



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 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

<sup>1</sup> W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/884/2013

<b>Temat</b>	Badanie próbki wody
<b>Klient</b>	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 32-650 Kęty, ul. Św. M. Kolbe 25a
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie z dnia 24.10.2013 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/451/2013
<b>Cel badania</b>	Określenie przydatności wody do spożycia
<b>Obiekt badań</b>	woda przeznaczona do spożycia

<b>Próbkę pobrał</b>	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	24.10.2013 r. godz. 10 <sup>10</sup>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	24.10.2013 r.
<b>Metoda pobrania próbki</b>	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>	Stan próbki w chwili przyjęcia prawidłowy

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Łęki ul. Akacyjowa 28 – Szkoła Podstawowa	1501413102408

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK  
LABORATORIUM CENTRALNEGO  
30.10.2013  
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

Strona 1 z 2

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 24.10.2013 r.

Oznaczenie		Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Mętność	A	NTU	<b>0,18</b>	±0,03	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1
Barwa	A	mg/L Pt	<b>5</b>	±2	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	Akceptowalna
Zapach		-	<b>Z0</b>	-	PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007	Akceptowalny
pH	A	-	<b>7,1</b>	±0,2	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Amonowy jon	A	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>&lt; 0,10</b>	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	μS/cm	<b>304,4</b>	±7,0	PN-EN 27888:1999	2500
Glin	A	mg/L	<b>&lt; 0,020</b>	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200
Żelazo ogólne	A	mg/L	<b>0,089</b>	±0,015	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. 24.10.2013 r. – 26.10.2013 r.

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

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr Tomasz Szprycha

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