



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ СРБИЈЕ

„Др Милан Јовановић Батут“
Др Суботића 5, 11000 Београд, Србија
<http://www.batut.org.yu>

Телефон централа: 011-2684-566
Број рачуна: 840-624661-88

Факс: 011-2685-735
Матични број: 07036027

Електронска пошта: info@batut.org.yu
ПИБ: 102000930

НУНС Центар за истраживачко новинарство
Ресавска 28, II спрат, Београд

08 JUN 2012

Ср. 2775/1

Предмет: Поступање по захтеву за приступ информацијама од јавног значаја број 2775/1 од 28.05.2012. године;

Поштована,

У вези са захтевом бр. 2775/1 од 28.05.2012. године за достављањем копија свих извештаја (налаза) о лабораторијском испитивању минералне воде „Врњачко врело“, које је Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ вршио (самостално или са другим установама) у периоду од 2007. године до данас, а на основу Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, у прилогу Вам достављам фотокопије тражених документа, и то:

1. Стручно мишљење о хигијенској исправности анализираних узорака број 98 од 18.04.2007. године.
2. Извештај о испитивању негазиране природне минералне воде број 361 од 12.02.2008. године.
3. Стручно мишљење о хигијенској исправности анализираних узорака број 75 од 26.02.2008. године.
4. Стручно мишљење о хигијенској исправности анализираних узорака број 219 од 25.05.2010. године.
5. Извештај о испитивању негазиране природне минералне воде број 1091 од 16.07.2010. године.

Стручни сарадник за поступање по закону
о слободном приступу информацијама

Ивана Савић
Ивана Савић дипл. правник



Прим. др. сц. мед. Тања Кнежевић

05.06.2012. Београд



ПРИРОДНА МИНЕРАЛНА ВОДА
**Врњачко
ВРЕЛО**

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА
ПРОИЗВОДЊУ
ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
E-mail: globus_vb@ptt.yu
globus_vb@ecomax.com



Ново Село Врњачка Бања * Тел/факс: (036) 632-111, 632 120 * Мат. бр. 07945043 * Шиф. дел. 36633
ПИБ: 100916108 * Текући рачуни: 160-9307-91 BANCA INTESA * 205-69752-61 КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА

Својеручно 29.02.2007

Врњачка Бања _____ 200__

**Institut za zastitu zdravlja Srbije
DR.MILAN JOVANOVIĆ-BATUĆ**

Centar za vode
11000 B E O G R A D
Ul. Dr. Subotica br.5.

PREDMET : Zahtev za analizu

Postovani,
molimo Vas da za potrebe "VLAJKOVIĆ- GLOBUS " DOO,
izvršite analizu na koncentraciju arsena u bocama od 1.5 litar
obeležene oznakama 1. i 2.

S postovanjem,

↓ ↓
1253 1254

"VLAJKOVIĆ-GLOBUS" DOO





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

Strana: 1	Ukupno: 1
IZ 5.10-01/A	

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Broj: 361
vode	Datum: 12. 02. 2008.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Preduzeve za proizvodnju trgovinu i usluge GLOBUS doo Vlajković

Adresa: Novo selo – Vrnjacka Banja

Tel: 036/632111

Faks: 632-120

Žiro račun:

Broj i datum zahteva: od 19.02.2008. Ugovor broj: 3343/1 od 17.10.2001.

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: uzorak vode br.1, uzorak vode br.2

Identifikaciona oznaka uzorka: 1253,1254

Proizvođač- vlasnik: Preduzeve za proizvodnju trgovinu i usluge GLOBUS doo Vlajković

Ostali podaci (prikazati ako je značajno)

Uvoznik:

Špedicija:

Zemlja proizvođač:

Isporučilac pošiljke:

Uzorkovanje izvršio: klijent

Datum uzorkovanja: 19.02.2008.

Datum prijema uzorka: 19.02.2008.

Zahtevano ispitivanje: (navesti kao: zdravstvena ispravnost, kvalitet...)
po zahtevu klijenta

Napomene: (prikazati ako je potrebno detalje o uzorkovanju ili drugim specifičnim pokazateljima)

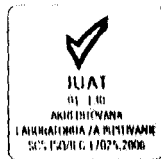
B

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA

BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU I HUMANU
EKOLOGIJU

Dr Dušica Nikosavić, spec.higijene



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

Strana:	Ukupno:
IZ 5.10-01/B	

Telefon centralni: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.yu
Broj računalni: 840-824667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 102000930

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

Naziv uzorka: Prirodna mineralna voda „Vrnjačko Vrelo”
Identifikaciona oznaka uzorka: 1253
Datum završetka analize: 22. 02. 2008.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak Prirodna mineralna voda „Vrnjačko Vrelo”, negazirana PET 1,5 l, uzorak 1, datum punjenja 18. 02. 2008. godine doneta je u laboratoriju 19.02.2008. godine i označen brojem 1253/pv 102

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Arsen, As	mg/l	0,010 ± 0,001	UP-908

Napomena: 1. 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).

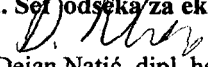
2. Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak.

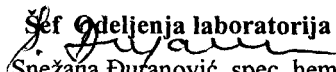
Odgovorni analitičar:


Nikolina Tomasević, dipl. hem.


Miroslav Radisavljević, spec. toks.

v.d. Šef odeljeka za ekotoksikologiju


Dejan Natić, dipl. hem.


Šef odeljenja laboratorija
Snežana Đuranović, spec. hem.



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

Strana:	Ukupno:
IZ 5.10-01/B	

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemna kancelarija@batut.org.yu
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: Prirodna mineralna voda „Vrnjačko Vrelo”

Identifikaciona oznaka uzorka: 1254

Datum završetka analize: 22. 02. 2008.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak Prirodna mineralna voda „Vrnjačko Vrelo”, negazirana PET 1,5 l, uzorak 2, datum punjenja 18. 02. 2008. godine doneta je u laboratoriju 19.02.2008. godine i označen brojem 1254/pv 103

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Arsen, As	mg/l	0,006± 0,001	UP-908

Napomena: 1. 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).

2. Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak.

Odgovorni analitičar:

Nikolina Tomasević
Nikolina Tomasević, dipl. hem.
Miroslav Radisavljević
Miroslav Radisavljević, spec. toks.

v.d. Šef odeljeka za ekotoksikologiju

Dejan Natić
Dejan Natić, dipl. hem.

Šef Odeljenja laboratorija
Snežana Đuranović
Snežana Đuranović, spec. hem.



ПРИРОДНА МИНЕРАЛНА ВОДА
**ВРЊАЧКО
ВРЕЛО**

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА
ПРОИЗВОДЊУ
ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
E-mail: globus_vb@ptt.yu
globus_vb@ecomax.co.yu



Ново Село – Врњачка Бања * Тел/факс: (036) 632-111, 632 120 * Мат. бр. 07945043 * Шиф. дел. 36633
ПИБ: 100916108 * Текући рачуни: 160-9307-91 BANCA INTESA * 205-69752-61 КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА

Врњачка Бања 24. 04. 2010.

Dr. Milan Jovanovic
Institut za zastitu zdravlja Srbije
"Dr. Milan Jovanovic – Batut"
Centar za vode
ul. Dr. Subotica br. 5
11000 Beograd

24. 04. 2010.

24. 04. 2010.

3042/1

PREDMET: Zahtev za analizu

Poštovani,

molimo Vas da za potrebe preduzeća "Vlajković-Globus" DOO izvršite fizičko-hemijsku analizu našeg proizvoda :

-prirodna mineralna voda sa niskim sadržajem rastvorivih mineralnih materija Vrnjačko Vrelo 6/1 lit u PET ambalaži, datum proizvodnje 08.04.2010 i to na sledeće parametre:

- natrijum
 - kalijum
 - kalcijum
 - magnezijum
 - hidriokarbonati
 - hloridi
 - sulfati
 - nitrati
 - suvi ostatak na 180 C
 - selen,
- kao i bakteriološku analizu.

Za izvršene usluge dostavite nam račun.

Sa poštovanjem,

Za "VLAJKOVIĆ-GLOBUS" doo

Krešimir Jovanović



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Beograd, Dr Subotića 5
Telefon 0112684-566/lok.197
Telefax 0112685-140
D. broj: 2/9
Datum: 25. 05. 2010.

**STRUČNO MIŠLJENJE O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI
ANALIZIRANIH UZORAKA**

ELEMENTI ZA IDENTIFIKACIJU POŠILJKE

Naručilac: „Vlajković – Globus“ d.o.o.
Adresa: Novo Selo, Vrnjačka Banja
Broj ugovora: 3343 /1 od 2001. god.
Broj zahteva: 44 od 24.04.2010
Vrsta zahteva: fizičko hemijska i mikrobiološka analiza
Delovodni broj IJZS: 3042/1 od 27.04.2010
Datum uzorkovanja: 24.04.2010.
Datum prijema uzorka: 27.04.2010

OZNAKA UZORKA

uzorak broj 2788 - prirodna mineralna voda sa niskim sadržajem rastvorljivih mineralnih materija "Vrnjačko vrelo"
originalno pakovanje PET 6l, datum proizvodnje 08.04.2010.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

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 uzorak vode 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.list SCG 53/05).

OVLAŠĆENO LICE

Dr Snežana Dejanović, spec. hig.
SDejanovic



ATC

01-130

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS 150/1EC 17025:2006



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

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.yu
PIB: 102000930

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

prirodne mineralne vode

Broj:	793
Datum:	27.04.10

PODACI O PODNETOM ZAHTEVU

NAZIV PODNOSIOCA ZAHTEVA	Vlajković „Globus“ d.o.o.
ADRESA, TEL/FAKS PODNOŠIOCA ZAHTEVA	Novo Selo, Vrnjačka Banja tel/fax 036 632 111; 632 120
BROJ I DATUM ZAHTEVA/UGOVORA	44 od 24.04.2010.
DELOVODNI BROJ IJZS	3042/1 od 27.04.2010
ZAHTEVANO ISPITIVANJE	fizičko hemijsko i mikrobiološko ispitivanje

PODACI O UZORKU

NAZIV UZORKA	prirodna mineralna voda sa niskim sadržajem rastvorljivih mineralnih materija "Vrnjačko vrelo" 6/1L PET, datum proizvodnje 08.04.2010.
IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA	2788
PROIZVOĐAČ	Vlajković „Globus“ d.o.o.
VLASNIK	Vlajković „Globus“ d.o.o.
UVOZNIK	
ŠPEDICIJA	
ZEMLJA PROIZVOĐAČ	
ZEMLJA ISPORUČILAC	
UZORKOVANJE IZVRŠIO	podnosilac zahteva
DATUM UZORKOVANJA	24.04.2010.
DATUM PRIJEMA UZORKA	27.04.2010.

Napomena:**IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA**

BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Dušica Nikosavić, spec.higijene



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

Strana: 2	Ukupno: 3
-----------	-----------

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

IZ 5.10-01/B

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

Naziv uzorka: Uzorak prirodne mineralne vode sa niskim sadržajem rastvorenih mineralnih materija "Vrnjačko vrelo"
Identifikaciona oznaka uzorka: 2788
Datum završetka analize: 19. 05. 2010.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak prirodne mineralne vode sa niskim sadržajem rastvorenih mineralnih materija "Vrnjačko vrelo", originalno pakovanje PET 6 l, datum proizvodnje 08. 04. 2010. godine, donet je u laboratoriju 27. 04. 2010. godine i označen brojem 2788/pv 270

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Nitrati, NO ₃	mg/l	<0,5	UP-521
Hloridi, Cl	mg/l	1,8 ± 0,2	UP-521
Fluoridi, F	mg/l	<0,2	UP-513
Ostatak isparenja na 180° C	mg/l	301 ± 20	UP-505
Hidrokarbonati, HCO ₃	mg/l	299 ± 20	UP-509
Sadržaj metala			
Kalcijum, Ca	mg/l	6,8 ± 0,5	UP-516
Magnezijum, Mg	mg/l	40 ± 4	UP-517
Gvožđe, Fe	mg/l	<0,05	UP-538
Mangan, Mn	mg/l	<0,05	UP- 539 #
Natrijum, Na	mg/l	25,9	UP-916 #
Kalijum, K	mg/l	7,4	UP-917 #

Napomena: 1. Rezultati ispitivanja sulfata i selena u uzorku vode del. br./lab. br. 2788/270-pv prikazani su u izveštaju Gradskog zavoda za javno zdravlje br. 10-12-0809 od 13. 05. 2010. godine koji je priložen uz ovaj izveštaj i čini njegov sastavni deo.

2. 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). Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak. Oznaka # odnosi se na neakreditovanu metodu.

Odgovorni analitičar:

Nikolina Tomašević, spec. san. hem.

Miroslav Radosavljević, spec. toks.

v.d. Šef odseka za ekotoksikologiju

Dejan Natić, dipl. hem.

Šef Odeljenja laboratorija

Snezana Đuranović, spec. hem.





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

Strana: 3	Ukupno: 3
-----------	-----------

IZ 5.10-01/C4

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.yu
Broj računa: 840-624667-70 Matični broj: 07036027 PIB: 10200930

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

REZULTATI BAKTERIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka : Prirodna mineralna voda sa niskim sadržajem rastvorivih mineralnih materija " VRNJACKO VRELO " 6/1 litar u PET ambalaži, datum proizvodnje: 08.04.2010.
Identifikaciona oznaka uzorka:2788
Datum završetka analize: 30.04.2010.

Ispitivano		Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Broj aerobnih mezofilnih bakterija na 37 °C u	1	ml	0	UP-419
Broj aerobnih bakterija na 22 °C u	1	ml	>300	UP-419
Ukupne koliform bakterije u	250 MF	ml	0	UP-420
Prisustvo Escherichia coli u	250 MF	ml	-	UP-421
Prisustvo Enterococcus fekalnog porekla u	250 MF	ml	-	UP-422
Prisustvo Pseudomonas aeruginosa u	250 MF	ml	-	UP-423
Prisustvo sulfitoredujućih klostridija u	50 MPN	ml	-	UP-424

Legenda : + nadjeno
- nije nadjeno

**Napomena: ODGOVARA na osnovu sledećih propisa: PRAVILNIK O KVALITETU I DRUGIM
ZAHTEVIMA ZA PRIRODNU MINERALNU VODU, PRIRODNU IZVORSKU VODU I
STONU VODU SL.list SRBIJE I CRNE GORE br. 53/2005 . član 8.**

Odgovorni analitičar:
Milan Radović, spec.mikr.hrane

Šef Odeljenja laboratorije:
Snežana Đuranović, spec.hem

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



Gradski zavod za javno zdravlje
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju, i ekotoksikologiju
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a
tel: 011/20-78-600
www.zdravlje.org.yu



HE O 011

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-0809
Datum: 13.05.2010

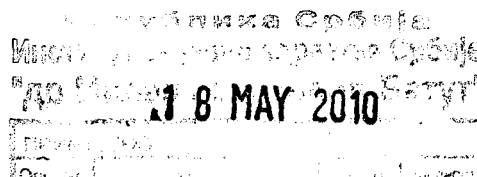
PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: Institut za javno zdravlje Srbije Dr Milan Jovanović Batut

Adresa: Dr Subotića 5 Beograd 11000

Zahtev / Ugovor: 78/19

Telefon / Fax: 011-2684-566 011-2685-140



PODACI O UZORKU

Naziv: Mineralna voda - Vrnjačko Vrelo

ID uzorka: 10-12-0809

Objekat:

Lokacija:

Adresa: Vrnjačka Banja

Proizvođač - Vlasnik:

Uzorkovanje izvršio: Stranka

Vreme uzorkovanja:

Datum prijema uzorka: 29.04.2010

Ostali podaci o uzorku: Del.br.-lab.br.pv.2788/270 Prirodna mineralna voda sa niskim sadržajem ras.mineralnih materija -Vrnjačko Vrelo
Uzorak nije dostavljen u originalnoj ambalaži

ZAHTEVANO ISPITIVANJE

Po zahtevanim parametrima

Normativ: Bez normativa

NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Report H



Gradski zavod za javno zdravlje
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11000 Beograd, Buĭ. Despota Stefana 54a
tel: 011/20-78-600
www.zdravlje.org.yu



HE O 011

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-0809

Datum: 13.05.2010

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Parametar	Vrednost	MDK	Standard/Metod
<i>Fizičke i fizičko-hemijske karakteristike</i>			
Sulfati SO ₄ ²⁻ [mg/l]	7.9		EPA 300.1
<i>Metali, tehnika ICP/MS</i>			
Selen Se [mg/l]	<0.001		EPA* ⁹⁹⁹ 200.8

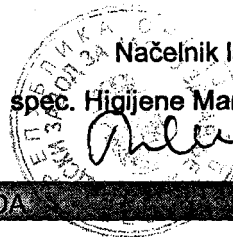
Nalaz:

Datum završetka ispitivanja: 12.05.2010

Izvršio i overio ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

Lekar specijalista
spec. Higijene Slepčević Vesna

Načelnik laboratorije HE
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina



LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

Standard	Opis
⁽⁹⁹⁹⁾ EPA*	*Metoda nije akreditovana



Gradski zavod za javno zdravlje
Centar za higijenu i numanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a
tel: 011/20-78-600
www.zdravlje.org.yu



HE O 011

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-0949
Datum: 17.05.2010

PODACI O PODNOŠIOCU ZAHTEVA

Naziv: Institut za javno zdravlje Srbije Dr Milan Jovanović Batut
Adresa: Dr Subotića 5 Beograd 11000
Zahtev / Ugovor: 78/26
Telefon / Fax: 011-2684-566 011-2685-140

PODACI O UZORKU

Naziv: Mineralna voda - Vrnjačko Vrelo
ID uzorka: 10-12-0949
Objekat:
Lokacija:
Adresa: Vrnjačka Banja
Proizvođač - Vlasnik:
Uzorkovanje izvršio: Stranka
Vreme uzorkovanja: 27.04.2010
Datum prijema uzorka: 12.05.2010
Ostali podaci o uzorku: Del.br.-lab.br.pv. 2788/270 Prirodnamineralna voda sa niskim sadržajem rast. mineralnih materija -Vrnjačko Vrelo
Uzorak nije donet u originalnoj ambalaži

ZAHTEVANO ISPITIVANJE

Fluoridi

Normativ: Bez normativa

NAPOMENE

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



Report H



Gradski zavod za javno zdravlje
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
11000 Beograd, Bul. Despota Stefana 54a
tel: 011/20-78-600
www.zdravlje.org.yu



HE O 011

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 10-12-0949
Datum: 17.05.2010

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH I LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

<u>Parametar</u>	<u>Vrednost</u>	<u>MDK</u>	<u>Standard/Metod</u>
<i>Fizičke i fizičko- hemijske karakteristike</i>			
Fluoridi F ⁻ [mg/l]	<0.10		SMEWW 19th ¹ m 4500F C

Nalaz:

Datum završetka ispitivanja: 14.05.2010

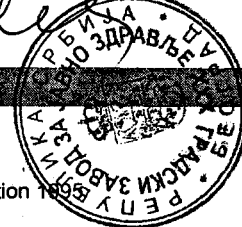
Izvršio i overio ispitivanja: spec.sanit.hemije Vukčević Sežana

Lekar specijalista
spec. Higijene Slepčević Vesna

Načelnik laboratorije HE
spec. Higijene Mandić-Miladinović Marina

LEGENDA PRIMENJENIH PRAVILNIKA I STANDARDA

<u>Standard</u>	<u>Opis</u>
(1) SMEWW 19th	Standard methods for Examination of Water and Wastewater 19th Edition 1999



Report H



ПРИРОДНА МИНЕРАЛНА ВОДА
**Врњачко
ВРЕЛО**

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА
ПРОИЗВОДЊУ
ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
E-mail: globus_vb@ptt.yu
globus_vb@ecomax.co.yu



Ново Село – Врњачка Бања * Тел/факс: (036) 632-111, 632 120 * Мат. бр. 07945043 * Шиф. дел. 36633
ПИБ: 100916108 * Текући рачуни: 160-9307-91 BANCA INTESA * 205-69752-61 КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА

Врњачка Бања 13.07. 2010.

Institut za zastitu zdravlja Srbije
DR.MILAN JOVANOVIĆ-BATUĆ
Centar za vode
11000 BEOGRAD
Ul. Dr. Subotica br.5.

PREDMET : Zahtev za proveru PH vrednosti

Poštovani,
molimo Vas da za potrebe "VLAJKOVIĆ- GLOBUS" DOO,
izvršite proveru PH vrednosti (bez stručnog mišljenja) na uzorku
boce od 6 l datuma proizvodnje 07.07.2010. god.

*Vrnjачko Vrelo uop. - priro. min. voda sa sv. sadrži.
rest min. mat.*

S postovanjem,

za "VLAJKOVIĆ-GLOBUS" DOO
Milica Jovanović



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

Strana: 1	Ukupno: 2
IZ 5.10-01/A	

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

negazirane prirodne mineralne vode

Broj:	1091
Datum:	16.07.2010

PODACI O PODNETOM ZAHTEVU	
NAZIV PODNOSIOCA ZAHTEVA	„Vlajković Globus“d.o.o.
ADRESA, TEL./FAKS PODNOŠIOCA ZAHTEVA	Novo Selo, Vrnjačka Banja ;Tel/fax : 036/632-111; 632-120
BROJ I DATUM ZAHTEVA/UGOVORA	od 13.07.2010.;Ugovor :3343/1 od 17.10.2001.
DELOVODNI BROJ IJZS ZAHTEVANO ISPITIVANJE	fizičko hemijsko

PODACI O UZORKU	
NAZIV UZORKA	Vrnjačko Vrelo negazirana prirodna mineralna voda, sa niskim sadržajem rastvorljivih mineralnih materija, orig.pet pakovanje od 6l dat.proiz.07.07.2010.
IDENTIFIKACIONA OZNAKA UZORKA	4755
PROIZVOĐAČ	
VLASNIK	„Vlajković Globus“d.o.o.
UVOZNIK	
ŠPEDICIJA	
ZEMLJA PROIZVOĐAČ	
ZEMLJA ISPORUČILAC	
UZORKOVANJE IZVRŠIO	podnosilac zahteva
DATUM UZORKOVANJA	13.07.2010.
DATUM PRIJEMA UZORKA	14.07.2010.

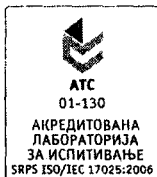
Napomena:

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA

BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU
I HUMANU EKOLOGIJU

Dr Dušica Nikosavić, spec.higijene



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

Strana: 2

Ukupno: 2

IZ 5.10-01/B

Telefon centrala: 2684 566 Faks: 2685 140 e-mail: prijemnakancelarija@batut.org.yu
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, negazirane, mineralne vode "Vrnjačko vrelo"
Identifikaciona oznaka uzorka: 4755
Datum završetka analize: 16. 07. 2010.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak prirodne, negazirane, mineralne vode sa niskim sadržajem rastvorenih materija "Vrnjačko vrelo", originalno pakovanje PET 6 l, proizvedeno 07. 07. 2010. donet je u laboratoriju 14. 07. 2010. godine i označen brojem 4755/pv 469

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
pH vrednost		7,9 ± 0,1	SRPS H.Z1. 111:1987

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak.

Odgovorni analitičar:
N. Tomašević
Nikolina Tomašević, spec. san. hem.

v.d. šef odseka za ekotoksikologiju
D. Natić
Dejan Natić, spec. toks.

Šef Odeljenja laboratorija
S. Đuranić
Snežana Đuranić, spec. hem.

FROM : D.O.O. "Vlajković-Globus"

FAX NO. : 036 632 111

Mar. 14 2007 09:11:11

2123, 2124 #, MB, 84

Priloga
7603 2007



ПРИРОДНА СЛАБОМИНЕРАЛНА ВОДА
**Врњачко
ВРЕЛО**

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА
ПРОИЗВОДЊУ
ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
E-mail: globus_vb@ptt.yu

Ново Село - Врњачка Бања * Тел./факс: (036) 632-111, 632-120 * Мат. бр. 07945043 * Шиф. дел. 36633
ПИБ: 100916108 * Текући рачуни: 160 9307-91 ДЕЛТА БАНКА * 355-1033417-94 ВОЈВОЂАНСКА БАНКА *
205-69752-61 КОМЕРЦИЈАЛНА БАНКА

Врњачка Бања

15.03 2007

Република Србија
Институт за јавно здравље Србије
"Др Милан Јовановић Батут"
15 MAR 2007
Институт за заштиту здравља Србије
"Др Милан Јовановић Батут"
Centar za vode
ul. Dr. Subotica br. 5
11000 Beograd

ПРИМЉЕНО			
Орг. јед.	Број	Датум	Чинионост
036	16095/2		

PREDMET: Zahtev za analizu

Poštovani,

molimo Vas da za potrebe preduzeća "Vlajković-Globus" DOO izvršite fizičko-hemijsku i bakteriološku analizu na deklarisanе parametre, kao i analizu na teške metale, vode "Vrnjacko vrelo" na sledećim uzorcima :

- 2123 - PET boca 1.5 l, datum proizvodnje 06.03.2007.god,
- 2124 - PET balon 6l, datum proizvodnje 07.03.2007.god.

"VRNJACKO VRELO" prirodna mineralna voda
Za izvršene usluge dostavite nam račun.

Sa poštovanjem,

"VLAJKOVIĆ-GLOBUS" doo



INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
CENTAR ZA VODU
Beograd, Dr Subotića 5
Telefon 2684-566/lok.195, 3614-704
Telefax 3614-704
D. broj: 18
Datum: 18.04.2007.

STRUČNO MIŠLJENJE O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI ANALIZIRANIH UZORAKA

ELEMENTI ZA IDENTIFIKACIJU POŠILJKE

Naručilac: Vlajković Globus
Adresa: Novo selo – Vrnjačka banja
Broj zahteva: naš broj 1645/1 od 15.03.2007.
Vrsta zahteva fizičko hemijski i mikrobiološki pregled.
Datum uzorkovanja i prijema: 15.03.2007.

OZNAKA UZORAKA

- uzorak broj 2123 - prirodna mineralna voda Vrnjačko vrelo – pet boca 1,5 l. datum proizvodnje 06.03.2007.
- uzorak broj 2124 - prirodna mineralna voda Vrnjačko vrelo – pet balon 6 l. datum proizvodnje 07.03.2007.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Rezultati laboratorijskih ispitivanja navedenih donetih uzoraka dati su u prilogu i čine sastavni deo Stručnog mišljenja

STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja utvrđeno je da oba uzorka vode u odnosu na kontrolisane fizičko-hemijske i mikrobiološke parametre **ISPUNJAVAJU 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 Živanović, spec.hig.



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
http://www.batut.org.yu

Strana: 1 Ukupno: 7

IZ 5.10-01/A

Tel. centrala: 2684-566

Tel. / Faks: 2685-735

Žiro račun: 840-624667-70

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: *803*

prirodne mineralne vode

Datum: *15.04.07*

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva: Vlajković Globus

Adresa: Novo selo – Vrnjačka banja

Tel: 036/632120

Faks: 036/632111

Žiro račun:

Broj i datum zahteva: od 15.03.2007., naš broj 1645/1 od 15.03.2007.

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: prirodna mineralna voda Vrnjačko vrelo – pet boca 1,5 l. datum proizvodnje 06.03.2007., pet balon 6 l. datum proizvodnje 07.03.2007.

Identifikaciona oznaka uzorka: 2123, 2124.

Proizvođač- vlasnik: Vlajković Globus

Ostali podaci (prikazati ako je značajno)

Uvoznik:

Špedicija:

Zemlja proizvođač:

Isporučilac pošiljke:

Uzorkovanje izvršio: klijent

Datum uzorkovanja: 15.03.2007.

Datum prijema uzorka: 15.03.2007.

Zahtevano ispitivanje: (navesti kao: zdravstvena ispravnost, kvalitet...)
higijenska ispravnost

Napomene: (prikazati ako je potrebno detalje o uzorkovanju ili drugim specifičnim pokazateljima)

b,c,sm

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA

BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA

3 V.D. POMOĆNIKA DIREKTORA ZA LABORATORIJE
I TEHNIČKOG RUKOVODIOCA LABORATORIJA
Dragana Petrović, dipl.ing.



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.yu>

Strana: 2	Ukupno: 7
IZ 5.10-01/B	

Tel. centrala: 2684-566

Tel. / Faks: 685-735

Ziro račun: 840-624661-88

LABORATORIJA- CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKU DIJAGNOSTIKU

REZULTATI SENZORSKIH, FIZIČKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna mineralna negazirana voda „Vrnjačko vrelo“, „Vlajković-Globus“ d. o.o.
Identifikaciona oznaka uzorka: 2123
Datum završetka analize: 18. 04. 2007.

Opšti podaci o uzorku

Prirodna mineralna negazirana voda „Vrnjačko vrelo“, PET 1.5 l, proizvedena 06.03.2007. doneta je u laboratoriju 15.03.2007. godine i označena brojem 2123/259-pv

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
pH vrednost		8,1 0,1	UP-503
Nitrati, NO ₃	mg/l	<0,5	UP-521
Hloridi, Cl	mg/l	2,0 0,1	UP-521
Sulfati, SO ₄	mg/l	8,2 ^o 0,2	UP-521
Ostatak isparenja na 180° C	mg/l	255 5	UP-505
Hidrogenkarbonati, HCO ₃	mg/l	280 10	UP-509
Fluoridi, F	mg/l	<0,05	UP-521
Specifični pokazatelji			
Cijanidi, CN	mg/l	<0,01	UP-512
Sadržaj metala			
Kalcijum, Ca	mg/l	6,4 0,4	UP-516
Magnezijum, Mg	mg/l	42 2	UP-517
Mangan, Mn	mg/l	<0,01	UP-904
Natrijum, Na	mg/l	26,0	UP-916 #
Kalijum, K	mg/l	7,3	UP-917 #
Olovo, Pb	mg/l	<0,01	UP-901
Bakar, Cu	mg/l	<0,01	UP-902
Hrom, Cr	mg/l	<0,01	UP-905
Kadmijum, Cd	mg/l	<0,001	UP-906
Nikl, Ni	mg/l	<0,01	UP-919



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.yu>

Strana: 3	Ukupno: 7
IZ 5.10-01/B	

Tel. centrala: 2684-566 Tel. / Faks: 685-735 Žiro račun: 840-624661-88

Arsen, As	mg/l	<0,004	UP-908
Živa, Hg	mg/l	<0,001	UP-909
Selen, Se	mg/l	<0,003	UP-914 #

Napomena : 1. Rezultati sadržaja bora antimona u uzorku prirodne mineralne vode del. br./lab. br. 2123/259-pv prikazani su u izveštaju Instituta za hemiju, tehnologiju i metalurgiju br.228/07 od 29.03.2007.godine, koji je priložen uz ovaj izveštaj i čini njegov sastavni deo.

2. 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).

3. Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak.

Oznaka # odnosi se na neakreditovanu metodu.

Analičičar:

Dejan Natić, dipl. hem.

Miroslav Radosavljević, spec. toks.

Šef laboratorije:

Nikolina Tomašević, dipl. hem.

vd Načelnik Centra za ekotoksikološku dijagnostiku
Vojislava Dudić, dipl. hem.



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.yu>

Strana: 4	Ukupno: 7
IZ 5.10-01/B	

Tel. centrala: 2684-566

Tel. / Faks: 685-735

Ziro račun: 840-624661-88

LABORATORIJA- CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKU DIJAGNOSTIKU

REZULTATI SENZORSKIH, FIZIČKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Prirodna mineralna negazirana voda „Vrnjačko vrelo“, „Vlajković-Globus“ d. o.o.
Identifikaciona oznaka uzorka: 2124
Datum završetka analize: 18. 04. 2007.

Opšti podaci o uzorku

Prirodna mineralna negazirana voda „Vrnjačko vrelo“, PET 6 l, proizvedena 06.03.2007. doneta je u laboratoriju 15.03.2007. godine i označena brojem 2124/260-pv

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
pH vrednost		8,1 0,1	UP-503
Nitrati, NO ₃	mg/l	<0,5	UP-521
Hloridi, Cl	mg/l	2,0 0,1	UP-521
Sulfati, SO ₄	mg/l	8,4 0,2	UP-521
Ostatak isparenja na 180° C	mg/l	255 5	UP-505
Hidrogenkarbonati, HCO ₃	mg/l	280 10	UP-509
Fluoridi, F	mg/l	<0,05	UP-521
Specifični pokazatelji			
Cijanidi, CN	mg/l	<0,01	UP-512
Sadržaj metala			
Kalcijum, Ca	mg/l	6,4 0,4	UP-516
Magnezijum, Mg	mg/l	42 2	UP-517
Mangan, Mn	mg/l	<0,01	UP-904
* Natrijum, Na	mg/l	25,5 •	UP-916 #
Kalijum, K	mg/l	6,9 •	UP-917 #
Olovo, Pb	mg/l	<0,01	UP-901
Bakar, Cu	mg/l	<0,01	UP-902
Hrom, Cr	mg/l	<0,01	UP-905
Kadmijum, Cd	mg/l	<0,001	UP-906
Nikl, Ni	mg/l	<0,01	UP-919



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.yu>

Strana: 5	Ukupno: 7
IZ 5.10-01/B	

Tel. centrala: 2684-566 Tel. / Faks: 685-735 Žiro račun: 840-624661-88

Arsen, As	mg/l	<0,004	UP-908
Živa, Hg	mg/l	<0,001	UP-909
x Selen, Se	mg/l	<0,003	UP-914 #

Napomena : 1. Rezultati sadržaja bora i antimona u uzorku prirodne mineralne vode del. br./lab. br. 2124/260-pv prikazani su u izveštaju Instituta za hemiju, tehnologiju i metalurgiju br.228/07 od 29.03.2007.godine, koji je priložen uz ovaj izveštaj i čini njegov sastavni deo.

2. 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).

3. Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak.

Oznaka # odnosi se na neakreditovanu metodu.

Analitičar:

x Dejan Natić, dipl. hem.

Miroslav Radosavljević, spec. toks.

Šef laboratorije:

Nikolina Tomašević, dipl. hem.

vd Načelnik Centra za ekotoksikološku dijagnostiku

Vojislava Dudić, dipl. hem.



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
<http://www.batut.org.yu>

Strana: 6	Ukupno: 7
IZ 5.10-01/C4	

Tel. centrala: 2684-566 Tel / Faks: 685-735 Žiro račun: 840-624661-88

**LABORATORIJA- CENTAR ZA MIKROBIOLOŠKU, PARAZITOLOŠKU, VIRUSOLOŠKU I
IMUNOLOŠKU DIJAGNOSTIKU**

Naziv uzorka: "Vrnjačko Vrelo" prirodna mineralna voda pet boca 1,5L; Datum proizvodnje 06.03.07.
Identifikaciona oznaka uzorka: 2123
Datum završetka analize: 19.03.2007.

Ispitivano		Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Broj aerobnih mezofilnih bakterija na 37 °C u	1	ml	0	UP-419
Broj aerobnih bakterija na 22 °C u	1	ml	0	UP-419
Ukupne koliform bakterije u	250 MF	ml	0	UP-420
Prisustvo Escherichia coli u	250 MF	ml	-	UP-421
Prisustvo Enterococcus fekalnog porekla u	250 MF	ml	-	UP-422
Prisustvo Pseudomonas aeruginosa u	250 MF	ml	-	UP-423
Prisustvo sulfitoredujućih klostridija u	50 MPN	ml	-	UP-424

Legenda : + nadjeno

- nije nadjeno

Oznaka se odnosi na neakreditovanu metodu.

Napomena: ODGOVARA na osnovu sledećih propisa: **PRAVILNIK O KVALITETU I DRUGIM
ZAHTEVIMA ZA PRIRODNU MINERALNU VODU, PRIRODNU IZVORSKU VODU I
STONU VODU SLIŠT SRBIJE I CRNE GORE br. 53/2005. član 8.**

Šef laboratorije:

Milan Radović, spec. mik. hrane



REPUBLIKA SRBIJA
INSTITUT ZA ZAŠTITU
ZDRAVLJA SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut" p.o.
11000 Beograd, Dr Subotića 5
http://www.batut.org.yu

Strana: 7	Ukupno: 7
IZ 5.10-01/C4	

Tel. centrala: 2684-566

Tel. / Faks: 685-735

Žiro račun: 840-624661-88

**LABORATORIJA- CENTAR ZA MIKROBIOLOŠKU, PARAZITOLŠKU, VIRUSOLOŠKU I
IMUNOLOŠKU DIJAGNOSTIKU**

Naziv uzorka: "Vrnjačko Vrelo" prirodna mineralna voda pet boca 6L; Datum proizvodnje 07.03.07.
Identifikaciona oznaka uzorka: 2124
Datum završetka analize: 19.03.2007.

Ispitivano		Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Broj aerobnih mezofilnih bakterija na 37 °C u	1	ml	0	UP-419
Broj aerobnih bakterija na 22 °C u	1	ml	600	UP-419
Ukupne koliform bakterije u	250 MF	ml	0	UP-420
Prisustvo Escherichia coli u	250 MF	ml	-	UP-421
Prisustvo Enterococcus fekalnog porekla u	250 MF	ml	-	UP-422
Prisustvo Pseudomonas aeruginosa u	250 MF	ml	-	UP-423
Prisustvo sulfitoredujućih klostridija u	50 MPN	ml	-	UP-424

Legenda : + nadjeno

- nije nadjeno

Oznaka se odnosi na neakreditovanu metodu.

Napomena:

**ODGOVARA na osnovu sledećih propisa: PRAVILNIK O KVALITETU I DRUGIM
ZAHTEVIMA ZA PRIRODNU MINERALNU VODU, PRIRODNU IZVORSKU VODU I
STONU VODU SI.list SRBIJE I CRNE GORE br. 53/2005. član 8.**

Šef laboratorije:

Milan Radović, spec. mik. hrane



Univerzitet u Beogradu
NU Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju
Centar za hemiju

e-mail: depchem@chem.bg.ac.yu * http://www.chem.bg.ac.yu/~depchem



br. 228/07

Beograd, 29.03.2007.

Institut za zaštitu zdravlja Srbije
“Dr Milan Jovanović - Batut”
Centar za ekotoksikološku dijagnostiku

11 000 Beograd
Dr Subotića 5
fax.: 011 2685 593

Predmet: *Izveštaj o urađenim hemijskim ispitivanjima donetih uzoraka voda*

IZVEŠTAJ

Na osnovu vašeg zahteva br. 132/20 od 16.03.2007. izvršili smo određivanje sadržaja traženih parametara u donetim uzorcima voda.

Određivanja su izvršena u našim laboratorijama metodama:

- 1. AAS spektrofotometrija –hidridna tehnika sa pozadinskom korekcijom*
- 2. ICP OES spektrometrija*

REZULTATI

Uzorak	Ba	Sb
2123/259 „Vrnjačko vrelo” prir.min.voda	< 0.02	< 0.0005
2124/260 „Vrnjačko vrelo” prir.min.voda	< 0.02	< 0.0005

Odgovorni analitičar

Branislav Potkonjak
dipl.fizikohemičar

Direktor Centra za hemiju

Dr Vlatka Vajs, naučni savetnik



**ВРЊАЧКО
ВРЕЛО**

ПРОИЗВОДЊУ
ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
E-mail: globus_vb@ptt.yu
globus_vb@ecomax.com



Ново Село – Врњачка Бања * Тел/факс: (036) 632-111, 632 120 * Мат. бр. 07945043 * Шиф. деп. 36633
ГИБ: 100916108 * Текући рачуни: 160-9307-91 BANCA INTESA * 205-69752-61 КОМЕРЦИЈАЛНА БАЈКА

Сопственик, Објект

Врњачка Бања _____ 200_____

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
„**VLAJKOVIĆ-GLOBUS**“ D.O.O
POSLOVNA JEDINICA NOVO SELO
Br. 19
31. 01 2008. god.
VRNJAČKA BANJA, NOVO SELO

Institut za zastitu zdravlja Srbije
“ Dr. Milan Jovanovic – Batut”
Centar za vode
ul. Dr. Subotica br. 5
11000 Beograd

PREDMET: Zahtev za analizu

Poštovani,

molimo Vas da za potrebe preduzeća “Vlajković-Globus” DOO izvršite fizičko-hemijsku i bakteriološku analizu na deklarisanе parametre, kao i analizu na teške metale, vode “Vrnjačko vrelo” na sledećem uzorku :

-PET boca 1.5 lit ,datum proizvodnje 29.01.2008 god,

upotreblivo do 29.01.09 16:52

Za izvršene usluge dostavite nam račun.

Sa poštovanjem,

“VLAJKOVIĆ-GLOBUS” doo
[Signature]
PREDUZEĆE ZA ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ
VLAJKOVIĆ-GLOBUS
D.O.O.
NOVO SELO
VRNJAČKA BANJA

INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVLJE SRBIJE
"Dr Milan Jovanović Batut"
CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
Beograd, Dr Subotića 5
Telefon 2684-566/lok.197
Telefax 2685-140
D. broj: 71
Datum: 26. 02. 2008.

STRUČNO MIŠLJENJE O HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI ANALIZIRANIH UZORAKA

ELEMENTI ZA IDENTIFIKACIJU POŠILJKE

Naručilac: Preduzeće za trgovinu i usluge „Vlajković-Globus“ d.o.o., poslovna
jedinica Novo Selo
Adresa: Novo Selo – Vrnjačka Banja
Naziv pošiljke: prirodna mineralna voda
Broj ugovora: 3343/1 od 17.10.2001.
Vrsta zahteva: fizičko hemijski i mikrobiološki pregled.
Datum uzorkovanja: 31.01.2008.
Datum prijema: 31.01.2008.

OZNAKA UZORKA

-uzorak broj 693- prirodna mineralna voda „Vrnjačko vrelo“, PET 1,5 L, datum
proizvodnje 29.01.2008., uporebljivo do 29.01.09; 16:52

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

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 broj 693 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.list SCG 53/05).

OVLAŠĆENO LICE

Mr. sc. med. Dragana Jovanović, spec. hig.



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

Strana: 1	Ukupno: 1
IZ 5.10-01/A	

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Broj: 383
prirodne mineralne vode vode "Vrnjačko vrelo"	Datum: 26.02.2008.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA		
Naziv podnosioca zahteva: Preduzeće za trgovinu ui usluge „Vlajković-Globus“ d.o.o., poslovna jedinica Novo Selo		
Adresa: Novo Selo – Vrnjačka Banja		
Tel: 036 632 111	Faks: 036 632 120	Žiro račun:
Broj i datum zahteva: 19 od 31.01.2008., ugovor broj 3343/1 od 17.10.2001.		

PODACI O UZORKU	
Naziv uzorka: prirodna mineralna voda „Vrnjačko vrelo“, PET 1,5 L, datum proizvodnje 29.01.2008., uporebljivo do 29.01.09; 16:52	
Identifikaciona oznaka uzorka: 693	
Proizvođač- vlasnik: Preduzeće za trgovinu ui usluge „Vlajković-Globus“ d.o.o., poslovna jedinica Novo Selo	
Ostali podaci (prikazati ako je značajno) Uvoznik: Špedicija: Zemlja proizvođač: Isporučilac pošiljke:	
Uzorkovanje izvršio: klijent	Datum uzorkovanja: 31.01.2008.
Datum prijema uzorka: 31.01.2008.	
Zahtevano ispitivanje: (navesti kao:zdravstvena ispravnost, kvalitet...) higijenska ispravnost	

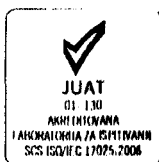
Napomene: (prikazati ako je potrebno detalje o uzorkovanju ili drugim specifičnim pokazateljima)
B,C, stručno mišljenje

IZVEŠTAJ SE ODNOSI SAMO NA OBAVLJENA ISPITIVANJA

BEZ ODOBRENJA LABORATORIJE IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU SME SE UMNOŽAVATI ISKLJUČIVO KAO CELINA

NAČELNIK CENTRA ZA HIGIJENU I HUMANU
EKOLOGIJU

Dr Dušica Nikosavić, spec.higijene



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

Strana: 2	Ukupno: 2
IZ 5.10-01/B	

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

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU

ODELJENJE LABORATORIJA – ODSEK ZA EKOTOKSIKOLOGIJU

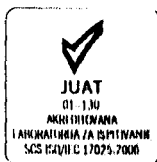
REZULTATI SENZORSKIH, FIZIČKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka: Uzorak prirodne, mineralne vode sa niskim sadržajem rastvorenih mineralnih materija, Vrnjačko Vrelo“
Identifikaciona oznaka uzorka: 693
Datum završetka analize: 26. 02. 2008.

Opšti podaci o uzorku

Uzorak prirodne, mineralne vode sa niskim sadržajem rastvorenih mineralnih materija, Vrnjačko Vrelo“ originalno pakovanje, PET 1,5 l, datum proizvodnje 29. 01. 08. upotrebljiva do 29.01.09. 16:52godine, donet je u laboratoriju 31.01.2008. godine i označen brojem 693/59-pv

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
pH vrednost		7,5 ± 0,1	UP-503
Nitriti, NO ₂	mg/l	<0,005	UP-523
Nitrati, NO ₃	mg/l	0,6	UP-521
Hloridi, Cl	mg/l	2,4 ± 0,4	UP-521
Sulfati, SO ₄	mg/l	10 ± 1	UP-521
Ostatak isparenja na 180° C	mg/l	395 ± 10	UP-505
Hidrogenkarbonati, HCO ₃	mg/l	280 ± 20	UP-509
Sadržaj metala			
Kalcijum, Ca	mg/l	6,0 ± 0,5	UP-916 #
Magnezijum, Mg	mg/l	41 ± 4	UP-917 #



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

Strana: 3	Ukupno: 3
IZ 5.10-01/B	

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

Natrijum, Na	mg/l	25	UP-916 #
Kalijum, K	mg/l	6,8	UP-917 #
Mangan, Mn	mg/l	<0,01	UP-904
Olovo, Pb	mg/l	<0,01	UP-901
Bakar, Cu	mg/l	<0,01	UP-902
Cink, Zn	mg/l	<0,01	UP-903
Hrom, Cr	mg/l	<0,01	UP-905
Kadmijum, Cd	mg/l	<0,001	UP-906
Nikl, Ni	mg/l	<0,01	UP-919
Arsen, As	mg/l	0,010 ± 0,001	UP-908
Živa, Hg	mg/l	<0,001	UP-909
Selen, Se	mg/l	<0,003	UP-914 #

Napomena: # Oznaka se odnosi na neakreditovanu metodu.

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).

Rezultati ispitivanja odnose se na laboratorijski uzorak.

Odgovorni analitičar:

Nikolina Tomašević
Nikolina Tomašević, dipl. hem.

Miroslav Radosavljević
Miroslav Radosavljević, spec. toks.

v.d. Šef Odseka za ekotoksikologiju

Dejan Natić
Dejan Natić, dipl. hem.

Šef Odeljenja laboratorija

Snezana Đuranović
Snezana Đuranović, spec. hem.



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

Strana: 4

Ukupno: 4

IZ 5.10-01/C4

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

CENTAR ZA HIGIJENU I HUMANU EKOLOGIJU
ODELJENJE LABORATORIJA – ODESEK ZA SANITARNU MIKROBIOLOGIJU

REZULTATI BAKTERIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Naziv uzorka :Prirodna mineralna voda sa niskim sadržajem rastvorenih mineralnih materija Vrnjačko vrelo, PET boca, 1,5L proizvedeno 29.01.2008., upotrebljivo do: 29.01.2009. 16: 52

Identifikaciona oznaka uzorka: 693

Datum završetka analize: 04.02.2008.

Ispitivano		Jedinica mere	Rezultat	Oznaka metode
Broj aerobnih mezofilnih bakterija na 37 °C u	1	ml	0	UP-419
Broj aerobnih bakterija na 22 °C u	1	ml	0	UP-419
Ukupne koliform bakterije u	250 MF	ml	0	UP-420
Prisustvo Escherichia coli u	250 MF	ml	-	UP-421
Prisustvo Enterococcus fekalnog porekla u	250 MF	ml	-	UP-422
Prisustvo Pseudomonas aeruginosa u	250 MF	ml	-	UP-423
Prisustvo sulfitoreredukujućih klostridija u	50 MPN	ml	-	UP-424

Legenda : + nadjeno

- nije nadjeno

Napomena: ODGOVARA na osnovu sledećih propisa: PRAVILNIK O KVALITETU I DRUGIM ZAHTEVIMA ZA PRIRODNU MINERALNU VODU, PRIRODNU IZVORSKU VODU I STONU VODU SI.list SRBIJE I CRNE GORE br. 53/2005 . član 8.

Analitičar:

Milan Radović spec.mikr.hrane

Šef odseka:

Milan Radović spec.mikr.hrane

Šef Odeljenja laboratorije:

Spežana Đuranović spec.hem