

**LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY**
ul. Wodociągowa 3, 43-354 Kobiernice
tel. 33/810 84 63 w. 503, fax. 33/ 815 15 40



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/ 212 /2007

LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu poboru i badania wód

- wodociągowych
- studziennych
- powierzchniowych

i posiada akredytację AB 610 obejmującą zakresem oznaczenia:

- mętności
- barwy
- azotynów
- twardości ogólnej
- przewodności el. właściwej
- ortofosforanów
- siarczanów
- odczynu
- żelaza ogólnego
- manganu
- chromu ogólnego
- cynku
- glinu
- chlorków
- wapnia
- ogólnej liczby kolonii na agarze odżywczym
- grupy coli
- E. Coli
- enterokoków kałowych
- Clostridium

ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia

- amoniaku
- azotanów
- fosforu ogólnego
- chloru wolnego
- magnezu
- krzemionki
- fluorków
- kadmu
- miedzi
- niklu
- ołowiu
- tlenu rozpuszczonego
- BZT₅
- ChZT_{Mn}
- Suchej pozostałości
- i inne

Temat: Badanie Wody

Klient: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmku Sp. z o.o. ul. Piastowska 18; 32-660 Chełmek

Cel badania: określenie przydatności wody do spożycia

Zakres badań: zgodnie ze zleceniem RL/71/2007 z dnia 06-04.2007r.

Próbkę pobral: próbka pobrana przez klienta

Data poboru¹: 06-04-2007 r.

Metoda poboru¹: próbka dostarczona przez zleceniodawcę

Miejsce poboru/opis próbki¹:

SUW Chełmek – woda uzdatniona

**Nr próbki
(laboratorium)**
189/04

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 2007-04-06 - 2007-04-10

Opracował

Zatwierdził

SPECJALISTA DS. JAKOŚCI

mgr inż. *[Signature]* Bujak

KIEROWNIK LABORATORIUM
CENTRALNEGO "AQUA" S.A.
[Signature]
mgr Józefa Matyjasz

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

Wydrukowano 2 egz.
Klient egz. nr 1
RL egz. nr 2

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próby. 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 ANALIZ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ³	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość ²
Mętność A	NTU	0,96	±11 %	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	-
Barwa	A mg/l Pt	0/0	-	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	-
Zapach	-	Z1S/chlor/	-	PN-72/C-04557	-
Odczyn	A	7,9	±1,8 %	PN 90, C-04540/01	-
Żelazo ogólne	mg/l Fe	0,057	±15,9 %	PB/UC/22/wyd.1 z dn. 10.11:2004	-
Mangan	A mg/l Mn	<0,02	±18,0 %	PB/UC/05 wyd.1 z dn. 10.02:2004	-
Chlorki	A mg/lCl-	10,8	±13,0 %	PN- ISO 9297:1994	-
Twardość ogólna	A mg/lCaCO3	88	±11,0%	PN ISO 6059:1999	-
Zasadowość ogólna	A mval/l	1,30	±11,1 %	PN-ISO 9963:2001	-
Azotyny	A mg/l NO2	0,006	± 23,0 %	PN-EN 26777:1999	-
Amoniak	mg/l NH3	<0,052	-	PN C-04576-4:1994	-
Azotany	mg/l NO ₃	3,1	-	PB/UC/02 wyd. 01 z dn. 10.02.2004	-
Chlor wolny	mg/lCl ₂	0,11	-	PB/UC/25/ wyd.1 z dn. 10.02:2004	-
Przewodność w 25°C	A μS/cm	250,7	± 2,2%	PN-ISO 27888:1999	-

WYNIKI ANALIZ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ³	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość ²
Liczba kolonii w temp. (36±2) ⁰ C	A w 1 ml	1	± 24,8 %	PN-EN ISO 6222:2004	-
Liczba kolonii w temp. (22±2) ⁰	A w 1 ml	2	± 24,8 %	PN-EN ISO 6222:2004	-
Bakterie grupy coli	A w 100 ml	0	± 21,0 %	PN-EN ISO 9308-1:2004	-
Escherichia coli	A w 100 ml	0	± 21,0 %	PN-EN ISO 9308-1:2004	-
Clostridia redukujące siarczynę	A w 100 ml	0	± 21,0 %	PN-EN 26461-2:2001	-

KONIEC SPRAWOZDANIA

³ - niepewność rozszerzona (k=2)

A - oznaczenie akredytowane

* - niepotrzebne skreślić