



**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

Prekogranično kretanje	
<b>Tretman</b>	<b>X</b>
Odlaganje	

<b>Broj: 2102240602</b>
Datum: 02.03.2021. god.

<b>Podaci o podnosiocu zahteva<sup>2</sup></b>	
Naziv podnosioca zahteva: JGSP NOVI SAD	
Adresa: Futoški put 46, Novi Sad	
Tel.: 021/4896-602	Fax: /; MB:08041822
Lice za kontakt: Dragana Opačić	
E-mail: referent.nabavke@gspns.rs	
<b>A. Opšti podaci:</b>	
1.	Naziv otpada <sup>2</sup> : ZAULJENI OTPAD IZ SEPARATORA
2.	Proizvođač otpada <sup>2</sup> : JGSP NOVI SAD, Futoški put 46, Novi Sad
3.	Vlasnik otpada <sup>2</sup> : JGSP NOVI SAD, Futoški put 46, Novi Sad
4.	Opis postupka nastanka otpada <sup>2</sup> : Predmetni otpad je nastao pranjem zauljenih delova i slivanjem sa manipulativnih površina u separator
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2102240602
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje <sup>2</sup> : 2 t
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prah</li> <li>2. čvrsta materija</li> <li>3. viskozna materija/pasta</li> <li><b>4. mulj</b></li> <li>5. tečna materija</li> <li>6. gasovita materija</li> <li>7. ostalo (precizirati)</li> </ol>
<b>B. Klasifikacija otpada</b>	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 13 05 07*
3.	Karakter otpada: OPASAN
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y9
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7.	Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010 i 93/2019, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao opasan zbog povećanog sadržaja mineralnih ulja

<b>Podaci o uzorku</b>	
Naziv otpada: ZAULJENI OTPAD IZ SEPARATORA	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak uzet iz firme "JGSP NOVI SAD", Futoški put 46, Novi Sad	
GPS koordinate: N 45°14'48,5"	E 19°17'32,9"
Identifikacioni broj uzorka: 2102240602	Datum i vreme uzorkovanja: 05.03.2021.
Uzorkovanje izvršio: Borjan Đorđe	
Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310:2006	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.03.2021.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

<sup>2</sup> – podatak dobijen/potvrđen od naručioca ispitivanja

Tabela 1. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: uzorak otpada iz separatora, neprijatnog mirisa, crne boje				
1.	Sadržaj vlage, %	34	-	EN 12880:2000
2.	Gubitak žarenjem, %	99	-	EN 15169:2007
<b>Sadržaj metala, mg/kg</b>				
3.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Barijum (Ba)	2,8	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Hrom (Cr)	<0,09	300*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Bakar (Cu)	7,2	500*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Nikl (Ni)	0,2	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)	8,6	-	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)	<0,1	100*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
16.	Kobalt (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
17.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
<b>Polciklični aromatični ugljovodoni, mg/kg:</b>				
18.	Acenaften	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilen <sup>a</sup>	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluoranten <sup>a</sup>	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)piren <sup>a</sup>	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAHs (ukupno)	<0,01	100***	EPA 3550C/8270D:2007
<b>Lako isparljivi ugljovodoni, mg/kg</b>				
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***; 500**	EPA 5021A:2014
<b>Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg</b>				
41.	PCB 28	<0,001	-	EN 15308:2008
42.	PCB 52	<0,001	-	EN 15308:2008
43.	PCB 101	<0,001	-	EN 15308:2008
44.	PCB 138	<0,002	-	EN 15308:2008
45.	PCB 153	<0,002	-	EN 15308:2008
46.	PCB 180	<0,001	-	EN 15308:2008
47.	PCBs (ukupno)	<0,01	1***; 50*	EN 15308:2008

Halogeni elementi i sumpor, mg/kg			
48. Fluor	<1,0	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	6710	20000*	DML 5.6:2014
50. Brom	<1,0	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	131	-	DML 5.6:2014
Ukupni ugljovodonici			
52. Mineralna ulja C10-C40, %	9,9	0,05***, 2**	BS EN 14039:2004

<sup>a</sup> – parametar je van obima akreditacije

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

\*- 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)

Izveštaj izradio:

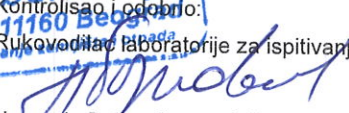


Vuković Bojan, sanitarno-ekološki tehničar



Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta



Nemanja Bojković, mas.inž.zaštite.živ.sred.

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

