

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Beograd, Dr Subotića 5
Telefon 011/ 2684-566, lok 173, 195 i 197
Telefax 011/ 3614704
D. broj: 105
Datum: 18.03.2015.

STRUČNO MIŠLJENJE O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI
ANALIZIRANOG UZORKA

ELEMENTI ZA IDENTIFIKACIJU POŠILJKE

Naručilac: DOO „MVP GROUP“
Adresa: Kremna bb,31000 Užice
Broj zahteva/ugovora: 1412/1 od 19.02.2015.
Vrsta zahteva: fizičko-hemijsko i mikrobiološko
Datum prijema uzorka 26.02.2015.

OZNAKA UZORKA

- uzorak broj 595 - Uzorak prirodne izvorske vode iz bunara IEBK-1/05

Rezultati laboratorijskih ispitivanja navedenog uzorka dati su u prilogu i čine sastavni deo Stručnog mišljenja

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak vode lab. br. 595 u odnosu na kontrolisane parametre **ISPUNJAVA USLOVE** propisane Pravilnikom o kvalitetu i drugim zahtevima za prirodnu mineralnu vodu, prirodnu izvorsku vodu i stonu vodu (Sl. L. SCG br. 53/05).



OVLAŠĆENO LICE

Dr Dejan Živadinović, spec.hig.



INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.rs>

Strana: 1

Ukupno: 3

IZ 5.10-01/A

Telefon centrala: 2684 566
Broj računa: 840-624667-70

Faks: 2685 140
Matični broj: 07036027

e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.rs
PIB: 102000930

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

prirodne izvorske vode

Broj:	341
Datum:	18.03.2015.

PODACI O PODNETOM ZAHTEVU

NAZIV PODNOSIOCA ZAHTEVA	DOO „MVP GROUP“
ADRESA, TEL/FAKS PODNOŠIOCA ZAHTEVA	Kremna bb, 31000 Užice, tel. 060/0494-238
BROJ I DATUM ZAHTEVA/UGOVORA	od 18.02.2015.
DELOVODNI BROJ IJZS	1412/1 od 19.02.2015.
ZAHTEVANO ISPITIVANJE	fizičko-hemijsko i mikrobiološko

PODACI O UZORKU

NAZIV UZORKA	Prirodna izvorska voda iz bunara IEBK-1/05
IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA	595
PROIZVOĐAČ	
VLASNIK	DOO „MVP GROUP“
UVOZNIK	
ŠPEDICIJA	
ZEMLJA PROIZVOĐAČ	
ZEMLJA ISPORUČILAC	
UZORKOVANJE IZVRŠIO	Saradnik Instituta u skladu sa procedurom PR-24, poglavlje 4.2
DATUM UZORKOVANJA	26.02.2015.
DATUM PRIJEMA UZORKA	26.02.2015.

Napomena:

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA
BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA
INSTITUT JE ODGOVORAN ZA PODUGOVORENI POSAO

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

Mr sci.med. Zorica Jovanovski, spec.hig.





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.rs>

Strana: 2

Ukupno: 3

IZ 5.10-01/B

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
ODELJENJE LABORATORIJA – ODSEK ZA EKOTOKSIKOLOGIJU
REZULTATI SENZORSKIH, FIZIČKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Uzorak prirodne izvorske vode iz bunara IEBK-1/05

Identifikaciona oznaka uzorka: 595

Datum završetka analize: 17. 03. 2015.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak prirodne izvorske vode iz bunara IEBK-1/05, uzorkovan 26. 02. 2015. godine i označen brojem 595

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
pH vrednost		9,5 ± 2 %	SRPS H.Z1. 111:1987
Silikati, SiO ₂	mg/l	1,33 ± 5 %	APHA 4500-Si D
Ostatak isparenja, 180° C	mg/l	262 ± 5 %	APHA 2540C
Hidrokarbonati, HCO ₃	mg/l	305 ± 6 %	VDM-509
Nitriti, NO ₂	mg/l	<0,005	VDM-523
Nitrati, NO ₃	mg/l	1,2	UP-521
Sulfati, SO ₄	mg/l	8,7	UP-521
Sadržaj metala			
Kalcijum, Ca	mg/l	5,6 ± 3 %	APHA 3500-Ca D
Magnezijum, Mg	mg/l	53 ± 8 %	APHA 3500-Mg E
Natrijum, Na	mg/l	17,8	UP-916
Kalijum, K	mg/l	1,6	UP-917

Napomena:

Fizičko hemijski parametri predviđeni su Pravilnikom o kvalitetu i drugim zahtevima za prirodnu mineralnu vodu, prirodnu izvorsku vodu i stonu vodu (Sl. L. SCG br. 53/05).

Odgovorni analitičar:

Nikolina Tomašević, spec. san. hem.

Miroslav Radosavljević, spec. toks.

Šef Odeljenja laboratorija za ekotoksikologiju

Dragana Radić-Jovanović, spec. fiz. hem.





INSTITUT ZA JAVNO
ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
11000 Beograd, Dr Subotića 5
http://www.batut.org.rs

Strana: 3

Ukupno: 3

IZ 5.10-01/C5

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

**CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
ODELJENJE LABORATORIJA - ODSEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU**

REZULTATI BAKTERIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna izvorska voda iz bunara IEBK-1/05.
Identifikaciona oznaka uzorka: 595
Datum završetka analize: 03.03.2015.

Ispitivano	Jedinica mere: ml	Rezultat	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode
Određivanje broja aerobnih mezofilnih bakterija na $36 \pm 2^\circ\text{C}$ 44 ± 4 h, tehnika nalivanja ploča, podloga Ekstrakt kvasca agar.	1	<1	5	SRPS EN ISO 6222:2010
Određivanje broja aerobnih bakterija na $22 \pm 2^\circ\text{C}$ 68 ± 4 h, tehnika nalivanja ploča, podloga Ekstrakt kvasca agar.	1	<1	20	SRPS EN ISO 6222:2010
Otkrivanje i određivanje broja koliformnih bakterija na 35°C - 37°C 48 h.	250	<1	-	SRPS EN ISO 9308-1:2010
Otkrivanje i određivanje broja E.coli (fekalnih koliformnih bakterija) na $44 \pm 1^\circ\text{C}$ 24 h	250	<1	-	SRPS EN ISO 9308-1:2010
Određivanje prisustva i broja streptokoka fekalnog porekla na $36 \pm 2^\circ\text{C}$ 44 ± 4 h	250	<1	-	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Određivanje broja sulfitoredukujućih klostridija na $37 \pm 1^\circ\text{C}$ 3-5 dana	50	<1	-	Priručnik ¹⁾ deo 2 a metoda 5.1.1.
Određivanje prisustva i broja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na $36 \pm 2^\circ\text{C}$ 44 ± 4 h	250	<1	-	SRPS EN ISO 16266:2010

Priručnik¹⁾ - Voda za piće, Standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti – Savezni zavod za zaštitu zdravlja, NIP Privredni pregled, 1990 god.

Legenda : < 1 odsustvo mikroorganizama u jedinici mere
- odsustvo mikroorganizama u jedinici mere
+ prisustvo mikroorganizama u jedinici mere

Napomena: Dobijene vrednosti ispitanih parametara **ODGOVARAJU** dozvoljenim vrednostima **Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za prirodnu mineralnu vodu prirodnu izvorsku i stonu vodu**, Sl.list SCG, br. 53/2005 . član 8

Odgovorni analitičar:
Dr Marina Radovanović, spec.
mikrob. i parazitologijom

Šef odseka za sanitarnu mikrobiologiju:
Milan Radović, spec. mikr. hrane

Šef Odeljenja laboratorija za ekotoksikologiju:
Dragana Radić Jovanović spec.fiz.hem

