



AB 868

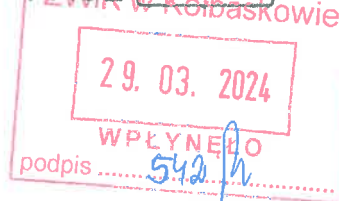


Instytut Zootechniki
Państwowy Instytut Badawczy
Krajowe Laboratorium Pasz
Pracownia w Szczecinie
71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1
tel.: 91 422 38 50, 513 814 194
e-mail: info.szczecin@iz.edu.pl
www.labszczecin.iz.edu.pl



KRAJOWE
LABORATORIUM

PASZ (SZCZECIN)



Sprawozdanie z badań nr 420/24/S

Nazwa próbki: **Osad ściekowy**
Przedmiot badań: **Osady**
Zlecieniodawca: **GINA KOŁBASKOWO 72-001 Kołbaskowo 106 Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kołbaskowie Rosówek 16, 72-001 Kołbaskowo**

Data przyjęcia: 2024-03-13 Data sprawozdania: 2024-03-28
Data pobrania: - Pobrano zgodnie z: -
Data protokołu: - Nr protokołu: -
Data rozpoczęcia badania: 2024-03-13 Próbobiorca: Zlecieniodawca
Data zakończenia badania: 2024-03-27 Stan próbki: Bez zastrzeżeń
Identyfikacja miejsca pobrania próbki: Prasa do odwadniania osadu, Oczyszczalnia ścieków 72-005 Przeclaw, Al. Kasztanowa 33

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Azot amonowy	A 0,02 % s.m. ± 0,00	PB-31/PS edycja 6 z dnia 01.02.2022 r.
Azot Kjeldahla	A 7,8 % s.m. ± 1,0	PN-EN 13342:2002
Chrom (Cr)	Ae 3,5 mg/kg s.m. ± 0,7	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Cynk (Zn)	Ae 872 mg/kg s.m. ± 170	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Fosfor ogólny	A 2,0 % s.m. ± 0,5	PN-EN 14672:2006; I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r.
Kadm (Cd)	Ae 0,6 mg/kg s.m. ± 0,1	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Magnez (Mg)	Ae 0,41 % s.m. ± 0,07	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Miedź (Cu)	Ae 179 mg/kg s.m. ± 30	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Nikiel (Ni)	Ae 6,6 mg/kg s.m. ± 1,1	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Obecność Salmonella spp.	AE,P ₂ 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 ± 1,7)	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
pH w H ₂ O	A 7,1 ± 0,2	PN-EN ISO 10390:2022-09
Rtęć (Hg)	Ae 0,06 mg/kg s.m. ± 0,02	PB-38/PS edycja 7 z dnia 15.07.2022r.
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych	A 82,4 % s.m. ± 7,4	PN-EN 15935:2022-01
Wapń (Ca)	Ae 2,0 % s.m. ± 0,4	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Zawartość suchej masy (sucha pozostałość)	A 13,3 % ± 1,2	PN-EN 15934:2013-02 metoda A

Kamila Płosaj
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis osoby autoryzującej
Kierownik Pracowni

Kamila Szuter
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis osoby autoryzującej

Kierownik Pracowni
Kamila Szuter
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis Kierownika Pracowni

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki dostarczonej przez Zleceniodawcę, co może mieć wpływ na ważność wyników.

Dane dotyczące nazwy próbki, opisu próbki, nazwy Zleceniodawcy, miejsca pobrania próbki zostały dostarczone przez Zleceniodawcę.

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

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Salmonella* spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 jest RVS bulion oraz Brilliance *Salmonella*/Agar.

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.

Wyniki podano z niepewnością złożoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$ (niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek).

A - metoda akredytowana

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

AE - metoda akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

P₂ - badanie wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 1095

Sprawozdanie zawiera 2 ponumerowane strony.

- Koniec -