



AB 1563

Łomianki, dnia 09.12.2020

### Sprawozdanie z badań nr 390/2020

#### 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/2020

#### INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: Sklep, ul. Warszawska 201, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran w toalecie

data i godzina pobrania próbki: 03.12.2020 godz. 09:20

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: 13,2 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 12,8 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Milena Kamińska

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 8/12/2020/W/MP

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 03.12.2020 godz. 09:30

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

data rozpoczęcia badań: 03.12.2020

data zakończenia badań: 09.12.2020

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: \_\_\_\_\_



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

ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki

## LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW

ul. Włościńska 22a, 05-092 Łomianki

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

### Sprawozdanie z badań nr 390/2020

#### 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	-	7,3 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>4)</sup> A, Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	852 ± 43	2500
Barwa <sup>5)</sup> A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	poniżej 4	15 #
Mętność <sup>6)</sup> A, Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU <sup>6)</sup>	0,74 ± 0,15	1,0 #
Smak <sup>Z</sup>	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- #
Zapach <sup>Z</sup>	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- #
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
Liczba enterokoków <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	6 [1 ÷ 31]	- #

1) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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

3) Temperatura pomiaru 21,3 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 21,3 °C.

5) pH pomiaru 7,3.

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

A - badanie akredytowane.

Z - badanie zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim (Decyzja nr HK/ZL-01/20 z dn. 07.02.2020 r).

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

\* - 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).

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 8/12/2020/W/MP przekazanej podwykonawcy w dniu 03.12.2020 r. Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę: Liczba enterokoków, Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72 h. Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr 633240/20/WAW, które w oryginale zostało przekazane Klientowi wraz z niniejszym sprawozdaniem.

sporządził sprawozdanie:

Młodszy Specjalista ds. Analiz

*Sobótka*  
mgr Monika Sobótka

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
*T. Drozdowski*  
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.