



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, 04.10.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2050/Z/2020

Nazwa i adres klienta: Urząd Gminy w Trzcianie 32-733 Trzciańska 302

Numer zlecenia: 844/2020

Miejsce pobrania próbek: kran – pomieszczenie gospodarcze Budynek Urzędu Gminy w Trzcianie 302, 32-733 Trzciańska

Badany obiekt: próbka wody do spożycia

Data przyjęcia próbki: 01.10.2020

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 01.10.2020 – 04.10.2020

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium w dniu 01.10.2020 r. Osoba pobierająca – Jolanta Lizak.

Protokół pobrania próbek wody Nr 1747/2020.

Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki 2050/Z/20	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Dopuszczalny zakres wartości**
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych A	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	-
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C (68 h) Metoda: płytkowa posiew wgłębny A, R	53 [38; 74]*	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3	Liczba bakterii z grupy coli Metoda: filtracji membranowej A, R	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0
4	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> Metoda: filtracji membranowej A, R	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0
5	Liczba Enterokoków kałowych Metoda: filtracji membranowej A, R	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. PKN-ISO TS 19036:2011.

Symbolem "A" oznaczono badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr. AB 1223.

Symbolem "R" oznaczono badania wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa.

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

Laboratorium posiada Decyzję 7/NHK 2020 z dn. 31.01.2020 r. wydaną przez PPIS w Limanowej która zatwierdza na okres: od 01.02.2020 r. do 31.01.2021 r. system jakości badań wody.

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:

Laborant:

Bogusława Dus

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków*mgr Ewa Wójcik*