



GT/159/BT/2014



Bielsko-Biala; dnia 13.10.2014 r.

WILAMOWICE

2014 -10- 13

10808.2014 SG + [ST]

Burmistrz Miasta Wilamowice  
ul. Rynek 1  
32-630 Wilamowice

e-mail: ug@wilamowice.pl

Dotyczy: informacji o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi  
za trzeci kwartał 2014 r.

AQUA S.A. w Bielsku-Białej przesyła w załączeniu: „Zbiornicze zestawienie wyników badań próbek wody w III kwartale 2014 r.”, przykładowe wyniki podstawowych parametrów analizy wody uzdatnionej na ujęciach oraz dostarczonej do sieci w Pisarzowicach – sprawozdanie z badań nr WL/945/2014.

Z poważaniem,

WICEPREZES ZARZĄDU  
Dyrektor Zbigniew Szymański  
Zbigniew Szymański

Strona 1 / 1



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 zakres 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
  - utlenialności z  $KMnO_4$
  - $ChZT_{Cl_2}$
  - $BZT_5$
  - 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

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/945/2014**

<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>	09.09.2014 r. godz. 12 <sup>15</sup>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	09.09.2014 r. godz. 12 <sup>30</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
Pisarzowice ul. Św. Floriana 28 - Szkoła	1434614090918

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK  
LABORATORIUM CENTRALNEGO  
10.10.2014  
mgr inż. Marek Bujak

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

ZKJ-5-03

Edycja 1/19.03.2012 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 09.09.2014 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Temperatura	°C	17,6	-	PB/UC/38 wyd. 1 z 01.11.2006	-
Mętność	A NTU	0,13	±0,01	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1,0
Barwa	A mg/L Pt	5	± 2	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	Akceptowalna
Zapach	-	Z0	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007	Akceptowalny
pH	A -	7,6 w temp. 22,0°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	232,4	±5,3	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A mg/L	< 0,05	-	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,30 <sup>4</sup>
Żelazo ogólne	A mg/L	0,044	±0,007	PN-73 C-04588/03	0,200
Glin	A mg/L	< 0,020	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200

Autoryzował:

Referent laborant, mgr inż. Sylwia Bogucka

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 09.09.2014 r. – 12.09.2014 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	9	[1;9]	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4)h	A jtk/1 ml	2	[1;8]	PN-EN ISO 6222:2004	-

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr 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).

- 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

Strona 2 z 2

