



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 17.07.2015

## Sprawozdanie z badań nr 198/2015

### 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: 17.07.2015 godz. 07:15

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: 11,0 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona\*\*

imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę: Magdalena Biskup

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 16/07/2015/W

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 17.07.2015 godz. 07:35

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

data rozpoczęcia badań: 17.07.2015

data zakończenia badań: 17.07.2015

\* 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.



Sprawozdanie z badań nr 198/2015

<b>WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA</b>				
badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru <sup>5)</sup>	najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>7)</sup>
pH <sup>1)</sup> A	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>2)</sup> A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	858 ± 43	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	16 ± 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>	326 ± 52	60 - 500
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	82,0	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	mg/l Pt	7 ± 1	-
Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU <sup>4)</sup>	0,62 ± 0,11	1
Smak	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny <sup>6)</sup>	-
Zapach	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny <sup>6)</sup>	-

1) Temperatura pomiaru 21,1 °C.

2) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 21,6 °C.

3) pH pomiaru 7,4.

4) NTU = FNU.

5) 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.

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).

A – badanie akredytowane.

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

wykonał badania:

Magdalena Biskup

*M. Biskup*  
Laborant

(czytelny podpis)

Karolina Zysk

*K. Zysk*  
Laborant

autoryzujący sprawozdanie:

Magdalena Biskup

*M. Biskup*  
Laborant

(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.