



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.

Laboratorija za ispitivanje
 Departman za ekotoksikološka ispitivanja
 Novi Sad, Školska 3
 Fax:021/422-435
 Tel:021/421-700
 E-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
 19-00-00248/2014-05 od 19.09.2014.

	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
---	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje	<input type="checkbox"/>	Broj: 02-1759/1
Tretman	<input checked="" type="checkbox"/>	Datum: 28.04.2017.g.
Odlaganje	<input type="checkbox"/>	

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: JKP "Standard" Vrbas	Adresa: Save Kovačevića 87, Vrbas

Lice za kontakt: Vesna Đilas	Tel: 021 706089	Faks: -	e-mail: djilas.jkpstand@gmail.com
---------------------------------	--------------------	------------	--------------------------------------

A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: Otpad od čišćenja rezervoara iz mazutne podstanice
2.	Proizvođač otpada: GPT-SERVIS, Maršala Tita 52, Zmajevo
3.	Vlasnik otpada: GPT-SERVIS, Maršala Tita 52, Zmajevo
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad nastaje prilikom periodičnog čišćenja rezervoara.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O092/1
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: -
7.	Fizičko svojstvo otpada: <input type="checkbox"/> prah <input type="checkbox"/> čvrsta materija <input checked="" type="checkbox"/> viskozna materija <input type="checkbox"/> pasta <input type="checkbox"/> mulj <input checked="" type="checkbox"/> tečna materija <input type="checkbox"/> gasovita materija <input type="checkbox"/> ostalo (precizirati)



8.	Napomene: <ul style="list-style-type: none">• Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.• Izveštaj se ne sme umnozavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje.• Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnicki prigovor na isti, ispitivanje cemo smatrati okoncanim.
----	--

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 07 08*
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y8
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga cine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga cine opasnim (H lista): H14
7.	Napomene: Klasifikacija otpada izvršena na osnovu Priloga 1-5 i 7 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)</i> . Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC).

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpad od čišćenja rezervoara iz mazutne podstanice	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Pete proleterske brigade 1, Vrbas (predmetni otpad se nalazi uskladišten u PVC kontejnerima od 1000 l)	
GPS koordinate: N 45.578236° E 19.631607°	
Identifikacioni broj uzorka: O092/1	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 20.04.2017.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 20.04.2017.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Otpadni mazut, crne boje, gust, karakterističnog mirisa.		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj vlage (%) (105°C)	15.23		BS EN 14346:2006 metoda A
Gubitak žarenjem 600 °C (%)	>99		BS EN 15169:2007
Polihlorovani bifenili PCB (mg/kg SM)	<0.01	(100) ¹ (50) ²	Q5-04-402
Gornja kalorična vrednost (MJ/kg)	38.35		ASTM D 5468-02:2007
Sadržaj sumpora (%)	0.970		Q5-04-434
Sadržaj halogena (%)			
Hlor, Cl	<0.03		Q5-04-434
Fluor, F	<0.013		Q5-04-434
Brom, Br	<0.25		Q5-04-434 ^x

PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA	
Važeći pravilnici	<i>Pravilnik o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu ("Sl. glasnik RS", br. 44/11)</i>
Metod ispitivanja	Q5-04-420
Opis merenja	U skladu sa metodom ispitivanja
<u>Rezultati merenja:</u> Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja iznosi 0,09 µSv/h, a u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi 0,09 µSv/h. Proširena merna nesigurnost iznosi 23,4 % (za vrednost faktora pokrivanja k=2, za slučaj normalne raspodele i 95%-tnog nivoa poverenja)	
<u>Komentar:</u> Upoređivanjem izmerenih vrednosti jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da efektivna doza jonizujućeg zračenja, čiji je izvor uzorak, ne prelazi dozvoljene vrednosti utvrđene prema navedenom Pravilniku: u slučaju povećanja vrednosti ambijentalnog doznog ekvivalenta u neposrednoj blizini uzorka otpada iznad 50% od prosečnih srednjih vrednosti fona za datu lokaciju postoji sumnja da je uzorak radioaktivan.	

Napomene:

¹ odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema Prilogu 7 Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

² odnosi se na graničnu vrednost prema Pravilniku o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima ("Sl. glasnik RS", br. 71/2010)

^x neakreditovana metoda

- Merenje doze jonizujućeg zračenja izvršeno shodno čl.4 Zakona o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016).

Viši analitičar

Miljan Maksimović

Miljan Maksimović
diplomirani mašinski inženjer

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

Danijela Bekrić
Danijela Bekrić
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za mehaničko-fizička ispitivanja

Branislav Lukić
Branislav Lukić
diplomirani mašinski inženjer

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja

Goran Knežević
Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije

