

Datum: 04.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	183348	Oznaka uzorka: 1071/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Jelas, bunar B 15	
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)	
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: zapisnik od 3.4.2018.	
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod	
Uzorkovatelj HZJZ-a	dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Jurica Štiglic dipl.ing.	
Vrijeme uzorkovanja:	03.04.2018. (12:30)	
Vrijeme dostave:	03.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici	
Početak/kraj ispitivanja:	03.04.2018. / 04.04.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ 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

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 1 / 2

183348/2018

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. / 04.04.2018.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Jelas, bunar B 15

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	<50	DA
Izveštaj NZJZ A. Štampar u privitku.					
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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Jelas, bunar B 15**

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

- 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 01903/18

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Datum: 04.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/07
Ur. broj 381-5-1/3-18-15

Naziv uzorka: **Sirova voda**
Vrsta uzorka: Voda na izvoru (sirova)
Vrijeme dostave: 03.04.2018. 17:45
Analiza započeta 03.04.2018. 17:45
Lokacija: uzorak 1071 (B-15)
Vrsta analize: ugljikovodici
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja 03.04.2018. 00:00
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj Stranka

Analiza završena: 04.04.2018. 09:01

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

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.



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

* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 04.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Naziv uzorka: Sirova voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 03.04.2018. 17:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01903/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:45			Analiza završena: 04.04.2018. 09:01		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-		-		
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:45			Analiza završena: 03.04.2018. 17:47		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	B-15	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:45			Analiza završena: 04.04.2018. 07:06		
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: 03.04.2018. 17:45			Analiza završena: 04.04.2018. 07:06		
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.



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.

Datum: 04.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	183349	Oznaka uzorka: 1072/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Crpilište Jelas, Vodosprema Jelas	
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.: zapisnik od 3.4.2018.	
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod	
Uzorkovatelj HZJZ-a	dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Jurica Štiglić dipl.ing.	
Vrijeme uzorkovanja:	03.04.2018. (12:55)	
Vrijeme dostave:	03.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici	
Početak/kraj ispitivanja:	03.04.2018. / 04.04.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ 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
- 6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. / 04.04.2018.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Crpilište Jelas, Vodosprema Jelas

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	<50	DA
Izveštaj NZJZ A. Štampar u privitku.					
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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Crpilište Jelas, Vodosprema Jelas**

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

- 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 01904/18

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Datum: 04.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/07
Ur. broj: 381-5-1/3-18-15

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme dostave: 03.04.2018. 17:45
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:48 Analiza završena: 04.04.2018. 09:03
Lokacija: uzorak 1072 (vodosprema Jelas)
Vrsta analize: ugljikovodici
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 00:00
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj: Stranka

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

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.



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

* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 04.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 03.04.2018. 17:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01904/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:48			Analiza završena: 04.04.2018. 09:03		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-		-		
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:48			Analiza završena: 03.04.2018. 17:50		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	vodosprema Jelas	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:48			Analiza završena: 04.04.2018. 07:07		
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: 03.04.2018. 17:48			Analiza završena: 04.04.2018. 07:07		
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.



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.

Datum: 04.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	183350	Oznaka uzorka: 1073/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), bunar B 5	
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)	
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŽUPANIJE BRODSKO-POSAVSKE V. Nazora bb, 35000 Slavonski Brod	
Tip zahtjeva:	Zapisnik Ur.br.: zapisnik od 3.4.2018.	
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod	
Uzorkovatelj HZJZ-a	dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Jurica Štiglić dipl.ing.	
Vrijeme uzorkovanja:	03.04.2018. (13:05)	
Vrijeme dostave:	03.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici	
Početak/kraj ispitivanja:	03.04.2018. / 04.04.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ 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

O-SZE-28

Izdanje/preradba: 1/1

Stranica: 1 / 2

183350/2018

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. / 04.04.2018.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju (sirova), bunar B 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	<50	DA
Izveštaj NZJZ A. Štampar u privitku.					
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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), bunar B 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

- 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 01905/18

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Datum: 04.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/07
Ur. broj 381-5-1/3-18-15

Naziv uzorka: **Sirova voda**
Vrsta uzorka: Voda na izvoru (sirova)
Vrijeme dostave: 03.04.2018. 17:45
Analiza započeta 03.04.2018. 17:50
Lokacija: uzorak 1073 (B-5)
Vrsta analize: ugljikovodici
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja 03.04.2018. 00:00
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj Stranka

Analiza završena: 04.04.2018. 09:04

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

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.



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

* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 04.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Naziv uzorka: Sirova voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 03.04.2018. 17:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01905/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:50			Analiza završena: 04.04.2018. 09:04		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-		-		
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:50			Analiza završena: 03.04.2018. 17:51		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	B-5	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:50			Analiza završena: 04.04.2018. 07:07		
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: 03.04.2018. 17:50			Analiza završena: 04.04.2018. 07:07		
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.



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.

Datum: 04.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	183351	Oznaka uzorka: 1074/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Sv. Lovre 9, Klesarstvo, Slavonski Brod	
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.: zapisnik od 3.4.2018.	
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod	
Uzorkovatelj HZJZ-a	dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Jurica Štiglić dipl.ing.	
Vrijeme uzorkovanja:	03.04.2018. (13:45)	
Vrijeme dostave:	03.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici	
Početak/kraj ispitivanja:	03.04.2018. / 04.04.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ 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
- 6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. / 04.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Sv. Lovre 9, Klesarstvo, Slavonski Brod**

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	<50	DA
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***

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Sv. Lovre 9, Klesarstvo, Slavonski Brod**

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

- 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 01906/18

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Datum: 04.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/07
Ur. broj: 381-5-1/3-18-15

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme dostave: 03.04.2018. 17:45
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:51 Analiza završena: 04.04.2018. 09:05
Lokacija: uzorak 1074 (Sv.Lovre)
Vrsta analize: ugljikovodici
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja: 03.04.2018. 00:00
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj: Stranka

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

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.



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

* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 04.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 03.04.2018. 17:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01906/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:51			Analiza završena: 04.04.2018. 09:05		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-		-		
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:51			Analiza završena: 03.04.2018. 17:53		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Sv.Lovre	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:51			Analiza završena: 04.04.2018. 07:08		
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: 03.04.2018. 17:51			Analiza završena: 04.04.2018. 07:08		
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.



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.

Datum: 04.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	183352	Oznaka uzorka: 1075/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, OB J. Benčević, A. Štampara 43, Slavonski Brod, operacijska sala, priprema 2	
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.: zapisnik od 3.4.2018.	
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod	
Uzorkovatelj HZJZ-a	dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Jurica Štiglić dipl.ing.	
Vrijeme uzorkovanja:	03.04.2018. (13:45)	
Vrijeme dostave:	03.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici	
Početak/kraj ispitivanja:	03.04.2018. / 04.04.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ 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
- 6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. / 04.04.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, OB J. Benčević, A. Štampara 43, Slavonski Brod, operacijska sala, priprema 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	<50	DA
Izvještaj NZJZ A. Štampar u privitku.					
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***

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, OB J. Benčević, A. Štampara 43, Slavonski Brod, operacijska sala, priprema 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

- 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 01907/18

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Datum: 04.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/07
Ur. broj 381-5-1/3-18-15

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme dostave: 03.04.2018. 17:45
Analiza započeta 03.04.2018. 17:53 Analiza završena: 04.04.2018. 09:08
Lokacija: uzorak 1075 (priprema 2)
Vrsta analize: ugljikovodici
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja 03.04.2018. 00:00
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj Stranka

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

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.



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

* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 04.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 03.04.2018. 17:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01907/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:53			Analiza završena: 04.04.2018. 09:08		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-		-		
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:53			Analiza završena: 03.04.2018. 17:54		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	priprema 2	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:53			Analiza završena: 04.04.2018. 07:08		
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: 03.04.2018. 17:53			Analiza završena: 04.04.2018. 07:08		
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.



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.

Datum: 04.04.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	183353	Oznaka uzorka: 1076/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Tifon, slavina na šanku, Zapadna cesta 56, Slavonski Brod	
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.: zapisnik od 3.4.2018.	
Vlasnik:	VODOVOD d.o.o. Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod	
Uzorkovatelj HZJZ-a	dr.sc. Magdalena Ujević Bošnjak, dipl.ing.	
Uzorkovatelj HZJZ-a	Jurica Štiglić dipl.ing.	
Vrijeme uzorkovanja:	03.04.2018. (14:45)	
Vrijeme dostave:	03.04.2018.	
Vrsta ispitivanja:	BTEX, ugljikovodici	
Početak/kraj ispitivanja:	03.04.2018. / 04.04.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ 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
- 6) Hrvatski zavod za javno zdravstvo akreditiran je za uzorkovanje vode za piće za odabrane fizikalno-kemijske, kemijske i mikrobiološke pokazatelje.

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 03.04.2018. / 04.04.2018.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Tifon, slavina na šanku, Zapadna cesta 56, Slavonski Brod

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	<50	DA
Izveštaj NZJZ A. Štampar u privitku.					
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

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: **ODGOVARA**
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Tifon, slavina na šanku, Zapadna cesta 56,**
 Slavonski Brod

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

- 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 01908/18

Kupac HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Datum: 04.04.2018.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/18-01/07
Ur. broj 381-5-1/3-18-15

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**
Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije
Vrijeme dostave: 03.04.2018. 17:45
Analiza započeta 03.04.2018. 17:55 Analiza završena: 04.04.2018. 08:33
Lokacija: uzorak 1076 (Tifon)
Vrsta analize: ugljikovodici
Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti
Tip dostave: Dostavljeno
Vrijeme uzorkovanja 03.04.2018. 00:00
Uzorkovao: Po stranci
Uzorkovatelj Stranka

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

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.



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

* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 04.04.2018.

Kupac: HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO, 10000 Zagreb, ROCKEFELLEROVA 7

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 03.04.2018. 17:45

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 01908/18

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:55			Analiza završena: 04.04.2018. 08:33		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
UKUPNO CIJENA	-		-		
Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:55			Analiza završena: 03.04.2018. 17:56		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Tifon	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 03.04.2018. 17:55			Analiza završena: 04.04.2018. 07:09		
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: 03.04.2018. 17:55			Analiza završena: 04.04.2018. 07:09		
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.



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.