

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA
br. I -4495/19-1 od 09.10.2019. god.**

INSTITUT MOL d.o.o.

Nikole Tesle br. 15, 22300 Stara Pazova

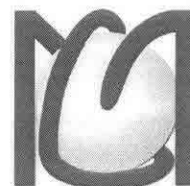
Tel./faks: 022/2100-325; 022/317-652

E-mail: mol@mol.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
19-00-00303/2018-06 od 20.10.2018. god.
izdato od Ministarstva zaštite životne
sredine Republike Srbije

ATC
01-172

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA**PREKOGRAIČNO KRETANJE****TRETMAN****ODLAGANJE**☐Broj: **I -4495/19-1**☒

Datum: 09.10.2019 g.

☐**PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

Naziv/delatnost podnosioca zahteva: **SOJA PROTEIN A.D. BEČEJ / Proizvodnja sirovih
masti i ulja**

Adresa: Industrijska 1, 21220 Bečej, Srbija

Lice za kontakt/Funkcija:
Saška Totović/Saradnik za
zaštitu životne sredine

Tel:
+381 63 86 11 545

Faks: -

E-mail:
saska.totovic@victoriagroup.rs

A. OPŠTI PODACI:

- | | |
|----|---|
| 1. | Naziv otpada: OTPADNA ZAMULJENA VODA |
| 2. | Proizvodjač otpada: SOJA PROTEIN A.D. BEČEJ |
| 3. | Vlasnik otpada: SOJA PROTEIN A.D. BEČEJ |
| 4. | Opis postupka nastanka otpada: Predmetni otpad iz taložnice potiče iz fabrike za primarnu preradu vode. Tokom postupka prerade, sirova bunarska voda prolazi kroz faze: aeracije, filtracije preko peščanih filtera i na kraju se dezinfikuje. Tokom redovnog periodičnog pranja peščanih filtera, voda od pranja filtera završava u predmetnoj taložnici, gde se nakon taloženja generiše mulj, a voda se odvodi u zbirni kolektor koji ispušta otpadnu vodu u gradsku kanalizaciju. |
| 5. | Identifikacioni broj uzorka otpada: l.b. 2981 |
| 6. | Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: cca 1m ³ |
| 7. | Fizičko svojstvo otpada: <ul style="list-style-type: none"> 1. prah 2. čvrsta materija 3. viskozna materija 4. pasta 5. <u>mulj</u> x 6. <u>tečna materija</u> x 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati) |

Ovaj izveštaj je poverljiv dokument i ne sme se menjati ni objavljivati bez odobrenja INSTITUT-a MOL d.o.o. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celini uz saglasnost INSTITUT-a MOL d.o.o.



B. KLASIFIKACIJA OTPADA	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 19 08 05
3.	Karakter otpada opasan/nije opasan/inertan: NIJE OPASAN
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim: -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomena: <i>Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS br. 56/2010, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao otpad koji nije opasan. Prema Uredbi o odlaganju otpada na deponije, Službeni glasnik RS br. 92/2010 zabranjeno je odlaganje tečnog otpada na deponije.</i> Dalji način postupanja sa otpadom: <i>Preuzimanje od strane lica ovlašćenog za tretman predmetnog otpada.</i>

C. PODACI O UZORKU	
Naziv otpada: OTPADNA ZAMULJENA VODA	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: SOJA PROTEIN AD BEČEJ, Industrijska 1, 21220 Bečej GPS koordinate lokacije uzorkovanja: N 45°35'53.5" E 20°1'8.92"	
Identifikacioni broj uzorka: I.b. 2981	
Uzorkovanje izvršio: Nenad Marunić	Datum i vreme uzorkovanja: 18.09.2019. godine/10.00h
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-1,2,3,4,5:2009 i uputstvu za uzorkovanje otpadnih materijala MOL-LAB UP-1-16 (Plan uzorkovanja otpada, Zapisnik o uzorkovanju otpada, Potvrda o izvršenom uzorkovanju otpada)	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 18.09.2019. godine/16.00h	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	

Napomene:	
- Sastavni deo ovog izveštaja je fotografija sa mesta uzorkovanja predmetnog otpada (Prilog 1).	
- Rezultati dati u ovom izveštaju se odnose samo na uzorak koji je uzorkovan od strane terenske ekipe MOL-a po standardnoj akreditovanoj metodi uzorkovanja, na navedenoj lokaciji generatora otpada, od zatečene količine otpada i u naznačenom vremenu uzorkovanja.	
- Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.	

**REZULTATI ISPITIVANJA OTPADA****Opis uzorka otpada:**

Zamuljena tečnost crne boje skladištena u buradima i kantama.

Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka otpada oznake I.b. 2981

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Rezultat ispitivanja	Referentna vrednost
Sadržaj metala				
Olovo (Pb)	VM 092-1	mg/kg	1.67	5000
Kadmijum (Cd)	VM 092-1	mg/kg	<0.15	50
Cink (Zn)	VM 092-1	mg/kg	4.75	20000
Bakar (Cu)	VM 092-1	mg/kg	6.16	5000
Hrom ukupni, (Cr)	VM 092-1	mg/kg	2.90	5000
Nikl (Ni)	VM 092-1	mg/kg	7.17	5000
Živa (Hg)	VM 092-1	mg/kg	0.27	50 (20**)
Arsen (As)	VM 092-1	mg/kg	14.73	50
Barijum (Ba)	VM 092-1	mg/kg	18.64	20000
Mangan (Mn)	VM 092-1	mg/kg	73.36	
Kalaj (Sn)	VM 092-1	mg/kg	66.41	
Gvožđe (Fe)	VM 092-1	g/kg	3.87	
Policiklični aromatični ugljovodonici (PAH-ovi)				
Naftalen	VM 009-1	mg/kg	<0.12	
Acenaftilen	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Acenaften	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Fluoren	VM 009-1	mg/kg	<0.67	
Fenantren	VM 009-1	mg/kg	<0.67	
Antracen	VM 009-1	mg/kg	<0.67	
Fluoranten	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Piren	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Benz(a)antracen	VM 009-1	mg/kg	<0.12	
Krizen	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Benzo(b)fluoranten	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Benzo(k)fluoranten	VM 009-1	mg/kg	<0.30	
Benzo(a)piren	VM 009-1	mg/kg	<0.48	
Indeno(1,2,3-cd)piren	VM 009-1	mg/kg	<0.48	
Dibenz(a,h)antracen	VM 009-1	mg/kg	<0.48	
Benzo(g,h,i)perilen	VM 009-1	mg/kg	<0.48	
Ukupni PAH-ovi	VM 009-1	mg/kg	<0.67	100**
Mineralna ulja C ₁₀ -C ₄₀	VM 056-1	mg/kg	3.00	20000**



Tabela 1. Nastavak

Lako isparljiva organska jedinjenja (BTEX)				
Benzen	VM 055-1	mg/kg	<0.003	
Toluen	VM 055-1	mg/kg	<0.003	
Etilbenzen	VM 055-1	mg/kg	<0.003	
Ksilen	VM 055-1	mg/kg	<0.003	
Ukupni BTEX	VM 055-1	mg/kg	<0.003	500**
pH vrednost	EPA M 9045D:2004	-	8.0	2-11.5**

Napomene:

VM –validovana metoda;

** –vrednosti koncentracija se odnose na H15 opasnu karakteristiku.

Referentne vrednosti su date prema:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010;
- List of Waste Constituents with Concentration Limits according to BAGA (The Netherlands Environment Protection Agency), 1997;
- Uredba o odlaganju otpada na deponije, Sl. glasnik RS br. 92/2010;
- Zakon o potvrđivanju Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju, Službeni glasnik SRJ-Medjunarodni ugovori- br. 2/1999;
- Council Directive of 12 December 1991 on hazardous waste (91/689/EEC);
- Commission Decision of 16 January 2001 amending Decision 2000/532/EC of 3 May 2000 as regards the list of wastes (2001/118/EC);
- Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of November 2008 on waste and repealing certain Directives.

Mesto i datum završetka ispitivanja:

Stara Pazova, 09.10.2019. godine

Ispitivanja izvršili:

1. Milena Radojević, dipl. hem.
2. Dajana Savić, dipl. hem.
3. Ivana Avram, dipl. hem.
4. Snežana Arsić, tehničar

Izveštaj verifikovao:

Rukovodilac laboratorije

/Jelena Petrović, dipl. hem./

Mesto i datum izrade Izveštaja:

Stara Pazova, 09.10.2019. godine

Izveštaj izradio:

Karakterizacija otpada

/mr Irena Tešić, dipl. ing. tehn./

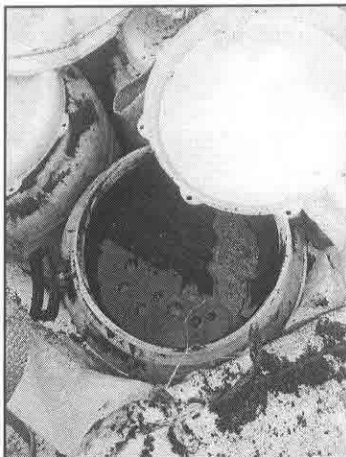


Izveštaj odobrio:

Direktor

/mr Bojana Stanimirović, dipl. biohem./

Prilog 1: Fotografija sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpada



Kraj izveštaja o ispitivanju