

WADOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Młyńska 110, 34-100 Wadowice
Laboratorium Badania Wody *

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 463/420F279B/2026

NUMER PRÓBKII: 463/420F279B/2026

NUMER ZLECENIA: kontrola wewnętrzna

RODZAJ PRÓBKII: woda do spożycia

PRÓBKA NIE/OBJĘTA PLANEM POBIERANIA PRÓBEK⁽³⁾ - ROK 2026

PUNKT POBORU⁽²⁾: Klecza - hydrofornia

PRÓBKĘ POBRAŁ⁽²⁾: Próbobiorca nr 25z/2024 - Certyfikat MPWIS z dnia 25.11.2024r.

METODA POBIERANIA PRÓBKII(2): PN-EN ISO 19458: 2007, PN-ISO 5667-5:2017-10

WIELKOŚĆ PRÓBKII (ml): 500/500

STAN PRÓBKII W DNIU PRZYJĘCIA: poprawny

DATA POBRANIA PRÓBKII⁽²⁾: 8-5-2026

DATA DOSTARCZENIA PRÓBKII: 8-5-2026

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 8-5-2026

DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 11-5-2026

WYNIKI BADAŃ FIZYKO- CHEMICZNYCH:

PARAMETRY	JEDNOSTKI	WYNIK ⁽⁶⁾	DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI ⁽¹⁾	METODYKA BADAŃ
SMIAK (liczba progowa smaku)	TFN	<1 nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 met. organoleptyczna, parzysta, wyboru niewymuszonego. Trzech oceniających. Woda odniesienia – woda dejonizowana. Temperatura badań: 22,0°C
ZAPACH (liczba progowa zapachu)	TON	<1 nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 met. organoleptyczna, parzysta, wyboru niewymuszonego. Trzech oceniających. Woda odniesienia – woda dejonizowana. Temperatura badań: 22,0°C
BARWA	mg Pt/l	<5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (do 15 mg Pt/l)	PB/LWF/DR2800/01 *** met. spektrofotometryczna pH próbki: 7,71 ± 0,19
MIĘTNOŚĆ	NTU	0,17 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1 NTU)	PN-EN ISO 7027:2016-09 met. nefelometryczna
ODCZYN pH w 20°C	-	7,71 ± 0,19	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 met. potencjometryczna temperatura pomiaru: 20,0°C Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temp.
PRZEWODNOŚĆ w 25°C	µS/cm	268 ± 5	2500	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna temperatura pomiaru: 25,0°C Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temp.
MANGAN	µg/l	30 ± 4	50	PB/LWF/ DR2800/05 ***
ŻELAZO	µg/l	10 ± 1	200	PB/LWF/ DR2800/06 ***
GLIN (Al)	µg/l	27 ± 4	200	PB/LWF/ DR2800/07 ***
JON AMONOWY	mg/l	0,07 ± 0,01	0,5	PB/LWF/ DR2800/03 ***
AZOTANY	mg/l	6,4 ± 0,8	50	PB/LWF/ DR2800/02 ***
AZOTYNY	mg/l	0,013 ± 0,001	0,5	PB/LWF/ DR2800/04 ***
SIARCZANY	mg/l	12 ± 1	250	PB/LWF/ DR2800/14 ***
CHLORKI	mg/l	15,39 ± 1,23	250	PN-ISO 9297:1994 met. miareczkowa
TWARDOŚĆ	mg/l	109 ± 11	60-500	PN-ISO 6059:1999 met. miareczkowa

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH:

PARAMETRY	WYNIK [jtk**] ⁽⁷⁾	NIEPEWNOŚĆ ⁽⁴⁾	DOPUSZCZALNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW [jtk**] ⁽¹⁾	METODYKA BADAŃ
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po (68±4)h w 1ml	2	[0 ; 8]	Bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾	PN-EN ISO 6222:2004 met. płytkowa (posiew wgłębny)
Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2)°C po (44±4)h w 1ml	4	[1 ; 11]	Bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾	PN-EN ISO 6222:2004 met. płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba bakterii grupy coli w 100ml	0 [poziom wykrywalności 1jtk]	- - -	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 met. filtracji membranowej
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100ml	0 [poziom wykrywalności 1jtk]	- - -	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 met. filtracji membranowej
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) w 100ml	0 [poziom wykrywalności 1jtk]	- - -	0	PN-EN ISO 14189:2016-10 met. filtracji membranowej
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100ml	0 [poziom wykrywalności 1jtk]	- - -	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 met. filtracji membranowej

Objaśnienia:

* Zatwierdzenie jakości przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Wadowicach – decyzja nr 35/26/NK z dn. 30.04.2026r.

** jednostka tworząca kolonie

*** Metoda spektrofotometryczna

(1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
(Dz. U. 2017, poz. 2294)

(2) Informacje dostarczone przez klienta, mogące mieć wpływ na ważność wyników

(3) Niepotrzebne skreślić

<> - znak graficzny oznaczający, że wynik znajduje się poniżej lub powyżej granicy oznaczalności

(4) Niepewność oszacowano dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Niepewność pomiaru nie uwzględnia pobierania próbek. Podawana jest po uzgodnieniu z Klientem.

Dla wyników poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu metody, niepewności nie podaje się.

(5) Ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczająca: 100 jtk/ l ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,
200 jtk / l ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017, poz. 2294)

(6) ± niepewność - nie uwzględnia poboru próbki.

(7) Dla ilościowych metod mikrobiologicznych w przypadku liczby kolonii od 1 do 9 wynik podaje się jako oszacowaną liczbę w badanej objętości.

autoryzował

Laboratorium Badania Wody
Specjalista ds. analiz laboratoryjnych

mgr inż. Jakub Śliwa

zatwierdził

Z-ca Kierownika
Technolog
Wydziału Produkcji Wody
dr Joanna Krupnik

Otrzymują:

1. klient
2. a/a

Koniec sprawozdania