



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju



Strana 1 od 3

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: V/6152

od 02.12.2019

Vlasnik materijala	DOO "Rudnik i flotacija" - Rudnik		
Naručilac ispitivanja	DOO "Rudnik i flotacija" - Rudnik		
	Adresa:	Miše Mihajlovića 2	Telefon: - Fax: -
Osnov ispitivanja	Zahtev-		
Naziv uzorka	Dezinfikovana voda za piće -		
Tačka uzorkovanja/ Naselje i adresa	Česma u laboratoriji, "Rudnik i flotacija", - Rudnik		
Metod uzorkovanja	SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667 - 3:2017, SRPS EN ISO 5667-5:2008, SRPS EN ISO 19458:2009 i Pravilnik o načinu uzimanja uzoraka i metodama za laboratorijsku analizu vode za piće SI. List br. 33/87, deo II		
Vrsta ispitivanja	Osnovni fizičko hemijski pregled vode (A)		
	Osnovni mikrobiološki pregled (A)		
Stanje uzorka na prijemu	Odgovara		
Transport uzorka	U rashladnom uređaju		
Temperatura pri transportu	+5 °C		
Datum i vreme uzorkovanja	27.11.2019, 11:30 - 11:40		
Uzorkovao	Tehničar Zavoda Dušan Adamović		
Datum prijema uzoraka	27.11.2019		
Ispitivanja završena	02.12.2019		

Napomena:

MP

NAČELNIK CENTRA
ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Dr Dragana Negojević, spec. higijene



Izveštaj dostaviti:

Vlasniku - naručiocu

Arhiva

Izjava: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Kraljevo



Odeljenje za sanitarnu mikrobiologiju

Izveštaj o ispitivanju broj: V/6152
Datum prijema uzorka: 27.11.2019
Datum završetka ispitivanja: 02.12.2019

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Dezinfikovana voda za piće
Vrsta ispitivanja: Osnovni mikrobiološki pregled (A)
Broj i oznaka uzorka: V/6152
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("Sl. list SRJ", br. 42/98 i 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Propisana vrednost - MDV	Oznaka metode
1	Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija	1ml	<1	10 cfu/ml	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.1
2	Fekalne koliformne bakterije (MPN tehnika)	100ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.2
3	Ukupan broj koliformnih bakterije (MPN tehnika)	100ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 1.2.1/2.1
4	Sulfitoredukujući sporogeni anaerobi (MPN tehnika)	100ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 5.1.1
5	Pseudomonas aeruginosa (MPN tehnika)	100ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 6.1.1
6	Fekalne streptokoke (MPN tehnika)	100ml	<1	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 3.1.1
7	Proteus vrste	100ml	Ø	Nije dozvoljeno prisustvo	Prir. 1) deo 2.a.1, metoda 4.1

Napomena: Izmerena vrednost <1 ili Ø znači odsustvo mikroorganizma u jedinici mere

Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim

UKOVODILAC ODSEKA



ŠEF ODELJENJA

Dr. Milica J. Slobodan-Miloban
specijalista mikrobiologije
sa parazitologijom

Prir.1) – Voda za piće – Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP Privredni pregled, Beograd 1990.

OB 167 A

Hemijsko odeljenje

Izveštaj o ispitivanju broj: V/6152
Datum prijema uzorka: 27.11.2019
Datum završetka ispitivanja: 28.11.2019

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Dezinfikovana voda za piće
Vrsta ispitivanja: Osnovni fizičko hemijski pregled vode (A)
Broj i oznaka uzorka: V/6152
Ispitivano po: PRAVILNIK O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("Sl. list SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019)

Redni broj	Parametar	Jedinica Mere	Izmerena vrednost	Donja gr. vred.	Gornja gr. vred.	Oznaka metode	Nesigurnost
1	1) Temperatura	°C	11,9	-	-	SRPS H. Z1.106/1970	-
2	Miris i ukus	Poen	0	-	0	P-IV-2 ; P-IV-3*	-
3	Boja	° Co-Pt skale	0	-	5	VMK 014*	-
4	pH vrednost	-	8,05	6,8	8,5	SRPS EN ISO 10523:2016	-
5	Mutnoća	NTU	<0,15	-	5	P-IV-4/B	-
6	Utrošak KMnO ₄	mg/l	2,84	-	12	P-IV-9/a	-
7	1) Rezidualni hlor, slobodni	mg/l	0,2	-	0,5	P-V-18/B*	-
8	Hloridi Cl	mg/l	<5	-	250	SRPS ISO 9297/1	-
9	Amonijak NH ₃	mg/l	<0,04	-	1,0	P-V-2/B	-
10	Nitriti NO ₂	mg/l	<0,006	-	0,03	P-V-32A	-
11	Nitrati NO ₃	mg/l	10,3	-	50	P-V-31/C	-
12	Elektroprovodljivost	µS/cm na 20°C	194	-	2500	SRPS EN 27888:2009	-
13	Gvožđe ukupno Fe	mg/l	<0,04	-	0,3	P-IV-17/C	-
14	Mangan Mn	mg/l	<0,01	-	0,05	VMK 041	-

1) Parametri izmereni na terenu

* Oznaka za neakreditovanu metodu

Komentar rezultata:

Dobijene vrednosti ispitanih parametara uskladjene su sa propisanim

RUKOVODILAC ODSEKA

[Signature]
specijalista za fizičko-hemijske hemije



ŠEF ODELJENJA

[Signature]
Dr. Dragana Marinović
specijalista za fizičko-hemijske hemije



Zavod za javno zdravlje Kraljevo
Slobodana Penezića 16, 36000 Kraljevo ;Tel/Fax: 036/392-336
E-mail: Office@zjzkv.org.rs
Centar za higijenu i humanu ekologiju

Strana 1 od 1

STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaj o ispitivanju broj: V/6152
Datum: 27.11.2019.

Korisnik usluga	DOO "Rudnik i flotacija" - Rudnik
Mesto	Rudnik
Adresa	Miše Mihajlovića 2

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da ispitivani uzorak vode V/6152 u odnosu na kontrolisane parametre odgovara zahtevima PRAVILNIKA O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE ("Sl. list SRJ", br. 42/98, 44/99 i Sl.gl. RS br. 28/2019) i ocenjuje se kao higijenski ispravan.

Predlog mera:

Prilog:

1. Izveštaj o ispitivanju
2. Rezultati ispitivanja

Kraljevo

Datum: 02.12.2019. godine



Lekar specijalista higijene

Др Марија Цветић
специјалиста хигијене