

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 274	MIKROB. BROJ 190	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	20.07.2009 7:49	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN KUPALIŠTE TISA - (UZVODNO OD TALPE)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 4	

PROTOKOL: II 274 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 190

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Echerishia coli	POZITIVAN						
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

24-jul-09 10:38:05

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 273

Parametar	Klasa
MPN	II

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Napomena: Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:49:17

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 274	MIKROB. BROJ 190	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	20.07.2009 7:49	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN KUPALIŠTE TISA - (UZVODNO OD TALPE)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 4	

PROTOKOL: II 274 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 190

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Echerishia coli	POZITIVAN						
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

24-jul-09 10:37:48

Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN; Dr Emila Gavrila 15, 23000 Zrenjanin
Telefon: +381 23 566 345; Fax: +381 23 560 156; Web: www.zastitazdravlja.rs; Email: higijena2@zastitazdravlja.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 274

Ispitani uzorak NE odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica. Izolovane bakterije su mogući znak kontaminacije i upozorenje da u određenim uslovima može doći do negativnih posledica po zdravlje. Neophodan je nadzor nad merama lične i kolektivne higijene (tuširanje pre i posle kupanja, dispozicija otpada i sl.). Preporučuje se inspekcija kupališta u pogledu ispunjenja sanitarnih uslova.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:52:39

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 275	MIKROB. BROJ 191	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	20.07.200 8:23	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	PESKARA TALPA BROJ 1 (kod spasilaca)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 5	

PROTOKOL: II 275 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 191

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

24-jul-09 10:42:53

Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN; Dr Emila Gavrića 15, 23000 Zrenjanin
Telefon: +381 23 566 345; Fax: +381 23 560 156; Web: www.zastitazdravlja.rs; Email: higijena2@zastitazdravlja.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 275

Ispitani uzorak NE odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica. Izolovane bakterije su mogući znak kontaminacije i upozorenje da u određenim uslovima može doći do negativnih posledica po zdravlje. Neophodan je nadzor nad merama lične i kolektivne higijene (tuširanje pre i posle kupanja, dispozicija otpada i sl.). Preporučuje se inspekcija kupališta u pogledu ispunjenja sanitarnih uslova.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:53:26

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 276	MIKROB. BROJ 192	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	20.07.2009 8:29	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 5 (kod restorana San Marko)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 6	

PROTOKOL: II 276 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 192

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	9600	U 1000 ml			do 20000		
Klebsiella sp.	POZITIVAN						
Acinetobacter sp.	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

24-jul-09 10:45:07

Republika Srbija
Autonomna Pokrajina Vojvodina
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE ZRENJANIN; Dr Emila Gavrila 15, 23000 Zrenjanin
Telefon: +381 23 566 345; Fax: +381 23 560 156; Web: www.zastitazdravlja.rs; Email: higijena2@zastitazdravlja.rs

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 276

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Napomena: Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković

Spec. higijene

29-jul-09 8:54:09

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 277	MIKROB. BROJ 193	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	21.07.2009 6:00	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	KUPALIŠTE TISA - TALPA	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 1	

PROTOKOL: II 277 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 193

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Echerishia coli	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:41:38

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 277

Parametar	Klasa
MPN	Van navedenih klasa

Ispitani uzorak ne odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu upotrebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu upotrebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (SI. list SFRJ br. 6/78).

Napomena:

Neophodan je nadzor nad merama lične i kolektivne higijene (tuširanje pre i posle kupanja, dispozicija otpada i sl.).

Preporučuje se inspekcija kupališta u pogledu ispunjenja sanitarnih uslova i ograničenje broja posetilaca imajući u vidu kapacitet kupališta.

Kvalitet vode u velikoj meri zavisi od lične higijene posetilaca, kao i kulture, odnosno ponašanja na javnim kupalištima. Kvalitetu vode doprinosi i broj kupača-posetilaca, koji često višestruko prevazilazi kapacitete kupališta.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:54:49

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 278	MIKROB. BROJ 194	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	21.07.2009 6:00	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN KUPALIŠTE TISA - (UZVODNO OD TALPE)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 2	

PROTOKOL: II 278 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 194

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Echerishia coli	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:29:43

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 278

Parametar	Klasa
MPN	Van navedenih klasa

Ispitani uzorak ne odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu upotrebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu upotrebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (SI. list SFRJ br. 6/78).

Napomena:

Neophodan je nadzor nad merama lične i kolektivne higijene (tuširanje pre i posle kupanja, dispozicija otpada i sl.).

Preporučuje se inspekcija kupališta u pogledu ispunjenja sanitarnih uslova i ograničenje broja posetilaca imajući u vidu kapacitet kupališta.

Kvalitet vode u velikoj meri zavisi od lične higijene posetilaca, kao i kulture, odnosno ponašanja na javnim kupalištima. Kvalitetu vode doprinosi i broj kupača-posetilaca, koji često višestruko prevazilazi kapacitete kupališta. Napomena:

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:55:20

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 279	MIKROB. BROJ 195	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	21.07.2009 6:40	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 1 (kod spasilaca)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 3	

PROTOKOL: II 279 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 195

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	3800	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:27:51

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 279

Parametar	Klasa
MPN	II

Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:55:45

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 280	MIKROB. BROJ 196	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	21.07.2009 6:40	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 5 (kod restorana San Marko)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 4	

PROTOKOL: II 280 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 196

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	3800	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:25:33

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 280

Parametar	Klasa
MPN	II

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:56:09

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 281	MIKROB. BROJ 197	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	22.07.2009 5:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	KUPALIŠTE TISA - TALPA	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 1	

PROTOKOL: II 281 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 197

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:44:35

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 281	HEMIJSKI BROJ: 150	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA: 22.7.2009	5:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN KUPALIŠTE TISA - TALPA	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 1	

PROTOKOL **II 281** HEMIJSKI BROJ: **150**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	18	°C					
Temperatura vode	26,4	°C					
Boja	bez		MHI-06-003	Bez	Bez	Slabo primetna	/
Miris	slab, na žabokrečinu		MHI-06-004	Bez	Bez	Slabo primetan	/
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	bez		MHI-06-005	Bez	Bez	Bez	Bez
pH vrednost	8,02		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Sušeni filtrirani ostatak	231	mg/l		350	1000	1500	1500
Suspendovane materije	18	mg/l	MHI-06-007	10	30	80	100
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK iz $K_2Cr_2O_7$)	8,6	mg/l	MHI-06-009	10	12	20	40
Biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅) ²⁰	0,96	mg/l		2	4	7	20
Rastvoreni kiseonik	7	mg/l		8	6	4	3

<i>Parametar</i>	<i>Rezultat</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Metod</i>	<i>Klasa I</i>	<i>Klasa II</i>	<i>Klasa III</i>	<i>Klasa IV</i>
Zasićenost kiseonika u procentu	86,21	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50

Rezultate izdao:

MR PH OLIVERA
GROZDANOVIĆ, spec. ispitivanja i kontrole lekovaRezultate odobrio
Šef hemijske laboratorijeMr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

27-jul-09 11:41:55

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 281

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
MPN	Van navedenih klasa
Boja	I-II
Miris	III
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	I-II
pH vrednost	I-II
Sušeni filtrirani ostatak	I-II
Suspendovane materije	II
Hemijska potrošnja kiseonika	I
Biološka potrošnja kiseonika	I
Rastvoreni kiseonik	II
Zasićenost kiseonika u procentu	II

Parametar

Klasa

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78). Napomena:

Ispitani uzorak ne odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Napomena:

Neophodan je nadzor nad merama lične i kolektivne higijene (tuširanje pre i posle kupanja, dispozicija otpada i sl.).

Preporučuje se inspekcija kupališta u pogledu ispunjenja sanitarnih uslova i ograničenje broja posetilaca imajući u vidu kapacitet kupališta.

Kvalitet vode u velikoj meri zavisi od lične higijene posetilaca, kao i kulture, odnosno ponašanja na javnim kupalištima. Kvalitetu vode doprinosi i broj kupača-posetilaca, koji često višestruko prevazilazi kapacitete kupališta.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:56:44

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 282	MIKROB. BROJ 198	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	22.07.2009 5:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	KUPALIŠTE TISA - (UZVODNO OD TALPE)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 2	

PROTOKOL: II 282 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 198

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	24000	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:48:13

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 282	HEMIJSKI BROJ: 151	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA: 22.7.2009	5:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN KUPALIŠTE TISA - (UZVODNO OD TALPE)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 2	

PROTOKOL **II 282** HEMIJSKI BROJ: **151**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	18	°C					
Temperatura vode	26,4	°C					
Boja	bez		MHI-06-003	Bez	Bez	Slabo primetna	/
Miris	slab-na žabokrečinu		MHI-06-004	Bez	Bez	Slabo primetan	/
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	bez		MHI-06-005	Bez	Bez	Bez	Bez
pH vrednost	7,98		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Sušeni filtrirani ostatak	227	mg/l		350	1000	1500	1500
Suspendovane materije	19	mg/l	MHI-06-007	10	30	80	100
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK iz $K_2Cr_2O_7$)	7,6	mg/l	MHI-06-009	10	12	20	40
Biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅) ²⁰	0,79	mg/l		2	4	7	20
Rastvoreni kiseonik	6,9	mg/l		8	6	4	3

<i>Parametar</i>	<i>Rezultat</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Metod</i>	<i>Klasa I</i>	<i>Klasa II</i>	<i>Klasa III</i>	<i>Klasa IV</i>
Zasićenost kiseonika u procentu	84,97	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50

Rezultate izdao:

MR PH OLIVERA
GROZDANOVIĆ, spec. ispitivanja i kontrole lekovaRezultate odobrio
Šef hemijske laboratorijeMr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

28-jul-09 8:15:40

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 282

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
MPN	Van navedenih klasa
Boja	I-II
Miris	III
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	I-II
pH vrednost	I-II
Sušeni filtrirani ostatak	I
Suspendovane materije	II
Hemijska potrošnja kiseonika	I
Biološka potrošnja kiseonika	I
Rastvoreni kiseonik	II
Zasićenost kiseonika u procentu	II

Parametar

Klasa

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78). Napomena:

Ispitani uzorak ne odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Napomena:

Neophodan je nadzor nad merama lične i kolektivne higijene (tuširanje pre i posle kupanja, dispozicija otpada i sl.).

Preporučuje se inspekcija kupališta u pogledu ispunjenja sanitarnih uslova i ograničenje broja posetilaca imajući u vidu kapacitet kupališta.

Kvalitet vode u velikoj meri zavisi od lične higijene posetilaca, kao i kulture, odnosno ponašanja na javnim kupalištima. Kvalitetu vode doprinosi i broj kupača-posetilaca, koji često višestruko prevazilazi kapacitete kupališta.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:57:06

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 283	MIKROB. BROJ 199	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	22.07.2009 6:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	PESKARA TALPA BROJ 1 (kod spasilaca)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 3	

PROTOKOL: II 283 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 199

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	2700	U 1000 ml			do 20000		
Acinetobacter sp.	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:50:33

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 283	HEMIJSKI BROJ: 152	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA: 22.7.2009	6:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 1 (kod spasilaca)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 3	

PROTOKOL **II 283** HEMIJSKI BROJ: **152**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	19,3	°C					
Temperatura vode	26,5	°C					
Boja	bez		MHI-06-003	Bez	Bez	Slabo primetna	/
Miris	bez		MHI-06-004	Bez	Bez	Slabo primetan	/
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	bez		MHI-06-005	Bez	Bez	Bez	Bez
pH vrednost	9,09		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Sušeni filtrirani ostatak	439	mg/l		350	1000	1500	1500
Suspendovane materije	9,5	mg/l	MHI-06-007	10	30	80	100
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK iz $K_2Cr_2O_7$)	14	mg/l	MHI-06-009	10	12	20	40
Biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅) ²⁰	1,24	mg/l		2	4	7	20
Rastvoreni kiseonik	9,2	mg/l		8	6	4	3

<i>Parametar</i>	<i>Rezultat</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Metod</i>	<i>Klasa I</i>	<i>Klasa II</i>	<i>Klasa III</i>	<i>Klasa IV</i>
Zasićenost kiseonika u procentu	113,3	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50

Rezultate izdao:

MR PH OLIVERA
GROZDANOVIĆ, spec. ispitivanja i kontrole lekova

Rezultate odobrio
Šef hemijske laboratorije

Mr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

28-jul-09 8:07:00

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 283

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
MPN	II
Boja	I-II
Miris	I-II
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	I-II
pH vrednost	III-IV
Sušeni filtrirani ostatak	II
Suspendovane materije	I
Hemijska potrošnja kiseonika	III
Biološka potrošnja kiseonika	I
Rastvoreni kiseonik	I
Zasićenost kiseonika u procentu	I

Parametar

Klasa

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78). Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:57:43

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 284	MIKROB. BROJ 200	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	22.07.2009 6:50	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 5 (kod restorana San Marko)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 4	

PROTOKOL: II 284 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 200

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	2100	U 1000 ml			do 20000		
Citobacter sp.	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

27-jul-09 9:52:35

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 284	HEMIJSKI BROJ: 153	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	22.7.2009	6:50
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/> HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 5 (kod restorana San Marko)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 4	

PROTOKOL **II 284** HEMIJSKI BROJ: **153**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	19,3	°C					
Temperatura vode	26,5	°C					
Boja	bez		MHI-06-003	Bez	Bez	Slabo primetna	/
Miris	bez		MHI-06-004	Bez	Bez	Slabo primetan	/
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	bez		MHI-06-005	Bez	Bez	Bez	Bez
pH vrednost	9,09		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Sušeni filtrirani ostatak	433	mg/l		350	1000	1500	1500
Suspendovane materije	10,5	mg/l	MHI-06-007	10	30	80	100
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK iz $K_2Cr_2O_7$)	14,8	mg/l	MHI-06-009	10	12	20	40
Biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅) ²⁰	1,86	mg/l		2	4	7	20
Rastvoreni kiseonik	9,1	mg/l		8	6	4	3

<i>Parametar</i>	<i>Rezultat</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Metod</i>	<i>Klasa I</i>	<i>Klasa II</i>	<i>Klasa III</i>	<i>Klasa IV</i>
Zasićenost kiseonika u procentu	112,07	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50

Rezultate izdao:

MR PH OLIVERA
GROZDANOVIĆ, spec. ispitivanja i kontrole lekovaRezultate odobrio
Šef hemijske laboratorijeMr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

28-jul-09 8:05:14

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 284

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
MPN	II
Boja	I-II
Miris	I-II
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	I-II
pH vrednost	III-IV
Sušeni filtrirani ostatak	II
Suspendovane materije	II
Hemijska potrošnja kiseonika	III
Biološka potrošnja kiseonika	I
Rastvoreni kiseonik	I
Zasićenost kiseonika u procentu	I

Parametar

Klasa

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78). Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:58:38

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 285	MIKROB. BROJ 201	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	23.07.2009 6:24	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	KUPALIŠTE TISA - TALPA	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 1	

PROTOKOL: II 285 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 201

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	3800	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

28-jul-09 9:19:08

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 285

Parametar	Klasa
MPN	II

Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:59:24

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 286	MIKROB. BROJ 202	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	23.07.2009 6:31	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	KUPALIŠTE TISA - (UZVODNO OD TALPE)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 2	

PROTOKOL: II 286 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 202

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	1500	U 1000 ml			do 20000		
Citrobacter sp.	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

28-jul-09 9:16:03

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 286

Parametar	Klasa
MPN	II

Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 8:59:45

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 287	MIKROB. BROJ 203	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	23.07.2009 7:03	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA TALPA BROJ 1 (kod spasilaca)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 3	

PROTOKOL: II 287 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 203

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	220	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

28-jul-09 9:11:31

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 287

Parametar	Klasa
MPN	II

Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 9:00:13

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 288	MIKROB. BROJ 204	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	23.07.2009 7:10	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input type="checkbox"/>
VLASNIK:	OPŠTINA ZRENJANIN	
MESTO	ZRENJANIN	
MESTO UZORKOVANJA:	PESKARA TALPA BROJ 5 (kod restorana San Marko)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 4	

PROTOKOL: II 288 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 204

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	880	U 1000 ml			do 20000		
Enterobacter sp	POZITIVAN						

Rezultate izdao:

DR VESNA SEKULIĆ, lekar specijalista
mikrobiologije sa parazitologijom

Rezultate odobrio
Načelnik centra za mikrobiologiju
Dr Predrag Rudan
Spec. mikrobiologije sa parazitologijom

28-jul-09 9:07:43

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 288

Parametar	Klasa
MPN	II

Napomena:

Ispitani uzorak odgovara uslovima za klasu II (dva) u pogledu tzv. "najverovatnijeg broja" koliformnih klica.

Vode koje se u prirodnom stanju mogu uporebljavati za kupanje i rekreaciju građana, sportove na vodi, gajenje drugih vrsta riba (ciprinida) ili koje se uz uobičajene metode obrade-kondicioniranja (koagulacija, filtracija i dezinfekcija i sl.) mogu uporebljavati za piće i u prehrambenoj industriji moraju da ispunjavaju zahteve II klase (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR SAŠA PETKOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

29-jul-09 9:00:38