



INSTITUT MOL d.o.o.
Privredno društvo za hemiju, biotehnologiju i konsalting



07.05.2026.

UL-2026-17845 HIP031000



34260507084817321

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA br. I -4083/26-4A od 16.04.2026. god.



07.05.2026 09:36



INSTITUT MOL d.o.o.

Nikole Tesle br. 15, 22300 Stara Pazova

Tel./faks: 022/2100-325; 022/317-652

E-mail: mol@mol.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
019-00-00655/2022-06 od 05.07.2022. god.
izdato od Ministarstva zaštite životne
sredine Republike Srbije

 ATC 01-172 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
PREKOGRAIČNO KRETANJE TRETMAN ODLAGANJE		<input type="checkbox"/> Broj: I-4083/26-4A <input checked="" type="checkbox"/> Datum: 16.04.2026. g. <input checked="" type="checkbox"/> Dopuna izveštaja I-4083/26-4 od 26.03.2026..

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA			
Naziv/ delatnost podnosioca zahteva: HIP-PETROHEMIJA D.O.O. PANČEVO/ Proizvodja plastičnih masa u primarnim oblicima			
Adresa: Industrijska 13, 26000 Pančevo, Srbija			
Lice za kontakt/Funkcija: Ivana Belušević /Rukovodilac sektora za zžs	Tel.: +381 64 8566 335	Faks: -	E-mail: ivana.belusevic@hip-petrohemija.rs
A. OPŠTI PODACI:			
1.	Naziv otpada: OTPADNE GRANULE I PRAH – SKIMER PIT PEVG		
2.	Proizvodjač otpada: HIP-Petrohemija d.o.o. Pančevo		
3.	Vlasnik otpada: HIP-Petrohemija d.o.o. Pančevo		
4.	Opis postupka nastanka otpada: Na skimer pitu se odvaja čvrsta faza od vode iz sabirnih kanala za odvođenje vode koja nastaje pranjem podova na sekciji Silosa i Ekstruzije. Čvrsta faza se sastoji od rasutih granula i praha na sekciji.		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: I.b. 676		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje (kg, t, m ³ , l) : cca 150 kg		
6a.	Količina otpada koja se generiše na godišnjem nivou (kg, t, m ³ , l) : cca 10 t		
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. <u>prah</u> 2. <u>čvrsta materija</u> 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)		

▣ Ne preuzima se odgovornost za tačnost i preciznost preuzetih informacija od strane korisnika (iz popunjenog Upitnika o generatoru otpada i na terenu od ovlašćenog lica).

*Ovaj izveštaj je poverljiv dokument i ne sme se menjati ni objavljivati bez odobrenja INSTITUTA MOL d.o.o.
Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celini uz saglasnost INSTITUTA MOL d.o.o.*



nastavak: Izveštaj o ispitivanju br. I-4083/26-4A

B. KLASIFIKACIJA OTPADA		Strana 2 od 8
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista):	Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada:	07 02 13
3.	Karakter otpada opasan/nije opasan/inertan:	NIJE OPASAN/ NIJE INERTAN
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista):	-
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim:	-
6.	HP oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista):	-
7.	Klasa i kategorija opasnosti i obaveštenje o opasnosti supstanci i smeša koje sačinjavaju opasan otpad:	-
8.	<p>Napomena: <i>Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS br. 56/2010, 93/2019, 39/2021, 65/2024 a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao otpad koji nije opasan/ nije inertan.</i></p> <p>Dalji način postupanja sa otpadom: <i>Preuzimanje od strane lica ovlašćenog za preuzimanje predmetnog otpada (Operacija R1). U slučaju odlaganja predmetnog otpada na deponije, predmetni otpad se može odlagati pod kontrolisanim uslovima (D1, D5), u skladu sa Uredbom o odlaganju otpada na deponije, Sl. glasnik RS br. 92/2010.</i></p> <p>-Izjava o usaglašenosti je sastavni deo Izveštaja i data je u skladu sa odabranim i dokumentovanim <i>Pravilom odlučivanja broj 1</i>, iz opšteg uputstva UP-1-20, koje važi u Institutu MOL.</p>	

C. PODACI O UZORKU	
Naziv otpada: OTPADNE GRANULE I PRAH – SKIMER PIT PEVG	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: HIP-Petrohemija d.o.o. Pančevo, Spoljnostarčevačka 82.	
GPS koordinate lokacije uzorkovanja: N 44°50'04.95" E 20°40'49.04"	
Identifikacioni broj uzorka: l.b. 676	
Uzorkovanje izvršili: Alen Kalješi Konstantin Filin	Datum i vreme uzorkovanja: 10.03.2026. godine/11.50 h
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-1,2,3,4,5:2009 i uputstvu za uzorkovanje otpadnih materijala MOL-LAB UP-1-16 (Plan uzorkovanja otpada br.4083/26 od 10.03.2026.god., Zapisnik o uzorkovanju otpada, Potvrda o izvršenom uzorkovanju otpada)	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 10.03.2026. godine/ 18.00h	
Datum početka ispitivanja: 11.03.2026. godine	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): Terenska ekipa Instituta MOL je uzotkovala dva uzorka označena sa 2 i 2-1. U laboratoriji je napravljen kompozitni uzorak označen sa l.b. 676.	

**Napomene:**

- Sastavni deo ovog izveštaja su fotografije sa mesta uzorkovanja predmetnog otpada (Prilog 1).
- Sastavni deo ovog izveštaja je FTIR spektar uzorka (Prilog 2).
- Rezultati dati u ovom izveštaju se odnose samo na uzorak koji je uzorkovan od strane terenske ekipe MOL-a po standardnoj akreditovanoj metodi uzorkovanja, na navedenoj lokaciji generatora otpada, od zatečene količine otpada i u naznačenom vremenu uzorkovanja.
- Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.
- Ovaj Izveštaj je dopuna Izveštaja I-4083/26-4 od 26.03.2026. godine. Na zahtev korisnika Izveštaj je dopunjen parametrima za gornju toplotnu vrednost i halogenima. Napominjemo da se ovom dopunom ne remeti karakter otpada i svi ostali podaci ostaju nepromenjeni. Izveštaj sada nosi oznaku I-4083/26-4A od 16.04.2026. godine.

REZULTATI ISPITIVANJA OTPADA**Opis uzorka otpada:**

Otpadne polietilenski ostaci, čvrsta materija, nestabilni materijal sivkaste boje (oznaka 2), granulasti materijal bele boje (2-1).

Identifikacija uzorka:

Identifikacija je vršena infracrvenom spektroskopijom* upoređenjem sa standardnim spektrom iz baze podataka.

Identifikovano je prisustvo polietilena (Prilog 2).

Korišćena baza podataka: Polymer Additives and Plasticizers.

Tabela 1. Rezultati ispitivanja uzorka otpada oznake I.b. 676

Parametar	Metoda	Merna jedinica	Rezultat ispitivanja	Referentna vrednost
Sadržaj metala				
Olovo (Pb)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.25	250000 ^{H302} 225000 ^{H332} 3000 ^{H360FD} 10000 ^{H372} (200 ^s) (50 ^a)
Kadmijum (Cd)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.15	1000 ^{H340} (2 ^s) (0.8 ^a)
Cink (Zn)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	99.32	250000 ^{H400} (400 ^s) (400 ^a)
Bakar (Cu)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	22.27	250000 ^{H400} (100 ^s) (100 ^a)
Hrom (Cr),ukupni	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	2.40	250000 ^{H400} (100 ^s) (100 ^a)
Nikl (Ni)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	0.62	10000 ^{H372} (100 ^s) (100 ^a)
Arsen (As)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.25	1000 ^{H350} (15 ^s) (20 ^a)
Živa (Hg)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.15	1000 ^{H330} (0.5 ^s) (0.5 ^a)
Talijum (Tl)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.50	50 (3 ^s) (1 ^a)
Kobalt (Co)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.40	250000 ^{H413} (20 ^s) (30 ^a)
Vanadijum (V)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.30	5000 (100 ^s) (200 ^a)
Kalaj (Sn)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.40	200000 ^{H335} (10 ^s) (50 ^a)

Ovaj izveštaj je poverljiv dokument i ne sme se menjati ni objavljivati bez odobrenja INSTITUTA MOL d.o.o.
Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celini uz saglasnost INSTITUTA MOL d.o.o.



Tabela 1. Nastavak

Antimon (Sb)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.50	200000 ^{H302} (5 ^a) (1 ^a)
Barijum (Ba)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.25	(200 ^a) (600 ^a)
Berilijum (Be)	VM 092-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.50	(5 ^a) (3 ^a)
Policiklični aromatični ugljovodonici (PAH)				
Naftalen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.12	10000 ^{H351} , 250000 ^{H302} , 250000 ^{H400}
Acenaftilen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	-
Acenaften	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	-
Fluoren	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.67	-
Fenantren	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.67	-
Antracen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	1.33	-
Fluoranten	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	-
Piren	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	200000 ^{H335} , 250000 ^{H410} , 1000 ^{H410}
Benzo(a)antracen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.12	1000 ^{H350,H410} , 250000 ^{H410}
Krizen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	1000 ^{H350} , 10000 ^{H341} , 1000 ^{H410,H400}
Benzo(b)fluoranten	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	1000 ^{H350} , 1000 ^{H410}
Benzo(k)fluoranten	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.30	1000 ^{H350} , 1000 ^{H410}
Benzo(a)piren	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.48	1000 ^{H350} , 3000 ^{H360} , 1000 ^{H340} , 100000 ^{H317} , 1000 ^{H410}
Indeno(1,2,3-cd)piren	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.48	10000 ^{H351}
Dibenzo(a,h)antracen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.48	1000 ^{H350} , 250000 ^{H400}
Benzo(g,h,i)perilen	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	<0.48	1000 ^{H410} , 250000 ^{H410}
Ukupni PAH-ovi	VM 009-1 (HPLC)	mg/kg	1.33	1000 ^{H350}
Sadržaj ugljovodonika	VM 010-2 (gravimetrija)	g/kg	3.1	10 ^{H412} (0.5 ⁱ)
Ostatak nakon žarenja ^a	VM 064 (gravimetrija)	%	0.22	-
Gubitak žarenjem (550°C) ^a	VM 064 (gravimetrija)	%	99.78	-
Ukupni procenat vlage	SRPS EN 12880:2007 (gravimetrija)	%	4.61	-
Sadržaj polihlorovanih biofenila, mg/kg				
PCB 28	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	
PCB 52	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	
PCB 101	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	
PCB 118	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	
PCB 138	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	
PCB 153	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	
PCB 180	VM 099-2 (GC-MS)	mg/kg	<0.1	50 (1 ⁱ)
Gornja toplotna vrednost	VM 133 (kalorimetrija)	MJ/kg	37.5	>8 ^s
Sadržaj halogenih elemenata (F, Cl, Br i I) i sumpora				
Fluor (F)	VM 075-1 (kalorimetrijska bomba- jonska hromatografija)	g/kg	<0.10	

Ovaj izveštaj je poverljiv dokument i ne sme se menjati ni objavljivati bez odobrenja INSTITUTA MOL d.o.o.
Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celini uz saglasnost INSTITUTA MOL d.o.o.



Tabela 1. Nastavak

Hlor (Cl)	VM 075-1 (kalorimetrijska bomba- jonska hromatografija)	g/kg	<1.0	20 ^s
Brom (Br)	VM 075-1 (kalorimetrijska bomba- jonska hromatografija)	g/kg	<1.0	
Jod (I)	VM 075-1 (kalorimetrijska bomba- jonska hromatografija)	g/kg	<1.0	
Sumpor (S)	VM 075-1 (kalorimetrijska bomba- jonska hromatografija)	g/kg	<1.0	(30 ^s) (10 ^a)
Ukupni halogeni kao hlor	VM 075-1 (kalorimetrijska bomba- jonska hromatografija)	g/kg	<1.0	(20 ^s) (5 ^a)
Lako isparljiva organska jedinjenja (benzen, toluen, etilbenzen i ksilen – BTEX)				
Benzen	VM 055-1 (GC-FID)	mg/kg	<0.003	1000 ^{H350, H340} , 10000 ^{H372} 100000 ^{H371} , 200000 ^{H315, H319}
Toluen	VM 055-1 (GC-FID)	mg/kg	<0.003	100000 ^{H373, H304} , 3000 ^{H360} , 200000 ^{H315}
Etilbenzen	VM 055-1 (GC-FID)	mg/kg	<0.003	100000 ^{H304, H373} , 225000 ^{H332}
Ksilen	VM 055-1 (GC-FID)	mg/kg	<0.003	200000 ^{H315, H319} , 550000 ^{H312} 225000 ^{H332}
Ukupni BTEX	VM 055-1 (GC-FID)	mg/kg	<0.003	1000 ^{H350, H340} , 10000 ^{H372} 100000 ^{H371, H373, H304} , 200000 ^{H315, H319}
Sadržaj u EP ekstraktu nakon 24h (jednostepeni test, odnos tečno/čvrsto = 10l/kg)				
SRPS EN 12457-4:2008				
pH vrednost	SRPS H.Z1.111:1987 (potencijometrija)	-	6.93	>6 ⁱ
Ostatak nakon isparavanja na 105°C	St. Met. 2540B:1998 (gravimetrija)	mg/kg	3040.0	(100000 ^o)(60000 ^o)(4000 ⁱ)
Amonijum jon (NH ₄ ⁺)	SRPS H.Z1.184:1974 (spektrofotometrija)	mg/kg	23.48	-
Nitriti (NO ₂ ⁻)	VM 057-2 (jonska hromotrafija)	mg/kg	<1.0	-
Nitrati (NO ₃ ⁻)	VM 057-2 (jonska hromotrafija)	mg/kg	<1.0	-
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	VM 057-2 (jonska hromotrafija)	mg/kg	1455.1	(50000 ^o) (20000 ^o)(1000 ⁱ)
Fluoridi (F ⁻)	VM 057-2 (jonska hromotrafija)	mg/kg	<1.0	(500 ^o)(150 ^o)(10 ⁱ)
Hloridi (Cl ⁻)	VM 057-2 (jonska hromotrafija)	mg/kg	38.90	(25000 ^o)(15000 ^o) (800 ⁱ)
Olovo (Pb)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.05	(50 ^o)(10 ^o)(0.5 ⁱ)
Kadmijum (Cd)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.03	(5 ^o)(1 ^o)(0.04 ⁱ)
Cink (Zn)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	0.93	(200 ^o)(50 ^o)(4 ⁱ)
Bakar (Cu)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.06	(100 ^o)(50 ^o)(2 ⁱ)
Hrom ukupni (Cr)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.07	(70 ^o)(10 ^o)(0.5 ⁱ)
Nikl (Ni)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.08	(40 ^o)(10 ^o)(0.4 ⁱ)
Živa (Hg)	EPA M 245.1:1994 (CV AAS)	mg/kg	<0.007	(2 ^o)(0.2 ^o)(0.01 ⁱ)
Arsen (As)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.05	(25 ^o)(2 ^o)(0.5 ⁱ)
Antimon (Sb)	VM 090-1 (ICP-OES)	mg/kg	<0.05	(5 ^o)(0.7 ^o)(0.06 ⁱ)
Rastvoreni organski ugljenik (DOC)	VM 093-1 (NDIR detekcija)	mg/kg	137.0	(1000 ^o)(800 ^o)(500 ⁱ)
Indeks fenola	VM 109 (spektrofotometrija)	mg/kg	<0.03	(1 ⁱ)

Ovaj izveštaj je poverljiv dokument i ne sme se menjati ni objavljivati bez odobrenja INSTITUTA MOL d.o.o.
Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celini uz saglasnost INSTITUTA MOL d.o.o.

Napomene:

- računato na suhu masu;
 - ❖ Laboratorijska metoda usvojena od strane MOL-Laboratorije za ispitivanje koja nije u obimu akreditacije;
 - ⁿ -vrednosti koncentracija odnose se na odlaganje neopasnog i opasnog otpada na deponije neopasnog otpada;
 - ⁱ -vrednosti koncentracija odnose se na odlaganje otpada na deponije inertnog otpada;
 - ^o -vrednosti koncentracija odnose se na odlaganje otpada na deponije opasnog otpada;
 - ^s -vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su-spaljivanje kao alternativno gorivo;
 - ^a -vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su-spaljivanje kao alternativni siroviniski materijal;
- ICP-OES – indukovana kuplovana plazma sa optičkom emisijom spektroskopijom;
- GC-FID – gasna hromatografija sa plameno jonizacionim detektorom;
- GC-MS – gasna hromatografija sa masenom spektrometrijom;
- HPLC – visokoefikasna tečna hromatografija;
- CV AAS – atomska apsorpciona spektroskopija sa tehnikom hladne pare;
- H315, H319- Vrednosti se odnose na **HP4**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H304, H335, H371, H372, H373- Vrednosti se odnose na **HP5**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H302, H312, H332- Vrednosti se odnose na **HP6**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H350, H351- Vrednosti se odnose na **HP7**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H360 - Vrednosti se odnose na **HP10**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H340, H341 - Vrednosti se odnose na **HP11**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H317 - Vrednosti se odnose na **HP13**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- H400, H410, H412- Vrednosti se odnose na **HP14**, Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024.

Referentne vrednosti su date prema:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Sl. glasnik RS 56/2010, 93/2019, 39/2021 i 65/2024;
- List of Waste Constituents with Concentration Limits according to BAGA (The Netherlands Environment Protection Agency), 1997;
- Zakon o potvrđivanju Bazelske konvencije o kontroli prekograničnog kretanja opasnih otpada i njihovom odlaganju, Službeni glasnik SRJ-Medjunarodni ugovori- br. 2/1999;
- Uredba o odlaganju otpada na deponije, Sl. glasnik RS 92/2010;
- Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima (Službeni glasnik RS br. 71/2010);
- Council Directive on Hazardous Waste (91/689/EEC of 12 December 1991) i prema Commission Decision of 16 January 2001 amending Decision 2000/532/EC of 3 May 2000 as regards the list of wastes (2001/118/EC).



Mesto i datum završetka ispitivanja:
Stara Pazova, 14.04.2026. godine

Ispitivanja izvršili:

1. Nikolina Uzelac, mast. inž. tehnol.
2. Tatiana Filina, mast. hem.
3. Kristina Dukraić, mast.hem.
4. Biljana Stanić, dipl. hem.
5. Jelica Miljević, tehničar
6. Slobodanka Tošić, tehničar

Overio merenja:
Rukovodilac laboratorije
Ivana Marković
/diplomirani hemičar/

Ivana Marković

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Stara Pazova, 16.04.2026. godine

Izveštaj izradio:
Karakterizacija otpada
Jelena Miljojković
/diplomirani hemičar/

J. Miljojković

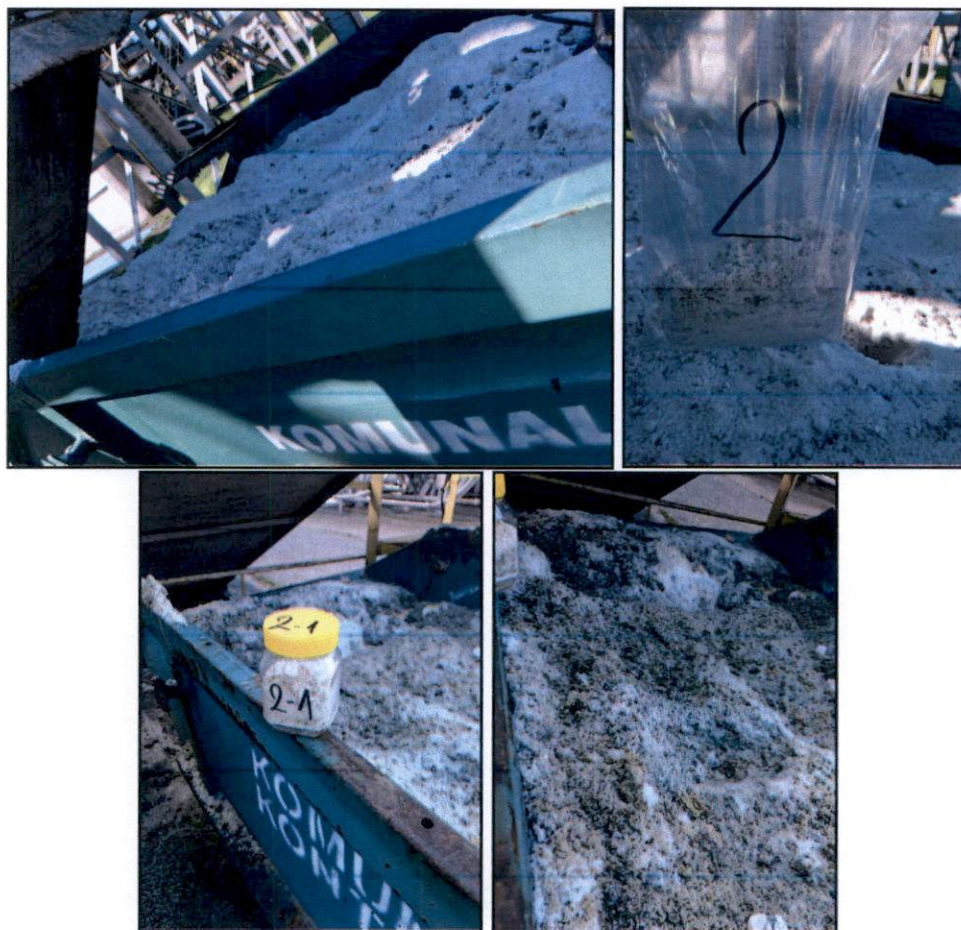


Izveštaj odobrio:
Direktor
Jelena Vulić
/diplomirani ekonomista/

Jelena Vulić

*Ovaj dokument je važeći bez pečata i potpisa (u skladu sa važećim Zakonom o privrednim društvima R. Srbije).
U ovom dokumentu su identifikovane osobe nadležne za njegovu ispravnost.*

Prilog 1: Fotografija sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpada



Kraj izveštaja o ispitivanju