



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 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
- kadmu
- ołowiu
- niklu
- magnezu
- miedzi
- boru
- baru
- zawiesiny ogólnej
- utlenialności z $KMnO_4$
- $ChZT_{Cr}$
- BZT_5
- chloru wolnego
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
- grupy coli
- *Escherichia coli*
- enterokoków kałowych,
- *Clostridia* red. siarczyny
- *Clostridium perfringens*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Salmonella* sp.

ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia

- selenu
- tlenu rozpuszczonego
- Suchej pozostałości
- i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 12.08.2013 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 WL/735/2013

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 32-650 Kęty, ul. Św. M. Kolbe 25a
Zlecenie	Zlecenie z dnia 17.09.2013 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/385/2013
Cel badania	Określenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki ¹⁾	17.09.2013 r. godz. 10 ¹⁰
Data dostarczenia próbki	17.09.2013 r.
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki: Stan próbki w chwili przyjęcia prawidłowy	

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Łęki ul. Akacyjowa 28 – Szkoła Podstawowa	1433813091702

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO
19.09.2013
mgr inż. Marcin Bujak

Wydrukowano 2 egz.

Klient - oryginał
a/a - 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

ZKJ-5-03

Edycja 1/19.03.2012 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 17.09.2013 r.

Oznaczenie		Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	A	NTU	0,10	±0,03	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1
Barwa	A	mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	Akceptowalna
Zapach		-	Z0	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A	-	6,8	±0,2	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Amonowy jon	A	mg/l NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	μS/cm	318,3	±7,3	PN-EN 27888:1999	2500
Glin	A	mg/L	< 0,020	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200
Żelazo ogólne	A	mg/L	0,059	±0,010	PB/UC/22 wyd. 1 z 10.11.2004	0,200

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium, mgr inż. Marcin Bujak



WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 17.09.2013 r. – 19.09.2013 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 +Ap1:2005+AC:2009	0
<i>Escherichia coli</i>	A	jtk/100 ml	0	-		0
<i>Clostridium perfringens</i>	A	jtk/100 ml	0	-	PB/UC/37 wyd. 2 z 30.12.2010	0
Enterokoki kałowe	A	jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISI 7899-2:2004	0

Autoryzował:

Specjalista laborant, inż. Maria Drabek



Pobrana próbka wody w badanym zakresie spełnia wymagania 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%. Podana niepewność uwzględnia etap pobrania próbki.

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)

A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610.

KONIEC SPRAWOZDANIA