

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 09132/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um.CBS/00108/2024 z dnia 2024-01-10

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/00881

GMINA PRZODKOWO
83-304 PRZODKOWO, ul. KARTUSKA 21

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 2.

Sprawozdanie sporządził:

Beata Rusek Specjalista ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka ds. Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych

Lędziny, dn. 2024-04-17

Strona 1/2

Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 09132/ZL/24	Strona: 2
	z dnia 2024-04-17	Stron: 2
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: GMINA PRZODKOWO
83-304 PRZODKOWO, KARTUSKA 21

Miejsce pobierania próbek: Oczyszczalnia ścieków w Przodkowie

Data dostarczenia próbek: 2024-04-11

Stan próbek: Bez zastrzeżeń

Próbki pobral: Pracownik CBiD
wg PN-ISO
5667-10:2021-11 (S.j*- A)

Próbki dostarczył: Pracownik CBiD

Numer próbki					06427/02/S/24
Data/godzina pobierania próbki					10/11.04.2024
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia ścieków w Przodkowie / ścieki surowe, próbka średniodobowa
Rodzaj próbki					Ścieki
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Azot ogólny	PB-060/08.2019 wyd. IV z dnia 01.08.2019r. z obliczeń	[mg/l N]	>0.010	82.2 ±27.0
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5	PN-EN 1899-2:2002 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	0.50 - 6.0	-
A	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Miareczkowo	[mg/l O ₂]	1.0 - 6000	470 ±140
A	ChZT-Cr-O2	PN-ISO 15705:2005 Spektrofotometryczna	[mg/l O ₂]	10 - 100000	985 ±220
A	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007; PN-EN 872:2007/Ap1:2007 Wagowo	[mg/l]	2.0 - 10000	1800 ±260
A	Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006; PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010; PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010 Spektrofotometryczna	[mg/l P]	0.05 - 300	15.1 ±3.3

Azot ogólny to suma azotu Kjeldahla (NNorg+NNH₄), azotu azotynowego i azotanowego.

W sumowaniu składowa wyników poniżej zakresu oznaczalności traktowana jest jako wartość „0”

Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT5 oznaczane jest jedną z metodyk: PN-EN 1899-2:2002 lub PN-EN ISO 5815-1:2019-12 w zależności od jego spodziewanej wartości.

Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego o parametrach: masa: 55g/m², grubość 226µm, retencja 0.3µm.

Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Data rozpoczęcia badań: 10.04.2024

Data zakończenia badań: 16.04.2024

Niepewność: niepewność rozszerzona pobierania i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Dla rezultatów badania (przedstawionych jako > lub <) niepewność rozszerzona dotyczy wartości niepewności dla dolnego/górnego zakresu pomiarowego metody

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników.

Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Lędziny, 2024.04.17

Załącznik do sprawozdania nr 09132/ZL/24

**GMINA PRZODKOWO
ul. KARTUSKA 21
83-304 PRZODKOWO**

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży
to dzień 2024.04.17

adresat x 1
SN - a/a x 1