



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: 2306080512

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: OTPADNE FLUO CEVI
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 zamenom dotrajalih svetala u industrijskim zgradama.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2306080512
6. Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 10 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): Q5
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 20 01 21*
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): Y29
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): C16
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H6, 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 žive.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNE FLUO CEVI

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Industrijska 1, Bečej

GPS koordinate: N 45°36'03,93"

E 20°01'05,41"

Identifikacioni broj uzorka: 2306080512

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	Nadena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak otpadnih fluo cevi, bele boje, različitih oblika.				
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Arsen (As)	<40	5000*	DML 5.8:2015
2.	Barijum (Ba)	<20	-	DML 5.8:2015
3.	Kadmijum (Cd)	<100	5000*	DML 5.8:2015
4.	Hrom (Cr)	<150	-	DML 5.8:2015
5.	Bakar (Cu)	<50	-	DML 5.8:2015
6.	Živa (Hg)	78	20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Nikl (Ni)	<50	-	DML 5.8:2015
8.	Olovo (Pb)	<20	1000***	DML 5.8:2015
9.	Antimon (Sb)	<40	-	DML 5.8:2015
10.	Cink (Zn)	<50	-	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.	Acenaften	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
15.	Acenaften	<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	100**	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	2**	BS EN 14039:2004

* – parametar je van obima akreditacije

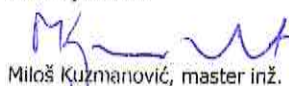
Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, 93/2019 i 39/2021

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

**- vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada

***- vrednosti se odnose na opasnu H6 karakteristiku

Izveštaj izradio:

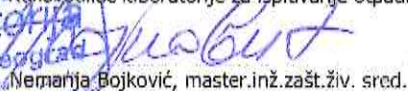


Miloš Kuzmanović, master inž. tehnol.



Kontrolisao i odobrio:

Rekovodilac laboratorije za ispitivanje otpada



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

ANAHem Lab

*Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak

Strana: 2 od 3

Ovaj Izveštaj se može reprodukovati isključivo u celosti.

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. 019-00-0107/2023-06
Izdato od Ministarstva zaštite životne sredine

anahem
Laboratorija
Mocartova 10, 11160 Beograd

Prekogranično kretanje

Tretman

X

Broj: 2306080512

Odlaganje

Datum: 06.07.2023.

Podaci o podnosiocu zahteva²

Naziv podnosioca zahteva: SOJAPROTEIN Društvo sa ograničenom odgovornošću za preradu 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: OTPADNE FLUO CEVI
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 zamenom dotrajalih svetala u industrijskim zgradama.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2306080512
6. Količina otpada od koje izvršeno uzorkovanje: 10 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): Q5
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 20 01 21*
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): Y29
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koji ga čine opasnim (C lista): C16
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H6, 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 žive.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNE FLUO CEVI

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Industrijska 1, Bečej

GPS koordinate: N 45°36'03,93" E 20°01'05,41"

Identifikacioni broj uzorka: 2306080512

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	Nadena vrednost	Referenta vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak otpadnih fluo cevi, bele boje, različitih oblika.				
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Arsen (As)	<40	5000*	DML 5.8:2015
2.	Barijum (Ba)	<20	-	DML 5.8:2015
3.	Kadmijum (Cd)	<100	5000*	DML 5.8:2015
4.	Hrom (Cr)	<150	-	DML 5.8:2015
5.	Bakar (Cu)	<50	-	DML 5.8:2015
6.	Živa (Hg)	78	20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Nikl (Ni)	<50	-	DML 5.8:2015
8.	Olovo (Pb)	<20	1000***	DML 5.8:2015
9.	Antimon (Sb)	<40	-	DML 5.8:2015
10.	Cink (Zn)	<50	-	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
Polcikličnih aromatičnih ugljovodonici, mg/kg				
14.	Acenaften	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
15.	Acenaftilen	<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	100**	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	2**	BS EN 14039:2004

a – parametar je van obima akreditacije

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 deponije inertnog otpada

***- vrednosti se odnose na opasnu H6 karakteristiku

Izveštaj izradio:

Miloš Kuzmanović, master inž. tehniol.

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

