



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@zwick-lomianki.pl



AB 1563

Łomianki, dnia 14.01.2016

Sprawozdanie z badań nr 4/2016

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/2016

INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody, ul. Fabryczna 22, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran na wyjściu wody uzdatnionej

data i godzina pobrania próbki: 12.01.2016 godz. 08:45

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2003; I-03 wyd.2 z dn. 08.09.2015r.

uwagi: temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu : 10,9 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 9,8 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona**

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Magdalena Biskup

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 1/01/2016/W/M

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 12.01.2016 godz. 10:00

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

data rozpoczęcia badań: 12.01.2016

data zakończenia badań: 13.01.2016

* 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. Włociańska 22a, 05-092 Łomianki

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

Sprawozdanie z badań nr 4/2016**WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA**

| badany wskaźnik | metoda badawcza | j.m. | wynik z niepewnością pomiaru ¹⁾ | najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾ |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| pH ³⁾ A, Z | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,6 ± 0,2 | 6,5 - 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ⁴⁾ A, Z | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 957 ± 48 | 2500 |
| Jon amonowy | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | poniżej 0,07 | 0,50 |
| Azotany ^{A, Z} | PB-04 wydanie 1 z 30.01.2014r. | mg/l | 19 ± 3 | 50 |
| Azotyny | PN-EN 26777:1999 | mg/l | 0,026 ± 0,003 | 0,10 ⁵⁾ |
| Mangan ^{A, Z} | PB-01 wydanie 2 z 19.11.2014r. | µg/l | poniżej 30 | 50 |
| Żelazo ogólne ^{A, Z} | PB-06 wydanie 2 z 19.11.2014r. | µg/l | 70 ± 20 | 200 |
| Twardość ogólna ^{A, Z} | PN-ISO 6059:1999 | mg/l CaCO ₃ | 348 ± 56 | 60 - 500 |
| Chlorki | PN-ISO 9297:1994 | mg/l | 109 | 250 |
| Chlor wolny ^{A, Z} | PB-02 wydanie 2 z 19.11.2014r. | mg/l | poniżej 0,05 | 0,3 |
| Barwa ⁶⁾ Z | PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06 | mg/l Pt | 4 ± 1 | - |
| Mętność ^Z | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU ⁷⁾ | poniżej 0,30 | 1 |
| Smak ^Z | PN-C-04557:1972 | - | akceptowalny ⁸⁾ | - |
| Zapach ^Z | PN-C-04557:1972 | - | akceptowalny ⁸⁾ | - |
| Liczba bakterii grupy coli | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | jtk/100 ml | 0 | 0 |
| Liczba Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | jtk/100 ml | 0 | 0 |

1) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność pomiaru podawana jest tylko w przypadku metod dla których Laboratorium oszacowało niepewność.

2) Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. (Dz.U.2015.1989).

3) Temperatura pomiaru 20,2 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 20,2 °C.

5) należy spełnić warunek: (stężenie azotanów/50+stężenie azotynów/3) ≤ 1, otrzymany wynik 0,39

6) pH pomiaru 7,8.

7) NTU = FNU.

8) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A – badanie akredytowane.

Z – badanie zatwierdzone przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarnego.

sporządził sprawozdanie:

*Magdalena Bishop**M. Bishop*
Laborant

(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.