



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE BADANIE WODY

ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice
tel. 33/813 85 30, fax. 33/ 812 40 15



S. A.

Zakład Usług Komunalnych
Ślemień Sp. z o.o.
34-323 Ślemień, ul. Za Rzeką

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 zakres 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
 - siarczków
 - fluorków
 - odczynu
 - żelaza ogólnego
 - manganu
 - chromu ogólnego
 - cynku
 - glinu
 - kadmu
 - ołowiu
 - nikielu
 - miedzi
 - boru
 - baru
 - zawiesiny ogólnej
 - utlenalności z KMnO₄
 - ChZT₂₀
 - BZT₅
 - 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
 - Suchoj 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/512/2014

Wydano dnia 18.06.2014
Dz.K. p.z. nr 516

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Zakład Usług Komunalnych Ślemień Sp. z o.o. 34-323 Ślemień ul. Za Rzeką 1
Zlecenie	Zlecenie z dnia 05.06.2014 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/294/2014
Cel badania	Sprawdzenie przydatności wody do spożycia
Obiekt badań	Woda przeznaczona do spożycia

Próbkę pobral	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹⁾	05.06.2014 r. godz. 8 ³⁰
Data dostarczenia próbki	05.06.2014 r. godz. 11 ⁰⁰
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
Ślemień ul. Krakowska 146 – sklep „Hill” za wodomierzem	1271714060508

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

[Signature]

Zatwierdzam

KIEROWNIK
LABORATORIUM CENTRALNEGO
18.06.2014
mgr inż. Marcin Bujak

[Signature]

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.* 05.06.2014 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Mętność	A NTU	1,6	±0,2	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6	1,0
Barwa	A mg/L Pt	10	±3	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7	Akceptowalna
Zapach Liczba progowa zapachu	P TON	< 1	-	PN-EN 1822:2006	Akceptowalny
Smak Liczba progowa smaku	P TFN	< 1	-	PN-EN 1822:2006	Akceptowalny
pH	A -	7,9 w temp. 23,4°C	±0,2	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
Jon amonowy	A mg/L NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A μS/cm	259,8	±6,0	PN-EN 27888:1999	2500

* dotyczy badań prowadzonych w Laboratorium Centralnym AQUA S.A.

P – oznacza badanie wykonane przez podwykonawcę – Laboratorium OBIKS Sp. z o.o. i objęte jego zakresem akredytacji (AB 213)

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium, mgr inż. Marcin Bujak

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 05.06.2014 r. – 07.06.2014 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	-	Dyrektywa Rady 98/83/WE z 03.11.1998, zał. 3	0

Autoryzował:

Inspektor mikrobiolog, dr Tomasz Szprycha

Pobrana próbka wody w badanym zakresie z uwagi na podwyższoną mętność nie spełnia wymagań stawianych wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określonych 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). Wyniki badań dla pozostałych parametrów spełniają określone wymagania.

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, dla badań prowadzonych w Laboratorium Centralnym AQUA S.A., 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