

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 16.09.2026 r. – 22.09.2026 r.

Parametr (granica oznaczalności)		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza
Mętność (0,10 NTU)	A	0,26 ± 0,04	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa (0 mg/l Pt)	A	0	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06
Smak/ liczba progowa smaku TFN (1 TFN)	P11	< 1 [1;2]	TFN	PN-EN 1622:2006
Zapach/ liczba progowa zapachu TON (1 TON)	P11	< 1 [1;2]	TON	PN-EN 1622:2006
pH (4,0)	A	7,6 ± 0,2 w temp. 20,1°C	-	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C (10 µS/cm)	A	259,8 ± 8,8	µS/cm	PN-EN 27888:1999
Żelazo ogólne (20 µg/l)	A	24 ± 4	µg/L	PN-73 C-04586/03 norma wycofana
Glin (20 µg/l)	s A	< 20 (20±4)	µg/L	PN-EN ISO 11885:2009
Chlor wolny (0,05 mg/l)	AT	< 0,05 (0,05±0,02)	mg/L	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004 na podstawie metody Hach nr 8021

Autoryzował: Starszy specjalista ds. analiz fizykochemicznych wody – mgr inż. Sylwia Bogucka
Główny specjalista ds. analiz laboratoryjnych ścieków, mgr inż. Urszula Chwastek

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 16.09.2026 r. – 19.09.2026 r.

Parametr (granica wykrywalności)		Wynik ²	Jednostka	Metoda badawcza
Liczba bakterii grupy coli (1 jtk/100 ml)	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba <i>Escherichia coli</i> (1 jtk/100 ml)	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych (1 jtk/100 ml)	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h (1 jtk/1 ml)	A	3 [1;11]	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h (1 jtk/1 ml)	A	0	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004

Autoryzował: Starszy specjalista ds. analiz mikrobiologicznych wody – mgr inż. Paulina Duraj

1 Dane pochodzą od klienta

A Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610 oraz wpisem do ewidencji laboratoriów GIS: numer ewidencyjny Z/SL/000020

S Oznacza badanie wykonane w oddziale Laboratorium Analiz Ścieków - Laboratorium Centralnego AQUA S.A (Bielsko-Biała ul. Bestwińska 63)

< Oznacza rezultat poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

T Oznacza badanie wykonane poza siedzibą Laboratorium, w miejscu i czasie pobrania próbki

P11 Oznacza badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług (Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.) i objęte jego zakresem akredytacji (AB 213) oraz zatwierdzeniem PPIs w Katowicach (NS.HK.9027.3.2.2026.JC obowiązujące do dnia 17.03.2027r.)

2 Wyniki badań fizykochemicznych podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Dla rezultatów poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody podana niepewność została wyznaczona dla wartości równej tej granicy (nie dotyczy wartości progowej smaku i zapachu)

Wyniki badań mikrobiologicznych podano wraz z wyznaczoną zgodnie z ISO 19036 niepewnością rozszerzoną wynikającą z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Podana niepewność dla badań prowadzonych w Laboratorium Centralnym AQUA S.A. uwzględnia etap pobrania próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium