	<p>ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel. 014/237-352, fax. 014/237-056</p>	<p>0058</p>
<p>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p>ID broj : VP 2103 Strana 1 od 3</p>	

Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 08.08.2016

Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga/ Podnosilac zahteva Kamen i pesak D.O.O.Beograd

Adresa .s. Milentija Popović 5/A BEOGRAD

Vlasnik uzorka: /

Adresa: /

Drugi podaci od značaja: /

Podaci o uzorku

ID broj uzorka: VP 2103

Broj protokola Odeljenja za higijenu: LVO 484

Naziv uzorka: voda za piće

Broj zapisnika o uzorkovanju: br.zahteva 001662

Datum uzorkovanja/ Datum prijema uzorka: 01.08.2016

Način dostave uzorka: Uzorkovao Zavod

Vrsta vodnog objekta: Kaptiran izvor

Mesto uzorkovanja: voda sa izvora-Selo Stepanje

Zahtevano ispitivanje: mikrobiološko, fizičko-hemijsko

Drugi podaci od značaja za analizu: /

Napomene: /

Uzorkovanje vršeno prema UPU 01

Dostaviti:

-korisniku



-a/a

-RSI



Specijalista higijene:


Dr. Đorđe Vuković

	 ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo Tel:014/237-352, fax:014/237-056	O058

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA VODA

Vrsta vodnog objekta: Kaptirani izvor
Mesto uzorkovanja: Voda sa izvora
ID-broj uzorka/laboratorijski broj: VP2103/2070
Datum uzorkovanja/Datum prijema u laboratoriju: 01.08.2016./ 01.08.2016.
Datum završetka ispitivanja: 06.08.2016.
Drugi podaci od značaja:

REZULTATI ISPITIVANJA

<i>Parameter</i>	<i>jedinica mere</i>	<i>rezultat</i>	<i>referentna vrednost</i>	<i>oznaka metode</i>
Najverovatniji broj koliformnih bakterija u 100 ml	MPN	MPN>16	<10	SMV-1.2.1 ¹³⁾
Fekalne koliformne bakterije	-	POZITIVAN	negativan	SMV-2.2 ¹³⁾
Streptokoke fekalnog porekla	-	negativan	negativan	SMV-3.1.1 ¹³⁾
Proteus vrste	-	negativan	negativan	SMV-4.1 ¹³⁾
Sulfitoredukujuće klostridije u 100 ml	-	0	≤ 1	SMV-5.1.1 ¹³⁾
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	negativan	negativan	SMV-6.1.1 ¹³⁾
Ukupan broj svih aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml vode	-	420	≤ 100	SMV-1.1.1 ^{13)*}

Legenda o primenjenim metodama: *neakreditovana metoda
 Priručnik¹³⁾ - Standarne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti voda za piće

Izolovani mikroorganizmi identifikovani su kao: *Escherichia coli* IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Ispitivani uzorak vode na osnovu mikrobiološke analize **NE ODGOVARA** uslovima predviđenim Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće "Sl.list" SRJ br. 42/98 i 44/99



Načelnik centra

Dr. PETAR ČUKIĆ
 spec. mikrobiolog



Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke

Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

	 <p>ATC 01-235 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>	<p>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Ul. Vladike Nikolaja 5, 14000 Valjevo Tel. 014/244-524, fax: 014/237-056</p>	<p>O058</p>
<p>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p>ID broj: VP2103</p>	
		<p>Strana 3 od 3</p>	

Odeljenje za sanitarnu hemiju

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA VODE ZA PIĆE

ID broj uzorka/Laboratorijski broj: VP2103/929L

Uzorak: Voda za piće – 1 uzorak

Vrsta vodnog objekta: Kaptiran izvor

Mesto uzorkovanja: Voda sa izvora

Analiza koja se traži: "A" pregled

Datum uzorkovanja/Datum prijema u lab.: 01.08.2016. Datum završetka ispitivanja: 02.08.2016.

Određivani parametri	Rezultat	Maksimalno dozvoljene koncentracije	Oznaka metode
Temperatura, °C (na terenu)	10.0	/	SM-P-IV-1 ¹³⁾
Boja, stepeni Co-Pt skale	<5	5	SM-P-IV-5/A ¹³⁾
Miris	bez	bez	SM-P-IV-2*
Mutnoća, NTU	0.96	5	SM-P-IV-4/B ¹³⁾
pH vrednost	7.00	6.8-8.5	SM-P-IV-6/A ¹³⁾
Elektroprovodljivost na 20 °C, µS/cm	519	1000	SM-P-IV-11 ¹³⁾
Utrošak KMnO ₄ , mg/l	6.5	8	SM-P-IV-9a ¹³⁾
Hloridi (Cl ⁻), mg/l	10.4	200	SRPS ISO 9297:1997
Amonijak (NH ₃), mg/l	0.20	1.0	SM-P-V-2/B ¹³⁾
Nitriti (NO ₂ ⁻), mg/l	0.03	0.03	SM-P-V-32/A ¹³⁾
Nitrati (NO ₃ ⁻), mg/l	38.8	50.0	SM-P-V-31/C ¹³⁾
Gvožđe, mg/l	<0.05	0.3	SM-P-V-17/C ¹³⁾
Mangan, mg/l	<0.05	0.05	SM-P-V-26/A ¹³⁾
Rez. hlor (na terenu), mg/l	/	0.5	SM-P-V-18/B ¹³⁾

Legenda primenjenih metoda:

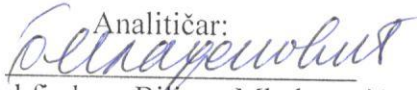
Priručnik ¹³⁾ -Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, Savezni zavod za zdravstvenu zaštitu, NIP "Privredni pregled", Beograd 1990

SRPS ISO- srpski standard identičan ISO standardu

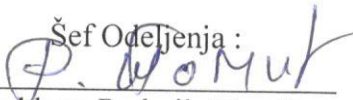
* neakreditovana metoda

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Uzorak vode u fizičko-hemijskom pogledu **ODGOVARA** Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. list SRJ" br. 42/98 i 44/99).

Analitičar:

 dipl fiz hem Brjana Mladenović
 spec fizičke hemije



Šef Odeljenja:

 dipl hem Radmila Tomić
 spec sanitarne hemije

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za higijenu Ul. Vladike Nikolaja br. 5 14000 Valjevo Tel 014/237-352, fax 237-056	O059
STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI		Broj higijene: LVO 484
		Datum izdavanja: 08. 08. 2016.
		Strana 1 od 1

Podaci iz protokola i zapisnika

Korisnik usluga: „Kamen i pesak“ DOO
Adresa sedišta: ul. Milentija Popovića br. 5/A, Beograd
Vrsta uzorka: Voda za piće
Vrsta vodnog objekta: Kaptiran izvor
Mesto uzorkovanja: Voda sa izvora – selo Stepanje
Zahtevano ispitivanje: Mikrobiološko i fizičko-hemijsko
Drugi podaci od značaja:
Uzorak primljen u Zavod 01. 08. 2016.

Napomene:

U prilogu izveštaj o ispitivanju ID br. **VP 2103**.

STRUČNO MIŠLJENJE

Izveštaji o rezultatima laboratorijskih ispitivanja upoređeni su sa *Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće* (»Sl. gl. SRS«, br. 60/81), *Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće* (»Sl. list SRJ«, br. 42/98, 44/99) i *Pravilnikom o uslovima koji mora da ispunjava voda za piće* (»Sl. gl. SRS«, br. 26/77).

Na osnovu stručnih konsultacija, prema Izjavi o usaglašenosti i rezultatima laboratorijskih ispitivanja ispitanih uzoraka, zaključeno je da trenutno stanje pregledane vode :

VP 2103

NE ZADOVOLJAVA

propisani kvalitet i higijensku ispravnost vode za piće, u pogledu ispitivanih parametara, u odnosu na kontrolisane pokazatelje za redovne prilike.

Izveštaj o ispitivanju je dat u prilogu mišljenja i čini njegov sastavni deo. Mišljenje se odnosi samo na ispitane uzorke.

Napomena: /Predlog mera:

Mikrobiološki nalaz: pozitivan test na fekalne koliformne bakterije; izolovane bakterije su identifikovane kao *Escherichia coli*, MPN > 16 i prisustvo 420 aerobnih mezofilnih bakterija u 1 ml.

Voda nije za piće, ali može da se koristi za tehničko-sanitarne potrebe. Obezbediti sanitarnu zaštitu čistu okolinu u prečniku od najmanje 50 metara) i dezinfekciju vode. Potom obaviti proveru vode pomoću kontrolnog pregleda.

Postupiti po čl. 4 st 1 tačka 25 i čl. 27 *Zakona o bezbednosti hrane* („Sl. glasnik RS“, br. 92/2015).


Specijalista higijene:

dr. Đorđe Vuković