



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 1085/23/S

Nazwa próbki: **Odpad o kodzie 19 08 01 - Skratki**  
Zlecienniodawca: **SPÓŁKA WODNA "MIĘDZYODRZE" W SZCZECINIE**  
**ul. Przejazd 14, 70-607 Szczecin**

**Data przyjęcia:** 2023-06-22 **Data sprawozdania:** 2023-07-12  
**Data pobrania:** 2023-06-22 **Pobrano zgodnie z:** PB-61 edycja 2 z dnia 15.07.2022 r. A  
**Data protokołu:** 2023-06-22 **Nr protokołu:** 407/23  
**Data rozpoczęcia badania:** 2023-06-22 **Próbobiorca:** Pracownik Laboratorium EB  
**Data zakończenia badania:** 2023-07-12 **Stan próbki:** Bez zastrzeżeń  
**Identyfikacja miejsca pobrania próbki:** Pojemnik (kontener) na skratki

Rodzaj badania	Wynik badania	Kryteria	Stwierdzenie zgodności	Metoda badania
Antymon (Sb)	A <0.03 mg/kg s.m. (0.03 ± 0.011)	0.7 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Arsen (As)	A <0.04 mg/kg s.m. (0.04 ± 0.015)	2 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Bar (Ba)	A <1.0 mg/kg s.m. (1.0 ± 0.4)	100 mg/kg s.m.	zgodne	PB-62/PS edycja 1 z dnia 01.10.2021r. PN-EN 12457-4:2006
Chlorki	A 477 mg/kg s.m. ± 172	15000 mg/kg s.m.	zgodne	PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-4:2006
Chrom całkowity (Cr)	A <0.2 mg/kg s.m. (0.2 ± 0.07)	10 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Cynk (Zn)	A 1.94 mg/kg s.m. ± 0.78	50 mg/kg s.m.	zgodne	PN-ISO 8288:2002 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Fluorki	A 48.1 mg/kg s.m. ± 17	150 mg/kg s.m.	zgodne	PB-25/PS edycja 4 z dnia 01.11.2020r. (test HACH LANGE LCK 323) PN-EN 12457-4:2006
Kadm (Cd)	A <0.004 mg/kg s.m. (0.004 ± 0.0015)	1 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Miedź (Cu)	A 0.91 mg/kg s.m. ± 0.35	50 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Molibden (Mo)	A <0.03 mg/kg s.m. (0.03 ± 0.008)	10 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Nikiel (Ni)	A <0.05 mg/kg s.m. (0.05 ± 0.016)	10 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Ołów (Pb)	A <0.02 mg/kg s.m. (0.02 ± 0.007)	10 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	A 2200 mg/kg s.m. ± 840	800 mg/kg s.m.	niezgodne	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006
Rtęć (Hg)	A 0.033 mg/kg s.m. ± 0.012	0.2 mg/kg s.m.	zgodne	PB-38/PS edycja 7 z dnia 15.07.2022r. PN-EN 12457-4:2006
Selen (Se)	A <0.05 mg/kg s.m. (0.05 ± 0.02)	0.5 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN ISO 15586:2005 I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022 r. PN-EN 12457-4:2006
Siarczany	A 52 mg/kg s.m. ± 19	20000 mg/kg s.m.	zgodne	PB-19/PS edycja 6 z dnia 01.01.2021r.(test HACH LANGE LCK 153, 353, Sulfaver4) PN-EN 12457-4:2006
Stałe związki rozpuszczone (TDS)	A 7390 mg/kg s.m. ± 3222	60000 mg/kg s.m.	zgodne	PN-EN 15216:2022 PN-EN 12457-4:2006

**Kamila Płosaj**  
(kwalifikowany podpis elektroniczny)

Podpis osoby autoryzującej

Zastępca Kierownika Pracowni  
**Ewa Włodarczyk**  
(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.

Nazwa odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Wartości dopuszczalne (kryteria) wg zał. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277).

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami zgodnie z pkt.4.2.1 ILAC-G8:09/2019 tzw. zasada „prostej akceptacji dwuwartościowej”

(Granica tolerancji TL=Granicy akceptacji AL, pasmo ochronne w=0 )

Stwierdzenia zgodności są przedstawiane jako:

- Wynik Zgodny (akceptacja) - zmierzona wartość jest poniżej granicy akceptacji, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%
- Wynik Niezgodny (odrzućenie) - zmierzona wartość przekracza granicę akceptacji, przy czym ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Wynik podano z niepewnością wyrażoną jako niepewność rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2; niepewność nie zawiera etapu pobierania próbek, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę; niepewność zawiera etap pobierania próbek, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium.

Wybierając określoną (proponowaną przez Laboratorium) zasadę podejmowania decyzji Klient akceptuje związane z nią ryzyko błędnej akceptacji lub błędnego odrzucenia.

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 akredytowanej metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

A - metoda akredytowana

Sprawozdanie zawiera 2 ponumerowane strony.

- Koniec -