

Łomianki, dnia 17.05.2016

## Sprawozdanie z badań nr 157/2016

### 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, Osiedle Trylogia, Łomianki

punkt pobrania próbki: kran na wyjściu wody uzdatnionej

data i godzina pobrania próbki: 12.05.2016 godz. 09:35

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 : 11,7 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 11,7 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, złożona \*\*

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Karolina Zyśk

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 12/05/2016/W/MP

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 12.05.2016 godz. 09:45

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

data rozpoczęcia badań: 12.05.2016

data zakończenia badań: 17.05.2016

\* 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.

**Sprawozdanie z badań nr 157/2016**

**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	-	7,4 ± 0,2	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>4)</sup> A, Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	870 ± 44	2500
Jon amonowy A, Z	PB-05 wydanie 2 z 30.01.2015 r.	mg/l	0,17 ± 0,02	0,50
Barwa <sup>5)</sup> A, Z	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	6 ± 1	-
Mętność A, Z	PN-EN ISO 7027:2003	NTU <sup>6)</sup>	poniżej 0,30	1
Smak <sup>Z</sup>	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- <sup>7)</sup>
Zapach <sup>Z</sup>	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- <sup>7)</sup>
Liczba bakterii grupy coli A, P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100 ml	0	0
Liczba Escherichia coli A, P	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/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. 13 listopada 2015 r. (Dz.U.2015.1989).

3) Temperatura pomiaru 22,2°C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 22,2°C.

5) pH pomiaru 7,4.

6) NTU = FNU.

7) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A – badanie akredytowane.

Z – badanie zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

P – badania zlecone podwykonawcy (J.S. Hamilton Poland S.A., nr akredytacji AB 079).

Integralną częścią tego sprawozdania jest raport z badań podzleconych kompetentnemu podwykonawcy, tj. J.S. Hamilton Poland S.A. (nr akredytacji AB 079). Podzlecenie dotyczyło próbki nr 12/05/2016/W/MP przekazanej podwykonawcy w dniu 12.05.2016 r. Zakres badań wykonanych przez podwykonawcę: Liczba bakterii grupy coli, Liczba Escherichia coli. Z wykonanych badań podwykonawca sporządził sprawozdanie nr 144663/16/WAW, które w oryginale zostało przekazane Klientowi wraz z niniejszym sprawozdaniem.

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**