



## RAPORT Z BADAŃ NR z175/2024

Klient: Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej, ul. Do Wałów 1, 82-340 Tolkmicko

Numer zlecenia: 87/Z/2024

Badany obiekt\*: woda

Cel badania\*: potrzeby własne

Miejsce pobrania\*: SUW Tolkmicko

Próbka pobrana i dostarczona przez: zleceniodawcę

Stan próbki: prawidłowy

Data wykonania badania: 12-15.03.2024

Data wystawienia raportu: 15.03.2024

Nr próbki		z175			
Data pobrania próbki*		12.02.2024			
Data dostarczenia próbki		12.02.2024			
Punkt pobrania próbki*		kran czerpalny			
Rodzaj wody*		woda do spożycia przez ludzi			
Rodzaj próbki*		jednorazowa			
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	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 wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	23	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	pH Zakres (4,0-10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 w temp. 18,5 °C	6,5-9,5
R	Przewodność elektr. właściwa Zakres (147-5000) Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm	780 w temp. 25°C	2500
R	Stężenie jonu amonowego Zakres (0,15-15,0) Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994	mg/l	p.o.<0,15	0,50
R	Stężenie żelaza ogólnego Zakres (20-20000) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 z wyl. pkt 7.1.2 +Ap1:2016-06	µg/l	p.o.<20	200
R W	Stężenie manganu Zakres (15-1000) Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03	µg/l	p.o.<15	50
R	Twardość Zakres (5,00-800) Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	347	60 - 500

\*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).

W - norma wycofana bez zastąpienia 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 Onieczyńska

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