



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE
CRNE GORE
CENTAR ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
81000 Podgorica, Džona Džeksona bb
tel./fax: 020/235 441, www.ijzcg.me



ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:



VH0130/04

Redni broj protokola 0130

Veza Ugovor
Vlasnik uzorka DOO VODOVOD I KANALIZACIJA ANDRIJEVICA, ANDRIJEVICA
Naručilac ispitivanja DOO VODOVOD I KANALIZACIJA ANDRIJEVICA, ANDRIJEVICA
Uvoznik/zastupnik

PODACI O MATERIJALU - UZORKU

Naziv uzorka Voda za piće hlorisana
Pakovanje ambalaža po standardima

PODACI O UZORKOVANJU

Datum 13.01.2025
Mjesto Voda iz česme Upravna zgrada vodovoda - Andrijevic GPS: 42. 7338 19. 7917
Uzorkovao Uroš Martinović-Ovlašćena lica iz IJZCG-Ugovor
Metode uzorkovanja MEST EN ISO 19458:2013
MEST ISO 5667-5:2020

Ukupna količina Jedinica mjere
Datum proizvodnje Rok upotrebe

Plan uzorkovanja Q4.7.3.07 / 13.01.2025

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nadena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	Slobodni hlor na terenu	mg/l	0.09	0.5	USEPA DPD method 8021
2	Temperatura na terenu - voda za piće	°C	13.1	25	SRPS H.ZI.106:1970
3	Temperatura na terenu - vazduh	°C	19.6		SRPS H.ZI.106:1970
4	Temperatura transporta uzorka	°C	4.0		SRPS H.ZI.106:1970

VRSTA ANALIZE Fizičko - hemijska - Osnovna analiza (A) hlorisana

Mikrobiološka - Osnovna analiza (A) hlorisana

Datum prijema 13.01.2025

Datum izdavanja izvještaja 16.01.2025

Stručno mišljenje*: Na osnovu rezultata terenskih i laboratorijskih ispitivanja kao i stručnog razmatranja, dostavljeni uzorak vode za piće NE 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 i 101/21), zbog smanjene koncentracije slobodnog hlora.
Napomena: kako bi se osigurala zdravstvena ispravnost vode za ljudsku upotrebu, minimalna koncentracija slobodnog hlora u javnim vodovodnim sistemima mora biti 0.2mg/l.

Za Šef Odsjeka za vodu sa Laboratorijom
za buku Borko Bajić, dr med.

218167 dr Borko Bajić, spec.Higijene



Za Načelnik Odjeljenja za životnu sredinu i
zdravlje Borko Bajić, dr med.

218167 dr Borko Bajić, spec.Higijene

Prilog:

1. REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.04.03
2. REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02

IZJAVA

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke, onakve kakvi su primljeni
2. Institut je odgovoran za sve podatke iskazane u izvještaju, osim za podatke dobijene od korisnika
3. Izvještaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore
4. Zabranjeno je isticanje imena »Institut za javno zdravlje Crne Gore« u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe, bez saglasnosti Instituta
5. Kada laboratorija izdaje izjavu o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja koje je opisano u Uputstvu o usaglašenosti sa aspekta pravila odlučivanja Q3.CHE.UP.02.

*Van obima akreditacije
Oznaka: Q4.7.8.02 Verzija 1.0 važi od 19.09.2022.g

17.01.2025.00019



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE CRNE GORE
CENTAR ZA MEDICINSKU MIKROBIOLOGIJU
 Odjeljenje za sanitarnu mikrobiologiju
 Laboratorija za ispitivanje voda



ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma

Šifra uzorka:



VH0130/04

REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.04.03

Naziv uzorka	Voda za piće hlorisana
Način pakovanja	ambalaža po standardima
Redni broj protokola	1-139
Vrsta analize	Osnovna analiza (A) hlorisana
Datum prijema uzorka	13.01.2025 17:06
Datum početka analize	13.01.2025
Datum završetka analize	16.01.2025
Metode uzorkovanja	MEST EN ISO 19458:2013
Metode ispitivanja	Montenegro standard Metoda definisanog supstrata - MPN tehnika

MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA

Red	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere (ml)	Ref. vrijednost	Rezultat ispitivanja	Metoda ispitivanja
1	Escherichia coli	100 ml	0	0	MEST EN ISO 9308-2:2016
2	Ukupni koliformi	100 ml	0	0	MEST EN ISO 9308-2:2016
3	Enterococcus spp.	100 ml	0	0	Enterolert DW*
4	Pseudomonas aeruginosa	100 ml	0	0	Pseudolert*
5	Aerobni mikroorganizmi (22°C)	1 ml	100	0	MEST EN ISO 6222:2016
6	Aerobni mikroorganizmi (37°C)	1 ml	20	0	MEST EN ISO 6222:2016

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa uslovima Priloga 1, Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu (Službeni list Crne Gore, br. 64/2018 i br. 101/2021).

ANALIZU IZVRŠIO

Ljubica Terić, dr med.

mikrobiolog sa parazitologijom

C - 1437

210471 dr Ljubica Terić



NAČELNIK ODJELJENJA

Ljubica Terić, dr med.

mikrobiolog sa parazitologijom

C - 1437

210471 dr Ljubica Terić

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
 Izvještaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore.

* Van obima akreditacije. Verzija 1.0 važi od 19.09.2022.g

16.01.2025 11:39



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE
CRNE GORE
CENTAR ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
81000 Podgorica, Džona Džeksona bb
tel./fax: 020/235 441, www.ijzcg.me



ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Šifra uzorka:



VH0128/04

Redni broj protokola 0128

Veza Ugovor
Vlasnik uzorka DOO VODOVOD I KANALIZACIJA ANDRIJEVICA, ANDRIJEVICA
Naručilac ispitivanja DOO VODOVOD I KANALIZACIJA ANDRIJEVICA, ANDRIJEVICA
Uvoznik/zastupnik

PODACI O MATERIJALU - UZORKU

Naziv uzorka Voda za piće hlorisana
Pakovanje ambalaža po standardima

PODACI O UZORKOVANJU

Datum 13.01.2025
Mjesto Voda iz česme u kuhinji - Hotel Komovi - Andrijevića GPS: 42. 7338 19. 7917
Uzorkovao Uroš Martinović-Ovlašćena lica iz IJZCG-Ugovor
Metode uzorkovanja MEST EN ISO 19458:2013
MEST ISO 5667-5:2020

Ukupna količina Jedinica mjere
Datum proizvodnje Rok upotrebe

Plan uzorkovanja Q4.7.3.07 / 13.01.2025

REZULTATI TERENSKIH ISPITIVANJA

Red. broj	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere	Nađena vrijednost	Maksimalno dopuštena koncentracija	Metoda
1	Slobodni hlor na terenu	mg/l	0.10	0.5	USEPA DPD method 8021
2	Temperatura na terenu - voda za piće	°C	12.8	25	SRPS H.Z1.106:1970
3	Temperatura na terenu - vazduh	°C	17.6		SRPS H.Z1.106:1970
4	Temperatura transporta uzorka	°C	4.0		SRPS H.Z1.106:1970

VRSTA ANALIZE Fizičko - hemijska - Osnovna analiza (A) hlorisana Mikrobiološka - Osnovna analiza (A) hlorisana

Datum prijema 13.01.2025 Datum izdavanja izvještaja 16.01.2025

Stručno mišljenje*: Na osnovu rezultata terenskih i laboratorijskih ispitivanja kao i stručnog razmatranja, dostavljeni uzorak vode za piće NE 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 i 101/21), zbog smanjene koncentracije slobodnog hlora.
Napomena: kako bi se osigurala zdravstvena ispravnost vode za ljudsku upotrebu, minimalna koncentracija slobodnog hlora u javnim vodovodnim sistemima mora biti 0.2mg/l.

Za Šef Odsjeka za vodu sa Laboratorijom
za buku Borko Bajić, dr med.

218167 dr Borko Bajić, spec.Higijene



Za Načelnik Odjeljenja za životnu sredinu i
zdravlje Borko Bajić, dr med.

218167 dr Borko Bajić, spec.Higijene

Prilog:

1. REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.04.03
2. REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02

IZJAVA

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke, onakve kakvi su primljeni
2. Institut je odgovoran za sve podatke iskazane u izvještaju, osim za podatke dobijene od korisnika
3. Izvještaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore
4. Zabranjeno je isticanje imena »Institut za javno zdravlje Crne Gore« u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe, bez saglasnosti Instituta
5. Kada laboratorija izdaje izjavu o usaglašenosti, primjenjuje se pravilo odlučivanja koje je opisano u Uputstvu o usaglašenosti sa aspekta pravila odlučivanja Q3.CHE.UP.02.

*Van obima akreditacije

Oznaka: Q4.7.8.02 Verzija 1.0 važi od 19.09.2022.g

17.01.2025 09:04



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE CRNE GORE
CENTAR ZA MEDICINSKU MIKROBIOLOGIJU
 Odjeljenje za sanitarnu mikrobiologiju
 Laboratorija za ispitivanje voda



ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma

REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.04.03

Šifra uzorka:



VH0128/04

Naziv uzorka	Voda za piće hlorisana
Način pakovanja	ambalaža po standardima
Redni broj protokola	1-138
Vrsta analize	Osnovna analiza (A) hlorisana
Datum prijema uzorka	13.01.2025 17:05
Datum početka analize	13.01.2025
Datum završetka analize	16.01.2025
Metode uzorkovanja	MEST EN ISO 19458:2013
Metode ispitivanja	Montenegro standard Metoda definisanog supstrata - MPN tehnika

MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA

Red	Parametri ispitivanja	Jedinica mjere (ml)	Ref. vrijednost	Rezultat ispitivanja	Metoda ispitivanja
1	Escherichia coli	100 ml	0	0	MEST EN ISO 9308-2:2016
2	Ukupni koliformi	100 ml	0	0	MEST EN ISO 9308-2:2016
3	Enterococcus spp.	100 ml	0	0	Enterolert DW*
4	Pseudomonas aeruginosa	100 ml	0	0	Pseudolert*
5	Aerobni mikroorganizmi (22°C)	1 ml	100	0	MEST EN ISO 6222:2016
6	Aerobni mikroorganizmi (37°C)	1 ml	20	0	MEST EN ISO 6222:2016

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Rezultati ispitivanih parametara su **USAGLAŠENI** sa uslovima Priloga 1, Pravilnika o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sprovođenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu (Službeni list Crne Gore, br. 64/2018 i br. 101/2021).

ANALIZU IZVRŠIO

Ljubica Terić, dr med.

mikrobiologinja sa parazitologijom

C - 1437

210471 dr Ljubica Terić



NAČELNIK ODJELJENJA

Ljubica Terić, dr med.

mikrobiologinja sa parazitologijom

C - 1437

210471 dr Ljubica Terić

Napomena: Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj se ne smije umnožavati izuzev u cjelosti, bez saglasnosti Instituta za javno zdravlje Crne Gore.

* Van obima akreditacije. Verzija 1.0 važi od 19.09.2022.g



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE
CENTAR ZA HIGIJENU I ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Odjeljenje za sanitarnu hemiju i ekotoksikologiju
Laboratorija za ispitivanje voda, vazduha, zemljišta i radioaktivnosti



ATCG je potpisnik EA MLA sporazuma

Šifra uzorka:



VH0128/04

REZULTATI ISPITIVANJA Q4.7.2.01.02

LEGENDA PRIMIJENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Metoda

EPA 120.1

ISO 11885:2007

ISO7027-1:2016

MEST EN ISO 7393-2:2019

MEST ISO 10304-1:2012

MEST ISO 10523:2013

P-1V-1

P-1V-9a

Opis

Određivanje elektrolitičke provodljivosti vode (konduktometrijska metoda)

Određivanje elemenata (ICP-OES metoda)

Određivanje mutnoće vode (turbidimetrijska metoda)

Određivanje sadržaja slobodnog hlora (spektrofotometrijska metoda)

Određivanje rastvorenih anjona jonskom hromatografijom

Određivanje pH vrijednosti vode (potenciometrijska metoda)

Određivanje temperature vode (termometrijska metoda)

Određivanje potrošnje KMnO₄ kuvanjem u kiseloj sredini i titracijom po Kubel-Tijemanu (volumetrijska metoda)

