

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

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 100/74F62B/2026**

NUMER PRÓBK: 100/74F62B/2026

NUMER ZLECENIA: kontrola wewnętrzna

RODZAJ PRÓBK: woda do spożycia

PRÓBKA NIE/OBJĘTA PLANEM POBIERANIA PRÓBEK<sup>(3)</sup>- ROK 2025

PUNKT POBORU<sup>(2)</sup>: SUW - woda podawania do sieci

PRÓBKĘ POBRAŁ<sup>(2)</sup>: Próbobiorca nr 12/30/05/2019 - Certyfikat MPWIS z dnia 30.05.2019r.

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

WIELKOŚĆ PRÓBK (ml): 500/500

STAN PRÓBK W DNIU PRZYJĘCIA: poprawny

DATA POBRANIA PRÓBK<sup>(2)</sup>: 2-2-2026

DATA DOSTARCZENIA PRÓBK: 2-2-2026

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA: 2-2-2026

DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA: 5-1-2026

**WYNIKI BADAŃ FIZYKO- CHEMICZNYCH:**

PARAMETRY	JEDNOSTKI	WYNIK <sup>(6)</sup>	DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI <sup>(1)</sup>	METODYKA BADAŃ
<b>SMIAK</b> (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
<b>ZAPACH</b> (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
<b>BARWA</b>	mg Pt/l	<5	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (do 15 mg Pt/l)	PB/LWF/DR2800/01 *** met. spektrofotometryczna pH próbki: 7.78 ± 0.07
<b>ĘTNOŚĆ</b>	NTU	0,2 ± 0,01	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1 NTU)	PN-EN ISO 7027:2016-09 met. nefelometryczna
<b>ODCZYN</b> pH w 20°C	-	7,78 ± 0,07	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.
<b>PRZEWODNOŚĆ</b> w 25°C	µS/cm	309 ± 4	2500	PN-EN 27888:1999 met. konduktometryczna temperatura pomiaru: 25,0°C Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temp.
<b>MANGAN</b>	µg/l	41 ± 2	50	PB/LWF/ DR2800/05 ***
<b>ŻELAZO</b>	µg/l	10 ± 1	200	PB/LWF/ DR2800/06 ***
<b>GLIN (Al)</b>	µg/l	11 ± 1	200	PB/LWF/ DR2800/07 ***
<b>JON AMONOWY</b>	mg/l	0,08 ± 0,01	0,5	PB/LWF/ DR2800/03 ***
<b>AZOTANY</b>	mg/l	6,3 ± 0,3	50	PB/LWF/ DR2800/02 ***
<b>AZOTYNY</b>	mg/l	0,015 ± 0,001	0,5	PB/LWF/ DR2800/04 ***
<b>SIARCZANY</b>	mg/l	16 ± 1	250	PB/LWF/ DR2800/14 ***
<b>CHLORKI</b>	mg/l	17,37 ± 0,36	250	PN-ISO 9297:1994 met. miareczkowa
<b>TWARDOŚĆ</b>	mg/l	125 ± 3	60-500	PN-ISO 6059:1999 met. miareczkowa

## WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH:

PARAMETRY	WYNIK [jtk**] <sup>(7)</sup>	NIEPEWNOŚĆ <sup>(4)</sup>	DOPUSZCZALNA LICZBA MIKROORGANIZMÓW [jtk**] <sup>(1)</sup>	METODYKA BADAŃ
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po (68±4)h w 1ml	3	1 - 10	Bez nieprawidłowych zmian <sup>(5)</sup>	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 <sup>(5)</sup>	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 NK.04.106.2025 z dn.28.04.2025r.

\*\* 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. z dnia 11-12-2017 r. 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/ 1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej,  
200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta (Dz.U. z dnia 11-12-2017r. 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  
Technologii  
Wydziału Produkcji Wody

dr Joanna Krupnik

Otrzymują:

1. klient

2. a/a

Koniec sprawozdania