



Laboratorium Badania Wody  
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg, tel. 797 003 290-291, [www.epwik.com.pl](http://www.epwik.com.pl)

## RAPORT Z BADAŃ NR z370/2024

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\*: Karszewo 14

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

Stan próbki: prawidłowy

Data wykonania badania: 09-12.07.2024

Data wystawienia raportu: 12.07.2024

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE					
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
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 węglbny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	3	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	0,18	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	12	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. 19,6 °C	6,5-9,5
R	Przewodność elektr. właściwa Zakres (147-5000) Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm	433 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 Omieczińska

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