

•Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.

•NZZJZAŠ posjeduje rješenje Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike, klasa UP/I-115-01/23-01/25, ur.br. 524-03-03-02/1-23-4 od 03.08.2023. za obavljanje poslova zaštite na radu: obavljanje poslova zaštite na radu kod poslodavca, osposobljavanje za zaštitu na radu i ispitivanja u radnom okolišu (ispitivanja fizikalnih, kemijskih i bioloških čimbenika).

•NZZJZAŠ posjeduje Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, klasa UP/I-351-02/23-08/41, ur.br. 517-04-2-1-23-2 od 28.11.2023. god. za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka.

•NZZJZAŠ posjeduje rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, klasa UP/I 351-02/14-08/103, ur.br. 517-05-1-2-21-7 od 24.12.2021. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada izvješća o stanju okoliša, izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća, izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš, praćenje stanja okoliša, obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša, izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša „Priatelj okoliša“ i znaka „EU Ecolabel“.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 058 00245/24

Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Državni inspektorat, Središnji ured, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravni nadzor
10000 Zagreb, Šubićeva 29

OPĆI PODACI

Klasa: 351-04/24-02/36
Ur. broj 251-758-058-43/2-24-6

Naziv uzorka: **Uzorak 9**
Vrijeme uzorkovanja: 06.03.2024. 12:30
Vrijeme dostave: 06.03.2024. 16:00
Analiza započeta: 07.03.2024. 09:00 Analiza završena: 26.03.2024. 08:48
Lokacija: Recycle Plastic d.o.o., Zagorske brigade 6, Poznanovec
Razlog zahtjeva: Zbrinjavanje otpada
Tip dostave: Uzorkovano
Uzorkovao: Po Zavodu/D. Prgić
Vremenske prilike: Sunčano
Temperatura zraka (°C): 13
Prisutna osoba: Središnji ured, Voditeljica Službe nadzora u području gospodarenja otpadom, Zora Jelić
Prisutna osoba: Područni ured Varaždin, Voditelj Službe za nadzor zaštite okoliša i vodopravne inspekcije, Robert Rocek
Vrsta otpada (po K.O.): Otpad od PFDU plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana
Ključ.br.otp. (po K.O.): 07 02 08* - ostali talozi i ostaci od reakcija

Dostaviti: 1. Državni inspektorat, Središnji ured, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravni nadzor, 10000 Zagreb, Šubićeva 29

Napomene:

- 1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.
- 2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
- 3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.
- 4) * akreditirana metoda, a F* metode u fleksibilnom području.
- 5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U**) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.
- 6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode, osim za područje sanitarne mikrobiologije.
- 7) MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK*** nije primjenjiv. GV granična vrijednost za područje vanjskog zraka.
- 8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Datum ispisa: 26.03.2024.

Analitički broj: 058 00245/24

Kupac: Državni inspektorat, Središnji ured, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravni nadzor, 10000 Zagreb, Šubićeva 29

Naziv uzorka: Uzorak 9

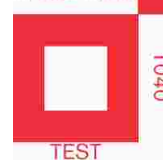
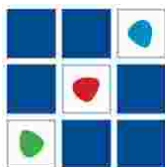
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 06.03.2024. 16:00

Prilog: IMG_20240306_123140.jpg









Datum ispisa: 26.03.2024.

Kupac: Državni inspektorat, Središnji ured, Sektor za nadzor zaštite okoliša, zaštite prirode i vodopravni nadzor, 10000 Zagreb, Šubićeva 29

Naziv uzorka: Uzorak 9

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 06.03.2024. 16:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 058 00245/24

Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 07.03.2024. 09:00:26			Analiza završena: 26.03.2024. 08:48:30				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U ⁺⁺	Ocjena sukladnosti
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg kg ⁻¹ s.t.	1300	±65	-
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg kg ⁻¹ s.t.	< 10	-	-
Arsen	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	0,56		-
Barij	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	22		-
Kadmij	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	< 2		-
Ukupni krom	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	56		-
Bakar	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	1110		-
Živa	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	< 0,05		-
Molibden	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	6,2		-
Nikal	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	17		-
Olovo	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	113		-
Antimon	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	26,0		-
Selen	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	0,12		-
Cink	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	63		-
Kobalt	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	7		-
Talij	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	< 0,05		-
Gadolinij (Gd)	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	< 0,05		-
Vanadij	HRN EN 13657:2008			mg kg ⁻¹	12		-
Ukupni PAH	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹ s.t.	<0,10		≤ 10 Da
Naftalen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da
Acenaftilen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01		Da
Flouren	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da
Fenantren	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da
Antracen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da
Flouranten	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da
Benzo(k)fluoranten	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da
Benzo(g,h,i)perilen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-	Da

Odjel za higijenu okoliša								
Analiza započeta: 07.03.2024. 09:00:26			Analiza završena: 26.03.2024. 08:48:30					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U ⁺⁺	MDK ⁺⁺⁺	Ocjena sukladnosti
Krizen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-		Da
Dibenz(a,h)antracen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-		Da
Indeno(1,2,3-c,d)piren	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-		Da
Piren	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-		Da
Benzo(a)antracen	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-		Da
Benzo(b)fluoranten	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	0,01	±0,002		Da
Benzo(a)piren	SOP-145-053 Izdanje 2			mg kg ⁻¹	< 0,01	-		Da
Mineralna ulja	SOP-231-053 (Izdanje 1.)			mg kg ⁻¹	424		≤ 500	Da
BTEX	SOP-231-053 (Izdanje 1.)			mg kg ⁻¹	< 1		≤ 6	Da
Poliklorirani bifenili (PCB)	HRN EN 61619:2002			mg kg ⁻¹	<1,0		≤ 1	Da
PCB 28	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 52	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 101	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 118	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 138	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 141	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 153	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
PCB 180	EPA 8082			mg kg ⁻¹	< 0,2			-
alfa HCH	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
beta HCH	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
delta HCH	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
HCB	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Lindan	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,1			-
Heptaklor	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Dieldrin	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Aldrin	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Endrin	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
DDT i derivati	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,5			-
Metoksiklor	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
alfa-endosulfan	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
beta-endosulfan	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Kaptan	EPA 8081 A	F*		mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Klordan	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Vinklozolin	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Dikofol	EPA 8081 A	F*		mg kg ⁻¹	< 0,05			-
heptaklor epoksid	EPA 8081 A			mg kg ⁻¹	< 0,05			-
Suha tvar (105°C)	HRN EN 15934:2013	*	gravimetrija	%	91,6	±1,5		-

Odjel za higijenu okoliša								
Analiza započeta: 07.03.2024. 09:00:26				Analiza završena: 26.03.2024. 08:48:30				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U ⁺⁺	MDK ⁺⁺⁺	Ocjena sukladnosti
pH Vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	-	2,1 izmjereno pri 21°C	±0,1		-
Flourid	HRN ISO 10359-1:1998	*		mg kg ⁻¹ s.t.	<2,00	-		-
Udio ukupno otopljenih krutina (TDS)	HRN EN 15216:2021	*		mg kg ⁻¹ s.t.	318780	±12432		-
Otopljeni organski ugljik (DOC)	HRN EN 1484:2002	*		mg kg ⁻¹ s.t.	127500	±36210		-
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 15936:2022	*		% mase s.t.	42	±5		-
Uzorkovanje	HRI CEN/TR 15310-(2-5):2008	*		-	Reprezentativni uzorak uzet iz više zahvata.			-
Određivanje inhibicije pokretljivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)-Test akutne toksičnosti	HRN EN ISO 6341:2013			LID--D	> 32			-
U svrhu procjene ekotoksičnog učinka provedeno je ispitivanje utjecaja eluata ispitivanog uzorka na organizam Daphnia magna. Predviđeno vrijeme izlaganja ispitnih organizama eluatu je 48 h. Preživljavanje ispitnih organizama nije postignuto niti pri najvećem razrjeđenju 1:31 (jedan volumni udio eluata i 31 volumni udio neutralnog mineralnog medija) uz napomenu da je do inhibicije pokretljivosti došlo 4-5 sati nakon izlaganja organizama eluatu.								
Obzirom da su ekotoksikološka ispitivanja provedena na eluatu uzorka koji je već deseterostruko manje koncentriran od originalnog uzorka, rezultati ispitivanja ukazuju na visoku toksičnost uzorka prema organizmu Daphnia magna.								

Voditelj Odjela za higijenu okoliša
dr.sc. Želimira Cvetković dipl.ing.



Kraj ispitnog izvještaja