

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: 481
Datum: 16.11.2015.

STRUČNO MIŠLJENJE O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI
ANALIZIRANOG UZORKA

ELEMENTI ZA IDENTIFIKACIJU POŠILJKE

Naručilac: DOO MVP GROUP Kremna
Adresa: Kremna bb,31000 Užice
Broj zahteva: 6647/1 od 02.11.2015.
Vrsta zahteva: fizičko-hemijska i bakteriološka analiza
Datum prijema uzorka 02.11.2015.

OZNAKA UZORKA

- uzorak broj 4543- Uzorak prirodne negazirane izvorske vode „Kremanska voda“ sa niskim sadržajem natrijuma, originalno pakovanje PET 6 l; datum punjenja 29. 10. 2015. godine

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

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da navedeni doneti uzorak vode lab. br. 4543 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 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.rs
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

prirodne negazirane izvorske vode

Broj: 1662
Datum: 17.11.2015

PODACI O PODNETOM ZAHTEVU

NAZIV PODNOSIOCA ZAHTEVA	DOO MVP GROUP Kremna
ADRESA, TEL/FAKS PODNOŠIOCA ZAHTEVA	Kremna bb,31000 Užice,tel.060/0494-238
BROJ I DATUM ZAHTEVA/UGOVORA	
DELOVODNI BROJ IJZS	6647/1 od 02.11.2015.
ZAHTEVANO ISPITIVANJE	fizičko-hemijsko i mikrobiološko

PODACI O UZORKU

NAZIV UZORKA	Prirodna negazirana izvorska voda sa niskim sadržajem natrijuma "Kremanska voda", pakovanje 6 litara, datum punjenja 29.10.2015.
IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA	4543
PROIZVOĐAČ	
VLASNIK	DOO MVP GROUP Kremna
UVOZNIK	
ŠPEDIČIJA	
ZEMLJA PROIZVOĐAČ	
ZEMLJA ISPORUČILAC	
UZORKOVANJE IZVRŠIO	Podnosilac zahteva
DATUM UZORKOVANJA	02.11.2015.
DATUM PRIJEMA UZORKA	02.11.2015.

Napomena:

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA
BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SMÉ 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 ZA EKOTOKSIKOLOGIJU
REZULTATI SENZORSKIH, FIZIČKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Uzorak prirodne negazirane izvorske vode „Kremanska voda“
Identifikaciona oznaka uzorka: 4543
Datum završetka analize: 13. 11. 2015.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak prirodne negazirane izvorske vode „Kremanska voda“ sa niskim sadržajem natrijuma, originalno pakovanje PET 6 l; datum punjenja 29. 10. 2015. godine, donet je u laboratoriju 02. 11. 2015. godine i označen brojem 4543

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
pH vrednost		9,3	SRPS H.ZI. 111:1987 #
Nitrati, NO ₃	mg/l	0,9	UP-521 #
Hloridi, Cl	mg/l	4,9	UP-521 #
Sulfati, SO ₄	mg/l	8,9	UP-521 #
Hidrokarbonati, HCO ₃	mg/l	305	VDM-509 #
Silikati, SiO ₂	mg/l	0,34	APHA 4500-Si D #
Ostatak isparenja, 180° C	mg/l	225 ± 5%	APHA 2540C
Sadržaj metala			
Kalcijum, Ca	mg/l	0,7	ASTM D 511:2003
Magnezijum, Mg	mg/l	42,2	ASTM D 511:2003
Natrijum, Na	mg/l	16,7	UP-916 #
Kalijum, K	mg/l	1,4	UP-917 #

Napomena: Fizičko hemijski parametri predviđeni su Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. L. SRJ br. 42/98). Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak. # Oznaka se odnosi na neakreditovanu metodu.

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 negazirana izvorska voda sa niskim sadržajem natrijuma, „Kremanska voda“ , pakovanje 6L, datum punjenja 29.10.2015.
Identifikaciona oznaka uzorka: 4543
Datum završetka analize: 09.11.2015.

Ispitivano	Jedinica mere: ml	Rezultat	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode
Određivanje broja aerobnih mezofilnih bakterija na 36±2 °C 44±4 h, tehnika nalivanja ploča. Podloga Ekstrakt kvasca agar.	1	<1	NDP	SRPS EN ISO 6222:2010
Određivanje broja aerobnih bakterija na 22±2 °C 68±4 h, tehnika nalivanja ploča, podloga Ekstrakt kvasca agar.	1	<1	NDP	SRPS EN ISO 6222:2010
Otkrivanje i određivanje broja koliformnih bakterija na 35 °C -37 °C 48 h.	250	<1	-	SRPS EN ISO 9308-1:2 010
Otkrivanje i određivanje broja E.coli (fekalnih koliformnih bakterija) na 44±1 °C 24 h	250	<1	-	SRPS EN ISO 9308-1:2010
Određivanje prisustva i broja streptokoka fekalnog porekla na 36±2 °C 44±4 h	250	<1	-	SRPS EN ISO 7899-2:2010
Određivanje broja sulfitoredujućih klostridija na 37±1 °C 3-5 dana	50	<1	-	Priručnik ¹ deo 2.a.1 metoda 5.1.1.
Određivanje prisustva i broja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 36±2 °C 44±4 h	250	<1	-	SRPS EN ISO 16266:2010

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

NDP nije definisana vrednost pravilnikom 12h nakon punjenja

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

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

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

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

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

