



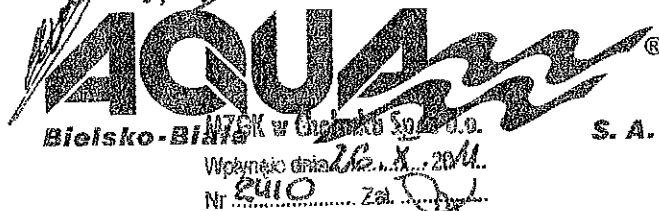
AB 610

LABOARTORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

**LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY**

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

TWK 27.10.2011



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 $KMnO_4$
 - $ChZT_G$
 - 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
 - BZT₅
 - Sucheży pozostałości
 - *Salmonella sp.*
 - i inne

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

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/805/2011

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Spółka z o.o. 32-660 Chełmek ul. Piastowska 18
Zlecenie	Zlecenie z dnia 18.10.2011 r. zarejestrowane pod numerem RL/364/2011
Cel badania	Określenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Klient
Data pobrania próbki¹⁾	18.10.2011 r.
Data dostarczenia próbki	18.10.2011 r.
Metoda pobrania próbki	-
Inne istotne informacje na temat próbki:	
Brak	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
SUW Chełmek woda wpływająca do sieci	1474611090603

Sprawozdanie opracował

J. Matłosz

Zatwierdzam

24.10.2011
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

ZKJ-5.10-01

Edcja 02/04.01.2010 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 18.10.2011 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	A NTU	0,62	±0,07	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa rzeczywista	A mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002 pkt.4	Akceptowalna
Zapach	-	Z2S chlor	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A -	8,1	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A mg/L Fe	0,064	±0,010	PB/UC/22 wyd.1 z 10.11:2004 r.	0,20
Mangan	A mg/L Mn	<0,020	-	PB/UC/05 wyd. 1 z 10.02.2004 r.	0,050
Jon amonowy	A mg/L NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	A mg/L NO ₃ ⁻	< 3,0	-	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	263,7	±5,8	PN-EN 27888:1999	2500
Twardość ogólna	mg/L CaCO ₃	98	±11	PN-ISO 6059:1999	-
Chlor wolny	A mg/L Cl ₂	0,29	±0,02	PN-EN ISO 9963-1:2001, pkt 5.3.2 + Ap1:2004	-

KIEROWNIK LABORATORIUM CENTRALNEGO
"AQUA" S.A.

inż. Józefa Matłosz

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 18.10.2011 – 20.10.2011 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
<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

24.10.2011 REFERENT MIKROBIOLOG

mgr Tomasz Szprycha

Dostarczona próbka wody w badanym zakresie spełnia zarówno wymagania fizykochemiczne jak i mikrobiologiczne stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określonych 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
- 4 – w punkcie czerpalnym u konsumenta