



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-35/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	35/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	AMBULANTA JANJA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU	

Broj Izveštaja	HHZ-35/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	35/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 10.00
Datum završetka Izveštaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,15	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 35/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izveštaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista higijene
zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

O088

Broj izvještaja	MZ-35/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	35/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na $22 \pm 2^\circ\text{C}$	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na $36 \pm 2^\circ\text{C}$	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:

Tehnički rukovodilac laboratorije

dr Žana Birčaković

spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba	  ISO 9001:2008
	LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		0125

Broj izvještaja	HZ-35/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	35/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,34	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	457	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,56	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	14,8	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	6,9	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-34/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	34/V

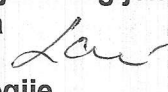
PODNOŠILAC ZAHTEJEVA:		
Naziv	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	BUNAR B-9
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj Izvještaja	HHZ-34/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	34/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 10.00
Datum završetka Izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	13,6	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 34/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije



**REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK**

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

**LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE**



ISO 9001:2008

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja	MZ-34/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	34/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	10	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	10	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	300	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za neprečišćene vode.

Napomena:

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-34/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	34/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,1 °C)	7,29	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	549	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,40	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	22,0	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	
		O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-33/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	33/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	VULKANIZER – MARKOVIĆ - PATKOVAČA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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





REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj izvještaja	HHZ-33/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	33/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 09.50
Datum završetka izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrdjena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	11,9	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrdjene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 33/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista higijene
zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	
		O088

Broj izvještaja	MZ-33/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	33/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-33/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	33/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,38	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	471	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	15,7	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	7,4	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije **Sanja Petrović**


Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

• Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa **ISO 9001:2008**

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-32/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	32/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	BUSTER – STANICA - HASE
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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
 spec.higijene
 zdravstvene ekologije



	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izvještaja	HHZ-32/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	32/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 09.40
Datum završetka Izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,15	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	12,1	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 32/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	
		O088

Broj izvještaja	MZ-32/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	32/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Birčaković
specijalist mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-32/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	32/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,34	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	546	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	21,3	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-31/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	31/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	OBDANIŠTE STRUMPFGRAD LJELJENČA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izveštaja	HHZ-31/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	31/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.45
Datum završetka Izveštaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,15	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	9,4	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 31/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izveštaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	 
	ISO 9001:2008 O088	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		O088

Broj izvještaja	MZ-31/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	31/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-31/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	31/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,39	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	522	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	19,7	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-30/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	30/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	TROPIC – BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



**REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK**

75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

**IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA
TERENU**

O270

Broj izvještaja	HHZ-30/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	30/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.45
Datum završetka izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	22,1	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 30/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

**Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije**

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	 
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	
		ISO 9001:2008 O088

Broj izvještaja	MZ-30/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	30/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

• Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-30/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	30/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,44	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	507	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,8	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović


Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-29/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	29/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	ŽITOPROMET – BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj Izvještaja	HHZ-29/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	29/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.35
Datum završetka Izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	10,4	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 29/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008 O088
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	MZ-29/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	29/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti jesu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-29/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	29/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,40	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	499	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,40	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	7,9	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović


Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-28/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	28/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	ROJ KOMERC – AMAJLIJE
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj izvještaja	HHZ-28/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	28/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.15
Datum završetka izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	7,5	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 28/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja	MZ-28/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	28/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na $22 \pm 2^\circ\text{C}$	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na $36 \pm 2^\circ\text{C}$	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti jesu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

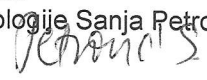
- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-28/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	28/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,1 °C)	7,44	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	504	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃)	17,7	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,4	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović


Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/46/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	46/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:	BUNAR B-16 BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj izvještaja	HHZ-46/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	46/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 11.00
Datum završetka izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	13,6	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 46/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista higijene
zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

O088

Broj izvještaja	MZ-46/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	46/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	10	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	10	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na $22 \pm 2^\circ\text{C}$	0	300	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na $36 \pm 2^\circ\text{C}$	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za neprečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije i parazitologijom

dr Snežana Alijević
specijalista mikrobiologije
i parazitologije

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-31/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	31/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	OBDANIŠTE STRUMPFGRAD LJELJENČA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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
spec.higijene
zdravstvene ekologije



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj izvještaja	HHZ-31/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	31/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.45
Datum završetka izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,15	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	9,4	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 31/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista
higijene-zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja	MZ-31/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	31/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na $22 \pm 2^\circ\text{C}$	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na $36 \pm 2^\circ\text{C}$	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-31/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	31/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,39	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	522	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	19,7	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-30/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	30/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	TROPIC – BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izvještaja	HHZ-30/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	30/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.45
Datum završetka Izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	22,1	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 30/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	 
	ISO 9001:2008 O088	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja	MZ-30/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	30/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-30/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	30/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,44	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	507	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,8	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović


Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-29/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	29/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	ŽITOPROMET – BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj Izvještaja	HHZ-29/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	29/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.35
Datum završetka Izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	10,4	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 29/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	 
	ISO 9001:2008 O088	
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA		

Broj izvještaja	MZ-29/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	29/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D. Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-29/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	29/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,40	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	499	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,40	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	7,9	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ-28/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	15.01.2018.
Datum prijema uzorka	10.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	28/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 – gradski vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	ROJ KOMERC – AMAJLIJE
Datum uzorkovanja:	10.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA
TERENU

O270

Broj Izvještaja	HHZ-28/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	28/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	10.01.2018. u 08.15
Datum završetka Izvještaja	11.01.2018.

Uslovi okoline	sunčano
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	7,5	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 28/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008 O088
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	MZ-28/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	28/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana Birčaković
specijalista mikrobiolog
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-28/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	28/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	10.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	15.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,1 °C)	7,44	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	504	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	17,7	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,4	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba	  ISO 9001:2008
	ODJELJENJE ZA HIGIJENU	IZVJEŠTAJ O UZORKU

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/46/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	46/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 BIJE LJINA
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja (1 stranica)

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





REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj Izvještaja	HHZ-46/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	46/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 11.00
Datum završetka Izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	13,6	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 46/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista higijene
zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

O088

Broj izvještaja	MZ-46/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	46/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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 koliiformne bakterije	0	10	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	10	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	300	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za neprečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:

Tehnički rukovodilac laboratorije

dr Žana Birčaković

spec.med.mikrobiologije i parazitologijom

dr Snežana Jelić
specijalista mikrobiologije
i parazitologije

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-46/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	46/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,34	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	499	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,40	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃)	17,4	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	7,4	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/45/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	45/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:	BOLNICA BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja (1 stranica)



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

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izvještaja	HHZ-45/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	45/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 10.45
Datum završetka Izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	13,1	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 45/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista
zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	
		O088

Broj izvještaja	MZ-45/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	45/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti jesu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Snežana Holjević
specijalist mikrobiologije
i parazitolog

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-45/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	45/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,1 °C)	7,32	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	500	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,48	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	17,4	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	7,7	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/44/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	44/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:	VODOTORANJ - BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Žalba na ovaj izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izvještaja	HHZ-44/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	44/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 10.25
Datum završetka Izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	12,9	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 44/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008 O088
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	MZ-44/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	44/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Snežana Moljević
specijalista mikrobiologije
i parazitologije

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-44/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	44/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (19,9 °C)	7,35	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	503	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,9	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,5	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	
		O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/43/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	43/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:	OBDANIŠTE ČIKA JOVA ZMAJ
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izvještaja	HHZ-43/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	43/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 10.25
Datum završetka Izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	14,3	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 43/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008 O088
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	MZ-43/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	43/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Snežana Birčaković
specijalista mikrobiologije i parazitologije

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-43/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	43/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,33	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	512	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,16	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	18,8	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/42/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	42/V

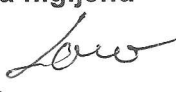
PODNOŠILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20, Bijeljina	
Tel:	055/226-460	
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	Ugovor	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	Voda za piće – centralni vodovod
Proizvođač/adresa:	AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“ Bijeljina
Mjesto uzorkovanja:	OBDANIŠTE ZORAN I DRAGAN - BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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

Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	 ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izvještaja	HHZ-42/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	42/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 10.15
Datum završetka Izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	10,9	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 42/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56/A Tel/Fax: 056/232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE MIKROBIOLOGIJE	  ISO 9001:2008 O088
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA	

Broj izvještaja	MZ-42/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	42/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izveštaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

24

dr Snežana
specijalista mikrobiologije
i parazitologije

Izveštaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-42/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	42/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,32	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	506	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,32	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,0	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izveštaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izveštaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/41/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	41/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:	OSNOVNA ŠKOLA - CRNJELOVO
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
2. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja (1 stranica)

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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe. Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



**REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK**

75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

**IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA
TERENU**

O270

Broj Izvještaja	HHZ-41/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	41/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 09.45
Datum završetka Izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,15	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	8,1	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 41/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

**Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije**



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

0088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja	MZ-41/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	41/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na $22 \pm 2^\circ\text{C}$	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na $36 \pm 2^\circ\text{C}$	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Snežana Mojčević
specijalista mikrobiologije
i parazitologije

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-41/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	41/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,35	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
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
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,1	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127 Fax: (+387) 056 232 126 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O UZORKU	
		O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/40/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	40/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:	OSNOVNA ŠKOLA - DVOROVI
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
 Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75 400, Zvornik, Svetog Save 56a Tel/Faks: (+387) 056 232 126 Odeljenje za higijenu: 056 232 128 Email: rz.zvornik@phi.rs.ba , Web: www.phi.rs.ba ODJELJENJE ZA HIGIJENU	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU		O270

Broj Izveštaja	HHZ-40/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	40/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 08.50
Datum završetka Izveštaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	9,7	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 40/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izveštaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije

Lazić dr Vesna
specijalista
higijene-zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja	MZ-40/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	40/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birošković
spec.med.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Snežana Birošković
specijalista mikrobiologije
i parazitologije

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz_zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
	IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA	
		O125

Broj izvještaja	HZ-40/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	40/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,43	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	517	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (NH ₄ ⁺)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ038
Nitriti (NO ₂ ⁻)	0,00	max 0,5	mg/l	UMHZ041
Nitrati (NO ₃ ⁻)	17,4	max 50	mg/l	SMEWW 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
 Hemijski analitičar
 dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



**REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK**

75400 Zvornik, Svetog Save 56-a
Tel: (+387)056 232 125 ; 056 232 127
Fax: (+387) 056 232 126
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKU

O086

Broj izvještaja o uzorku	HHZ/39/V/01/2018
Datum izdavanja izvještaja	25.01.2018.
Datum prijema uzorka	15.01.2018.
Identifikacioni broj uzorka	39/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:	GIMNAZIJA - BIJELJINA
Datum uzorkovanja:	15.01.2018
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

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

1. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (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



Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cjelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.
Žalba na ovaj Izvještaj prima se u roku od pet (5) dana od dana dobijanja Izvještaja

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK
75 400, Zvornik, Svetog Save 56a
Tel/Faks: (+387) 056 232 126
Odeljenje za higijenu: 056 232 128
Email: rz.zvornik@phi.rs.ba, Web: www.phi.rs.ba

ODJELJENJE ZA HIGIJENU



ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O UZORKOVANJU I REZULTATIMA MJERENJA NA TERENU

O270

Broj izvještaja	HHZ-39/V/01/2018
Identifikacioni broj uzorka	39/V
Naziv uzorka	voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	15.01.2018. u 08.30
Datum završetka izvještaja	15.01.2018.

Uslovi okoline	padavine
Metoda uzorkovanja	BAS EN ISO 5667-1, BAS EN ISO 5667-3, BAS EN ISO 5667-5, BAS EN ISO 19428
Komentar o uzimanju uzorka (izgled uzorka, vremenske prilike na terenu i sl.)	

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/l	UMHHZ021
Temperatura	7,7	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak pod identifikacionim brojem 39/V su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namenjene za ljudsku potrošnju, Sl. glasnik RS br. 88/17.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene-zdravstvene ekologije



REPUBLIKA SRPSKA
JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA
INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO
REGIONALNI CENTAR ZVORNIK

75400 Zvornik, Svetog Save 56/A

Tel/Fax: 056/232-126

E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba

Web: www.phi.rs.ba

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKROBIOLOGIJE



ISO 9001:2008

O088

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Broj izvještaja	MZ-39/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće iz centralnog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	39/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	25.01.2018.
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	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	100 ml	BAS EN ISO 9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	1 ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	100 ml	BAS EN ISO 7899-2
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (Sl. Glasnik R.Srpske 88 /17)

Utvrđene vrijednosti jesu u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode namijenjene za ljudsku potrošnju, Službeni glasnik broj 88/17 za prečišćene vode.

Napomena:

dr Snežana Moljević
spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom
Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
spec. med. mikrobiologije sa parazitologijom

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

- Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008

	REPUBLIKA SRPSKA JAVNA ZDRAVSTVENA USTANOVA INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REGIONALNI CENTAR ZVORNIK 75400 Zvornik, Svetog Save 56-a Tel: (+387)056 232-125, (+387)056 232-127 Fax: (+387)056 232-126 E-mail: rz.zvornik@phi.rs.ba Web: www.phi.rs.ba LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE IZ OBLASTI SANITARNE HEMIJE	  ISO 9001:2008
IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA		O125

Broj izvještaja	HZ-39/V/01/2018
Naziv uzorka	Voda za piće (centralni vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	39/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	15.01.2018.
Datum završetka ispitivanja	18.01.2018.

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	0,00	max 1,0	NTU	BAS EN ISO 7027:2002
Koncentracija vodonikovih jona (pH-vrijednost) (20,0 °C)	7,48	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20 °C)	506	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	0,16	max 5,0	mg/l O ₂	UMHZ005
Amonijak (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 22 nd 4500-NO ₃ ⁻ B
Hloridi (Cl ⁻)	8,5	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. gl. RS br. 88/17).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Sanja Petrović

Izvještaj o rezultatima fizičko-hemijskih ispitivanja je sastavni dio Izvještaja o uzorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena upotreba u reklamne svrhe.

● Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:2008