



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
- 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
- utleniałości 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 28.07.2014 r jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/913/2014**

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

<b>Próbkę pobrał</b>	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.	
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	04.09.2014 r.	godz. 7 <sup>40</sup>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	04.09.2014 r.	godz. 7 <sup>55</sup>
<b>Metoda pobrania próbki</b>	A	PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>		
Stan próbki prawidłowy		

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. M. Kolbego 25 – hydrofornia	1427414090417

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK  
LABORATORIUM CENTRALNEGO  
06.10.2014  
mgr inż. Marcin Bujak

<sup>1</sup> W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

Wydrukowano 2 egz.

Klient - 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 w dn. 04.09.2014 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Temperatura	°C	17,5	-	PB/UC/38 wyd. 1 z 01.11.2006	-
Mętność	A NTU	< 0,10	-	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1,0
Barwa	A mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	Akceptowalna
Zapach	-	Z1S/Cl <sub>2</sub> /	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007	Akceptowalny
pH	A -	7,5 w temp. 23,2°C	±0,2	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Amonowy jon	A mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A μS/cm	237,2	±5,5	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A mg/L	0,15	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,30 <sup>4</sup>
Żelazo ogólne	A mg/L	< 0,020	-	PN-73 C-04586/03	0,200
Glin	A mg/L	< 0,020	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium, mgr inż. Marcin Bujak

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 04.09.2014 r. – 07.09.2014 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
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 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:

Specjalista laborant, inż. Maria Drabek

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).

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.

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)

4 – w punkcie czerpalnym u konsumenta (Dz. U. nr 61 z 2007 r., poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466)

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610.

KONIEC SPRAWOZDANIA