

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ

O REZULTATIMA ISPITIVANJA KVANTITATIVNIH KARAKTERISTIKA
EFLUENTA SA PROGRAMOM PRAĆENJA STANJA VODA (MONITORING) ZA
2025. GODINU

Naručitelj:

Aluminij Industries d.o.o. Mostar

Objekt:

PROIZVODNI POGON

Lokacija:

Bačevići b.b. Mostar

Datum izdavanja izvještaja:

19. 01. 2026.

Broj izvještaja:

01-2-106-I/26

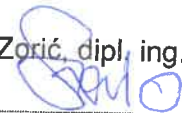
Direktor:

Sandro Zovko, dipl. ing. el.



Rukovoditelj laboratorija:

Sanda Zorić, dipl. ing. sig.




KONTAKT Telefoni
387 (0) 36 334 280, 334 282
Fax: 387 (0) 36 334 281
E-MAIL info@zgi.eu
WEB www.zgi.eu

ŠIFRA DJELATNOSTI 73102
PDV BROJ 227203090004
MB 1-7812 BROJ ŽIRORAČUNA:
Unicredit Bank: 3381002200395649
Raiffeisen Bank: 1610200053090041

BAS EN ISO/IEC 17025

BATA
ACCREDITATION

LI-66-01

 <p>ZGI ZAGREBINSPEKT ISPITNI LABORATORIJ</p>	<p>Godišnji izvještaj o ispitivanju otpadne vode za 2025. godinu 01-2-106-I/26</p>	<p>OB-7.8/1-1 Izdanje:2 Stranica 1 od 32</p>
---	---	--

SADRŽAJ:

1. Opći podaci
2. Podaci o ovlaštenoj instituciji
3. Podaci o ispitivanju
4. Rezultati ispitivanja
5. Zaključak



I. OPĆI PODACI

1. Naručitelj:	Aluminij Industries d.o.o. Mostar
2. Osnovna djelatnost:	Proizvodnja aluminija
3. Općina i županija/kanton:	Mostar, Hercegovska – Neretvanska
4. Adresa sjedišta:	Bačevići b.b. Mostar
5. Građevina (objekt):	Proizvodni pogon
6. Kontakt:	Vedran Rajič
7. Lokacija građevine (objekta):	Bačevići b.b. Mostar
8. Primijenjeni propis:	Uredba o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije (Sl. Novine F BiH br. 26/20;96/20;01/24).

II. PODACI O OVLAŠTENJOJ INSTITUCIJI

1. Naziv tvrtke:	"ZAGREBINSPEKT" d.o.o. MOSTAR
2. Sjedište tvrtke:	RUDARSKA br. 247, MOSTAR
3. Broj rješenja višeg suda u Mostaru:	U/I-409/99 od 11.05.1999.
4. Rješenje od Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva	UP-I-07-21/2-373/23 od 30.06.2023.
5. Rješenje od Ministarstva trgovine turizma i zaštite okoliša Hercegovsko-neretvanske županije/kantona.	UP-I-10-05-19-563-1/25 od 10.11.2025.



Broj: UP-I-07-21/2-373/23
Sarajevo, 30.06.2023. godine

Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva na osnovu člana 64. stav 6. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), člana 30. Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne, odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu davanja ovlasti ("Službene novine Federacije BiH", br. 14/10, 14/13, 26/14, 15/17, 23/17 i 41/20) i člana 200. stav 1. Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98, 48/99 i 61/22), rješavajući po zahtjevu pravnog lica "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, u predmetu davanja statusa ovlaštene laboratorije, d o n o s i

RJEŠENJE

1. Ovlašćuje se laboratorija pravnog lica "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, da može vršiti poslove ispitivanja otpadnih voda iz sistema javne odvodnje, tehnoloških voda i procjednih voda deponija.
2. Ovlaštena laboratorija je dužna u skladu sa čl. 4., 37. i 39. Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu izdavanja ovlaštenja osigurati akreditiranost prema BAS EN ISO/IEC 17025 standardu za sve analitičke poslove koje obavlja.
3. Ovlaštena laboratorija je obavezna ovom Ministarstvu dostaviti obavijest o promjeni ispunjenosti uslova propisanih navedenim Pravilnikom u roku od trideset dana od dana nastale promjene.
4. Ukoliko se utvrdi da ovlaštena laboratorija ne obavlja poslove u skladu sa ovlaštenjem, istoj će se u potpunosti, djelimično ili privremeno oduzeti ovo ovlaštenje, u skladu sa čl. 34., 35., i 36. Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda, sadržaju i načinu izdavanja ovlaštenja.
5. Ovo rješenje stupa na snagu sa danom 07.07.2023. godine i važi do 07.07.2026. godine.

Obrazloženje

Pravno lice "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev broj: DOP-23-0039 od 16.03.2023. godine za dobijanje statusa ovlaštene laboratorije za obavljanje poslova ispitivanja kvaliteta površinskih, podzemnih i otpadnih voda.

Dana 26.04. 2023. godine, "ZAGREBINSPEKT" d.o.o. Mostar, podnio je ovom Ministarstvu izmjenjeni zahtjev broj: DOP-23-0067/1 od 26.04. 2023. godine za dobijanje statusa ovlaštene laboratorije za obavljanje poslova ispitivanja kvaliteta otpadnih voda iz sistema javne odvodnje, tehnoloških voda i procjednih voda deponija.

Slučajna komisija formirana od strane ovog Ministarstva, na osnovu Rješenja broj: 11-04/3-59/23 od 05.01. 2023. godine, izvršila je pregled sljedeće dostavljene dokumentacije:

- ovjerena kopija aktualnog izvoda iz sudskog registra Općinskog suda u Mostaru. Uvidom u navedeni dokument konstatovano je da je jedna od registrovanih djelatnosti subjekta upisa - tehničko ispitivanje i analiza, pod šifrom 71.20.
- Podaci o prostornim uslovima smještaja;

Sarajevo, ul. Hamdije Čemerlića 2, tel: + 387 33 72 66 28, fax: +387 33 72 66 69, e-mail: sektorvoda@mpvs.gov.ba



- Popis tehničke opreme koju ima na raspolaganju podnositac zahtjeva;
- Podaci o stručnoj osposobljenosti, broju uposlenika i metodama ispitivanja;
- Podaci o izvršenoj akreditaciji prema BAS EN ISO/IEC 17025 standardu;
- Izjava o kontinuiranom održavanju prostornih uslova smještaja, uslova minimalne tehničke opremljenosti i stručne osposobljenosti zaposlenika;

- Izjava „ZAGREBINSPEKT“ d.o.o. Mostar, data pod punom materijalnom, krivičnom i moralnom odgovornošću, da posjeduje svu opremu propisanu Pravilnikom o uslovima koje moraju ispunjavati referentne odnosno ovlaštene laboratorije za ispitivanje voda.

Stručna komisija ovog Ministarstva je dana 05.06.2023. godine izvršila uviđaj na licu mjesta u prostorijama laboratorije „ZAGREBINSPEKT“ d.o.o. Mostar, o čemu je sačinjen Zapisnik, te je na osnovu utvrđenog činjeničnog stanja i pregleda navedene dokumentacije, utvrđeno da podnositelj zahtjeva ispunjava uslove propisane navedenim Pravilnikom, za davanje ovlaštenja.

U skladu sa odredbom člana 33. Pravilnika, ovlaštena laboratorija dužna je obavijestiti Ministarstvo o svim nastalim promjenama koje mogu uticati na dobiveno ovlaštenje u roku od 30 dana od dana nastanka promjene. Ukoliko se utvrdi da ovlaštena laboratorija ne obavlja poslove u skladu sa ovlaštenjem, istoj će se u potpunosti, djelimično ili privremeno oduzeti status ovlaštene laboratorije za ispitivanje otpadnih voda koje je dalo ovo Ministarstvo, u skladu sa čl. 34., 35., i 36. Pravilnika. Najkasnije 60 dana prije isteka ovog rješenja, ovlaštena laboratorija je dužna podnijeti zahtjev za davanje novog ovlaštenja.

Tačkom 2. dispozitiva ovog Rješenja po pravnom osnovu iz Pravilnika, obavezana je ovlaštena laboratorija da pri obavljanju poslova za pojedine oblasti ispitivanja vode obuhvaćene ovim ovlaštenjem, za koje nije završila akreditiranost za pojedine parametre, izvrši podugovaranje sa ovlaštenom laboratorijom koja je iste akreditovala.

Na osnovu naprijed navedenog odlučeno je kao u dispozitivu rješenja.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku i protiv istog nije dozvoljena žalba. Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod nadležnog Kantonalnog suda u sjedištu ovog Ministarstva u roku od 30 dana od dana prijema rješenja. Tužba se predaje u dva primjerka neposredno sudu ili šalje poštom sa priloženim osporenim rješenjem u originalu ili prijepisu.



Dostavljeno:

- 1) „ZAGREBINSPEKT“ d.o.o. Mostar, ul. Rudarska 247, Mostar,
2. Federalna uprava za inspekcijske poslove-Vodni inspektorat,
3. Sektoru za vode i
4. a/a



III. PODACI O ISPITIVANJU

3.1 Podaci o operateru¹

1. Naziv operatora:	Aluminij Industries d.o.o. Mostar
2. Minimalna, srednja i maksimalna dnevna potrošnja pitke i tehnološke vode (m ³ /dan):	1.828.980 (m ³ /god.)
3. Minimalna, srednja i maksimalna dnevna količina ispuštenih otpadnih voda (m ³ /dan):	10.000 m ³ /dan
4. Količina proizvodnje (broj proizvoda) u toku 24 sata:	Maks. 149 000 t
5. Broj smjena u 24 h:	Tri (3)
6. Zapremina eventualno uskladištenih otpadnih voda (m ³):	-
7. Recipijent otpadnih voda:	Rijeka Neretva
8. Broj ispusta putem kojih se otpadna voda upušta u recipijent:	Jedan (1)
9. Slivno područje u kojemu se nalazi operator:	Sliv rijeke Neretve
10. Naziv glavnog slivnog područja:	Sliv Jadranskog mora
11. Naziv vodnog područja:	Agencija za vodno područje sliva Jadranskog mora



¹ Podaci dobiveni od Naručitelja.

3.2 Metode uzorkovanja i ispitivanja

1. Izvršitelj uzorkovanja i ispitivanja je ovlaštenu Ispitni laboratorij ZAGREBINSPEKT d.o.o. MOSTAR. Uzorkovanje je izvršeno na poziv Naručitelja.
2. Sukladno Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije (Sl. Novine F BiH br. 26/20;96/20;1/24), uzorkovanje otpadnih voda je izvršeno prije ispuštanja u recipijent.
3. Uzorkovanje i ispitivanje je izvršeno u skladu s međunarodno priznatim standardnim metodama.
4. Koordinate mjesta uzorkovanja:
Zemljopisna širina: 43°16'53.72"S
Zemljopisna dužina: 17°49'47.31"E

3.3 Mišljenje i tumačenje rezultata

1. IL Zagrebinspekt uspostavio je pravilo odlučivanja za ispitivanje voda, koje se upotrebljava kada pravilo odlučivanja nije definirao korisnik, propis ili neki normativni dokument.

U slučaju izvještavanja o izjavama usaglašenosti sa zakonskom regulativom ispitni laboratorij će primjenjivati sljedeće pravilo odlučivanja:

- Pravilo odlučivanja za ispitivanje voda (OB-7.8/OV- izdanje broj 1 od 12.01.2021. godine).



IV. REZULTATI ISPITIVANJA

Tablica 1. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Siječanj 2025.
Oznaka uzorka: U-39-1/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje							
Obavezni parametri			BAS ISO 5667-1:2023,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.	-	-
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.		
Temperatura	°C	12,7	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.	40	30
pH		7,9	BAS EN ISO 10523:2013	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	RU-7.2/OV-1-31	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.	-	-
Boja	mg/l	12	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Andrea Drežnjak	30. 01. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,2	BAS EN ISO 5814:2014	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	369	BAS EN 27888:2002	Šadija Ramčić	29. 01. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	8	BAS ISO 11923:2002	Šadija Ramčić	30. 01. 2025.	<400	35



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Šadija Ramčić	30. 01. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Šadija Ramčić	30. 01. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,12	BAS ISO 5815-2:2004	Šadija Ramčić	03. 02. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Andrea Drežnjak	31. 01. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	0,6	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Borjana Pogarčić	04. 02. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,19	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	04. 02. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Šadija Ramčić	05. 02. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	11	BAS ISO 11349:2019	Borjana Pogarčić	03. 02. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	3,44	BAS EN ISO 9377-2:2008	Borjana Pogarčić	31. 01. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,07	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Borjana Pogarčić	31. 01. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 2. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Veljača 2025.
Oznaka uzorka: U-39-I/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2023,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	14. 02. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	14. 02. 2025.		
Temperatura	°C	12,3	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	14. 02. 2025.	40	30
pH		8,3		Goran Kolobara	14. 02. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	BAS EN ISO 10523:2013 RU-7.2/IOV-1-31	Andrea Drežnjak	14. 02. 2025.	-	-
Boja	mg/l	12		Andrea Drežnjak	14. 02. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	9,3	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Goran Kolobara	14. 02. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	342	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	14. 02. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	9	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	14. 02. 2025.	-	-
			BAS ISO 11923:2002	Šadija Ramčić	14. 02. 2025.	<400	35



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Šadija Ramčić	14. 02. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Šadija Ramčić	14. 02. 2025.	700	125
BPKs	mgO ₂ /l	2,07	BAS ISO 5815-2:2004	Andrea Drežnjak	19. 02. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Andrea Drežnjak	14. 02. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Borjana Pogarčić	17. 02. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,21	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	14. 02. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Andrea Drežnjak	19. 02. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	12	BAS ISO 11349:2019	Borjana Pogarčić	17. 02. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	3,74	BAS EN ISO 9377-2:2008	Šadija Ramčić	17. 02. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,05	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Šadija Ramčić	17. 02. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 3. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Ožujak 2025.
Oznaka uzorka: U-64-II/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2023, 3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	12. 03. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	12. 03. 2025.		
Temperatura	°C	12,5	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	12. 03. 2025.		
pH		8,2	BAS EN ISO 10523:2013	Goran Kolobara	12. 03. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	RU-7.2/OV-1-31	Andrea Drežnjak	13. 03. 2025.	-	-
Boja	mg/l	14	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Andrea Drežnjak	13. 03. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,9	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	12. 03. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	360	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	12. 03. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	7	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	13. 03. 2025.	<400	35

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	13. 03. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Željana Obradović	13. 03. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,60	BAS ISO 5815-2:2004	Šadija Ramčić	18. 03. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Andrea Drežnjak	18. 03. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	0,6	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Šadija Ramčić	17. 03. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,17	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	18. 03. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Šadija Ramčić	19. 03. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	11	BAS ISO 11349:2019	Željana Obradović	14. 03. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	2,54	BAS EN ISO 9377-2:2008	Šadija Ramčić	13. 03. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,04	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Šadija Ramčić	18. 03. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 4. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Travanj 2025.
Oznaka uzorka: U-94-IV/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2023,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	17. 04. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	17. 04. 2025.		
Temperatura	°C	12,6	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	17. 04. 2025.	40	30
pH		7,6	BAS EN ISO 10523:2013	Goran Kolobara	17. 04. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	RU-7.2/OV-1-31	Šadija Ramčić	17. 04. 2025.	-	-
Boja	mg/l	15	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Šadija Ramčić	18. 04. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	9,7	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	17. 04. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	372	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	17. 04. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	5	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	18. 04. 2025.	<400	35



Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina

Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	18. 04. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Željana Obradović	18. 04. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,91	BAS ISO 5815-2:2004	Šadija Ramčić	23. 04. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Andrea Drežnjak	18. 04. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	0,7	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/IOV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Željana Obradović	22. 04. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	< 0,025	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	18. 04. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Andrea Drežnjak	23. 04. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	< 10	BAS ISO 11349:2019	Šadija Ramčić	21. 04. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	2,02	BAS EN ISO 9377-2:2008	Šadija Ramčić	18. 04. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,03	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/IOV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Andrea Drežnjak	21. 04. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 5. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Svibanj 2025.

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2023,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	07. 05. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	07. 05. 2025.		
Temperatura	°C	12,3	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	07. 05. 2025.	40	30
pH		8,0	BAS EN ISO 10523:2013	Goran Kolobara	07. 05. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	RU-7.2/OV-1-31	Željana Obradović	07. 05. 2025.	-	-
Boja	mg/l	10	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Željana Obradović	08. 05. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,6	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	07. 05. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	382	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	07. 05. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	5	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	08. 05. 2025.	<400	35



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	08. 05. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Željana Obradović	08. 05. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	1,03	BAS ISO 5815-2:2004	Andrea Drežnjak	13. 05. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Šadija Ramčić	12. 05. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Željana Obradović	14. 05. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,16	BAS EN ISO 6878:2006	Šadija Ramčić	12. 05. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Andrea Drežnjak	14. 05. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	< 10	BAS ISO 11349:2019	Šadija Ramčić	12. 05. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	1,33	BAS EN ISO 9377-2:2008	Šadija Ramčić	09. 05. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,05	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Željana Obradović	08. 05. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 6. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Lipanj 2025.
Oznaka uzorka: U-5-VI/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2023,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Šadija Ramčić	04. 06. 2025.		
Temperatura	°C	12,5	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	40	30
pH		7,8		Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	BAS EN ISO 10523:2013 RU-7.2/OV-1-31	Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	-	-
Boja	mg/l	8		Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,5	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Željana Obradović	05. 06. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	400	BAS EN ISO 5814:2014	Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	3	BAS EN 27888:2002 BAS ISO 11923:2002	Šadija Ramčić	04. 06. 2025.	-	-
				Željana Obradović	05. 06. 2025.	<400	35



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	05. 06. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Željana Obradović	05. 06. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,01	BAS ISO 5815-2:2004	Šadija Ramčić	10. 06. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Šadija Ramčić	06. 06. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Željana Obradović	09. 06. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,051	BAS EN ISO 6878:2006	Šadija Ramčić	06. 06. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Željana Obradović	11. 06. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	< 10	BAS ISO 11349:2019	Andrea Drežnjak	06. 06. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	2,05	BAS EN ISO 9377-2:2008	Andrea Drežnjak	06. 06. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,06	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Željana Obradović	05. 06. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 7. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Srpanj 2025.

Oznaka uzorka: U-10-VIII/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2023,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	02. 07. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	02. 07. 2025.		
Temperatura	°C	13,1	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	02. 07. 2025.	40	30
pH		8,0	BAS EN ISO 10523:2013	Goran Kolobara	02. 07. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	RU-7.2/OV-1-31	Andrea Drežnjak	02. 07. 2025.	-	-
Boja	mg/l	12	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Andrea Drežnjak	03. 07. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,8	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	02. 07. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	377	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	02. 07. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	10	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	03. 07. 2025.	<400	35



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	03. 07. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Andrea Drežnjak	03. 07. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	4,12	BAS ISO 5815-2:2004	Željana Obradović	08. 07. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Željana Obradović	07. 07. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Željana Obradović	07. 07. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,15	BAS EN ISO 6878:2006	Željana Obradović	07. 07. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Šadija Ramčić	09. 07. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	< 10	BAS ISO 11349:2019	Željana Obradović	04. 07. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	1,32	BAS EN ISO 9377-2:2008	Šadija Ramčić	04. 07. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,07	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Andrea Drežnjak	03. 07. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina

Tablica 8. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Kolovoz 2025.
Oznaka uzorka: U-16-VIII/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2024,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	06. 08. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	06. 08. 2025.		
Temperatura	°C	12,8	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	06. 08. 2025.	40	30
pH		8,0	BAS EN ISO 10523:2013	Goran Kolobara	06. 08. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	RU-7.2/OV-1-31	Andrea Drežnjak	06. 08. 2025.	-	-
Boja	mg/l	9	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Željana Obradović	07. 08. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,3	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	06. 08. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	373	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	06. 08. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	13	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	07. 08. 2025.	<400	35

Taložive tvari	ml/h	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	07. 08. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Andrea Drežnjak	07. 08. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	3,81	BAS ISO 5815-2:2004	Andrea Drežnjak	11. 08. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Željana Obradović	08. 08. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Željana Obradović	11. 08. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,12	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	08. 08. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Željana Obradović	13. 08. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	< 10	BAS ISO 11349:2019	Željana Obradović	07. 08. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	1,41	BAS EN ISO 9377-2:2008	Andrea Drežnjak	08. 08. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,08	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Andrea Drežnjak	07. 08. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 9. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Rujan 2025.
Oznaka uzorka: U-11-IX/25

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje		-	BAS ISO 5667-1:2024,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Goran Kolobara	03. 09. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Procjena*	Goran Kolobara	03. 09. 2025.		
Temperatura	°C	12,2	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	03. 09. 2025.	40	30
pH		7,7		Goran Kolobara	03. 09. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		Bez	BAS EN ISO 10523:2013 RU-7.2/OV-1-31	Andrea Drežnjak	03. 09. 2025.	-	-
Boja	mg/l	9		Željana Obradović	04. 09. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,8	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Goran Kolobara	03. 09. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	370	BAS EN ISO 5814:2014	Goran Kolobara	03. 09. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	11	BAS EN 27888:2002 BAS ISO 11923:2002	Goran Kolobara	03. 09. 2025.	-	-
				Željana Obradović	04. 09. 2025.	<400	35



Taložive tvari	ml/lh	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023	Željana Obradović	04. 09. 2025.	10	0,5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Željana Obradović	03. 09. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,24	BAS ISO 5815-2:2004	Željana Obradović	08. 09. 2025.	250	25
Amonijak	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Andrea Drežnjak	08. 09. 2025.	40,0	10,0
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083 Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021.	Željana Obradović	09. 09. 2025.	100,0	15,0
Ukupni fosfor, P	mg/l	0,048	BAS EN ISO 6878:2006	Andrea Drežnjak	08. 09. 2025.	5,0	2,0
Toksikologija							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Andrea Drežnjak	10. 09. 2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/la	< 10	BAS ISO 11349:2019	Željana Obradović	05. 09. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	1,12	BAS EN ISO 9377-2:2008	Željana Obradović	05. 09. 2025.	20	10
Aluminij	mg/l	0,09	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98, Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Andrea Drežnjak	04. 09. 2025.	3,0	3,0

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 10. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Listopad 2025. (U-15-X/25)

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje	-	-	BAS EN ISO 5667-1:2024,3:2019, BAS ISO 5667-10:2023	Gorah Kolobara	08. 10. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10 000	Interna metoda*	Gorah Kolobara	08. 10. 2025.	-	-
Temperatura	°C	11,9	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Gorah Kolobara	08. 10. 2025.	40	30
pH		7,5	BAS EN ISO 10523:2013	Gorah Kolobara	08. 10. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		bez	RU-7.2/OV-1-31	Andreja Drežnjak	08. 10. 2025.	-	-
Boja	mg/l Pt	10	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Željana Obradović	09. 10. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,6	BAS EN ISO 5814:2014	Gorah Kolobara	08. 10. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	356	BAS EN 27888:2002	Gorah Kolobara	08. 10. 2025.	-	-



Suspendirane tvari	mg/l	8	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	09. 10. 2025.	<400	35
Taložive tvari	m/l	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA- WEF, 2023.	Željana Obradović	09. 10. 2025.	10	0.5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Željana Obradović	09. 10. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	1,33	BAS ISO 5815-2:2004	Andrea Drežnjak	13. 10. 2025.	250	25
Amonijak NH ₄ -N	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Željana Obradović	13. 10. 2025.	40	10
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083, Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021	Andrea Drežnjak	15. 10. 2025.	100	15
Ukupni fosfor, P	mg/l	< 0,025	BAS EN ISO 6878:2006	Željana Obradović	13. 10. 2025.	5	2
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Željana Obradović	29. 10. 2025.	-	>50

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 11. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Studeni 2025. (U-17-XI/25)

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje			BAS EN ISO 5667-1:2024 BAS EN ISO 5667-3:2019 BAS EN ISO 5667-3:2019	Goran Kolobara	05. 11. 2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10000	Interna metoda*	Goran Kolobara	05. 11. 2025.	-	-
Temperatura	°C	11,5	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Goran Kolobara	05. 11. 2025.	40	30
pH		8					
Miris		bez	BAS EN ISO 10523:2013 RU-7.2/OV-1-31	Goran Kolobara	05. 11. 2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Boja	mg/l Pt	9	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Željana Obradović	05. 11. 2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,2	BAS EN ISO 5814:2014	Željana Obradović	06. 11. 2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	383	BAS EN 27888:2002	Goran Kolobara	05. 11. 2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	7	BAS ISO 11923:2002	Željana Obradović	06. 11. 2025.	<400	35

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina



Taložive tvari	ml/l	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA-WEF, 2023.	Željana Obradović	06. 11. 2025.	10	0.5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Andrea Drežnjak	06. 11. 2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,7	BAS ISO 5815-2:2004	Andrea Drežnjak	10. 11. 2025.	250	25
Amonijak NH ₄ -N	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Željana Obradović	11. 11. 2025.	40	10
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083, Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1- 47, izd. 1 od 05.07.2021	Andrea Drežnjak	12. 11. 2025	100	15
Ukupni fosfor, P	mg/l	< 0,025	BAS EN ISO 6878:2006	Željana Obradović	11. 11. 2025.	5	2
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀	Nije toksična (84,9%)	BAS EN ISO 6341:2014	Željana Obradović	26. 11. 2025.	-	>50
Ulja i masti	mg/l	< 10	BAS ISO 11349:2019	Andrea Drežnjak	10. 11. 2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	1,67	BAS EN ISO 9377-2:2008	Andrea Drežnjak	10. 11. 2025.	20	10



Aluminij, Al	mg/l	0,07	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98; Ref.br.985098; RU- 7.2/OV-1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Željana Obradović	06. 11. 2025.	3	3
--------------	------	------	---	-------------------	---------------	---	---

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Tablica 12. Rezultati fizikalno-kemijske analize otpadne vode – Prosinac 2025. (U-27-XII/25)

Parametri	Mjerna jedinica	Rezultat	Metoda	Ispitivanje izvršio	Datum završetka analize	Granična vrijednost	
						Javna kanalizacija	Površinske vode
Uzorkovanje			BAS EN ISO 5667-1:2024 BAS EN ISO 5667-3:2019 BAS ISO 5667-10:2023	Andrea Drežnjak	03.12.2025.	-	-
Obavezni parametri							
Protok	m ³ /dan	10000	Interna metoda*	Andrea Drežnjak	03.12.2025.	-	-
Temperatura	°C	11,1	Standard Methods 2550 B, 24. izd. APHA-AWWA-WEF 2023.	Andrea Drežnjak	03.12.2025.	40	30
pH		7,4		Andrea Drežnjak	03.12.2025.	6,5 do 9,5	6,5 do 9,0
Miris		bez	BAS EN ISO 10523:2013 RU-7.2/OV-1-31	Andrea Drežnjak	03.12.2025.	-	-
Boja	mg/l Pt	11	BAS EN ISO 7887:2013 (C)	Andrea Drežnjak	04.12.2025.	-	-
Sadržaj otopljenog kisika	mg/l	8,9	BAS EN ISO 5814:2014	Andrea Drežnjak	03.12.2025.	-	-
Elektroprovodljivost	µS/cm	282	BAS EN 27888:2002	Andrea Drežnjak	03.12.2025.	-	-
Suspendirane tvari	mg/l	26	BAS ISO 11923:2002	Ives Juricević	04.12.2025.	<400	35

Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina



Taložive tvari	ml/l	< 0,1	Standard methods 2540 F, 24. izd. APHA-AWWA-WEF, 2023.	Ines Juričević	04.12.2025.	10	0.5
KPK	mgO ₂ /l	< 15	BAS ISO 15705:2005	Ines Juričević	04.12.2025.	700	125
BPK ₅	mgO ₂ /l	2,1	BAS ISO 5815-2:2004	Željana Obradović	09.12.2025.	250	25
Amonijak NH ₄ -N	mg/l N	< 0,050	BAS ISO 7150-1:2002	Željana Obradović	12.12.2025.	40	10
Ukupni dušik, N	mg/l N	< 0,5	Macherey Nagel, Nanocolor Test 0-83; Ref.br.985083, Nanocolor test 0-88; Ref.br. 985088; RU-7.2/OV-1-47, izd. 1 od 05.07.2021	Andrea Drežnjak	12.12.2025.	100	15
Ukupni fosfor, P	mg/l	< 0,025	BAS EN ISO 6878:2006	Željana Obradović	12.12.2025.	5	2
Test toksičnost							
Test toksičnosti (<i>Daphnia magna</i>)	48 EC ₅₀ %	nije toksična	BAS EN ISO 6341:2014	Željana Obradović	17.12.2025.	-	>50
Specifični parametri							
Ulja i masti	mg/l	< 10	BAS ISO 11349:2019	Andrea Drežnjak	09.12.2025.	100	20
Mineralna ulja	mg/l	1,96	BAS EN ISO 9377-2:2008	Andrea Drežnjak	05.12.2025.	20	10



Aluminij, Al	mg/l	0,08	Macherey Nagel, Nanocolor test 0-98; Ref.br.985098; RU-7.2/OV- 1-32, izd. 2 od 30.11.2020.	Ines Juričević	04.12.2025.	3	3
--------------	------	------	--	----------------	-------------	---	---

*Metoda nije obuhvaćena akreditacijom.



Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na ispitivani uzorak. Izvještaj o ispitivanju se smije umnožavati samo kao cjelina

VI. ZAKLJUČAK

- ✦ Ocjena rezultata fizikalno-kemijske analize otpadne vode se vrši shodno Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije (Sl. Novine F BiH br. 26/20; 96/20).
- ✦ Na temelju rezultata fizikalno-kemijske analize otpadne vode može se zaključiti da svi ispitani parametri za sve uzorke u 2025. godini zadovoljavaju granične vrijednosti sukladno Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije (Sl. Novine F BiH br. 26/20; 96/20; 01/24).

U Mostaru, 19. 01. 2026.

Rukovoditelj laboratorija:

Sanda Zorić, dipl. ing. sig.

