

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 257	MIKROB. BROJ 173	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	15.07.2009 7:32	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN TISA KOD ŽABALJSKOG MOSTA (kupalište-talpa)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 1 MONITORING I	

PROTOKOL: II 257 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 173

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

20-jul-09 9:43:12

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 257	HEMIJSKI BROJ: 138	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA: 15.7.2009	7:32	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN TISA KOD ŽABALJSKOG MOSTA (kupalište-talpa)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 1 MONITORING I	

PROTOKOL **II 257** HEMIJSKI BROJ: **138**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	24,4	°C					
Temperatura vode	25,3	°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	8,00		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Suspendovane materije	15,2	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	0,75	mg/l		2	4	7	20
Ukupni azot (N)	1,50	mg/l					
Amonijum jon (NH ₄) ⁺	0,14	mg/l		1,0	1,0	10,0	10,0

<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>
Nitriti	(kao N)	0,024	mg/l		0,05	0,05	0,5	0,5
Nitrati	(kao N)	1,20	mg/l		10,0	10,0	15,0	15,0
Ortofosfati	(kao P)	0,11	mg/l					
Sulfidi	(S) ²⁻	0,003	mg/l		-	-	0,05	0,05
Masti i ulja		0,25	mg/l					
Biodegradabilni deterdžent		0,36	mg/l					
Rastvoreni kiseonik		6,2	mg/l		8	6	4	3
Zasićenost kiseonika u procentu		76,26	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50
Gvožđe	(Fe)	0,06	mg/l		0,3	0,3	1,0	1,0

Rezultate izdao:

VESNA MAKSIMOVIĆ, spec.dipl.ing.tehnologije

Rezultate odobrio
Šef hemijske laboratorije

Mr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

22-jul-09 8:41:50

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 257

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
Boja	I-II
Miris	I-II
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	I-II
pH vrednost	I-II
Suspendovane materije	II
Hemijska potrošnja kiseonika	I
Biološka potrošnja kiseonika	I
Amonijum jon	I
Nitriti	I
Nitrati	I
Sulfidi	III-IV*
Rastvoreni kiseonik	I
Zasićenost kiseonika u procentu	II
Gvožđe	III-IV

Parametar

Klasa

(Uredba o klasifikaciji voda, međurepubličkih vodotoka, međudržavnih voda i voda obalnog mora Jugoslavije, Sl. list SFRJ br. 6/78; Pravilnik o opasnih materija u vodama, Sl. glasnik SRS, br. 31/82). *Za sulfide nisu propisane MDV za klasu I-II.

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković

Spec. higijene

24-jul-09 8:54:42

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 258	MIKROB. BROJ 174	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	15.07.2009 7:53	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: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 2 MONITORING II	

PROTOKOL: II 258 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 174

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	220	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

20-jul-09 9:44:55

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 258	HEMIJSKI BROJ: 139	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	15.7.2009	7:53
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/> HEMIJA <input checked="" 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 2 MONITORING II	

PROTOKOL **II 258** HEMIJSKI BROJ: **139**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	23,9	°C					
Temperatura vode	25,1	°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	7,98		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Sušeni filtrirani ostatak	219	mg/l		350	1000	1500	1500
Suspendovane materije	12,4	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	0,68	mg/l		2	4	7	20
Rastvoreni kiseonik	6,7	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	82,1	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50

Rezultate izdao:

VESNA MAKSIMOVIĆ, spec.dipl.ing.tehnologije

Rezultate odobrio
Šef hemijske laboratorijeMr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

22-jul-09 8:35:06

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 258

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
MPN	II
Boja	I-II
Miris	I-II
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	I
Zasićenost kiseonika u procentu	II

Parametar

Klasa

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

24-jul-09 8:55:29

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 259	MIKROB. BROJ 175	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	15.07.2009 8:31	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA (kupalište)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 3 MONITORING I	

PROTOKOL: II 259 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 175

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

20-jul-09 9:48:23

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 259	HEMIJSKI BROJ: 140	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA: 15.7.2009	8:31	MIKROBIOLOGIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA	RECIPIJENT:	HEMIJA <input checked="" type="checkbox"/>
VLASNIK: MESTO MESTO UZORKOVANJA:	OPŠTINA ZRENJANIN ZRENJANIN PESKARA (kupalište)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 3 MONITORING I	

PROTOKOL **II 259** HEMIJSKI BROJ: **140**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	27,1	°C					
Temperatura vode	26,2	°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	9,06		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Suspendovane materije	1	mg/l	MHI-06-007	10	30	80	100
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK iz $K_2Cr_2O_7$)	15	mg/l	MHI-06-009	10	12	20	40
Biološka potrošnja kiseonika (BPK_5) ²⁰	0,78	mg/l		2	4	7	20
Ukupni azot (N)	1,7	mg/l					
Amonijum jon (NH_4) ⁺	0,04	mg/l		1,0	1,0	10,0	10,0

<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>
Nitriti	(kao N)	0,05	mg/l		0,05	0,05	0,5	0,5
Nitrati	(kao N)	1,5	mg/l		10,0	10,0	15,0	15,0
Ortofosfati	(kao P)	<0,06	mg/l					
Sulfidi	(S) ²⁻	<0,002	mg/l		-	-	0,05	0,05
Masti i ulja		0,23	mg/l					
Biodegradabilni deterdžent		0,15	mg/l					
Rastvoreni kiseonik		8,1	mg/l		8	6	4	3
Zasićenost kiseonika u procentu		101,37	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50
Gvožđe	(Fe)	<0,04	mg/l		0,3	0,3	1,0	1,0

Rezultate izdao:

VESNA MAKSIMOVIĆ, spec.dipl.ing.tehnologije

Rezultate odobrio
Šef hemijske laboratorije

Mr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

22-jul-09 8:54:58

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 259

<i>Parametar</i>	<i>Klasa</i>
MPN	II
Boja	I-II
Miris	I-II
Vidljive otpadne materije (prozirnost)	I-II
pH vrednost	III-IV
Suspendovane materije	I
Hemijska potrošnja kiseonika	III
Biološka potrošnja kiseonika	I
Amonijum jon	I
Nitriti	I
Nitrati	I
Sulfidi	III-IV*
Rastvoreni kiseonik	I
Zasićenost kiseonika u procentu	I
Gvožđe	I

Parametar

Klasa

(Uredba o klasifikaciji voda, međurepubličkih vodotoka, međudržavnih voda i voda obalnog mora Jugoslavije, Sl. list SFRJ br. 6/78; Pravilnik o opasnih materija u vodama, Sl. glasnik SRS, br. 31/82). *Za sulfide nisu propisane MDV za klasu I-II.

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

Naapomena: 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 (Sl. list SFRJ br. 6/78).

Mišljenje izdao:

DR DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

24-jul-09 9:01:04

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 260	MIKROB. BROJ 176	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	15.07.2009 8:46	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 5 (kod restorana San Marko)	
UZORAK DOSTAVLJA: RADNIK ZAVODA	UZORAK UZEO: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 4 MONITORING II	

PROTOKOL: II 260 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 176

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

20-jul-09 10:03:36

Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje hemijske laboratorije

REZULTATI HEMIJSKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 260	HEMIJSKI BROJ: 141	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA: 15.7.2009	8:46	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: VLADIMIR DEVIĆ	
OSTALI PODACI:	DV 4 MONITORING II	

PROTOKOL **II 260** HEMIJSKI BROJ: **141**

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Temperatura vazduha	27,3	°C					
Temperatura vode	26,9	°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	9,02		MHI-06-006	6.8 – 8.5	6.8 – 8.5	6.0 – 9.0	6.0 – 9.0
Sušeni filtrirani ostatak	424	mg/l		350	1000	1500	1500
Suspendovane materije	2,33	mg/l	MHI-06-007	10	30	80	100
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK iz $K_2Cr_2O_7$)	15,5	mg/l	MHI-06-009	10	12	20	40
Biološka potrošnja kiseonika (BPK ₅) ²⁰	0,93	mg/l		2	4	7	20
Rastvoreni kiseonik	7,9	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	100,12	%		90 - 105	75 - 90	50 - 75	30 - 50

Rezultate izdao:

VESNA MAKSIMOVIĆ, spec.dipl.ing.tehnologije

Rezultate odobrio
Šef hemijske laboratorijeMr Ph Olivera Grozdanović,
Specijalista ispitivanja i kontrole lekova

22-jul-09 9:00:43

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 260

<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	II
Zasićenost kiseonika u procentu	I

Parametar

Klasa

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec.higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković

Spec.higijene

24-jul-09 9:01:45

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 263	MIKROB. BROJ 179	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	16.07.2009 5:45	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 263 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 179

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	880	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

21-jul-09 9:33:42

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 263

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

24-jul-09 9:08:31

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 264	MIKROB. BROJ 180	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	16.07.2009 5:45	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: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 2	

PROTOKOL: II 264 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 180

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	880	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

21-jul-09 9:35:38

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 264

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

24-jul-09 9:09:00

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 265	MIKROB. BROJ 181	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	16.07.2009 6:40	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: MILAN KNEŽEVIĆ	
OSTALI PODACI:	KM 3	

PROTOKOL: II 265 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 181

Parametar	Rezultat	Jedinica	Metod	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
MPN	2100	U 1000 ml			do 20000		
Klebsiella 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

21-jul-09 9:38:17

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 265

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

24-jul-09 9:09:30

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE LABORATORIJE

PROTOKOL: II 266	MIKROB. BROJ 182	Tražena analiza:
DATUM UZORKOVANJA	16.07.2009 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 266 MIKROBIOLOŠKI BROJ: 182

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

21-jul-09 9:40:42

Centar za higijenu i humanu ekologiju

Izjava o ispunjenosti zahteva / specifikacija Mišljenja i tumačenja

NALAZ BROJ: II 266

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 DUBRAVKA POPOVIĆ, lekar spec. higijene

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju



Dr Saša Petković
Spec. higijene

24-jul-09 9:10:03