



Łomianki, dnia 03.03.2025

Sprawozdanie z badań nr 39/2025

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/2025

INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody, Osiedle Trylogia, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran na wyjściu wody uzdatnionej

data i godzina pobrania próbki: 27.02.2025 godz. 9:25

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: 11,7 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 11,6 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona**

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Milena Kamińska

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 14/02/2025/W/M

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 27.02.2025 godz. 9:30

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

data rozpoczęcia badań: 27.02.2025

data zakończenia badań: 28.02.2025

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 39/2025
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 | - | 7,3 ± 0,2 | 6,5 - 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ⁴⁾ A, Z | PN-EN 27888:1999 | μS/cm | 803 ± 40 | 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 | 7 ± 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 |

1) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla badań mikrobiologicznych zakres niepewności został podany zgodnie z normą PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (95 % przedział ufności).

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

3) Temperatura pomiaru 19,9 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 19,9 °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).

* - 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: mangan (15 ± 2), żelazo (20 ± 2), mętność (0,30 ± 0,06).

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



inż. Julia Kościńska

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

 Kierownik
 Laboratorium Badania Wody i Ścieków



Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

KONIEC SPRAWOZDANIA