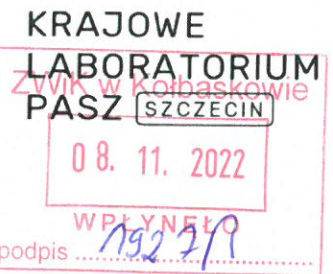




AB 868



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@lab.szczecin.pl
www.lab.szczecin.pl



Sprawozdanie z badań nr 1759/22/S

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

Data przyjęcia: 2022-10-24 **Data sprawozdania:** 2022-11-07
Data pobrania: 2022-10-24 **Pobrano zgodnie z:** PN-EN ISO 5667-13:2011 A
Data protokołu: 2022-10-24 **Nr protokołu:** 728/22
Data rozpoczęcia badania: 2022-10-24 **Próbobiorca:** Pracownik Laboratorium AJ
Data zakończenia badania: 2022-11-07 **Stan próbek:** Bez zastrzeżeń
Identyfikacja miejsca pobrania próbek: Prasa do odwadniania osadu, Oczyszczalnia ścieków al. Kasztanowa 33, Przecław

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Azot amonowy	A 0.02 % s.m.	PB-31/PS edycja 5 z dnia 01.11.2020r.
Azot Kjeldahla	A 8.6 % s.m.	PN-EN 13342:2002
Chrom (Cr)	Ae 9.5 mg/kg s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Cynk (Zn)	Ae 893 mg/kg s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Fosfor ogólny	A 1.98 % s.m.	PN-EN 14672:2006; I-01/1 edycja 6 z dnia 02.09.2020r.
Kadm (Cd)	Ae 0.5 mg/kg s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Magnez (Mg)	Ae 0.40 % s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Miedź (Cu)	Ae 193 mg/kg s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Nikiel (Ni)	Ae 9.9 mg/kg s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Obecność Salmonella	A, P ₁ pozytywny /100g	S-SALM100:Salmonella
Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych ATT	A Nie stwierdzono obecności	PB-33/PS edycja 5 z dnia 01.11.2020r.
Ołów (Pb)	Ae <9.37 mg/kg s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
pH	A 6.8 (temp. 21°C)	PN-EN 15933:2013-02
Rtęć (Hg)	Ae 0.09 mg/kg s.m.	PB-38/PS edycja 7 z dnia 15.07.2022r.
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych	A 83.1 % s.m.	PN-EN 15935:2013-02 (norma wycofana)
Wapń (Ca)	Ae 1.6 % s.m.	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Zawartość suchej masy (sucha pozostałość)	A 11.4 %	PN-EN 15934:2013-02 metoda A

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

Sonia Hiller
(kwalifikowany podpis elektroniczny)
.....
Podpis osoby autoryzującej

Kierownik Pracowni
Kamila Szuter
(kwalifikowany podpis elektroniczny)
.....
Podpis Kierownika Pracowni

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Dane dotyczące nazwy próbki, opisu próbki, nazwy Zlecniodawcy, miejsca pobrania próbki zostały dostarczone przez Zlecniodawcę.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Pracowni w Szczecinie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Próbka na badanie metali mineralizowana jest kwasem azotowym zgodnie z Instrukcją I-01/1. Przygotowanie próbek do badania metali techniką FAAS i ETAAS.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

S-SALM100:Salmonella - CZ_SOP_D06_04_307 (AHM No. 1/2008, CSN EN ISO 6579). Wykrywanie Salmonelli poprzez hodowlę.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako „< rezultat badania poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody” lub „> rezultat badania powyżej górnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody”. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy pomiarowej metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację.

A - metoda akredytowana

Ae - metoda akredytowana objęta elastycznym zakresem akredytacji PCA nr AB 868 (Wykaz nr 1, Wykaz nr 2)

P₁ - badanie wykonane w laboratorium akredytowanym nr L1163

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

- Koniec -