



AB 868



Instytut Zootechniki
Państwowy Instytut Badawczy
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel.: 91 422 38 50, 513 814 194
e-mail: info.szczecin@iz.edu.pl
www.labszczecin.iz.edu.pl



KRAJOWE
LABORATORIUM
PASZ **SZCZECIN**

Sprawozdanie z badań nr 2221/23/S

Nazwa próbki: **Osad ściekowy**
Zleciodawca: **GMINA KOŁBASKOWO 72-001 Kołbaskowo 106 Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kołbaskowie Rosówek 16, 72-001 Kołbaskowo**

Data przyjęcia: 2023-11-23 Data sprawozdania: 2023-12-12
Data pobrania: 2023-11-23 Pobrano zgodnie z: PN-EN ISO 5667-13:2011 A
Data protokołu: 2023-11-23 Nr protokołu: 878/23
Data rozpoczęcia badania: 2023-11-23 Próboblorca: Pracownik Laboratorium EB
Data zakończenia badania: 2023-12-08 Stan próbki: Bez zastrzeżeń
Identyfikacja miejsca pobrania próbki: Prasa do odwadniania osadu, Oczyszczalnia ścieków al. Kasztanowa 33, Przeclaw

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Azot amonowy	A 0,02 % s.m. ± 0.005	PB-31/PS edycja 6 z dnia 01.02.2022 r.
Azot Kjeldahla	A 7.1 % s.m. ± 1.8	PN-EN 13342:2002
Chrom (Cr)	Ae 18.3 mg/kg s.m. ± 5.3	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Cynk (Zn)	Ae 1342 mg/kg s.m. ± 389	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Fosfor ogólny	A 2.0 % s.m. ± 0.7	PN-EN 14672:2006; I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r.
Kadm (Cd)	Ae 1.8 mg/kg s.m. ± 0.5	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Magnez (Mg)	Ae 0.46 % s.m. ± 0.12	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Miedź (Cu)	Ae 207 mg/kg s.m. ± 55	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Nikiel (Ni)	Ae 8.5 mg/kg s.m. ± 2.2	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Obecność Salmonella spp.	AE,P ₂ nie wykryto w 100g	PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych ATT	A Nie stwierdzono obecności	PB-33/PS edycja 6 z dnia 01.02.2022 r.
Ołów (Pb)	Ae <9.4 mg/kg s.m. (9.4 ± 2.6)	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
pH w H ₂ O	A 7.3 ± 1.5	PN-EN 15933:2013-02 (norma wycofana)
Rtęć (Hg)	Ae 0.071 mg/kg s.m. ± 0.026	PB-38/PS edycja 7 z dnia 15.07.2022r.
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych	A 83 % s.m. ± 19	PN-EN 15935:2022-01
Wapń (Ca)	Ae 2.6 % s.m. ± 0.7	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Zawartość suchej masy (sucha pozostałość)	A 13.2 % ± 3.0	PN-EN 15934:2013-02 metoda A

Kamila Płosaj
(kwalifikowany podpis elektroniczny)
.....
Podpis osoby autoryzującej

Zastępca Kierownika Pracowni
Ewa Włodarczyk
(kwalifikowany podpis elektroniczny)
.....
Podpis Kierownika Pracowni