



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 04.09.2015

## Sprawozdanie z badań nr 237/2015

### 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/Z/2015

### 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: 03.09.2015 godz. 11:20

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2003

uwagi: temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu : 11,1 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 11,1 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę: Magdalena Biskup

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 1/09/2015/W

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 03.09.2015 godz. 11:40

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

data rozpoczęcia badań: 03.09.2015

data zakończenia badań: 03.09.2015

\* 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 237/2015****WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA**

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru <sup>5)</sup>	najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>7)</sup>
pH <sup>1)</sup> <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>2)</sup> <sup>A</sup>	PN-EN 27888:1999	μS/cm	898 ± 45	2500
Amonowy jon <sup>A</sup>	PB-05 wydanie 2 z 30.01.2015r.	mg/l	poniżej 0,10	0,50
Azotany <sup>A</sup>	PB-04 wydanie 1 z 30.01.2014r.	mg/l	14 ± 2	50
Mangan <sup>A</sup>	PB-01 wydanie 2 z 19.11.2014r.	μg/l	poniżej 30	50
Żelazo ogólne <sup>A</sup>	PB-06 wydanie 2 z 19.11.2014r.	μg/l	poniżej 60	200
Twardość ogólna <sup>A</sup>	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	328 ± 52	60 - 500
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	81,0	250
Chlor wolny <sup>A</sup>	PB-02 wydanie 2 z 19.11.2014r.	mg/l	poniżej 0,05	0,3
Barwa <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06	mg/l Pt	7 ± 1	-
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU <sup>4)</sup>	poniżej 0,30	1
Smak	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny <sup>6)</sup>	-
Zapach	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny <sup>6)</sup>	-

1) Temperatura pomiaru 24,4 °C.

2) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 23,8 °C.

3) pH pomiaru 7,5.

4) NTU = FNU.

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

6) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

7) Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2010 (Dz.U. 2010 nr 72 poz. 466).

<sup>A</sup> – badanie akredytowane.

Wyniki badań nie mogą posłużyć do oceny w obszarze regulowanym prawnie.

wykonał badania:

Karolina Zysk  
*K. Zysk*  
Laborant

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.