



Łomianki, dnia 26.07.2023

Sprawozdanie z badań nr 230/2023

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: Przedszkole Samorządowe nr 2 w Dziekanowie Leśnym, ul Akinsa 8

punkt pobrania próbki: kran w toalecie

data i godzina pobrania próbki: 25.07.2023 godz. 10:05

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

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 20,1 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 19,9 °C

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

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Karolina Turek

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 26/07/2023/W/M-A

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 25.07.2023 godz. 10:30

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

data rozpoczęcia badań: 25.07.2023

data zakończenia badań: 26.07.2023

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.

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

ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki

LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW

ul. Włościańska 22a, 05-092 Łomianki

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

Sprawozdanie z badań nr 230/2023**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
Jon amonowy ^{A.Z}	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	poniżej 0,07	0,50
Mangan ^{A.Z}	PB-01 wydanie 3 z dnia 27.04.2018 r.	µg/l	77 ± 12	50
Żelazo ^{A.Z}	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	µg/l	512 ± 51	200
Twardość ogólna ^{A.Z}	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	308 ± 49	60 - 500
Barwa ⁵⁾ A.Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	7 ± 1	15 #
Mętność ^{A.Z}	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU ⁶⁾	4,9 ± 1,0	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

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 25,0 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 25,0 °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

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

mgr inż. Karolina Turek

(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.