

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16, tel. centrala: [17] 852 21 11 www.wsse.rzeszow.pl
ODDZIAŁ LABORATORYJNY W TARNOBRZEGU

39-400 TARNOBRZEG, ul. 1 Maja 5, tel. centrala: 158234410, 158234424, Fax 158234452,
e-mail: lhk.tarnobrzeg@wsse.rzeszow.pl

LABORATORIUM HIGIENY KOMUNALNEJ



AB 288



ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM HIGIENY
KOMUNALNEJ

Pobieranie próbek wody

Badania wody:

- mętność
- barwa
- pH
- przewodność
- azot/jon amonowy
- azot/jon azotanowy
- azot/jon azotynowy
- fluorki
- chlorki
- twardość ogólna
- zawartość pierwiastków:
Mn, Fe, Al
- ogólna liczba mikroorganizmów
na agarze odżywczym
- Pseudomonas aeruginosa
- enterokoki kałowe
- Legionella sp.
- gronkowce koagulizujące
- Clostridium perfringens
(łącznie z przetrwalnikami)

OLT.LHK.9052.1.254.2016

Tarnobrzeg, 12.12.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr HK.495.2016

NAZWA I ADRES KLIENTA: *Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.*
36-100 Kolbuszowa, ul. Piłsudskiego 111a

PODSTAWA BADAŃ: *zlecenie bez znaku Z DNIA: 21.11.2016*

BADANY OBIEKT: *woda do spożycia*

CEL BADAŃ: *określenie przydatności wody do spożycia*

POBRANIE OBIEKTU: *zgodnie z harmonogramem*

Data: *21.11.2016*

Miejsce: *wodociąg w Kolbuszowej*
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Próbkobiorca: *pracownik PSSE w Kolbuszowej*

Metoda: *IK/PP/SK/01/01(*)*

DATA PRZYJĘCIA OBIEKTU DO BADAŃ: *21.11.2016*

STAN OBIEKTU W CHWILI PRZYJĘCIA: *przydatny do badań*

DATA/DATY BADANIA: *21.11.2016 do 30.11.2016*

Oświadczają, że:

1. Klient ma możliwość złożenia reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania „Sprawozdania z badań”.
2. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
3. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Badania/czynności spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone gwiazdką (*)

**Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Spółka z o.o.
w Kolbuszowej**

Wpłynęło dn. *15.12.16*
L.dz. *2261*

KOD PRÓBKII: 316/zl/16				Dopuszczalne zakresy wartości	Identyfikacja metody
Rodzaj badania	Jednostka	Wynik	Niepewność		
Mętność	FNU	0	-	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 1c, 6.3
Barwa	mg/dm ³ Pt	5	± 5 ^{a)}	1)	PN-EN ISO 7887:2012 rozdz. 7
Zapach (*)	TON	1	-	1)	PN-EN 1622:2003
Smak (*)	TFN	1	-	1)	PN-EN 1622:2003
pH (stężenie jonów wodoru) Temp. pomiaru: 15,0 °C	pH	8,2	± 0,2 ^{a)}	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna wł. w 25 °C ²⁾ Temp. pomiaru: 15,0 °C	µS/cm	276	± 6 ^{a)}	2500	PN-EN 27888:1999
Amoniak (Amonowy jon)	mg/dm ³	<0,13	-	0,50	PN-C-04576-4:1994 z wył. pkt. 6 b
Azotyny (NO ₂ ⁻)	mg/dm ³	<0,0125	-	0,50	PN-EN 26777:1999
Żelazo ogólne (Fe _{og})	µg/dm ³	100	± 12 ^{a)}	200	PN-ISO 6332:2001
Mangan (Mn)	µg/dm ³	<40	-	50	PN-C- 04590-02:1992(**)
Azotany (NO ₃ ⁻)	mg/dm ³	<4,0	-	50	PN-C- 04576-10:1986(**)
Fluorki	mg/dm ³	<0,10	-	1,5	PN-78/C-04588/03
Siarczany (SO ₄ ²⁻) (*)	mg/dm ³	26	± 5 ^{a)}	250	PN-79/C-04566/10(**)
Chlorki (Cl ⁻)	mg/dm ³	12	± 1 ^{a)}	250	PN-ISO 9297:1994
Utlenialność z KMnO ₄ (*)	mg/dm ³	0,7	-	5	PN-EN ISO 8467:2001
Sumaryczna zaw. Ca i Mg (twardość)	mgCaCO ₃ /dm ³	121	± 11 ^{a)}	60 – 500	PN-ISO 6059:1999
Wapń (*)	mg/dm ³	41	-	-	PN-ISO 6058:1999
Magnez (*)	mg/dm ³	4	-	30 – 125	PN-ISO 6059:1999 PN-ISO 6058:1999
Cyjanki wolne (*)	µg/dm ³	<10	-	50 ⁴⁾	PB/HK/54 wyd. 2 z dn. 09.05.2012
Rtęć (*) badanie wykonane we współpracy z LAI ³⁾	µg/dm ³	<1	-	1	PN-EN 1483:2007
Bakterie grupy coli (*)	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Escherichia coli (*)	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22±2°C po 72h	jtk/1 ml	5	[2;9] ^{a)}	5)	PN-EN ISO 6222:2004
Enterokoki (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	0	-	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	0	-	0	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r. (Dz. U. 2015 r. poz. 1989)

^{a)} Niepewność wyniku, która nie obejmuje etapu pobierania i transportu obiektu

(**) Metoda wycofana bez zastąpienia

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

3) Wyniki z badań Nr OLT.LAI.9052.1.423.2016

4) dopuszczalny zakres cyjanków

5) bez nieprawidłowych zmian

Informacje dodatkowe:

Dopuszczalne zakresy wartości podano na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r. poz. 1989).

Jednostka mętności FNU = NTU.

W czasie całego postępowania z obiektem nie zaobserwowano żadnych nieprawidłowości.

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Wartości liczbowe ze znakiem „<” stanowią dolną granicę nadzorowanego zakresu pomiarowego metody.

Autoryzował:

KIEROWNIK TECHNICZNY
ds. FIZYKOCHEMII
Młodszy asystent

mgr inż. Agnieszka Skwara

Załączniki:

Sprawozdanie z badań Nr OLT.LAI.9052.2.85.2016

Zatwierdził:

KIEROWNIK TECHNICZNY
ds. MIKROBIOLOGII
Starszy asystent

mgr Ewa Glinka

KIEROWNIK
Laboratorium Higieny Komunalnej

inż. Maria Reczek

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ