

ANAHEM 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: 2501300103

Datum: 12.02.2025.

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: SOJAPROTEIN d.o.o.

Adresa: Industrijska 1, 21220 Bečej
Tel.: +381 62 21 19 14Lice za kontakt: Olivera Kalabić
E-mail: Olivera.Kalabic@adm.com

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada²: OTPADNI FILTERI2. Proizvođač otpada²: SOJAPROTEIN d.o.o., Industrijska 1, 21220 Bečej3. Vlasnik otpada²: SOJAPROTEIN d.o.o., Industrijska 1, 21220 Bečej4. Opis postupka nastanka otpada²: Predmetni otpad je nastao zamenom filtera na vozilima i viljuškama.

5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2501300103

6. Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 200 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): Q16

2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 16 01 07*

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. HP oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): HP14

7. Klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad: H411

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 mineralnih ulja.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNI FILTERI

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Industrijska 1, 21220 Bečej

GPS koordinate: N 45°35'44,28"

E 20°1'17,50"

Identifikacioni broj uzorka: 2501300103

Datum i vreme uzorkovanja: 05.02.2025.

Uzorkovanje izvršio: Dejan Ilić

Način i metoda uzorkovanja: CEN/TR 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.02.2025.

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	Nadena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak otpadnih zauljenih filtera, mirisa na mineralna ulja				
1.	Sadržaj pepela, %	98,9	-	EN 15935:2021
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
3.	Barijum (Ba)	2,3	-	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
5.	Hrom (Cr)	2879	300*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
6.	Bakar (Cu)	6097	500*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
7.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
8.	Nikl (Ni)	<0,1	100*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
9.	Olovo (Pb)	<0,2	800*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
10.	Antimon (Sb)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
11.	Cink (Zn)	11960	-	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
12.	Vanadijum (V)	<0,2	10*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
13.	Berilijum (Be)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
14.	Kalaj (Sn)	<1,2	100*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
15.	Kobalt (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
16.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010D:2018
Policiklični aromatični ugljovodoni, mg/kg				
17.	Acenaften	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
18.	Acenaften ^a	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Antracen	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Benzo(a)antracen	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)piren	<0,003	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(b)fluoranten	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(k)fluoranten ^a	<0,02	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Krizen	<0,09	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,08	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Fluoranten	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoren	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Indeno(1,2,3-cd)piren ^a	<0,06	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Naftalen	<0,001	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Fenantren	<0,005	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Piren	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	PAH (ukupno)	<0,5	1000**	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodoni, mg/kg				
34.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2014
35.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021A:2014
36.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2014
37.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2014

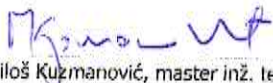
38.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2014
39.	BTEX (ukupno)	<1,0	1000**	EPA 5021A:2014
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
40.	PCB 28	<0,05	-	EN 12766-1:2000
41.	PCB 52	<0,05	-	EN 12766-1:2000
42.	PCB 101	<0,01	-	EN 12766-1:2000
43.	PCB 138	<0,01	-	EN 12766-1:2000
44.	PCB 153	<0,01	-	EN 12766-1:2000
45.	PCB 180	<0,01	-	EN 12766-1:2000
46.	PCBs (ukupno)	<0,15	50*	EN 12766-1:2000
Halogeni elementi i sumpor, mg/kg				
47.	Fluor	<1,0	-	DML 5.6:2014
48.	Hlor	397	20000*	DML 5.6:2014
49.	Brom	<1,0	-	DML 5.6:2014
50.	Sumpor	89	-	DML 5.6:2014
51.	Mineralna ulja C10-C40, %	20,5	1**	BS EN 14039:2004
52.	Toplotna moć, MJ/kg	<1,0	>8*	SRPS CEN/TS 16023:2014

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

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

