



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600
Faks: 051/216-510, 215-751
E-mail: info@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O086

SLUŽBA ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HH-5678/V/09/2025
Datum izdavanja izvještaja	17.09.2025.
Datum prijema uzorka	03.09.2025.
Identifikacioni broj uzorka	5678/V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	"VODOVOD" PRIJEDOR	
Adresa:	KOZARSKA br.87, PRIJEDOR	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	REGULISANO UGOVOROM	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	VODA ZA PIĆE, uzorak br.15
Proizvođač/adresa:	LOKALNI VODOVOD CRNO VRELO
Mjesto uzorkovanja:	OŠ OMARSKA
Datum uzorkovanja:	02.09.2025.
Uzorkovanje izvršio:	INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO RS
Metoda uzorkovanja:	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007

Napomene: PERIODIČNI PREGLED

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 5 stranica. Sastavne dijelove izvještaja čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja:

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1)
2. Izvještaj o rezultatima fizičko- hemijskih ispitivanja (1)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1)
4. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja



Izvještaj o uzorku odobrio:
Načelnik Službe za higijenu
Dr. sc. med. Vesna Rudić Grujić

*Izvještaj o uzorku i rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Za uzorak dobijen od podnosioca zahtjeva/vlasnika uzorka rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kako je primljen. Institut ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija.



♦ Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI- 40-01
Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600
Faks: 051/216-510, 215-751
E-mail: info@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

0090

SLUŽBA ZA HIGIJENU

STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Datum: 17. 09. 2025.

ID broj: 5678/V

Na osnovu Izvještaja o rezultatima fizičko-hemijskih i mikrobioloških ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da uzorak vode, prečišćena voda (centralni vodovod), ID broj **5678/V**

ODGOVARA

prema propisima člana 4. stav 1 i 2 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik RS, br 88/17, 97/18 i 93/23, 96/24). Nalazi u prilogu stručnog mišljenja.

Voda je **ZDRAVSTVENO ISPRAVNA** s aspekta analiziranih parametara.



LJEKAR SPECIJALISTA

Bn
Dr med. Borka Kotur
specijalista higijene

Stručno mišljenje se odnosi na analizirani uzorak. Stručno mišljenje je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
SLUŽBA ZA HIGIJENU
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600
Faks: 051/215-751
E-mail: info@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba
SLUŽBA ZA HIGIJENU

O270

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

Broj izvještaja	HH-5678/V/09/2025
Identifikacioni broj uzorka	5678/V
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.16
Datum uzorkovanja	3.9.2025.
Datum završetka izvještaja	4.9.2025.

Uvjeti okoline	-
Metoda uzorkovanja/konzervisanja	BAS EN ISO 5667-1:2008, BAS EN ISO 5667-3:2019, BAS EN ISO 19458:2008, BAS EN ISO 5667-5:2007
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	-

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura vode	21,6	-	°C	SMEWW 24 th W2550B:2023
Rezidua dezinfekcionog sredstva (rezidualni hlor)	0,41	0,1 - 0,5	mg/L	BAS EN ISO7393-2:2019

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Ocjena rezultata ispitivanja:

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju Sl. glasnik RS br. 88/17, 97/18, 93/23, 96/24



Ovjera izvještaja

Borka Kotur



Metode nisu akreditovane od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI-40-01
Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600
Faks: 051/216-510, 215-751
E-mail: info@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 5678/V

Broj izvještaja	H-5678/V/09/2025
Naziv uzorka	Voda za piće, uzorak br.16,
Identifikacioni broj uzorka	5678/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	03.09.2025.
Datum završetka ispitivanja	15.09.2025.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	< 2,5	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	°Co-Pt skale	UMH 053 ◇
Miris	Bez	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena	-	UMH 054 ◇
Mutnoća	< 0,02	< 5	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost)	7,55	6,5 – 9,5*	pH jedinica	BAS EN ISO 10523:2013
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	< 0,5	≤ 5	mg/L O ₂	BAS EN ISO 8467:2002
Ostatak poslije isparenja na 105 °C	282	-	mg/L	SMEWW 24 th 2540 B:2023
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	433	≤ 2500*	μScm ⁻¹	BAS EN 27888:2002
Amonijum, NH ₄ ⁺	≤ 0,10	≤ 0,5	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NH ₃ D:2023
Hloridi	< 5,0	≤ 250*	mg/L	BAS ISO 9297:2002
Nitriti, NO ₂	< 0,01	≤ 0,50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₂ ⁻ B:2023
Nitrati, NO ₃	4,9	≤ 50**	mg/L	SMEWW 24 th 4500-NO ₃ ⁻ B:2023
Gvožđe, Fe	< 50	≤ 200	μg/L	SMEWW 24 th 3500-Fe B:2023
Mangan, Mn	< 10	≤ 50	μg/L	BAS ISO 6333:2003
Deterdženti (anjonski)	< 50	≤ 200	μg/L	BAS EN 903:2002
Aluminijum, Al	42	≤ 200	μg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Trihalometani-ukupni	7,7	≤ 100***	μg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Hloroform	< 0,5	-	μg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromdihlormetan	4,2	-	μg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Dibromhlormetan	2,4	-	μg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Bromoform	1,1	-	μg/L	SMEWW 24 th 6232 B:2023
Pesticidi-ukupni	< 0,5	≤ 0,5	μg/L	EPA 525.2:1995 ◇ EPA 508.1:1995
p,p'-DDD	< 0,01	≤ 0,1	μg/L	EPA 508.1:1995
p,p'-DDE	< 0,01	≤ 0,1	μg/L	
p,p'-DDT	< 0,01	≤ 0,1	μg/L	



**JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE**

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

O125

**SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA**

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 5678/V

Endrin	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	EPA 508.1:1995
Endosulfan I	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Endosulfan II	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Dieldrin	< 0,01	≤ 0,030	µg/L	
Aldrin	< 0,01	≤ 0,030	µg/L	
Lindan	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Methoxychlore	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Heptachlor	< 0,01	≤ 0,030	µg/L	
alpha- BHC	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
delta- BHC	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
beta- BHC	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Endrin Aldehyde	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Endosulfan sulfate	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Heptachlor-epoxide (Izomer B)	< 0,01	≤ 0,030	µg/L	
gama – Chlordane	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
alpha - Chlordane	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	EPA 525.2:1995 ◇
Dichlorvos	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
EPTC	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Butylate	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Mevinphos	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Vernolate	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Pebulate	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Molinate	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Propachlor	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Cycloate	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Ethoprop	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Chlorpropham	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Atraton	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Prometon	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Atrazin	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Propazine	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1

Tel: 051/491-600

Faks: 051/216-510, 215-751

E-mail: info@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

0125

SLUŽBA ZA SANITARNU HEMIJU
LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE VODA

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 5678/V

Pronamide	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	EPA 525.2:1995 ◇
Terbacil	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Alachlor	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Metolachlor	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Dursban (Chlorpyrifos)	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Triadimefon	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
MGK-264	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Diphenamid	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Butachlor	< 0,025	≤ 0,1	µg/L	
Napropamid	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	
Hexazinone	< 0,01	≤ 0,1	µg/L	

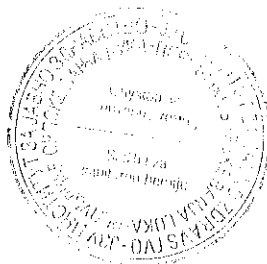
* Voda ne smije biti agresivna.

** Moraju se osigurati takvi uslovi da $[\text{nitriti}]/50 + [\text{nitriti}]/3 \leq 1$, gdje uglaste zagrade označavaju koncentracije u mg/L za nitrate (NO_3^-) i nitrite (NO_2^-), pri čemu granična vrijednost iznosi 0,10 mg/L u vodi na izlasku iz uređaja za pripremu vode za piće.

*** Specifična jedinjenja su: hloroform, bromoform, dibromhlormetan, bromodihlormetan.

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br.88/17, 97/18, 93/23 i 96/24).

Rezultate ovjerili hemijski analitičari:



Hamza Bajin
ДИПЛ. ХЕМИЧАР



◇ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025; Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba, registarski broj akreditacije LI-40-01

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izveštaju su izvan akreditovanog područja.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE

78000 Banja Luka, Jovana Dučića 1
Tel: 051/491-600 Faks: 051/216-510, 051/215-751
E-mail: info@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja:	M-5678/V/9/2025
Naziv uzorka:	Voda za piće, uzorak br. 16
Identifikacioni broj uzorka:	5678/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	03.09.2025.
Datum završetka ispitivanja:	08.09.2025.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak pri prijemu ispunjava zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 potrebne za pristupanje mikrobiološkoj analizi.

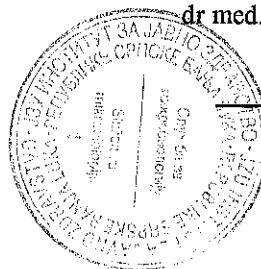
Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
*Ukupne koliformne bakterije	0	0	100ml	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
*Escherichia coli	0	0	100ml	BAS EN ISO 9308-1:2015 BAS EN ISO 9308-1/A1:2018
*Broj kolonija na 37°C	0	20	1ml	BAS EN ISO 6222:2003
*Broj kolonija na 22°C	0	100	1ml	BAS EN ISO 6222:2003
*Enterococci	0	0	100ml	BAS EN ISO 7899-2:2003

* Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode)

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R. Srpske 88/17, 97/18, 93/23 i 96/24, za prečišćene vode).

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava
dr med. specijalista med. mikrobiologije sa
parazitologijom:



Bojan Đukarić, dr med.



♦ Metoda nije akreditovana od strane BATA prema BAS EN ISO/IEC 17025;

Spisak akreditovanih područja dostupan na www.bata.gov.ba; registarski broj akreditacije*LI 40-01

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno.

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

Mišljenja/tumačenja navedena u ovom izvještaju su izvan akreditovanog područja