



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@mzggkim.limanowa.pl
www.mzggkim.limanowa.pl

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W GDOWIE SP. Z O. O.

Limanowa, 17.01.2024r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 05S/Z/2024

WPLYNEŁO 2024 -01- 31
DNIA

Osob.
Fax
Email
Poczta
Zal.

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów
Numer zlecenia/umowy: 25/2024
Miejsce pobrania próbki: kanał pomiarowy - wylot do potoku Lipnica, Oczyszczalnia Ścieków w Gdowie
Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych z cyklu dobowego pracy Oczyszczalni Ścieków proporcjonalna do przepływu**
(data /godzina poboru: 09.01.2024/9³⁰ do 10.01.2024/1³⁰). Metoda poboru manualna.
Data przyjęcia próbki: 10.01.2024
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni
Data/y wykonania badania: 10.01.2024 – 15.01.2024
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 05/2024
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 05S/Z/24	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	3,1 ± 0,7*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R	18,1 ± 3,6*	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005
4	BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa A, R	5 ± 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 wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa

¹⁾ Przy badaniu zawiesiny zastosowano saszki z włókna szklanego firmy Whatman typ GF/F

** Pobrano 4 próbki ścieków proporcjonalnie do przepływu o objętości 1000 ml każdą w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków. Próbka ścieków oczyszczonych została utworzona poprzez pobranie ścieków z każdego pojemnika w ilości proporcjonalnej do przepływu. Przepływomierz pod nadzorem Klienta.

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 Ordy

Sprawozdanie zatwierdził:

mgr Ewa Wójcik

mgr Ewa Wójcik