



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 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
 - boru
 - baru
 - 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*
 - *Salmonella sp.*
- ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia
- selenu
 - tlenu rozpuszczonego
 - BZT₅
 - 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

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/033/2013

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Kentpol – Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Fabryczna 8
Zlecenie	Zlecenie z dnia 29.01.2013 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/028/2013
Cel badania	Ocena przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda z ujęcia podziemnego

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.	
Data pobrania próbki¹⁾	29.01.2013 r.	godz. 08 ⁴⁰
Data dostarczenia próbki	29.01.2013 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 ¹⁾	Nr próbek w laboratorium
Kęty ul. Fabryczna 8 Kentpol - Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. – hydrofornia	1047413012908

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

Kierownik Laboratorium

06.02.2013
[Signature]
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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 29.01.2013 r. – 30.01.2013 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³	
Mętność	A	NTU	0,10	±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	liczba progowa	< 1	-	PN-EN 1622:2003	Akceptowalny
Smak	PA	liczba progowa	< 1	-	PN-EN 1622:2003	Akceptowalny
Odczyn	A	-	6,8	±0,2	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L	0,038	±0,006	PB/UC/22 wyd. 1 z 10.11.2004	0,20
Mangan	A	mg/L	< 0,020	-	PB/UC/05 wyd. 1 z 10.02.2004	0,050
Jon amonowy	A	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	A	mg/L NO ₃ ⁻	12,5	±1,1	PN-82/C-04576.08	50
Azotyny	A	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
Przewodność w 25°C	A	µS/cm	297,2	±6,8	PN-EN 27888:1999	2500
Glin	A	mg/L	< 0,020	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200
Chlor wolny	A	mg/L	0,27	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 ⁴

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

Kierownik Laboratorium

06.02.2013

mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 29.01.2013 – 01.02.2013 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³	
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
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	-

Specjalista laborant

06.02.2013 Dmlh
inż. Maria Drabek

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

KONIEC SPRAWOZDANIA