



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 zakres pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia, a także oznaczenia:

- mętności
  - barwy
  - azotynów
  - azotanów
  - jonu amonowego
  - twardości ogólnej
  - zasadowości ogólnej
  - wapnie
  - magnezu
  - chlorków
  - przewodności el. właściwej
  - ortofosforanów
  - fosforu ogólnego
  - siarczanów
  - fluorków
  - odczynu
  - żelaza ogólnego
  - manganu
  - chromu ogólnego
  - cynku
  - glinu
  - kadmu
  - ołowiu
  - niklu
  - miedzi
  - zawiesiny ogólnej
  - utlenialności z  $KMnO_4$
  - $Ch_2Tc$
  - 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<sub>5</sub>
  - Suchoj 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

**LABORATORIUM CENTRALNE  
BADANIE WODY**

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



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/024/2011**

<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 10.01.2011 r. zarejestrowane pod numerem RL/003/2011
<b>Cel badania</b>	Określenie przydatności wody do spożycia
<b>Obiekt badań</b>	woda przeznaczona do spożycia

<b>Próbkę pobral</b>	klient
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	10.01.2011 r.
<b>Data dostarczenia próbki</b>	10.01.2011 r.
<b>Metoda pobrania próbki</b>	-
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>	
<b>Brak</b>	

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
SUW Chełmek – woda wpływająca do sieci	1020511011004

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

SPECJALISTA DS. JAKOŚCI

10.01.2011

mgr inż. Marcin Bujak

<sup>1</sup> W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

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-5.10-01

Edycja 02/04.01.2010 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 10.01.2011 r.

Oznaczenie		Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Mętność	A	NTU	0,60	±0,07	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach		-	Z0	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A	-	7,7	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	0,056	±0,008	PB/UC/22 wyd.1 z dn. 10.11.2004	0,20
Mangan	A	mg/L Mn	< 0,020	-	PB/UC/05 wyd. 01 z 10.02.2004 r.	0,050
Azotyny	A	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
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>	< 3,0	-	PN-82/C-04576.08	50
Przewodność w 25°C	A	µS/cm	251,6	±5,5	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,16	±0,02	PB/UC/25 wyd. 01 z 10.02.2004	0,3 <sup>4</sup>
Twardość ogólna	A	mg/L CaCO <sub>3</sub>	97	±11	PN-ISO 6059:1999	60-500

INSPEKTOR LABORANT

13.01.2011

mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 10.01.2011 – 13.01.2011 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	0
<i>Escherichia coli</i>	A	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1.2005	0
<i>Clostridium perfringens</i>	A	jtk/100 ml	0	-	PB/UC/37 wyd.1 z dn. 01.11.2006	0
Enterokoki kałowe	A	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h	A	jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h	A	jtk/1 ml	1	±1	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

SPECJALISTA LABORANT

13.01.2011 Drabek

inż. Maria Drabek

autoryzował

Dostarczona 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).

- 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)
- 2 – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.
- 4 – w punkcie czerpalnym u konsumenta
- A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

---

KONIEC SPRAWOZDANIA