



Łomianki, dnia 09.04.2024

## Sprawozdanie z badań nr 91/2024

### 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: Stacja Uzdatniania Wody, Osiedle Trylogia, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran na wyjściu wody uzdatnionej

data i godzina pobrania próbki: 04.04.2024 godz. 08:50

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2017-10<sup>A</sup>; PN-EN ISO 19458:2007<sup>A</sup>

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 11,6 °C,

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

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Milena Kamińska

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 3/04/2024/W/M

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 04.04.2024 godz. 09:00

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

data rozpoczęcia badań: 04.04.2024

data zakończenia badań: 05.04.2024

miejsce wykonywania działalności laboratoryjnej:

- badania – siedziba laboratorium

- pobranie próbki – podane w informacjach dotyczących badanego obiektu

<sup>A</sup> – metoda akredytowana

\* niepotrzebne skreślić

\*\* niepotrzebne skreślić, opisać sposób otrzymania próbki złożonej: \_\_\_\_\_

**Sprawozdanie z badań nr 91/2024**

**WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA**

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru <sup>1)</sup>	najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>2)</sup>
pH <sup>3)</sup> <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>4)</sup> <sup>A</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	799 ± 40	2500
Mangan <sup>A</sup>	PB-01 wydanie 3 z dnia 27.04.2018 r. na podstawie testu Merck 1.14770.0001	µg/l	poniżej 15 <	50
Żelazo <sup>A</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	µg/l	poniżej 20 <	200
Barwa <sup>5)</sup> <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	6 ± 1	15 #
Twardość ogólna <sup>A</sup>	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	296 ± 47	60 - 500
Mętność <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU <sup>6)</sup>	poniżej 0,30 <	1,0 #
Smak	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- #
Zapach	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- #
Liczba bakterii grupy coli <sup>A</sup>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml*	0	0
Liczba Escherichia coli <sup>A</sup>	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 21,0 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 21,1 °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.

<sup>A</sup> - badanie akredytowane.

\* - 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:

Specjalista ds. Analiz

  
mgr inż. Milena Kamińska

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
  
Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

**KONIEC SPRAWOZDANIA**