strona 1 z 2

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 04. 12.2014 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Temperatura	°C	7,1	-	PB/UC/38 wyd. 1 z 01.11.2006	-
Mętność	A NTU	0,23	±0,03	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A mg/L Pt	5	± 2	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7	Akceptowalna
Zapach	-	Z1S/cl ₂ /	-	PB/UC/41 wyd.1 z 22.08.2007	Akceptowalny
pH	A -	7,7 w temp. 22,8°C	±0,2	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A mg/L	< 0,020	-	PN-73 C-04586/03	0,200
Jon amonowy	A mg/L NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A μS/cm	235,8	±5,4	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A mg/L	0,30	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie testu Hach nr 8021	0,3 ⁴
Glin	A mg/L	< 0,020	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie testu Hach nr 8012	0,200

Autoryzował:

Referent laborant, mgr inż. Sylwia Bogucka *Bogucka*

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 04.12.2014 r. – 07.12.2014 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Bakterie grupy coli	A jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 + AC:2009	0
<i>Escherichia coli</i>	A jtk/100 ml	0	-		0
<i>Clostridium perfringens</i>	A jtk/100 ml	0	-	Dyrektywa Rady 98/83/WE z dnia 03.11.1998 zał. 3	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h	A jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h	A jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	-

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr Tomasz Szprycha *Tomasz Szprycha*

Pobrana 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).

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)

2 – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Podana niepewność uwzględnia etap pobrania próbki.

4 – w punkcie czerpalnym u konsumenta

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

KONIEC SPRAWOZDANIA