

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 25655/ZL/24

wykonanych zgodnie ze zleceniem wg um. CBS/00887/2023 z dnia 04.12.2023

Nr zlecenia wg CBiD: 04/2024/00232

SPÓŁKA KOMUNALNA 'DORZECZE BIAŁEJ' SP. Z O.O.
33-170 TUCHÓW, ul. JANA III SOBIESKIEGO 69C

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

mgr Klaudia Bożek Z-ca Kierownika Pracowni Obsługi Klienta

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

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

Lędziny, dn. 04.10.2024

Strona 1/3

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

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 25655/ZL/24 z dnia 04.10.2024	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: SPÓŁKA KOMUNALNA 'DORZECZE BIAŁEJ' SP. Z O.O.
33-170 TUCHÓW, JANA III SOBIESKIEGO 69C

Miejsce pobierania próbek: Jana III Sobieskiego 69C, Tuchów

Próbkę pobrał: Pracownik CBiD
wg PN-EN ISO 5667-13
:2011 (S.j*- A)

Data dostarczenia próbek: 20.09.2024

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD

Stan próbek Bez zastrzeżeń

Numer próbki					17412/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki					2024-09-20
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Tuchowie. Pryzma po prasie, osad ściekowy
Rodzaj próbki					Osad ściekowy
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	PB-106/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Mikroskopowa	[liczba jaj pasoż./kg s.m.]	od 1 jaja ATT/1 kg. suchej masy	0
A	Substancje organiczne (straty przy prażeniu) -LOI	PN-EN 15935:2022-01 Wagowo	[% s.m.]	0.5 - 98	38.2 ±3.4
A	Azot amonowy	PB-091/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[% N _{NH4} s.m.]	0.01 - 2.00	1.15 ±0.24
A	Azot ogólny	PB-090/08.2019 wyd. III z dnia 01.08.2019r. Spektrofotometryczna	[% N s.m.]	0.01 - 10.0	4.7 ±1.3
A	Sucha masa (sucha pozostałość)	PN-EN 15934:2013-02, metoda A Wagowo	[%]	1.0 - 99	25.2 ±1.8
A	pH w roztworze wodnym	PN-ISO 10390:2022-09 Potencjometryczna	-	2 - 13	11.7 ±0.5
A	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	[obecność/100g]	-	nieobecne
E	Chrom	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	18.9 ±5.7
E	Kadm	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-200	<0.50 ¹⁾ ±0.15
E	Miedź	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	82.7 ±25.0
E	Nikiel	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-5000	9.97 ±3.00
E	Ołów	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-50000	17.9 ±5.4
A	Rtęć	PB-076/08.2019 wyd. VII z dnia 01.08.2019r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.25-100	0.33 ±0.10
E	Fosfor ogólny	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% P s.m.]	0.0010-5.00	1.72 ±0.52
E	Magnez	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% s.m.]	0.0005-5.00	0.62 ±0.19

CBiD sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 25655/ZL/24 z dnia 04.10.2024	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/2 do PO-17, wydanie VII z 31.07.2019 r.		

Nazwa klienta: SPÓŁKA KOMUNALNA 'DORZECZE BIAŁEJ' SP. Z O.O.
33-170 TUCHÓW, JANA III SOBIESKIEGO 69C

Miejsce pobierania próbki: Jana III Sobieskiego 69C, Tuchów Próbkę pobrał: Pracownik CBiD
wg PN-EN ISO 5667-13
:2011 (S.j*- A)

Data dostarczenia próbki: 20.09.2024 Próbkę dostarczył: Pracownik CBiD
Stan próbki Bez zastrzeżeń

Numer próbki					17412/01/S/24
Data/godzina pobierania próbki					2024-09-20
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków w Tuchowie. Pryzma po prasie, osad ściekowy
Rodzaj próbki					Osad ściekowy
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
E	Wapń	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[% s.m.]	0.00050-60.0	17.4 ±4.0
E	Cynk	PB-114/09.2023 wyd. XI z dnia 01.09.2023r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-700000	502 ±200

Wartość pH w zawiesinie w temperaturze 20 st. C

Data rozpoczęcia badań: 20.09.2024
Data zakończenia badań: 04.10.2024

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
Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik
pokrycia k= 2 zapewniając poziom ufności około 95 %.Połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności
wewnątrzlaboratoryjnej.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418, E - metoda akredytowana z zakresu
elastycznego. Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego udostępniona jest na stronie internetowej CBiD.

1) < - rezultat badania poniżej zakresu pomiarowego

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

Stwierdzenie zgodności

Badane parametry osadu ściekowego pod względem bakteriologicznym i parazytologicznym oraz pod względem zawartości metali ciężkich są zgodne z
wartościami dopuszczalnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 23) w sprawie
komunalnych osadów ściekowych, dla komunalnych osadów ściekowych stosowanych :

- w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne,
- do rekultywacji terenów na cele nierolne,
- przy stosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji
o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, do uprawy roślin nieprzeznaczonych do
spożycia i produkcji pasz.

Do stwierdzenia zgodności Laboratorium zastosowało zasadę podejmowania decyzji według wytycznych ILAC -G8:09/2019: zasada prostej akceptacji
(pkt. 4.2.1). Opis metod dostępny na stronie internetowej www.cbid.pl w zakładce „do pobrania”.

Decyzja zgodności/niezgodności badania z wymaganiem wydana przez Laboratorium, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez
organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności. Stwierdzenie zgodności realizowane w odniesieniu do rezultatów
przeprowadzono w ramach opinii i interpretacji.

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