Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

Datum: 06.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**183458** **Oznaka uzorka: 1103/18**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda nakon pripreme za hemodijalizu, OB dr J. Benčević, Slavonski Brod, anal. br. 1**
Vrsta uzorka:	Izlaz iz postrojenja
Naručitelj:	**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE** V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 5.4.2018. i nar.br.56/18
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod
Uzorkovao/la:	Naručitelj
Lokacija uzorkovanja:	Hemodijaliza,OB dr J.Benčević,Slavonski Brod
Vrijeme uzorkovanja:	05.04.2018. (09:03)
Vrijeme dostave:	05.04.2018.
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici
Početak/kraj ispitivanja:	05.04.2018. / 06.04.2018.

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:
1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod

Napomena:
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 05.04.2018. / 06.04.2018.

Naziv uzorka: **voda nakon pripreme za hemodijalizu, OB dr J. Benčević, Slavonski Brod, anal.br. 1**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aromatski ugljikovodici - BTEX	HRN ISO 11423-1: 2002	µg/L	<0,2	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-2: 2002	µg/L	<2,0	-	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar je u prilogu.					
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Toluen	HRN ISO 11423-1: 2002	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	HRN ISO 11423-1: 2002	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p,m)	HRN ISO 11423-1: 2002	µg/L	<0,2	-	DA

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za potrebe hemodijalize (NN 125/2003).

ZAKLJUČAK:

-

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	477,00
Ukupno:	**477,00**

Račun ispostaviti:

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01961/18

Datum: 06.04.2018.

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/18-01/07
Ur. broj	381-5-1/3-18-21
Naziv uzorka:	**Voda za posebne namjene**
Vrsta uzorka:	Voda za potrebe hemodijalize
Vrijeme dostave:	05.04.2018. 14:30
Analiza započeta	05.04.2018. 14:34 Analiza završena: 06.04.2018. 07:16
Lokacija:	uzorak 1103 (hemodijaliza, OB J.Benčević, Štampareva ,Slavonski Brod)
Vrsta analize:	ugljikovodici
Razlog zahtjeva:	Usluga mjerenja (bez mišljenja i ispravnosti)
Tip dostave:	Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja	05.04.2018. 09:03
Uzorkovao:	Po stranci
Uzorkovatelj	Stranka

Dostaviti: 1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Hrvatska, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

* akreditirana metoda
F* metode u fleksibilnom području
MDK+++ maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 06.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7
Naziv uzorka: Voda za posebne namjene
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 05.04.2018. 14:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01961/18

Terenski podaci, Odjel za vode						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:34				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:40		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	uzorak 1103 - hemodijaliza	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:34				**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:16		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*		µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.						
Mineralna ulja	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002			µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj.						

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OIB: 75297532041

10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	622,50
Ukupno :	**622,50**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

17025·HAA 1041 TEST

Datum: 06.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**183459** **Oznaka uzorka: 1104/18**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju (sirova), Bunar B-15, Jelas, anal.br. 2**
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)
Naručitelj:	**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE** V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 5.4.2018. i nar.br.56/18
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod
Uzorkovao/la:	Naručitelj
Lokacija uzorkovanja:	Vodocrpilište Jelas,Bunar B-15
Vrijeme uzorkovanja:	05.04.2018. (09:45)
Vrijeme dostave:	05.04.2018.
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici
Početak/kraj ispitivanja:	05.04.2018. / 06.04.2018.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] I**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:
1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod

Napomena:
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 05.04.2018. / 06.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), Bunar B-15, Jelas, anal.br. 2**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aromatski ugljikovodici - BTEX	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-2: 2002	µg/L	<2,0	<50	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar je u prilogu.					
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	<1	DA
Aromatski ugljikovodici - Toluen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p,m)	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova),Bunar B-15,Jelas,anal.br.2**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	477,00
Ukupno:	**477,00**

Račun ispostaviti:

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01962/18

Datum: 06.04.2018.

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/18-01/07
Ur. broj	381-5-1/3-18-21
Naziv uzorka:	**Sirova voda**
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)
Vrijeme dostave:	05.04.2018. 14:30
Analiza započeta	05.04.2018. 14:41
Analiza završena:	06.04.2018. 07:17
Lokacija:	uzorak 1104 (B-15, Jelas)
Vrsta analize:	ugljikovodici
Razlog zahtjeva:	Ocjena sukladnosti
Tip dostave:	Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja	05.04.2018. 09:45
Uzorkovao:	Po stranci
Uzorkovatelj	Stranka

Dostaviti: 1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Hrvatska, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13, 64/15 i 104/17) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

* akreditirana metoda
F* metode u fleksibilnom području
MDK+++ maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 06.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7
Naziv uzorka: Sirova voda
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 05.04.2018. 14:30

REZULTATI ISPITIVANJA
Za analitički broj: 051 01962/18

Terenski podaci, Odjel za vode						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:41				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:43		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	uzorak 1104, B-15	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:41				**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:17		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*		µg L^{-1}	< 2,0	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.						
Mineralna ulja	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002			µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj.						

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OIB: 75297532041

10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	622,50
Ukupno :	**622,50**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

17025·HAA 1041 TEST

Datum: 06.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**183460** **Oznaka uzorka: 1105/18**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju (sirova), Bunar B-11, Jelas, anal.br. 3**
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)
Naručitelj:	**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE** V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 5.4.2018. i nar.br.56/18
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod
Uzorkovao/la:	Naručitelj
Lokacija uzorkovanja:	Vodocrpilište Jelas,Bunar B-11
Vrijeme uzorkovanja:	05.04.2018. (09:55)
Vrijeme dostave:	05.04.2018.
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici
Početak/kraj ispitivanja:	05.04.2018. / 06.04.2018.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] I**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:
1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod

Napomena:
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 05.04.2018. / 06.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), Bunar B-11, Jelas, anal.br. 3**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aromatski ugljikovodici - BTEX	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-2: 2002	µg/L	<2,0	<50	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar je u prilogu.					
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	<1	DA
Aromatski ugljikovodici - Toluen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p,m)	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova),Bunar B-11,Jelas,anal.br.3**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	477,00
Ukupno:	**477,00**

Račun ispostaviti:

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01963/18

Datum: 06.04.2018.

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/18-01/07
Ur. broj	381-5-1/3-18-21
Naziv uzorka:	**Sirova voda**
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)
Vrijeme dostave:	05.04.2018. 14:30
Analiza započeta	05.04.2018. 14:43
Analiza završena:	06.04.2018. 07:17
Lokacija:	uzorak 1105 (B-11, Jelas)
Vrsta analize:	ugljikovodici
Razlog zahtjeva:	Ocjena sukladnosti
Tip dostave:	Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja	05.04.2018. 09:55
Uzorkovao:	Po stranci
Uzorkovatelj	Stranka

Dostaviti: 1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Hrvatska, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13, 64/15 i 104/17) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR"
Mirogojska cesta 16
ZAGREB
12

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

* akreditirana metoda
F* metode u fleksibilnom području
MDK+++ maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 06.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7
Naziv uzorka: Sirova voda
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 05.04.2018. 14:30

REZULTATI ISPITIVANJA
Za analitički broj: 051 01963/18

Terenski podaci, Odjel za vode						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:43				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:45		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	uzorak 1105, B-11	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:43				**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:17		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*		µg L^{-1}	< 2,0	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.						
Mineralna ulja	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002			µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj.						

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OIB: 75297532041

10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	622,50
Ukupno :	**622,50**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

17025·HAA 1041 TEST

Datum: 06.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**183461** **Oznaka uzorka: 1106/18**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju (sirova), Bunar B-7, Jelas, anal.br. 4**
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)
Naručitelj:	**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE** V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 5.4.2018. i nar.br.56/18
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod
Uzorkovao/la:	Naručitelj
Lokacija uzorkovanja:	Vodocrpilište Jelas,Bunar B-7
Vrijeme uzorkovanja:	05.04.2018. (10:05)
Vrijeme dostave:	05.04.2018.
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici
Početak/kraj ispitivanja:	05.04.2018. / 06.04.2018.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] I**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:
1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod

Napomena:
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 05.04.2018. / 06.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), Bunar B-7, Jelas, anal.br. 4**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aromatski ugljikovodici - BTEX	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-2: 2002	µg/L	<2,0	<50	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar je u prilogu.					
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	<1	DA
Aromatski ugljikovodici - Toluen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p,m)	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova),Bunar B-7,Jelas,anal.br.4**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	477,00
Ukupno:	**477,00**

Račun ispostaviti:

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01964/18

Datum: 06.04.2018.

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/18-01/07
Ur. broj	381-5-1/3-18-21
Naziv uzorka:	**Sirova voda**
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)
Vrijeme dostave:	05.04.2018. 14:30
Analiza započeta	05.04.2018. 14:45
Analiza završena:	06.04.2018. 07:18
Lokacija:	uzorak 1106 (B-7, Jelas)
Vrsta analize:	ugljikovodici
Razlog zahtjeva:	Ocjena sukladnosti
Tip dostave:	Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja	05.04.2018. 10:05
Uzorkovao:	Po stranci
Uzorkovatelj	Stranka

Dostaviti: 1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Hrvatska, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13, 64/15 i 104/17) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

* akreditirana metoda
F* metode u fleksibilnom području
MDK+++ maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 06.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7
Naziv uzorka: Sirova voda
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 05.04.2018. 14:30

REZULTATI ISPITIVANJA
Za analitički broj: 051 01964/18

Terenski podaci, Odjel za vode						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:45				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:47		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	uzorak 1106, B-7	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:45				**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:18		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*		µg L^{-1}	< 2,0	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.						
Mineralna ulja	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002			µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj.						

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OIB: 75297532041

10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	622,50
Ukupno :	**622,50**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

17025·HAA 1041 TEST

Datum: 06.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**183463** **Oznaka uzorka: 1107/18**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Jelas, Slavonski Brod, anal.br. 5**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE** V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 5.4.2018. i nabr. br. 56/18
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod
Uzorkovao/la:	Naručitelj
Lokacija uzorkovanja:	Vodosprema Jelas,Slavonski Brod
Vrijeme uzorkovanja:	05.04.2018. (10:15)
Vrijeme dostave:	05.04.2018.
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici
Početak/kraj ispitivanja:	05.04.2018. / 06.04.2018.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] I**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:
1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod

Napomena:
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 05.04.2018. / 06.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vodosprema Jelas, Slavonski Brod, anal.br. 5**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aromatski ugljikovodici - BTEX	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-2: 2002	µg/L	<2,0	<50	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar je u prilogu.					
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	<1	DA
Aromatski ugljikovodici - Toluen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p,m)	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Vodosprema Jelas,Slavonski Brod,anal.br.5**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	477,00
Ukupno:	**477,00**

Račun ispostaviti:

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01965/18

Datum: 06.04.2018.

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/18-01/07
Ur. broj	381-5-1/3-18-21
Naziv uzorka:	**Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme dostave:	05.04.2018. 14:30
Analiza započeta	05.04.2018. 14:47 Analiza završena: 06.04.2018. 07:18
Lokacija:	uzorak 1107 (vodosprema Jelas)
Vrsta analize:	ugljikovodici
Razlog zahtjeva:	Ocjena sukladnosti
Tip dostave:	Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja	05.04.2018. 10:15
Uzorkovao:	Po stranci
Uzorkovatelj	Stranka

Dostaviti: 1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Hrvatska, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13, 64/15 i 104/17) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025 · HAA 1040 TEST

* akreditirana metoda
F* metode u fleksibilnom području
MDK+++ maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 06.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 05.04.2018. 14:30

REZULTATI ISPITIVANJA
Za analitički broj: 051 01965/18

Terenski podaci, Odjel za vode						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:47				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:49		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	uzorak 1107, vodosprema	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:47				**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:18		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*		µg L^{-1}	< 2,0	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.						
Mineralna ulja	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002			µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj.						

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OIB: 75297532041

10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	622,50
Ukupno :	**622,50**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

Republika Hrvatska
Hrvatski zavod za javno zdravstvo
Služba za zdravstvenu ekologiju
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
Zagreb, Rockefellerova 7
Tel: (01) 46 83 009, Fax: (01) 46 83 009

17025·HAA 1041 TEST

Datum: 06.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	**183464** **Oznaka uzorka: 1108/18**
Naziv i identifikacija uzorka:	**voda za ljudsku potrošnju, Caffe bar, Nogometni klub Slobodnica, anal.br. 6**
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj:	**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE** V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: od 5.4.2018. i nabr. br. 56/18
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod
Uzorkovao/la:	Naručitelj
Lokacija uzorkovanja:	Caffe bar,Nogometni klub Slobodnica,Slavonsko-brodska ulica 8,Slavonski Brod
Vrijeme uzorkovanja:	05.04.2018. (11:30)
Vrijeme dostave:	05.04.2018.
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici
Početak/kraj ispitivanja:	05.04.2018. / 06.04.2018.

Konačna ocjena: **Zaključak je naveden u Prilogu[5] I**

Voditeljica Odjela za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu
dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.

Dostaviti:
1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod

Napomena:
1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■
5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 05.04.2018. / 06.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Caffe bar, Nogometni klub Slobodnica, anal.br. 6**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Aromatski ugljikovodici - BTEX	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Ugljikovodici	HRN ISO 11423-2: 2002	µg/L	<2,0	<50	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar je u prilogu.					
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	<1	DA
Aromatski ugljikovodici - Toluen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Etilbenzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA
Aromatski ugljikovodici - Ksilen (o,p,m)	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	-	DA

■ - Metode za koje je Odjel akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2007

* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

Napomena : Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju,Caffe bar,Nogometni klub Slobodnica,anal.br.6**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Odsjek	Cijena
Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu	477,00
Ukupno:	**477,00**

Račun ispostaviti:

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE
V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod, Hrvatska

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

•Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/16-01/59, Ur.Broj: 525-10/1308-17-5 od 07. veljače 2017. godine.
•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 051 01966/18

Datum: 06.04.2018.

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

OPĆI PODACI

Klasa:	541-02/18-01/07
Ur. broj	381-5-1/3-18-21
Naziv uzorka:	**Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka:	Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme dostave:	05.04.2018. 14:30
Analiza započeta	05.04.2018. 14:49 Analiza završena: 06.04.2018. 07:19
Lokacija:	uzorak 1108 (NK Slobodnice, Slavonsko-brodska ulica 8,Slavonski Brod, caffe bar
Vrsta analize:	ugljikovodici
Razlog zahtjeva:	Ocjena sukladnosti
Tip dostave:	Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja	05.04.2018. 11:30
Uzorkovao:	Po stranci
Uzorkovatelj	Stranka

Dostaviti: 1. HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, Hrvatska, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13, 64/15 i 104/17) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe" (NN 125/17).

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda
Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju
Mirogojska cesta 16, Zagreb
Tel. 01/4696 212, Fax. 01/4678 018
www.stampar.hr

17025·HAA 1040 TEST

* akreditirana metoda
F* metode u fleksibilnom području
MDK+++ maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 06.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7
Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 05.04.2018. 14:30

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01966/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda

Analiza započeta: 05.04.2018. 14:49				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:52		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
UKUPNO CIJENA	-			-		

Terenski podaci, Odjel za vode

Analiza započeta: 05.04.2018. 14:49				**Analiza završena:** 05.04.2018. 14:52		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mjesto uzimanja uzorka	-			-	uzorak 1108 (NK Slobodnice, Slavonsko-brodska ulica 8,Slavonski Brod, caffe bar	

Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa

Analiza započeta: 05.04.2018. 14:49				**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:19		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Ugljikovodici	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002	*		µg L^{-1}	< 2,0	≤ 50

GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata Benzena (Toluen, Etilbenzen i Ksilen) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 05.04.2018. 14:49			**Analiza završena:** 06.04.2018. 07:19		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK+++
Mineralna ulja	SOP-17-053 (3.izdanje) HRN ISO 11423-2:2002		µg L^{-1}	< 2,0	
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika (dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan, heksakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 µg/L za svaki pojedini spoj.					

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "DR. ANDRIJA ŠTAMPAR" Mirogojska cesta 16 ZAGREB 12

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OIB: 75297532041

10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Laboratorij	Cijena bez PDV-a
Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda	622,50
Ukupno :	**622,50**

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.