

Łomianki, dnia 18.06.2024

Sprawozdanie z badań nr 170/2024

DANE KLIENTA

nazwa: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o. NIP: 118 178 21 70

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/2024

INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.

ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki

punkt pobrania próbki: kran w toalecie

data i godzina pobrania próbki: 11.06.2024 godz. 09:15

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

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 18,8 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 16,2 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona**

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Tomasz Drozdowski

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 4/06/2024/W/MP

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 11.06.2024 godz. 10:40

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

data rozpoczęcia badań: 11.06.2024

data zakończenia badań: 18.06.2024

miejsce wykonywania działalności laboratoryjnej:

- badania – siedziba laboratorium

^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 170/2024**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	814 ± 40	2500
Chlor wolny A, Z	PB-02 wydanie 2 z 19.11.2014r. na podstawie testu Hach 8021	mg/l	poniżej 0,05 <	0,3
Barwa ⁵⁾ A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	6 ± 1	15 #
Mętność 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
Liczba enterokoków kałowych 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) Temperatura pomiaru 23,1 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 23,2 °C.

5) pH pomiaru 7,4.

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.

A - badanie akredytowane.

Z - badanie zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim (Decyzja nr HK/ZL-01/24 z dn. 22.04.2024 r).

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


* - wynik uzyskany metodą najbardziej prawdopodobnej liczby

< - Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego, wyznaczoną przez Laboratorium ± niepewność dla tej granicy, wynosi: chlor (0,05 ± 0,02), mętność (0,30 ± 0,05).

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 podzleconych kompetentnemu podwykonawcy, tj. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. (nr akredytacji AB 079). Podzlecenie dotyczyło próbek nr 4/06/2024/W/MP przekazanej podwykonawcy w dniu 11.06.2024 r. Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę: Liczba enterokoków kałowych, Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h. Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr 352071/24/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

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.