



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



KRAJOWE
LABORATORIUM
PASZ **SZCZECIN**

Sprawozdanie z badań nr 1845/22/S

Nazwa próbki: **Osad ściekowy**

Zleciendawca: **SPÓŁKA WODNA "MIĘDZYODRZE" W SZCZECINIE
ul. Przejazd 14, 70-607 Szczecin**

Data przyjęcia:	2022-11-08	Data sprawozdania:	2022-11-17
Data pobrania:	2022-11-08	Pobrano zgodnie z:	PN-EN ISO 5667-13:2011 A
Data protokołu:	2022-11-08	Nr protokołu:	767/22
Data rozpoczęcia badania:	2022-11-08	Próbobiorca:	Pracownik Laboratorium AJ
Data zakończenia badania:	2022-11-17	Stan próbki:	Bez zastrzeżeń
Identyfikacja miejsca pobrania próbki:	Wiata z osadem, sektor 1,2,3		

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Azot amonowy	A 0.24 % s.m. ± 0.057	PB-31/PS edycja 5 z dnia 01.11.2020r.
Azot Kjeldahla	A 4.8 % s.m. ± 1.2	PN-EN 13342:2002
Chrom (Cr)	Ae 35.9 mg/kg s.m. ± 10	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Cynk (Zn)	Ae 1038 mg/kg s.m. ± 300	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Fosfor ogólny	A 2.57 % s.m. ± 0.84	PN-EN 14672:2006; I-01/1 edycja 6 z dnia 02.09.2020r.
Kadm (Cd)	Ae 1.1 mg/kg s.m. ± 0.3	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Magnez (Mg)	Ae 0.56 % s.m. ± 0.15	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Miedź (Cu)	Ae 875 mg/kg s.m. ± 230	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Nikiel (Ni)	Ae 24.0 mg/kg s.m. ± 6.3	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Ae, P ₄ nie wyizolowano w 100g	PB-221 edycja 2 z dnia 01.03.2019
Obecność żywych jaj pasożytów jelitowych ATT	A Nie stwierdzono obecności	PB-33/PS edycja 5 z dnia 01.11.2020r.
Ołów (Pb)	Ae 63.6 mg/kg s.m. ± 18	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
pH	A 7.4 ± 1.6 (temp. 18,4°C)	PN-EN 15933:2013-02
Rtęć (Hg)	Ae 1.16 mg/kg s.m. ± 0.42	PB-38/PS edycja 7 z dnia 15.07.2022r.
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych	A 72.1 % s.m. ± 17	PN-EN 15935:2013-02 (norma wycofana)
Wapń (Ca)	Ae 2.9 % s.m. ± 0.8	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r.
Zawartość suchej masy (sucha pozostałość)	A 17.2 % ± 3.9	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.

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

Symbol "Ae" dla Laboratorium akredytowanego AB 400 oznacza metodę akredytowaną objętą elastycznym zakresem akredytacji, miejsce wykonywania badań - Śmitowo.

W przypadku badania Obecności pałeczek Salmonelli spp. temperatury inkubacji wynoszą $37^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$; $43\pm 1^{\circ}\text{C}$.

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

A - metoda akredytowana

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

P₄ - badanie wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 400

Sprawozdanie zawiera 2 ponumerowane strony.

- Koniec -