



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

O086

ODJELJENJE ZA HIGIJENU

IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/974/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	974/V

PODNOŠILAC ZAHTEJVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Bunar B-14
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izveštaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izveštaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 974/V

Broj stručnog mišljenja: 948/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **974/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA
*specijalista higijene
zdravstvene ekologije*

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 974/V

Broj izvještaja:	MZ/974/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	974/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
<i>Escherichia coli</i>	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	300	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Napomena: MPN – most probable number (najvjerovatniji broj)

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 974/V

Broj izvještaja	HZ/974/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	974/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,10	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (21,4°C)	7,32	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	490	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	16,2	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	7,3	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/973/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	973/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Dvorovi – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazic dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 973/V

Broj stručnog mišljenja: 947/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **973/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA
Lazić dr Vesna
specijalista higijene

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 973/V

Broj izvještaja:	MZ/973/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	973/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom


 Žana D. Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 i parazitolog



◊ 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 mikrobioloških 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

0125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 973/V

Broj izvještaja	HZ/973/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	973/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,11	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,9°C)	7,28	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	518	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	17,3	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	8,7	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvo...ik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/972/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	972/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Međaši – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
 spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 972/V

Broj stručnog mišljenja: 946/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **972/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA

Lazić dr Vesna
 Specijalista higijene
 i zdravstveno ekologije

Lazić dr Vesna
 higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 972/V

Broj izvještaja:	MZ/972/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	972/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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 mikrobioloških 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 972/V

Broj izvještaja	HZ/972/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	972/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,12	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,7°C)	7,26	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	512	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,1	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,2	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dlo Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/971/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	971/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Balatun – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU </p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 971/V


Broj stručnog mišljenja: 945/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **971/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA

 Lazić dr Vesna
 Specijalista higijene
 zdravstvena ekologija

Lazić dr Vesna
 higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 971/V

Broj izvještaja:	MZ/971/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	971/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	10	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 971/V

Broj izvještaja	HZ/971/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	971/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,12	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,3°C)	7,22	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	524	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,0	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,1	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku i mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 656 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/970/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	970/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Velino selo – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazic dr Vesna
Lazic dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">0090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 970/V

Broj stručnog mišljenja: 944/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **970/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA

(Handwritten signature and stamp)

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 970/V

Broj izvještaja:	MZ/970/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	970/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana B. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 970/V

Broj izvještaja	HZ/970/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	970/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,13	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,7°C)	7,20	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	528	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,1	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,0	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/969/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	969/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Brodac – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći Izveštaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 969/V

Broj stručnog mišljenja: 943/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **969/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.


LJEKAR SPECIJALISTA
 specijalista higijene
 i ekološke zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 969/V

Broj izvještaja:	MZ/969/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	969/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
 tehnički rukovodilac laboratorije
 dr Žana Birčaković
 spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom


 dr Žana Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 i parazitolog



◊ 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0125
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	ID: 969/V
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja	HZ/969/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	969/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,48	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,5°C)	7,22	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	518	max 2500	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,7	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	8,7	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/968/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	968/V

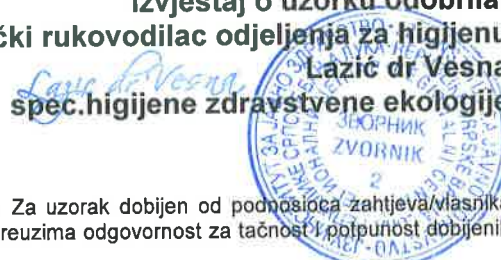
PODNOŠILAC ZAHTEJVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Ostojićevo – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 968/V

Broj stručnog mišljenja: 942/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **968/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA
*specijalista higijene
zdravstvene ekologije*

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNİK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 968/V

Broj izvještaja:	MZ/968/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	968/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
 tehnički rukovodilac laboratorije
 dr Žana Birčaković
 spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 968/V

Broj izvještaja	HZ/968/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	968/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0°C)	7,18	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	520	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,1	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	8,3	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dužanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

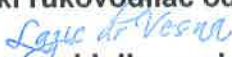
Broj izvještaja o uzorku	HHZ/967/V/09/2023
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2023.
Datum prijema uzorka	29.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	967/V

PODNOŠILAC ZAHTEJVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija“	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Batković – OŠ
Datum uzorkovanja:	29.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu

Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 1.9.2023

ID broj: 967/V

Broj stručnog mišljenja: 941/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **967/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA

Dr. Vesna Lazić
Specijalista higijene
Centar za javno zdravstvo

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JÁVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 967/V

Broj izvještaja:	MZ/967/V/09/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	967/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	01.09.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Đ. Birčaković
specijalista mikrobiologije
i parazitologije



◊ 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 mikrobioloških 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 967/V

Broj izvještaja	HZ/967/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	967/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,06	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (19,8°C)	7,26	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	512	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,40	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,8	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/943/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	943/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Bunar B-16
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>0090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 943/V

Broj stručnog mišljenja: 913/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **943/V**

**Z D R A V S T V E N O
I S P R A V A N**

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	0088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 943/V

Broj izvještaja:	MZ/943/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	943/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
<i>Escherichia coli</i>	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	300	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Napomena: MPN – most probable number (najvjerovatniji broj)

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 943/V

Broj izvještaja	HZ/943/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	943/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,03	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (21,0°C)	7,40	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	502	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	16,0	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	6,8	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/942/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	942/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Janja – OŠ
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izveštaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izveštaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izveštaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec. higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



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

	<p>JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p>ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 942/V

Broj stručnog mišljenja: 912/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **942/V**

**Z D R A V S T V E N O
I S P R A V A N**

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.


LJEKAR SPECIJALISTA

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel/Fax: 056/232-126
E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O088

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

ID: 942/V

Broj izvještaja:	MZ/942/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	942/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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 mikrobioloških 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 942/V

Broj izvještaja	HZ/942/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	942/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,9°C)	7,40	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	496	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	15,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	6,7	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/941/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	941/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Buster Hase
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izveštaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 941/V

Broj stručnog mišljenja: 911/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **941/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 941/V

Broj izvještaja:	MZ/941/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	941/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana B. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 941/V

Broj izvještaja	HZ/941/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	941/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,06	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,4°C)	7,28	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	627	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	23,8	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	16,2	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/940/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	940/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Bolnica – kuhinja
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
 spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



◊ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>0090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 940/V

Broj stručnog mišljenja: 910/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **940/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O125
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	ID: 940/V
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		


Broj izvještaja	HZ/940/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	940/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,4°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	534	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	17,9	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,3	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić




◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/939/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	939/V

PODNOŠILAC ZAHTEJVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Vrtić Zoran i Dragan
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izveštaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izveštaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije

Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 939/V

Broj stručnog mišljenja: 909/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **939/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 939/V

Broj izvještaja:	MZ/939/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	939/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
 tehnički rukovodilac laboratorije
 dr Žana Birčaković
 spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom


 dr Žana D. Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 i parazitolog



◊ 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0125
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		ID: 939/V

Broj izvještaja	HZ/939/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	939/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,56	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,4°C)	7,26	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	582	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	20,8	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	12,3	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dužanka Lazić




◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/938/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	938/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Vrtić Čika Jova Zmaj
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 938/V

Broj stručnog mišljenja: 908/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **938/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel/Fax: 056/232-126
E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O088

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

ID: 938/V

Broj izvještaja:	MZ/938/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	938/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalistica mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 938/V

Broj izvještaja	HZ/938/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	938/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,06	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,5°C)	7,33	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	534	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,40	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,5	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,9	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLICKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/937/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	937/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Obarska – OŠ
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)


 Izvještaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
 spec.higijene zdravstvene ekologije

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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p>O090</p>
<p>STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA</p>		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 937/V


Broj stručnog mišljenja: 907/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **937/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA


Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel/Fax: 056/232-126
E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O088

LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

ID: 937/V

Broj izvještaja:	MZ/937/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	937/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

Dr Žana Birčaković
specijalist mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

0125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 937/V

Broj izvještaja	HZ/937/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	937/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	528	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,3	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,7	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/936/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	28.08.2023.
Datum prijema uzorka	23.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	936/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija“	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Donje Crnjelovo – Hidrant kod škole
Datum uzorkovanja:	23.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)


Izvještaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr. Vesna
spec. higijene zdravstvene ekologije

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.

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 28.8.2023

ID broj: 936/V

Broj stručnog mišljenja: 906/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **936/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 936/V

Broj izvještaja:	MZ/936/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	936/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	28.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom


 dr Žana Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 936/V

Broj izvještaja	HZ/936/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	936/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	23.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	28.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0°C)	7,28	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	532	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,0	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,5	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/886/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	886/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Bunar B-7
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izvještaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazic dr Vesna
Lazic dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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 REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 886/V

Broj izvještaja:	MZ/886/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	886/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
<i>Escherichia coli</i>	MPN<10	10	100 ml	UMMZ085
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	300	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za neprečišćene vode).

Napomena: MPN – most probable number (najvjerovatniji broj)

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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 mikrobioloških 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 886/V

Broj izvještaja	HZ/886/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	886/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,02	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (21,4°C)	7,27	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	602	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	24,6	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Floridi (Cl ⁻)	11,8	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić

Dužina



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/885/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	885/V

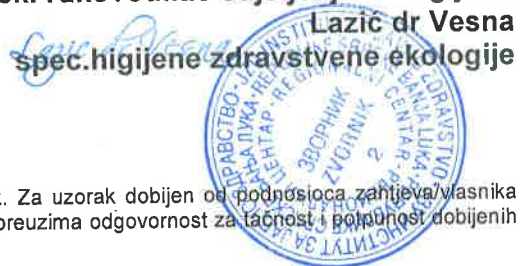
PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Popovi trgovina Erić
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 18.8.2023

ID broj: 885/V

Broj stručnog mišljenja: 877/23

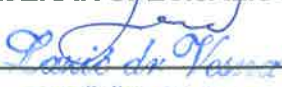
Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **885/V**

**Z D R A V S T V E N O
I S P R A V A N**

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA



 Specijalista higijena
 Lazic dr. Vesna
 higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 885/V

Broj izvještaja:	MZ/885/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	885/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalistica mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba;
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 885/V

Broj izvještaja	HZ/885/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	885/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,05	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (21,3°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	529	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,7	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,7	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrabene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/884/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	884/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	O.Š. Vuka Karadžića centralna
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazic dr Vesna Lazic dr Vesna
 spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 18.8.2023

ID broj: 884/V

Broj stručnog mišljenja: 876/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **884/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA

Lazić dr Vesna
 Specijalista higijene
 zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna

higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 884/V

Broj izvještaja:	MZ/884/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	884/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Đ. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0125
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		ID: 884/V

Broj izvještaja	HZ/884/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	884/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,06	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (21,6°C)	7,27	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	522	max 2500	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,3	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,2	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić

Dužina Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/883/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	883/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Dvorovi – O.Š.
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazic dr Vesna
Lazic dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">O090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 18.8.2023

ID broj: 883/V

Broj stručnog mišljenja: 875/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **883/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA
Vesna dr. Vesna
Specijalista higijene
i zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 883/V

Broj izvještaja:	MZ/883/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	883/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Birčaković
specijalist mikrobiolog
parazitolog



◊ 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	0125
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	HZ/883/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	883/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,08	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,9°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	530	max 2500	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,7	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,7	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dužanka Lazić
Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/882/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	882/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Međaši hidrant kod škole
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazic dr Vesna Lazic dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	<p style="text-align: center;">0090</p>
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 18.8.2023

ID broj: 882/V

Broj stručnog mišljenja: 874/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **882/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA
Lazić dr Vesna
specijalista higijene
zdravstvena ekologija

Lazić dr Vesna
higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 882/V

Broj izvještaja:	MZ/882/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	882/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0125
	LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU	ID: 882/V
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		

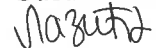
Broj izvještaja	HZ/882/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	882/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	< 0,02	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,7°C)	7,29	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	527	max 2500	μS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,3	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	10,1	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Dušanka Lazić




◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena Izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/881/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	881/V

PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Balatun – hidrant kod škole
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izvještaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



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.

BATA ACCREDITATION
BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU </p>	0090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 18.8.2023

ID broj: 881/V

Broj stručnog mišljenja: 873/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **881/V**

Z D R A V S T V E N O I S P R A V A N

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA

Lazić dr Vesna

Specijalista higijene
i modernih ekologija

Lazić dr Vesna

higijenolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 881/V

Broj izvještaja:	MZ/881/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	881/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Đ. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog



◊ 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 mikrobioloških 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.

	<p style="text-align: center;">JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU</p>	O125
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	HZ/881/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	881/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,07	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,5°C)	7,27	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	522	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,4	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	10,0	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanika Lazić

Dušanika Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/880/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	880/V

PODNOŠILAC ZAHTEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija” Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Velino selo – hidrant kod škole
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije



Izveštaj 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.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-40-01

♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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

	<p style="text-align: center;"> JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba; Web: www.phi.rs.ba </p> <p style="text-align: center;">ODJELJENJE ZA HIGIJENU</p>	O090
STRUČNO MIŠLJENJE NA IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA		

Datum: 18.8.2023

ID broj: 880/V

Broj stručnog mišljenja: 872/23

Na osnovu stručnog razmatranja Izveštaja o rezultatima mikrobioloških i fizičko-hemijskih laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da je ispitivani uzorak **880/V**

**Z D R A V S T V E N O
I S P R A V A N**

shodno odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik RS br. 88/17) sa aspekta ispitanih parametara.

Voda sa ovog vodnog objekta je zdravstveno ispravna i može se koristiti za piće.

LJEKAR SPECIJALISTA
Lazić dr Vesna
 specijalista higijene i
 zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
 higijnolog-zdr. ekolog

Stručno mišljenje odnosi se na analizirani uzorak. Stručno mišljenje 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.

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rg.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 880/V

Broj izvještaja:	MZ/880/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	880/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	15	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
 tehnički rukovodilac laboratorije
 dr Žana Birčaković
 spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom


 dr Žana D. Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

O125

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 880/V

Broj izvještaja	HZ/880/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	880/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,36	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,3°C)	7,24	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	515	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,2	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	9,3	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing. prehrambene tehn.

Duškanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja

	JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rc.zvornik@phi.rs.ba ; Web: www.phi.rs.ba	0086
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	
IZVJEŠTAJ O UZORKU		

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/879/V/08/2023
Datum izdavanja izvještaja	18.08.2023.
Datum prijema uzorka	15.08.2023.
Identifikacioni broj uzorka	879/V

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „Vodovod i kanalizacija“	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	Batković – Apoteka Rosić
Datum uzorkovanja:	15.08.2023.
Uzorkovanje izvršio:	Klijent
Napomene:	

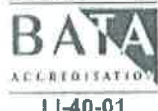
Izveštaj o uzorku sadrži ukupno 4 stranice. Sastavne dijelove Izveštaja o uzorku čine sljedeći izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Stručno mišljenje na izvještaj o rezultatima ispitivanja (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko – hemijskih ispitivanja (1 stranica)

Izveštaj o uzorku odobrila:
Tehnički rukovodilac odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna
Lazić dr Vesna
spec.higijene zdravstvene ekologije

Izveštaj 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.

BATA EN ISO/IEC 17025



♦ Metoda nije akreditovana odstrane 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 REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Karakaj bb Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rc.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	O088
	LABORATORIJA SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		ID: 879/V

Broj izvještaja:	MZ/879/V/08/2023
Naziv uzorka:	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka:	879/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja:	18.08.2023.
Stanje uzorka pri prijemu:	Uzorak 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	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
<i>Escherichia coli</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 9308-1:2015/A1:2018
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
Broj kolonija na 36 ± 2°C	10	20	cfu/1 ml	BAS EN ISO 6222:2003 ◊
<i>Enterococci</i>	0	0	cfu/100 ml	BAS EN ISO 7899-2:2003
Sulfitoredujuće klostridije	0	0	cfu/100 ml	UMMZ041 ◊

Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Utvrđene vrijednosti JESU u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Službeni glasnik Republike Srpske broj 88/17 za prečišćene vode).

Napomena:

Rezultate ispitivanja ovjerava:
tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med. mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
 specijalista mikrobiolog
 i parazitolog



◊ 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.



JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REPUBLIKE SRPSKE
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Karakaj bb
Tel: (+387)056 232 125; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rc.zvornik@phi.rs.ba
Web: www.phi.rs.ba

O125

LABORATORIJA ZA SANITARNU HEMIJU

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA

ID: 879/V

Broj izvještaja	HZ/879/V/08/2023
Naziv uzorka	Voda za piće
Identifikacioni broj uzorka	879/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.08.2023.
Datum završetka ispitivanja	17.08.2023.

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Boja	prihvatljiva	prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ053 ◊
Miris	prihvatljiv	prihvatljiv za potrošača i bez neuobičajenih promjena		UMHZ054 ◊
Mutnoća	0,02	max 1	NTU	BAS EN ISO 7027-1:2017 ◊
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,1°C)	7,26	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2013
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	532	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,31	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005 ◊
Amonijum (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038 ◊
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041 ◊
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,7	max 50	mg/l	SMEWW 23 rd 4500 NO ₃ ⁻ -B:2017
Hloridi (Cl ⁻)	10,0	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. glasnik RS br. 88/17).

Izvještaj ovjerio
Hemijski analitičar
dipl. ing.prehrambene tehn.

Dušanka Lazić



◊ 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 fizičko-hemijskih 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. Ocjena izvještaja o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu je izvan akreditovanog područja