

13/23

P. Pomocnyko
KSO i p
d/e



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@mzgkim.limanowa.pl
www.mzgkim.limanowa.pl

WPLYNEŁ DNIĄ 2023-07-28

Osob:
Fax:
Email:
Poczta:
Zal:

Limanowa, 18.07.2023 r

L.p. 2292 podpis h

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 371S/Z/2023

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowic 90, 32-420 Gdów
Numer zlecenia/umowy: 596/2023
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: 11.07.2023/9³⁰ do 12.07.2023/1³⁰). Metoda poboru manualna.
Data przyjęcia próbki: 12.07.2023
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni
Data/y wykonania badania: 12.07.2023 – 17.07.2023
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 302/2023
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*	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
		Kod próbki 371S/Z/23		
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	9,6 ± 2,1 [*]	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R	42,2 ± 8,4 [*]	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
4	BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa A, R	9 ± 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 badania wykonane metodami referencyjnymi, wskazany w przepisach prawnych
¹⁾ Przy badaniu zawiesiny zastosowano szklki 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:
Katarzyna Chudy

Sprawozdanie zatwierdził:
Kierownik Laboratorium:
Wody i Ścieków
Marek Wójcik