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-855/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**855/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**GOLO BRDO - PRODAVNICA**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 855/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	855/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 09.25
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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	22.1	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,25	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-855/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	855/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-855/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	855/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,3°C)	7,39	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	491	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^-)	16,1	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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

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-856/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**856/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**CIGLANA**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 856/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	856/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 09.40
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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	23,0	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,25	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-856/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	856/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-856/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	856/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,2°C)	7,27	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	589	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^-)	23,8	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	11,2	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Petrović S.

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-857/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**857/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**VELIKA OBARSKA – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 857/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	857/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 09.40
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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.)	400073,400079

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	24,3	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista higijene i 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-857/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	857/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-857/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	857/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,3°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	527	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^-)	19,0	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	8,6	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-858/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**858/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**BATKOVIĆ – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 858/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	858/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 10.15
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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.)	400073,400079

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	25,5	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-858/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	858/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za prečišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. 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-858/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	858/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,5°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	531	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^-)	19,1	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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

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-859/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**859/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**DVOROVI – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 859/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	859/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 10.40
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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.)	400073,400079

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	17,1	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,3	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-859/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	859/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-859/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	859/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,6°C)	7,24	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	550	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^-)	20,6	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	9,8	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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

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-860/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**860/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**AMAJLIJE - PRODAVNICA**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 860/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	860/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 11.10
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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.)	400073,400079

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	22,7	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,25	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-860/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	860/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-860/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	860/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,6°C)	7,25	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	539	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^-)	19,5	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-861/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**861/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**BUNAR B - 12**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 861/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	861/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 11.35
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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	13,9	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-861/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	861/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za neprečišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. 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-861/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	861/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,6°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	495	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^-)	16,6	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	6,5	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-862/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	24.08.2017.
Datum prijema uzorka	21.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**862/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	21.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**NOVO NASELJE JANJA - OBDANIŠTE**
Datum uzorkovanja:	21.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 862/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	862/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	21.08.2017., vreme 13.37
Datum završetka Izvještaja	22.08.2017.

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
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista higijene i 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-862/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	862/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	21.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	24.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za prečišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. 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-862/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	862/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	23.08.2017.

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) (20,2°C)	7,25	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	491	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^-)	16,7	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	7,1	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-883/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**883/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:			
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**		
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA		
Tel:			
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.		
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)			
Naziv:	Adresa:		Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**GIMNAZIJA“FILIP VIŠNJIĆ“-BIJELJINA**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 883/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	883/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 09.00
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	22,7	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-883/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	883/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-883/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	883/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (20,7°C)	7,17	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	524	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak $KMnO_4$ (oksidativnost)	0,57	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^-)	18,3	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	10,9	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Petrović S.

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-884/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**884/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:			
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**		
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA		
Tel:			
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.		
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)			
Naziv:	Adresa:		Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**VELINO SELO - OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 884/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	884/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 09.40
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	22,8	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-884/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	884/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-884/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	884/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (20,6°C)	7,16	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	519	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^-)	18,9	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	10,6	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petković

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-885/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**885/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**BATKOVIĆ – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 885/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	885/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 10.00
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	21,6	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-885/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	885/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-885/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	885/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (20,7°C)	7,22	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)	0,40	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^-)	18,8	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	9,2	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-886/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**886/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**DONJE CRNJELOVO – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 886/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	886/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 10.15
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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.)	400073,400079

MJERENJA NA TERENU

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	Jedinica mjere	Metoda ispitivanja
Temperatura	22,7	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,25	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-886/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	886/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za prečišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. 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-886/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	886/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (20,7°C)	7,20	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	520	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^-)	19,0	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	9,2	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-887/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**887/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**GORNJE CRNJELOVO – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 887/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	887/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 10.30
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	23,2	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-887/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	887/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-887/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	887/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (20,6°C)	7,20	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	526	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^-)	19,5	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	7,8	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-888/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**888/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**LJELJENČA – OBDANIŠTE ŠTUMPFOGRAD**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 888/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	888/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 10.45
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	22,6	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,3	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-888/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	888/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-888/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	888/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (21,0°C)	7,21	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	513	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^-)	17,8	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-889/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**889/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**BIJELJINA – OSNOVNA ŠKOLA“SVETI SAVA“**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 889/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	889/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 11.15
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	21,5	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-889/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	889/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-889/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	889/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (21,0°C)	7,22	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	518	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^-)	18,6	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-890/V/08/2017
Datum izdavanja izvještaja	01.09.2017.
Datum prijema uzorka	28.08.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**890/V**

PODNOSILAC ZAHTJEVA:		
Naziv	**AD „VODOVOD I KANALIZACIJA“**	
Adresa:	Hajduk Stanka br. 20 BIJELJINA	
Tel:		
Broj i datum podnošenja zahtjeva:	28.08.2017.	
PODACI O VLASNIKU UZORKA (ako je različito)		
Naziv:	Adresa:	Telefon:

PODACI O UZORKU:	
Naziv uzorka:	**VODA ZA PIĆE – gradski vodovod**
Proizvođač/adresa:	
Mjesto uzorkovanja:	**BIJELJINA – BUNAR B 9**
Datum uzorkovanja:	28.08.2017
Uzorkovanje izvršio:	Radnik Regionalnog centra Zvornik
Napomene:	

Izvještaj o uzorku sadrži ukupno 3 stranice. Sastavne dijelove Izvještaja o uzorku čine sljedeći Izvještaji o rezultatima ispitivanja

1. Izveštaj o uzorkovanju i rezultatima merenja 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: (+387) 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 890/V/08/2017
Identifikacioni broj uzorka	890/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	28.08.2017., vreme 11.40
Datum završetka Izvještaja	29.08.2017.

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	13,1	-	°C	UMHHZ008

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametra za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-890/V/08/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	890/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	28.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	31.08.2017.
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	10	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
*Sulfitoredukujuće klostridije	0	0	100 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za neprečišćene 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-890/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	890/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	29.08.2017.
Datum završetka ispitivanja	01.09.2017.

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) (21,2°C)	7,19	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	562	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^-)	21,7	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	9,9	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-903/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**903/V**

PODNOSILAC 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:	**HASE – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 903/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	903/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 08.40
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	22,4	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,10	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-903/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	903/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za prečišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. Birčaković
specijalista medicinski biolog
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-903/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	903/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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) (20,2°C)	7,32	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	586	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^-)	23,7	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	14,1	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-904/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**904/V**

PODNOSILAC 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:	**BALATUN – OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 904/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	904/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 09.15
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	24,5	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,10	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-904/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	904/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-904/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	904/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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) (20,2°C)	7,27	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	518	max 2500	µS/cm	BAS EN 27888:2002
Utrošak $KMnO_4$ (oksidativnost)	0,24	max 5,0	mg/l O_2	UMHZ005
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^-)	18,2	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-905/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**905/V**

PODNOSILAC 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:	**BIJELJINA – POLJOPRIVREDNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 905/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	905/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 09.50
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	20,1	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-905/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	905/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik** R.Srpske 75 /15)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 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-905/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	905/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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) (20,2°C)	7,26	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)	0,24	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^-)	18,1	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-906/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**906/V**

PODNOSILAC 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:	**BIJELJINA – OSNOVNA ŠKOLA „VUK KARADŽIĆ“**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 906/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	906/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 10.15
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	16,1	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,15	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-906/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	906/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za pročišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. 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-906/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	906/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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)	7,24	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^-)	19,6	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

Rezultate odobrio
Hemijski analitičar
dipl. ing. tehnologije Sanja Petrović

Petrović S.

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-907/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**907/V**

PODNOSILAC 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:	**BIJELJINA –OBDANIŠTE „ZORAN I DRAGAN“**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 907/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	907/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 10.30
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	26,3	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista higijene i 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-907/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	907/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik R.Srpske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za prečišćene vode.

Napomena:

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

dr Žana Đ. 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-907/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	907/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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) (20,3°C)	7,27	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	510	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^-)	18,3	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 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 za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-908/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**908/V**

PODNOSILAC 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:	**BIJELJINA – OSNOVNA ŠKOLA „KNEZ IVO OD SEMBERIJE“**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 908/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	908/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 10.40
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	21,4	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

Ovjera izvještaja o uzorkovanju
Tehnički rukovodilac Odjeljenja za higijenu
Lazić dr Vesna, specijalista
higijene i 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-908/V//09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće iz gradskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	908/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
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 za piće (**Sl. Glasnik** R.S. broj **75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih vrijednosti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 za prečišćene vode.

Napomena:

Izvještaj o rezultatima ispitivanja ovjerava:
Tehnički rukovodilac laboratorije
dr Žana Birčaković
specijalista 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-908/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	908/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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) (20,3°C)	7,33	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)	0,40	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^-)	18,3	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	7,8	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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-910/V/09/2017
Datum izdavanja izvještaja	08.09.2017.
Datum prijema uzorka	04.09.2017.
Identifikacioni broj uzorka	**910/V**

PODNOSILAC 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:	**JANJA -- OSNOVNA ŠKOLA**
Datum uzorkovanja:	04.09.2017
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 uzorku (1 stranica)
2. Izvještaj o uzorkovanju i rezultatima mjerenja na terenu (1 stranica)
3. Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja (1 stranica)
4. 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: (+387) 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 910/V/09/2017
Identifikacioni broj uzorka	910/V
Naziv uzorka	Voda za piće
Datum uzorkovanja i mjerenja na terenu	04.09.2017., vreme 14.04
Datum završetka Izvještaja	05.08.2017.

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	20,2	-	°C	UMHHZ008
Slobodni rezidualni hlor	0,2	0,1-0,5	mg/L	UMHHZ021

Metode dostupne na zahtjev klijenta

Utvrđene vrijednosti parametara za uzorak su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Sl. glasnik RS br. 75/15.

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

REPUBLIKA S[illegible]SKA
JAVNA ZDRAVSTVEN[illegible]STANOVA
INSTITUT ZA JAVN[illegible]RAVSTVO
REGIONALNI CENT[illegible]ZVORNIK
75400 Zvornik, Svet[illegible]e 56/A
Tel/Fax: 056/2[illegible]26
E-mail: rz zvornik[illegible]rs.ba
Web: www.ph[illegible]a

LABORATORIJA ZA ISPITI[illegible]JE IZ OBLASTI
SANITARNE MIKRO[illegible]LOGIJE

ISO 9001:2008

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MIKROBIOLO[illegible]KIH ISPITIVANJA

O088

Broj izvještaja	MZ-910/V/0[illegible]17
Naziv uzorka	Voda za piće [illegible]radskog vodovoda
Identifikacioni broj uzorka	910/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	04.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	08.09.2017.
Stanje uzorka pri prijemu	Uzorak ispunj[illegible]zahtjeve standarda BAS EN ISO/IEC 7218:2008 po[illegible]ne za pristupanje mikrobiološkoj analizi

Parametar	Utvrđena vrijednost	Referentna vrijednost	[illegible]inic[illegible] [illegible]ere	Metoda ispitivanja
Ukupne koliformne bakterije	0	0	[illegible]0 m	BAS EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	0	[illegible]0 ml	BAS EN ISO9308-1
Broj kolonija na 22 ± 2°C	0	100	[illegible]ml	BAS EN ISO 6222
Broj kolonija na 36 ± 2°C	0	20	[illegible]1 ml	BAS EN ISO 6222
Enterococci	0	0	[illegible]0 ml	BAS EN ISO7899-2
**Sulfitoredukujuće klostridije*	0	0	[illegible]0 ml	BAS EN ISO 26461-2

*Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (**Sl. Glasnik [illegible]ske 75 /15**)

Utvrđene vrijednosti **jesu u granicama referentnih [illegible]dr[illegible]sti** prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, Službeni glasnik RS broj 75/15 z[illegible]ečiš[illegible]ene vode.

Napomena:

Izvješ[illegible]rezu[illegible]tima ispitivanja ovjerava:
Te[illegible]Mi[illegible]kovodilac laboratorije
dr [illegible]na Birčaković
spe[illegible]d.mikrobiologije sa parazitologijom

dr Žana D[illegible]čaković
specijalista [illegible]krobiolog
i [illegible]log

Izvještaj o rezultatima mikrobioloških ispitivanja je sastavni dio Izvještaj[illegible]zorku. Mogu se koristiti samo zajedno. Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u cijelosti. Nije dozvoljena [illegible]ba u reklamne svrhe.

- **Sistem menadžmenta kvalitetom u saglasnosti sa ISO 9001:20[illegible]**

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-910/V/09/2017
Naziv uzorka	Voda za piće (gradski vodovod)
Identifikacioni broj uzorka	910/V
Datum prijema uzorka u laboratoriju	05.09.2017.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2017.

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) (20,3°C)	7,30	6,5-9,5	pH jedinica	BAS ISO 10523:2002
Elektroprovodljivost (na 20°C)	459	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^-)	14,9	max 50	mg/l	SMEWW 22nd 4500-NO_3^- B
Hloridi (Cl^-)	6,5	max 250	mg/l	BAS ISO 9297:2002

Utvrđene vrijednosti parametara su u granicama referentnih vrijednosti prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Sl. glasnik RS br.75/2015).

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**