



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 poboru  
i badania wód

- wodociągowych
- studziennych
- powierzchniowych

i posiada akredytacje 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
  - zawiesiny ogólnej
  - utlenialności
  - ChZT<sub>cr</sub>
  - chloru wolnego
  - ogólnej liczby kolonii na agarze  
odżywczym
  - grupy coli
  - E. Coli
  - enterokoków kałowych,
  - Clostridium red. siarczyny
  - Clostridium perfringens
  - Pseudomonas aeruginosa
- ponadto poza zakresem akredytacji  
wykonujemy  
m. in. .oznaczenia
- magnezu
  - miedzi
  - tlenu rozpuszczonego
  - BZT<sub>5</sub>
  - Suchej pozostałości
  - Salmonella sp.
  - i inne

Laboratorium posiada zatwierdzenie  
Państwowego Powiatowego Inspektora

**W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/678/2009

**Temat:** Badanie wody

**Klient:** AQUA S.A.  
43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23

**Cel badania:** określenie przydatności wody do spożycia

**Zakres badań:** zgodnie z harmonogramem badań z dnia 16.01.2009 r.

**Próbkę pobrał:** Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.

**Data poboru**<sup>1</sup>: 22.09.2009 r.

**Metoda poboru**<sup>1</sup>: PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A)

**Miejsce poboru/opis próbki**<sup>1</sup>:

Pisarzowice ul. Św. Floriana 28 – Szkoła

**Nr próbki**  
**(laboratorium)**  
154940909221  
0

**Data rozpoczęcia** 2009-09-22 - 2009-09-25  
**i zakończenia badań:**

**Inne istotne informacje na temat próbki:**

Brak

Opracował

Zatwierdził

Wydrukowano 2 egz.  
Klient egz. nr 1  
RL egz. nr 2

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próby. 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 ANALIZ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>3</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>2</sup>
Mętność	A NTU	<0,10	-	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	A mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	15
Zapach	-	20	-	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	0,092	±0,015	PB/UC/22 wyd.1 z dn. 10.11.2004	0,20
Azotyny	A mg/L NO <sub>2</sub>	<0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
Jon amonowy	A mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	mg/L NO <sub>3</sub>	2,6	-	PB/UC/02 wyd. 01 z 10.02.2004	50
Przewodność w 25°C	A μS/cm	204,1	±4,5	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	A mg/L Cl <sub>2</sub>	<0,05	-	PB/UC/25 wyd. 01 z 10.02.2004	0,3 <sup>5</sup>

WYNIKI ANALIZ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność <sup>3</sup>	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>2</sup>
Bakterie grupy coli	A jtk/100 ml	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2004 PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005	0
<i>Escherichia coli</i>	A jtk/100 ml	0	-		0
<i>Clostridium perfringens</i>	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
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h	A jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	50
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h	A jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	100

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).

<sup>2</sup> – Najwyższa dopuszczalna wartość 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

<sup>3</sup> – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

A – oznaczenie objęte zakresem akredytacji AB 610

<sup>5</sup> – w punkcie czerpalnym u konsumenta