



•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 00418/24

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

Datum ispisa:

Zahtjevatelj

### OPĆI PODACI

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

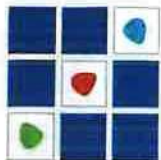
Naziv uzorka: **Uzorak 20**  
Vrijeme uzorkovanja 18.04.2024. 16:34  
Vrijeme dostave: 18.04.2024. 19:20  
Analiza započeta 19.04.2024. 10:57 Analiza završena: 10.05.2024. 14:34  
Razlog zahtjeva: Zbrinjavanje otpada  
Tip dostave: Uzorkovano  
Uzorkovao: po Zavodu/D. Prgić, D. Brkić  
Lokacija Gospić, Bilajska ulica 50 - zatvoreno skladište  
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  
Ključ.br.otp. (po K.O.) 19 12 12 - ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada, koji nije naveden pod 19 12 11\*

#### 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 dobljene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

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



Datum ispisa:

Analički broj: 058 00418/24

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

Naziv uzorka: Uzorak 20

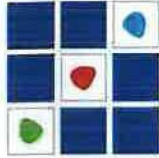
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 18.04.2024. 19:20

Prilog: 20240418\_163312.jpg



Prilog: 20240418\_163445.jpg





Datum ispisa:

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

Naziv uzorka: Uzorak 20

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 18.04.2024. 19:20

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 058 00418/24

Odjel za higijenu okoliša								
Analiza započeta: 19.04.2024. 10:57:30			Analiza završena: 10.05.2024. 14:34:36					
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U <sup>++</sup>	MDK <sup>+++</sup>	Ocjena sukladnosti	
<b>1. Uzorak 20 eluat</b>								
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg kg <sup>-1</sup> s.t.	38	±2	≤ 15000	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	IC	mg kg <sup>-1</sup> s.t.	54	±3	≤ 20000	Da
Arsen	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 0,20	-	≤ 2	Da
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 10	-	≤ 100	Da
Kadmij (Cd)	HRN ISO 8288:1998 mod.			mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 0,05		≤ 1	Da
Krom	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 1		≤ 10	Da
Bakar	HRN ISO 8288:1998 mod.			mg kg <sup>-1</sup> s.t.	1,1		≤ 50	Da
Živa	HRN EN ISO 12846:2012 mod. SOP-22-053, Izdanje 06.	*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 0,002		≤ 0,2	Da
Molibden	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 1,0	-	≤ 10	Da
Nikal	HRN ISO 8288:1998 mod.			mg kg <sup>-1</sup> s.t.	<1,0	-	≤ 10	Da
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 2,0	-	≤ 10	Da
Antimon	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 0,070	-	≤ 0,7	Da
Selen	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2023	F*		mg kg <sup>-1</sup> 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	%	98,9	±1,6		-
Priprema eluata (omjer tekuće:kruto 10:1)	HRN EN 12457-4:2005	*		-	80,9 g/880 g			-
pH Vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012	*	Elektrometrija	-	8,2 izmjereno pri 21°C	±0,2		-

Odjel za higijenu okoliša								
Analiza započeta: 19.04.2024. 10:57:30				Analiza završena: 10.05.2024. 14:34:36				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Flourid	HRN ISO 10359-1:1998	*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	<2,00	-	≤ 150	Da
Udio ukupno otopljenih krutina (TDS)	HRN EN 15216:2021	*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	2700	±105	≤ 60000	Da
Otopljeni organski ugljik (DOC)	HRN EN 1484:2002	*		mg kg <sup>-1</sup> s.t.	1410	±400	≤ 800	Ne
<b>2. Uzorak 20 original</b>								
Olovo	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	5,3			-
Živa	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	0,019			-
Nikal	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	2,6			-
Berilij	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	< 0,1			-
Kadmij	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	0,014			-
Vanadij	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	8,6			-
Titan	HRN EN 13657:2008			mg kg <sup>-1</sup>	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 1410 mg/kg s.t. za otopljeni organski ugljik (DOC) koja je iznad MDK vrijednosti (800 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 5,3 mg/kg za olovo, 0,019 mg/kg za živu, 2,6 mg/kg za nikal, <0,1 mg/kg za berilij, 0,014 mg/kg za kadmij, 8,6 mg/kg za vanadij te 14 mg/kg za titan.

**Kraj ispitnog izvještaja**