



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU VODE ZA PIĆE

Broj protokola: A-02276/2025

Podnosilac zahteva (naziv i adresa): USLUGA JKP, ZELEZNICKA 45, ODŽACI

Mesto uzimanja uzorka: izvorište-prečišćena SLAVINA NA IZVORIŠTU, izvorište, Odžaci

Naziv objekta: JKP USLUGA ODŽACI

Tip objekta: Centralni vodovod

Datum izdavanja: 13/08/2025

Datum i sat uzorkovanja: 04/08/2025,09:20

Uzorak uzeo: Ilija Tarabić (tehničar Zavoda za javno zdravlje Sombor)

Plan uzorkovanja: Nedeljni plan

Tretman vode: Prečišćena - hlorisana

Obim analize: Osnovni obim - A

Metoda uzorkovanja:

Za fizičko hemijska ispitivanja: SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS ISO 5667 - 3:2024, SRPS ISO 5667 - 5:2008

Za mikrobiološka ispitivanja: SRPS EN ISO 19458:2009

Rezidualni hlor: 0,52 mg/L - Metoda: (HI002)

Temperatura vode: 14,9 °C - Metoda: (US EPA 170.1:1974)

Datum i sat prijema uzorka: 04/08/2025,12:00

Uzorak primio: Vojka Perović

Izveštaj odobrio
dr Jelena Zelić
Načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju
(specijalista higijene)



Izveštaj o ispitivanju:

Rezultati hemijske analize:

Broj protokola: A-02276/2025

Datum početka analize: 8/4/2025

Datum završetka analize: 8/6/2025

Naziv parametra	Rezultat	** Merna nesigurnost	MDK	Jedinica mere	Oznaka i naziv metode
Miris	Bez				MH0032 - Određivanje mirisa u vodi *
Boja	Bez				MH0031 - Određivanje boje u vodi *
Mutnoca	1.37	± 0.210	1.00	NTU	MH0001 - Određivanje mutnoće u vodi
pH	7.9	± 0.050	6.8 - 8.5		MH0002 - Određivanje pH vrednosti u vodi
Ukupni ostatak posle isparenja na 105 °C	829	± 20.000		mg/l	MH0003 - Određivanje ukupnog ostatka posle isparenja na 105°C u vodi
Nitriti	<0.005	± 0.002	0.030	mg/l	MH0004 - Određivanje sadržaja nitrita u vodi
Nitrati	1.0	± 0.100	50.0	mg/l	MH0005 - Određivanje sadržaja nitrata u vodi
Amonijak	<0.05	± 0.040	0.5	mg/l	MH0006 - Određivanje sadržaja amonijaka u vodi
Hloridi	94	± 2.000	250	mg/l	MH0007 - Određivanje sadržaja hlorida u vodi
Ukupno gvožđe	<0.05	± 0.050	0.30	mg/l	MH0008 - Određivanje sadržaja gvožđa u vodi
Potrošnja KMnO4	8.6	± 0.500	12.0	mg/l	MH0009 - Određivanje potrošnje KMnO4 u vodi
Elektricna provodljivost	1249	± 12.000	2500	µS/cm	MH0010 - Određivanje elektricne provodljivosti u vodi

* - Metode ispitivanja su van obima akreditacije laboratorije.

** - Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja i iskazana je na nivou odgovarajućeg MDK.

Primenjeno pravilo odlučivanja: hipoteza sigurnog odbijanja rezultata uzimajući u obzir mernu nesigurnost (EUROLAB Technical Report No. 1/2017).

Ispitivanje odobrio

Dario Jovišić

(specijalista toksikološke hemije)

Ispitivanja izvršio

Dario Jovišić

(specijalista toksikološke hemije)

- Kraj izveštaja o ispitivanju -



Izveštaj o ispitivanju:

Rezultati mikrobiološke analize:

Broj protokola: A-02276/2025

Datum početka analize: 8/4/2025

Datum završetka analize: 8/12/2025

Naziv parametra	Rezultat	** Merna nesigurnost	Granična vrednost	Oznaka i naziv metode
Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode (37°C,48h)	10		10	MM0062 - SZZZZ 1990 1.1
Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode (20°C,72h)	10			MM0062 - SZZZZ 1990 1.1
Ukupan broj koliformnih bakterija u 100 ml vode	0		0	MM0060 - SZZZZ 1990 2.1 MPN
Ukupan broj fekalnih koliformnih bakterija u 100 ml vode	0		0	MM0061 - SZZZZ 1990 2.2 MPN
Prisustvo fekalnih streptokoka u 100 ml vode	ODSUSTVO		ODSUSTVO	MM0063 - SZZZZ 1990 3.1.1 MPN
Prisustvo Proteus vrsta u 100 ml vode	ODSUSTVO		ODSUSTVO	MM0064 - SZZZZ 1990 4.1 MPN
Prisustvo Pseudomonas aeruginosa u 100 ml vode	ODSUSTVO		ODSUSTVO	MM0066 - SZZZZ 1990 6.1 MPN
Ukupan broj sulfitoredukujućih klostridija u 100 ml vode	>20		0	MM0065 - SZZZZ 1990 5.1 MPN
Izolovane bakterije				*

* - Metode ispitivanja su van obima akreditacije laboratorije.

** - Merna nesigurnost se izražava kao proširena merna nesigurnost sa 95% verovatnoće pokrivanja

Ispitivanje odobrio

dr med. Marina Ogrizović

(specijalista mikrobiologije sa parazitologijom)

Ispitivanja izvršio

dr med. Marina Ogrizović

(specijalista mikrobiologije sa parazitologijom)

- Kraj izveštaja o ispitivanju -



Mišljenje o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće:

Broj protokola: A-02276/2025

Datum: 13/08/2025

Na osnovu utvrđenih vrednosti ispitivanih mikrobioloških parametara, dostavljeni uzorak vode za pice je ZDRAVSTVENO NEISPRAVAN i nije u skladu sa zahtevima i normama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za pice Sl. List SRJ 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/2019 cl. 3 stav 1. tacka 1. zbog nalaza u vecem broju od dozvoljenog sulfitoreducujucih klostridija s obzirom da izolacija ovih bakterija može ukazati na prisustvo starog fekalnog zagadenja u vodi za pice koje može nositi povecani zdravstveni rizik po korisnike, i ukazuje na propust u tretmanu/ dezinfekciji, voda se može koristiti za sanitarno tehnicke namene. Potrebno je uraditi ispiranje i dezinfekciju dela vodovodne mreže na kome se nalazi kontrolisni punkt i obezbediti prisustvo rezidualnog hlora u vode od 0.5 mg/ uz prethodno ponavljanje ispitivanja na mikrobiološku ispravnost vode za pice.

Utvrđene vrednosti ispitivanih hemijskih parametara u uzorku vode za pice koji imaju propisane maksimalno dopuštene koncentracije/vrednosti NE PRELAZE norme Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za pice Sl. List SRJ 42/98 i 44/99 i Sl. Glasnik RS 28/19 cl. 3 stav 1 tacke 2,3,4 i 5.

Mišljenje dao: dr Jelena Zelić, specijalista higijene

Načelnik centra: dr Jelena Zelić, specijalista higijene

- Kraj mišljenja -