



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, 13.10.2021r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 531S/Z/2021

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

Numer zlecenia: 905/2021

Miejsce pobrania próbki: kanał pomiarowy - wylot do potoku Lipnica, Oczyszczalnia Ścieków w Gdowic

Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych – próbka średniodobowa zgodna z tabelą cykli pracy Oczyszczalni Ścieków
(data /godzina poboru: 07.10.2021/9⁴⁰ do 08.10.2021/1⁴⁰). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 08.10.2021

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 08.10.2021 – 13.10.2021

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 442/2021

Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki 531S/Z/21	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych A	-	-	PN-ISO 5667-10:1997
3	Zawiesiny ogólne ¹⁾ Zakres: (2,0 – 2000) Metoda wagowa A, R	8,9 ± 2,0 [*]	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
4	ChZT Zakres: (5 – 10000) Metoda spektrofotometryczna A, R	42,6 ± 8,5 [*]	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
5	BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) Metoda miareczkowa A, R	10 ± 2 [*]	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12

*Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną.

Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95% z uwzględnieniem pobierania próbek
Symbolem "A" oznaczono badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 1223

Symbolem "R" oznaczono badanie a wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa

¹⁾ Przy badaniu zawiesiny zastosowano saczki z włóknem szklanego firmy Whatman typ GF F

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: *Marta Lubiak*

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków

mgr Ewa Wójcik