



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 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  $KMnO_4$
  - $ChZT_c$
  - 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
  - $BZT_5$
  - Suchej 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 próbki 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/173/2012

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Kentpol – Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Fabryczna 8
Zlecenie	Zlecenie z dnia 13.01.2012 r. zarejestrowane po numerem RL/031/2012
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>	04.04.2012 r. godz. 08 <sup>45</sup>
Data dostarczenia próbki	04.04.2012 r.
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki:	Brak

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. Fabryczna 8 Kentpol - Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. – hydrofornia	1184512040408

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

P.O. KIEROWNIKA  
LABORATORIUM CENTRALNEGO  
13.04.2012  
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 3

ZKJ-5-03

Edycja 1/19.03.2012 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 04.04.2012 r. – 13.04.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>	
Mętność	A	NTU	< 0,10	-	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach	AP1	Liczba progowa	1	-	PN-EN 1622:2003	Akceptowalny
Smak	AP1	Liczba progowa	1	-	PN-EN 1622:2003	Akceptowalny
Odczyn	A	-	6,7	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	0,035	±0,006	PB/UC/22 wyd.1 z 10.11.2004	0,20
Mangan	A	mg/L Mn	0,014	±0,002	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 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	14,4	±1,3	PN-82/C-04576.08	50
Azotyny	A	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
Przewodność w 25°C	A	μS/cm	304,4	±6,7	PN-EN 27888:1999	2500
Glin	A	mg/L Al	< 0,020	-	PN-EN ISO 11885:2009	0,200
Chlor wolny	A	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,30	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 <sup>4</sup>

P1 – oznacza badanie wykonane przez podwykonawcę – Laboratorium PSSE w Bielsku-Białej (AB 627)

p.o. Kierownika Laboratorium

13.04.2012

mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 04.04.2012 – 07.04.2012 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	-	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	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22±2°C, po 72 h	A	jtk/1 ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 36±2°C, po 48 h	A	jtk/1 ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	-

13.04.2012  
Inspektor mikrobiolog

dr Tomasz Szpycha

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).

- 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)
- A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

---

KONIEC SPRAWOZDANIA