



ODJEL ZA LABORATORIJSKU DJELATNOST
10090 ZAGREB, Pupačićeva 2
Tel: (01) 3865-384, (01) 3815-042
Fax: (01) 3815-046
e-mail: info@ec-inspekt.hr, www.ec-inspekt.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ br.66/20 O

Svrha uzimanja uzorka:	Fizikalno kemijska analiza za odlaganje na odlagalište neopasnog otpada
Opis otpada:	Izled: heterogeni praškasti uzorak karakterističnog mirisa, sive boje
Lokacija uzorkovanja:	Rafinerija nafte Sisak
Datum uzorkovanja:	15.09.2020.
Količina uzorka:	3 kg
Uzorkovao i dostavio:	Djelatnik E.C. Inspekta d.o.o.
Mjesto nastanka i porijeklo otpada:	Rafinerija nafte Sisak, obrada zauljenog materijala
Predviđeni način zbrinjavanja otpada:	Otpad će se zbrinjavati na odlagalištu neopasnog otpada
Vrsta otpada (po KO):	Solidificirani otpad koji nije naveden pod 19 03 06 (solidificirani otpad, označen kao opasan)
Ključni broj (po KO):	19 03 07
Podnositelj zahtjeva (naziv i adresa):	RIJEKATANK d.o.o. Bartola Kašića 5/2 51 000 Rijeka
Oznaka pod kojom je uzorak ispitivan:	66/20 O
Oznaka popratnog pisma:	Zahtjev naručitelja za analizu broj 316/20 od 15.09.2020.
Mjesto obavljanja laboratorijske aktivnosti:	U Odjelu za laboratorijsku djelatnost tvrtke E.C. Inspekt d.o.o., Josipa Pupačića 2., Zagreb
Datum i vrijeme prijema uzorka:	15.09.2020. / 15.00 h
Datum početka analize:	21.09.2020.
Datum završetka analize:	28.09.2020.



*Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

**Validirane metode iz područja ovlaštenja.

***Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Ocjena sukladnosti / zaključak izraženi u ovom izvješčaju nisu u područja akreditacije Odjela. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju na obrascu OB-7.8-07

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak, prispio navedenog datuma pod navedenom oznakom i nije dozvoljeno kopiranje pojedinih dijelova ispitnog izvješća, osim uz dozvolu laboratorija.

OZNAKA UZORKA: 66/20 O

FIZIKALNO-KEMIJSKA ISPITIVANJA:

METODA UZORKOVANJA:				HRI CEN/TR 15310-2:2008* HRN EN ISO 5667-13:2011*
FIZIKALNO-KEMIJSKI PARAMETRI ELUATA	REZULTAT	MJERNA JEDINICA	MDK**	ISPITNA METODA
pH	> 10	pH jedinica pri 25°C	≥6	HRN EN ISO 10523:2012*
Sulfati	2 285	mg/kg s.t.	20000	SM 4500 E
Kloridi	191	mg/kg s.t.	15000	HRN ISO 9297:1998
Fluoridi	13,2	mg/kg s.t.	150	Vlastita metoda
Ukupno rastopljene tvari	13 308	mg/kg s.t.	60000	HRN EN 15216:2008
Otopljeni organski ugljik	620	mg/kg s.t.	800	Vlastita metoda
FIZIKALNO-KEMIJSKI PARAMETRI	REZULTAT	MJERNA JEDINICA	MDK	ISPITNA METODA
Suha tvar	99,4	%	/	HRN EN 14346:2007
TEŠKI METALI	REZULTAT	MJERNA JEDINICA	MDK	ISPITNA METODA
Kadmij	< 0,01	mg/kg s.t.	1	HRN ISO 8288:1998*
Olovo	< 0,02	mg/kg s.t.	10	HRN ISO 8288:1998*
Cink	0,50	mg/kg s.t.	50	HRN ISO 8288:1998*
Nikal	< 0,03	mg/kg s.t.	10	HRN ISO 8288:1998*
Bakar	0,09	mg/kg s.t.	50	HRN ISO 8288:1998*
Ukupni krom	0,16	mg/kg s.t.	10	ISO 9174:1988
Živa	< 0,01	mg/kg s.t.	0,2	ISO 12846:2012
Arsen	< 0,01	mg/kg s.t.	2	HRN 11969:1998
Selen	< 0,01	mg/kg s.t.	0,5	Vlastita metoda
Molibden	< 0,04	mg/kg s.t.	10	Vlastita metoda
Barij	< 0,01	mg/kg s.t.	100	Vlastita metoda
Antimon	< 0,08	mg/kg s.t.	0,7	Vlastita metoda

OCJENA SUKLADNOSTI:

Prema ispitanim parametrima uzorak 66/20 O zadovoljava uvjete za odlagalište neopasnog otpad, prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), te Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).

U Zagrebu, 28.09.2020.

Pugleda:
28.09.2020.

Voditelj Odjela za laboratorijsku djelatnost:
Ivana Karamatić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

EC inspekt
d.o.o. za kontrolu
i tehničko ispitivanje
ZAGREB, Josipa Pupačića 2

*Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

** Validirane metode iz područja ovlaštenja.

***Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Ocjena sukladnosti / zaključak izraženi u ovom izvještaju nisu u područja akreditacije Odjela. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju na obrascu OB-7.8-07

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak, prispio navedenog datuma pod navedenom oznakom i nije dozvoljeno kopiranje pojedinih dijelova ispitnog izvješća, osim uz dozvolu laboratorija.