



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
  - magnezu
  - chlorków
  - przewodności el. właściwej
  - ortofosforanów
  - fosforu ogólnego
  - siarczanów
  - fluorków
  - odczynu
  - żelaza ogólnego
  - manganu
  - chromu ogólnego
  - cynku
  - glinu
  - kadmu
  - ołowiu
  - niklu
  - miedzi
  - zawiesiny ogólnej
  - utlenialności z  $KMnO_4$
  - $ChZT_{Cr}$
  - chloru wolnego
  - ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
  - grupy coli
  - *Escherichia coli*
  - enterokoków kałowych,
  - *Clostridia red. siarczyny*
  - *Clostridium perfringens*
  - *Pseudomonas aeruginosa*
- ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy
- m. in. ..oznaczenia
  - selenu
  - boru
  - baru
  - tlenu rozpuszczonego
  - $BZT_5$
  - Sucheży pozostałości
  - *Salmonella sp.*
  - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 05.01.2012 r jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

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

## LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY

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



### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/051/2012

<b>Temat</b>	Badanie próbki wody
<b>Klient</b>	AQUA S.A 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23
<b>Zlecenie</b>	Zarządzenie nr 28 Prezesa Zarządu AQUA S.A. z dnia 29.12.2011 r.
<b>Cel badania</b>	Określenie 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>	04.01.2012 r. godz. 07 <sup>20</sup>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	04.01.2012 r.
<b>Metoda pobrania próbki</b>	A PN-ISO 5664:2003 PN-EN ISO 19458:2007
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>	Brak

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. M. Kolbe 25a – hydrofornia	1007812010417

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

03.01.2012  
KIEROWNIK LABORATORIUM CENTRALNEGO  
"AQUA" S.A.

inż. Józefa Matłosz

Wydrukowano 2 egz.

Klient egz. - oryginał  
RL egz. - 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-5.10-01

Edycja 02/04.01.2010 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 04.01.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Mętność	A NTU	0,16	±0,02	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach	-	Z2S/Cl <sub>2</sub> /	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A -	7,7	±0,2	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A mg/L Fe	< 0,020	-	PB/UC/22 wyd.1 z 10.11.2004	0,20
Jon amonowy	A mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	mg/L NO <sub>3</sub>	4,3	-	PB/UC/02 wyd. 1 z 10.02.2004	50
Przewodność w 25°C	A μS/cm	280,2	±6,2	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A mg/L Cl <sub>2</sub>	0,32	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 <sup>4</sup>
Glin	A mg/L Al.	< 0,020	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200

INSPEKTOR LABORANT

03.01.2012  
mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 04.01.2012 – 07.01.2012 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 z wyłączeniem pkt. 8.4	0
<i>Escherichia coli</i>	A jtk/100 ml	0	-		0
<i>Clostridium perfringens</i>	A jtk/100 ml	0	-	PB/UC/37 wyd.2 z 30.12.2010	0
Enterokoki kałowe	A jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h	A jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h	A jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

SPECJALISTA LABORANT

03.02.2012 Drabek  
inż. Maria Drabek

autoryzował

Pobrana próbka wody w badanym zakresie spełnia zarówno wymagania fizykochemiczne jak i mikrobiologiczne 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). Z uwagi na miejsce pobrania próbki w ocenie zgodności wyników badań z określonymi wymaganiami pominięto parametr chlor wolny.

<sup>3</sup> – 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)

<sup>2</sup> – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

<sup>4</sup> – w punkcie czerpalnym u konsumenta, A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 z 2