



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b>	Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00279/2019-06 izdato od Ministarstva zaštite životne sredine	
Prekograni no kretanje	<input type="checkbox"/>	Broj: O23094132
Tretman	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 2/10/2023
Odlaganje	<input type="checkbox"/>	

<b>Podaci o podnosiocu zahteva:</b>			
Naziv podnosioca zahteva: VOJNA POŠTA 9858 BATAJNICA			
Adresa: MILENKA PAVLOVI A BB, BATAJNICA			
Broj zahteva/datum: 22/18092023 13/9/2023			
Lice zakontakt: DRAGAN BUKVI	Tel: 064/3037276	Faks:	e-mail:

<b>A. Opšti podaci:</b>	
1.	Naziv otpada: OTPADNI MACROPEN 185MG
2.	Proizvođa otpada: VOJNA POŠTA 9858 BATAJNICA, Milenka Pavlovi a bb, Batajnica
3.	Vlasnik otpada: VOJNA POŠTA 9858 BATAJNICA, Milenka Pavlovi a bb, Batajnica
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao nakon isteka roka trajanja.
5.	Laboratorijski broj uzorka otpada: O23094132-01
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 124g
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. vrsta materija* 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)



## B. Klasifikacija otpada

1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q3/Q14
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 18 01 09
3	Karakter otpada neopasan
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi i ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): /
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): /
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): /
7	Napomena: Preporučuje se operacija odlaganja D10 Spaljivanje (insineracija) na tlu-Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021).

## C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNI MACROPEN 185MG	
Broj Plana za uzorkovanje otpada: 03PO/15092023	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: MILENKA PAVLOVIĆ A BB, BATAJNICA	
GPS koordinate N 44,9266108° E 20,2484857°	
Identifikacioni broj uzorka: O23094132-01	
Uzorkovanje izvršio: Langović Drago	Datum i vreme: 18.09.2023 11:30
Način i metoda uzorkovanja: /	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 18.09.2023 14:59	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): Sastavni deo Izveštaja o ispitivanju sadrži fotografiju otpada.	
Napomene: Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivani uzorak.	

Rok za prigovor na Izveštaj o ispitivanju otpada je 15 dana od dana dostavljanja istog. Nakon isteka tog vremena, ispitivanje se smatra okončanim.



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O23094132

Laboratorijski br.

O23094132-01

Naziv otpada	OTPADNI MACROPEN 185MG		
Opis uzorka			
Uzorak otpada je Macropen -granule, svojstvene strukture i boje, u originalnom pakovanju, bez uo enih tragova kontaminacije i iskoriš enja.			
Datum po etka ispitivanja:	19.09.2023	Datum završetka ispitivanja:	28.09.2023

### Rezultati fizi ko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja

Tabela br. 1

#### Sadržaj u otpadnom materijalu

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	<1	ND	SRPS EN 14346:2012 - povu en
pH vrednost	-	6.52	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Cijanidi, ukupni	mg/kg SM	<5	ND	SMEWW 4500 CN- E 20th edition, 1999
Indeks fenola	mg/kg SM	<1	(10000)a	SMEWW 5530 C 20th edition, 1999

Odgovorni analiti ar: ur i Milica, dipl.ing.tehnologije - inženjer biotehnologije

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)

Tabela br. 2

#### Sadržaj PCB

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
PCB 28	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 52	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 101	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 118	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 138	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 153	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
PCB 180	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 120
Ukupni sadržaj PCB	mg/kg SM	<0,03	(100)a	DM 120

Odgovorni analiti ar: Boži evi Maja, dipl.hemi ar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O23094132

Laboratorijski br.

O23094132-01

Tabela br. 3  
Sadržaj PAH

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Acenaphtene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Acenaphtylene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Anthracene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(a) anthracene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(b) fluoranthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(k) fluoranthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(a) pyrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Benzo(g,h,i) perylene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Chrysene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Dibenz(a,h) anthracene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Fluoranthene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Fluorene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Indeno(1.2.3-cd) pyrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Naphtalene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Phenanthrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Pyrene	mg/kg SM	<0,03	ND	DM 119
Ukupni sadržaj PAH	mg/kg SM	<0,03	(100)a	DM 119

Odgovorni analiti ar: Boži evi Maja, dipl. hemi ar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O23094132

Laboratorijski br.

O23094132-01

Tabela br. 4

### Sadržaj BTX

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Benzen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Toluen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Etilbenzen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
o-Ksilen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
p-Ksilen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
m-Ksilen	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Stiren	mg/kg SM	<0,002	ND	DM 118
Ukupni sadržaj BETX	mg/kg SM	<0,002	(500)a	DM 118

Odgovorni analiti ar: Tomi Petar, dipl. hemi ar - biohemi ar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND-nije definisano

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)

Tabela br. 5

### Sadržaj mineralnih ulja

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni ugljovodonic	mg/kg SM	<1	(20000)a	DM 176

Odgovorni analiti ar: Tomi Petar, dipl. hemi ar - biohemi ar-Master

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)

Tabela br. 6

### Sadržaj teških metala

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Kadmijum (Cd)	mg/kg SM	<1	(5000)a	DM 178
Nikl (Ni)	mg/kg SM	<10	ND	DM 178
Olovo (Pb)	mg/kg SM	<20	(10000)a	DM 178
Hrom (Cr), ukupni	mg/kg SM	<10	ND	DM 178
Živa (Hg)	mg/kg SM	<0.25	(20)a	DM 178

Odgovorni analiti ar: Maksimovi Vesna, dipl. hemi ar i master fiziko-hemi ar

Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd

ND - nije definisano

a – referentna vrednost za H15 opasnu karakteristiku (Prilog 7)



<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.</b>	<b>O23094132</b>
<b>Laboratorijski br.</b>	<b>O23094132-01</b>

Tabela br. 7

**Određivanje fizickih parametara**

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Određivanje gubitka žarenjem	%	87,0	ND	SRPS EN 15169:2010
Kalorijska vrednost	MJ/kg	8,7	>8.0	SRPS CEN/TS 16023:2014 SRPS EN ISO

*Odgovorni analitičar: ur i Milica, dipl.ing.tehnologije - inženjer biotehnologije*

*Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd*

\*metoda je van obima akreditacije

ND - nije definisano

a - visoko zapaljiv te ni otpad

b - zapaljiv te ni otpad

Tabela br. 8

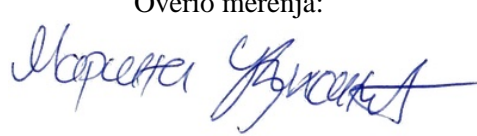
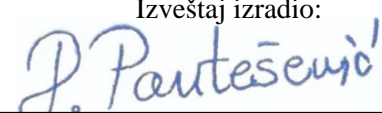
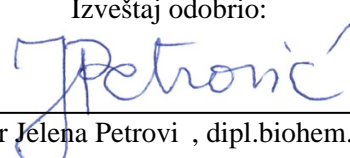
**Sadržaj ukupnih halogena i sumpora**

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Na ena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni halogeni izraženi kao hlor, Cl	%	<0.01	2.0	SRPS CEN/TS 16023:2014 SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupni sumpor, S	%	<0.01	3,0	SRPS CEN/TS 16023:2014 SRPS EN ISO 10304-1:2009

*Odgovorni analitičar: ur i Milica, dipl.ing.tehnologije - inženjer biotehnologije*

*Ispitivanja obavljena na lokaciji Matice Srpske 57e, Mirijevo, 11 000 Beograd*

**Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.**

Overio merenja: 	
Marina Ulanovi, diplomirani hemičar-master	
Izveštaj izradio: 	Izveštaj odobrio: 
Danijela Pantešević, diplomirani hemičar	dr Jelena Petrović, dipl.biohem.

- KRAJ IZVEŠTAJA -

