



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE  
BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródlanych i posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakres pobierania 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
  - utlenalności z  $KMnO_4$
  - $ChZT_{60}$
  - 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
  - BZT<sub>5</sub>
  - suchej pozostałości
  - 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 próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

Wydrukowano 2 egz.

Klient egz. - oryginał  
RL egz. - kopia

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.

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/279/2013

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Kentpol – Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Fabryczna 8
Zlecenie	Zlecenie z dnia 26.04.2013 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/141/2013
Cel badania	Ocena przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda z ujęcia podziemnego

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki <sup>1)</sup>	26.04.2013 r. godz. 8 <sup>15</sup>
Data dostarczenia próbki	26.04.2013 r.
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki: Stan próbki w chwili przyjęcia prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. Fabryczna 8 Kentpol - Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. – hydrofornia	1188013042602

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

Kierownik Laboratorium

02.05.2013  
  
mgr inż. Małgorzata Bujak

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

ZKJ-5-03 Edycja 1/19.03.2012 r.

Strona 1 z 3

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 26.04.2013 r. – 02.05.2013 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>	
Mętność	A	NTU	0,15	±0,02	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach	PA	TON	< 1	-	PB/FCH/25/E:12.04.2012	Akceptowalny
Smak	PA	TFN	< 1	-	PB/FCH/25/E:12.04.2012	Akceptowalny
Odczyn	A	-	6,8	±0,2	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L	0,048	±0,008	PB/UC/22 wyd. 1 z 10.11.2004	0,20
Mangan	A	mg/L	< 0,010	-	PN-EN ISO 11885:2009	0,050
Jon amonowy	A	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	A	mg/L	17,2	±1,5	PN-82/C-04576.08	50
Azotyny	A	mg/L	< 0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
Przewodność w 25°C	A	µS/cm	374,3	±8,6	PN-EN 27888:1999	2500
Glin	A	mg/L	< 0,020	-	PN-EN ISO 11885:2009	0,200
Chlor wolny	A	mg/L	0,25	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 <sup>4</sup>

PA – oznacza badanie wykonane przez podwykonawcę – Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. (AB 213)

Kierownik Laboratorium  
08.05.2013

mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 26.04.2013 – 29.04.2013 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	-	0
<i>Escherichia coli</i>	A	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 z wyłączeniem pkt. 8.4	0
Enterokoki kałowe	A	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22±2°C, po 72 h	A	jtk/1 ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 36±2°C, po 48 h	A	jtk/1 ml	0	-	-

08.05.2013  
Inspektor mikrobiolog

dr Tomasz Szarycha

autoryzował

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
- A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610 lub zakresem akredytacji wskazanego podwykonawcy.

KONIEC SPRAWOZDANIA