



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, 02.11.2023r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2466/Z/2023

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O.

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów

Numer zlecenia/umowy: 1048/2023

Miejsce pobrania próbek: zawór – zbiornik wody pitnej w Bilcycach, 32-420 Gdów

Badany obiekt: próbka wody do spożycia

Data przyjęcia próbki: 30.10.2023

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 30.10.2023 – 02.11.2023

Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Starodworska 31, 34-600 Limanowa

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium w dniu 30.10.2023r. Kod próbkobiorcy 05.

Protokół pobrania próbek wody Nr 2123/2023.

Cel realizacji badania: badanie jest realizowane na potrzeby obszaru regulowanego prawnie.

Osob. Fax Email Poczta Zał. 

WPLYNEŁC 2023 -11- 02  
DNIA

Lp. 3224 ..... podpis h.....

### Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki 2466/Z/23	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 A, (S)	-	-	PN-ISO 5667-5:2017-10	-
3	Mętność Zakres: (0,1-1000) NTU Metoda nefelometryczna A, (S)	0,20 ± 0,01 *	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 <sup>2)</sup>
4	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,1-2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna A, (S)	0,21 ± 0,02 *	mg/l	PB-25/LWŚ Edycja II z dnia 02.06.2017 r.	0,3
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C (68 h) Metoda płytkowa posiew w głębi A, R, (S)	nie wykryto	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
6	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
7	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
8	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

\*\*Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294)

Data'y wykonania badań są identyfikowane w zapisach Laboratorium.

<sup>2)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

(nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nie przekraczającej 1,0 NTU

Laboratorium posiada Decyzję 14.NHK.2023 z dnia 31.01.2023 r. wydaną przez PPIS w Limanowej, która zatwierdza na okres od 01.02.2023 r. do 31.01.2024r. 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 autoryzowali:  
w zakresie badań fizykochemicznych laborant: *sz. Jella Brzozwa*  
w zakresie badań mikrobiologicznych laborant: *Bogusława Dui*

Sprawozdanie zatwierdził:  
Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków  
*mgr Ewa Wójcik*