

15/23

P. Domanicki
KSO
ap



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@mzgakim.limanowa.pl
www.mzgakim.limanowa.pl

AB 1223

WPLYNIŁO 2023-07-28
DNIA

Osob
Fax
Email
Poczta
Zal.

Limanowa, 18.07.2023r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 373S/Z/2023

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie Sp. z o.o. Niegowić 90, 32-420 Gdów
Numer zlecenia/umowy: 596/2023
Miejsce pobrania próbki: wylot do potoku Królewskiego, Oczyszczalnia Ścieków w Pierzchowie
Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych – próbka średniodobowa zgodna z tabelą cykli pracy Oczyszczalni Ścieków
(data /godzina poboru: 11.07.2023/12⁰⁰ do 12.07.2023/4⁰⁰). 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 304/2023
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 373S/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	4,5 ± 0,9 ²⁾	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres (5 - 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna A, R	25,5 ± 5,1 ²⁾	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 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 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,
Krzysztof Chudy

Sprawozdanie zatwierdził:
Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków
mgr inż. Wojciech