

**GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD**

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju

Centar za ekotoksikologiju

Jedinica za upravljanje otpadima



Beograd, Bulevar despota Stefana 54a

Fax: 011/20 78 612

Tel: 011/20 78 600

E-mail: [dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs](mailto:dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs)Ovlašćenje za ispitivanje otpada  
19-00-00212/2017-02, 25.07.2018.

Sl. glasnik RS br. 057/2018

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b>	
<b>PREKOGRANIČNO KRETANJE</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Broj: II – 8: 5638/4</b> <b>Datum: 02.12.2019.</b>
<b>TRETMAN</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ODLAGANJE</b>	<input type="checkbox"/>	

<i>Podaci o podnosiocu zahteva:</i>			
Naziv podnosioca zahteva: " INVESTFARM IMPEX " d.o.o.			
Adresa: 11000 Beograd Vojvode Stepe 414v			
Lice za kontakt: G-din Ivan Milutinović	Tel: 011/39-52-903 063/11-89-887	Faks: 011/3952-999	e-mail: <a href="mailto:ivan.milutinovic@investfarm.rs">ivan.milutinovic@investfarm.rs</a>
<b>A. Opšti podaci:</b>			
1.	Naziv otpada: Otpadni lepkovi na bazi vodene disperzije		
2.	Proizvođač otpada: Republika Srbija-Ministarstvo odbrane Uprava za odnose sa javnošću-Vojna štamparija 11000 Beograd Resavska 40 (ulaz iz Birčaninove 5)		
3.	Vlasnik otpada: Republika Srbija-Ministarstvo odbrane Vojna štamparija 11000 Beograd Resavska 40 (ulaz iz Birčaninove 5)		
4.	Opis postupka nastanka otpada: istekao rok trajanja knjigovezačkih lepkova		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 19-11-0393		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 200kg		

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

<b>B. Klasifikacija otpada</b>	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): <b>Q3</b>
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: <b>080410<sup>2</sup></b>
3.	Karakter otpada <b>neopasan</b>
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y листа):-
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C листа):-
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H листа):-
7.	Napomena: Otpad je namenjen tretmanu kod ovlašćenih operatera ili postupku prekograničnog kretanja otpada.  <b><sup>2</sup> predmetni otpad se dodatno klasifikuje prema indeksnom broju 160306.</b>

<b>Podaci o uzorku</b>	
Naziv otpada: Otpadni lepkovi na bazi vodene disperzije	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uprava za odnose sa javnošću-Vojna štamparija, Resavska 40 u Beogradu	
GPS koordinate N 44°48'16.3" EO 20°27'40.6"	
Identifikacioni broj uzorka:19-11-0393	
Uzorkovanje izvršila: Slavica Terzić, dipl.ing.zaš.živ.sredine	Datum i vreme: 08.11.2019. 10:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema standardu SRPS CEN/TR 15310-2:2009 08:00h	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 13.11.2019. 08:00h	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	

Napomena: Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u.  Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivani uzorak.
--



**Itati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada**

**OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA**

Lepak na bazi vodene disperzije. Na bazi PVAC disperzije Lepak komercijalnog naziva Mekol 1407/1 i Termokol 4118. Proizvod je smeša polimerne disperzije, aditiva i vode. Bela kremasta materija i svetlobraonkasata, blagog mirisa.

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
<b>Sadržaj teških i toksičnih metala u mg/kg</b>			<b>priprema EPA 3050B</b>
Olovo Pb	<5,0	1000 (10000) <sup>H15</sup>	VDM 0250
Kadmijum Cd	<0,2	60(5000) <sup>H15</sup>	VDM 0250
Cink Zn	2,4	5000-1 000 000	VDM 0250
Bakar Cu	<2,0	70000	VDM 0250
Niki Ni	<1,0	3000	VDM 0250
Hrom ukupni Cr	<0,5	2500-1 000 000	VDM 0250
Živa Hg	<0,07	7 (20) <sup>H15</sup>	VDM 0250
Arsen As	<5,0	50(5000) <sup>H15</sup>	VDM 0250
Barijum Ba	<0,5	100000	VDM 0250
Antimon Sb	<2,0	700	VDM 0250
Selen Se	<4,0	40	VDM 0250
Molibden Mo	<0,3	9000	VDM 0250
Vanadijum V	<0,5	2000	VDM 0250
Kobalt Co	<0,5	10000	VDM 0250
Berilijum Be	<0,05	30	VDM 0250

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
-----------	----------	---------------------	---------------

**Lako isparljiva organska jedinjenja mg/kg:**

Benzol	<0,01	(Ukupno BTEX	VDM 0222
Toluen	<0,01	500) <sup>H15</sup>	VDM 0222
m,p Ksilol	<0,01		VDM 0222
o-ksilol	<0,01		VDM 0222
Etilbenzol	<0,01		VDM 0222
UKUPNI BTEX	<0,01		VDM 0222

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
-----------	----------	---------------------	---------------

Polihlorovani bifenili (obračunati na Arochlor 1260 ) mg/kg	<0,01	50 (100) <sup>H15</sup>	SRPS EN 15308:2017
PCB sum (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 28 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 52 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 101 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 118 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 138 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 153 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017
PCB 180 (mg/kg)	<0,01		SRPS EN 15308:2017



Napomene:

H15 vrednosti koncentracija se odnose na H15 (H13) opasnu karakteristiku

VDM-Validirana dokumentovana metoda

VDM 0222-Modifikovana metoda SRPS EN ISO 22155:2016 Kvalitet zemljišta-Određivanje isparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika i odabranih etara pomoću gasne hromatografije -Statička " headspace " metoda,Izmene u odnosu na standard SRPS EN ISO 22155:2016

VDM 0250-SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B

Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

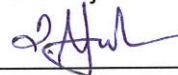
- Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;

-Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.

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

Mesto i datum završetka ispitivanja:  
Beograd,02.12.2019.

Overio merenja :



---

30 NAČELNIK LABORATORIJE :



*Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.hig.*

Mesto i datum izrade Izveštaja:  
Beograd,02.12.2019.

Izveštaj uradio:



*Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.*

30 Pomoćnik direktora za oblast  
higijene i ekotoksikologije:



*Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.*

