



za kontrolu i ekološku zaštitu

KEMIJSKI LABORATORIJ

HRVATSKA, Zagreb, Vlaška 67 Tel.(01)63-95-463; 4646-744,4646-745 Fax: 63-95-225; 46-17-729 E-mail: centra@centra.hr

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA

Prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)

Analitički broj: 293/2023-TO do 298/2023-TO

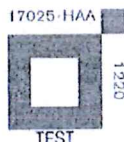
Uzorak: TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad Benkovac, Zadarska županija – 6 zbirnih uzoraka uzetih 6.10.2023.

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
SR Njemačke 10, 10020 Zagreb

Narudžba:

Kontakt /Veza: Gosp. Emil Tudić

Zagreb, 25.10.2023.



Metode u ispitnom izvještaju koje su akreditirane označene su zvjezdicom (*)

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak.

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
 SR Njemačke 10, 10020 Zagreb
 Analiza broj: 293/2023-TO
 Vrsta otpada (po KO): otpad iz industrije željeza i čelika
 Ključni broj (po KO): 10 02 01 otpad od prerade šljake
 TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad benkovac, Zadarska županija - **UZORAK I** (zbirni uzorak) od 6.10.2023.
 Oznaka uzorka za analizu: sitniji crno-smeđi komadići krutine i prah
 Izgled:
 Uzorak uzet/zaprimljen 10.10.2023.

Ispitivanja prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/23), Tablica 3.5. Granične vrijednosti parametra eluata/testa izluživanja recikliranog materijala za nasipavanje

ANALIZA ELUATA/TESTA IZLUŽIVANJA (HRN EN 16192)					
Priprema eluata HRN EN 12457-4		T/K = 10 l/kg			
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost parametra eluata	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,3	0,5	sukladan
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	1,57	20	sukladan
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,04	sukladan
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,02	0,5	sukladan
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	2	sukladan
Živa, Hg	SOP-M-08-ICPE izd1, 2015-11-23*	mg/kg s.t.	<0,02	0,01	sukladan
Molibden, Mo	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,5	sukladan
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,4	sukladan
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,1	0,5	sukladan
Antimon, Sb	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,06	sukladan
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	4	sukladan
Kloridi, Cl	HRN ISO 9297:1998	mg/kg s.t.	16	800	sukladan
Fluoridi, F	HRN ISO 10359:1998 *	mg/kg s.t.	0,75	10	sukladan
Sulfati, SO4	SM 4500E 2005	mg/kg s.t.	26	1000	sukladan
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	mg/kg s.t.	<0,1	1	sukladan
DODATNA ISPITIVANJA					
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen)	GC-FID	mg/kg	0,16	6	sukladan
PCB-poliklorirani bifenili (7 srodnih spojeva)	GC-ECD	mg/kg	<0,1	1	sukladan
Mineralna ulja (ugljikovodici C10-C40)	GC-FID (HRN EN 14039)	mg/kg	24	500	sukladan
PAH (policiklički aromatski ugljikovodici)	GC-FID (EPA 610)	mg/kg	32	10	nesukladan
Ocjena sukladnosti					
Povećan je sadržaj policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAH). Ostala fizikalno-kemijska svojstva otpada sukladna su kriterijima Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)					
<i>Izjava o sukladnosti: Ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij se referira na pravilo jednostavnog prihvatanja prema ILAC G8:09/2019</i>					
Obrada: mr.sc. Vesna Soukup, dipl.ing.			CEMTRA d.o.o. ZAGREB, Vlačka 67 Soukup		

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
 SR Njemačke 10, 10020 Zagreb

Analiza broj: 294/2023-TO

Vrsta otpada (po KO): otpad iz industrije željeza i čelika

Ključni broj (po KO): 10 02 01 otpad od prerade šljake

Oznaka uzorka za analizu: TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad benkovac, Zadarska županija - **UZORAK 2** (zbirni uzorak) od 6.10.2023.

Izgled: sitniji crno-smeđi komadići krutine i prah

Uzorak uzet/zaprimljen 10.10.2023.

Ispitivanja prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/23), Tablica 3.5. Granične vrijednosti parametra eluata/testa izluživanja recikliranog materijala za nasipavanje

ANALIZA ELUATA/TESTA IZLUŽIVANJA (HRN EN 16192)					
Priprema eluata HRN EN 12457-4		T/K = 10 l/kg			
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost parametra eluata	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,3	0,5	sukladan
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	4,41	20	sukladan
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,04	sukladan
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,02	0,5	sukladan
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,52	2	sukladan
Živa, Hg	SOP-M-08-ICPE izd1,2015-11-23*	mg/kg s.t.	<0,02	0,01	sukladan
Molibden, Mo	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,5	sukladan
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,4	sukladan
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,1	0,5	sukladan
Antimon, Sb	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,06	sukladan
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,81	4	sukladan
Kloridi, Cl	HRN ISO 9297:1998	mg/kg s.t.	17	800	sukladan
Fluoridi, F	HRN ISO 10359:1998 *	mg/kg s.t.	3,36	10	sukladan
Sulfati, SO4	SM 4500E 2005	mg/kg s.t.	100	1000	sukladan
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	mg/kg s.t.	<0,1	1	sukladan
DODATNA ISPITIVANJA					
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen)	GC-FID	mg/kg	0,08	6	sukladan
PCB-poliklorirani bifenili (7 srodnih spojeva)	GC-ECD	mg/kg	<0,1	1	sukladan
Mineralna ulja (ugljikovodici C10-C40)	GC-FID (HRN EN 14039)	mg/kg	53	500	sukladan
PAH (policiklički aromatski ugljikovodici)	GC-FID (EPA 610)	mg/kg	14,4	10	nesukladan
Ocjena sukladnosti					
Povećan je sadržaj policiklički aromatskih ugljikovodika (PAH). Ostala fizikalno-kemijska svojstva otpada sukladna su kriterijima Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)					
<i>Izjava o sukladnosti: Ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij se referira na pavilo jednostavnog prihvaćanja prema ILAC G8:09/2019</i>					
Obrada: mr.sc. Vesna Soukup, dipl.ing.			CEMTRA d.o.o. ZAGREB, Vlačka 67 Soukup		

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
 SR Njemačke 10, 10020 Zagreb

Analiza broj: 295/2023-TO

Vrsta otpada (po KO): otpad iz industrije željeza i čelika

Ključni broj (po KO): 10 02 01 otpad od prerade šljake
 TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad benkovac, Zadarska županija - UZORAK 3 (zbirni uzorak) od 6.10.2023.

Oznaka uzorka za analizu: sitniji crno-smeđi komadići krutine i prah

Izgled:

Uzorak uzet/zaprimljen 10.10.2023.

Ispitivanja prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/23), Tablica 3.5. Granične vrijednosti parametra eluata/testa izluživanja recikliranog materijala za nasipavanje

ANALIZA ELUATA/TESTA IZLUŽIVANJA (HRN EN 16192)					
Priprema eluata HRN EN 12457-4		T/K = 10 l/kg			
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost parametra eluata	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,3	0,5	sukladan
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	3,70	20	sukladan
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,01	sukladan
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,02	0,5	sukladan
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,24	2	sukladan
Živa, Hg	SOP-M-08-ICPE izd1,2015-11-23*	mg/kg s.t.	<0,02	0,01	sukladan
Molibden, Mo	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,5	sukladan
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,4	sukladan
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,1	0,5	sukladan
Antimon, Sb	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,06	sukladan
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,68	4	sukladan
Kloridi, Cl	HRN ISO 9297:1998	mg/kg s.t.	14	800	sukladan
Fluoridi, F	HRN ISO 10359:1998 *	mg/kg s.t.	3,88	10	sukladan
Sulfati, SO4	SM 4500E 2005	mg/kg s.t.	549	1000	sukladan
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	mg/kg s.t.	<0,1	1	sukladan
DODATNA ISPITIVANJA					
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen)	GC-FID	mg/kg	<0,1	6	sukladan
PCB-poliklorirani bifenili (7 srodnih spojeva)	GC-ECD	mg/kg	<0,1	1	sukladan
Mineralna ulja (ugljikovodici C10-C40)	GC-FID (HRN EN 14039)	mg/kg	53	500	sukladan
PAH (policiklički aromatski ugljikovodici)	GC-FID (EPA 610)	mg/kg	4,5	10	sukladan
<u>Ocjena sukladnosti</u>					
Fizikalno-kemijska svojstva otpada sukladna su kriterijima Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)					
Izjava o sukladnosti: Ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij se referira na pravilo jednostavnog prihvatanja prema ILAC G8:09 2019					
Obrada: mr.sc. Vesna Soukup, dipl.ing.			CEMTRA d.o.o. Soukup ZAGREB, Vlačka 67		

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
 SR Njemačke 10, 10020 Zagreb
 Analiza broj: 296/2023-TO
 Vrsta otpada (po KO): otpad iz industrije željeza i čelika
 Ključni broj (po KO): 10 02 01 otpad od prerade šljake
 TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad benkovac, Zadarska
 županija - UZORAK 4 (zbirni uzorak) od 6.10.2023.
 Oznaka uzorka za analizu: sitniji crno-smeđi komadići krutine i prah
 Izgled: 10.10.2023.
 Uzorak uzet/zaprimljen 10.10.2023.

Ispitivanja prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/23), Tablica 3.5. Granične vrijednosti parametra eluata/testa izluživanja recikliranog materijala za nasipavanje

ANALIZA ELUATA/TESTA IZLUŽIVANJA (HRN EN 16192)					
Priprema eluata HRN EN 12457-4		T/K = 10 l/kg			
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost parametra eluata	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,3	0,5	sukladan
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,75	20	sukladan
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,04	sukladan
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,02	0,5	sukladan
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	2	sukladan
Živa, Hg	SOP-M-08-ICPE izd1,2015-11-23*	mg/kg s.t.	<0,02	0,01	sukladan
Molibden, Mo	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,5	sukladan
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,4	sukladan
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,1	0,5	sukladan
Antimon, Sb	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,06	sukladan
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	4	sukladan
Kloridi, Cl	HRN ISO 9297:1998	mg/kg s.t.	14	800	sukladan
Fluoridi, F	HRN ISO 10359:1998 *	mg/kg s.t.	1,22	10	sukladan
Sulfati, SO4	SM 4500E 2005	mg/kg s.t.	34	1000	sukladan
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	mg/kg s.t.	<0,1	1	sukladan
DODATNA ISPITIVANJA					
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen)	GC-FID	mg/kg	0,09	6	sukladan
PCB-poliklorirani bifenili (7 srodnih spojeva)	GC-ECD	mg/kg	<0,1	1	sukladan
Mineralna ulja (ugljikovodici C10-C40)	GC-FID (HRN EN 14039)	mg/kg	100	500	sukladan
PAH (polciklički aromatski ugljikovodici)	GC-FID (EPA 610)	mg/kg	6,1	10	sukladan
<u>Ocjena sukladnosti</u>					
Fizikalno-kemijska svojstva otpada sukladna su kriterijima Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)					
<i>Izjava o sukladnosti: Ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij se referira na pravilo jednostavnog prihvatanja prema ILAC G8:09 2019</i>					
Obrada: mr.sc. Vesna Soukup, dipl.ing.		CEMTRA d.o.o. ZAGREB, Vlačka 67		V. Soukup 250	

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
 SR Njemačke 10, 10020 Zagreb
 Analiza broj: 297/2023-TO
 Vrsta otpada (po KO): otpad iz industrije željeza i čelika
 Ključni broj (po KO): 10 02 01 otpad od prerade šljake
 TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad benkovac, Zadarska županija - **UZORAK 5** (zbirni uzorak) od 6.10.2023.
 Oznaka uzorka za analizu: sitniji crno-smeđi komadići krutine i prah
 Izgled:
 Uzorak uzet/zaprimljen 10.10.2023.

Ispitivanja prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/23), Tablica 3.5. Granične vrijednosti parametra eluata/testa izluživanja recikliranog materijala za nasipavanje

ANALIZA ELUATA/TESTA IZLUŽIVANJA (HRN EN 16192)					
Priprema eluata HRN EN 12457-4		T/K = 10 l/kg			
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost parametra eluata	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,3	0,5	sukladan
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	1,78	20	sukladan
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,01	sukladan
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,02	0,5	sukladan
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,28	2	sukladan
Živa, Hg	SOP-M-08-ICPE izd1,2015-11-23*	mg/kg s.t.	<0,02	0,01	sukladan
Molibden, Mo	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,5	sukladan
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,1	0,5	sukladan
Antimon, Sb	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,06	sukladan
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,16	1	sukladan
Kloridi, Cl	HRN ISO 9297:1998	mg/kg s.t.	15	800	sukladan
Fluoridi, F	HRN ISO 10359:1998 *	mg/kg s.t.	2,62	10	sukladan
Sulfati, SO ₄	SM 4500E 2005	mg/kg s.t.	<10	1000	sukladan
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	mg/kg s.t.	<0,1	1	sukladan
DODATNA ISPITIVANJA					
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen)	GC-FID	mg/kg	0,09	6	sukladan
PCB-poliklorirani bifenili (7 srodnih spojeva)	GC-ECD	mg/kg	<0,1	1	sukladan
Mineralna ulja (ugljkovodici C10-C40)	GC-FID (HRN EN 14039)	mg/kg	47	500	sukladan
PAH (policiklički aromatski ugljikovodici)	GC-FID (EPA 610)	mg/kg	3,6	10	sukladan
Ocjena sukladnosti					
Povećan je sadržaj policiklički aromatskih ugljikovodika (PAH). Ostala fizikalno-kemijska svojstva otpada sukladna su kriterijima Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)					
Izjava o sukladnosti: Ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij se referira na pravilo jednostavnog prihvatanja prema ILAC G8:09 2019					
Obrada: mr.sc. Vesna Soukup, dipl.ing.				CEMTRA d.o.o. ZAGREB Vlačka 67, Soukup	

Naručitelj ispitivanja ECOINA d.o.o.
 SR Njemačke 10, 10020 Zagreb

Analiza broj: 298/2023-TO

Vrsta otpada (po KO): otpad iz industrije željeza i čelika

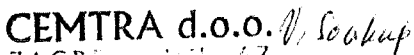
Ključni broj (po KO): 10 02 01 otpad od prerade šljake

Oznaka uzorka za analizu: TROSKA/ŠLJAKA sa "Crnog brda" u Biljanama Donjim, Grad benkovac, Zadarska županija - UZORAK 6 (zbirni uzorak) od 6.10.2023.

Izgled: sitniji crno-smeđi komadići krutine i prah

Uzorak uzet/zaprimljen 10.10.2023.

Ispitivanja prema Pravilniku o ukidanju statusa otpada (NN 55/23), Tablica 3.5. Granične vrijednosti parametra eluata/testa izluživanja recikliranog materijala za nasipavanje

ANALIZA ELUATA/TESTA IZLUŽIVANJA (HRN EN 16192)					
Priprema eluata HRN EN 12457-4		T/K = 10 l/kg			
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost parametra eluata	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
Arsen, As	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,3	0,5	sukladan
Barij, Ba	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,74	20	sukladan
Kadmij, Cd	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,04	sukladan
Krom, Cr	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,02	0,5	sukladan
Bakar, Cu	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	0,01	2	sukladan
Živa, Hg	SOP-M-08-ICPE izd1, 2015-11-23*	mg/kg s.t.	<0,02	0,01	sukladan
Molibden, Mo	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,5	sukladan
Nikal, Ni	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	0,4	sukladan
Olovo, Pb	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,1	0,5	sukladan
Antimon, Sb	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,06	sukladan
Selen, Se	HRN EN ISO 11885:2010	mg/kg s.t.	<0,01	0,1	sukladan
Cink, Zn	HRN EN ISO 11885:2010*	mg/kg s.t.	<0,01	4	sukladan
Kloridi, Cl	HRN ISO 9297:1998	mg/kg s.t.	16	800	sukladan
Fluoridi, F	HRN ISO 10359:1998 *	mg/kg s.t.	0,45	10	sukladan
Sulfati, SO4	SM 4500E 2005	mg/kg s.t.	21	1000	sukladan
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	mg/kg s.t.	<0,1	1	sukladan
DODATNA ISPITIVANJA					
Određivanje	Metoda ispitivanja	Mjerna jed.	Rezultat	Granična vrijednost	parametar je sukladan/ nesukladan graničnoj vrijednosti
BTEX (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen)	GC-FID	mg/kg	<0,1	6	sukladan
PCB-poliklorirani bifenili (7 srodnih spojeva)	GC-ECD	mg/kg	<0,1	1	sukladan
Mineralna ulja (ugljikovodici C10-C40)	GC-FID (HRN EN 14039)	mg/kg	59	500	sukladan
PAH (polciklički aromatski ugljikovodici)	GC-FID (EPA 610)	mg/kg	7,1	10	sukladan
Ocjena sukladnosti					
Fizikalno-kemijska svojstva otpada sukladna su kriterijima Pravilnika o ukidanju statusa otpada (NN 55/2023)					
Izjava o sukladnosti: Ukoliko nije propisano pravilo odlučivanja i nije definirano od strane naručitelja, laboratorij se referira na pravilo jednostavnog prihvaćanja prema ILAC' G8:09 2019					
Obrada: mr.sc. Vesna Soukup, dipl.ing.					

RAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU