



AB 610

**LABORATORIUM CENTRALNE  
BADANIE WODY**

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

**AQUA**  
Bielsko-Biala S. A.

**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
- utleniałości 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<sub>5</sub>
- Suchej pozostałości
- *Salmonella sp.*
- i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 05.01.2011r jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/971/2011**

<b>Temat</b>	Badanie próbki wody
<b>Klient</b>	Kentpol – Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Fabryczna 8
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie z dnia 07.01.2011 r.
<b>Cel badania</b>	Określenie przydatności wody do spożycia
<b>Obiekt badań</b>	woda przeznaczona do spożycia

<b>Próbkę pobrał</b>	Próbka dostarczona przez klienta
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	30.11.2011 r.
<b>Data dostarczenia próbki</b>	30.11.2011 r.
<b>Metoda pobrania próbki</b>	-
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>	Brak

<b>Miejsce pobrania/opis próbki<sup>1)</sup></b>	<b>Nr próbki w laboratorium</b>
Kęty ul. Fabryczna 8 Kentpol - Żywiecki Kryształ, hydrofornia	1652311113003

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

SPECJALISTA DS. JAKOŚCI

13.12.2011

mgr inż. Marcin Bujak

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 w dn. 30.11.2011 r. – 13.12.2011 r.

Oznaczenie		Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Mętność	A	NTU	0,17	±0,02	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002 pkt.4	Akceptowalna
Zapach		-	Z1S/Cl <sub>2</sub> /	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2011	Akceptowalny
Odczyn	A	-	6,7	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Jon amonowy	A	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	A	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	12,6	±1,1	PN-82/C-04576.08	50
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	0,036	±0,006	PB/UC/22 wyd.1 z 10.11.2004	0,20
Mangan	A	mg/L Mn	0,030	±0,003	PN-EN ISO 11885:2009	0,05
Przewodność w 25°C	A	µS/cm	368,3	±8,1	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,21	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 <sup>4</sup>
Glin	A	mg/L Al	< 0,020	-	PN-EN ISO 11885:2009	0,200

INSPEKTOR LABORANT

13.12.2011  
mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 30.11.2011 – 02.12.2011 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

SPECJALISTA LABORANT

13.12.2011  
inż. Maria Prubek

autoryzował

Dostarczona 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).

- 2 – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%
- 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
- A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610 lub wskazanego podwykonawcy

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 z 2