



**MJESEČNI IZVJEŠTAJ ANALIZA PROCJEDNIH, PODZEMNIH;
HIDROMETEOROLOŠKIH PODATAKA U OKVIRU RCUO SMILJEVIĆI
ZA MJESEC AUGUST 2022. GODINE
POGONSKA LABORATORIJA SMILJEVIĆI**

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

RJ Deponija Smiljevići Adema Buće 556	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Pogonska laboratorija na RCUO Smiljevići				Ispitivanja se vrše po vlastitim narudžbama/ potrebama	
	Datum i uzorkovanja/ispitivanja (efluent)					
Ispitivani parametar/ jedinica mjere	03.08.	10.08.	17.08.	24.08.	Granične vrijednosti emisija za ispuštanje otpadnih voda u	
					Površinske vode	JKS
Protok (l/s) (m3/dan)	3,006 260	2,495 216	2,589 225	2,662 227		
Temperatura (°C)	25,4	25,5	25,2	23,4	30	40
pH	8,08	7,89	8,04	8,10	6,5-9	6,5-9,5
Sadržaj otopljenog kisika (mg/l)	2,68	3,113	2,45	1,72		
Elektroprovodljivost (µs/cm)	16 510	15 100	16 250	16 590		
Ukupne suspendirane čestice (mg/l)	40	42	48	58,5	35	400
HPK (mg/l)	1720	1 750	3 200	2 410	125	700
BPK 5 (mg/l)	244	160	500	290,5	25	250
Amonijak NH4-N (mg/l)	1 500	1 100	1 500	920	10	-
Nitriti NO2-N (mg/l)	0,21	0,8	0,4	0,05		
Nitrati NO3-N (mg/l)	54,4	34,6	32,8	17,6		
Ukupni nitrogen (mg/l)	1 230	1 200	2 100	1 090	15	100
Ukupni fosfor (mg/l)	10	6	17	0	2	5
Ortofosfati PO4 (mg/l)	22	17	32	0		
Hloridi (mg/l)	2 560	3 100	1 770	3 775		

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

Tablica 2. Rezultati analize podzemne vode uzorkovane iz bušotina u krugu RCUO Smiljevići.

RJ Deponija Smiljevići Adema Buće 556	IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU Pogonska laboratorija na RCUO Smiljevići					Ispitivanja se vrše po vlastitim narudžbama/ potrebama	
	Datum uzorkovanja/ispitivanja (bušotine)						
Ispitivani parametar/ jedinica mjere	13.08. Bušotina 1 (stara)	13.08. Bušotina 2 (stara)	13.08. Bušotina 5 (stara)	13.08. Bušotina 5 (nova)	13.08. Bušotina 8 (nova)	Granične vrijednosti emisija za ispuštanje otpadnih voda u	
						Površinske vode	JKS
Temperatura (°C)	11	11,1	10	13	12,1	30	40
pH	7,87	8,11	7,11	7,08	7,99	6,5-9	6,5-9,5
Sadržaj otopljenog kisika (mg/l)	7,99	8,11	5,12	7,99	7,06		
Elektroprovodljivost (µs/cm)	860	520	1 960	870	5 600		
Ukupne suspendirane čestice (mg/l)	0	0	22	21	18	35	400
HPK (mg/l)	5	0	18	0	342	125	700
BPK 5 (mg/l)	0	0	22	0	43	25	250
Amonijak NH4-N (mg/l)	0	0	10	8	550	10	-
Nitriti NO2-N (mg/l)	0	0	0	0	0,2		
Nitrati NO3-N (mg/l)	0	0	1	0	2		
Ukupni nitrogen (mg/l)	0	2	50	2	370	15	100
Ukupni fosfor (mg/l)	0	0	0	0	2	2	5
Ortofosfati PO4 (mg/l)	0	0	0	0	6,1		
Hloridi (mg/l)	100	17	1 880	69	866		

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

Tablica 3: Nivoi podzemne vode u piezometrima u krugu RCUO Smiljevići.

NOVE BUŠOTINE				
MJESTO BUŠOTINA		Datum		IZGLED
		13.08.2022	29.08.2022	
		Voda se pojavljuje na dubini (m)		
BUŠOTINA B1	NA PLATOU KOD UPRAVNE ZGRADE	21,15	21,30	MUTNA
OD SORTIRNICE KA DOLAROVOM KANALU				
BUŠOTINA B4	KOD STARE BAKLJE (KOD DOLAREVOG KANALA)	11,85	ZATRPANA	
OD ULAZNOG PUTA ISPOD SMEČA -KA DOLAROVOM KANALU (KOD KONDENZNOG LONCA)				
BUŠOTINA B5	KOD KONDENZNOG LONCA (PRAVAC DOLAREVOG KANALA)	3,85	4,30	BISTRA
SMILJEVIĆI				
BUŠOTINA B8	U SMILJEVIĆIMA - DONJI PRAG	4,65	4,73	MUTNA
NOVE BUŠOTINE NA CENTRALNOJ PLOHI				
STARE BUŠOTINE				
STARA BUŠOTINA B1	ISPOD PLOHE ZA INERTNI OTPAD (U POTOKU SA DRUGE STRANE OGRADE) -(STARE OZNAKE 4)	1,41	1,44	BISTRA
STARA BUŠOTINA B2	ISPOD PLOHE ZA INERTNI OTPAD (U POTOKU SA DRUGE STRANE OGRADE) -(STARE OZNAKE 5)	1,55	1,57	BISTRA
STARA BUŠOTINA B3	ULAZ KOD KOLEKTORA-KOD REŠETKE 1. (STARE OZNAKE 2)	5,40	5,40	BISTRA
STARA BUŠOTINA B4	ULAZ KOD KOLEKTORA-KOD REŠETKE 2. (STARE OZNAKE 3)	2,15	3,15	BISTRA
STARA BUŠOTINA B5	U SMILJEVIĆIMA KOD ŽUTOG KONTEJNERA	5,95	6,00	MUTNA
STARA BUŠOTINA B6	NA RAVNOM PALTO ISPOD ČEONOG DIJELA ODLAGALIŠTA (KOD KOD RAČVE PLINSKOG GLAVNOG VODA)	11,15	11,30	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, čista. Dok rezultati analize vode iz bušotine 8, nova, 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

Laboratorijske analize radio

Laborant

Haris Mutapčić

Laboratorijski i hidroemeteorološki izvještaj sačinila

Saradnik za okolinski monitoring

Dženita Žbanić