

Łomianki, dnia 28.11.2023

Sprawozdanie z badań nr 404/2023

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/2023

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: 23.11.2023 godz. 10:40

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: 12,1 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 11,5 °C

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

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Tomasz Drozdowski

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 21/11/2023/W/M-A

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 23.11.2023 godz. 11:15

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

data rozpoczęcia badań: 23.11.2023

data zakończenia badań: 24.11.2023

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 404/2023

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	-	7,5 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ⁴⁾ A, Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	816 ± 41	2500
Mangan ^{A, Z}	PB-01 wydanie 3 z dnia 27.04.2018 r.	µg/l	poniżej 15	50
Żelazo ^{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	8 ± 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	PB-07 wydanie 4 z dnia 31.01.2019 r.**	NPL/100 ml*	0	0

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 22,7 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 22,8 °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.

A - badanie akredytowane.

Z - badanie zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim (Decyzja nr HK/ZL-02/22 z dn. 22.12.2022 r).

* - wynik uzyskany metodą najbardziej prawdopodobnej liczby

** - metoda niereferencyjna.

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).

sporządził sprawozdanie:

Młodszy Specjalista ds. Analiz

K. Turek
mgr inż. Karolina Turek

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
T. Drozdowski
Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

KONIEC SPRAWOZDANIA