
 <p>ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 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. 7009/1-2023

PREKOGRANIČNO KRETANJE	<input type="checkbox"/>	Broj izveštaja: 7009/1-2023
TRETMAN	<input checked="" type="checkbox"/>	
ODLAGANJE	<input type="checkbox"/>	
		Datum: 15.06.2023.

Podaci o podnosiocu zahteva			
Naziv podnosioca zahteva: DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU UMKA FABRIKA KARTONA UMKA			
Adresa: 13. Oktobar 1, 11260 Umka			
Lice za kontakt: Aleksandra Šućov	Telefon: +381 60 37 89 265	Faks: /	e-mail: aleksandra.sucov@umka.rs



A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: OTPADNI MULJ IZ SEPARATORA ULJE/VODA
2.	Proizvođač otpada ¹ : UMKA D.O.O. UMKA, 13. Oktobar 1, Umka
3.	Vlasnik otpada ¹ : UMKA D.O.O. UMKA, 13. Oktobar 1, Umka
4.	Opis nastanka otpada ¹ : Predmetni otpad je nastao slivanjem sa manipulativnih površina u separator.
5.	Indetifikacioni broj uzorka: 23-11741
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje ¹ : 500l
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)

 ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADNA BROJ 7009/1-2023	 REALAB <small>Professional Laboratory</small>
---	--	---

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 13 05 02*
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 MULJ IZ SEPARATORA ULJE/VODA	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: UMKA D.O.O. UMKA, 13. Oktobar 1, Umka – uzorak uzet iz separatora	
GPS koordinate: N 44°49'13,66" E 20°30'53,62"	
Identifikacioni broj uzorka: 23-11741	
Uzorkovanje izvršio: Miloš Vignjević	Datum i vreme uzorkovanja: 07.06.2023.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310 (1-5):2009	Plan uzorkovanja br: 7009/P
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 07.06.2023.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

 ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 7009/1-2023	 REALAB <small>Watershed Laboratory</small>
--	---	--

Rezultati² fizičko-hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
Senzorska ispitivanja: uzorak otpadnog mulja iz separatora, sa vidljivim tragovima nečistoća, neprijatnog mirisa			
Sadržaj vlage, %	78	-	SRPS EN 12880:2007
Gubitak žarenjem, %	51	-	SRPS EN 15169:2010
<i>Sadržaj metala, mg/kg</i>			
Arsen (As)	<0,01	15 ^a	SRPS EN 16170:2017
Barijum (Ba)	4,0	-	SRPS EN 16170:2017
Kadmijum (Cd)	<0,50	10 ^a	SRPS EN 16170:2017
Hrom (Cr)	4,4	300 ^a	SRPS EN 16170:2017
Bakar (Cu)	13	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)	5,0	500 ^a	SRPS EN 16170:2017
Antimon (Sb)	<1,0	20 ^a	SRPS EN 16170:2017
Cink (Zn)	41	-	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
Acenaften	<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 OTPADATA BROJ 7009/1-2023



Sadržaj lakoisparljivih aromatičnih i halogenovanih ugljovodonika, mg/kg

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

Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg

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

Sadržaj halogenih elemenata i hlora, mg/kg



Fluor*	<25	-	SRPS EN 14582:2017
Hlor*	2688	20000 ^a	SRPS EN 14582:2017
Brom*	<25	-	SRPS EN 14582:2017
Sumpor*	578	-	SRPS EN 14582:2017
Sadržaj mineralnih ulja C ₁₀ -C ₄₀ , %*	2,2	2 ^a	BS EN 14039:2004

² – rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak

* - parametar je van obima akreditacije

a - vrednosti se odnose na granične vrednosti u otpadu koji se suspaljuje


b - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

 ATC 01-305 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA BROJ 7009/1-2023	 REALAB <small>International Laboratory</small>
--	---	--

Mesto i datum rezultata ispitivanja: Beograd, 15.06.2023.

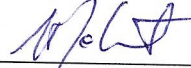
Ispitivanja izvršili:
 1. Borovićanin Dragana
 2. Stanković Renata
 3. Nikolić Marija

Izveštaj verifikovao:
 Rukovodilac laboratorije

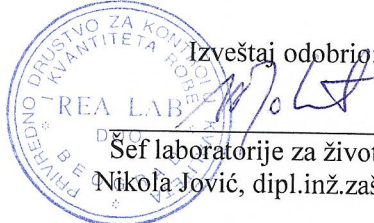

 Snežana Miković, dipl.inž.spec.hem.nauka

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

Prilog uz Izveštaj o ispitivanju otpada broj 7009/1-2023

Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala

