



AB 1223

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkanowej 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

WPLYNEŁO 2023 -05- 04

Osob.
 Fax
 Email
 Poczta
 Zal.

L.p. 1298 podpis

Limanowa, 25.04.2023 r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 207S/Z/2023

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

Numer zlecenia/umowy: 307/2023

Miejsce pobrania próbek: 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: 18.04.2023/9³⁰ do 19.04.2023/1³⁰). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 19.04.2023

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 19.04.2023 – 24.04.2023

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 08.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 164/2023

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 207S/Z/23	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna A	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	Zawiesiny ogólne ¹⁾ Zakres: (2,0 - 2000) mg/l Metoda wagowa A, R	8,1 ± 1,8*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 - 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R	30,2 ± 6,0*	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
4	BZT ₅ Zakres: (3,0 - 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa A, R	7 ± 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

Symbol "A" oznacza badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 1223

Symbol "R" oznacza badania 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:

Z-ca Kierownika Laboratorium:

Edyta Kłyszczak

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

Wody i Ścieków

mgr inż. Wojtek