
 <p>ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	Privredno društvo za kontrolu kvaliteta i kvantiteta robe "REA LAB" d.o.o. Beograd, Kičevska br.19 Lokacija laboratorije: Zrenjaninski put 114		
	Tel: (011) 3444 682; 3444 586; 3444 560 e-mail: office@realab.rs	Fax: 3444 729 Tekuci racun: 170-0030005228000-85 Maticni broj: 20364092 PIB: 105375613	

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA br. 8081/2-2023

PREKOGRANIČNO KRETANJE		Broj izveštaja: 8081/2-2023
TRETMAN	X	
ODLAGANJE		Datum: 11.07.2023.

Podaci o podnosiocu zahteva			
Naziv podnosioca zahteva: IMPOL SEVAL VALJAONICA ALUMINIJUMA AD SEVOJNO			
Adresa: Prvomajska bb, Sevojno			
Lice za kontakt: Milenko Topalović	Telefon: 063 11 60 896	Faks: -	e-mail: milenko.topalovic@impol.rs

A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: OTPADNI MAŠINSKI MULJ
2.	Proizvođač otpada ¹ : IMPOL SEVAL VALJAONICA ALUMINIJUMA AD SEVOJNO, Prvomajska bb, Sevojno
3.	Vlasnik otpada ¹ : IMPOL SEVAL VALJAONICA ALUMINIJUMA AD SEVOJNO, Prvomajska bb, Sevojno
4.	Opis nastanka otpada ¹ : Predmetni otpad je nastao čišćenjem proizvodnih mašina i uređaja, zamašćenih površina i rezervoara za ulja, maziva i emulziju.
5.	Indifikacioni broj uzorka: 23-13268
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje ¹ : 2 t
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. ostalo (precizirati)
8.	Napomene: <ul style="list-style-type: none"> Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti laboratorije. Ukoliko u roku od 30 dana od datuma izdavanja izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.

¹ – podatak dobijen od podnosioca zahteva (Laboratorija se odriče od odgovornosti za podatke i informacije dobijene od podnosioca zahteva)



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 8081/2-2023





B. Klasifikacija otpada

1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 12 01 14*
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: OPASAN
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y8
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristike otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7.	<p><u>Napomene:</u> Klasifikacija otpada je urađena prema <i>Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019. i 39/2021.</i> Otpad je opasan zbog povećanog sadržaja mineralnih ulja C₁₀-C₄₀ od dozvoljenog prema <i>Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019. i 39/2021, Prilog 7, Svojstva otpada koja ga karakterišu kao opasan otpad.</i></p> <p>Sa predmetnim otpadom treba postupati prema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zakonu o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 1/2016 i 95/2018 – dr. zakon)• Pravilniku o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. Glasnik RS“, br 92/2010 i 77/2021)

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNI MAŠINSKI MULJ	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: IMPOL SEVAL VALJAONICA ALUMINIJUMA AD SEVOJNO, Prvomajska bb, Sevojno – Magacin opasnog otpada	
GPS koordinate: N 43°50'21,55" E 19°53'10,34"	
Identifikacioni broj uzorka: 23-13268	
Uzorkovanje izvršio: Miloš Vignjević	Datum i vreme uzorkovanja: 04.07.2023.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310 (1-5):2009	Plan uzorkovanja.br: 8081/P
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 04.07.2023.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

 <p>ATC Q1-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p align="center">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 8081/2-2023</p>	
--	---	---

Rezultati² fizičko-hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada



Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Senzorska ispitivanja: uzorak otpadnog mulja, tamno braon-žute boje, jako neprijatnog mirisa na mineralna ulja			
Sadržaj vlage, %	19,2	-	SRPS EN 12880:2007
Gubitak žarenjem, %	14,7	-	SRPS EN 15169:2010
<i>Sadržaj metala, mg/kg</i>			
Arsen (As)	<0,20	15 ^a	SRPS EN 16170:2017
Barijum (Ba)	75	-	SRPS EN 16170:2017
Kadmijum (Cd)	<0,10	10 ^a	SRPS EN 16170:2017
Hrom (Cr)	78	300 ^a	SRPS EN 16170:2017
Bakar (Cu)	584	500 ^a	SRPS EN 16170:2017
Živa (Hg)*	<0,03	2 ^a	SRPS EN 16170:2017
Nikl (Ni)	31	200 ^a	SRPS EN 16170:2017
Olovo (Pb)	36	500 ^a	SRPS EN 16170:2017
Antimon (Sb)	3,7	20 ^a	SRPS EN 16170:2017
Cink (Zn)	276	-	SRPS EN 16170:2017
Vanadijum (V)*	<1,0	25 ^a	SRPS EN 16170:2017
Berilijum (Be)*	<1,0	2 ^a	SRPS EN 16170:2017
Kalaj (Sn)*	28	70 ^a	SRPS EN 16170:2017
Kobalt (Co)	<0,10	100 ^a	SRPS EN 16170:2017
Talijum (Tl)*	<1,0	10 ^a	SRPS EN 16170:2017
<i>Policiklični aromatični ugljovodonici, mg/kg</i>			
Acenaften	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Acenaftilen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Antracen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Benzo(a)antracen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Benzo(a)piren	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Benzo(b)fluoranten	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Benzo(g,h,i)perilen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Benzo(k)fluoranten	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Krizen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Fluoranten	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Fluoren	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Naftalen	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Fenantren	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
Piren	<0,1	-	SRPS ISO 15527:2012
PAH (ukupno)	<0,16	100 ^a	SRPS ISO 15527:2012



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 8081/2-2023



<i>Sadržaj lakoisparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika, mg/kg</i>			
Benzen*	<0,10	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Toluen	<0,10	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Ksilen	<0,10	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Etilbenzen	<0,10	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Stiren*	<0,10	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
BTEX (ukupno)	<0,50	500 ^a	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
<i>Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg</i>			
PCB-28	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB-52	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB-101	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB-118	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB-138	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB-153	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB-180	<0,10	-	SRPS EN 17322:2020
PCB (ukupno)	<0,70	30 ^a ;100 ^b	SRPS EN 17322:2020
<i>Sadržaj halogenih elemenata i hlora, mg/kg</i>			
Fluor*	<25	-	SRPS EN 14582:2017
Hlor*	3054	20000 ^a	SRPS EN 14582:2017
Brom*	<25	-	SRPS EN 14582:2017
Sumpor*	881	-	SRPS EN 14582:2017
<i>Sadržaj mineralnih ulja C₁₀-C₄₀, %*</i>	3,1	2 ^a	BS EN 14039:2004
² – rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak * - parametar je van obima akreditacije <i>a</i> - vrednosti se odnose na granične vrednosti u otpadu koji se suspaljuje <i>b</i> - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku			

	<p style="text-align: center;">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 8081/2-2023</p>	
---	--	---

Mesto i datum rezultata ispitivanja: Beograd, 11.07.2023.

Ispitivanja izvršili:

1. Borovićanin Dragana
2. Stanković Renata
3. Nikolić Marija


Izveštaj verifikovao:
Rukovodilac laboratorije



Snežana Miković, dipl.inž.spec.hem.nauka

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 11.07.2023.

Izveštaj izradio:



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



Izveštaj odobrio:

Šef laboratorije za životnu sredinu
Nikola Jović, dipl.inž.zaštite živ.sred.

Kraj izveštaja o ispitivanju otpada

Prilog uz Izveštaj o ispitivanju otpada broj 8081/2-2023

Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala

