

ZAŁĄCZNIK 21

Wyniki badań składu i morfologii odpadów



AB 669

MIEJSKIE LABORATORIUM CHEMICZNE

przy Urzędzie m. st. Warszawy

ul. Kampinoska 1
01-934 WARSZAWA
e-mail: lab.chem@wp.pl

tel.: (022) 834 94 17
tel.: (022) 896 16 41
fax: (022) 834 94 17

Warszawa, dn. 23.11.2010r.

Sprawozdanie nr LCh/Sp-314/10/KZ z badań podziału frakcyjnego i składu morfologicznego próbki odpadów o kodzie 19 12 12 – balast z sortowni odpadów komunalnych, pobranych ze Składowiska Odpadów w Dalanówku w dn. 29.10. 2010r

- Zlecenie z dnia 01 .09. 2010r.
- Zlecniodawca : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
- Opis próbki:
- Próbka odpadów kodzie 19 12 12 – balast z sortowni odpadów komunalnych, nr laboratoryjny L-891/10/KZ, została pobrana w dniu 29.10.2010r bezpośrednio na Składowisku Odpadów w Dalanówku przez próbkobiorców Miejskiego Laboratorium Chemicznego zgodnie z procedurą badawczą PB-03 wyd. 2 z dn. 11.03.2006r.
Próbka odpadów o kodzie 19 12 12 nr laboratoryjny L-891/10/KZ została dostarczona do Miejskiego Laboratorium Chemicznego w dniu 29.10.2010r
Podział frakcyjny (analiza sitowa) oraz skład grupowy (analiza morfologiczna), ze szczególnym uwzględnieniem zawartości odpadów biodegradowalnych został wykonany w dniu 29.10.2010r przez próbkobiorców MLCH

Wynik badań fizykochemicznych

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badań
I. Analiza sitowa – podział frakcyjny				
1.	frakcja 0 ÷ 10 mm	Proc. bad. PB-12 wyd. 3 z dn. 02.01.2009	%	12,1
2.	frakcja 10÷20mm			6,8
3.	frakcja 20÷40mm			8,7
4.	frakcja 40÷60mm			10,1
5.	frakcja 60÷100mm			24,6
6.	frakcja >100mm			37,7
II. Analiza morfologiczna – skład grupowy ze szczególnym uwzględnieniem zawartości odpadów biodegradowalnych				
1.	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	Proc. bad. PB-47 wyd. 2 z dn.02.01.2009	%	4,0
2.	odpady zielone			4,7
3.	papier i tektura nieopakowaniowe			20,4
4.	opakowania z papieru i tektury			8,1
5.	opakowania wielomateriałowe			1,7
6.	odpady wielomateriałowe nieopakowaniowe			0,6
7.	tworzywa sztuczne nieopakowaniowe			2,7
8.	opakowania z tworzyw sztucznych			10,2
9.	tekstylia			9,9
10.	szkło nieopakowaniowe			0,0
11.	opakowania ze szkła			11,4
12.	opakowania z blachy stalowej			0,2
13.	z metali opakowania z aluminium			0,4
14.	metale			1,5
15.	odpady mineralne powyżej 20 mm ¹⁾			2,2
16.	drewno i materiały drewnopodobne			0,0
17.	opakowania z drewna			0,0
18.	odpady budowlane			2,3
19.	pozostałe odpady organiczne			0,4
20.	odpady z utrzymania higieny (pieluchy, podpaski, pieluchomajtki, itp.)			4,8
21.	frakcja 0÷20 mm ²⁾			9,9
22.	inne odpady ³⁾			4,1



AB 669

MIEJSKIE LABORATORIUM CHEMICZNE

przy Urzędzie m. st. Warszawy

ul. Kampinoska 1
01-934 WARSZAWA
e-mail: lab.chem@wp.pl

tel.: (022) 834 94 17
tel.: (022) 896 16 41
fax: (022) 834 94 17

Sprawozdanie nr LCh/Sp-314/10/KZ z badań podziału frakcyjnego
i składu morfologicznego próbki **odpadów o kodzie 19 12 12 – balast z sortowni odpadów
komunalnych, pobranych ze Składowiska Odpadów
w Dalanówku w dn. 29.10.2010r**

Inne:

L.p.	Rodzaj odpadu	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania [%]
22 a.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Proc. bad. PB-47 wyd. 2 z dn.02.01.2009	%	0,1
22 b.	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi			0,3
22 c.	Drewno zawierające substancje niebezpieczne (impregnowane substancjami niebezpiecznymi)			3,6
22 d.	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne			0,0
22 e.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć			0,0
22 f.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne			0,0
22 g.	Baterie i akumulatory łącznie bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie			0,0
22 h.	Inne odpady niebezpieczne			0,1

- 1) Odpady mineralne powyżej 20 mm – ceramika użytkowa, kamienie itp..
- 2) Frakcja 0-20mm – drobne odpady mineralne, drobna frakcja popiołowa, odpady organiczne itp..
- 3) Inne odpady niewymienione (kod --- --), w tym również odpady niebezpieczne (kod --- --*)

Legenda:

Procedura badawcza PB-12 – oparta o normę PN-71/C-04 501
Procedura badawcza PB-47 – opracowanie własne

Badania oznaczone znakiem "ac" posiadają certyfikat akredytacji PCA nr AB 669.

Niepewność rozszerzona metody badania dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzalności $k=2$ dla procedury badawczej PB-12 wyd.3 z dnia 02.01.2009r wynosi 40%.

Bez pisemnej zgody MLCh sprawozdanie wraz z wynikami analizy nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Okres reklamacyjny: 30 dni od daty wysłania sprawozdania z badań.

Okres przechowywania próbek: 3 miesiące. Po upływie tego czasu próbki zostaną zlikwidowane.

Ilość egzemplarzy: 2

Nr egzemplarza: 1

Koniec sprawozdania

DIREKTOR
MIEJSKIEGO LABORATORIUM CHEMICZNEGO

14/2
Danuta Mamelka