JZU DOM ZDRAVLJA - BAR
Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju

Jovana Tomaševića br.42;85000 Bar,Tel/fax 030-314-885
e-mail: higijenadzbar@gmail.com

Oznaka	OHZE-V-02
Šifra uzorka	V-2177/21-PG
Str./ukupno str.	¼

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU VODA ZA PIĆE

br. 2177, od 01.09.2021.

Društvo sa ograničenom odgovornošću „Regionalni vodovod Crnogorsko primorje" Budva, Crna Gora Broj: 21-3878/2 Datum: 15.09.2021 godine

Broj protokola	2177
Veza	Ugovor br. 201-1090 od 11.02.2021.
Vlasnik uzorka	DOO Regionalni vodovod – Crnogorsko primorje, Izvorište Bolje sestre, Podgorica
Naručilac ispitivanja	DOO Regionalni vodovod – Crnogorsko primorje

PODACI O UZORKOVANJU

Naziv uzorka	Sirova voda	Datum	01.09.2021
Mjesto	Izvorište Bolje sestre, jezerska voda, 10 metara od bova	Vrijeme	10:25 h
Transport uzorka	Rashladna transportna kutija	Temperatura transporta	4 °C
Pakovanje	Staklena boca zappremine 1000ml i sterilna staklena boca zapremine 500ml		
Uzorkovanje je izvršeno u skladu sa	Planom uzorkovanja Q4.7.3.00.05	Metodama uzorkovanja	MEST EN ISO 19458:2013 ISO 5667-5:2006*
Uzorkovao	Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju DZ Bar-sanit.ing. Arbijona Seferi		

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ODREĐENI NA TERENU

Red.br.	*Ispitivani parametar*	*Jedinica mjere*	*Utvrđena vrijednost*	*Metoda*
1.	Slobodni hlor	mg/l	Sirova voda	P[1)] P-V-18*
2.	Temperatura vode	°C	24,0 °C	P[1)] P-IV-1*
3.	Temperatura vazduha	°C	26,0 °C	P[1)] P-IV-1*

P[1)] Priručnik: Voda za piće, standaardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZZ, 1990

VRSTA ISPITIVANJA KOJA SE TRAŽE:

- ☐ Periodična B

Datum prijema: 01.09.2021. Ispitivanje završeno: 06 .09.2021.

Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr Marija Mrdak
spec. higijene

Koordinator
Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr sci.med. Snežana Barjaktarović-Labović
specijalista higijene, dijetolog

Obuhvata:
Podaci o uzorkovanju
1. Izvještaj o ispitivanju – fizičko-hemijska analiza
2. Izvještaj o ispitivanja – mikrobiološka analiza
3. Stručno mišljenje

* parametar je van akreditacije

IZJAVA 1: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

IZJAVA 2: Ovaj Izvještaj se ne smije reprodukovati, izuzev u cjelini, bez pismene saglasnosti laboratorije

Odricanje od odgovornosti Laboratorije u slučaju ispitivanja uzoraka uzorkovanih i dostavljenih od strane korisnika:
1.Laboratorija ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorcima dobijenih od korisnika.
2.Za uzorke dobijene od korisnika, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen u Laboratoriju

Kraj izveštaja o ispitivanju

JZU DOM ZDRAVLJA - BAR
Laboratorija Sanitarne hemije

CRNA GORA, Bar, Jovana Tomaševića br. 42
Tel/fax 030-311-001
e-mail:domzdravljabar@t-com.me

ATCG Li 11.15 MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Šifra uzorka:	V-2177/21-PG
Str./uk upno str.:	2/4

Izvještaj o ispitivanju br:2005

Broj protokola	2005		**Naziv uzorka**	Voda za piće	
Nalog broj	2005		**Slobodni hlor**	Sirova voda (jezerska voda)	
Uzorak dostavio: Tehničar Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju					
Primljeno	01.09.2021.	**Završeno**	02.09.2021.	**Datum izdavanja izvještaja**	03.09.2021.
Vrsta ispitivanja :	Osnovno ispitivanje (analiza A)				

REZULTATI ISPITIVANJA

Red broj	Parametri ispitivanja	Mjerna jedinica	Nađena vrijednost	MDK vrijednost	Metoda
1.	Temperatura	°C	24,0	25	P[1] P-IV-1*
2.	Boja	°Co-Pt skale	5	20	P[1] P-IV5/B*
3.	Miris	-	Upadljivo bljutav na baru	bez	P[1] P-IV-2*
4.	Ukus	-	/	bez	P[1] P-IV-3*
5.	Mutnoća	NTU	1,22	1,0	P[1]P-IV-4/B*
6.	Koncentracija vodonikovih jona	pH jedinica	7,12	6,5-9,5	P[1] P-IV-6/A
7.	Oksidabilnost	mg/l O_2	8,3	5,0	P[1] P-IV-9a
8.	Amonijak(NH_4^+)	mg/l	<0,05	0.50	P[1]P-V-2/B
9.	Slobodni hlor (Cl_2)	mg/l	Sirova voda	0.5	P[1]P-V-18/B*
10.	Hloridi (Cl^-)	mg/l	2,0	250	P[1]P-V-19/B
11.	Nitriti (NO_2^-)	mg/l	<0,005	0,50	P[1]P-V-32/A*
12.	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	0,04	50,0	P[1] P-V-31/C
13.	Isparni ostatak ili ukupni ostatak nakon isparavanja na 105°C	mg/l	116	<1000	P[1] P-IV-7
14.	Elektrolitička provodljivost	µS/cm /20°C	179	2500	P[1] P-IV-11
15.	Gvožđe (Fe)	µg/l	80,0	200	P[1]P-V-17/C*
16.	Mangan (Mn)	µg/l	<50	50,0	P[1]P-V26/A*

P1) Priručnik: Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti,SZZZZ,1990
Laboratorijska ispitivanja se obavljaju u laboratoriji Doma zdravlja Bar, Jovana Tomaševića br.42, Bar
Napomena-Uzorak ima upadljivo bljutav miris na baru, povećanu mutnoću I povećanu oksidabilnost

KOMENTAR:

Na osnovu ispitivanih parametara analizirani uzorak **NIJE USAGLAŠEN** sa zahtjevima propisanim Tabelom C. Priloga 1.Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza I sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu (Sl.list CG br.064/18), zbog upadljivo bljutavog mirisa na baru, povećane mutnoće I povećane oksidabilnosti

Analitičar:

Šef laboratorije:

Dipl.hem.Biljana Masoničić
spec.sanitarne hemije
233153

* parametar je van obima akreditacije
IZJAVA 1: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
IZJAVA 2: Ovaj Izvještaj se ne smije reprodukovati, izuzev u cijelini bez pismene saglasnosti laboratorije
Odricanje od odgovornosti Laboratorije u slučaju ispitivanja uzoraka uzorkovanih i dostavljenih od strane korisnika:
1. Laboratorija ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorcima dobijenim od korisnika.
2. Za uzorke dobijene od korisnika, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen u Laboratoriju.

Kraj izvještaja o ispitivanju

JZU DOM ZDRAVLJA BAR
Laboratorija sanitarne mikrobiologije
Ul. Jovana Tomaševića 42, Bar, Crna Gora

Tel./Fax: 030/311-001
e-mail: domzdravljabar@t-com.me

ATCG Li 11.15 MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Šifra uzorka:	V-2177/21-PG
Str./Ukupno strana:	3/4

Izvještaj o ispitivanju br.: 2104

Naziv uzorka	Sirova voda
Način pakovanja	Sterilne staklene boce od 500 ml i 1 000 ml
Redni broj protokola	2104
Vrsta analize	Mikrobiološko ispitivanje
Vrsta laboratorijskog pregleda	Periodično ispitivanje (analiza B)
Datum prijema uzorka	01.09.2021
Datum završetka analize	04.09.2021.
Datuma završetka izvještaja	04.09.2021.
Metoda uzimanja uzorka	MEST EN ISO 19458:2013 - Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka za mikrobiološke analize

MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA

R. br.	Parameter ispitivanja	Jedinica mjere za vodu za piće	MDK	Rezultat ispitivanja	Metoda ispitivanja
1.	Broj koliformnih bakterija	broj / 100 ml	0	> 200	MEST EN ISO 9308-1:2015
2.	Broj *Escherichia coli*	broj / 100 ml	0	> 200	MEST EN ISO 9308-1:2015
3.	Broj crijevnih enterokoka	broj / 100 ml	0	60	MEST EN ISO 7899-2:2011
4.	Broj *Pseudomonas aeruginosa*	broj / 100 ml	0	> 200	MEST EN ISO 16266:2013
5.	Broj kulturabilnih mikroorganizama na 37°C	broj / 1 ml	20	891	MEST EN ISO 6222:2014
6.	Broj kulturabilnih mikroorganizama na 22°C	broj / 1 ml	100	1 345	MEST EN ISO 6222:2014
7.	Broj *Salmonella* spp.	broj / 1 000 ml	0	0	*EN ISO 19250:2013
8.	Broj *Shigella* spp.	broj / 1 000 ml	0	0	*Priručnik P.pregled 1990
9.	Broj parazita i protozoa	broj / 1 000 ml	0	0	*Priručnik P.pregled 1990

Komentar: Na osnovu rezultata navedenih mikrobioloških ispitivanja, ispitivani uzorak **NIJE USAGLAŠEN** sa mikrobiološkim parametrima za ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode, Prilog 1, Tabela A, Pravilnika o parametrima, provjeri, usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Sl. List CG" br. 64/18).

* Van obima akreditacije

Adresa laboratorije za mikrobiološko ispitivanje: JZU Opšta bolnica Bar, Podgrad bb, Stari Bar, Bar

ISPITIVANJA IZVRŠIO

Dr Branko Jovanović, spec. medicinske mikrobiologije

230016
Branko Jovanović, dr med.
medicinska mikrobiologija
C - 157

ŠEF LABORATORIJE

Dr Branko Jovanović, spec. medicinske mikrobiologije

230016
Branko Jovanović, dr med.
medicinska mikrobiologija
C - 157

IZJAVA 1: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
IZJAVA 2: Ovaj izvještaj se ne smije reprodukovati, izuzev u cjelini, bez pismene saglasnosti laboratorije
Odricanje od odgovornosti laboratorije u slučaju ispitivanja uzoraka uzorkovanih i dostavljenih od strane korisnika:
1. Laboratorija ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorcima dobijenim od korisnika
2. Za uzorke dobijene od korisnika, rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kakav je primljen u laboratoriju

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijsko ispitivanje vode za piće
Broj izvještaja	1090/01/1
Datum izdavanja izvještaja	06.09.2021.
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA I KORISNIKU USLUGE	
Naziv i kontakt podnosioca zahtjeva	JZU Dom zdravlja Bar, Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
Broj i datum zahtjeva/ugovora	01.09.2021.
Naziv i kontakt korisnika usluge	JZU Dom zdravlja Bar, Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
PODACI O UZORKU	
Datum dostavljanja uzorka	01.09.2021.
Vrsta/naziv uzorka	Izvorska voda – jezerska, 10m od bova, izvorište Bolje sestre (Regionalni Vodovod Crnogorsko primorje)
Zahtijevano ispitivanje	fluoridi, deterdženti, fenoli, sulfati, natrijum
Datum početka ispitivanja	01.09.2021.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2021.
Broj protokola u CETI	1090/01
PRAVILO ODLUČIVANJA O USKLAĐENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA	
Binarni sistem (ILAC-G8:09/2019)	

DIREKTOR SEKTORA ZA LAB. DIJAGNOSTIKU
I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
Danijela Šuković, spec. toks. hem
Danijela Šuković

CETI doo PODGORICA 4

Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
3. Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe, bez saglasnosti Centra.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 1090/01/1

JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU
JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Vrsta/naziv uzorka		Izvorska voda – jezerska, 10m od bova, izvorište Bolje sestre (Regionalni Vodovod Crnogorsko primorje)			
Broj protokola uzorka u CETI		1090/01			
Naziv parametra	Jedinica mjere	Dobijena vrijednost	MDK	Oznaka metode	Dodaci/izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
Deterdženti-anjonski	µg/l	<50,0	200,0	SMVP.295	-
Fenoli	µg/l	<0,5	-	SMVP.299*	-
Fluoridi (F)	mg/l	0,051±0,003	1,50	MEST EN ISO 10304-1:2012*	-
Natrijum (Na)	mg/l	3,1±0,2	200	EPA 200.7*	-
Sulfati (SO_4^{-2})	mg/l	2,5±0,2	250	MEST EN ISO 10304-1:2012*	-

*akreditovana metoda

ŠEF JEDINICE ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
mr Bojana Knežević, spec. sci. hem. tehnol.

Jannela Šćepanović

SAVJETNIK DIREKTORA LABORATORIJE
ZA OBLAST SANITARNE HEMIJE

dr sc. med. Dejan Jančić, dipl. hem

Dejan Jančić

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da ispitivani uzorak

Vrsta/naziv uzorka	**Izvorska voda – jezerska, 10m od bova, izvorište Bolje sestre (Regionalni Vodovod Crnogorsko primorje)**
Broj protokola uzorka u CETI	**1090/01**

ODGOVARA

uslovima Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu (»Sl. list CG«, br. 64/18).

OVLAŠĆENO LICE

Nikolina Tomašević, spec. san. hem.

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata fizičko-hemijskih i mikrobioloških analiza dostavljeni uzorak vode

NIJE USAGLAŠEN

Sa uslovima propisanim čl. 2, stav 2 Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Službeni list CG", br. 64/2018), zbog fizičko-hemijske i mikrobiološke neispravnosti.

Na osnovu izvještaja broj 1090 /01 /1 CENTRA ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA(CETI).Rezultati nalaza su u prilogu,uzorak vode je **USAGLAŠEN** sa uslovima propisanim čl. 2, stav 2 Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Službeni list CG", br. 64/2018) u odnosu na ispitivane parametre.

Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr Marija Mrdak
spec. higijene

Datum izdavanja izvještaja: 06.09.2021.

Koordinator
Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr sci.med. Snežana Barjaktarović-Labović
specijalista higijene, dijetolog

JZU DOM ZDRAVLJA - BAR
Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju

Jovana Tomaševića br.42;85000 Bar,Tel/fax 030-314-885
e-mail: higijenadzbar@gmail.com

Oznaka	OHZE-V-02
Šifra uzorka	V-2178/21-PG
Str./ukupno str.	¼

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU VODA ZA PIĆE

br. 2178, od 01.09.2021.

Broj protokola	2178
Veza	Ugovor br. 201-1090 od 11.02.2021.
Vlasnik uzorka	DOO Regionalni vodovod – Crnogorsko primorje, Izvorište Bolje sestre, Podgorica
Naručilac ispitivanja	DOO Regionalni vodovod – Crnogorsko primorje

PODACI O UZORKOVANJU

Naziv uzorka	Izvorska voda	Datum	01.09.2021
Mjesto	Izvorište Bolje sestre, Podgrica Voda iz kaptaže	Vrijeme	11:00 h
Transport uzorka	Rashladna transportna kutija	Temperatura transporta	4 °C
Pakovanje	Staklena boca zappremine 1000ml i sterilna staklena boca zapremine 500ml		
Uzorkovanje je izvršeno u skladu sa	Planom uzorkovanja Q4.7.3.00.05	Metodama uzorkovanja	MEST EN ISO 19458:2013 ISO 5667-5:2006*
Uzorkovao	Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju DZ Bar-sanit.ing. Arbijona Seferi		

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE ODREĐENI NA TERENU

Red.br.	*Ispitivani parametar*	*Jedinica mjere*	*Utvrđena vrijednost*	*Metoda*
1.	Slobodni hlor	mg/l	Sirova voda	P[1)] P-V-18*
2.	Temperatura vode	°C	14,7 °C	P[1)] P-IV-1*
3.	Temperatura vazduha	°C	26,0 °C	P[1)] P-IV-1*

P[1)] Priručnik: Voda za piće, standaardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZZ, 1990

VRSTA ISPITIVANJA KOJA SE TRAŽE:

- ☐ Periodična B

Datum prijema: 01.09.2021. Ispitivanje završeno: 06 .09.2021.

Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr Marija Mrdak
spec. higijene

Koordinator
Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr sci.med. Snežana Barjaktarović-Labović
specijalista higijene, dijetolog

Obuhvata:
Podaci o uzorkovanju
1. Izvještaj o ispitivanju – fizičko-hemijska analiza
2. Izvještaj o ispitivanja – mikrobiološka analiza
3. Stručno mišljenje

* parametar je van akreditacije

IZJAVA 1: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

IZJAVA 2: Ovaj Izvještaj se ne smije reprodukovati, izuzev u cjelini, bez pismene saglasnosti laboratorije

Odricanje od odgovornosti Laboratorije u slučaju ispitivanja uzoraka uzorkovanih i dostavljenih od strane korisnika:
1.Laboratorija ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorcima dobijenih od korisnika.
2.Za uzorke dobijene od korisnika, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen u Laboratoriju

Kraj izveštaja o ispitivanju

JZU DOM ZDRAVLJA - BAR
Laboratorija Sanitarne hemije

CRNA GORA, Bar, Jovana Tomaševića br. 42
Tel/fax 030-311-001
e-mail:domzdravljabar@t-com.me

ATCG Li 11.15 MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Šifra uzorka:	V-2178/21-PG
Str./ukupno str.:	2/4

Izvještaj o ispitivanju br:2006

Broj protokola	2006		**Naziv uzorka**	Voda za piće	
Nalog broj	2006		**Slobodni hlor**	Sirova voda	
Uzorak dostavio:	Tehničar Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju				
Primljeno	01.09.2021.	**Završeno**	02.09.2021.	**Datum izdavanja izvještaja**	03.09.2021.
Vrsta ispitivanja :	Osnovno ispitivanje (analiza A)				

REZULTATI ISPITIVANJA

Red broj	Parametri ispitivanja	Mjerna jedinica	Nađena vrijednost	MDK vrijednost	Metoda
1.	Temperatura	°C	14,7	25	P[1] P-IV-1*
2.	Boja	°Co-Pt skale	5	20	P[1] P-IV5/B*
3.	Miris	-	Bez	bez	P[1] P-IV-2*
4.	Ukus	-	Bez	bez	P[1] P-IV-3*
5.	Mutnoća	NTU	0,08	1,0	P[1]P-IV-4/B*
6.	Koncentracija vodonikovih jona	pH jedinica	7,10	6,5-9,5	P[1] P-IV-6/A
7.	Oksidabilnost	mg/l O_2	2,0	5,0	P[1] P-IV-9a
8.	Amonijak(NH_4^+)	mg/l	<0,05	0.50	P[1]P-V-2/B
9.	Slobodni hlor (Cl_2)	mg/l	Sirova voda	0.5	P[1]P-V-18/B*
10.	Hloridi (Cl^-)	mg/l	3,0	250	P[1]P-V-19/B
11.	Nitriti (NO_2^-)	mg/l	<0,005	0,50	P[1]P-V-32/A*
12.	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	2,48	50,0	P[1] P-V-31/C
13.	Isparni ostatak ili ukupni ostatak nakon isparavanja na 105°C	mg/l	130	<1000	P[1] P-IV-7
14.	Elektrolitička provodljivost	µS/cm /20°C	290	2500	P[1] P-IV-11
15.	Gvožđe (Fe)	µg/l	<50	200	P[1]P-V-17/C*
16.	Mangan (Mn)	µg/l	<50	50,0	P[1]P-V26/A*

P1) Priručnik: Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti,SZZZZ,1990
Laboratorijska ispitivanja se obavljaju u laboratoriji Doma zdravlja Bar, Jovana Tomaševića br.42, Bar

KOMENTAR:

Na osnovu ispitivanih parametara analizirani uzorak je **USAGLAŠEN** sa zahtjevima propisanim Tabelom C. Priloga 1.Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza I sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu (Sl.list CG br.064/18)

Analitičar:

Šef laboratorije:

Dipl.hem.Biljana Masoničić
spec.sanitarne hemije
233153

* parametar je van obima akreditacije
IZJAVA 1: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
IZJAVA 2: Ovaj Izvještaj se ne smije reprodukovati, izuzev u cjelini, bez pismene saglasnosti laboratorije
Odricanje od odgovornosti Laboratorije u slučaju ispitivanja uzoraka uzorkovanih i dostavljenih od strane korisnika:
1. Laboratorija ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorcima dobijenim od korisnika.
2. Za uzorke dobijene od korisnika, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen u Laboratoriju.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Izvještaj o ispitivanju br.: 2105

Naziv uzorka	Sirova voda
Način pakovanja	Sterilne staklene boce od 500 ml i 1 000 ml
Redni broj protokola	2105
Vrsta analize	Mikrobiološko ispitivanje
Vrsta laboratorijskog pregleda	Periodično ispitivanje (analiza B)
Datum prijema uzorka	01.09.2021
Datum završetka analize	04.09.2021.
Datuma završetka izvještaja	04.09.2021.
Metoda uzimanja uzorka	MEST EN ISO 19458:2013 - Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka za mikrobiološke analize

MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA

R. br.	Parameter ispitivanja	Jedinica mjere za vodu za piće	MDK	Rezultat ispitivanja	Metoda ispitivanja
1.	Broj koliformnih bakterija	broj / 100 ml	0	88	MEST EN ISO 9308-1:2015
2.	Broj *Escherichia coli*	broj / 100 ml	0	43	MEST EN ISO 9308-1:2015
3.	Broj crijevnih enterokoka	broj / 100 ml	0	12	MEST EN ISO 7899-2:2011
4.	Broj *Pseudomonas aeruginosa*	broj / 100 ml	0	31	MEST EN ISO 16266:2013
5.	Broj kulturabilnih mikroorganizama na 37°C	broj / 1 ml	20	122	MEST EN ISO 6222:2014
6.	Broj kulturabilnih mikroorganizama na 22°C	broj / 1 ml	100	189	MEST EN ISO 6222:2014
7.	Broj *Salmonella* spp.	broj / 1 000 ml	0	0	*EN ISO 19250:2013
8.	Broj *Shigella* spp.	broj / 1 000 ml	0	0	*Priručnik P.pregled 1990
9.	Broj parazita i protozoa	broj / 1 000 ml	0	0	*Priručnik P.pregled 1990

Komentar: Na osnovu rezultata navedenih mikrobioloških ispitivanja, ispitivani uzorak **NIJE USAGLAŠEN** sa mikrobiološkim parametrima za ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode, Prilog 1, Tabela A, Pravilnika o parametrima, provjeri, usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Sl. List CG" br. 64/18).

* Van obima akreditacije

Adresa laboratorije za mikrobiološko ispitivanje: JZU Opšta bolnica Bar, Podgrad bb, Stari Bar, Bar

ISPITIVANJA IZVRŠIO

Dr Branko Jovanović, spec. medicinske mikrobiologije

230016 Branko Jovanović, dr med. medicinska mikrobiologija C - 157

ŠEF LABORATORIJE

Dr Branko Jovanović, spec. medicinske mikrobiologije

Branko Jovanović, dr med. medicinska mikrobiologija C - 157

IZJAVA 1: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

IZJAVA 2: Ovaj izvještaj se ne smije reprodukovati, izuzev u cjelini, bez pismene saglasnosti laboratorije

Odricanje od odgovornosti laboratorije u slučaju ispitivanja uzoraka uzorkovanih i dostavljenih od strane korisnika:

1. Laboratorija ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorcima dobijeniim od korisnika

2. Za uzorke dobijene od korisnika, rezultati se primjenjuju na uzorak onakav kakav je primljen u laboratoriju

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Vrsta ispitivanja	Fizičko-hemijsko ispitivanje vode za piće
Broj izvještaja	1091/01/1
Datum izdavanja izvještaja	06.09.2021.
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA I KORISNIKU USLUGE	
Naziv i kontakt podnosioca zahtjeva	JZU Dom zdravlja Bar, Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
Broj i datum zahtjeva/ugovora	01.09.2021.
Naziv i kontakt korisnika usluge	JZU Dom zdravlja Bar, Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
PODACI O UZORKU	
Datum dostavljanja uzorka	01.09.2021.
Vrsta/naziv uzorka	Izvorska voda – Bolje sestre, voda iz kaptaže (Regionalni Vodovod Crnogorsko primorje)
Zahtijevano ispitivanje	fluoridi, deterdženti, fenoli, sulfati, natrijum
Datum početka ispitivanja	01.09.2021.
Datum završetka ispitivanja	06.09.2021.
Broj protokola u CETI	1091/01
PRAVILO ODLUČIVANJA O USKLAĐENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA	
Binarni sistem (ILAC-G8:09/2019)	

CETI doo PODGORICA 4

DIREKTOR SEKTORA ZA LAB. DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
Danijela Šukovića, spec. toks. hem

Izjava:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izvještaj o ispitivanju se može umnožavati isključivo kao cjelina.
3. Nije dozvoljeno isticanje naziva „Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica“ d.o.o. u tekstu deklaracije ni u reklamne svrhe, bez saglasnosti Centra.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 1091/01/1

JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU
JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Vrsta/naziv uzorka		Izvorska voda – Bolje sestre, voda iz kaptaže (Regionalni Vodovod Crnogorsko primorje)			
Broj protokola uzorka u CETI		1091/01			
Naziv parametra	Jedinica mjere	Dobijena vrijednost	MDK	Oznaka metode	Dodaci/izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
Deterdženti-anjonski	µg/l	<50,0	200,0	SMVP.295	-
Fenoli	µg/l	<0,5	-	SMVP.299*	-
Fluoridi (F)	mg/l	<0,01	1,50	MEST EN ISO 10304-1:2012*	-
Natrijum (Na)	mg/l	2,9±0,2	200	EPA 200.7*	-
Sulfati (SO_4^{-2})	mg/l	3,3±0,2	250	MEST EN ISO 10304-1:2012*	-

*akreditovana metoda

ŠEF JEDINICE ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
mr Bojana Knežević, spec. sci, hem. tehnol.
Danijela Šćepanović

SAVJETNIK DIREKTORA LABORATORIJE
ZA OBLAST SANITARNE HEMIJE
dr sc. med. Dejan Jančić, dipl. hem
Dejan Jančić

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da ispitivani uzorak

Vrsta/naziv uzorka	**Izvorska voda – Bolje sestre, voda iz kaptaže (Regionalni Vodovod Crnogorsko primorje)**
Broj protokola uzorka u CETI	**1091/01**

ODGOVARA

uslovima Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu (»Sl. list CG«, br. 64/18).

OVLAŠĆENO LICE

Nikolina Tomašević, spec. san. hem.

CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA CETI doo PODGORICA 4

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata fizičko-hemijskih i mikrobioloških analiza dostavljeni uzorak vode je

NIJE USAGLAŠEN

Sa uslovima propisanim čl. 2, stav 2 Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Službeni list CG", br. 64/2018), zbog mikrobiološke neispravnosti.

Na osnovu izvještaja broj 1091 /01 /1 CENTRA ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA(CETI).Rezultati nalaza su u prilogu,uzorak vode je **USAGLAŠEN** sa uslovima propisanim čl. 2, stav 2 Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu ("Službeni list CG", br. 64/2018) u odnosu na ispitivane parametre.

Odsjek za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr Marija Mrdak
spec. higijene

Koordinator
Odsjeka za higijenu i zdravstvenu ekologiju
dr sci.med. Snežana Barjaktarović-Labović
specijalista higijene, dijetolog

Datum izdavanja izvještaja: 06.09.2021.