



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:

- 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
  - $BZT_5$
  - Suchoj 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

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

Wydrukowano 2 egz.

Klient egz. - oryginał

RL egz. - kopia

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/686/2012**

<b>Temat</b>	Badanie próbki wody
<b>Klient</b>	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. 32-650 Kety ul. M. Kolbe 25a
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie z dnia 06.09.2012 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/343/2012
<b>Cel badania</b>	Określenie przydatności wody do spożycia
<b>Obiekt badań</b>	woda przeznaczona do spożycia

<b>Próbkę pobrat</b>	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.	
<b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>	06.09.2012 r.	godz. 10 <sup>05</sup>
<b>Data dostarczenia próbki</b>	06.09.2012 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>	Brak	

Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup>	Nr próbki w laboratorium
Bielany ul. Łęcka 10 – Ośrodek Zdrowia	1482812090605

Sprawozdanie opracował

T. Szprycha

Zatwierdzam

10.09.2012  
Inspektor mikrobiolog

dr Tomasz Szprycha

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. 06.09.2012 r.

Oznaczenie		Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup>
Mętność	A	NTU	<b>0,40</b>	±0,05	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A	mg/L Pt	<b>5</b>	±2	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach		-	<b>Z0</b>	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	A	-	<b>6,7</b>	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	<b>0,082</b>	±0,013	PB/UC/22 wyd.1 z 10.11:2004	0,20
Jon amonowy	A	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>&lt; 0,10</b>	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	A	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>12,4</b>	±1,1	PN-82/C-04576.08	50
Przewodność w 25°C	A	µS/cm	<b>315,4</b>	±6,9	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A	mg/L Cl <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,05</b>	-	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 <sup>4</sup>
Glin	A	mg/L Al	<b>&lt; 0,020</b>	-	PB/UC/12 wyd. 1 z 10.02.2004	0,200

Referent laborant

10.09.2012

Boguche  
mgr inż. Sylwia Bogucka

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 06.09.2012 – 08.09.2012 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 z wyłączeniem pkt. 8.4	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 ISO 7899-2:2004	0

10.09.2012  
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