

Łomianki, dnia 23.09.2022

Sprawozdanie z badań nr 303/2022

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/2022

INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: Sklep, ul. Warszawska 201, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran w toalecie

data i godzina pobrania próbki: 14.09.2022 godz. 09:10

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2017-10^A; PN-EN ISO 19458:2007^A

uwagi: woda z sieci wodociągowej

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 17,8 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 17,4 °C

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

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Tomasz Drozdowski

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 24/09/2022/WP/MP

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 14.09.2022 godz. 10:30

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

data rozpoczęcia badań: 14.09.2022

data zakończenia badań: 23.09.2022

miejsce wykonywania działalności laboratoryjnej:

- badania – siedziba laboratorium

- pobranie próbki – podane w informacjach dotyczących badanego obiektu

^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.

Sprawozdanie z badań nr 303/2022

WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru ¹⁾	najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾
pH ^{A, P}	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ^{A, P}	PN-EN 27888:1999	µS/cm	831 ± 84	2500
Barwa ^{A, P}	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	7 ± 1	15 #
Mętność ^{A, P}	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU ³⁾	3,04 ± 0,98	1,0 #
Smak ^{A, P}	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny	- #
Zapach ^{A, P}	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny	- #
Chlor wolny ^A	PB-02 wydanie 2 z 19.11.2014r. na podstawie testu Hach 8021	mg/l	poniżej 0,05	0,3
Liczba bakterii grupy coli ^{A, P}	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli ^{A, P}	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml ^{A, P}	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/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) 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.

^P - badania zlecone podwykonawcy (J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji AB 079).

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawiane w sprawozdaniu z badań, poza informacjami dostarczonymi przez klienta (informacje uzyskane od klienta są jednoznacznie wskazane na pierwszej stronie sprawozdania z badań).

Integralną częścią tego sprawozdania jest raport z badań podleconych kompetentnemu podwykonawcy, tj. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. (nr akredytacji AB 079). Podzlecenie dotyczyło próbek nr 24/09/2022/WP/MP przekazanej podwykonawcy w dniu 14.09.2022 r. Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę: pH, przewodność elektryczna właściwa, barwa, mętność, smak, zapach, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli, liczba enterokoków, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h. Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr 413285/22/WAW, które w oryginale zostało przekazane Klientowi wraz z niniejszym sprawozdaniem.

sporządził sprawozdanie:

Specjalista ds. Analiz


mgr inż. Milena Kamińska

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik
Laboratorium Badania Wody i Ścieków


Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

KONIEC SPRAWOZDANIA