



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Laboratorium Badania Wody

ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg, tel. 797 003 290-291, www.epwik.com.pl

A. K. R. K.

KIEROWNIK

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach

RAPORT Z BADAŃ NR z203/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach
ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

Klient: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach, ul. Warszawska 6A, 14-420 Młynary

Numer zlecenia: 11/Z/2024

Badany obiekt*: woda

Cel badania*: potrzeby własne

Miejsce pobrania*: Karszewo nr 14

Próbka pobrana i dostarczona przez: przedstawiciel Klienta - p. Piotr Rańcia (zaświadczenie nr 48/16 WSSE w Olsztynie)

Stan próbki: prawidłowy

Data wykonania badania: 20-23.03.2024

Data wystawienia raportu: 23.02.2024

Wpl. 2024 -03- 25

L.dz. 542/24 Skawo
podpis

Status metody	Badana cecha / metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik (niepewność ¹)	Wartość parametryczna dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wg Rozp. M.Z. z dn.07.12.2017r. Dz.U. 2017 poz. 2294
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE					
R	Bakterie grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	0
R	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	0
R	Enterokoki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
R	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda posiewu węglonego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	9	Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci, 200 jtk/ml w kranie u konsumenta
BADANIA FIZYKOCHEMICZNE					
R	Mętność Zakres (0,10-100) Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,26	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
R	Barwa Zakres (5-100) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06	mg/l Pt	13 (±2)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w kranie konsumenta - do 15 mgPt/l
N Wz	Zapach Zakres (rodzaj, intensywność 0-5) Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
N Wz	Smak Zakres (rodzaj, intensywność 0-5) Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	z0 brak smaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
R	pH Zakres (4,0-10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 w temp. 19,5 °C	6,5-9,5
R	Przewodność elektr. właściwa Zakres (147-5000) Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm	441 w temp. 25°C	2500

¹Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia etap pobierania tylko w przypadku próbek pobranych przez pracownika Laboratorium.

*Informacje podane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki nie pobranej przez pracownika Laboratorium oraz za informacje podane przez Klienta.

p.o. - poniżej oznaczalności, R - metoda referencyjna określona w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294).

N - metoda, dla której nie określono charakterystyki zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 poz. 2294).

Wz - Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny, potwierdzona w Laboratorium, jako właściwa do oznaczania parametru.

Laboratorium Badania Wody posiada zatwierdzony przez PPIS w Elblągu system jakości wykonywanych badań decyzja nr HK.9011.5.2023.AW.4 z dnia 27.03.2023 r.)

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody

Autoryzował
mgr Joanna Omieczynska

Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. Wyniki dotyczą wyłącznie otrzymanych obiektów.
KONIEC RAPORTU