



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

Limanowa, 18.07.2022 r

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 408S/Z/2022

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

Numer zlecenia/umowy: 559/2022

Miejsce pobrania próbki: 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: 12.07.2022/9<sup>30</sup> do 13.07.2022/1<sup>30</sup>). Metoda poboru manualna.

Data przyjęcia próbki: 13.07.2022

Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni

Data/y wykonania badania: 13.07.2022 – 18.07.2022

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

Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Kod próbkobiorcy 04.

Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 319/2022

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 408S/Z/22		
1	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych A	-	-	PN-ISO 5667-10:2021-11
2	Zawiesiny ogólne <sup>u</sup> Zakres: (2,0 - 2000) mg/l Metoda wagowa A, R	6,6 ± 1,5 <sup>*</sup>	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	ChZT Zakres: (5 - 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna A, R	28,9 ± 5,8 <sup>*</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 15705:2005
4	BZT <sub>5</sub> Zakres: (3,0 - 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa A, R	8 ± 1 <sup>*</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	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  
<sup>u</sup> Przy badaniu zawiesiny zastosowano szalki 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 Urdy

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Wody i Ścieków

mgr Inga Wójcik