



Łomianki, dnia 18.03.2024

Sprawozdanie z badań nr 60/2024

DANE KLIENTA

nazwa: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o. NIP: 118 178 21 70

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/2024

INFORMACJE DOTYCZĄCE BADANEGO OBIEKTU

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

miejsce pobrania próbki: skrzyżowanie ul. Warszawskiej i ul. Fabrycznej, Łomianki

punkt pobrania próbki: źródło uliczny

data i godzina pobrania próbki: 12.03.2024 godz. 09:25

norma według której pobrano próbkę: PN-ISO 5667-5:2017-10^A; PN-EN ISO 19458:2007^A

temperatura próbki bezpośrednio po pobraniu: 9,5 °C,

temperatura próbki po dostarczeniu do laboratorium: 9,2 °C

rodzaj pobranej próbki: jednorazowa, ~~złożona~~**

imię i nazwisko pracownika Laboratorium pobierającego próbkę: Tomasz Drozdowski

numer próbki (nadany przez Laboratorium): 15/03/2024/W/M

data i godzina przyjęcia próbki w Laboratorium: 12.03.2024 godz. 11:10

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

data rozpoczęcia badań: 12.03.2024

data zakończenia badań: 13.03.2024

miejsce wykonywania działalności laboratoryjnej:

- badania – siedziba laboratorium

- pobranie próbki – podane w informacjach dotyczących badanego obiektu

^A – 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.

Sprawozdanie z badań nr 60/2024

WYNIKI BADAŃ ZLECONYCH DO WYKONANIA

badany wskaźnik	metoda badawcza	j.m.	wynik z niepewnością pomiaru ¹⁾	najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾
pH ³⁾ ^A	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,2	6,5 - 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ⁴⁾ ^A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	887 ± 44	2500
Mangan ^A	PB-01 wydanie 3 z dnia 27.04.2018 r. na podstawie testu Merck 1.14770.0001	µg/l	poniżej 15 ^{<}	50
Żelazo ^A	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	µg/l	poniżej 20 ^{<}	200
Barwa ⁵⁾ ^A	PN-EN ISO 7887:2012 p.6+Ap1:2015-06	mg/l Pt	poniżej 4 ^{<}	15 [#]
Mętność ^A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU ⁶⁾	poniżej 0,30 ^{<}	1,0 [#]
Smak	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- [#]
Zapach	PN-C-04557:1972	-	akceptowalny	- [#]
Liczba bakterii grupy coli ^A	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/100 ml*	0	0
Liczba Escherichia coli ^A	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 20,3 °C.

4) Korekta poprzez automatyczną kompensację temperatury. Temperatura pomiaru 20,3 °C.

5) pH pomiaru 7,5.

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.

* - wynik uzyskany metodą najbardziej prawdopodobnej liczby

[<] - Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego, wyznaczoną przez Laboratorium ± niepewność dla tej granicy, wynosi: mangan (15 ± 2), żelazo (20 ± 2), mętność (0,30 ± 0,06), barwa (4 ± 1).

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawiane w sprawozdaniu z badań, poza informacjami dostarczonymi przez klienta (informacje uzyskane od klienta są jednoznacznie wskazane na pierwszej stronie sprawozdania z badań).

sporządził sprawozdanie:

autoryzujący sprawozdanie:

Młodszy Specjalista ds. Analiz

K. Turek
mgr inż. Karolina Turek

(czytelny podpis)

Kierownik
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

T. Drozdowski
Tomasz Drozdowski

(czytelny podpis)

KONIEC SPRAWOZDANIA