

Załącznik nr 2 do SIWZ

Wyniki badań morfologicznych przedmiotowych odpadów

SGS

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. (Laboratorium)
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2014-12-12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/77340/12/2014



ID: 4075

Zleceniodawca					ID: 4075
Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315 d 43-300 Bielsko-Biała					
Podstawa realizacji					
Zlecenie z dnia: 2014-01-30, numer systemowy: 14002446					
Cel badań:		obszar regulowany prawnie			
Opis próbek					
Nr laboratoryjny próbek	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy			Próbka:	
111670/11/2014	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bielsku-Białej ul. Krakowska 315 d Odpady mokre - biodegradowalne			Odpady ze składowiska	
Dane związane z pobieraniem próbek					
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania	
111670/11/2014	2014-12-01	2014-12-01	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-46 (A)	
Plan pobierania:		zgodnie z harmonogramem			
Data rejestracji protokołu w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań	
2014-12-02		2014-12-08		2014-12-02	

Sporządził:

mgr Katarzyna Gilowska

Kilowska

Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (32) 449 25 00; fax (32) 447 20 72
NIP 638-16-89-512, REGON 240157537

-97-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500 f +48 32 447 2072
Poznań 61-655, Gronowa 31 t +48 32 449 2500 tff +48 61 820 4021
Wrocław 54-424, Muchoborska 1B t +48 32 449 2500 f +48 71 368 7582
Łódź 37-390, Wierzyńska 874 t +48 32 449 2500 f +48 17 241 1391
Szczecin 70-681, Główna 1b B t +48 91 421 3617 f +48 91 421 3617

Laboratoria:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Pila 64-920, Na Leszku 4
Działdowo 13-200, Holtera 35
Leszajsk 37-300, Wierzyńska 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-89-512, REGON 240157537, Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000032389
Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

[Handwritten signature]

Strona nr 2/2

Pszczyna 2014-12-12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SBI/77340/12/2014

Nr próbki: 111670112014; lokalizacja punktu pobrania: Odpady mokre - biodegradowalne		Analiza słowia							
		Udział w masie odpadów [%]	Niepewność rozszerzona (U)						
Udział w masie frakcji > 100mm [%]		4,40	±4,4						
Udział w masie frakcji 80 - 100mm [%]		14,50	±4,3						
Udział w masie frakcji 40 - 80mm [%]		57,00	±17,1						
Udział w masie frakcji 20 - 40mm [%]		14,50	±4,3						
Udział w masie frakcji < 20mm [%]		9,60	±2,9						
Analiza morfologiczna Nr próbki: 111670112014; lokalizacja punktu pobrania: Odpady mokre - biodegradowalne		20 - 40 mm		40 - 80 mm		80 - 100 mm		> 100 mm	
		Udział w masie frakcji [%]	Niepewność rozszerzona (U)	Udział w masie frakcji [%]	Niepewność rozszerzona (U)	Udział w masie frakcji [%]	Niepewność rozszerzona (U)	Udział w masie frakcji [%]	Niepewność rozszerzona (U)
1	Odpady organiczne	95,2	±26,6	85,1	±25,5	2,7	±2,7	20,5	±6,1
2	Drewno	1,4	±1,4	0,9	±4,5	<0,1	-	<0,1	-
3	Papier i tektura	0,7	±3,5	4,7	±4,7	17,7	±5,3	38,4	±10,9
4	Tworzywa sztuczne	1,4	±1,4	2,8	±2,8	10,9	±3,9	20,5	±6,1
5	Szkló	0,7	±3,5	1,9	±1,9	25,2	±7,6	<0,1	-
6	Tekstylia	<0,1	-	0,2	±1,0	<0,1	-	6,8	±6,8
7	Metale	0,7	±3,5	1,0	±1,0	3,4	±3,4	4,5	±4,5
8	Odpady niebezpieczne	<0,1	-	0,3	±1,5	<0,1	-	<0,1	-
9	Odpady włókiennicze	<0,1	-	2,8	±2,8	40,1	±12,0	11,4	±3,4
10	Obojętne	<0,1	-	0,3	±1,5	<0,1	-	<0,1	-
11	Inne kategorie	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
12	Frakcja < 20 mm	100*	-	100*	-	100*	-	100*	-
Suma (1-12)		100*	-	100*	-	100*	-	100*	-

U - niepewność rozszerzona podana dla pobierania próbek oraz analizy.
* - wyniki zaokrąglone do trzech cyfr znaczących.

Identyfikacja metody badawczej		Zastosowana procedura badawcza	
KJ-H-5.7-46	TE A	KJ-H-5.7-46 - Pobieranie próbek odpadów komunalnych do oznaczenia składu morfologicznego, wersja 01 z dnia 24.03.2014 r.	
KJ-H-5.7-47	TE A	KJ-H-5.7-47 - Oznaczenie składu słowia i morfologicznego odpadów, wersja 01 z dnia 24.03.2014 r.	

Objaśnienia:

A - metoda akredytowana

Miejsce wykonania badań: TE - teren

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

Autoryzował:

MK - mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek

SGS EKO-PROJEKT SP. Z O. O.
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna
tel. (32) 445 25 00; fax (32) 447 20 72
NIF 636-16-69-512, REGON 240157537
-97-

----- **Koniec sprawozdania** -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowiącymi załącznik do umowy, w oparciu o które realizowano usługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na załączniki OWSU dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWSU. Usługę realizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS EKO-PROJEKT ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizacji praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i wyłudzenie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany wyłącznie do celów, na które został przeznaczony. Wszelkie 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 EKO-PROJEKT nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.