

Łomianki, dnia 05.06.2018

Sprawozdanie z badań nr 244/2018

DANE KLIENTA

nazwa: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o. NIP: 1181782170

adres: ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki

adres korespondencyjny: ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki

tel: (22) 751 35 04

fax: (22) 751 70 35

e-mail: -

DOTYCZY ZLECENIA/UMOWY NR: 1/U/2018

INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

badany obiekt: próbka wody do spożycia / ~~próbka wody~~ / ~~próbka ścieków~~*

miejsce pobrania próbki: Sklep ul. Kołłątaja 117, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran w toalecie

data i godzina pobrania próbki: 28.05.2018 godz. 09:45

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2003^A; PN-EN ISO 19458:2007^A

uwagi: woda z sieci wodociągowej

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 13,6 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 11,1 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, ~~złożona~~**

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Magdalena Jasik

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 33/05/2018/W/MP

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 28.05.2018 godz. 10:50

stan próbki w chwili przyjęcia: zgodny/~~niezgodny~~* z wymaganiami

data rozpoczęcia badań: 28.05.2018

data zakończenia badań: 05.06.2018

^A – metoda akredytowana

* niepotrzebne skreślić

** niepotrzebne skreślić, opisać sposób otrzymania próbki złożonej: _____

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych przez Klienta lub pobranych na jego zlecenie.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości.



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMIANKACH SP. Z O.O.

ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki

LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW

ul. Włociańska 22a, 05-092 Łomianki

tel.: 664-162-644; e-mail: laboratorium@zwik-lomianki.pl

Sprawozdanie z badań nr 244/2018

WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru ¹⁾	najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾
pH ³⁾ A, Z	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ⁴⁾ A, Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	852 ± 43	2500
Mangan ⁵⁾ A, Z	PB-01 wydanie 2 z 19.11.2014 r.	µg/l	poniżej 30	50
Żelazo ⁵⁾ A, Z	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	µg/l	poniżej 20	200
Barwa ⁵⁾ A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	7 ± 1	15 #
Mętność ⁶⁾ A, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU ⁶⁾	poniżej 0,30	1,0 #
Smak ^Z	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- #
Zapach ^Z	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- #
Liczba bakterii grupy coli ^{A, Z}	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml*	0	0
Liczba Escherichia coli ^{A, Z}	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml*	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h ^{A, P}	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	-#

1) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

2) Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. (Dz.U.2017, poz. 2294).

3) Temperatura pomiaru 20,6 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 20,6 °C.

5) pH pomiaru 7,5.

6) NTU = FNU.

- Akceptowalna/akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. W przypadku barwy: pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15mg Pt/l. W przypadku mętności: zalecany zakres wartości do 1,0. W przypadku ogólnej liczby mikroorganizmów: zaleca się, aby nie przekraczała 200 jtk/ml w kranie konsumenta.

A - badanie akredytowane.

Z - badanie zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim (Decyzja nr HK/ZL-03/17 z dn. 15.09.2017r).

P - badania zlecone podwykonawcy (J.S. Hamilton Poland S.A., nr akredytacji AB 079).

* - wynik uzyskany metodą najbardziej prawdopodobnej liczby

Integralną częścią tego sprawozdania jest raport z badań podzleconych kompetentnemu podwykonawcy, tj. J.S. Hamilton Poland S.A. (nr akredytacji AB 079). Podzlecenie dotyczyło próbki nr 33/05/2018/W/MP przekazanej podwykonawcy w dniu 28.05.2018 r. Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę: Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h. Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr 229725/18/WAW, które w oryginale zostało przekazane Klientowi wraz z niniejszym sprawozdaniem.

sporządził sprawozdanie:

Laborant

M. Jasik
mgr inż. Magdalena Jasik

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

T. Drozdowski
Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek dostarczonych przez Klienta lub pobranych na jego zlecenie.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości.