

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA br. 2505080102



ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje			Broj: 2505080102
Odlaganje	Tretman	X	

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Privredno društvo HE Đerdap d.o.o. Kladovo
 Adresa: Trg kralja Petra 1, PAK 619106, 19320 Kladovo
 Tel.: 064 836 24 05 Fax: 019 801 131
 Lice za kontakt: Igor Pakalović
 E-mail: Igor.pakalovic@djerdap.rs

A. Opšti podaci:

- Naziv otpada: METALNA BURAD OD ULJA
- Proizvođač otpada: Privredno društvo HE Đerdap d.o.o. Kladovo, Trg kralja Petra 1, 19320 Kladovo
- Vlasnik otpada: Privredno društvo HE Đerdap d.o.o. Kladovo, Trg kralja Petra 1, 19320 Kladovo
- Opis postupka nastanka otpada: Otpadna metalna ambalaža (burad) je nastala utroškom ulja.
- Identifikacioni broj uzorka otpada: 2505080102
- Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 700 kom
- Planirano godišnje generisanje otpada: -
- Fizičko svojstvo otpada:
 - prah
 - čvrsta materija**
 - viskozna materija
 - pasta
 - mulj
 - tečna materija
 - gasovita materija
 - ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

- Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
- Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 01 10*
- Karakter otpada: opasan
- Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y8/Y40
- C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
- H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
- Napomene: Otpad je opasan zbog generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes I povećanog sadržaja mineralnih ulja.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: METALNA BURAD OD ULJA
 Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz placa PD HE Đerdap, u Kladovu.
 GPS koordinate: N 44°39'22,4" E 22°32'24,3"
 Identifikacioni broj uzorka: 2505080102 Datum uzorkovanja: 11.05.2015.
 Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković
 Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310
 Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 11.05.2015.
 Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):
 Napomene: -

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst nehomogen uzorak zauļjene metalne ambalaže				
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Arsen (As)	<0,2	20*	DML 5.1
2.	Barijum (Ba)	<1,0	-	DML 5.1
3.	Kadmijum (Cd)	<0,2	10*	DML 5.1
4.	Hrom (Cr)	6355	300*	DML 5.1
5.	Bakar (Cu)	<2,0	500*	DML 5.1
6.	Živa (Hg)	<0,2	2*	DML 5.1
7.	Nikl (Ni)	<1,0	100*	DML 5.1
8.	Olovo (Pb)	<2,0	800*	DML 5.1
9.	Antimon (Sb)	<1,0	100*	DML 5.1
10.	Cink (Zn)	615600	-	DML 5.1
11.	Vanadijum (V)	3232	10*	DML 5.1
12.	Berilijum (Be)	<0,2	2*	DML 5.1
13.	Kalaj (Sn)	<1,0	100*	DML 5.1
14.	Kobalt (Co)	5044	25*	DML 5.1
15.	Talijum (Tl)	<0,5	5*	DML 5.1
Polciklični aromatični ugljovodonici, mg/kg:				
16.	Acenaften	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
17.	Acenaften	<0,2	-	EPA 3550C/8270D
18.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D
19.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
20.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
21.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
22.	Benzo(g,h,i)perifen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
23.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
24.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
25.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D
26.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
27.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D
28.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
29.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
30.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D
31.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D
32.	PAHs (ukupno)	<6,0	100**	EPA 3550C/8270D
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:				
33.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021
34.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021
35.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021
36.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021
37.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021
38.	BTEX (ukupno)	<1,0	500**	EPA 5021
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
39.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308
40.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308
41.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308
42.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308
43.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308
44.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308
45.	PCBs (ukupno)	<0,04	50*	EN 15308

Anahem
Laboratorija

Halogeni elementi i sumpor, %			
46. Fluor	<0,05	-	DML 5.6
47. Hlor	<0,05	2*	DML 5.6
48. Brom	<0,03	-	DML 5.6
49. Sumpor	0,08	-	DML 5.6
Sadržaj ugljovodonika			
50. Mineralna ulja C10-C40, %	2,7	2**	BS EN 14039

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

Cveta Savić

Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković

Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala



PD HE Đerdap d.o.o. Kladovo



Metalna burad od ulja