3450

Łódź, dnia 2011-10-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr 1091/2011

Zleceniodawca: „POLISH RENDERING COMPANY" Spółka z o.o.
Stefan Suszkowski
ul. Szkolna 24E
99-420 Łyszkiewice
Obiekt: Zakład Utylizacyjny, 99-420 Pszczonów
gm. Maków, pow. Skierniewicki.

Rodzaj próbek: grunty.

Sześć próbek gruntu zostało pobranych z trzech otworów badawczych usytuowanych na terenie obiektu znajdującego się w Pszczonowie, przez przedstawiciela Zleceniodawcy i dostarczone do badań laboratoryjnych dnia 16.09.2011 r.
Stan próbek prawidłowy.
Badania analityczne rozpoczęto 21.09.2011 r., zakończono 29.09.2011 r.

Wyniki badań analitycznych nr 1091/2011

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Otwór nr 1		Otwór nr 2	
				gł. 0,9m	gł. 1,9m	gł. 0,9m	gł. 1,9m
1.	Cynk	mg/kg s.m.	PN-ISO 8288:2002	44,8±2,2[1)]	55,7±2,8[1)]	45,0±2,2[1)]	52,9±2,6[1)]
2.	Miedź	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	8,35±0,33[1)]	10,6±0,4[1)]	8,69±0,35[1)]	10,2±0,4[1)]
3.	Chrom	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	4,71±0,85[1)]	3,80±0,68[1)]	9,54±1,72[1)]	3,39±0,61[1)]
4.	Nikiel	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	13,2±0,5[1)]	16,8±0,7[1)]	10,5±0,4[1)]	15,5±0,6[1)]
5.	Ołów	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	11,0±1,1[1)]	14,1±1,4[1)]	12,0±1,2[1)]	13,5±1,4[1)]
6.	Kadm	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	0,13±0,01[1)]	0,14±0,01[1)]	0,13±0,01[1)]	0,14±0,01[1)]
7.	∑ olei	mg/kg s.m.	PN-82/C-04565/01	0,36±0,08[1)]	0,14±0,03[1)]	<0,01	<0,01
8.	∑ benzyn	mg/kg s.m.	PN-82/C-04565/01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.							

[1)]Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2.

Opracował

Zatwierdził

c.d. wyników badań analitycznych nr 1091/2011

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Otwór nr 3	
				gł. 0,9m	gł. 1,9m
1.	Cynk	mg/kg s.m.	PN-ISO 8288:2002	29,8±1,5[1)]	35,1±1,8[1)]
2.	Miedź	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	9,26±0,37[1)]	11,5±0,5[1)]
3.	Chrom	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	12,6±2,3[1)]	11,7±2,1[1)]
4.	Nikiel	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	14,3±0,6[1)]	16,4±0,7[1)]
5.	Ołów	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	12,5±1,3[1)]	14,4±1,4[1)]
6.	Kadm	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 15586:2005	0,13±0,01[1)]	0,14±0,01[1)]
7.	∑ olei	mg/kg s.m.	PN-82/C-04565/01	0,42±0,10[1)]	0,18±0,04[1)]
8.	∑ benzyn	mg/kg s.m.	PN-82/C-04565/01	<0,01	<0,01
Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.					

[1)]Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2.

Opracował

Zatwierdził