NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za higijenu okoliša
Služba za zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 255, Fax. 01/4677 120
www.stampar.hr

17025 · HAA
1040
TEST

•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 „Prijatelj okoliša" i znaka „EU Ecolabel".

ISPITNI IZVJEŠTAJ
Za analitički broj: 058 00411/24

Datum ispisa: 15.05.2024.

Kupac	REPUBLIKA HRVATSKA, DRŽAVNI INSPEKTORAT 10000 Zagreb, Šubićeva 29
Zahtjevatelj	Republika Hrvatska, Državni inspektorat, Područni ured Rijeka, Služba za nadzor zaštite okoliša i vodopravna inspekcija 51000 Rijeka

OPĆI PODACI

Klasa:	351-04/24-02/75
Ur. broj	251-758-058-44/1-24-3

Naziv uzorka:	**Uzorak 13**		
Vrijeme uzorkovanja	18.04.2024. 15:28		
Vrijeme dostave:	18.04.2024. 19:20		
Analiza započeta	19.04.2024. 09:41	Analiza završena:	13.05.2024. 13:48
Razlog zahtjeva:	Zbrinjavanje otpada		
Tip dostave:	Uzorkovano		
Uzorkovao:	po Zavodu/D. Prgić, D. Brkić		
Lokacija	Gospić, Bilajska ulica 50		
Katastarska čestica br. (k.č.br.)	k.č. 599/2		
Katastarska općina (k.o.)	Divoselo		
Vremenske prilike	Oblačno		
Temperatura zraka (°C)	8		
Inspektor/ica	gđa. Jadranka Krstelj, voditeljica Službe za nadzor zaštite okoliša i vodopravne inspekcije, Područni ured Rijeka		
Inspektor/ica	gđa. Marijana Božičević, viša inspektorica zaštite okoliša, Područni ured Rijeka, Ispostava u Pazinu		
Vrsta otpada (po K.O.)	Otpad od mehaničke obrade otpada (npr. od sortiranja, drobljenja, zbijanja, peletiranja) koji nije specificiran na drugi način		

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.

Ključ.br.otp. (po K.O.)	19 12 11* - ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji sadrži opasne tvari
Dostaviti:	1. Republika Hrvatska, Državni inspektorat, Područni ured Rijeka, Služba za nadzor zaštite okoliša i vodopravna inspekcija, Hrvatska, 51000 Rijeka 2. REPUBLIKA HRVATSKA, DRŽAVNI INSPEKTORAT , 10000 Zagreb, Šubićeva 29

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za higijenu okoliša
Služba za zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 255, Fax. 01/4677 120
www.stampar.hr

17025 · HAA
1040
TEST

Datum ispisa: 15.05.2024.

Analitički broj: 058 00411/24

Kupac: Republika Hrvatska, Državni inspektorat, Područni ured Rijeka, Služba za nadzor zaštite okoliša i vodopravna inspekcija, 51000 Rijeka

Naziv uzorka: Uzorak 13

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 18.04.2024. 19:20

Prilog: 20240418_152534.jpg

Prilog: 20240418_152538.jpg

Prilog: 20240418_152826.jpg

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za higijenu okoliša
Služba za zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 255, Fax. 01/4677 120
www.stampar.hr

17025 · HAA
1040
TEST

Datum ispisa: 15.05.2024.

Kupac: Republika Hrvatska, Državni inspektorat, Područni ured Rijeka, Služba za nadzor zaštite okoliša i vodopravna inspekcija, 51000 Rijeka
Naziv uzorka: Uzorak 13
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 18.04.2024. 19:20

REZULTATI ISPITIVANJA
Za analitički broj: 058 00411/24

Odjel za higijenu okoliša								
Analiza započeta: 19.04.2024. 09:41:23			**Analiza završena:** 13.05.2024. 13:48:44					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U++	MDK+++	Ocjena sukladnosti
1. Uzorak 13 eluat								
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg kg^{-1} s.t.	380	±19	≤ 15000	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg kg^{-1} s.t.	84	±4	≤ 20000	Da
Arsen	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	< 0,20	-	≤ 2	Da
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	10	±0,66	≤ 100	Da
Kadmij (Cd)	HRN ISO 8288:1998 mod.			mg kg^{-1} s.t.	< 0,05		≤ 1	Da
Krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	< 1		≤ 10	Da
Bakar	HRN ISO 8288:1998 mod.			mg kg^{-1} s.t.	1,2		≤ 50	Da
Živa	HRN EN ISO 12846:2012 mod. SOP-22-053, Izdanje 06.	*		mg kg^{-1} s.t.	< 0,002		≤ 0,2	Da
Molibden	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	< 1,0	-	≤ 10	Da
Nikal	HRN ISO 8288:1998 mod.			mg kg^{-1} s.t.	<1,0	-	≤ 10	Da
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	< 2,0	-	≤ 10	Da
Antimon	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	1,5	±0,083	≤ 0,7	Ne
Selen	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg^{-1} s.t.	< 5,0	-	≤ 50	Da
Uzorkovanje otpada	HRI CEN/TR 15310-(2-5):2008	*	-	-	Reprezentativni uzorak uzet iz više zahvata.			-
Suha tvar (105°C)	HRN EN 15934:2013	*	gravimetrija	%	93,3	±1,5		-
Priprema eluata (omjer tekuće:kruto 10:1)	HRN EN 12457-4:2005	*		-	85,8 g/880 g			-
pH Vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	-	8,1 izmjereno pri 21°C	±0,2		-

Odjel za higijenu okoliša								
Analiza započeta: 19.04.2024. 09:41:23			**Analiza završena:** 13.05.2024. 13:48:44					
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Flourid	HRN ISO 10359-1:1998	*		mg kg^{-1} s.t.	2,55	±0,46	≤ 150	Da
Udio ukupno otopljenih krutina (TDS)	HRN EN 15216:2021	*		mg kg^{-1} s.t.	3300	±129	≤ 60000	Da
Otopljeni organski ugljik (DOC)	HRN EN 1484:2002	*		mg kg^{-1} s.t.	164	±47	≤ 800	Da
2. Uzorak 13 original								
Olovo	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	2086			-
Živa	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	0,089			-
Nikal	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	89			-
Berilij	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	< 0,1			-
Kadmij	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	4,5			-
Vanadij	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	5,4			-
Titan	HRN EN 13657:2008			mg kg^{-1}	22			-

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

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR"
Mirogojska cesta 16
ZAGREB
14

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Prema ispitanim parametrima u eluatu, uzorak ne zadovoljava uvjete za odlaganje na odlagalište neopasnog otpada prema Pravilniku o odlagalištima otpada (NN 4/23). Naime, u uzorku je potvrđena vrijednost od 1,5 mg/kg s.t. za antimon koja je iznad MDK vrijednosti (0,7 mg/kg s.t.).

Prilikom navođenja izjave o sukladnosti za akreditirane metode primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvaćanju. Ocjena sukladnosti mjernog rezultata utvrđuje se bez doprinosa mjerne nesigurnosti.

Tumačenje:

U originalnom uzorku je potvrđena vrijednost od 2086 mg/kg za olovo, 0,089 mg/kg za živu, 89 mg/kg za nikal, <0,1 mg/kg za berilij, 4,5 mg/kg za kadmij, 5,4 mg/kg za vanadij te 22 mg/kg za titan.

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

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR"
Mirogojska cesta 16
ZAGREB
14

Kraj ispitnog izvještaja

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

REPUBLIKA HRVATSKA, DRŽAVNI INSPEKTORAT OIB: 33706439962

10000 Zagreb, Šubićeva 29

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Tlo i otpad	394,97 €
SVEUKUPNO:	**394,97 €**