



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 z371/2024

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 surowa

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

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

Wpł. 2024 -07- 12

L.dz. 1209/24 *Skurda*  
podpis

		Nr próbki	z371	
		Data pobrania próbki*	03.06.2024	
		Data dostarczenia próbki	03.06.2024	
		Punkt pobrania próbki*	kran czerpalny	
		Rodzaj wody*	próbka wody surowej	
		Rodzaj próbki*	jednorazowa	
<b>BADANIA MIKROBIOLOGICZNE</b>				
Status metody	Badana cecha / metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik
R	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0
R	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0
R	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0
R	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	11



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 z371/2024

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE				
Status metody	Badana cecha / metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik
R	Barwa Zakres (5-100) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06	°mg/l Pt	11
Wz	Zapach Zakres (rodzaj, intensywność 0-5) Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	z2G słaby gnilny
R	pH Zakres (4,0-10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 w temp. 19,4 °C
R	Przewodność elektr. właściwa Zakres (147-5000) Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm	780 w temp. 25°C
R	Stężenie jonu amonowego Zakres (0,15-15,0) Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994	mg/l	2,45
R	Stężenie żelaza ogólnego Zakres (20-20000) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyl. pkt 7.1.2 +Ap1:2016-06	µg/l	3050
R W	Stężenie manganu Zakres (15-1000) Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03	µg/l	238
R	Stężenie chlorków Zakres (5,00-300) Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	mg/l	6,29
R	Twardość Zakres (5,00-800) Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	392
R	Stężenie siarczanów Zakres (5,0-300) Metoda spektrofotometryczna	Hach test 8051	mg/l	10,0

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

W - norma wycofana bez zastąpienia przez Polski Komitet Normalizacyjny, potwierdzona w Laboratorium, jako właściwa do oznaczania parametru.

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

*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