



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
 - 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
 - BZT₅
 - Sucheży 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/588/2012

Temat	Badanie próbki wody
Klient	AQUA S.A. 43-300 Bielsko-Biała ul. 1 Maja 23
Zlecenie	Zarządzenie nr 28 Prezesa Zarządu AQUA S.A. z dnia 29.12.2011 r.
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⁾	06.07.2012 r. godz. 07 ²⁵
Data dostarczenia próbki	06.07.2012 r.
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5664:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki:	Brak

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. M. Kolbego 25 – hydrofornia	1362312070614

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

P.O. KIEROWNIKA
LABORATORIUM CENTRALNEGO
10.08.2012
mgr inż. Macjin 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 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 06.07.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	NTU	0,12	±0,02	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1
Barwa	mg/L Pt	0	-	PN-EN ISO 7887:2002pkt.4	Akceptowalna
Zapach	-	Z1S/Cl ₂ /	-	PB/UC/41 wyd.1 z dn. 22.08.2007	Akceptowalny
Odczyn	-	7,3	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	mg/L Fe	< 0,020	-	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	3,7	-	PB/UC/02 wyd. 1 z 10.02.2004	50
Przewodność w 25°C	µS/cm	173,9	±3,8	PN-EN 27888:1999	2500
Chlor wolny	mg/L Cl ₂	0,20	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 ⁴
Glin	mg/L Al.	< 0,020	-	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. 06.07.2012 – 09.07.2012 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
<i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	-		0
<i>Clostridium perfringens</i>	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
Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C po 48h	jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C po 72h	jtk/1 ml	0	-	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

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).

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)

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

⁴ – w punkcie czerpalnym u konsumenta, A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

KONIEC SPRAWOZDANIA