



AB 1223

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej Sp. z o.o.

34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 7

Laboratorium Wody i Ścieków

tel. fax. (0-18) 33-76- 028

e-mail: laboratorium@mzgakim.limanowa.pl

www.mzgakim.limanowa.pl

WPLYNĘŁO 2023 -01- 30
DNIAOsob. Fax Email Poczta Limanowa, 17.01.2023 Zal.

L.p. ...3.18..... podpis ...5.....

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 16S/Z/2023

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

Numer zlecenia/umowy: 23/2023

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

Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych – zgodna z tabelą cykli pracy Oczyszczalni Ścieków

(data /godzina poboru: 10.01.2023/9³⁰ do 11.01.2023/1³⁰). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 11.01.2023

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 11.01.2023 – 16.01.2023

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 07.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 07/2023

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 16S/Z/23	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych A	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	Zawiesiny ogólne ¹⁾ Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa A, R	9,6 ± 2,2*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R	31,6 ± 6,3*	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
4	BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa A, R	8 ± 1*	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 włókna szklanego firmy Whatman typ GF/F

Data/y wykonania badań są identyfikowane w zapisach Laboratorium

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:

Laborant:

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków
mgr Ewa Wójcik