



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA		Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00154/2022-06 izdato od Ministarstva zaštite životne sredine	
Prekogranično kretanje Tretman Odlaganje	☐	Broj: O24041599	
	☒	Datum: 5/31/2024	
	☐		

Podaci o podnosiocu zahteva:

Naziv podnosioca zahteva: NAFTAGAS-Naftni servisi d.o.o. Novi Sad

Adresa: Put Šajkaškog Odreda 9, Novi Sad, Srbija

Broj zahteva/datum: 64/05042024 -NFS900000/UD-RA/00472/2024 od 19.03.2024. lot 2
3/26/2024

Lice zakontakt: Marina Rodić	Tel: 064/888-1818	Faks: /	e-mail: marina.rodic@nis.rs
---------------------------------	----------------------	------------	--------------------------------

A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: Otpadne baterije iz transformatorske stanice
2.	Proizvođač otpada: NAFTAGAS-Naftni servisi d.o.o. Novi Sad, Put Šajkaškog Odreda 9, Novi Sad, Srbija
3.	Vlasnik otpada: NAFTAGAS-Naftni servisi d.o.o. Novi Sad, Put Šajkaškog Odreda 9, Novi Sad, Srbija
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao nakon upotrebe.
5.	Laboratorijski broj uzorka otpada: O24041599-01
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 100kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta 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): Q16
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 02 15*
3	Karakter otpada opasan
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi i ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y34
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C23
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
7	Napomena: Preporučuje se operacija ponovnog iskorišćenja otpada R lista- R13 Skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12 (isključujući privremeno skladištenje otpada na lokaciji njegovog nastanka) ("Sl.glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021).

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: Otpadne baterije iz transformatorske stanice	
Broj Plana za uzorkovanje otpada: 05PO/14052024	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Servisni kompleks Zrenjanin, Lazarevački drum bb, Zrenjanin	
GPS koordinate N 45.375178° E 20.440945°	
Identifikacioni broj uzorka: O24041599-01	
Uzorkovanje izvršio: Langović Drago	Datum i vreme: 16.05.2024 11:30
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 16.05.2024 15:00	
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 ćemo smatrati okončanim.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O24041599

Laboratorijski br.

O24041599-01

Naziv otpada	Otpadne baterije iz transformatorske stanice		
Opis uzorka			
Ispitivani uzorak otpada je baterija iz transformatorske stanice, sa pripadajućim električnim delovima, kablovi, kućištem sa uljem, sa vidljivim delovima iskorišćenja.			
Datum početka ispitivanja:	16.05.2024	Datum završetka ispitivanja:	31.05.2024

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja

Tabela br. 1

Sadržaj u otpadnom materijalu

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Sadržaj vlage	%	<1	ND	SRPS EN 14346:2012 - povučen
pH vrednost	-	<2	ND	SRPS EN ISO 10523:2016
Cijanidi, ukupni	mg/kg SM	<0.5	ND	SMEWW 4500 CN- E 20th edition, 1999
Indeks fenola	mg/kg SM	<0.001	(10000)a	SMEWW 5530 C 20th edition, 1999

Odgovorni analitičar: Mitić Dragana, dipl. hemijski inženjer

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	Nađena 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 analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

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.

O24041599

Laboratorijski br.

O24041599-01

Tabela br. 3

Sadržaj PAH

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena 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 analitičar: Božićević Maja, dipl. hemičar

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. 4

Sadržaj mineralnih ulja

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Ukupni ugljovodonici	mg/kg SM	9.0	(20000)a	DM 176

Odgovorni analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - master biohemije

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

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O24041599

Laboratorijski br.

O24041599-01

Tabela br. 5

Sadržaj teških metala

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena 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	1985.0	(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 analitičar: Maksimović Vesna, dipl. hemičar i master fiziko-hemičar

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. 6

Sadržaj BTX

Parametar ispitivanja	Jedinica mere	Nađena 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 analitičar: Tomić Petar, dipl. hemičar - master biohemije

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

ND-nije definisano

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

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



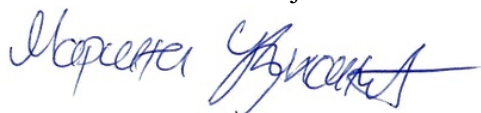
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br.

O24041599

Laboratorijski br.

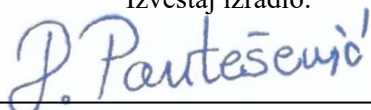
O24041599-01

Overio merenja:



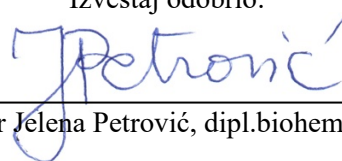
Marina Udilanović, diplomirani hemičar-master

Izveštaj izradio:



Danijela Pantešević, diplomirani hemičar

Izveštaj odobrio:



dr Jelena Petrović, dipl.biohem.



- KRAJ IZVEŠTAJA -

