



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY

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



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:

- mętność
- 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
- kadmu
- ołowiu
- niklu
- zawiesiny ogólnej
- utlenialności z $KMnO_4$
- $ChZT_{O_2}$
- chloru wolnego
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
- grupy coli
- *Escherichia coli*
- enterokoków kałowych
- *Clostridia* rod. siarczyny
- *Clostridium perfringens*
- *Pseudomonas aeruginosa*

ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia

- magnezu
- miedzi
- sodu
- boru
- baru
- tlenu rozpuszczonego
- BZT₅
- Suchej pozostałości
- *Salmonella* sp.
- i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 10.02.2009 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/28/2010

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach 43-410 Zebrzydowice ul. Ks. A. Janusza 6
Zlecenie	Zlecenie nr GZWIK/SD/6810/OKA/5/2010 z dnia 12.01.2010 r. zarejestrowane pod nr RL/12/2010
Cel badania	Określenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹⁾	14.01.2010 r. godz. 10.30
Data dostarczenia próbki	14.01.2010 r.
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)
Inne istotne informacje na temat próbki:	Brak

Miejsce pobrania/opis próbki¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Kaczyce ul. Harcerska 13 – Zespół Szkół	1025010011401

Sprawozdanie opracował
SPECJALISTA DS. JAKOŚCI
18.01.2010

mgr inż. *Marcin Bujak*

Zatwierdzam

18.01.2010
KIEROWNIK LABORATORIUM
CENTRALNEGO "AQUA" S.A.
inż. *Józef Mattoz*

GMINNY ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI ZEBRZYDOWICE	
WPEŁ DNIA	19-01-2010/46
SKIEROWANO	SD

¹ 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 2

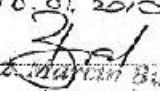
WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 14.01.2010 r.

Oznaczenie		Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	A	NTU	0,17	±0,02	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	15
Zapach		-	Z0	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A	-	7,5	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	0,045	±0,007	PB/UC/22 wyd.1 z dn. 10.11:2004	0,20
Mangan	A	mg/L Mn	0,023	±0,004	PB/UC/05 wyd. 01 z 10.02.2004	0,05
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	4,4	±0,4	PN-82/C-04576.08	50
Przewodność w 25°C	A	µS/cm	337,9	±7,4	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A	mg/L Cl ₂	0,13	±0,02	PB/UC/25 wyd. 01 z 10.02.2004	0,3 ⁴
Glin	A	mg/L Al	< 0,02	-	PB/UC/12 wyd. 01 z 10.02.2004	0,2

SPECJALISTA DS. JAKOŚCI

15.01.2010

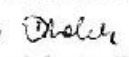
mgr inż.  Martin Bata
autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 14.01.2010 – 16.01.2010 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 PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2006	0
Escherichia coli	A	jtk/100 ml	0	-		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

SPECJALISTA LABORANT

18.01.2010 

inż. Maria Drabek

autoryzował

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).

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)

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

⁴ – w punkcie czerpalnym u konsumenta