



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

Osob.
Fax
Email
Poczta
Zur

L.p. Limanowa, 21.10.2024 r.
pocpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 573S/Z/2024

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów
Numer zlecenia/umowy: 1193/2024
Miejsce pobrania próbek: wylot do potoku Królewskiego, Oczyszczalnia Ścieków w Pierzchowie
Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych z cyklu dobowego pracy Oczyszczalni Ścieków proporcjonalna do przepływu**
(data /godzina poboru: 14.10.2024/8³⁰ do 15.10.2024/4²⁰). Metoda poboru manualna.
Data przyjęcia próbki: 15.10.2024
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni
Data/y wykonania badania: 15.10.2024 – 20.10.2024
Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Moczarki 31, 34-600 Limanowa
Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 01.
Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 472/2024
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 573S/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 | 7,0 ± 1,5* | mg/l | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 |
| 3 | ChZT Zakres: (5 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R | 16,2 ± 3,2* | mg/l O ₂ | PN-ISO 15705:2005 |
| 4 | BZT₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa A, R | 4 ± 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 saszki z włókna szklanego firmy Whatman typ GF/F

** Pobrano 5 próbek ścieków proporcjonalnie do przepływu 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 Cudny*Sprawozdanie zatwierdził:
Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków*mgr Ewa Wójcik*