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

AB 1223

Limanowa, 02.03.2022r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 123S/Z/2022

Nazwa i adres klienta: Gminna Spółka Komunalna Sp. z o.o 34-620 Jodłownik 198
Numer zlecenia/umowy: umowa 01/2022 (numer dot. Laboratorium); umowa 4/2022 (numer dot. Klienta)
Miejsce pobrania próbki: wylot z Oczyszczalni Ścieków w Szczyrzycu do potoku Stradomka
Badany obiekt: próbka ścieków oczyszczonych – próbka średniodobowa zgodna z tabelą cyklów pracy Oczyszczalni Ścieków (data /godzina poboru: 23.02.2022/8^{00} do 24.02.2022/5^{00}). Metoda poboru manualna.
Data przyjęcia próbki: 24.02.2022
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni
Data/y wykonania badania: 24.02.2022 – 01.03.2022
Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Moczarki 19, 34-600 Limanowa
Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 99/2022
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* Kod próbki **123S/Z/22**	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	**Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych** A	-	-	PN-ISO 5667-10:1997
2	**Zawiesiny ogólne** [1] Zakres: (2,0 – 2000) mg/l *Metoda wagowa* A, R	12 ± 3*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	**ChZT** Zakres: (5 – 10000) mg/l O_2 *Metoda spektrofotometryczna* A, R	46,7 ± 9,3*	mg/l O_2	PN-ISO 15705:2005
4	**BZT_5** Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O_2 *Metoda miareczkowa* A, R	10 ± 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:
Z- ca Kierownika Laboratorium;
Edyta Młynarczyk Bejger

Sprawozdanie zatwierdził:
Kierownik Labor. Wody i Ścieków
mgr Ewa Wójcik

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA

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, 02.03.2022r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 122S/Z/2022

Nazwa i adres klienta: Gminna Spółka Komunalna Sp. z o.o 34-620 Jodłownik 198
Numer zlecenia/umowy: umowa 01/2022 (numer dot. Laboratorium); umowa 4/2022 (numer dot. Klienta)
Miejsce pobrania próbki: wlot - Oczyszczalnia Ścieków w Szczyrzycu
Badany obiekt: próbka ścieków surowych – średniodobowa proporcjonalna do czasu 2h (data /godzina poboru: 23.02.2022/10^{00} do 24.02.2022/8^{00}). Metoda poboru manualna.
Data przyjęcia próbki: 24.02.2022
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni
Data/y wykonania badania: 24.02.2022 – 01.03.2022
Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Moczarki 19, 34-600 Limanowa
Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium. Protokół pobrania próbek ścieków: Nr 98/2022
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* Kod próbki **122S/Z/22**	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej
1	**Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych** A	-	-	PN-ISO 5667-10:1997
2	**Zawiesiny ogólne** $^{1)}$ Zakres: (2,0 – 2000) mg/l *Metoda wagowa* A, R	391 ± 78*	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
3	**ChZT** Zakres: (5 – 10000) mg/l O_2 *Metoda spektrofotometryczna* A, R	926 ± 204*	mg/l O_2	PN-ISO 15705:2005
4	**BZT_5** Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O_2 *Metoda miareczkowa* A, R	404 ± 72*	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:
Z- ca Kierownika Laboratorium;

Sprawozdanie zatwierdził:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

KONIEC SPRAWOZDANIA