



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



KRAJOWE
LABORATORIUM
PASZ **SZCZECIN**

Sprawozdanie z badań nr 53/22/S

Nazwa próbki: **Osad ściekowy**
Zlecniodawca: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie**
71-682 Szczecin, ul. Maksymiliana Golisza 10

Data przyjęcia:	19-01-2022	Data sprawozdania:	28-01-2022
Data protokołu:	19-01-2022	Pobrano zgodnie z:	PN ISO 5667-13:2011 A
Data pobrania:	19-01-2022	Nr protokołu:	18/22
Data rozpoczęcia badania:	19-01-2022	Próbobiorca:	Arkadiusz Jurek
Data zakończenia badania:	27-01-2022	Stan próbki:	bez zastrzeżeń

Identyfikacja miejsca pobrania próbki: Ustabilizowany komunalny osad ściekowy
z oczyszczalni ścieków „Zdroje” - kod odpadu 19 08 05

Rodzaj badania	Wynik badania	Metoda badania
Azot amonowy	A 0,50%	PB-31/PS edycja 5 z dn. 01.11.2020 r.
Azot Kjeldahla	A 4,8%	PN-EN 13342:2002
Chrom	Ae 25,6 mg/kg	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
Cynk	Ae 859 mg/kg	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
Fosfor ogólny	A 2,58%	PN-EN 14672:2006 I-01/1 ed.6 z dn. 02.09.2020 r.
Kadm	Ae 1,0 mg/kg	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
Magnez	Ae 0,64%	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
Miedź	Ae 247 mg/kg	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
Nikiel	Ae 17,0 mg/kg	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
Ołów	Ae 23,04 mg/kg	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.
pH	A 8,4	PN-EN 15933:2013-02
Rtęć	Ae 0,49 mg/kg	PB-38/PS edycja 6 z dn.01.01.2021 r.
Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / Substancje organiczne	A 66,2%	PN-EN 15935:2013-02
Sucha masa (sucha pozostałość)	A 19,6%	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
Wapń	Ae 2,23%	PB-57/PS edycja 5 z dn.01.01.2021 r.

Wyniki podano w przeliczeniu na suchą masę.

Kamila Szuter
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

Obecność pałeczek Salmonella spp [^]	Ae Wyzolowano w 100 g	PB-221 edycja 2 z dnia 01.03.2019
Żywe jaja pasożytów jelitowych ATT	A nie stwierdzono żywych jaj	PB-33/PS edycja 5 z dnia 01-11-2020 r.

Sonia Hiller
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis osoby autoryzującej badania mikrobiologiczne

- Koniec -

Kamila Szuter
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis Kierownika Pracowni

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

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

A - Metoda akredytowana

Ae- metoda akredytowana objęta elastycznym zakresem akredytacji PCA nr AB 868 (Wykaz nr 2). Próbkę na badanie metali mineralizowana jest kwasem azotowym zgodnie z instrukcją I-01/1. Przygotowanie próbek do badania metali techniką FAAS i ETAAS.

[^] badanie wykonane w laboratorium akredytowanym nr AB 400, symbol „Ae” - dla Laboratorium AB400 oznacza metodę akredytowaną objętą elastycznym zakresem akredytacji

Dane dotyczące nazwy próbki, zlecniodawcy, identyfikacji miejsca pobrania próbki zostały dostarczone przez Zlecniodawcę.