



**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA
br. I -1510/15 od 11.01.2016. 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.
 19-00-00116/2014-16 od 04.12.2014. god.
 izdato od Ministarstva poljoprivrede i
 zaštite životne sredine Republike Srbije

 ATC 01-172 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
PREKOGRANIČNO KRETANJE TRETMAN ODLAGANJE	☐ Broj: I -1510/15 ☒ Datum: 11.01.2016. g. ☐	

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA			
Naziv podnosioca zahteva: D.O.O. EKO MABER INŽENJERING PANČEVO - Gradjevinski poslovi i upravljanje otpadom			
Adresa: Spoljnostarčevačka 153, 26000 Pančevo			
Broj /datum zahteva-ugovora: Zahtev od 18.12.2015. godine			
Lice za kontakt: Ilija Radanović	Tel: +381 13 352 350 +381 63 852 85 84	Faks: +381 13 352 350	E-mail: ekomaber@gmail.com
A. OPŠTI PODACI:			
1.	Naziv otpada: OTPAD OD ČIŠĆENJA REZERVOARA OD AMONIJAKA		
2.	Proizvodjač otpada: TATRAVAGONKA BRATSTVO D.O.O. SUBOTICA		
3.	Vlasnik otpada: TATRAVAGONKA BRATSTVO D.O.O. SUBOTICA		
4.	Opis postupka nastanka otpada: Predmetni otpad (otpadna voda sa primesama amonijaka) je nastao prilikom čišćenja cisterne u kojoj se skladištio amonijak.		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: l.b. 4902		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: cca 2000l		
7.	Fizičko svojstvo otpada: 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 INSTITUTA MOL d.o.o. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celini uz saglasnost INSTITUTA MOL d.o.o.

 ATC 01-172 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Izveštaj: 1-1510/15 Strana: 2 od 4
--	--------------------------------------	--

B. KLASIFIKACIJA OTPADA	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 03 05*/16 07 09*
3.	Karakter otpada opasan/nije opasan/inertan: OPASAN
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y34
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim: C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
7.	Otpad je opasan zbog: a. svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on Hazardous Waste (91/689/EEC of 12 December 1991), Commission Decision of 16 January 2001 amending Decision 2000/532/EC of 3 May 2000 as regards the list of wastes (2001/118/EC) i Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS br. 56/2010; b. povećanog sadržaja amonijaka u otpadu u odnosu na referentnu vrednost prema List of Waste Constituents with Concentration Limits according to BAGA (The Netherlands Environment Protection Agency), 1997 i Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS br. 56/2010, pa pokazuje opasnu karakteristiku H15.
8.	Napomena: - <i>Postupati sa otpadom u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik br. 36/2009 i 88/2010), član 6, pod tačka 3. Načelo hijerarhije upravljanja otpadom.</i>

C. PODACI O UZORKU	
Naziv otpada: OTPAD OD ČIŠĆENJA REZERVOARA OD AMONIЈАКА	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: TATRAVAGONKA BRATSTVO D.O.O. SUBOTICA, Bikovački put 2, 24106 Subotica, Srbija Osoba za kontakt: Vesna Poljaković, +381 65 562 3209, e-mail: vesna.poljakovic@tatravagonkabratstvo.rs GPS koordinate lokacije uzorkovanja: N 46°03'48.3" E 19°41'26.2°	
Identifikacioni broj uzorka: l.b. 4902	
Uzorkovanje izvršio: Darko Tonic, dipl. ing. geol.	Datum i vreme uzorkovanja: 28.12.2015. godine/13.00h
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	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 29.12.2015. godine/08.00h	

 ATC 01-172 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Izveštaj: 1-1510/15 Strana: 3 od 4
---	--------------------------------------	--

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

- Terenska ekipa MOL-a je na navedenoj lokaciji generatora otpada uzela 4 (četiri) uzorka predmetnog otpada, od kojih je u Laboratoriji pripremljen kompozitni uzorak označen sa l.b. 4902, pa su u tabeli koja sledi dati rezultati ispitivanja predmetnog uzorka otpada;
- Predmetni otpad se skladišti na navedenoj lokaciji generatora otpada u IBC kontejnerima, u delu predviđenom za odlaganje otpada;
- Rezultati dati u ovom izveštaju se odnose samo na ispitani uzorak; koliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.
- *Dalji način postupanja sa otpadom:* Tretman predmetnog otpada.

Napomene:

- Sastavni deo ovog izveštaja su fotografije sa mesta uzorkovanja predmetnog otpada date na priloženom CD-u.

REZULTATI ISPITIVANJA OTPADA

Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka otpada oznake l.b. 4902

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Rezultat ispitivanja	Referentna vrednost
Sadržaj metala				
Olovo (Pb)	VM 030-1	mg/kg	<16.00	5000
Kadmijum (Cd)	VM 042-1	mg/kg	<0.016	50
Cink (Zn)	VM 035-1	mg/kg	1.10	20000
Bakar (Cu)	VM 032-1	mg/kg	<3.00	5000
Hrom (Cr), ukupni	VM 037-1	mg/kg	<8.00	2500
Nikl (Ni)	VM 033-1	mg/kg	<6.00	5000
Arsen (As)	VM 043-1	mg/kg	<0.16	50
Amonijum jon (NH₄⁺)	SRPS H.Z1.184:1974*	g/kg	28.22	20

Napomene:

VM –validovana metoda;

*Laboratorijska metoda usvojena od strane MOL-Laboratorije za ispitivanje koja nije u obimu akreditacije.

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;
- Zakon o potvrđivanju Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju, Službeni glasnik SRJ-Medjunarodni ugovori- br. 2/1999;
- Council Directive on Hazardous Waste (91/689/EEC of 12 December 1991) i prema Commission Decision of 16 January 2001 amending Decision 2000/532/EC of 3 May 2000 as regards the list of wastes (2001/118/EC);

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

 ATC 01-172 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Izveštaj: I -1510/15 Strana: 4 od 4
--	--	---

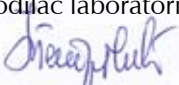
- DIRECTIVE 2008/98/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives;
- Council Regulation (EC) No 1195/2006 of 18 July 2006 amending Annex IV to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants.

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Stara Pazova, 11.01.2016. godine

Ispitivanja izvršili:

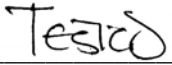
1. Igor Urošević, dipl. hem.
2. Dejan Savić, dipl. ing. tehn.
3. Slavko Ćusić, doktor farm. nauka
4. Snežana Arsić, tehničar

32 Izveštaj verifikovao:
Rukovodilac laboratorije


/Danijela Ilić, dipl. hem./

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Stara Pazova, 11.01.2016. godine

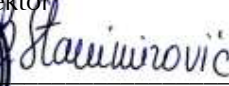
Izveštaj izradio:
Sektor karakterizacije otpada


/mr Irena Tešić, dipl. ing. tehn./

Izveštaj odobrio:



Direktor


/mr Bojana Stanimirović, dipl. biohem./

Kraj izveštaja o ispitivanju