



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	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2611170601
Datum: 30.11.2016. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: PROANALYTICA d.o.o.

Adresa: Bulevar umetnosti 27, PAK 190531, 11070 Novi Beograd

Tel.: 064 877 65 02

Fax: 011 313 05 42

Lice za kontakt: Vesna Đokić

E-mail: vesna.djokic@proanalytica.com

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada: TEST KIVETE SA SLOŽENIM LABORATORIJSKIM REAGENSIMA ZA ODREĐIVANJE PARAMETARA U VODAMA
2. Proizvođač otpada: JP "Elektroprivreda Srbije", Beograd, Carice Milice 2 - Ogranak TE-KO B Kostolac, Nikole Tesle 5-7, 12208 Kostolac
3. Vlasnik otpada: JP "Elektroprivreda Srbije", Beograd, Carice Milice 2 - Ogranak TE-KO B Kostolac, Nikole Tesle 5-7, 12208 Kostolac
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u laboratoriji za ZZS u procesu ispitivanja kvaliteta otpadnih, površinskih i podzemnih voda.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2611170601
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 20 kg
- 6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -
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 05 06*
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): C16/C23/C24
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H6/H8/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 niske pH vrednosti, povišenog sadržaja žive i štetnih, korozivnih i toksičnih osobina otpadnih reagenasa.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: TEST KIVETE SA SLOŽENIM LABORATORIJSKIM REAGENSIMA ZA ODREĐIVANJE PARAMETARA U VODAMA
 Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz službe za upravljanje ZZS u okviru JP "Elektroprivreda Srbije", Beograd, Carice Milice 2 - Ogranak TE-KO B Kostolac, Nikole Tesle 5-7, Kostolac.
 GPS koordinate: N 44°43'56,8" E 21°12'33,0"
 Identifikacioni broj uzorka: 2611170601 Datum i vreme uzorkovanja: 18.11.2016.
 Uzorkovanje izvršio: Nebojša Milivojević
 Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310
 Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 18.11.2016.
 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: otpadne kivete sa složenim hemijskim reagensima i jasno obeleženim znacima upozorenja				
1.	pH vrednost	1,7	2-11,5*	EN 16192:2011/EN 12457(1-4):2002
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,9	20**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
3.	Barijum (Ba)	72545	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Kadmijum (Cd)	<0,04	10**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Hrom (Cr)	34260	300**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Bakar (Cu)	<0,1	500**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Živa (Hg)	1048	2**; 20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Nikl (Ni)	<0,04	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Olovo (Pb)	<0,06	800**; 10000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Antimon (Sb)	<0,3	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Cink (Zn)	<0,02	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
12.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
13.	Hlor	0,39	2**	DML 5.6:2014
14.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
15.	Sumpor	1,5	-	DML 5.6:2014
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg				
16.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
17.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
18.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
19.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
20.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
21.	BTEX (ukupno)	<1,0	500*	EPA 5021:2003
22.	Tačka paljenja, °C	>110	<55*	ASTM D 3828:2012

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

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar

Zamenik direktora:

Mr. Žaklina Todprović
Mr. Žaklina Todprović, dipl.fizikohemičar



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

