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

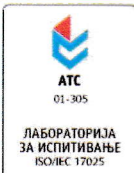

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA br. 6426/1-2023

PREKOGRANIČNO KRETANJE	X	Broj izveštaja: 6426/1-2023
TRETMAN	X	
ODLAGANJE		Datum: 15.06.2023.

Podaci o podnosiocu zahteva			
Naziv podnosioca zahteva: IMPOL SEVAL VALJAONICA ALUMINIJUMA AD SEVOJNO			
Adresa: Prvomajska BB, 31205 Sevojno			
Lice za kontakt:	Telefon:	Faks:	e-mail:
Milenko Topalović	+381 60 11 60 896	/	milenko.topalovic@impol.rs



A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: OTPADNI TALOG OD DESTILACIJE BOJA I LAKOVA
2.	Proizvođač otpada ¹ : Impol Seval Valjaonica Aluminijuma a.d. Sevojno, Prvomajska bb, Sevojno
3.	Vlasnik otpada ¹ : Impol Seval Valjaonica Aluminijuma a.d. Sevojno, Prvomajska bb, Sevojno
4.	Opis nastanka otpada ¹ : Otpadni talog nastao destilacijom smeše metiletil ketona i boja i lakova za bojenje aluminijuma. Metiletil keton se koristi za čišćenje poliuretanskih valjaka u postupku nanošenja premaza na aluminijumsku traku. U postupku destilacije, metiletil keton se regeneriše i vraća u proizvodni proces. Talog od destilacije se sakuplja u plastične vreće i odlaže u metalnu burad zapremine 200 l.
5.	Indifikacioni broj uzorka: 23-10805
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje ¹ : 25 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)

 <p>ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 6426/1-2023</p>	
--	---	---

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 08 01 17*/ 08 01 13*/ 08 01 21*
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): Y18
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): H3-A/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 povišenog sadržaja lakoisparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika (BTEx-a) od dozvoljenog, kao i zbog niske tačke paljenja 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 TALOG OD DESTILACIJE BOJA I LAKOVA	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Impol Seval Valjaonica Aluminijska a.d. Sevojno, Prvomajska bb, Sevojno – predmetni otpad je uskladišten u magacinu opasnog otpada u metlnim buradima	
GPS koordinate: N 43°50'29,39" E 19°53'18,55"	
Identifikacioni broj uzorka: 23-10805	
Uzorkovanje izvršio: Relja Ćirković	Datum i vreme uzorkovanja: 24.05.2023.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310 (1-5):2009	Plan uzorkovanja br: 6426/P
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 24.05.2023.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

 <p>ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 6426/1-2023</p>	
--	---	---

Rezultati² fizičko-hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada



Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Senzorska ispitivanja: uzorak mulja, crno-sive boje, jakog mirisa na boje i lakove			
Sadržaj vlage, %	16	-	SRPS EN 12880:2007
Gubitak žarenjem, %	96	-	SRPS EN 15169:2010
Tačka paljenja, °C*	>21	<55 ^b	SRPS EN ISO 2719:2017
<i>Sadržaj metala, mg/kg</i>			
Arsen (As)	<1,0	15 ^a	SRPS EN 16170:2017
Barijum (Ba)	171	-	SRPS EN 16170:2017
Kadmijum (Cd)	<0,50	10 ^a	SRPS EN 16170:2017
Hrom (Cr)	15	300 ^a	SRPS EN 16170:2017
Bakar (Cu)	9,7	500 ^a	SRPS EN 16170:2017
Živa (Hg)*	<0,03	2 ^a	SRPS EN 16170:2017
Nikl (Ni)	<1,0	200 ^a	SRPS EN 16170:2017
Olovo (Pb)	<1,0	500 ^a	SRPS EN 16170:2017
Antimon (Sb)	<1,0	20 ^a	SRPS EN 16170:2017
Cink (Zn)	2,7	-	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)*	<1,0	70 ^a	SRPS EN 16170:2017
Kobalt (Co)	<0,50	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 6426/1-2023



<i>Sadržaj lakoisparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika, mg/kg</i>			
Benzen*	2288	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Toluen	584	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Ksilen	446	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Etilbenzen	579	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
Stiren*	<0,10	-	EPA 8260B:1996/EPA 5032:1996
BTEX (ukupno)	3897	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*	1438	20000 ^a	SRPS EN 14582:2017
Brom*	<25	-	SRPS EN 14582:2017
Sumpor*	626	-	SRPS EN 14582:2017
<i>Sadržaj mineralnih ulja C₁₀-C₄₀, %*</i>	<0,10	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			


 ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 6426/1-2023	 REALAB <small>Professional Laboratory</small>
--	---	---

Mesto i datum rezultata ispitivanja: Beograd, 15.06.2023.

Ispitivanja izvršili:

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

Izveštaj verifikovao:
Rukovodilac laboratorije


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

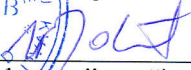
Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 15.06.2023.

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