

Łomianki, dnia 23.09.2022

## Sprawozdanie z badań nr 304/2022

### DANE KLIENTA

nazwa: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o. NIP: 1181782170

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/2022

### 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: 14.09.2022 godz. 09:45

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: 17,1 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 16,8 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Tomasz Drozdowski

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 26/09/2022/WP/MP

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 14.09.2022 godz. 10:30

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

data rozpoczęcia badań: 14.09.2022

data zakończenia badań: 23.09.2022

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 304/2022**

**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>A, P</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ± 0,1	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa <sup>A, P</sup>	PN-EN 27888:1999	μS/cm	808 ± 81	2500
Barwa <sup>A, P</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	6 ± 1	15 #
Mętność <sup>A, P</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU <sup>3)</sup>	poniżej 0,20	1,0 #
Smak <sup>A, P</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny	- #
Zapach <sup>A, P</sup>	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.	-	akceptowalny	- #
Chlor wolny <sup>A</sup>	PB-02 wydanie 2 z 19.11.2014r. na podstawie testu Hach 8021	mg/l	poniżej 0,05	0,3
Liczba bakterii grupy coli <sup>A, P</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli <sup>A, P</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>A, P</sup>	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h <sup>A, P</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	-#

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) 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. W przypadku ogólnej liczby mikroorganizmów: zaleca się, aby nie przekraczała 200 jtk/ml w kranie konsumenta.

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

<sup>P</sup> - badania zlecone podwykonawcy (J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o., nr akredytacji AB 079).

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).

Integralną częścią tego sprawozdania jest raport z badań podzleconych kompetentnemu podwykonawcy, tj. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. (nr akredytacji AB 079). Podzlecenie dotyczyło próbki nr 26/09/2022/WP/MP przekazanej podwykonawcy w dniu 14.09.2022 r. Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę: pH, przewodność elektryczna właściwa, barwa, mętność, smak, zapach, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli, liczba enterokoków, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h. Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr 413286/22/WAW, które w oryginale zostało przekazane Klientowi wraz z niniejszym sprawozdaniem.

sporządził sprawozdanie:

Specjalista ds. Analiz



mgr inż. Milena Kamińska

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków



(czytelny podpis)

**KONIEC SPRAWOZDANIA**