

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADÓW

dla odpadu kod: 19 08 02 Zawartość piaskowników

| | |
|---------------------------------|---|
| 1. Informacje podstawowe | |
| a | <i>Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby:</i> SPÓŁKA WODNA „MIĘDZYODRZE”, ul. Przejazd 14, 70-607 Szczecin |
| b | <i>Rodzaj odpadu:</i> Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10): 19 08 02 Zawartość piaskowników |
| c | <i>Syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadu uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty:</i> Odpad powstaje w procesie czyszczenia wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej w granicach portu morskiego w Szczecinie i przekazywany jest na poletko osadowe (odciekowe) celem przetwarzania poprzez odsączanie w sposób naturalny na zasadzie parowania i odsączania odcieków. Odpad po przetworzeniu jest podawany do zadaszonej zasobni tymczasowego magazynowania, skąd przekazywany podmiotom, posiadającym stosowne uregulowania prawne w zakresie gospodarowania odpadami. Przetwarzanie odpadu odbywa się zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 11.08.2021 r. znak: WOŚ.II.7244.6.3.2020.WI |
| d | <i>Oświadczenie o braku wśród odpadu kierowanego na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach</i> Oświadczamy, że w powyższym odpadzie nie znajdują się odpady wymienione w art. 122 ust. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach |
| e | <i>Opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadu, a także opis sposobu segregowania odpadu lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane</i> Wytwórca odpadu nie ma możliwości jego odzysku. Jedynym możliwym sposobem zagospodarowania jest przekazanie odbiorcy zewnętrznemu uprawnionemu do zagospodarowania, zgodnie z obecnymi założeniami określonymi w przepisach prawa dotyczących gospodarki odpadami. |
| f | <i>Opis odpadu, podający jego kolor, postać fizyczną, oraz jego zapach</i> Kolor: brązowo szary Postać fizyczna: stała Zapach: stęchliwy Odpad stanowią w miarę jednorodne zanieczyszczenia, w ich skład wchodzi głównie piasek, drobne kamienie. |

| | |
|----|--|
| g | <p><i>Wykaz właściwości w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 Ustawy z 14 grudnia 2012 o odpadach</i></p> <p>Odpad nie figuruje na liście odpadów niebezpiecznych.</p> |
| h | <p><i>Wskazanie typu składowiska odpadów, na którym odpady mogą być składowane po przeprowadzeniu badań, o których mowa w art. 117, zgodnie z kryteriami dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów określonymi w przepisach wydanych na podstawie art. 118 Ustawy z 14 grudnia 2012 o odpadach</i></p> <p>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.</p> <p>Odpad spełnia kryteria dopuszczenia do składowania, określone w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277). Załącznik: Sprawozdanie z badań nr 2032/23/S</p> |
| i | <p><i>Oświadczenie o braku możliwości odzysku w tym recyklingu odpadu</i></p> <p>Wytwarzający odpad nie ma możliwości odzysku w tym recyklingu odpadu 19 08 02.</p> |
| j | <p><i>Podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności</i></p> <p>Zgodnie z art. 113 ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, test zgodności jest wykonywany raz na 12 miesięcy.</p> |
| 2. | <p>Informacje dodatkowe, o ile są istotne dla eksploatacji danego typu składowiska odpadów dotyczące:</p> |
| a | <p><i>Fizykochemicznego składu oraz podatności na wymywanie</i></p> <p>Nie zachodzi konieczność podania informacji dodatkowych.</p> |
| b | <p><i>Zachowania środków ostrożności na składowisku</i></p> <p>Nie zachodzi konieczność zachowywania specjalnych środków ostrożności. Odpad nie wymaga specjalnego rodzaju postępowania przy jego składowaniu na składowisku.</p> |

...17.11.2023 r.....
Data sporządzenia

KIEROWNIK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
„OSTRÓW GRABOWSKI”
mgr inż. Aneta Kwiatkowska
.....
Podpis sporządzającego

Sporządzono na podstawie Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. 2022 poz. 699 – art. 110, 111), z uwzględnieniem Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)



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 2032/23/S

Nazwa próbki: **Odpad o kodzie 19 08 02 - Zawartość piaskowników**
Zleceniodawca: **SPÓŁKA WODNA "MIĘDZYODRZE" W SZCZECINIE**
ul. Przejazd 14, 70-607 Szczecin

Data przyjęcia: 2023-10-24 **Data sprawozdania:** 2023-11-14
Data pobrania: 2023-10-24 **Pobrano zgodnie z:** PB-61 edycja 2 z dnia 15.07.2022r. A
Data protokołu: 2023-10-24 **Nr protokołu:** 790/23
Data rozpoczęcia badania: 2023-10-25 **Próbobiorca:** Pracownik Laboratorium EB
Data zakończenia badania: 2023-11-13 **Stan próbki:** Bez zastrzeżeń

Identyfikacja miejsca pobrania próbek: **Wiata magazynowa 3, 4, poletko ociekowe**

| Rodzaj badania | Wynik badania | Kryteria | Stwierdzenie zgodności | Metoda badania |
|---|---|------------------|------------------------|--|
| Antymon (Sb) | A 0.05 mg/kg s.m. ± 0.019 | 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 1.6 mg/kg s.m. ± 0.6 | 100 mg/kg s.m. | zgodne | PB-62/PS edycja 1 z dnia 01.10.2021r. PN-EN 12457-4:2006 |
| Chlorki | A <50.0 mg/kg s.m. (50.0 ± 18) | 15000 mg/kg s.m. | zgodne | PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-4:2006 |
| Chrom całkowity (Cr) | A <2.0 mg/kg s.m. (2.0 ± 0.7) | 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 47.4 mg/kg s.m. ± 1.9 | 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 8.8 mg/kg s.m. ± 3.1 | 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 0.19 mg/kg s.m. ± 0.071 | 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 3.72 mg/kg s.m. ± 1.4 | 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. ± 0.009 | 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 0.43 mg/kg s.m. ± 0.16 | 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 0.21 mg/kg s.m. ± 0.092 | 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 173 mg/kg s.m. ± 66 | 800 mg/kg s.m. | zgodne | PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-4:2006 |
| Rtęć | AE,P ₂ <0.010 mg/kg s.m. (0.010 ± 0.002) | 0.2 mg/kg s.m. | zgodne | PN-EN ISO 12846:2012 pkt 7, PN-EN ISO 12846:2012/Apl:2016-07, 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 7560 mg/kg s.m. ± 2780 | 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 |
| Stale związki rozpuszczone (TDS) | A 13790 mg/kg s.m. ± 6013 | 60000 mg/kg s.m. | zgodne | PN-EN 15216:2022 PN-EN 12457-4:2006 |
| Zawartość suchej masy (sucha pozostałość) | A 96.0 % ± 21 | - % | nie dotyczy | PN-EN 15934:2013-02 metoda A |

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

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

Podpis Kierownika Pracowni
Strona 1 z 2

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki.

Dane dotyczące nazwy próbki, opisu próbki, nazwy Zleceńodawcy, miejsca pobrania próbki zostały dostarczone przez Zleceńodawcę.

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 odrzućenia 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 Zleceńodawcę; 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 odrzućenia.

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

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 -