



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
W ŁOMIANKACH SP. Z O.O.  
ul. Rolnicza 244, 05-092 Łomianki  
LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW  
ul. Włociańska 22a, 05-092 Łomianki  
tel.: 664-162-644; e-mail: laboratorium@zwik-lomianki.pl



AB 1563

Łomianki, dnia 02.08.2018

## Sprawozdanie z badań nr 348/2018

### 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/2018

### INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: ICDS, ul. Staszica 2, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran w toalecie

data i godzina pobrania próbki: 31.07.2018 godz. 09:55

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2003<sup>A</sup>; PN-EN ISO 19458:2007<sup>A</sup>

uwagi: woda z sieci wodociągowej

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 15,9 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 15,4 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Magdalena Jasik

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 43/07/2018/W/M

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 31.07.2018 godz. 10:20

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

data rozpoczęcia badań: 31.07.2018

data zakończenia badań: 01.08.2018

<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.



**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 348/2018****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             | 847 ± 42                                   | 2500   |
| Mangan <sup>A, Z</sup>                                     | PB-01 wydanie 3 z 27.04.2018 r.     | µg/l              | poniżej 30                                 | 50   |
| Żelazo <sup>A, Z</sup>                                     | PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06       | µg/l              | 44 ± 5                                     | 200  |
| Barwa <sup>5)</sup> A, Z                                   | PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06 | mg/l Pt           | 8 ± 1                                      | 15 #   |
| Mętność <sup>A, Z</sup>                                    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09            | NTU <sup>6)</sup> | poniżej 0,30                               | 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  |

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 23,2 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 23,3 °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.

A - badanie akredytowane.

Z - badanie zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Powiecie Warszawskim Zachodnim (Decyzja nr HK/ZL-03/17 z dn. 15.09.2017r).

\* - wynik uzyskany metodą najbardziej prawdopodobnej liczby

sporządził sprawozdanie:

Laborant

mgr inż. Marta Olów

(czytelny podpis)

autoryzujący sprawozdanie:

Kierownik  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
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.