



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
- wapnia
- 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 $KMnO_4$
- $ChZT_{Cr}$
- chloru wolnego
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
- grupy coli
- *Escherichia coli*
- enterokoków kałowych,
- *Clostridia red. siarczyny*
- *Clostridium perfringens*
- *Pseudomonas aeruginosa*

ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia

- selenu
- boru
- baru
- tlenu rozpuszczonego
- BZT_5
- Suchej pozostałości
- *Salmonella sp.*
- i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 05.01.2012 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

¹ 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/601/2012

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. 32-650 Kety ul. M. Kolbe 25a
Zlecenie	Zlecenie z dnia 10.08.2012 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/295/2012
Cel badania	Określenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹⁾	10.08.2012 r. godz. 9 ³⁰
Data dostarczenia próbki	10.08.2012 r.
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki:	Brak

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Łęki ul. Akacyjowa 28 – Szkoła Podstawowa	1432412081008

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

P.O. KIEROWNIKA
LABORATORIUM CENTRALNEGO
16.08.2012
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

ZKJ-5-03

Edycja 1/19.03.2012

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 10.08.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	NTU	0,39	±0,04	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1
Barwa	mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2002 pkt. 4	Akceptowalna
Zapach	-	0	-	PB/UC/41 wyd. 1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	-	6,7	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	mg/L Fe	0,085	±0,014	PB/UC/22 wyd. 1 z 10.11.2004	0,20
Jon amonowy	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	mg/L NO ₃ ⁻	13,8	±1,2	PN-82/C-04576.08	50
Przewodność w 25°C	μS/cm	344,6	±7,6	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	mg/L Cl ₂	< 0,05	-	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 ⁴
Glin	mg/L Al	< 0,10	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200

p.o. Kierownika Laboratorium

mgr inż. Marcin Bujak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 10.08.2012 – 12.08.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 z wyłączeniem pkt. 8.4	0
Escherichia coli	jtk/100 ml	0	-		0
Clostridium perfringens	jtk/100 ml	0	-	PB/UC/37 wyd. 2 z 30.12.2010	0
Enterokoki kałowe	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	0

16.08.2012
Inspektor mikrobiolog

dr Tomasz Szpycha

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. 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%.

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)

4 – w punkcie czerpalnym u konsumenta

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 2 z 2