



ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd
Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
FAX: 011 3422 900
E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 019-00-0107/2023-06
Izdato od Ministarstva zaštite životne sredine

anahem
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje		Broj: 2410110103
Tretman	X	
Odlaganje		Datum: 30.10.2024

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: IGM MLADOST d.o.o.

Adresa: Puškinova bb, 16000 Leskovac
Tel.: +381 62 55 48 63

Lice za kontakt: Milan Stojanović
E-mail: milan.stojanovic@mladost.co.rs

A. Opšti podaci:

- Naziv otpada²: OTPADNI AKUMULATORI
- Proizvođač otpada²: IGM MLADOST d.o.o., Puškinova bb, 16000 Leskovac
- Vlasnik otpada²: IGM MLADOST d.o.o., Puškinova bb, 16000 Leskovac
- Opis postupka nastanka otpada²: Predmetni otpad je nastao zamenom dotrajalih akumulatora.
- Identifikacioni broj uzorka otpada: 2410110103
- Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 500 kg
- Fizičko svojstvo otpada:
 - prah
 - čvrsta materija**
 - viskozna materija
 - pasta
 - mulj
 - tečna materija**
 - gasovita materija
 - ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

- Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q6
- Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 06 01*
- Karakter otpada: OPASAN
- Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njegovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y31, Y34
- C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): C18, C23
- HP oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): HP6, HP8
- Klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad: H300, H314
- Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao opasan otpad zbog povećanog sadržaja olova i niske pH vrednosti.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNI AKUMULATORI

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Puškinova bb, 16000 Leskovac

GPS koordinate: N 42°59'34,22" E 21°57'39,33"

Identifikacioni broj uzorka: 2410110103

Datum i vreme uzorkovanja: 17.10.2024

Uzorkovanje izvršio: Saša Đorđević

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 17.10.2024

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -

Napomene: -

Tabela 1. Rezultat# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Redni broj	Parametar	Nađena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: uzorak otpadnih olovniha akumulatora sa bistom bezbojnom tečnošću				
1.	pH vrednost	1,0	-	EN 12457 (1-4):2002/EN16192:2011
2.	Sulfati (SO ₄ -), mg/l	110500	20000**; 50000***	SM 4500-SO ₄ C
3.	Olovo (Pb), mg/kg	615000	1000*	DML 5.8:2015

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024.

*-vrednosti se odnose na opasnu HP6 karakteristiku

**vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada

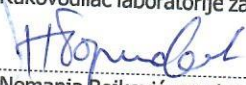
***vrednosti se odnose na deponije opasnog otpada

Izveštaj izradio:


Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.

Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada


Nemanja Bojković, master.inž.zašt.živ. sred.



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025ANAHEM d.o.o.
LaboratorijaMocartova 10, 11160 Beograd
Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
FAX: 011 3422 900
E-mail: otpad@anahem.orgOvlašćenje za ispitivanje otpada br. 019-00-0107/2023-06
Izdato od Ministarstva zaštite životne sredine**Anahem**
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2410110102

Datum: 30.10.2024

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: IGM MLADOST d.o.o.

Adresa: Puškinova bb, 16000 Leskovac
Tel.: +381 62 55 48 63Lice za kontakt: Milan Stojanović
E-mail: milan.stojanovic@mladost.co.rs

A. Opšti podaci:

- Naziv otpada²: OTPADNO ULJE
- Proizvođač otpada²: IGM MLADOST d.o.o., Puškinova bb, 16000 Leskovac
- Vlasnik otpada²: IGM MLADOST d.o.o., Puškinova bb, 16000 Leskovac
- Opis postupka nastanka otpada²: Predmetni otpad je nastao zamenom ulja na mašinama.
- Identifikacioni broj uzorka otpada: 2410110102
- Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 20 l
- Fizičko svojstvo otpada:
 - prah
 - čvrsta materija
 - viskozna materija
 - pasta
 - mulj
 - 6. tečna materija**
 - gasovita materija
 - ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

- Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q7
- Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 12 01 07*
- Karakter otpada: OPASAN
- Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njegovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y8
- C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): C51
- HP oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): HP14
- Klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad: H411
- Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao opasan otpad, zbog povećanog sadržaja mineralnih ulja.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNO ULJE

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Puškinova bb, 16000 Leskovac

GPS koordinate: N 42°59'28,16"

E 21°57'44,06"

Identifikacioni broj uzorka: 2410110102

Datum i vreme uzorkovanja: 17.10.2024

Uzorkovanje izvršio: Saša Đorđević

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 17.10.2024

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -

Napomene: -

Tabela 1. Rezultat# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Redni broj	Parametar	Nađena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: tečan uzorak otpadnog ulja, crne boje, mirisa na mineralna ulja				
1.	Sadržaj vode, % mas	1,2	-	EPA 9000:2007
2.	Tačka paljenja, °C	>110	-	SRPS EN ISO 2719:2008
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
4.	Barijum (Ba)	0,42	-	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
6.	Hrom (Cr)	2,3	300*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
7.	Bakar (Cu)	8,6	500*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
8.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
9.	Niki (Ni)	1,6	100*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
10.	Olovo (Pb)	0,47	800*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
11.	Antimon (Sb)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
12.	Cink (Zn)	120	-	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
13.	Vanadijum (V)	<0,2	10*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
14.	Berilijum (Be)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
15.	Kalaj (Sn)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
16.	Kobalt (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
17.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
Polcikličnih aromatičnih ugljovodonici, mg/kg				
18.	Acenafthen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilena	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluorantena	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen	<0,09	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)pirena	<0,06	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren	<0,005	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAH (ukupno)	<0,5	1000**	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodonici, mg/kg				
35.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2014
36.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021A:2014
37.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2014

38. Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2014
39. Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2014
40. BTEX (ukupno)	<1,0	6***, 1000**	EPA 5021A:2014
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg			
41. PCB 28	<0,05	-	EN 12766-1:2000
42. PCB 52	<0,05	-	EN 12766-1:2000
43. PCB 101	<0,01	-	EN 12766-1:2000
44. PCB 138	<0,01	-	EN 12766-1:2000
45. PCB 153	<0,01	-	EN 12766-1:2000
46. PCB 180	<0,01	-	EN 12766-1:2000
47. PCBs (ukupno)	<0,15	50***	EN 12766-1:2000
Halogeni elementi i sumpor, mg/kg			
48. Fluor	<1,0	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	469	20000*	DML 5.6:2014
50. Brom	<1,0	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	198	-	DML 5.6:2014
52. Mineralna ulja C10-C40, %	18,6	1**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu HP14 karakteristiku

*** - Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima (Službeni glasnik RS br. 71/2010)

Izveštaj izradio:

Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.

Kontrolisao / odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

Nemanja Bojković, master inž. zašt. živ. sred.



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala



ANAHEM d.o.o.
LaboratorijaLABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
ISO/IEC 17025Mocartova 10, 11160 Beograd
Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
FAX: 011 3422 900
E-mail: otpad@anahem.orgOvlašćenje za ispitivanje otpada br. 019-00-0107/2023-06
Izdato od Ministarstva zaštite životne sredine**Anahem**
Laboratorija

Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2410110101

Datum: 30.10.2024

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: IGM MLADOST d.o.o.

Adresa: Puškinova bb, 16000 Leskovac
Tel.: +381 62 55 48 63Lice za kontakt: Milan Stojanović
E-mail: milan.stojanovic@mladost.co.rs

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada²: EE OTPAD
2. Proizvođač otpada²: IGM MLADOST d.o.o., Puškinova bb, 16000 Leskovac
3. Vlasnik otpada²: IGM MLADOST d.o.o., Puškinova bb, 16000 Leskovac
4. Opis postupka nastanka otpada²: Predmetni otpad je nastao zamenom dotrajale ee opreme.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2410110101
6. Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 30 kg
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): Q14
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 16 02 13*, 20 01 35*
3. Karakter otpada: OPASAN
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njegovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y31
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): C18
6. HP oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): HP6
7. Klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad: H300
8. Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao opasan otpad zbog povećanog sadržaja olova.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: EE OTPAD

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Puškinova bb, 16000 Leskovac

GPS koordinate: N 42°59'34,22" E 21°57'39,33"

Identifikacioni broj uzorka: 2410110101

Datum i vreme uzorkovanja: 17.10.2024

Uzorkovanje izvršio: Saša Đorđević

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 17.10.2024

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -

Napomene: -

Tabela 1. Rezultat# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Redni broj	Parametar	Nađena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst nehomogen uzorak elektronskog i električnog otpada				
Sadržaj metala, mg/kg				
1. Arsen (As)		<40	1000*	DML 5.8:2015
2. Barijum (Ba)		22000	-	DML 5.8:2015
3. Kadmijum (Cd)		<100	1000*	DML 5.8:2015
4. Hrom (Cr)		<150	-	DML 5.8:2015
5. Bakar (Cu)		256300	-	DML 5.8:2015
6. Živa (Hg)		<0,05	1000*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
7. Nikl (Ni)		<50	-	DML 5.8:2015
8. Olovo (Pb)		13580	1000*	DML 5.8:2015
9. Antimon (Sb)		2400	-	DML 5.8:2015
10. Cink (Zn)		8690	-	DML 5.8:2015
11. Molibden (Mo)		<10	-	DML 5.8:2015
12. Selen (Se)		<40	-	DML 5.8:2015
13. Gvožđe (Fe)		<60	-	DML 5.8:2015
Policikličnih aromatičnih ugljovodonici, mg/kg				
14. Acenafthen		<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
15. Acenafhtilen		<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
16. Antracen		<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
17. Benzo(a)antracen		<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
18. Benzo(a)piren		<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
19. Benzo(b)fluoranten		<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
20. Benzo(g,h,i)perilen		<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
21. Benzo(k)fluoranten		<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
22. Krizen		<0,09	-	EPA 3550C/8270D:2007
23. Dibenzo(a,h)antracen		<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
24. Fluoranten		<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
25. Fluoren		<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
26. Indeno(1,2,3-cd)piren		<0,06	-	EPA 3550C/8270D:2007
27. Naftalen		<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
28. Fenantren		<0,005	-	EPA 3550C/8270D:2007
29. Piren		<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
30. PAH (ukupno)		<0,5	1000**	EPA 3550C/8270D:2007
31. Mineralna ulja C10-C40, %		<0,05	1**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024

*- vrednosti se odnose na opasnu HP6 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na opasnu HP14 karakteristiku

Izveštaj izradio:



Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.



Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada



Nemanja Bojković, master.inž.zašt.živ. sred.

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd
Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
FAX: 011 3422 900
E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00751/2018-06 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje		Broj: 2302080202
Tretman	X	
Odlaganje		Datum: 27.02.2023

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: **INDUSTRIJA GRAĐEVINSKOG MATERIJALA MLADOST DOO LESKOVAC**

Adresa: **PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC**

Lice za kontakt: **Milan Stojanović**

Tel.: **+381 (0) 62 554 863**

E-mail: **milan.stojanovic@mladost.co.rs**

A. Opšti podaci:

- Naziv otpada²: **OTPAD IZ SEPARATORA MASTI I ULJA - BENZINSKA STANICA**
- Proizvođač otpada²: **IGM MLADOST DOO, PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC**
- Vlasnik otpada²: **IGM MLADOST DOO, PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC**
- Opis postupka nastanka otpada²: **Predmetni otpad je nastao spiranjem sa manipulativnih površina u separator.**
- Identifikacioni broj uzorka otpada: **2302080202**
- Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: **1.000 l**
- Fizičko svojstvo otpada:
 - prah
 - čvrsta materija
 - viskozna materija
 - pasta
 - mulj
 - tečna materija**
 - gasovita materija
 - ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

- Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): **Q16**
- Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: **19 08 99**
- Karakter otpada: **NEOPASAN**
- Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njegovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): **-**
- C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): **-**
- H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): **-**
- Napomene: **Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad.**

Podaci o uzorku

Naziv otpada: **OTPAD IZ SEPARATORA MASTI I ULJA - BENZINSKA STANICA**

Lokacija sa koje je uzet uzorak: **IGM MLADOST DOO, Puškinova bb, Leskovac**

GPS koordinate: **N 42°59'37,36"**

E 21°57'48,54"

Identifikacioni broj uzorka: **2302080202**

Datum i vreme uzorkovanja: **13.02.2023**

Uzorkovanje izvršio: **Milan Stamenković**

Način i metoda uzorkovanja: **CEN/TR 15310**

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: **13.02.2023**

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): **-**

Napomene: **-**

² - podatak dobijen / potvrđen od strane podnosioca zahteva

Tabela 1. Rezultat# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Redni broj	Parametar	Nađena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: tečan uzorak otpada iz separatora, zamućen, neprijatnog mirisa				
1.	Procenat vlage (105°C), %	99,64	-	EN 12880:2000
2.	Gubitak žarenjem, %	99,2	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010C
4.	Barijum (Ba)	15	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Hrom (Cr)	2	300*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Bakar (Cu)	2,2	500*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Nikl (Ni)	2,6	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Olovo (Pb)	0,3	800*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Antimon (Sb)	1,3	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
12.	Cink (Zn)	9,6	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
13.	Vanadijum (V)	<0,2	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
14.	Berilijum (Be)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
15.	Kalaj (Sn)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
16.	Kobal (Co)	0,28	25*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
17.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika, mg/kg				
18.	Acenaften, mg/kg	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilena, mg/kg	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen, mg/kg	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen, mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren, mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten, mg/kg	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen, mg/kg	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluorantena, mg/kg	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen, mg/kg	<0,09	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen, mg/kg	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten, mg/kg	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren, mg/kg	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)pirena, mg/kg	<0,06	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen, mg/kg	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren, mg/kg	<0,005	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren, mg/kg	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAH (ukupno), mg/kg	<0,5	100***	EPA 3550C/8270D:2007
Sadržaj lako isparljivih ugljovodonika, mg/kg				
35.	Benzen, mg/kg	<0,5	-	EPA 5021A:2014
36.	Toluen, mg/kg	<0,01	-	EPA 5021A:2014
37.	Ksilen, mg/kg	<0,1	-	EPA 5021A:2014

38. Etilbenzen, mg/kg	<0,03	-	EPA 5021A:2014
39. Stiren, mg/kg	<0,3	-	EPA 5021A:2014
40. BTEX (ukupno), mg/kg	<1	6*	EPA 5021A:2014
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg			
41. PCB 28, mg/kg	<0,05	-	EN 15308:2017
42. PCB 52, mg/kg	<0,05	-	EN 15308:2017
43. PCB 101, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
44. PCB 138, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
45. PCB 153, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
46. PCB 180, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
47. PCBs (ukupno), mg/kg	<0,15	1*	EN 15308:2008
Halogeni elementi i sumpor, mg/kg			
48. Fluor	<1	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	1640	20000*	DML 5.6:2014
50. Brom	<1	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	254	-	DML 5.6:2014
52. Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	0,05*;2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021.

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

***- Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima (Službeni glasnik RS br. 71/2010)

a - parametar van akreditacije

Izveštaj izradio:

Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.

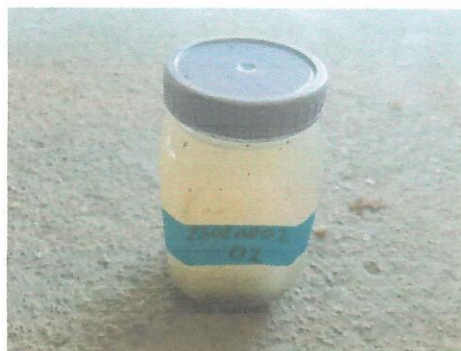
Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

Nemanja Bojković, master.inž.zašt.živ. sred.



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd
Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
FAX: 011 3422 900
E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00751/2018-06 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje

Tretman

X

Broj: 2302080201

Odlaganje

Datum: 27.02.2023

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: INDUSTRIJA GRAĐEVINSKOG MATERIJALA MLADOST DOO LESKOVAC

Adresa: PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC

Tel.: +381 (0) 62 554 863

Lice za kontakt: Milan Stojanović

E-mail: milan.stojanovic@mladost.co.rs

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada²: OTPAD IZ SEPARATORA MASTI I ULJA - MAZUTNA STANICA
2. Proizvođač otpada²: IGM MLADOST DOO, PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC
3. Vlasnik otpada²: IGM MLADOST DOO, PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC
4. Opis postupka nastanka otpada²: Predmetni otpad je nastao spiranjem sa manipulativnih površina u separator.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2302080201
6. Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 1.000 l
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. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada¹⁹ 08 99
3. Karakter otpada: NEOPASAN
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njegovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): -
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7. Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPAD IZ SEPARATORA MASTI I ULJA - MAZUTNA STANICA

Lokacija sa koje je uzet uzorak: IGM MLADOST DOO, Puškinova bb, Leskovac

GPS koordinate: N 42°59'37,58"

E 21°57'44,88"

Identifikacioni broj uzorka: 2302080201

Datum i vreme uzorkovanja: 13.02.2023

Uzorkovanje izvršio: Milan Stamenković

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 13.02.2023

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -

Napomene: -

² - podatak dobijen / potvrđen od strane podnosioca zahteva

Tabela 1. Rezultat# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Redni broj	Parametar	Nađena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: tečan uzorak otpada iz separatora, zamućen, neprijatnog mirisa				
1.	Procenat vlage (105°C), %	99,72	-	EN 12880:2000
2.	Gubitak žarenjem, %	99,4	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010C
4.	Barijum (Ba)	1,1	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Hrom (Cr)	1,1	300*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Bakar (Cu)	1,5	500*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Nikl (Ni)	0,76	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Olovo (Pb)	<0,2	800*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Antimon (Sb)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
12.	Cink (Zn)	5,4	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
13.	Vanadijum (V)	<0,2	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
14.	Berilijum (Be)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
15.	Kalaj (Sn)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
16.	Kobal (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
17.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika, mg/kg				
18.	Acenafthen, mg/kg	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilena, mg/kg	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen, mg/kg	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen, mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren, mg/kg	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten, mg/kg	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen, mg/kg	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluorantena, mg/kg	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen, mg/kg	<0,09	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen, mg/kg	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten, mg/kg	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren, mg/kg	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)pirena, mg/kg	<0,06	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen, mg/kg	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren, mg/kg	<0,005	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren, mg/kg	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAH (ukupno), mg/kg	<0,5	100***	EPA 3550C/8270D:2007
Sadržaj lako isparljivih ugljovodonika, mg/kg				
35.	Benzen, mg/kg	<0,5	-	EPA 5021A:2014
36.	Toluen, mg/kg	<0,01	-	EPA 5021A:2014
37.	Ksilen, mg/kg	<0,1	-	EPA 5021A:2014



38. Etilbenzen, mg/kg	<0,03	-	EPA 5021A:2014
39. Stiren, mg/kg	<0,3	-	EPA 5021A:2014
40. BTEX (ukupno), mg/kg	<1	6*	EPA 5021A:2014
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg			
41. PCB 28, mg/kg	<0,05	-	EN 15308:2017
42. PCB 52, mg/kg	<0,05	-	EN 15308:2017
43. PCB 101, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
44. PCB 138, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
45. PCB 153, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
46. PCB 180, mg/kg	<0,01	-	EN 15308:2017
47. PCBs (ukupno), mg/kg	<0,15	1*	EN 15308:2008
Halogeni elementi i sumpor, mg/kg			
48. Fluor	<1	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	784	20000*	DML 5.6:2014
50. Brom	<1	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	189	-	DML 5.6:2014
52. Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	0,05*;2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021.

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

***- Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima (Službeni glasnik RS br. 71/2010)

a - parametar van akreditacije

Izveštaj izradio:

Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.

Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

Nemanja Bojković, master inž. zašt. živ. sred.



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
OTPADNE VODE

ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd
Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
FAX: 011 3422 900
E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br. 19-00-00751/2018-06 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje		Broj: 2212140201
Tretman	X	Datum: 23.01.2023
Odlaganje		

Podaci o podnosiocu zahteva²Naziv podnosioca zahteva: **INDUSTRIJA GRAĐEVINSKOG MATERIJALA MLADOST DOO LESKOVAC**Adresa: **PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC**Lice za kontakt: **Milan Stojanović**Tel.: **+381 (0) 62 554 863**E-mail: **milan.stojanovic@mladost.co.rs**

A. Opšti podaci:

- Naziv otpada²: **TEČNI OTPAD OD PRANJA KABINA ZA ENGOBIRANJE CREPOVA**
- Proizvođač otpada²: **IGM MLADOST DOO, PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC**
- Vlasnik otpada²: **IGM MLADOST DOO, PUŠKINOVA bb, 16000 LESKOVAC**
- Opis postupka nastanka otpada²: **Predmetni otpad je nastao pranjem kabina za engobiranje crepova.**
- Identifikacioni broj uzorka otpada: **2212140201**
- Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: **600 l**
- Fizičko svojstvo otpada:
 - prah
 - čvrsta materija
 - viskozna materija
 - pasta
 - mulj
 - 6. tečna materija**
 - gasovita materija
 - ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

- Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): **Q16**
- Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: **10 12 99**
- Karakter otpada: **NEOPASAN**
- Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njegovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): **-**
- C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): **-**
- H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): **-**
- Napomene: **Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad.**

Podaci o uzorku

Naziv otpada: **TEČNI OTPAD OD PRANJA KABINA ZA ENGOBIRANJE CREPOVA**Lokacija sa koje je uzet uzorak: **IGM MLADOST DOO, Puškinova bb, Leskovac**GPS koordinate: **N 42°59'30,00"****E 21°57'46,54"**Identifikacioni broj uzorka: **2212140201**Datum i vreme uzorkovanja: **28.12.2022**Uzorkovanje izvršio: **Milan Stamenković**Način i metoda uzorkovanja: **CEN/TR 15310**Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: **10.01.2023**Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): **-**Napomene: **-**² - podatak dobijen / potvrđen od strane podnosioca zahteva

Tabela 1. Rezultat# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Redni broj	Parametar	Nađena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: tečni otpad od pranja kabina za engobiranje, tamno braon boje				
1.	pH vrednost	7,9	2-11,5*	EN 12457 (1-4):2002/EN16192:2011
Sadržaj metala mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,9	20**, 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
3.	Barijum (Ba)	430	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**, 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Hrom (Cr)	2,5	300**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Bakar (Cu)	1,1	500**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Živa (Hg)	<0,05	2**, 20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Nikl (Ni)	1,2	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Olovo (Pb)	25	800**, 10000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Antimon (Sb)	<1,2	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Cink (Zn)	6,5	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg				
12.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2017
13.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021A:2017
14.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2017
15.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2017
16.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2017
17.	BTEX (ukupno)	<1,0	500*	EPA 5021A:2017
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, mg/kg				
18.	Fluor	<1,0	-	DML 5.6:2014
19.	Hlor	369	20000**	DML 5.6:2014
20.	Brom	<1,0	-	DML 5.6:2014
21.	Sumpor	155	-	DML 5.6:2014
22.	Tačka paljenja, °C	>110	<55*	SRPS EN ISO 3679:2017

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

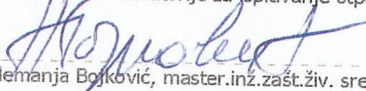
** - vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su - spaljivanje

Izveštaj izradio:


 Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.

Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada


 Nemanja Bojković, master.inž.zašt.živ. sred.

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala

