



AB 610

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
 - BZT_5
 - 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

LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice

tel. 33/813 85 30, fax. 33/ 812 40 15

MZGK w Chełmku Sp. z o.o.

Wpłynęło dnia 18.02.2013

N: 576 ZA

TWR



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/052/2013

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 07.02.2013 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/041/2013
Cel badania	Określenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Klient
Data pobrania próbki¹⁾	07.02.2013 r.
Data dostarczenia próbki	07.02.2013 r.
Metoda pobrania próbki	-
Inne istotne informacje na temat próbki:	
Stan próbki w chwili przyjęcia prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Szkoła przy ul. Chrobrego w Chełmku	1061613020709

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO
11.02.2013
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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 07.02.2013 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	A NTU	0,35	±0,04	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach	-	Z1S/Cl ₂ /	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A -	7,8	±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
Przewodność w 25°C	A μS/cm	336,3	±7,4	PN-EN 27888:1999	2500

Kierownik Laboratorium

11.02.2013

mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 07.02.2013 – 09.02.2013 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
<i>Clostridium perfringens</i>	A jtk/100 ml	0	-	PB/UC/37 wyd. 2 z 30.12.2010	0

11.02.2013
Inspktor mikrobiolog

dr Tomasz Szprycho

autoryzował

Dostarczona 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 nie uwzględnia etapu 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

KONIEC SPRAWOZDANIA