



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: 2805100201
Tretman	X	
Odlaganje		Datum: 22.05.2018. god.

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: Kemis d.o.o.

Adresa: Bulevar Arsenija Čarnojevića 78/20, 11070 Novi Beograd

Tel.: 011/41-40-945; 063/510-060 Fax: 011/22-81-404

Lice za kontakt: Ivona Bosanac

E-mail: Ivona.Bosanac@kemis.rs

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada ² : OTPADNA SUMPORNA KISELINA
2. Proizvođač otpada ² : TATRAVAGONKA BRATSTVO DOO, Bikovački put 2, 24106 Subotica
3. Vlasnik otpada ² : TATRAVAGONKA BRATSTVO DOO, Bikovački put 2, 24106 Subotica
4. Opis postupka nastanka otpada ² : Predmetni otpad je nastao u procesu pranja cisterne vodom u kojoj se nalazio sumpor.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2805100201
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje ² : 2 t
7. Fizičko svojstvo otpada:
1. prah
2. čvrsta materija
3. viskozna materija
4. pasta
5. mulj
6. tečna materija
7. gasovita materija
8. ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

1. Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 16 07 09*
3. Karakter otpada: opasan
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7. 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 zbog štetnih i opasnih osobina supstance.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNA SUMPORNA KISELINA

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz firme "Tatravagonka bratstvo d.o.o.", Bikovački put 2, Subotica

GPS koordinate: N 46°3'30,7" E 19°41'23,57"

Identifikacioni broj uzorka: 2805100201

Datum i vreme uzorkovanja: 14.05.2018.

Uzorkovanje izvršio: Kostić Lazar

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310:2006

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 14.05.2018.

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

Napomene: -

² – podatak dobijen/potvrđen od naručioca ispitivanja



Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: Otpad je u vidu taloga sivo-žute boje i tečnosti braon boje koja se nalazi iznad taloga. Uzorak je bez mirisa.				
1.	pH vrednost	5,3	2-11,5*	EN16192:2011
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,9	20**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
3.	Barijum (Ba)	0,91	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Hrom (Cr)	832	300**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Bakar (Cu)	21	500**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Živa (Hg)	<0,05	2**; 20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Nikl (Ni)	666	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Olovo (Pb)	20	800**; 10000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Antimon (Sb)	<1,2	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Cink (Zn)	2,9	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
12.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
13.	Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
14.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
15.	Sumpor	12	-	DML 5.6:2014
Lako isparljivi ugljovodonici, mg/kg				
16.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2014
17.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021A:2014
18.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2014
19.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2014
20.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2014
21.	BTEX (ukupno)	<1,0	500*	EPA 5021A:2014
Tačka paljenja, °C		>110	<55*	SRPS EN ISO 2719:2008

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

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

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

Izveštaj izradio:

Nikola Jović, dipl.inž.zaštite živ.sred.

Kontrolisao i odobrio:

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta

Cveta Savić, master hemičar

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

