

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01087/01/2014



Zleceniodawca		Identyfikator: 1593	
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4 09-100 Płońsk			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2013-12-27, numer systemowy: 13016268			
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
098805/12/2013	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Odpad		Odpad
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
098805/12/2013	2013-12-30	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-11 (A)
Data rejestracji próbek w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2013-12-31		2013-12-31	2014-01-15
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:

mgr Izabela Piórko

Kierownik Biura Obsługi Klienta

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 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/01087/01/2014

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona ¹⁾	Dopuszczalne graniczne wartości ²⁾
					098805/12/2013		
Sucha masa	%	PN-EN 14346:2011	1	A	46,4	±9,3	-
Ogólny Węgiel Organiczny (TOC)	% s.m.	PN-EN 13137:2004	1	A	42,4	±8,5	≤ 5
Strata przy prażeniu (LOI) (Substancja organiczna)	% s.m.	PN-EN 12879:2004	1	A	86,7	±17,4	≤ 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)	P	A	24,1	±2,50	-

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

Preparatykę próbek pod kątem wykonania badań parametrów wymienionych w obowiązującym rozporządzeniu (Dz.U. 2013, poz. 38) 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.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Dopuszczalne graniczne wartości dla odpadów składowanych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Załącznik nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu/Dz. U. 2013, poz.38/).

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-11 (A)	KJ-I-5.7-11 (A) - Pobieranie próbek odpadu do badań fizykochemicznych

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWSU dostępnymi na stronie www.analizysrodowiska.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 663/2013 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 10
41-010 Pszczyna
tel. 033 222 11 11
www.analizysrodowiska.pl



AB 1010



**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 381/PBG/2015

**ZLECENIODAWCA: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
ul. Adama Mickiewicza 4
09-100 Płońsk**

NR USŁUGI: 187/2015/U

TEMAT: Wykonanie badań odpadu 19 12 12 – balast z sortowania odpadów komunalnych

Miejsce poboru: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych

Data poboru próbek: 2015-11-12

Data przyjęcia próbek: 2015-11-13

Zlecenie wewnętrzne: 215/ZBO/2015

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
PRACOWNI BADAŃ GEOTECHNICZNYCH
Przemysław Domoradzki
mgr Przemysław Domoradzki

Elektronicznie podpisany
przez Przemysław Domoradzki

Kielce, dn. 2015-12-09

Kod próbki:

5/0256/15

Oznakowanie
próbki:

Balast z sortowania odpadów komunalnych

Opis próbki
dostarczonej
do laboratorium:

19 12 12

Rodzaj próbki:

Odpad o kodzie 19 12 12

Metoda poboru
próbki:

PN-Z-15011-1:1998

A

Oznaczenie	Identyfikator procedury badawczej	Data zakończenia badania	Wymiary badanego materiału [mm]	Wynik	Jednostka	Niepewność pomiaru [±]	
Substancje organiczne (straty przy prażeniu) - LOI	PN-EN 15169:2011/Ap1: 2012	2015-12-02	-	79,5	% s.m.	1,7	P
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 13137:2004	2015-12-02	-	286000	mg/kg s.m.	34320	P
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 13137:2004	2015-12-02	-	28,6	% s.m.	3,4	P
Ciepło spalania	PB-36 wyd. z dnia 04.03.2013	2015-12-02	-	17,08	MJ/kg s.m.	0,12	P

A – metoda akredytowana

P – badanie podzlecane wykonane przez Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o. w Łędzinach, nr akredytacji AB 418

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu badawczego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o.o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA