

Załącznik nr 7 do SIWZ



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



Zleceńodawca				ID: 4075
Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315 d 43-300 Bielsko-Biala				
Podstawa realizacji				
Zlecenie z dnia: 2014-01-30, numer systemowy: 14002446				
Cel badań:		obszar regulowany prawnie		
Opis próbek				
Nr laboratoryjny próbek	Miejsce poboru / stykleta zleceńodawcy			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 próbek	Data rozpoczęcia pobierania próbek	Data zakończenia pobierania próbek	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 638-16-69-512, 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 61-635, Gromowa 31 t +48 32 449 2500 t/f +48 61 820 4031
Wrocław 54-424, Młodoborska 18 t +48 32 449 2500 f +48 71 368 7562
Łódź 37-590, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 f +48 12 241 1301
Szczecin 70-981, Gdanska 16 B t +48 91 421 2517 f +48 91 421 2517

Laboratoria:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Pila 64-920, Na Łuszkawiu 4
Działdowo 13-200, Helleira 35
Łódź 37-300, Wierzawice 874

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 KR5 0060332989
Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

Pszczyna 2014-12-12

Strona nr 2/2
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SBI77340/12/2014

Nr próbek: 111670/11/2014; lokalizacja punktu pobierania: Odpady mokre - biodegradowalne	Analiza słowa		Udział w masie odpadów [%]		Niepewność rozszerzona (U)	
	Udział w masie frakcji > 100mm [%]	Udział w masie frakcji 80 - 100mm [%]	Udział w masie frakcji > 100mm [%]	Udział w masie frakcji 80 - 100mm [%]	Udział w masie frakcji > 100mm [%]	Udział w masie frakcji 80 - 100mm [%]
Udział w masie frakcji > 100mm [%]	4,40	±4,4	4,40	±4,4	4,40	±4,4
Udział w masie frakcji 80 - 100mm [%]	14,50	±4,3	14,50	±4,3	14,50	±4,3
Udział w masie frakcji 40 - 80mm [%]	57,00	±17,1	57,00	±17,1	57,00	±17,1
Udział w masie frakcji 20 - 40mm [%]	14,50	±4,3	14,50	±4,3	14,50	±4,3
Udział w masie frakcji < 20mm [%]	9,60	±2,9	9,60	±2,9	9,60	±2,9
Analiza rozkładu						
Nr próbek: 111670/1/2014; lokalizacja punktu pobierania: Odpady mokre - biodegradowalne	20-40 mm		40-80 mm		80-100 mm	
	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
2 Drewno	1,4	±1,4	0,9	±4,5	<0,1	-
3 Papier i tektura	0,7	±3,5	4,7	±4,7	17,7	±5,3
4 Tworzywa sztuczne	1,4	±1,4	2,8	±2,8	10,9	±3,3
5 Szkło	0,7	±3,5	1,9	±1,9	25,2	±7,0
6 Tekstylna	<0,1	-	0,2	±1,0	<0,1	-
7 Metale	0,7	±3,5	1,0	±1,0	3,4	±3,4
8 Odpady niebezpieczne	<0,1	-	0,3	±1,5	<0,1	-
9 Odpady wielomateriałowe	<0,1	-	2,8	±2,8	11,4	±3,4
10 Obojętne	<0,1	-	0,3	±1,5	<0,1	-
11 Inne kategorie	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
12 Frakcja < 20 mm	100*	-	100*	-	100*	-
Suma (1-12)	100*	-	100*	-	100*	-

U - niepewność rozszerzona podana dla pobierania próbek oraz analizy.

* - wyniki zaokrąglone do trzech cyfr znaczących.

Klasyfikacja 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 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
NIP: 633-16-69-512, REGON 240157337

-97-

Koniec sprawozdania

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowiącymi załącznik do umowy, w oparciu o które zrealizowano usługi. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWSU. 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 EKO-Projekt ponosi odpowiedzialność jedynie przed zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartej umowy. Wszelkie niespodziewane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopowany w całości, bez ograniczeń, wyłącznie do potrzeb zleceniodawcy. 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.