



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

Tretman

X

Broj: 2306080508

Odlaganje

Datum: 06.07.2023

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: SOJAPROTEIN Društvo sa ograničenom odgovornošću za prerađu soje Bečej

Adresa: Industrijska 1, 21220 BEČEJ

Tel.: +381 (62) 211 914

Lice za kontakt: Olivera KALABIĆ

E-mail: livera.kalabic@adm.com

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada²: OTPADNO MOTORNO ULJE
2. Proizvođač otpada²: SOJAPROTEIN DOO Bečej, Industrijska 1, 21220 BEČEJ
3. Vlasnik otpada²: SOJAPROTEIN DOO Bečej, Industrijska 1, 21220 BEČEJ
4. Opis postupka nastanka otpada²: Predmetni otpad je nastao nakon zamene ulja u radnim mašinama.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2306080508
6. Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 400 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): Q7
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 13 02 06*
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): Y8
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): C51
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
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 opasan otpad zbog povećanog sadržaja mineralnih ulja.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNO MOTORNO ULJE

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Industrijska 1, Bečej

GPS koordinate: N 45°36'03,93"

E 20°01'05,41"

Identifikacioni broj uzorka: 2306080508

Datum i vreme uzorkovanja: 20.06.2023

Uzorkovanje izvršio: Nikola Pavlović

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 20.06.2023

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 otpadnog ulja, crne boje, neprijatnog mirisa				
1.	Sadržaj vode, % mas	0,6	-	EPA 9000:2007
2.	Tačka paljenja, °C	>110	<55**	SRPS EN ISO 2719:2008
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010C
4.	Barijum (Ba)	2,2	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Hrom (Cr)	6,3	300*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Bakar (Cu)	34	500*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	NIKI (Ni)	1,9	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)	199	-	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.	Kobalt (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
17.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Polcikličnih aromatičnih ugljovodoniči, mg/kg				
18.	Acenaften	<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	100**	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodoniči, mg/kg				
35.	Benzen	3	-	EPA 5021A:2014
36.	Toluen	2	-	EPA 5021A:2014
37.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2014

Anahem
Laboratorija

38. Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2014
39. Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2014
40. BTEX (ukupno)	5,0	6***; 500**	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	265	20000*	DML 5.6:2014
50. Brom	<1,0	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	63	-	DML 5.6:2014
52. Mineralna ulja C10-C40, %	20,9	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)

Izveštaj izradio:

Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.

Kontrolisao i odobrio:

Rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

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



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

