



Broj: 05.3/1-04-31246/5/26
Sarajevo, 06.07.2026. godine

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
n/r Elvedin Okerić, predsjedavajući

PREDMET: Dostava odgovora na zastupničko pitanje - zastupnica Adna Mesihović

Zastupnica Adna Mesihović na 31. radnoj sjednici Skupštine Kantona Sarajevo, održanoj dana 17.06.2026. godine, u okviru tačke Dnevnog reda "Poslanička/zastupnička pitanja, inicijative i odgovori", a u skladu sa članovima 211. i 214. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo postavila je zastupničko pitanje, kako slijedi:

*„Kakvo je stanje po pitanju ispravnosti/tokničnosti ocjernih voda na Deponiji Smiljevići?“
„Koliko stanje tokničnosti ocjerne vode koja se izliva sa deponije utiče na zdravlje stanovništva koje žive u tom području?“*

ODGOVOR:

Na lokaciji deponije 2007. godine izgrađeno je postrojenje za tretman procjednih voda zasnovano na tehnologiji biološko-mehaničkog tretmana sa membranskom filtracijom putem C-MEM modula. Postrojenje je projektovano za prihvatanje i tretman procjednih voda duboke i plitke drenaže, kao i voda iz kolektora Lepeničkog potoka. U slučaju većih dotoka, procjedne vode su se putem sistema recirkulacije vraćale na tijelo deponije, odnosno preko sigurnosnog preliva ispuštale u recipijent.

Elaboratom o postojećem postrojenju konstatovano je da sa postojećim zapreminama bazena nije moguće postići adekvatno uklanjanje azota iz procjednih voda, dok bez dodatnih fizičko-hemijskih procesa nije moguće postići uklanjanje rastvorenih materija, teških metala i obojenja vode. Također su evidentirani značajni problemi u radu i održavanju C-MEM modula, uključujući održavanje vakumskog režima rada, hemijsko čišćenje membrana i operativnu složenost sistema, što je u konačnici dovelo do njihove demontaže i prekida funkcionalnog rada postrojenja.

Pored problema u radu postojećeg postrojenja, rezultati elaborata i provedenih monitoringa ukazuju i na potrebu sistemskog rješavanja pitanja zbrinjavanja procjednih voda na lokaciji deponije, uključujući razdvajanje čistih i procjednih voda, unapređenje sistema drenaže i odvodnje, regulaciju postojećih vodotoka, kao i smanjenje infiltracije oborinskih voda u tijelo deponije.

Imajući u vidu postojeće stanje sistema, nedostatke u radu postojećeg postrojenja, izrazito opterećenje procjednih voda i značajan uticaj na vodno tijelo, Ministarstvo je pokrenulo aktivnosti na izradi dokumenta - „Studija za zbrinjavanje procjednih voda deponije „Smiljevići“ sa idejnim rješenjem kojom će se dati detaljna analiza postojećeg sistema procjednih voda, procijeniti mogućnosti sanacije i/ili rekonstrukcije postojećeg postrojenja, analizirati rješenja za zbrinjavanje

procjednih voda, te odabrati tehničko-tehnološko i ekonomsko idejno rješenje za zbrinjavanje procjednih voda deponije „Smiljevići“.

U prilogu dostavljamo i zadnji mjesečni izvještaj okolinskog monitoringa na lokaciji deponije „Smiljevići“ od strane KJKP „Rad“ d.o.o. Sarajevo u kojem su sadržani izvještaji laboratorije Smiljevići o monitoringu procjednih, podzemnih, površinskih voda, nkvaliteta i kvantiteta otpadnih/euflenata i količinama otpada odloženog na deponiji „Smiljevići“.

Vezano za drugo pitanje, obavještavamo vas da je isto u nadležnosti Ministarstva zdravstva Kantona Sarajevo.

MINISTAR

S poštovanjem,

Mladen Pandurević

Prilog: Mjesečni izvještaj okolinskog monitoringa

Dostaviti:

- Naslov
- Stručna služba Vlade Kantona Sarajevo
- Služba za skupštinske poslove + CD
- Evidencija (2X)
- a/a



Kantonalno javno komunalno preduzeće "RAD" d.o.o.

Paromlinska 57, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Telefon: Centrala 033/658-038; Fax: 033/656-812; Eko telefon: 033/660-000

E-mail: jkpradsa@bih.net.ba; Web: www.rad.com.ba; Viber i WhatsApp poruke: 062/220-330

ID broj: 4200316890001, PDV broj: 200316890001, Poreski broj: 0170010500, Šifra djelatnosti: 38/11

Preduzeće registrovano kod: Kantonalni sud u Sarajevu, Rješenje broj U/I 1664/89, Matični reg.broj 1-1819

Naš broj 01-03 730/26
Sarajevo, 09.02.2026. god.

12-02-2026
03

PRIMJENJENO		10-02-2026	
Organizaciona jedinica	Organizaciona jedinica	Organizaciona jedinica	Organizaciona jedinica
05	11	4706	

Ministarstvo komunalne privrede i infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša KS

Reisa Džemaludina Čauševića br.1
71 000 Sarajevo

PREDMET: Dostava mjesečnih izvještaja okolinskog minitoringa na lokaciji deponije Smiljevići KJKP "RAD" d.o.o. Sarajevo, nadležnim Ministarstvima.

Poštovani,

U prilogu ovog akta dostavljamo izvještaje čija je realizacija naložena kroz Rješenje o okolinskoj dozvoli izdato KJKP "RAD" d.o.o. Sarajevo za deponiju Smiljevići

1. Izvještaj pogonske laboratorije Smiljevići o monitoringu procjednih, podzemnih, voda; nivou voda u piezometrima; hidrometeorološkim podacima u krugu deponije Smiljevići za mjesec januar 2026. godine.
2. Izvještaj certificirane laboratorije (TQM d.o.o Lukavac) o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda/efluenta sa lokacije deponija Smiljevići za mjesec januar 2026. godine.
3. Izvještaj o količinama otpada odloženog na deponiji Smiljevići za mjesec januar 2026. godine.

S poštovanjem,

„po Odluci br. 02-05-09-1631/26

[Redacted Signature]
Bojka Elmira Bachelor prava"

Dostaviti:

1. Naslovu
2. R.J. Deponija
3. a/a

Transakcijski računi:
UniCredit bank d.d. Sarajevo: 3389002208077649
Intesa Sanpaolo Banka d.d. BiH: 1540011100043893
ASA Banka d.d. Sarajevo: 1341131110001478
NLB Banka d.d. Sarajevo: 1320302028992208
Raiffeisen BANK d.d. BiH: 1610000367350069



Pružanje i održavanje komunalnih usluga od strane KJKP "RAD" Sarajevo, uključujući: javnu higijenu, prikupljanje, transport i odlaganje otpada, razvrstavanje sekundarnih sirovina, čišćenje i održavanje javnih površina, sanaciju i rekonstrukciju javno-prometnih površina, proizvodnju asfalta, te upravljanje saobraćajem u mirovanju.



**TQM d.o.o. INSTITUT ZA KVALITET,
STANDARDIZACIJU I EKOLOGIJU**

Nikole Tesle 3C, Tuzla, BiH
ID broj: 4209977290008
PDV broj: 209977290008

Tel/fax: +387 35 553 999
Tel/fax: +387 35 554 444
Tel/fax: +387 35 560 310

Mob: +387 61 195 769
E-mail: vode@tqm.ba
Web: www.tqm.ba

IZVJEŠTAJ O MONITORINGU KVALITETA I KVANTITETA OTPADNIH VODA

KJKP Rad d.o.o. Sarajevo

Deponija Smiljevići-Effluent

Izvještaj, 9/12

Broj: 7-064-437/26

Datum: 22.01.2026. godine

OPŠTI PODACI:

Naziv: Izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda

Korisnik usluge: KJKP Rad d.o.o. Sarajevo

**Lokacija
uzorkovanja:** Deponija Smiljevići-Efluent

Izvršilac: TQM d.o.o. Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju

Adresa: Nikole Tesle 3C, Tuzla

ID broj: 4209977290008

PDV broj: 209977290008

Tel/Fax: +387 35 553 999, 560-310

Mobitel: +387 61 195 769

Web: www.tqm.ba

E-mail: vode@tqm.ba

Kontakt osoba: Samir Kahvedžić

Broj: 7-064-437/26



Datum izvještaja:	Izvještaj uradila:	Izvještaj odobrio:
22.01.2026. godine	Zamire Sokoli Begović, BA inženjer hemijske tehnologije	Samir Kahvedžić, MA hemije i inženjerstva materijala

Laboratorij TQM d.o.o., ovlašten je od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Ovlaštenje broj UP-I-07-21/2-4511/25 od 18.11.2025.godine.

Djelimično kopiranje izvještaja nije dozvoljeno bez odobrenja rukovodstva Ispitne laboratorije TQM d.o.o..

Laboratorija nije odgovorna za validnost podataka dobivenih od korisnika kao i za validnost rezultata dobivenih na osnovu tih podataka.

Napomena: 1) Podaci dobijeni od korisnika

QMS-OB-7-10 Izvještaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda, Izdanje 01/2024.

Broj: 7-064-437/26, Stranica 2 od 10

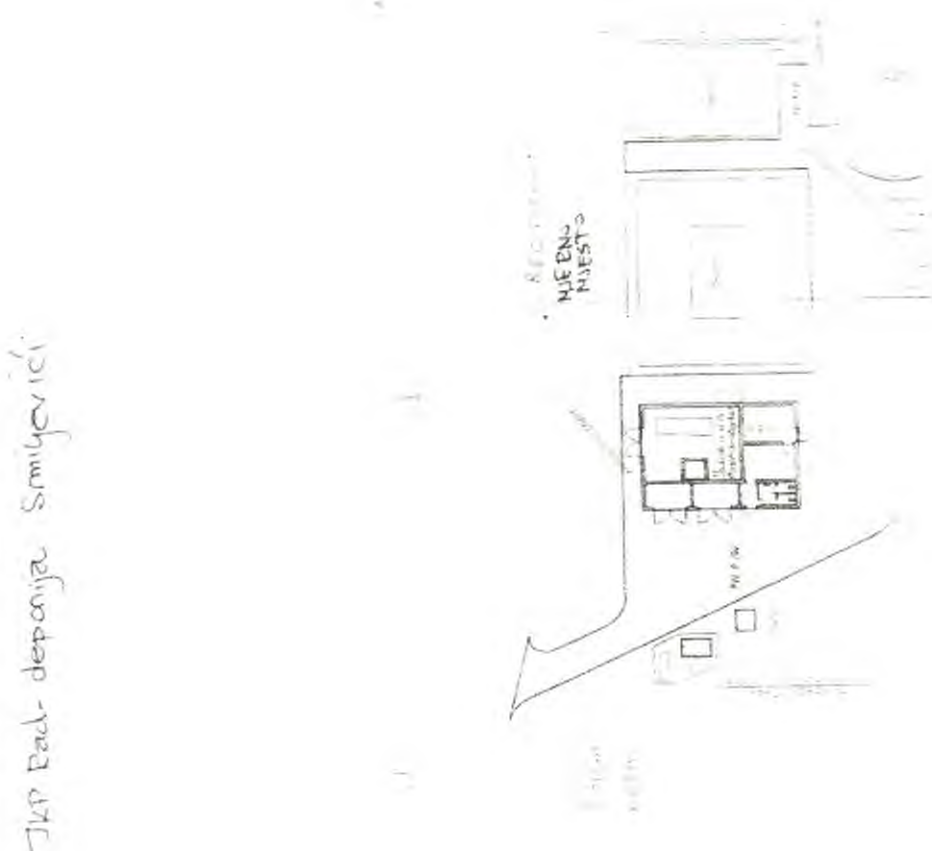
Osnovni podaci o nastanku i tretmanu otpadnih voda, uzorku i ispustu:

Opis nastanka i tretmana otpadnih voda: ¹⁾

Odvod površinskih i procjednih voda na Deponiji Smiljevići je regulisan. Procjedne vode iz tijela deponije se prikupljaju na glavna 3 mjesta: plitke drenaže, duboke drenaže, te u tzv.kaloti, u podzemnom toku Lepeničkog potoka. Sve procjedne vode deponije zajedno se sabiraju u sabirni šaht MS1 koji je mjerno mjesto za uzimanje uzoraka otpadne vode te se direktno iz šahta ispuštaju u Lepenički potok kao prirodni vodotok. Tretman procjednih voda trenutno ne postoji.

Broj smjena u toku 24 sata	Tri. ¹⁾
Kapacitet proizvodnje gotovog proizvoda na dan uzorkovanja i na godišnjem nivou	469,98 t. ¹⁾
Minimalna, srednja i maksimalna dnevna potrošnje pitke i tehnološke vode (l/s)	minimalna = (l/s) srednja = (l/s) maksimalna = (l/s) ¹⁾
Minimalna, srednja i maksimalna dnevna količina ispuštenih otpadnih voda (m ³ /dan)	minimalna = 317,00 (m ³ /dan) srednja = 346,50 (m ³ /dan) maksimalna = 377,00(m ³ /dan) ¹⁾
Zapremina eventualno uskladištenih otpadnih voda (m ³)	Nema. ¹⁾
Koordinate ispusta na kojima su uzeti uzorci	E1: λ =18° 20' 18.51"E, φ =43° 52' 8.14" N ¹⁾
Vrijeme uzimanja kompozitnog uzorka	☐ jednokratni ☐ kompozitni 8 sati ☐ kompozitni 16 sati ☒ kompozitni 24 sata
Recipijent	☒ površinske vode ☐ kanalizacioni sistem sa gradskim tretmanom otpadnih voda ¹⁾ ☐ kanalizacioni sistem bez gradskog tretmana otpadnih voda
Granične vrijednosti iz Uredbe, uzete iz priloga	Uredba 26/20, Prilog 19, Tabela 1
Datum prethodnog ispitivanja	03.12.-11.12.2025.godine
Napomena u slučaju neuobičajenih situacija koje mogu uticati na rezultate ispitivanja	Nema.

Situacioni prikaz ¹⁾:



Slika 1: Pregled lokacije, Izvor: www.google earth

Zakonski okvir:

Uzorkovanje i ispitivanje sastava i kvaliteta otpadnih voda se vrši u skladu sa važećom zakonskom regulativom koja je određena **Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl.novine FBiH br. 26/20)**, i **izmjenama i dopunama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl.novine FBiH br.96/20 i 01/24)**.

Ocjena rezultata monitoringa/Izjava o usaglašenosti*

Ocjena monitoringa, Izjava o usaglašenosti data u ovom Izveštaju o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda zasniva se na rezultatima ispitivanja iz ovog Izveštaja o ispitivanju i graničnih vrijednosti emisija iz Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl.novine FBiH br. 26/20), i izmjenama i dopunama Uredbe o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije (Sl.novine FBiH br.96/20 i 01/24).

Uzorak broj 85/26, ispust (E₁) **NE ZADOVOLJAVA** granične vrijednosti emisije propisane Uredbom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije Sl.novine FBiH br. 26/20, 96/20, 01/24), te primjenjujući dogovoreno pravilo odlučivanja. (jednostavno prihvatanje).

Laboratorij TQM d.o.o., ovlašten je od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Ovlaštenje broj UP-I-07-21/2-4511/25 od 18.11.2025.godine.

Djelimično kopiranje Izveštaja nije dozvoljeno bez odobrenja rukovodstva Ispitne laboratorije TQM d.o.o.

Laboratorija nije odgovorna za validnost podataka dobivenih od korisnika kao i za validnost rezultata dobivenih na osnovu tih podataka.

Napomena: 1) Podaci dobijeni od korisnika

QMS-OB-7-10 Izveštaj o monitoringu kvaliteta i kvantiteta otpadnih voda, Izdanje 01/2024.

Broj: 7-064-437/26, Stranica 4 od 10

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Korisnik usluge:	KJKP Rad d.o.o. Sarajevo
Predmet ispitivanja:	Otpadne vode
Broj radnog naloga:	355/26
Uzorkovanje izvršio:	TQM d.o.o., Uzorkovanje vršeno po standardima BAS EN ISO 5667-1:2024; BAS EN ISO 748-2023 i BAS EN ISO 5667-10:2023
Zapisnik o uzorkovanju broj:	V-K02-01/26
Datum uzorkovanja:	14./15.01.2026.godine
Lokacija uzorkovanja:	Deponija Smiljevići
Datum prijema uzorka u laboratoriji:	15.01.2026.godine
Dodijeljeni broj uzorka u laboratoriji:	85/26
Datum ispitivanja:	15.01.-22.01.2026.godine
Lokacija ispitivanja:	Protok, temperatura i pH vrijednost su ispitivani na lokaciji uzorkovanja a ostali parametri u Ispitnom laboratoriju TQM d.o.o.

REZULTATI ISPITIVANJA

Ispitivani parametar	Mjerna jedinica	Metode ispitivanja	Rezultati ispitivanja	Mjerna nesigurnost	Ocjena monitoringa*	
					Granične vrijednosti	Zadovoljava DA/NE
Osnovni parametri						
Protok***	m ³ /d	BAS EN ISO 748:2023***	347,55	± 30,93	Nema	Nije primjenjivo
Temperatura***	°C	BAS DIN 38404-4:2010***	15,3	± 0,03	30	DA
pH vrijednost***		BAS EN ISO 10523:2013	7,96	± 0,11	6,0 – 9,0	DA
Ukupne suspendovane materije	mg/l	BAS EN 872:2006	23	± 0,25	35	DA
Hemijska potrošnja kiseonika	mgO ₂ /l	BAS ISO 15705:2005	1566	± 119,81	125	NE
Biološka potrošnja kiseonika	mgO ₂ /l	BAS EN ISO 9408:2005	520	± 13,00	25	NE
Amonijakni azot	mg/l	BAS ISO 7150-1:2002	1642,6	± 120,12	10	NE
Ukupni azot	mg/l	BAS EN ISO 11905-1:2003	1850,8	± 102,61	15	NE
Ukupni fosfor	mg/l	BAS EN ISO 6878:2006	2,38	± 0,24	2,0	DA
Toksikologija						
Test toksičnosti (48EC ₅₀)	%	BAS EN ISO 6341:2014	6,60	± 0,41	>50	NE
Specifični parametri						
Ulja i masti	mg/l	St. Met.5520(B), izd. APHA-AWWA-WEF 2023	5,1	± 0,14	20	DA
Mineralna ulja	mg/l	BAS EN ISO 9377-2:2008	0,67	± 0,03	10	DA
Fenoli	mg/l	St. Met.5530 (D), izd. APHA-AWWA-WEF 2023	0,62	± 0,05	0,1	NE
AOX	mg/l	Macherey-Nagel, Nanocolor test, 0-07, ver 04.17.ref.br.985 007	4,9	± 0,38	1,0	NE
TOC	mg/l	Macherey-Nagel, Nanocolor test,	364	± 23,97	30	NE

Djelimično kopiranje Izvještaja nije dozvoljeno bez odobrenja rukovodstva Ispitne laboratorije TQM d.o.o.
Rezultati analize odnose se samo na ispitivani uzorak. Laboratorija nije odgovorna za validnost podataka dobivenih od korisnika, kao i za validnost rezultata dobivenih na osnovu tih podataka.
Laboratorij TQM d.o.o., je akreditiran od strane BATA-e, EA MLA potpisnika, pod registarskim brojem akreditacije LI-75-01, za djelatnost/standard BAS EN ISO/IEC 17025.
QMS-OB-0-50 Izvještaj o ispitivanju, Izdanje 03/2024

Broj: 7-064-437/26, Stranica 5 od 10

		0-48, ver 03.19.ref.br.985 048				
Arsen	mg/l	St. Met.3113 B, izd. APHA-AWWA-WEF 2023	0,0069	± 0,04	0,05	DA
Bakar	mg/l	BAS ISO 8288:2002, Metod A	< 0,05	± 0,014	0,5	DA
Cink	mg/l	BAS ISO 8288:2002, Metod A	0,1329	± 0,011	1,0	DA
Kadmij	mg/l	BAS ISO 8288:2002, Metod A	< 0,02	± n/a	0,05	DA
Ukupni hrom	mg/l	St. Met.3111 (B), izd. APHA-AWWA- WEF 2023	0,1374	± 0,007	0,15	DA
Nikl	mg/l	BAS ISO 8288:2002, Metod A	0,2521	± 0,013	0,5	DA
Olovo	mg/l	St. Met.3113 (B), izd. APHA-AWWA- WEF 2023	0,0844	± 0,004	0,1	DA
Željezo	mg/l	St. Met.3111 (B), izd. APHA-AWWA- WEF 2023	2,1844	± 0,11	2,0 (3)	DA
Živa	mg/l	EPA 245.7:2005	0,00018	± 0,001	0,005	DA

Napomena:

1. Dijelovi izvještaja označeni sa (*) izvan su akreditiranog područja,
2. Dijelovi izvještaja označeni sa (**) označavaju da su rezultati dobijeni od eksternih isporučilaca,
3. Dijelovi izvještaja označeni sa (***) označavaju parametre koji se ispituju na lokaciji uzorkovanja,
4. ¹⁾ Podaci dobijeni od korisnika. Laboratorija nije odgovorna za validnost podataka dobivenih od korisnika.

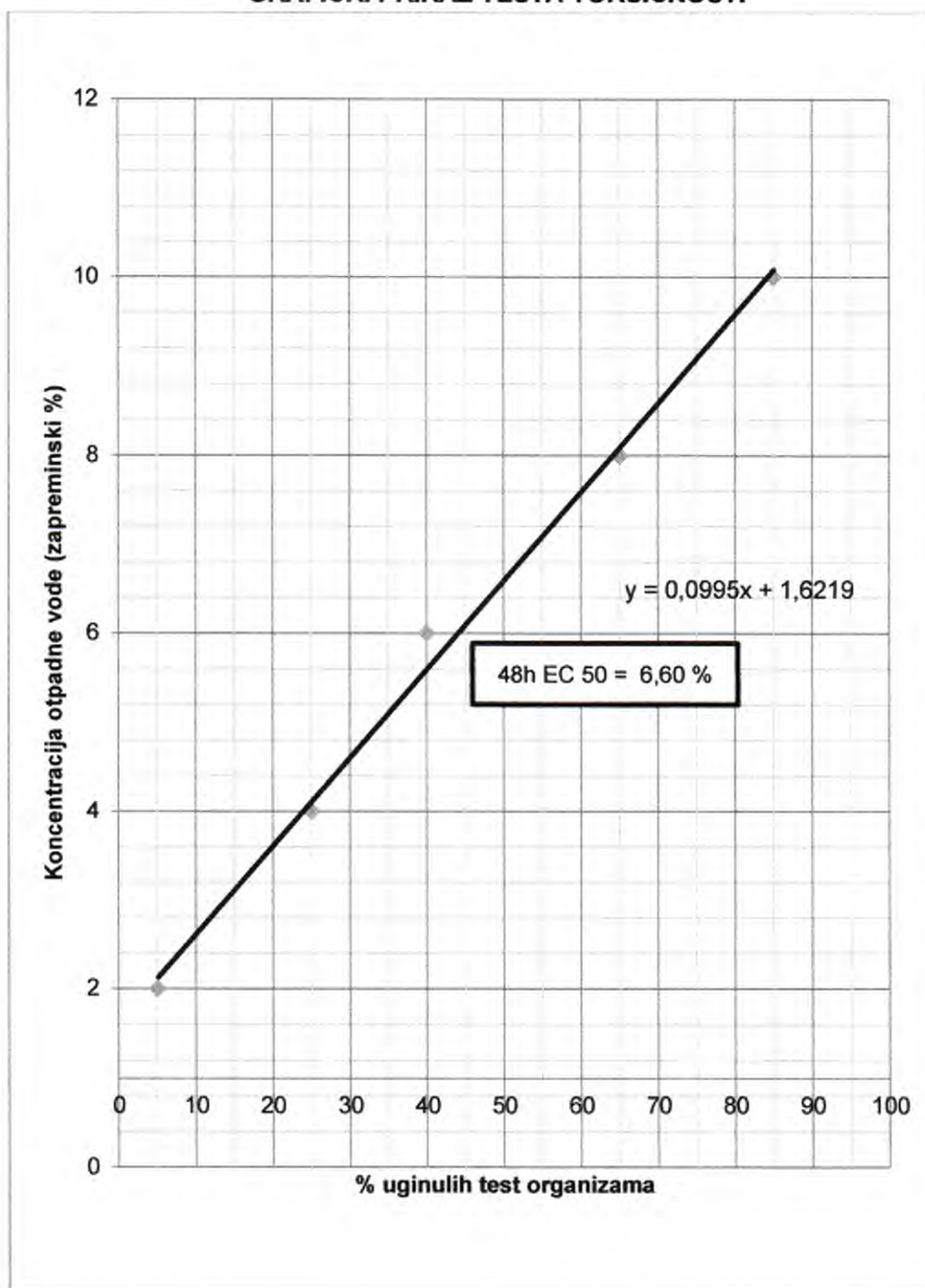
USLOVI IZVOĐENJA TESTA TOKSIČNOSTI

Test toksičnosti (Daphnia magna Straus)						
Testiranje obavljeno u skladu sa standardom BAS EN ISO 6341:2014						
Uzorak 85/26	Način i temperatura skladištenja	Vrijeme skladištenja	pH vrijednost	Sadržaj rastvorenog kisika (mgO ₂ /l)		
	Frizider, 4°C	7h 10 min	7,96	3,96 mgO ₂ /l		
Metoda pripreme uzorka	☐ centrifugiranje	☐ filtracija	☐ dekantiranje	☐ podešavanje pH		
Tip testa	☐ preliminarni		☐ referentni	☒ konačni		
Kodni broj legla Daphnia magna Straus	DM 160 125					
Podaci o izlijevanju	Početak inkubacije			15.01.2026. godine		
	Vrijeme inkubacije			72 – 90 h		
Temperatura inkubacije tokom izlijevanja	Zadana vrijednost za inkubator: 20 ± 1 °C			Kontrola temperature inkubatora		
				1. 20°C		
				2. 19°C		
Koncentracija otpadne vode (zapreminski %)	C5 = 2%	C4 = 4%	C3 = 6%	C2 = 8%	C1 = 10%	
Vrijeme izlaganja test organizama	☐ 24 h			☒ 48 h		
Temperatura inkubacije tokom testa	Zadana vrijednost za inkubator: 20 ± 1 °C			Kontrola temperature inkubatora		
				1. 20°C		
				2. 19°C		
Osnovna otopina	Redni broj					
	1.	Aeracija – t (min)	15 min			
	2.	Konc. O ₂ početni (mgO ₂ /l)	8,27 mgO ₂ /l			
	3.	Konc. O ₂ završni (mgO ₂ /l)	8,74 mgO ₂ /l			
	4.	pH (poslije aeracije)	7,72			
	5.	Korekcija pH	☐ DA		☒ NE	
	6.	Kalibracija pH	obrazac			
	7.	Komponente osnovne otopine	NaHCO ₃	KCl	CaCl ₂ ·xH ₂ O	MgSO ₄ ·7H ₂ O

REZULTATI TESTA TOKSIČNOSTI

	Kontrola		Konc.5		Konc.4		Konc.3		Konc.2		Konc.1	
Izlaganje (h)	24h	48h	24h	48h	24h	48h	24h	48h	24h	48h	24h	48h
A	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1
B	5	5	5	4	4	3	4	3	3	2	2	1
C	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2	2	1
D	5	5	5	5	5	4	3	3	2	1	1	0
Broj živih/ukupan broj 20	20	20	20	19	19	15	15	12	11	7	7	3
% smrtnosti	0	0	0	5	5	25	25	40	45	65	65	85
Napomene	/											
Analizu izvršio/la	Zamire Sokoli Begović											

GRAFIČKI PRIKAZ TESTA TOKSIČNOSTI



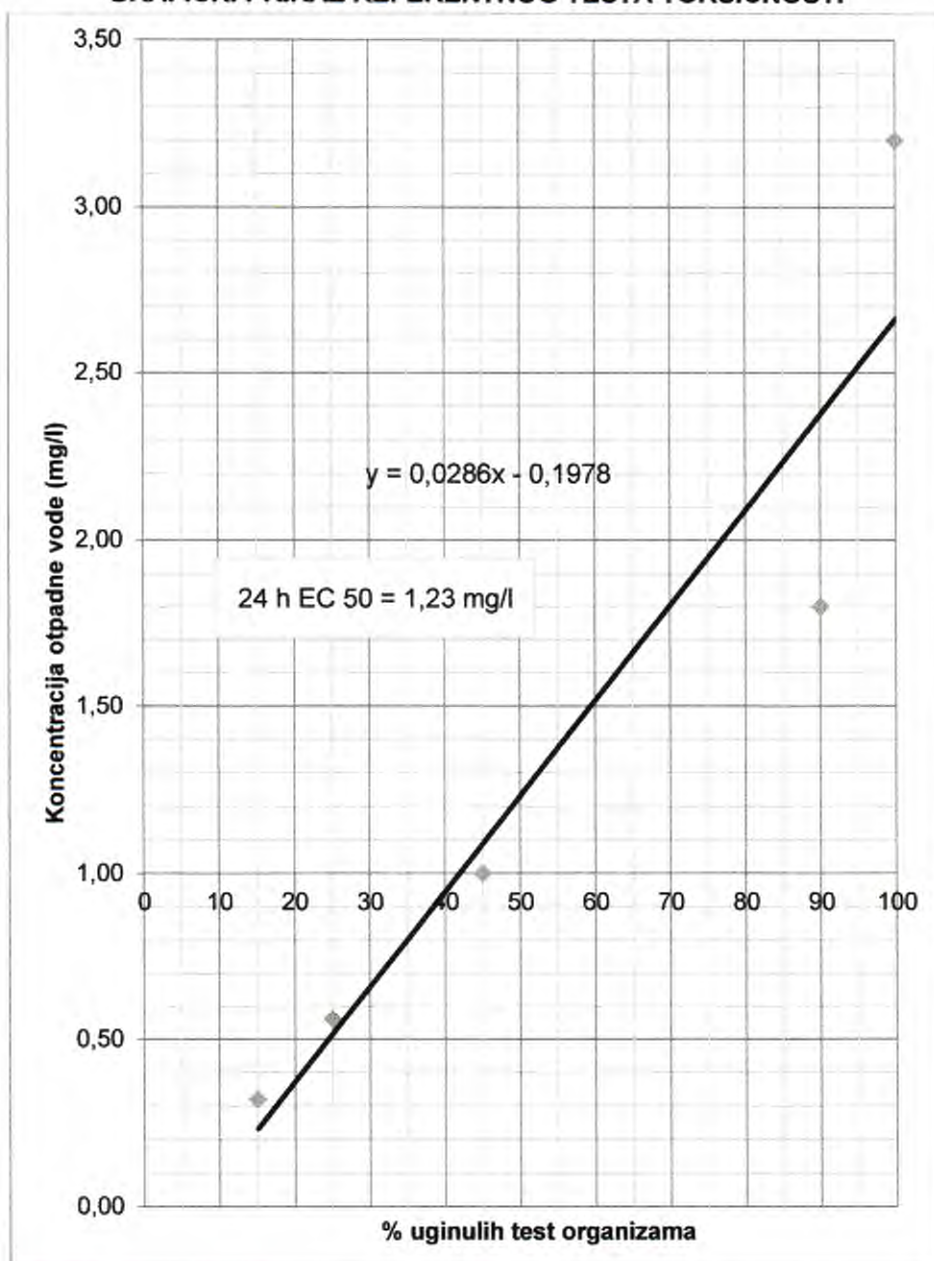
USLOVI IZVOĐENJA REFERENTNOG TESTA TOKSIČNOSTI

Test toksičnosti (Daphnia magna Straus) – KALJEV DIHROMAT						
Testiranje obavljeno u skladu sa standardom BAS EN ISO 6341:2014						
Datum	08.10.2025.					
Tip testa	referentni (K ₂ Cr ₂ O ₇)					
Kodni broj legla Daphnia magna Straus	DM 160 125					
Podaci o izlijevanju	Početak inkubacije			03.10.2025.		
	Vrijeme inkubacije			90h		
Temperatura inkubacije tokom izlijevanja	Zadana vrijednost za inkubator: 20 ±1 °C			Kontrola temperature inkubatora		
				1.	19°C	
				2.	20°C	
Serijska razblaženja (mg/l)	C1 = 3,2 mg/l	C2 = 1,8 mg/l	C3 = 1 mg/l	C4 = 0,56 mg/l	C5 = 0,3 mg/l	
Vrijeme izlaganja test organizama	24 sata					
Temperatura inkubacije tokom testa	Zadana vrijednost za inkubator: 20 ±1 °C			Kontrola temperature inkubatora		
				1.	19°C	
				2.	20°C	
Osnovna otopina	Redni broj					
	1.	Aeracija – t (min)	15 min			
	2.	Konc. O ₂ početni (mgO ₂ /l)	8,26 mgO ₂ /l			
	3.	Konc. O ₂ završni (mgO ₂ /l)	8,97 mgO ₂ /l			
	4.	pH (poslije aeracije)	7,79			
	5.	Korekcija pH	☐ DA		☒ NE	
	6.	Kalibracija pH	Obrazac			
	7.	Komponente osnovne otopine	NaHCO ₃	KCl	CaCl ₂ xH ₂ O	MgSO ₄ x7H ₂ O

REZULTATI REFERENTNOG TESTA TOKSIČNOSTI

	Kontrola	Konc.5	Konc.4	Konc.3	Konc.2	Konc.1
Izlaganje (h)	24h	24h	24h	24h	24h	24h
A	5	4	3	3	1	0
B	5	4	4	3	0	0
C	5	4	5	2	0	0
D	5	5	3	3	1	0
Broj živih/ukupan broj dafnija	20/20	17/20	15/20	11/20	2/20	0/20
% smrtnosti	0%	15%	25%	45%	90%	100%
Napomene	/					
Analizu izvršio/la	Eldar Tanović					

GRAFIČKI PRIKAZ REFERENTNOG TESTA TOKSIČNOSTI



Datum izvještaja:		
22.01.2026. godine	Zamire Sokoli Begović, BA inženjer hemijske tehnologije	Samir Kahvedžić, MA hemije i inženjerstva materijala

-Kraj izvještaja o ispitivanju-

Djelimično kopiranje izvještaja nije dozvoljeno bez odobrenja rukovodstva Ispitne laboratorije TQM d.o.o..
Rezultati analize odnose se samo na ispitivani uzorak. Laboratorija nije odgovorna za validnost podataka dobivenih od korisnika, kao i za validnost rezultata dobivenih na osnovu tih podataka.
Laboratorij TQM d.o.o., je akreditiran od strane BATA-e, EA MLA potpisnika, pod registarskim brojem akreditacije LJ-75-01, za djelatnost/standard BAS EN ISO/IEC 17025.
QMS-OB-0-50 Izvještaj o ispitivanju, Izdanje 03/2024

Broj: 7-064-437/26, Stranica 10 od 10



KJKP „RAD“ d.o.o. SARAJEVO

**IZVJEŠTAJ O KOLIČINAMA ODLOŽENOG OTPADA NA DEPONIJU „SMILJEVIĆI“ ZA
MJESEC JANUAR 2026.GODINE**



U tabeli su dati podaci o količinama i vrstama odloženog otpada za mjesec januar 2026.godine, propisanim monitoringom Rješenja o okolinskoj dozvoli (strana 15. tačka 7.3.izvještaj o provođenju monitoringa, tabela 13)

VRSTA OTPADA	ŠIFRA OTPADA	ZAPREMLJENE KOLIČINE OTPADA PO ŠIFRAMA U [t] ZA MJESEC JANUAR 2026.GODINE
Miješani komunalni otpad	20 03 01	12.159,70
Otpad sa pijaca	20 03 02	51,22
Kabasti – krupni otpad	20 03 07	35,16
Papir i karton	20 01 01	52,88
Miješana ambalaža	15 01 06	100,99
Staklo	20 01 02	1,42
Miješani građevinski otpad	17 09 04	101,16
Zemlja i kamenje	17 05 04	1.065,98
Otpad od čišćenja ulica	20 03 03	0,30
Biorazgradivi otpad	20 02 01	217,12
Otpadno životinjsko tkivo	02 02 02	33,26
Otpad sa sita i grablji	19 08 01	27,68
Plastika	20 01 39	47,74
Metali	20 01 40	0,08
Otpad od stakla	10 11 12	0,46
Odvoz industrijskog otpada		0,08
Otpad kod zaš.zdravlja	18 01 04	13,58
UKUPNO		13.908,81

Pripremio:

Stručni saradnik za deponiju
Mujić Izudin

Kontrolisao:

Šef deponije Smiljević
Abid Mulaomerović, dipl.ing.mašinstva



**MJESEČNI IZVJEŠTAJ ANALIZA PROCJEDNIH, PODZEMNIH VODA
U KRUGU DEPONIJE SMILJEVIĆI, KJKP „RAD“ D.O.O. SARAJEVO
ZA MJESEC JANUAR 2026. GODINE
POGONSKA LABORATORIJA SMILJEVIĆI**



Tabela 1. Rezultati analize procjedne vode sa odlagališta komunalnog otpada Smiljevići.

	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Pogonska laboratorija na deponiji Smiljevići				Ispitivanja se vrše po vlastitim narudžbama/ potrebama	
	Datum i uzorkovanje/ispitivanja (efluent)					
Ispitivani parametar/ jedinica mjere	07.01.	13.01.	21.01.	28.01.	Granične vrijednosti emisija za ispuštanje otpadnih voda u	
					Površinske vode	JKS
Protok (l/s) (m3/dan)	4,549 393	3,864 334	3,659 316	6,477 557		
Temperatura (°C)	17,6	18,2	17,9	18,5	30	40
pH	7,61	7,83	7,55	7,48	6,5-9	6,5-9,5
Sadržaj otopljenog kisika (mg/l)	-	-	-	-		
Elektroprovodljivost (µs/cm)	1.100	1.380	990	767		
Ukupne suspendirane čestice (mg/l)	33	29	30	26	35	400
HPK (mg/l)	1.500	1.800	1.260	1.020	125	700
BPK 5 (mg/l)	300	220	250	240	25	250
Amonijak NH3-N (mg/l)	1.200	1.000	950	500	10	-
Nitriti NO2-N (mg/l)	0,030	0,18	0,219	0,114		
Nitrati NO3-N (mg/l)	84	83,1	97	109,8		
Ukupni nitrogen (mg/l)	1.200	1.200	1.000	750	15	100
Ukupni fosfor (mg/l)	31	18	16	20,55	2	5
Ortofosfati PO4 (mg/l)	77	81	59	62		
Hloridi (mg/l)	1.908	1.763	1.922	1.231		



Tabela 2. Rezultati analize podzemne vode uzorkovane iz bušotina u krugu deponije Smiljevići.

RJ Deponija Smiljevići Adema Buće 556	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Pogonska laboratorija na deponiji Smiljevići					Ispitivanja se vrše po vlastitim narudžbama/ potrebama	
	Datum i uzorkovanja/ispitivanja (bušotine)						
Ispitivani parametar/ jedinica mjere	28.01. Piezometar 1	28.01. Piezometar 2	28.01. Piezometar 5/I	28.01. Piezometar 5/II	28.01. Piezometar 8	Granične vrijednosti emisija za ispuštanje otpadnih voda	
						Površinske vode	JKS
Temperatura (°C)	13	10	11	12	13	30	40
pH	7,79	7,21	7,45	7,60	7,72	6,5-9	6,5-9,5
Sadržaj otopljenog kisika (mg/l)	-	-	-	-	-		
Elektroprovodljivost (µs/cm)	540	720	700	630	10.011		
Ukupne suspendirane čestice (mg/l)	0	0	0	0	-	35	400
HPK (mg/l)	-	-	-	-	-	125	700
BPK 5 (mg/l)	-	-	-	-	-	25	250
Amonijak NH4-N (mg/l)	-	-	-	-	-	10	-
Nitriti NO2-N (mg/l)	-	-	-	-	-		
Nitrati NO3-N (mg/l)	-	-	-	-	-		
Ukupni nitrogen (mg/l)	-	-	-	-	-	15	100
Ukupni fosfor (mg/l)	-	-	-	-	-	2	5
Ortofosfati PO4 (mg/l)	-	-	-	-	-		
Hloridi (mg/l)	200	150	180	210	1.150		

**Tabela 3. Nivo podzemne vode u piezometrima u krugu deponije Smiljevići.**

MJESTO PIEZOMETARA		Datum		IZGLED
		14.01.2026.	29.01.2026.	
		Voda se pojavljuje na dubini (m)		
PIEZOMETAR B1/I	NA PLATOU KOD UPRAVNE ZGRADE	17,40	17,10	MUTNA
PIEZOMETAR B5/I	KOD KONDENZNOG LONCA (PRAVAC DOLAROVOG KANALA)	3,20	2,85	BISTRA
PIEZOMETAR B8	U SMILJEVIĆIMA - DONJI PRAG	4,30	4,10	MUTNA
PIEZOMETAR B1/II	ISPOD PLOHE ZA INERTNI OTPAD (U POTOKU SA DRUGE STRANE OGRADE) -(STARE OZNAKE 4)	1,20	1,15	BISTRA
PIEZOMETAR B2	ISPOD PLOHE ZA INERTNI OTPAD (U POTOKU SA DRUGE STRANE OGRADE) -(STARE OZNAKE 5)	1,30	1,20	BISTRA
PIEZOMETAR B3	ULAZ KOD KOLEKTORA-KOD REŠETKE 1. (STARE OZNAKE 2)	3,95	3,65	BISTRA
PIEZOMETAR B4	ULAZ KOD KOLEKTORA-KOD REŠETKE 2. (STARE OZNAKE 3)	1,10	1,10	BISTRA
PIEZOMETAR B5/II	U SMILJEVIĆIMA KOD ŽUTOG KONTEJNERA	6,00	5,95	MUTNA
PIEZOMETAR B6	NA RAVNOM PALTU ISPOD ČEONOG DIJELA ODLAGALIŠTA (KOD KOD RAČVE PLINSKOG GLAVNOG VODA)	10,65	10,35	MUTNA



Tabela 4. Ocjena rezultata

OCJENA REZULTATA
Procjedne vode: Granične vrijednosti uzete iz Pravilnika/Uredbe Vlade Federacije BiH, člana 15, prilog 19, Zakona o vodama („Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine“ broj 26/20, o uslovima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sisteme javne kanalizacije). Na osnovu rezultata zaključak je: procjedna voda sa deponije, za parametre HPK, BPK5, amonijak, ukupni nitrogen, ukupni fosfor prelazi granične vrijednosti za ispuštanje u recipijent.
Podzemne vode: Rezultati analize vode ukazuju da je podzemna voda iz starih bušotina ispod graničnih vrijednosti (osim parametara bušotine, čista. Dok rezultati analize vode iz bušotine 8, ukazuju određena zagađenja te prekoračuju granične vrijednosti za parametre HPK, BPK5, amonijak, ukupni nitrogen, ukupni fosfor.

Tabela 5. Korištene metode

Sve metode se rade po protokolu proizvođača opreme koja se koristi u ovoj laboratoriji

R.br.	Ispitivani parametri	Metod ispitivanja
1.	Protok	Ultrazvučno
2.	Temperatura	Elektrohemijski
3.	pH	Elektrohemijski
4.	Sadržaj otopljenog kisika	Elektrohemijski
5.	HPK	Spektrofotometrija
6.	BPK5	Elektrohemijski
7.	Ukupne suspendirane čestice	Filtracija-sušenje
8.	Elektroprovodljivost	Elektrohemijski
9.	Amonijak NH ₄ -N	Spektrofotometrija
10.	Nitriti NO ₂ -N	Spektrofotometrija
11.	Nitrati NO ₃ -N	Spektrofotometrija
12.	Ukupni nitrogen N	Spektrofotometrija
13.	Ortofosfati PO ₄	Spektrofotometrija
14.	Ukupni fosfor P	Spektrofotometrija
15.	Hloridi	Elektrohemijski

Primpremila: Dženita Žbanić
Saradnik za okolinski monitoring

Kontrolisao: Abid Mulaomerović
Šef deponije Smiljevići



HIDROMETEOROLOŠKI IZVJEŠTAJ SA STANICA
Automatska hidrološka stanica (AHS) Smiljevići i automatska meteorološka stanica
(AMS) Buča Potok
NA LOKELITETU DEPONIJA SMILJEVIĆI ZA MJESEC JANUAR, 2026. GODINA.

Hidrološki i meteorološki podaci, dnevna (srednja vrijednost svih parametara, ukupna dnevna količina padavina) za mjesec januar 2026. god., tabela 1.

U tabeli 2 te grafičkom prikazu, slika 1 prikazani su samo parametri protok (m^3/dan) i količina padavina (l/m^2 , mm), zbog posebne važnosti uticaja jednog parametra - padavina na drugi parametar - protok procjernih voda sa odlagališta komunalnog otpada.