

Bioinstitut d.o.o.

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Steinera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,
OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,
Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,
Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec
Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr



• Bioinstitut d.o.o. Laboratorijska djelatnost akreditirana je prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Potvrda o akreditaciji br. 1073, Klasa: 383-02/19-30/035, Ur. broj: 569-02/11-21-50.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Čakovec, 24.6.2022.

Broj izvještaja: **OT 00304/22**

Kupac: **MEPRO d.o.o.**
42000 VARAŽDIN, Kućanska 15

Naziv uzorka^a: **Neopasni građevinski otpad**

Datum uzorkovanja: 14.6.2022.

Datum dostave: 14.6.2022.

Početak analize: 14.6.2022.

Završetak analize: 24.6.2022.

Mjesto uzorkovanja: Sortirnica Motičnjak, VARAŽDIN

Uzorkovao: Djelatnik Laboratorijske djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec (Otpad) prema normi HRI CEN/TR 15310-2:2008*

Dostavio: Djelatnik Laboratorijske djelatnosti Bioinstitut d.o.o. Čakovec (uzorkovao i dostavio Saša Babić)

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:
Mario Posedi, prof. fiz. i kem.



Dostaviti:
1. MEPRO d.o.o., 42000 VARAŽDIN, Kućanska 15
2. Arhiva

Broj izvještaja: OT 00304/22 Strana 1/3

Metode označene zvjezdicom (*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (**) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvatanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (a) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1

OPĆI PODACI

Količina uzorka (kg):	0,5
Ključni broj otpada ^a :	17 05 04 zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03*
Točka uzorkovanja:	Hrpa od iskopa
Priprema eluata:	Izluživanje omjera tekuće-čvrsto (L/S) od 10 l/kg je napravljeno prema normi HRN EN 12457-4:2005*

Opis uzorka^a: Neopasni građevinski otpad

REZULTATI ISPITIVANJA

Laboratorij za ekologiju					
Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Fizikalno-kemijski parametri (eluat)					
Fluoridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/kg suhe tvari	7,4	150	Da
Kloridi	*HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/kg suhe tvari	91,0	15000	Da
Sulfati	*HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/kg suhe tvari	1578,5	20000	Da
Otopljeni organski ugljik(DOC)	*HRN EN 1484:2002	mg/kg suhe tvari	377,2	800	Da
Ukupne otopljene krutine (TDS)	*HRN EN 15216:2008	mg/kg suhe tvari	4960	60000	Da
Fizikalno-kemijski parametri					
Suha tvar - 105 °C	*SOP-LEK-38/90, V. izdanje 10.05.2021	%	89,88	-	-
Metali (eluat)					
Antimon (Sb)	*HRN EN ISO 15586:2008	mg/kg suhe tvari	<0,01	0,7	Da
Arsen (As)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	<0,05	2	Da
Bakar (Cu)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	0,25	50	Da
Barij (Ba)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	3,74	100	Da
Cink (Zn)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	2,23	50	Da
Kadmij (Cd)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	<0,01	1	Da
Molibden (Mo)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	0,58	10	Da
Nikal (Ni)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	0,17	10	Da
Olovo (Pb)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	0,09	10	Da
Selen (Se)	*HRN EN ISO 15586:2008	mg/kg suhe tvari	<0,01	0,5	Da
Ukupni krom (Cr)	**HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg suhe tvari	0,15	10	Da

Broj izvještaja: OT 00304/22 Strana 2/3

Metode označene zvjezdicom (*) akreditirane su prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 i navedene u potvrdi o akreditaciji HAA br. 1073. Metode označene s dvije zvjezdice (**) su iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Za izjavu o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja temeljeno na jednostavnom prihvaćanju, ukoliko nije određeno drugim propisima.

Podaci označeni slovom a (a) su podaci koje je laboratorij dobio od kupca.

Ispitni izvještaj odnosi se samo na dostavljene uzorke i ne smije se umnožavati bez odobrenja Bioinstituta d.o.o., osim u cijelosti te se ne smije koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Oznaka: O-7.8-1

Parametar	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK	Sukladnost
Živa (Hg)	*HRN EN ISO 12846:2012	mg/kg suhe tvari	<0,00007	0,2	Da

MDK - maksimalno dopuštena količina

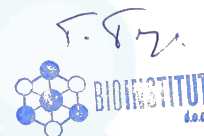
MDK - prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Kategorizacija otpada je provedena u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) te Pravilnikom o katalogu otpada (NN 90/15). S obzirom na ispitane parametre uzorak ZADOVOLJAVA uvjete za odlagalište neopasnog otpada prema Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada (NN 114/15).

Voditeljica Laboratorija za ekologiju:

dr.sc. Teuta Tompić, dipl.ing.



————KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA————