



**GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD**

Centar za ekotoksikologiju  
 Jedinica za upravljanje otpadima  
 Centar za higijenu i humanu ekologiju  
 Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju  
 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a  
 Fax: 011/20 78 612  
 Tel: 011/20 78 600  
 E-mail: [zoran.sekulic@zdravlje.org.rs](mailto:zoran.sekulic@zdravlje.org.rs)

Ovlašćenje za ispitivanje otpada  
 021-01-00031/2009-05, 1.12.2009.  
 Sl. glasnik RS br. 101/09

 <b>ATC</b> 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SAFS ISO/IEC 17025:2005	<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b>	
<b>PREKOGRANIČNO KRETANJE</b>		Broj: II-8: 3162/7 Datum: 19.08.2013.

<i>Podaci o podnosiocu zahteva</i>			
Naziv podnosioca zahteva: <b>JP „ZA PODZEMNU EKSPLOATACIJU UGLJA“ RESAVICA</b>			
Adresa: <b>PETRA ŽALCA 2          35237 RESAVICA</b>			
Lice za kontakt: <b>Antović Predrag</b>	Tel: <b>063 / 014 19 48</b>	Faks: <b>035/ 627 536</b>	e-mail: <b>predrag.antovic@jppeu.rs</b>
<b>A. Opšti podaci:</b>			
1.	Naziv otpada: Otpadne laboratorijske potrošene hemikalije ✓		
2.	Proizvođač otpada: <b>JP „ZA PODZEMNU EKSPLOATACIJU UGLJA“ RESAVICA</b> Petra Žalca 2 35237 Resavica <b>Videti prilog 1</b>		
3.	Vlasnik otpada: <b>JP „ZA PODZEMNU EKSPLOATACIJU UGLJA“ RESAVICA</b> Petra Žalca 2 35237 Resavica		
4.	Opis postupka nastanka otpada: Laboratorijski rastvori i reagensi kojima je istekao rok upotrebe.		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 13-11-0360		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 20 kg		

Dokument se može umnožavati i reprodukovati isključivo u celosti

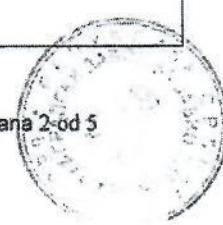


Strana 1 od 5

7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija      x 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)
----	---

<b>B. Klasifikacija otpada</b>	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): <b>Q16</b>
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: <b>160303*/160305*</b>
3.	Karakter otpada: <b>opasan</b>
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): <b>Y21/Y40</b>
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): <b>C23/C24</b>
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): <b>H6</b>
7.	Otpad je opasan zbog: 1) svoje 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;

<b>Podaci o uzorku</b>	
Naziv otpada: Otpadne laboratorijske potrošene hemikalije	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Direkcija – seperacija: GPS koordinate N 44° 02' 21.8 EO 20°34'46.4"	
Identifikacioni broj uzorka: 13-11-0360	
Uzorkovanje izvršio: V.Karamata, viši sanitarni tehničar S.Terzić, stručni saradnik	Datum i vreme: 30.07.2013. 12:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema standardu: SRPS CEN TR/15310-2:2009 i uputstvu za uzorkovanje otpada Gradskog zavoda za javno zdravlje iz Beograda UZ 011	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 31.07.2013.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
<b>Napomene:</b>	
Rezultati ispitivanja odnose se na ispitivani uzorak.	
Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje ( Lab.060 ), Izveštaj o ispitivanju br. S13/323 od 07.08.2013.	
Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u	





C. Rezultati fizičko – hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

**OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA**

Nekorišćene hemikalije sa isteklim rokom trajanja. Rastvori u tamnim bocama neorganskih kiselina i baza i organskih hemikalija. U staklenoj i plastičnoj ambalaži. Prisutne i supstance u čvrstom stanju.

Klasifikacija otpada je data prema:

- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS-56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:

Beograd, 19.08.2013.

Sekulić Zoran Overio merenja :

NAČELNIK LABORATORIJE :  
Mandić Marina

Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.higijene

Mesto i datum izrade izveštaja:


Beograd, 19.08.2013.

Izveštaj uradio:  
Sekulić Zoran  
Zoran Sekulić, dipl.inž.tehn.

Načelnik jedinice

Mladenović Slaviša  
Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.

POMOĆNIK DIREKTORA  
Matić Snežana  
Prim. Dr Snežana Matić-Besarabić, spec.hig.

	<b>INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA"</b> Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fak. br. 522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP: 3.060.03  Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje  
 Laboratorija za humanu ekologiju i  
 ekotoksikologiju  
 Bulevar Despota Stefana 54a  
 11000 Beograd  
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 07.08.2013.  
 РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
 ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
 БУЛЕВАР ДЕСПОТА СТЕФАНА 54А, БЕОГРАД  
 - 7 AUG 2013  
 II-8, 17/276



## Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S13/323

Prema Vašem zahtevu br. 13/170 od 31.07.2013. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka	<sup>40</sup> K (Bq/kg)	<sup>232</sup> Th (Bq/kg)	<sup>226</sup> Ra (Bq/kg)	<sup>137</sup> Cs (Bq/kg)
S13/323	13-11-0360	Laboratorijske potrošene hemikalije	84	< 7,3	< 31	< 5,0

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

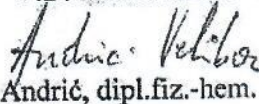
Rezultati analize pokazuju da je sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku ispod granica radioaktivne kontaminacije propisanih za otpadni materijal (Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije, član 12, Službeni glasnik RS 38/2011) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije zadovoljava uslove za odlaganje u životnu sredinu.

Vodeći ispitivač:

  
 Dr Maja Gajić-Kvašček



V.D. direktora Lab 060:

  
 Veljko Andrić, dipl.fiz.-hem.