

TWK / B. Kozłowski

AZGK w Chełmku Sp. z o.o.
Wpłynęło dnia 20.07.2009
Nr 3177 Zł 200

ZKJ-5.10-01
Ed. 01/01.07.2006



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY

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



LABOARTORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY

Oferuje usługi z zakresu poboru
i badania wód

- wodociągowych
 - studziennych
 - powierzchniowych
- i posiada akredytacje AB 610
obejmującą zakresem pobieranie próbek
wody przeznaczonej do spożycia, a
także oznaczenia:

- mętności
- barwy
- azotynów
- azotanów
- jonu amonowego
- twardości ogólnej
- zasadowości ogólnej
- wapnia
- chlorków
- przewodności el. właściwej
- ortofosforanów
- fosforu ogólnego
- siarczanów
- fluorków
- odczynu
- żelaza ogólnego
- manganu
- chromu ogólnego
- cynku
- glinu
- zawiesiny ogólnej
- utleniałości
- ChZT_{Cr}
- chloru wolnego
- ogólnej liczby kolonii na agarze
odżywczym
- grupy coli
- E. Coli
- enterokoków kałowych
- Clostridium red. siarczyny
- Clostridium perfringens

ponadto poza zakresem akredytacji
wykonujemy
m. in. oznaczenia

- magnezu
- kadmu
- miedzi
- niklu
- ołowiu
- tlenu rozpuszczonego
- BZT₅
- Suchej pozostałości
- Salmonella sp.
- i inne

Laboratorium posiada zatwierdzenie
Państwowego Powiatowego Inspektora
Sanitarnego z dnia 10.02.2009 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/476/2009

Temat: Badanie wody

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

Cel badania: określenie przydatności wody do spożycia

Zakres badań: zgodnie ze zleceniem z dnia 14.07.2009
zarejestrowanym pod nr RL/279/2009

Próbkę pobrał: klient

Data poboru¹: 14.07.2009 r.

Metoda poboru¹: -

Miejsce poboru/opis próbki¹:

SUW Chełmek – woda wpływająca do sieci

**Nr próbki
(laboratorium)**
1411109071409

**Data rozpoczęcia
i zakończenia badań:** 2009-07-14 - 2009-07-18

Inne istotne informacje na temat próbki:
Brak

Opracował

20.07.2009
KIEROWNIK LABORATORIUM
CENTRALNEGO "AQUA" S.A.
Inż. Józefa Matkowiak

Stwierdzone zgodność zapisów
z przyjętymi kryteriami wewnętrznymi
dnia 27.07.09

Zatwierdził

20.07.2009
KIEROWNIK LABORATORIUM
CENTRALNEGO "AQUA" S.A.
Inż. Józefa Matkowiak

MIKROBIOLOG
20.07.2009

mgr Tomasz Szprycha

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”

WYNIKI ANALIZ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ³	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość ²	
Mętność	A	NTU	0,37	±0,04	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	15
Zapach	-	Z1S/Cl ₂ /	-	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A	-	7,3	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	0,046	±0,007	PB/UC/22 wyd.1 z dn. 10.11.2004	0,20
Mangan	A	m/l Mn	<0,020	-	PB/UC/05 wyd.1 z dn. 10.02:2004	0,050
Azotyny	A	mg/L NO ₂	<0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
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
Przewodność w 25°C	A	μS/cm	290,7	±6,4	PN-ISO 27888:1999	2500
Chlor wolny	A	mg/l Cl ₂	0,06	±0,02	PB/UC/25 wyd. 01 z 10.02.2004	0,3 ⁵

WYNIKI ANALIZ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ³	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość ²	
Bakterie grupy coli	A	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004	0
Escherichia coli	A	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004	0
Clostridium perfringens	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

Pobrana 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. (Dz. U. nr 61 z 2007 r., poz. 417).

² – Najwyższa dopuszczalna wartość 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)

KONIEC SPRAWOZDANIA

³ – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

A – oznaczenie objęte zakresem akredytacji AB 610

⁵ – w punkcie czerpalnym u konsumenta