



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN
23000 ZRENJANIN
Dr Emila Gavrila 15

Matični broj	08169454
Registarski broj	8215047344
Šifra delatnosti	8690
PIB	100655222
Žiro račun	840-358661-69
Telefon	023/566-345
Fax	023/560-156
E-mail	kabinet_direktora@zastitazdravlja.rs
Web	www.zastitazdravlja.rs

OPŠTINA NOVI BEČEJ

Opštinska uprava

**Odsek za urbanizam, stambeno
komunalne poslove, građevinarstvo
i zaštitu životne sredine**

IZVEŠTAJ

o ispitivanju kvaliteta površinske vode

(Avgust 2025.)

1. PODACI O KORISNIKU USLUGE

Naziv i adresa korisnika usluge:	OPŠTINA NOVI BEČEJ; Opštinska uprava Odeljenje za urbanizam, stambeno komunalne poslove, građevinarstvo, lokalno-ekonomski razvoj i zaštitu životne sredine
Broj Ugovora/zahteva	2519/ od 09.07.2025.
Kontakt osoba/telefon:	Inspektor za zaštitu životne sredine : Živa Neatnica

2. PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: Površinska voda

Cilj uzorkovanja:

Monitoring kvaliteta površinskih voda vršena je u cilju utvrđivanja stepena zagađenosti nezvaničnih kupališta u Novom Bečeju – reka Tisa.

Mesta uzorkovanja:

- 1) Kupalište kod manastira
- 2) Kupalište kod ostrva

ID broj uzorka - Broj protokola	7-310	7-311
Šifra uzorka	SČ 11	SČ 15
Mesto uzimanja uzorka/lokalitet	Kupalište kod manastira / reka Tisa	Kupalište kod ostrva / reka Tisa
Način uzimanja uzorka	Teleskopski uzorkivač sa dodacima.	
Datum uzimanja uzorka	22.08.2025. u 11:00	22.08.2025. u 11:20
Transport uzorka	Automobil sa rashladnom komorom	
Datum prijema uzorka u laboratoriju	22.8.2025. u 12:20	
Svrha uzimanja uzoraka	Uzimanje uzoraka u cilju utvrđivanja kvaliteta na osnovu analize fizičko-hemijskih parametara i/ili bakterioloških pokazatelja	
Uzorkovanje vršeno prema	Za fizičko- hemijska ispitivanja: SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS ISO 5667-3:2024; SRPS ISO 5667-6:2017 Za mikrobiološka ispitivanja; SRPS EN ISO 5667-1:2023 SRPS ISO 5667-3:2024; SRPS EN ISO 19458:2009	

REZULTATI MERENJA POKAZATELJA NA LICU MESTA		
Temperatura vazduha (°C)***	23,0	23,0
Temperatura vode (°C)***	25,7	25,7
Konzerviranje uzorka	Ne	
Napomena:	***metoda nije akreditovana	

3. SLIKE MERNIH MESTA



3. POLOŽAJ MERNIH MESTA





IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
POVRŠINSKE VODE

Broj: 7-310; 7-311;
Datum: 05.09.2025.

4. METODOLOGIJA MERENJA I IZBOR INSTRUMENATA

PARAMETAR ISPITIVANJA	OZNAKA METODE	MERNI INSTRUMENTI ZA UZORKOVANJE	MERNI INSTRUMENT/OPREMA
Boja	MHI-00-008		Stakleni laboratorijski sud dubine 10 – 15 cm.
Miris	MHI-00-017		Erlenmajer tikvica od 250 ml sa brušenim čepom
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	MHI-00-009		Stakleni laboratorijski sud dubine 10 – 15 cm.
pH vrednost	MHI-00-023		pH-metar, Hanna
Elektroprovodljivost	MHI-00-018		Konduktometar
Suspendovane materije	ISO 11923: 1997		Sušnica Instrumentaria ZagrebST-05 Vaga TECATOR 6110 Glass-fibre Munktell filter MGC-PW µm
Hemijska potrošnja kiseonika HPK	MHI-00-010		Fotometar NOVA 60, Termoreaktor
Biološka potrošnja kiseonika BPK	MHI-00-011 MHI-06-012 MHI-00-013		Oprema za volumetriju Fotometar NOVA 60 Sistem za BPK - Velp
Ukupni azot (N)	MHI-06-018		Spektrofotometar PHARO 300
Amonijum jon (NH ₄)	MHI-00-019		Spektrofotometar PHARO 300
Nitriti / kao N	MHI-00-021		Spektrofotometar PHARO 300
Nitrati / kao N	MHI-00-022		Spektrofotometar PHARO 300
Ortofosfati /kao P	MHI-00-020		Spektrofotometar PHARO 300
Ukupni fosfor	MHI-06-029		Spektrofotometar PHARO 300
Sulfati	MHI-06-021		Spektrofotometar PHARO 300
Rastvoreni kiseonik	MHI-06-025		Spektrofotometar PHARO 300 Termoreaktor
Zasićenost kiseonikom-saturacija	MHI-06-026		Računski
Hloridi	SRPS ISO 9297:2007; 9297/1:2007		Oprema za volumetriju
Arsen	EPA 200.7		ICP-Thermo Fisher
Bakar			
Hrom			



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
POVRŠINSKE VODE

Broj: 7-310; 7-311;
Datum: 05.09.2025.

5. REZULTATI ISPITIVANJA

PROTOKOL BROJ:		7-310		HEMIJSKI BROJ:			231	
VRSTA UZORKA:		POVRŠINSKA VODA						
DATUM POČETKA ANALIZE:		22.08.2025.						
DATUM ZAVRŠETKA ALALIZE:		03.09.2025.						
MESTO UZORKOVANJA:		Kupalište kod manastira / reka Tisa						
Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
Boja	Svetla, žućkasto braonkasta		MHI-00-008	Bez	Bez	Slabo primetna	/	
Miris	Osetan, na baru		Priručnik ¹ P IV2	Bez	Bez	Slabo primetana	/	
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	Zamućena		MHI-00-009	Bez	Bez	Bez	Bez	
pH vrednost	8,23		MHI-00-001	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	<6.5 ili <8.5
Elektroprovodljivost	673	µS/cm	Priručnik ¹ PI V 11	<1000 (ili PN)	1000	1500	3000	>3000
Suspendovane materije	4	mg/l	ISO 11923: 1997	25	25			
HPK (bihromatna metoda)	6,1	mg O ₂ /l	MHI-00-010	10 (ili PN)	15	30	125	>125
Biološka potrošnja kiseonika	2,06	mg O ₂ /l	MHI-00-011	- (ili PN)	-	7	25	>25
Amonijum jon	0,22	mgN/l	MHI-06-015	- (ili PN)	-	0,6	1,5	>1,5
Nitriti	0,042	mg N/l	MHI-06-017	0,01 (ili PN)	0,03	0,12	0,3	>0,3
Nitrati	0,5	mg N/l	MHI-06-016	- (ili PN)	-	6	15	>15
Ukupni azot	1,5	mg N/l	MHI-06-018	1 (ili PN)	2	8	15	>15
Ortofosfati	< 0,05	mg P/l	MHI-06-019	- (ili PN)	-	0,2	0,5	>0,5
Ukupni fosfor	0,07	mg P/l	MHI-06-029	- (ili PN)	-	0,4	1	>1
Sulfati	33	mg /l	MHI-06-021	50 (ili PN)	100	200	300	>300
Rastvoreni kiseonik	4,0	mg O ₂ /l	MHI-06-025	- (ili PN)	-	5	4	<4
Zasićenost kiseonikom	49	%	MHI-06-026	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
Hloridi	59,27	mg/l	SRPS ISO 9297:2007; 9297/1:2007	50 (ili PN)	-	150	250	>250



Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN
23000 Zrenjanin, Dr Emila Gavrila 15

OBR-H-031

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
POVRŠINSKE VODE

Broj: 7-310; 7-311;
Datum: 05.09.2025.

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
Arsen	< 5	µg/l	EPA 200.7	<5 (ili PN)	10	50	100	>100
Bakar	6	µg/l		5(T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300)	5(T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300)	500	1000	>1000
Hrom	< 5	µg/l		25 (ili PN)	50	100	250	>250



Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN
23000 Zrenjanin, Dr Emila Gavrila 15

OBR-H-031

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
POVRŠINSKE VODE

Broj: 7-310; 7-311;
Datum: 05.09.2025.

PROTOKOL BROJ:		7-311		HEMIJSKI BROJ:			232	
VRSTA UZORKA:		POVRŠINSKA VODA- Kupalište kod ostrva / reka Tisa						
DATUM POČETKA ANALIZE:		22.08.2025.						
DATUM ZAVRŠETKA ALALIZE:		03.09.2025.						
MESTO UZORKOVANJA:		Kupalište kod ostrva / reka Tisa						
Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
Boja	Svetla, žućkasto braonkasta		MHI-00-008	Bez	Bez	Slabo primetna	/	
Miris	Osetan, na baru		Priručnik ¹ PI V2	Bez	Bez	Slabo primetan	/	
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	Zamućena		MHI-00-009	Bez	Bez	Bez	Bez	
pH vrednost	8,27		MHI-00-001	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5	<6.5 ili <8.5
Elektroprovodljivost	666	µS/cm	Priručnik ¹ PIV 11	<1000 (ili PN)	1000	1500	3000	>3000
Suspendovane materije	3	mg/l	ISO 11923: 1997	25	25			
HPK (bihromatna metoda)	5,9	mg O ₂ /l	MHI-00-010	10 (ili PN)	15	30	125	>125
Biološka potrošnja kiseonika	1,92	mg O ₂ /l	MHI-00-011	- (ili PN)	-	7	25	>25
Amonijum jon	0,29	mgN/l	MHI-06-015	- (ili PN)	-	0,6	1,5	>1,5
Nitriti	0,045	mg N/l	MHI-06-017	0,01 (ili PN)	0,03	0,12	0,3	>0,3
Nitrati	0,6	mg N/l	MHI-06-016	- (ili PN)	-	6	15	>15
Ukupni azot	1,5	mg N/l	MHI-06-018	1 (ili PN)	2	8	15	>15
Ortofosfati	0,05	mg P/l	MHI-06-019	- (ili PN)	-	0,2	0,5	>0,5
Ukupni fosfor	0,07	mg P/l	MHI-06-029	- (ili PN)	-	0,4	1	>1
Sulfati	32	mg /l	MHI-06-021	50 (ili PN)	100	200	300	>300
Rastvoreni kiseonik	4,6	mg O ₂ /l	MHI-06-025	- (ili PN)	-	5	4	<4
Zasićenost kiseonikom	57	%	MHI-06-026	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
Hloridi	58,94	mg/l	SRPS ISO 9297:2007; 9297/1:2007	50 (ili PN)	-	150	250	>250



Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN
23000 Zrenjanin, Dr Emila Gavrila 15

OBR-H-031

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
POVRŠINSKE VODE

Broj: 7-310; 7-311;
Datum: 05.09.2025.

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
Arsen	< 5	µg/l	EPA 200.7	<5 (ili PN)	10	50	100	>100
Bakar	< 5	µg/l		5(T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300)	5(T=10) 22(T=50) 40(T=100) 112(T=300)	500	1000	>1000
Hrom	< 5	µg/l		25 (ili PN)	50	100	250	>250



Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN
23000 Zrenjanin, Dr Emila Gavrila 15

OBR-H-031

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA
POVRŠINSKE VODE

Broj: 7-310; 7-311;
Datum: 05.09.2025.

Legenda:

SKRAĆENA OZNAKA / OZNAKA METODE	REFERENCA / NAZIV SOPSTVENE METODE ISPITIVANJA
MHI – 00-008 MHI – 00-009	Fizičko-hemijsko ispitivanje voda, Higijenski institut NRS; Beograd, 1951, str 14
Priručnik ¹⁾	Voda za piće standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu Beograd 1990
MHI-00-001	Priručnik ¹⁾ P IV 6, RHO-047 Uputstvo za pH-metar AMTAST RHO-037 Uputstvo za pH-metar HANA HI 9318
MHI-00-010	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Wissenschaftlich- Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14560 za WTW ; Metod 14895 – COD, Chemical Oxygen Demand
MHI-00-011	SRPS ISO 25813:2009 Određivanje sadržaja rastvorenog kiseonika; Praktikum za ispiivanje voda, Higijenski institut NRS; B.O.D. system, Biochemical Oxygen Demand; Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti SAVEZNI ZAVOD ZA ZDRAVSTVENU ZAŠTITU, Beograd 1990. Biohemijska potrošnja kiseonika – BPK5, str. 163
MHI-06-012	B.O.D. system , BOD Cell Test 1.00687.0001
MHI-00-013	B.O.D. system ; Biochemical Oxygen Demand, Operation manual, Velp scientifica
MHI-06-018	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 0613 – Total Nitrogen; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-015	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 14752 – Amonium Nitrogen ; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-017	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 14776 Nitrite Test ; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-016	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 14773 Nitrate Test ; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-019	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 14848 Phosphate Test; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-021	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 14548 Sulphate Test; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-025	Uputstvo proizvođača opreme WTW Photometer, Metod 14694 – oxygen cell test; Uputstvo za pripremu uzorka MHI-01-050
MHI-06-026	Oxygen Solubility Table – YSI
MHI-06-028	JUS ISO 9297:1997 Kvalitet vode, Određivanje sadržaja hlorida
MHI-06-029	Uputstvo proizvođača opreme WTW PHotometer, Wissenschaftlich- Technische Werkstätten GmbH&Co. KG D-82362, Weilheim, Germany Metod 14687 za WTW – Crack Set 10 Test;; Metod 14848 za WTW – Fosfat test
Priručnik ²⁾	Standardne metode za fizičko-hemijsko i bakteriološko ispitivanje voda, Biblioteka saveznog zavoda za zdravstvenu zaštitu, Beograd 1961.
EPA 200.7	Određivanje sadržaja metala i metala u tragovima u vodi i otpadu indukovano spregnutom plazmom- atomska emisiona spektroskopija

Izveštaj izradio:

Vesna Maksimović, dipl.ing.tehnologije

Šef hemijske laboratorije

Izveštaj kontrolisao:

Vesna Maksimović, dipl.ing.tehnologije

Šef hemijske laboratorije



6. KOMENTAR

(Dodatna mišljenja i tumačenja)

Analiza fizičko – hemijskih i bakterioloških parametara kvaliteta površinskih voda izvršena je korišćenjem standardnih analitičkih postupaka (Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti vode i dokumentovanim metodama Zavoda za javno zdravlje Zrenjanin, akreditovanim od strane Akreditacionog tela Srbije (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije br. 01-119).

Ocena kvaliteta površinskih voda vrši se na osnovu, još uvek važećih propisa, Uredbe o klasifikaciji voda, međudržavnih voda i voda obalnog mora Jugoslavije ("Sl. list SFRJ" br. 6/78), Uredbe o kategorizaciji vodotoka, Sl. glasnik SRS" br. 6/78, Uredbe o klasifikaciji voda, "Sl. glasnik SRS" br. 5/68, odnosno Pravilnika o opasnim materijama u vodama ("Sl. glasnik SRS" br. 31/82) i novije **Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu** (Sl.glasnik RS 50/12) koja utvrđuje granične vrednosti i rokove za dostizanje. Takođe, **Pravilnik o referentnim uslovima za tipove površinskih voda** (Sl.glasnik RS 67/2011) i **Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda**,... (Sl.glasnik RS 74/2011) propisuju ocenjivanje vodnih tela površinskih voda razvrstanih u tipove, zavisno od toga da li pripadaju malim, srednjim ili velikim vodotocima, regiji Panonske nizije ili ne, odnosno zavisno od toga na kojoj su nadmorskoj visini i kakva im je vrsta podloge.

Ekološki status i ekološki potencijal određuju se na osnovu parametara razvrstanih u sledeće elemente kvaliteta: 1) biološke; 2) hemijske i fizičko-hemijske i 3) hidromorfološke. Status za reke i jezera klasifikuje se kao odličan (I), dobar (II) i umeren (III), na način dat u Prilogu 1. Pravilnika 74/2011.

Granice klasa ekološkog statusa date su u prilogu 3. navedenog Pravilnika 74/2011, gde su date vrednosti fizičko-hemijskih, bioloških i mikrobioloških pokazatelja u zavisnosti od tipa vodnog tela (velike nizijske reke, mali i srednji vodotoci itd.). Prilogom 4. Pravilnika 74/2011 dati su kriterijumi za procenu nivoa pouzdanosti statusa vodnih tela.

Prikaz ocene statusa vrši se na tabelarno/grafički određenim bojama, na osnovu Priloga 5, navedenog Pravilnika 74/2011.

Ocena statusa	Boja
Odličan	Plava
Dobar	Zelena
Umeren	Žuta
Slab	Narandžasta
Loš	Crvena

Crnom tačkom na karti se označavaju vodna tela u kojima nije postignut dobar ekološki status ili ekološki potencijal sa jednim ili više standarda kvaliteta životne sredine određenih za ta vodna tela u odnosu na zagađujuće supstance.

Shodno **Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu** (Sl.glasnik RS 50/12) za određene mikrobiološke i fizičko-hemijske parametre data je podela na klase-od klase I (**odličan ekološki status**, vode koje mogu da se koriste za snabdevanje vodom za piće uz prethodni tretman filtracijom i dezinfekcijom, **kupanje i rekreaciju**, navodnjavanje, industrijsku upotrebu (procesne i rashladne vode),), do klase V (**loš ekološki status**-površinske vode koje pripadaju ovoj klasi **ne mogu da se koriste ni u jednu svrhu**). Shodno Uredbi površinske vode odličnog, dobrog i umerenog ekološkog statusa (klase I, II i III) mogu da se koriste za kupanje i rekreaciju*.

(Dodatna mišljenja i tumačenja)

U pogledu ispitanih bakterioloških pokazatelja ispitani uzorci br. 7-310, Kupalište kod manastira / reka Tisa i uzorak br. 7-311, Kupalište kod ostrva / reka Tisa su u okviru graničnih vrednosti za vode III klase* - UMERENOG ekološkog statusa. U odnosu na analizirane fizičko-hemijske pokazatelje ispitani uzorci ispunjavaju zahteve III klase uz izvesna odstupanja u pogledu pojedinačnih organoleptičkih pokazatelja (miris vode, koncentracija rastvorenog kiseonika).

U trenutku pregleda konkretna odstupanja pomenutih vrednosti ne predstavljaju rizik po zdravlje kupaća. Navedena odstupanja fizičko-hemijskih pokazatelja mogu da ukažu na izvesne promene kvaliteta vode. Uticaj na zdravlje kupaća sem mikrobioloških hazarda (bakterije, virusi i paraziti u površinskoj vodi), mogu da imaju i štetni efekti hemijskih materija-rezidua sredstava za zaštitu bilja, farmaceutskih proizvoda, sredstava za ličnu negu, teški metali. Mogu voditi poreklo iz okoline, ali poticati i od samih kupaća. Infra-crveni i UV zraci, kontaminanti zemljišta/peska, alergeni, mogućnost fizičkog povređivanja su takođe potencijalni uzroci negativnog uticaja na zdravlje kupaća i posetilaca tokom letnje sezone.

Peporučuje se vremenski ograničeni boravak u vodi uz izbegavanje gutanja površinske vode. Takođe, neophodno je obavezno tuširanje zdravstveno bezbednom vodom nakon kupanja i rekreacije. Neophodna dopuna mikrobiološkim i fizičko-hemijskim analizama je i sanitarna inspekcija kupališta/zona za rekreaciju, odnosno kontrola (maksimalnog) broja posetilaca kupališta.

Napomena:

Rezultati bakterioloških analiza dati su u prilogu izveštaja.

*Opis klase u skladu sa: (Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. glasnik RS br. 50/12), Prilog 1, Površinske vode.

Pregledom nisu obuhvaćene analize na alge, cijanobakterije i analize bioloških parametara koje služe za ocenu ekološkog statusa. (Za pojedine pokazatelje nisu predviđene MDK).

Saša Petković, spec.higijene

.....

Dr Dubravka Popović

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

.....



Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: 7-310		MIKROBIOLOŠKI BROJ 233		Tražena analiza:				
DATUM UZORKOVANJA		22.8.2025.		11:00		MIKROBIOLOGIJA ☒		
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA		RECIPIJENT: 0		HEMIJA ☒				
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:		OPŠTINA NOVI BEČEJ NOVI BEČEJ KUPALIŠTE KOD MANASTIRA-REKA TISA						
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA				UZORAK UZEO: SINIŠA ČOLIĆ				
OSTALI PODACI:		SČ 14						
Parametar ispitivanja	Zapremina uzorka	Rezultat	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V	Metod
Broj aerobnih heterotrofa (1*)	cfu/1 ml	327	500	10000	100000	750000	>750000	MMI-0014***
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	2419	500	10000	100000	1000000	>1000000	EN ISO 9308-2:2015
E.coli	cfu/100ml	<1	100	1000	10000	100000	>100000	EN ISO 9308-2:2015
Crevni enterokok	cfu/100ml	11	200	400	4000	40000	>40000	Qanti-Tray/2000 Enterolert E test IDEXX ***

Legenda:

*** - metoda nije akreditovana

1*) - Inkubacija u toku 5 - 7 dana

MMI-0014 : SRPS EN ISO 6222:2010 Kvalitet vode – Određivanje broja mikroorganizama sposobnih za kultivisanje – Brojanje kolonija inokulacijom na agarizovanoj hranljivoj podlozi;

EN ISO 9308-2:2015 Prebrojavanje Escherichia coli i koliformnih bakterija Deo 2 – Metoda najverovatnijeg broja

Qanti-Tray/2000 Enterolert E test - Uputstvo proizvođača

Rezultate izdao:

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju

Dr Vesna Sekulić
Spec.mikrobiologije sa parazitologijom

27-avg-25 11:10:02



Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: 7-311		MIKROBIOLOŠKI BROJ 234		Tražena analiza:				
DATUM UZORKOVANJA		22.8.2025.		11:20		MIKROBIOLOGIJA ☒		
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA		RECIPIJENT: 0		HEMIJA ☒				
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:		OPŠTINA NOVI BEČEJ NOVI BEČEJ KUPALIŠTE KOD OSTRVA-REKA TISA						
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA				UZORAK UZEO: SINIŠA ČOLIĆ				
OSTALI PODACI:		SČ 15						
Parametar ispitivanja	Zapremina uzorka	Rezultat	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V	Metod
Broj aerobnih heterotrofa (1*)	cfu/1 ml	268	500	10000	100000	750000	>750000	MMI-0014***
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	24196	500	10000	100000	1000000	>1000000	EN ISO 9308-2:2015
E.coli	cfu/100ml	2	100	1000	10000	100000	>100000	EN ISO 9308-2:2015
Crevni enterokok	cfu/100ml	13	200	400	4000	40000	>40000	Qanti-Tray/2000 Enterolert E test IDEXX ***

Legenda:

*** - metoda nije akreditovana

1*) - Inkubacija u toku 5 - 7 dana

MMI-0014 : SRPS EN ISO 6222:2010 Kvalitet vode – Određivanje broja mikroorganizama sposobnih za kultivisanje – Brojanje kolonija inokulacijom na agarizovanoj hranljivoj podlozi;

EN ISO 9308-2:2015 Prebrojavanje Escherichia coli i koliformnih bakterija Deo 2 – Metoda najverovatnijeg broja

Qanti-Tray/2000 Enterolert E test - Uputstvo proizvođača

Rezultate izdao:

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju

Dr Vesna Sekulić
Spec.mikrobiologije sa parazitologijom

27-avg-25 11:09:07