



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

RAPORT Z BADAŃ NR z367/2024

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

Numer zlecenia: 11/Z/2024

Badany obiekt*: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania*: potrzeby własne

Miejsce pobrania*: Młynary – SUW – woda uzdatniona

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

Stan próbek: prawidłowy

Data wykonania badania: 09-12.07.2024

Data wystawienia raportu: 12.07.2024

| Status metody | Badana cecha / metoda | Dokument odniesienia | Jednostka miary | Wynik | 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 | | | | | |
| | | | Nr próbki | z367 | |
| | | | Data pobrania próbki* | 09.07.2024 | |
| | | | Data dostarczenia próbki | 09.07.2024 | |
| | | | Punkt pobrania próbki* | kran czerpalny | |
| | | | Rodzaj wody* | próbka wody do spożycia przez ludzi | |
| | | | Rodzaj próbki* | jedenrazowa | |
| R | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | jtk/100ml | 0 | 0 |
| R | Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 | jtk/100ml | 0 | 0 |
| R | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100ml | 0 | 0 |
| R | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1ml | 36 | 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 | Metność Zakres (0,10-100) Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,13 | 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 Metoda C + Ap1:2015-06 | mg/l Pt | 11 | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w kranie konsumenta do 15 mgPt/l |
| Wz | Zapach Zakres (rodzaj, intensywność 0-5) Metoda organoleptyczna | PN-72/C-04557 | - | z0 brak zapachu | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 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 | - | 7,3 w temp. 19,7 °C | 6,5-9,5 |
| R | Przewodność elektr. właściwa Zakres (147-5000) Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 751 w temp. 25°C | 2500 |

R - metoda referencyjna określona w 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.

*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.

Laboratorium Badania Wody posiada zatwierdzony przez PPIS w Elblągu system jakości wykonywanych badań (decyzja nr HK.9011.3.2024.AW.4 z dnia 19.03.2024 r.)

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody
Autoryzował

mgr Joanna Omieczyńska

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