

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 01 PCH/00021/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)

SGS

Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o., z siedzibą w Pszczynie; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy nr DT.2610.74.2021 z dnia 20.12.2021 r. Posiadacza/Wytwórcę odpadów – Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.- odpowiedzialnego za gospodarowanie tymi odpadami.

1. Informacje podstawowe:

a) nazwa, siedziba i adres wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko odpadów:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.
Folwark ul. Półwiejska 20
63-900 Rawicz

b) rodzaj odpadu/kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) oraz z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. KE 2014/955/UE zmieniającą decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

19 08 01 skratki

c) syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty:

Odpad o kodzie 19 08 01 powstaje na kracie gęstej schodkowej, na której separowane i zatrzymywane są ciała stałe włączone przez strumień płynących ścieków. Miejsce emisji stanowi budynek krat, w którym zamontowano urządzenia do separacji, zagęszczania oraz higienizacji ciał stałych ze ścieków.

W ciągu roku wytwarzanych jest ok. 200 Mg odpadów.

d) oświadczenie o braku wśród odpadów kierowanych na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.):

Oświadcza się, że odpady kierowane na składowisko spełniają wymogi art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) tzn. nie należą do żadnego z niżej wymienionych typów odpadów:

- 1) występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- 2) o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- 3) zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- 4) powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne,
- 5) opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
- 5a) selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 01 PCH/00021/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)

SGS

- zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami,
- 6) ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
 - 7) określonych w przepisach odrębnych.

e) opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane:

Odpad, przed skierowaniem do unieszkodliwiania poprzez składowanie, jest gromadzony selektywnie na terenie oczyszczalni ścieków.

f) opis odpadu podający kolor, postać fizyczną oraz jego zapach:

Zapach: specyficzny

Barwa: szara

Postać fizyczna: skratki

g) wykaz właściwości w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 oraz w Rozporządzeniu KE 1357/2014/UE i 2017/997:

Nie dotyczy.

h) 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:

Odpad nie spełnia kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ze względu na podwyższoną zawartość rozpuszczonego węgla organicznego.

Wyniki badań odpadu o kodzie 19 08 01 wraz z metodyką analiz oraz dopuszczalnymi wartościami wmywania przedstawione zostały w sprawozdaniu nr SB/05606/01/2022 z dnia 24.01.2022 r. sporządzonym przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe; stanowiącym załącznik do podstawowej charakterystyki odpadu.

i) oświadczenie o możliwości przetwarzania (odzysku), w tym recyklingu odpadów:

Brak możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 01 PCH/00021/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)

SGS

J) podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności:

Raz w roku lub częściej w przypadku zmian w procesie produkcji w szczególności dotyczących zmiany użytych surowców i materiałów. Dla każdej partii odpadów wytwarzanych nieregularnie przed ich skierowaniem na składowisko odpadów sporządza się odrębną podstawową charakterystykę odpadów.

2. Informacje dodatkowe o ile są istotne dla eksploatacji danego typu składowiska odpadów, dotyczące:

a) fizykochemicznego składu oraz podatności odpadów na wymywanie:

Informacje określone we wcześniejszych punktach są wystarczające do określenia sposobu postępowania z badanym odpadem. Nie zachodzi konieczność informacji dodatkowych.

b) zachowania środków ostrożności na składowisku odpadów.

Zachować przepisy BHP.

Data sporządzenia charakterystyki: 27.01.2022 r.

Sporządził:

Podpis wytwórcy (posiadacza) odpadu:

Anna Okręta
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005809
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pażczyzna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472672



Digitally signed by Justyna Kałużna
Date: 2022.01.25 11:36:17 +01:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Pszczyna 2022-01-24

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05606/01/2022



Zleceniodawca		ID: 6059	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20 63-900 Rawicz			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2021-12-20 nr DT.2610.74.2021, numer systemowy: 22001017			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMG z dn. 16.07.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 1277)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
022641/01/2022	Oczyszczalnia Ścieków w Rawiczu, ul. Półwiejska 20 Kod odpadu 19 08 01 - skratki		Odpad (19 08 01)
Nr laboratoryjny próbki	Dane związane z pobieraniem próbek		
	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
022641/01/2022	2022-01-17	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-01-18		2022-01-18	2022-01-24
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586006608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Justyna Kałużna
specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa

Division: North & Italy

lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-668, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 388 7562
Łódź	37-300, Wierzawica 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1381
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-820, Na Leśnikowie 4
Olsztyn	13-200, Hallera 35
Łódź	37-300, Wierzawica 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 556-000-50-00, REGON 600144250, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000027394
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05606/01/2022

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce w/wk. badania	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne (NDS) wartości
			022641/01/2022				
Sucha masa	%	PN-EN 15894:2015-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	28,4	±15,3	PS	MW	-
Arsen (As)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	2,04	±1,19	PS	MW	≤ 100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 50
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,20	±0,12	PS	MW	≤ 10
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-24 (A)	< 0,005	-	PS	MW	≤ 0,2
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,15	±0,09	PS	MW	≤ 10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 0,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,023	±0,014	PS	MW	≤ 0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,50	-	PS	MW	≤ 50
Chlorid (Cl)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 15882:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	3760	±2102	PS	MW	≤ 15000
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	s.m. ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	354	±198	PS	MW	≤ 20000
Fluorki (F)	mg/kg	s.m. PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-22 (A)	< 5,00	-	PS	MW	≤ 150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m. PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	6100	±3411	PS	MW	≤ 800
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m. APHA Standard Method 2640 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	19200	±10734	PS	MW	≤ 60000

Preparatykę próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązkującym rozporządzeniu (Dz.U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów podstawowych (graniczne wartości wymywania) wykonano zgodnie z testem podstawowym - ciecz/faza stała = 10 l/kg.

NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów skladowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach /Dz. U. 2015, poz. 1277).

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-11 (A)	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 18.02.2021
PB-DAN-24	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 18.02.2021
PB-DAN-22	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 18.02.2021

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005603
Laboratorium SGS Polska
43-209 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05606/01/2022

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla pobierania i analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00045/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)



Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o.; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy nr DT.2610.74.2021 z dnia 20.12.2021 r. Posiadacza/Wytwórcy odpadów - **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.** - odpowiedzialnego za gospodarowanie tymi odpadami.

1. Informacje podstawowe:

a) nazwa, siedziba i adres wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko odpadów:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.
Folwark ul. Półwiejska 20
63-900 Rawicz

b) rodzaj odpadu/kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) oraz z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. KE 2014/955/UE zmieniającą decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

19 08 02 zawartość piaskowników

c) syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty:

Odpad o kodzie 19 08 02 powstał w wyniku oczyszczania ścieków na ciągu mechanicznym. Miejscem powstawania odpadu jest piaskownik wirowy, w którym oddzielone są zawiesiny mineralne od ścieków.

W ciągu roku wytwarzanych jest ok. 300 Mg odpadów.

d) oświadczenie o braku wśród odpadów kierowanych na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.):

Oświadcza się, że odpady kierowane na składowisko spełniają wymogi art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) tzn. nie należą do żadnego z niżej wymienionych typów odpadów:

- 1) występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- 2) o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- 3) zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- 4) powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- 5) opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00045/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)



- 5a) selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami
- 6) ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
- 7) określonych w przepisach odrębnych.
- 8)

e) opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane:

Odpad, przed skierowaniem do unieszkodliwiania poprzez składowanie, jest gromadzony selektywnie na terenie oczyszczalni ścieków.

f) opis odpadu podający kolor, postać fizyczną oraz jego zapach:

Zapach: specyficzny

Barwa: jasnobrązowa

Postać fizyczna: zawartość piaskownika

g) wykaz właściwości o których mowa w załączniku nr 3 do ustawy, w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 oraz w Rozporządzeniu KE 1357/2014/UE:

Nie dotyczy.

h) 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:

Odpad spełnia kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wyniki badań odpadu o kodzie 19 08 02 wraz z metodyką analiz oraz dopuszczalnymi wartościami wymywania przedstawione zostały w sprawozdaniu nr SB/05604/01/2022 z dnia 24.01.2022 r. sporządzonym przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe; stanowiącym załącznik do podstawowej charakterystyki odpadu.

i) oświadczenie o możliwości przetwarzania (odzysku), w tym recyklingu odpadów:

Brak możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 08 02 PCH/00045/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)

SGS

j) podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności:

Raz w roku lub częściej w przypadku zmian w procesie produkcji w szczególności dotyczących zmiany użytych surowców i materiałów. Dla każdej partii odpadów wytwarzanych nieregularnie przed ich skierowaniem na składowisko odpadów sporządza się odrębną podstawową charakterystykę odpadów.

2. Informacje dodatkowe o ile są istotne dla eksploatacji danego typu składowiska odpadów, dotyczące:

a) fizykochemicznego składu oraz podatności odpadów na wymywanie:

Informacje określone we wcześniejszych punktach są wystarczające do określenia sposobu postępowania z badanym odpadem. Nie zachodzi konieczność informacji dodatkowych.

b) zachowania środków ostrożności na składowisku odpadów.

Zachować przepisy BHP.

Data sporządzenia charakterystyki: 14.02.2022 r.

Sporządził:

Podpis wytwórcy (posiadacza) odpadu:



Anna Okręta
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pażczyzna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Pszczyna 2022-01-24

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05604/01/2022



Zlecniodawca		ID: 6059	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20 63-900 Rawicz			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2021-12-20 nr DT.2610.74.2021, numer systemowy: 22001017			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMG z dn. 16.07.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 1277)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy		Próbka:
022656/01/2022	Oczyszczalnia Ścieków w Rawiczu, ul. Półwiejska 20 Kod odpadu 19 08 02 - zawartość piaskowników		Odpad (19 08 02)
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
022656/01/2022	2022-01-17	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-01-18		2022-01-18	2022-01-24
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Justyna Kałużna
specjalista ds. obsługi klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05604/01/2022

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne wartości (NDS)
				022656/01/2022				
Sucha masa	%		PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	95,7	±24,0	PS	MW	-
Arsen (As)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,91	±0,31	PS	MW	≤ 100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 50
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-24 (A)	< 0,005	-	PS	MW	≤ 0,2
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 0,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,50	-	PS	MW	≤ 50
Chlorki (Cl)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	< 25,0	-	PS	MW	≤ 15000
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	s.m.	ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	485	±142	PS	MW	≤ 20000
Fluorki (F)	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-22 (A)	< 5,00	-	PS	MW	≤ 150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m.	PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	42,4	±12,4	PS	MW	≤ 800
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m.	APHA Standard Method 2540 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	1160	±339	PS	MW	≤ 60000

Preparatykę próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz.U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów podstawowych (graniczne wartości wymywania) wykonano zgodnie z testem podstawowym - ciecz/faza stała = 10 l/kg.

NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów składowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach /Dz. U. 2015, poz. 1277/).

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-11 (A)	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-24	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-22	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05604/01/2022**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla pobierania i analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 09 02 PCH/00044/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)



Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o.; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy nr DT.2610.74.2021 z dnia 20.12.2021 r. Posiadacza/Wytwórcy odpadów - **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.** - odpowiedzialnego za gospodarowanie tymi odpadami.

1. Informacje podstawowe:

a) nazwa, siedziba i adres wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko odpadów:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.
Folwark ul. Półwiejska 20
63-900 Rawicz

b) rodzaj odpadu/kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) oraz z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. KE 2014/955/UE zmieniającą decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

19 09 02 osady z klarowania wody

c) syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty:

Odpad o kodzie 19 09 02 powstaje w wyniku płukania filtrów odżelaziająco – odmanganiających, w których następuje utlenienie jonów żelaza Fe (II) do Fe (III) oraz manganu Mn (II) do Mn (III) i usuwanie wytrąconych związków żelaza i manganu. Wody z płukania filtrów trafiają do zbiorników wód popłucznych, gdzie w wyniku sedymentacji powstaje osad. Osad ten składa się ze związków wytrąconych z wody w procesie uzdatniania wody podziemnej.

Odpad powstaje w ilości ok 100 Mg/rok

d) oświadczenie o braku wśród odpadów kierowanych na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.):

Oświadcza się, że odpady kierowane na składowisko spełniają wymogi art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) tzn. nie należą do żadnego z niżej wymienionych typów odpadów:

- 1) występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- 2) o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- 3) zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 09 02 PCH/00044/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)



- 4) powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne,
- 5) opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,
- 5a) selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami
- 6) ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
- 7) określonych w przepisach odrębnych.

e) opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane:

Odpad z klarowania wody nie jest magazynowany, osady są bezpośrednio wywożone beczkowozami z odstojników wód popłucznych.

f) opis odpadu podający kolor, postać fizyczną oraz jego zapach:

Zapach: specyficzny

Barwa: rdzawa

Postać fizyczna: osad z klarowania wody

g) wykaz właściwości o których mowa w załączniku nr 3 do ustawy, w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 oraz w Rozporządzeniu KE 1357/2014/UE:

Nie dotyczy.

h) 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:

Odpad spełnia kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wyniki badań odpadu o kodzie 19 09 02 wraz z metodyką analiz oraz dopuszczalnymi wartościami wymywania przedstawione zostały w sprawozdaniu nr SB/05605/01/2022 z dnia 24.01.2022 r. sporządzonym przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe stanowiącym załącznik do podstawowej charakterystyki odpadu.

i) oświadczenie o możliwości przetwarzania (odzysku), w tym recyklingu odpadów:

Brak możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 19 09 02 PCH/00044/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)

j) podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności:

Raz w roku lub częściej w przypadku zmian w procesie produkcji w szczególności dotyczących zmiany użytych surowców i materiałów. Dla każdej partii odpadów wytwarzanych nieregularnie przed ich skierowaniem na składowisko odpadów sporządza się odrębną podstawową charakterystykę odpadów.

2. Informacje dodatkowe o ile są istotne dla eksploatacji danego typu składowiska odpadów, dotyczące:

a) fizykochemicznego składu oraz podatności odpadów na wymywanie:

Informacje określone we wcześniejszych punktach są wystarczające do określenia sposobu postępowania z badanym odpadem. Nie zachodzi konieczność informacji dodatkowych.

b) zachowania środków ostrożności na składowisku odpadów.

Zachować przepisy BHP.

Data sporządzenia charakterystyki: 14.02.2022 r.

Sporządziła:

Anna Okręta
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Podpis wytwórcy (posiadacza) odpadu:

.....

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

AB 313

Strona nr 1/3

Pszczyna 2022-01-24

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05605/01/2022



Zleceniodawca		ID: 6059	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20 63-900 Rawicz			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2021-12-20 nr DT.2610.74.2021, numer systemowy: 22001017			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMG z dn. 16.07.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 1277)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
022657/01/2022	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o., Folwark, ul. Półwiejska 20 Kod odpadu 19 09 02 - osady z klarowania wody		Odpad (19 09 02)
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
022657/01/2022	2022-01-17	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-01-18		2022-01-18	2022-01-24
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Justyna Kałużna
specjalista ds. obsługi klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05605/01/2022

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsca wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne wartości (NDS)
				022657/01/2022				
Sucha masa	%		PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	10,6	±2,7	PS	MW	-
Arsen (As)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 2
Bar (Ba)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	2,81	±0,95	PS	MW	≤ 100
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 1
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 50
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-24 (A)	< 0,005	-	PS	MW	≤ 0,2
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,13	±0,05	PS	MW	≤ 10
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,30	±0,11	PS	MW	≤ 10
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,10	-	PS	MW	≤ 10
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,010	-	PS	MW	≤ 0,7
Selen (Se)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	0,026	±0,009	PS	MW	≤ 0,5
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	< 0,50	-	PS	MW	≤ 50
Chlorki (Cl)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	211	±62	PS	MW	≤ 15000
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	s.m.	ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	962	±281	PS	MW	≤ 20000
Fluorki (F)	mg/kg	s.m.	PN-EN 12457-4:2006; PB-DAN-22 (A)	< 5,00	-	PS	MW	≤ 150
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m.	PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	125	±37	PS	MW	≤ 800
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m.	APHA Standard Method 2540 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	4180	±1219	PS	MW	≤ 60000

Preparatykę próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz.U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów podstawowych (graniczne wartości wymywania) wykonano zgodnie z testem podstawowym - ciecz/faza stała = 10 l/kg.

NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów składowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach /Dz. U. 2015, poz.1277).

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-11 (A)	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-24	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAN-22	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/05605/01/2022**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności

około 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla pobierania i analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 20 03 06 PCH/00043/02/2022



(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)

Podstawowa charakterystyka odpadu została sporządzona przez SGS Polska Sp. z o.o.; ul. Cieszyńska 52A; 43-200 Pszczyna, na podstawie umowy nr DT.2610.74.2021 z dnia 20.12.2021 r. Posiadacza/Wytwórcy odpadów - **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.** - odpowiedzialnego za gospodarowanie tymi odpadami.

1. Informacje podstawowe:

a) nazwa, siedziba i adres wytwórcy lub posiadacza odpadów kierującego odpady na składowisko odpadów:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o.
Folwark ul. Półwiejska 20
63-900 Rawicz

b) rodzaj odpadu/kod odpadu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) oraz z decyzją Komisji Europejskiej z dnia 18 grudnia 2014 r. KE 2014/955/UE zmieniającą decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

20 03 06 odpady ze studzienek kanalizacyjnych

c) syntetyczny opis procesu wytwarzania odpadów uwzględniający podstawowe użyte surowce i wytworzone produkty:

Odpady o kodzie 20 03 06 są wyciągane ze studzienek kanalizacyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Rawicza (specjalistycznym samochodem).

Ilość wytwarzanego odpadu: 70Mg/rok

d) oświadczenie o braku wśród odpadów kierowanych na składowisko odpadów, odpadów objętych zakazem składowania wymienionych w art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.):

Oświadcza się, że odpady kierowane na składowisko spełniają wymogi art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) tzn. nie należą do żadnego z niżej wymienionych typów odpadów:

- 1) występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów,
- 2) o właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych,
- 3) zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych,
- 4) powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznane,
- 5) opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm,

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 20 03 06 PCH/00043/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)



- 5a) selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami
- 6) ulegających biodegradacji selektywnie zebranych,
- 7) określonych w przepisach odrębnych.

e) opis zastosowanego procesu przetwarzania odpadów, a także opis sposobu segregowania odpadów lub oświadczenie o przyczynie, dla której wymienione działania nie zostały wykonane:

Odpad, przed skierowaniem do unieszkodliwiania poprzez składowanie, jest gromadzony selektywnie na terenie oczyszczalni ścieków.

f) opis odpadu podający kolor, postać fizyczną oraz jego zapach:

Zapach: specyficzny
Barwa: brunatna
Postać fizyczna: piasek

g) wykaz właściwości w odniesieniu do odpadów, które mogą zostać przekwalifikowane na odpady inne niż niebezpieczne zgodnie z art. 7 i art. 8 oraz w Rozporządzeniu KE 1357/2014/UE i 2017/997:

Nie dotyczy.

h) 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:

Odpad nie spełnia kryteriów dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wyniki badań odpadu o kodzie 20 03 06 wraz z metodyką analiz oraz dopuszczalnymi granicznymi wartościami przedstawione zostały w sprawozdaniu nr **SB/06997/01/2022** z dnia 27.01.2022 r. sporządzonym przez SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe; stanowiącym załącznik do podstawowej charakterystyki odpadu.

i) oświadczenie o możliwości przetwarzania (odzysku), w tym recyklingu odpadów:

Brak możliwości odzysku, w tym recyklingu odpadów.

j) podanie częstotliwości przeprowadzania testów zgodności:

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA ODPADU

O KODZIE 20 03 06 PCH/00043/02/2022

(NUMER SYSTEMOWY ZLECENIA: 22001017)



Raz w roku lub częściej w przypadku zmian w procesie produkcji w szczególności dotyczących zmiany użytych surowców i materiałów. Dla każdej partii odpadów wytwarzanych nieregularnie przed ich skierowaniem na składowisko odpadów sporządza się odrębną podstawową charakterystykę odpadów.

2. Informacje dodatkowe o ile są istotne dla eksploatacji danego typu składowiska odpadów, dotyczące:

a) fizykochemicznego składu oraz podatności odpadów na wymywanie:

Informacje określone we wcześniejszych punktach są wystarczające do określenia sposobu postępowania z badanym odpadem. Nie zachodzi konieczność podania informacji dodatkowych.

b) zachowania środków ostrożności na składowisku odpadów.

Zachować przepisy BHP.

Data sporządzenia charakterystyki: 14.02.2022 r.

Sporządziła:

Anna Okręta

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Podpis wytwórcy (posiadacza) odpadu:

.....

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pażczyzna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2022-01-27

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/06997/01/2022



Zleceniodawca		ID: 6059	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o. Folwark, ul. Półwiejska 20 63-900 Rawicz			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2021-12-20 nr DT.2610.74.2021, numer systemowy: 22001017			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMG z dn. 16.07.2015 (Dz. U. 2015 r. poz. 1277)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
022658/01/2022	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o., Folwark, ul. Półwiejska 20 Kod odpadu 20 03 06 - odpady ze studzienek kanalizacyjnych		Odpad (20 03 06)
Nr laboratoryjny próbki	Dane związane z pobieraniem próbek		
	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
022658/01/2022	2022-01-17	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-11 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-01-18		2022-01-18	2022-01-27
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005609
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Justyna Kałużna
specjalista ds. obsługi klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/06997/01/2022

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne graniczne wartości (NDS)
				022658/01/2022				
Sucha masa	%		PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	71,3	±17,9	PS	KM	-
Ogólny Węgiel Organiczny (TOC)	%	s.m.	PN-EN 15936:2013-02 (A)	14,2	±4,8	PS	KM	≤ 5
Strata przy prażeniu (LOI) (Substancja organiczna)	%	s.m.	PN-EN 15935:2013-02 (A),(W)	16,4	±4,8	PS	KM	≤ 8
Ciepło spalania	MJ/kg	s.m.	CZ-SOP-D06-07-124.A (CSN ISO 1928, CSN EN 14918, CSN EN 15400, CSN EN 15170) (A)	2,46	±0,56	PZ1	KM	-

Preparatykę próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz.U. 2015, poz. 1277) przeprowadzono zgodnie z wytycznymi wskazanymi w załącznikach tego rozporządzenia. Badania parametrów podstawowych (graniczne wartości wymywania) wykonano zgodnie z testem podstawowym - ciecz/faza stała = 10 l/kg.

NDS - Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów składowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach /Dz. U. 2015, poz.1277/).

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-11 (A)	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313,

W - norma wycofana przez PKN, zastąpiona

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna; PZ1 - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług badań L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla pobierania i analizy.

Autoryzował:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - kierownik operacyjny laboratorium

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.