

Łomianki, dnia 14.08.2024

## Sprawozdanie z badań nr 257/2024

### 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: 13.08.2024 godz. 9:50

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

uwagi: woda z sieci wodociągowej

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 12,4 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 12,2°C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Julia Kościńska

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 19/08/2024/W/M

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 13.08.2024 godz. 10:00

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

data rozpoczęcia badań: 13.08.2024

data zakończenia badań: 14.08.2024

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: \_\_\_\_\_

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 257/2024**

**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> A, Z	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>4)</sup> A, Z	PN-EN 27888:1999	µS/cm	798 ± 40	2500
Mangan <sup>A, Z</sup>	PB-01 wydanie 3 z dnia 27.04.2018 r.	µg/l	poniżej 15 <sup>&lt;</sup>	50
Żelazo <sup>A, Z</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	µg/l	poniżej 20 <sup>&lt;</sup>	200
Barwa <sup>5)</sup> A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	6 ± 1	15 <sup>#</sup>
Mętność <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU <sup>6)</sup>	poniżej 0,30 <sup>&lt;</sup>	1,0 <sup>#</sup>
Smak <sup>Z</sup>	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- <sup>#</sup>
Zapach <sup>Z</sup>	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- <sup>#</sup>
Liczba bakterii grupy coli <sup>A, Z</sup>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml*	0	0
Liczba Escherichia coli <sup>A, Z</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 20,1 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 20,3 °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

*Julia Kościńska*

inż. Julia Kościńska

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

*T. Drozdowski*

Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

KONIEC SPRAWOZDANIA