AB 1223

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 7
Laboratorium Wody i Ścieków
tel. fax. (0-18) 33-76- 028
e-mail: laboratorium@mzgkim.limanowa.pl
www.mzgkim.limanowa.pl

Limanowa, 27.10.2026 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2958/Z/2026

Nazwa i adres klienta: Urząd Gminy w Trzcianie 32-733 Trzciana 302
Numer zlecenia/umowy: 1385/2026
Miejsce pobrania próbki: kran – pomieszczenie gospodarcze budynek Urzędu Gminy Trzciana 32-733 Trzciana 302
Badany obiekt: próbka wody do spożycia
Data przyjęcia próbki: 15.10.2026
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni
Data/y wykonania badania: 15.10.2026 – 26.10.2026
Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Starodworska 31, 34-600 Limanowa
Zewnętrzny dostawca usług badań Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o. o., ul. Owocowa 8, 40-158 Katowice
Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium w dniu 15.10.2026 r.
Osoba pobierająca: Angelika Łagosz. Protokół pobrania próbek wody Nr 2643/2026.
Cel realizacji badania: badanie jest realizowane na potrzeby obszaru regulowanego prawnie.

Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki **2958/Z/26**	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Dopuszczalny zakres wartości**
1	**Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych** **A, (S)**	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	-
2	**Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)** **A, (S)**	-	-	PN-ISO 5667-5:2017-10	-
3	**Mętność** Zakres: (0,1-1000) NTU *Metoda nefelometryczna* **A, (S)**	0,69 ± 0,03*	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	**Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.**
4	**Barwa** Zakres: (5-30) mg/l Pt *Metoda wizualna* **A, (S)**	5 ± 1*	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	**Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.**
5	**pH** 8) Zakres: (4,0-10,0) *Metoda potencjometryczna* **A, (S)**	7,2 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012	**6,5-9,5**
6	**Przewodność elektryczna właściwa** 1) Zakres: (147-1410) µS/cm *Metoda konduktometryczna* **A, (S)**	482 ± 12*	µS/cm	PN-EN 27888:1999	**2.500**
7	**Obecność obcego zapachu** 9) *Metoda jakościowa* **A, (S)**	BNZ 10)11)	-	PN-EN 1622:2006	**Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.**
8	**Obecność obcego smaku** 9) *Metoda jakościowa* **A, (S)**	BNZ 10)11)	-	PN-EN 1622:2006	**Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.**
9	**Stężenie glinu** Zakres: (0,04-0,32) mg/l *Metoda spektrofotometryczna* **A, (S)**	85 ± 10*	µg/l	PN-92/C-04605.02 W)	**200**
10	**Stężenie chloru wolnego** 9) Zakres: (0,1-2,0) mg/l *Metoda spektrofotometryczna* **A, (S)**	< 0,10 1)	mg/l	PB-25/LWŚ Edycja II z dnia 02.06.2017 r.	**0,3**
11	**Trichlorometan/ Chloroform (0.25-1000) µg/l** **AP, (KSE)**	6.3 ± 1.9	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002	**max. 30**
12	**Chlorany (ClO3) (0.02-1.0) mg/l** **AP, GF**	< 0.02 ± 0.01	mg/l	PN-EN ISO 10304-4:2022-08	**max. 0.25**

Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki **2958/Z/26**	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Dopuszczalny zakres wartości**
13	**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C (68 h)** *Metoda płytkowa posiew wgłębny* **A, R, (S)**	15 [10; 22]*	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	**bez nieprawidłowych zmian**[2)]
14	**Liczba bakterii z grupy coli** *Metoda filtracji membranowej* **A, R, (S)**	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	**0**
15	**Liczba bakterii Escherichia coli** *Metoda filtracji membranowej* **A, R, (S)**	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	**0**
16	**Liczba Enterokoków kałowych** *Metoda filtracji membranowej* **A, R, (S)**	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	**0**

*Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95% z uwzględnieniem pobierania próbek.
W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg PN-EN ISO 19036:2020-04.
Symbolem **"A"** oznaczono badanie akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA Nr AB 1223.
Symbolem **"R"** oznaczono badanie/a wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa.
Symbolem **„(S)"** oznaczono badanie objęte zatwierdzeniem PPIS.
„AP" oznaczono podzlecenie, badania akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji dostawców zewnętrznych wyrobów i usług Nr 213.
Symbolem **„(E)"** oznaczono badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji dostawców zewnętrznych wyrobów i usług Nr AB 213
Symbolem **„K"**- badanie akredytowane wykonane w oddziale (ul. Karoliny 4) Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213
Wyniki badań - podana niepewność od dostawców zewnętrznych wyrobów i usług nie uwzględnia pobierania próbek.
Wyniki dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek.
Wyniki badań zatwierdzone i wykonane u dostawców zewnętrznych wyrobów i usług autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium zewnętrznych dostawców wyrobów i usług
Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań nr NS.HK.9027.3.2.2026.JC obowiązujące do dnia 17.03.2027r.
Numer wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody przeznaczonej do spożycia prowadzonej przez Główny Inspektorat Sanitarny: Laboratorium Wody i Ścieków w Limanowej GIS ZMA/000013
Z SL 000026 (Oddział Katowice, ul. Karoliny 4, Katowice) oraz Z SL 000027 (Siedziba Główna, ul. Owocowa 8, Katowice) – dot.
** Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2026 poz. 748)
Data/y wykonania badań są identyfikowane w zapisach Laboratorium.
Dla metod fizykochemicznych i sensorycznych dolny zakres metody przedstawiony na Sprawozdaniu z badań stanowi granicę oznaczalności metody.
Nomenklatura: Liczba Enterokoków kałowych = Enterokoki jelitowe, Ogólna liczba mikroorganizmów = Liczba kolonii.
Granice wykrywalności dla metod mikrobiologicznych:
Grupa coli od 1 jtk/100 ml
Escherichia coli od 1 jtk/100 ml
Enterokoki kałowe (jelitowe) od 1 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów (Liczba kolonii) w 22°C po 72h od 1 jtk/1ml
[W)] norma wycofana przez PKN bez zastąpienia
[1)] temperatura 15,5°C (przy pomiarze temperatury uwzględniono poprawkę). Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
[2)] Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.
[8)] Pomiar temperatury w oznaczaniu pH 15,7°C (przy pomiarze temperatury uwzględniono poprawkę).
[9)] Badanie przeprowadzone poza siedzibą laboratorium – w miejscu i punkcie pobierania próbki.
[10)] BNZ – bez nieprawidłowych zmian
[11)] Zapach/Smak: akceptowalny. Akceptowalny przez próbkobiorcę – sensoryka. Próbki wody chlorowanej przed badaniami poddane są odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006.
Wszelkie zapisy z badań do wglądu w laboratorium.
Laboratorium posiada Decyzję 4/NK/2026 z dnia 28.01.2026 r. wydaną przez PPIS w Limanowej, która zatwierdza na okres od 01.02.2026 r. do 31.01.2027 r. system jakości badań wody do spożycia oraz pobierania próbek wody do badań.
Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Nr PO-06 „Skargi"
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:
w zakresie badań fizykochemicznych i sensorycznych laborant: Paulina Foryś
w zakresie badań mikrobiologicznych laborant: Angelika Bagor

Sprawozdanie zatwierdził:
Zastępca Kierownika Laboratorium Wody i Ścieków
mgr Katarzyna Chłody

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA