

Załącznik nr 2 do SIWZ

Wyniki badań morfologicznych przedmiotowych odpadów



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



Zleciłodawca				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 próbki	Miejsce poboru / etykieta zleciłodawcy			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

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 638-16-69-512, 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, Gromowa 31	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	64-424, Miodoborska 1B	t +48 32 449 2500	f +48 71 368 7562
Łódź	37-380, Wierzawice 074	t +48 32 449 2500	f +48 17241 1391
Szczecin	70-601, Grdawańska 16 B	t +48 91 421 3617	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-820, Na Łuszkowiu 4
Działdowo	13-200, Halina 3B
Łódź	37-380, Wierzawice 074

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537, Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0060332989
Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

Strona nr 2/2 Pszczyna 2014-12-12

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/77340/12/2014

Analiza składowa		Analiza morfologiczna								
Nr próbek: 1115701/2014; lokalizacja punktu pobierania: Odpady mokre - biodegradowalne		Nr próbek: 1115701/2014; lokalizacja punktu pobierania: Odpady mokre - biodegradowalne								
Udział w masie frakcji > 100mm [%]		Udział w masie frakcji > 100mm [%]								
±4,4		±4,4								
Udział w masie frakcji 80 - 100mm [%]		Udział w masie frakcji 80 - 100 mm								
±4,3		Udział w masie frakcji [%]								
±17,1		Niepewność rozszerzona (U)								
Udział w masie frakcji 40 - 80mm [%]		Udział w masie frakcji [%]								
±4,3		Niepewność rozszerzona								
Udział w masie frakcji 20 - 40mm [%]		Udział w masie frakcji [%]								
±2,9		Niepewność rozszerzona								
Udział w masie frakcji < 20mm [%]		Udział w masie frakcji [%]								
±2,9		Niepewność rozszerzona								
Udział w masie frakcji > 100mm [%]		Udział w masie frakcji [%]								
±6,1		Niepewność rozszerzona								
1	Odpady organiczne	95,2	±28,6	85,1	±25,5	2,7	±2,7	20,5	±6,1	63,6
2	Drewno	1,4	±1,4	0,9	±4,5	<0,1	-	<0,1	-	0,7
3	Papier i tektura	0,7	±3,5	4,7	±4,7	17,7	±5,3	38,4	±10,9	9,9
4	Tworzywa sztuczne	1,4	±1,4	2,8	±2,8	10,9	±3,3	20,5	±6,1	4,3
5	Szkló	0,7	±3,5	1,9	±1,9	25,2	±7,6	<0,1	-	4,8
6	Tekstylia	<0,1	-	0,2	±1,0	<0,1	-	6,8	±6,8	0,4
7	Metale	0,7	±3,5	1,0	±1,0	3,4	±3,4	4,5	±4,5	1,4
8	Odpady niebezpieczne	<0,1	-	0,3	±1,5	<0,1	-	<0,1	-	0,2
9	Odpady wielomateriałowe	<0,1	-	2,8	±2,8	40,1	±12,0	11,4	±3,4	7,9
10	Obojętne	<0,1	-	0,3	±1,5	<0,1	-	<0,1	-	<0,1
11	Inne kategorie	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1
12	Frakcja <20 mm	100*	-	100*	-	100*	-	100*	-	9,6
Suma (1-12)		100*	-	100*	-	100*	-	100*	-	100*

U - niepewność rozszerzona podana dla pobierania próbek oraz analizy.

* - Wykrył 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 oznaczeń składu morfologicznego, wersja 01 z dnia 24.03.2014 r.	
KJ-H-5.7-47	TE A	KJ-H-5.7-47 - Oznaczenie składu słowego 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 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) 469 25 00; fax (32) 447 20 72
 NIP 636-16-69-512, REGON 240157537
-97-

Koniec sprawozdania

Niniejszy dokument został wygenerowany zgodnie z Opłatom Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowiącej element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na załączniki dotyczące odpowiedzialności, oświadczeń i innych dokumentów, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli jakowe zostały podane. SGS EKO-PROJEKT ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienia i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany wyłącznie w celach, kopowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszelkie wyniki badań i pomiary 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.