

PODACI O UZORKU

NALAZ BROJ	6-2548	☒ Mikrobiološka analiza	☒ Hemijska analiza
MIKROBIOLOSKI PROTOKOL	2461	HEMIJSKI PROTOKOL	2411
DATUM UZORKOVANJA	12.9.2017	VREME UZORKOVANJA	0:00
DATUM PRIJEMA	12.9.2017	VREME PRIJEMA	
DATUM ZAVRŠETKA			
OBIM ANALIZE	OSNOVNI PREGLED	MESTO UZORKOVANJA	
VRSTA OBJEKTA	OSTALO	DOSTAVLJA	
VRSTA UZORKA	PREČIŠĆENA VODA	UZORAK UZEO	Knežević Milan
NAPOMENA	ŠH 1 (As, B, Na)		

PODACI O VLASNIKU

VLASNIK	"GRUPPO ZILIO" DOO BEOGRAD KRALJA MILANA 21
ADRESA OBJEKTA	
MESTO	ZRENJANIN
OPSTINA	ZRENJANIN
DODATNI PODACI O UZORKU	FABRIKA VODE - POTISNA STANICA

PODACI O MERENJIMA NA TERENU

PARAMETAR	IZMERENE VREDNOSTI	DOZVOLJENE VREDNOSTI	METODA
TEMPERATURA	18,3	-	SRPS H.Z1.106:1970***
REZIDUALNI HLOR	0,2	-	Priručnik 1) P-V-18/B***

Priručnik 1) Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1990.godine
 *** Metoda nije akreditovana

Uzorkovanje vršeno prema:

Pravilnik 9) deo II član 5 - Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće Sl.list SFRJ 33/1987; SRPS EN ISO 5667-1:2008; SRPS ISO 5667-2:1997; SRPS ISO 5667-3:2007; SRPS ISO 5667-5:2008

Centar za higijenu i humanu ekologiju - Služba Hemijska laboratorija

Nalaz hemijske laboratorije

Broj protokola	6-2548			
Broj hemijskog protokola:	2411			
Parametar	Utvrdjena vrednost (rezultat)	Jedinica	MDV	Metoda ispitivanja
TEMPERATURA	18,3	°C		SRPS H.Z1.106:70
BOJA	<1	5 stepeni kobalt platinske skale	5 stepeni kobalt platinske skale	***
MIRIS	BEZ		Bez	MHI-01-015
MUTNOĆA	0,02	NTU	5 NTU	Priručnik 1) Metoda P IV 2 Priručnik 1)
pH VREDNOST	7,92		6,8-8,5	Metoda P IV 4 MHI-00-001
UTROŠAK KMnO4	4,74	mg/l	8 mg/l	MHI-01-007
AMONIЈAK	0,08	mg/l	1 mg/l	MHI-00-002
REZIDUALNI HLOR, SLOBODNI	0,2	mg/l	0,5 mg/l	Priručnik 1) Metoda P V 18/3 SRPS ISO
HLORIDI (Cl)	25,93	mg/l	200 mg/l	9297/1:2007 MHI-00-004
NITRITI (NO2)	<0,02	mg/l	0,03 mg/l	MHI-00-005
NITRATI (NO3)	<0,29	mg/l	50,0 mg/l	
OSTATAK ISPARENJA	371	mg/l		Priručnik 1) Metoda P IV 7 MHI-01-006
ELEKTROPROVODLJIVOST	714	µs/cm na 20°C	1000 µs/cm na 20°C	
GVOŽĐE (Fe)	<0,05	mg/l	0,3 mg/l	MHI-01-011
MANGAN (Mn)		mg/l	0,05 mg/l	US EPA 200.7
ORTOFOSFATI (kao P)	0,09	mg/l	0,15 mg/l	MHI-00-003
ARSEN (As)	<0,005	mg/l	0,01 mg/l	US EPA 200.7

Legenda:

*** Metoda nije akreditovana

Priručnik 1) Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1990

Izjava o ispunjenosti zaheva / specifikacija

Na osnovu gornjeg nalaza, dostavljeni uzorak (PREČIŠĆENA VODA, ZRENJANIN, OSTALO) ODGOVARA propisima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99. čl.3, stav 1. tačka 2. Lista III,a i Lista III,b, tačka 4. Lista V, tačka 5. Lista VI.

Napomena: Sadržaj natrijuma (Na).....120mg/l MDV (150 mg/l)

Zaposleni koji su radili na uzorku

Analizu uradio:

VESNA MAKSIMOVIĆ, Dipl.ing.tehnologije

Šef odeljenja Hemijska laboratorija

OLIVERA GROZDANOVIĆ

Mr ph spec.ispitivanja i kontrole lekova



Centar za mikrobiologiju - Odeljenje sanitarne mikrobiologije

Nalaz mikrobiološke laboratorije

Broj protokola	6-2548				
Broj mikrobiološkog protokola:	2461				
Parametar	Količina uzorka (ml)	Propisana vrednost - gran. vrednosti	Metoda ispitivanja	Utvrdjena vrednost (rezultat)	Napomena
UKUPAN BROJ KULTURABILNIH MIKROORGANIZAMA	1	< 100 cfu/ml	Priručnik 1) - 1.1	0	temp. inkubacije 36 oC +/- 2 oC vreme inkubacije 44h+/-4h
UKUPNE KOLIFORMNE BAKTERIJE	100	< 10	Priručnik 1) MPN 1.2	0	
KOLIFORMNE BAKTERIJE FEKALNOG POREKLA	100	Bez prisustva	Priručnik 1) MPN 2.2	0	
PROTEUS VRSTE	100	Bez prisustva	Priručnik 1) MPN 4.1	0	
STREPTOKOKE FEKALNOG POREKLA	100	Bez prisustva	Priručnik 1) MPN 3.1.1	0	
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	100	Bez prisustva	Priručnik 1) MPN 6.1.1	0	
SULFITOREDUKUJUĆE KLOSTRIDIJE	100	1	Priručnik 1) MPN 5.1.1	0	
OSTALI MIKROORGANIZMI					

Legenda:

Priručnik 1) Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1990

Izjava o ispunjenosti zaheva / specifikacija

Na osnovu urađene analize dostavljeni uzorak odgovara propisima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. List SRJ br. 42/98 i 44/99) Čl. 3 stav 1 tačka 1.

Zaposleni koji su radili na uzorku

Analizu uradio:

Dr Vesna Sekulić, lekar spec.mikrobiologije

Načelnik Centra za mikrobiologiju

DR PREDRAG RUDAN

Lekar specijalista mikrobiologije sa parazitologijom

Centar za higijenu i humanu ekologiju - Služba Hemijska laboratorija

Nalaz hemijske laboratorije

Broj protokola	6-2605			
Broj hemijskog protokola:	2465			
Parametar	Utvrđena vrednost (rezultat)	Jedinica	MDV	Metoda ispitivanja
TEMPERATURA	18,3	°C		SRPS H.Z1.106:70 ***
BOJA		5 stepeni kobalt platinske skale	5 stepeni kobalt platinske skale	MHI-01-015
MIRIS			Bez	Priručnik 1) Metoda P IV 2
MUTNOĆA		NTU	5 NTU	Priručnik 1) Metoda P IV 4
pH VREDNOST			6,8-8,5	MHI-00-001
UTROŠAK KMnO4		mg/l	8 mg/l	MHI-01-007
AMONIJAK		mg/l	1 mg/l	MHI-00-002
REZIDUALNI HLOR, SLOBODNI		mg/l	0,5 mg/l	Priručnik 1) Metoda P V 18/3
HLORIDI (Cl)		mg/l	200 mg/l	SRPS ISO 9297/1:2007
NITRITI (NO2)		mg/l	0,03 mg/l	MHI-00-004
NITRATI (NO3)		mg/l	50,0 mg/l	MHI-00-005
OSTATAK ISPARENJA		mg/l		Priručnik 1) Metoda P IV 7
ELEKTROPROVODLJIVOST		μs/cm na 20°C	1000 μs/cm na 20°C	MHI-01-006
GVOŽĐE (Fe)		mg/l	0,3 mg/l	MHI-01-011
MANGAN (Mn)	0,006	mg/l	0,05 mg/l	US EPA 200.7
ORTOFOSFATI (kao P)		mg/l	0,15 mg/l	MHI-00-003

Legenda:

*** Metoda nije akreditovana

Priručnik 1) Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, Beograd, 1990

Izjava o ispunjenosti zaheva / specifikacija

Na osnovu gornjeg nalaza, dostavljeni uzorak (VODA ZA PIĆE, ZRENJANIN, OSTALO) ODGOVARA propisima Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće, Sl.list SRJ br. 42/98 i 44/99. čl.3, stav 1. tačka 2. Lista III,a i Lista III,b, tačka 4. Lista V, tačka 5. Lista VI.

Zaposleni koji su radili na uzorku

Analizu uradio:

VESNA MAKSIMOVIĆ, Dipl.ing.tehnologije

Maksimovic

Šef odeljenja Hemijska laboratorija

OLIVERA GROZDANOVIĆ

Mr ph spec.ispitivanja i kontrole lekova