



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<sub>5</sub>
  - Sucheży 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

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

Nr 595 Zsk.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/051/2013

<b>Temat</b>	Badanie próbki wody
<b>Klient</b>	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Spółka z o.o. 32-660 Chełmek ul. Piastowska 18
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie z dnia 07.02.2013 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/041/2013
<b>Cel badania</b>	Określenie przydatności wody do spożycia
<b>Obiekt badań</b>	woda przeznaczona do spożycia

<b>Próbkę pobrał</b>	Klient
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	07.02.2013 r.
<b>Data dostarczenia próbki</b>	07.02.2013 r.
<b>Metoda pobrania próbki</b>	-
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>	
Stan próbki w chwili przyjęcia prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Blok przy ul. Powstańców Śląskich w Chełmku	1061513020700

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK  
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 <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Mętność	A NTU	0,38	±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 <sub>2</sub> /	-	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	0,037	±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 <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Przewodność w 25°C	A μS/cm	329,4	±7,2	PN-EN 27888:1999	2500

Kierownik Laboratorium

11.02.2013  
  
mgr inż. Marcin Bujak

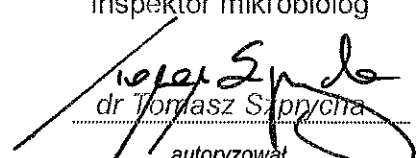
autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 07.02.2013 – 09.02.2013 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Bakterie grupy coli	A jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 z wylączeniem 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  
Inspektor mikrobiolog

  
dr Tomasz Szprycna

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