



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Wody
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg
tel. 797 003 290-91, fax. 55 2307103, www.epwik.com.pl



AB 941

RAPORT Z BADAŃ NR z604/2024

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)**

Data wykonania badania: **25-28.11.2024**

Data wystawienia raportu: **28.11.2024**

		Nr próbki	z604	
		Data pobrania próbki*	25.11.2024	
		Data dostarczenia próbki	25.11.2024	
		Punkt pobrania próbki*	kran czerpalny	
		Rodzaj wody*	próbka wody surowej	
		Rodzaj próbki*	jednorazowa	
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE				
Status metody	Badana cecha / metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik
A, R	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0
A, R	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0
A, R	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0
A, R	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	8



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg



Laboratorium Badania Wody
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg
tel. 797 003 290-91, fax. 55 2307103, www.epwik.com.pl

AB 941

RAPORT Z BADAŃ NR z604/2024

BADANIA FIZYKOCHEMICZNE				
Status metody	Badana cecha / metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik
A, R	Barwa Zakres (5-100) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06	mg/l Pt	15
Wz	Zapach Zakres (rodzaj, intensywność 0-5) Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	z2G słaby gnilny
A, R	pH Zakres (4,0-10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 w temp. 19,8 °C
A, R	Przewodność elektr. właściwa Zakres (147-5000) Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm	753 w temp. 25°C
R	Stężenie jonu amonowego Zakres (0,15-15,0) Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994	mg/l	2,24
A, R	Stężenie żelaza ogólnego Zakres (20-20000) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wył. pkt 7.1.2 +Ap1:2016-06	µg/l	4050
R W	Stężenie manganu Zakres (15-1000) Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03	µg/l	283
R	Stężenie siarczanów Zakres (5,0-300) Metoda spektrofotometryczna	Hach test 8051	mg/l	17,4
R	Stężenie chlorków Zakres (5,00-300) Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	mg/l	7,09
R	Twardość ogólna Zakres (5,00-800) Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	385

Rezultat badania przedstawiony jako „< y” oznacza: poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego y

A – badania akredytowane przez PCA; 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, mogą mieć wpływ na ważność wyników. 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
Autoryzował
Laboratorium Badania Wody
mgr Joanna Omieczńska

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