

- Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."
- Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/55, Ur. broj: 525-10/1307-14-10 od 04. srpnja 2014. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 06432/14

Kupac ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE  
ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU  
Šibenik, Put groblja 6

Datum: 14.09.2014.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/417  
Ur. broj: 314-05-01/2-14-14

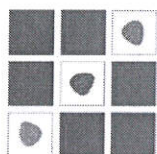
Broj ugovora: 05101-V-3787/2-2013 -Tem. ponude od 31.10.2013.  
Naziv uzorka: **Voda za piće**  
Vrsta uzorka: Voda za piće iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme dostave: 13.09.2014. 19:30  
Analiza započeta: 14.09.2014. 12:27 Analiza završena: 14.09.2014. 18:51  
Lokacija: Anal.br. V 1354/14 Centralni bunar Jaruga  
Vrsta analize: ugljikovodici  
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost  
Tip dostave: Dostavljeno  
Vrijeme uzorkovanja: 13.09.2014. 00:00  
Uzorkovatelj: Stranka  
Dostaviti: 1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA  
EKOLOGIJU, Hrvatska, Šibenik, Put groblja 6

### OCJENA SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13).



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



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*)

Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F\*)

Datum: 14.09.2014.

Analitički broj: 051 06432/14

Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU, Šibenik, Put groblja 6

Naziv uzorka: Voda za piće

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.09.2014. 19:30

### REZULTATI ISPITIVANJA

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta:			Analiza završena: 14.09.2014. 12:27		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Centralni bunar jaruga	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 14.09.2014. 16:41			Analiza završena: 14.09.2014. 18:51		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Ugljikovodici	SOPM-03/A (1. Izdanje); HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	23	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika ( dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan 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 ksileni) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L, ali je utvrđena prisutnost oktadekana u konc 8,6 µg/L te ostalih spojeva iz skupine ravnolančanih i razgranatih alkana u konc 14,1 µg/L.					
BTEX	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Etilbenzen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Ksilen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	

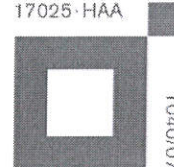
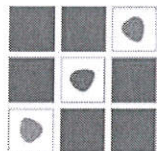
Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

\*\*\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



- Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."
- Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/55, Ur. broj: 525-10/1307-14-10 od 04. srpnja 2014. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 06433/14

Kupac ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE  
ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU  
Šibenik, Put groblja 6

Datum: 14.09.2014.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/417  
Ur. broj: 314-05-01/2-14-14

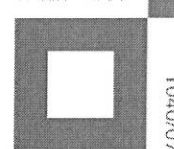
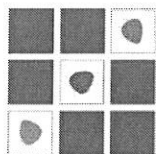
Broj ugovora: 05101-V-3787/2-2013 -Tem. ponude od 31.10.2013.  
Naziv uzorka: **Voda za piće**  
Vrsta uzorka: Voda za piće iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme dostave: 13.09.2014. 19:30  
Analiza započeta: 14.09.2014. 11:39 Analiza završena: 14.09.2014. 18:52  
Lokacija: Anal.br. V 1355/14 Copića vrelo  
Vrsta analize: ugljikovodici  
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost  
Tip dostave: Dostavljeno  
Vrijeme uzorkovanja: 13.09.2014. 00:00  
Uzorkovatelj: Stranka  
Dostaviti: 1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA  
EKOLOGIJU, Hrvatska, Šibenik, Put groblja 6

### OCJENA SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13).



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



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*)

Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F\*)

Datum: 14.09.2014.

Analitički broj: 051 06433/14

Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU, Šibenik, Put groblja 6

Naziv uzorka: Voda za piće

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.09.2014. 19:30

### REZULTATI ISPITIVANJA

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta:			Analiza završena: 14.09.2014. 12:28		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Copića vrelo	
Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektometriju masa					
Analiza započeta:			Analiza završena: 14.09.2014. 12:36		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Krom	HRN EN ISO 15586:2008*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cr	43,6	
Olovo	HRN EN ISO 15586:2008*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Pb	< 2,000	
Kadmij	HRN EN ISO 15586:2008*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cd	< 0,2	
Mangan	DIN 38406-33*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Mn	6,23	
Živa	HRN EN 1483:2008*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Hg	< 0,2	
Arsen	HRN EN ISO 11969:1998*		$\mu\text{g L}^{-1}$ As	2,0	
Cink	HRN ISO 8288:1998		$\mu\text{g L}^{-1}$ Zn	20	
Nikal	HRN EN ISO 15586:2008		$\mu\text{g L}^{-1}$ Ni	4,3	
Srebro	HRN EN ISO 17294-2:2008		$\mu\text{g L}^{-1}$ Ag	< 1,00	
Selen	HRN ISO 9965:2001		$\mu\text{g L}^{-1}$ Se	1,3	
Aluminij	HRN EN ISO 15586:2008		$\mu\text{g L}^{-1}$ Al	110	
Vanadij	HRN EN ISO 15586:2008		$\mu\text{g L}^{-1}$ V	4,90	
Antimon	HRN EN ISO 17294-2:2008		$\mu\text{g L}^{-1}$ Sb	< 1	
Bor	HRN EN ISO 17294-1:2008		$\mu\text{g L}^{-1}$	37,4	
Bakar	HRN EN ISO 15586:2008*		$\mu\text{g L}^{-1}$ Cu	< 2	
Željezo	DIN 38406-32		$\mu\text{g L}^{-1}$ Fe	48,1	

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

\*\*\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 14.09.2014. 16:41			Analiza završena: 14.09.2014. 18:52		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Ugljikovodici	SOPM-03/A (1. Izdanje); HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 2	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika ( dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan 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 ksileni) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.					
BTEX	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Etilbenzen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Ksilen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	

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

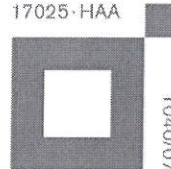
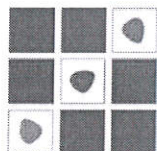
Kraj izvještaja o ispitivanju



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

\*\*\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



- Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."
- Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/55, Ur. broj: 525-10/1307-14-10 od 04. srpnja 2014. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 06434/14

Kupac ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE  
ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU  
Šibenik, Put groblja 6

Datum: 14.09.2014.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/417  
Ur. broj: 314-05-01/2-14-14

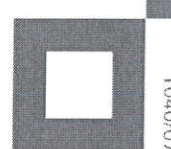
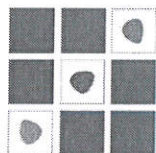
Broj ugovora: 05101-V-3787/2-2013 -Tem. ponude od 31.10.2013.  
Naziv uzorka: **Voda za piće**  
Vrsta uzorka: Voda za piće iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme dostave: 13.09.2014. 19:30  
Analiza započeta: 14.09.2014. 12:30 Analiza završena: 14.09.2014. 18:52  
Lokacija: Anal.br. V 1356/14 Mreža Grebaštica  
Vrsta analize: ugljikovodici  
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost  
Tip dostave: Dostavljeno  
Vrijeme uzorkovanja: 13.09.2014. 00:00  
Uzorkovatelj: Stranka  
Dostaviti: 1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA  
EKOLOGIJU, Hrvatska, Šibenik, Put groblja 6

### OCJENA SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13).



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



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*)

Metode iz fleksibilnog područja akreditacije označene su slovom F i zvjezdicom (F\*)

Datum: 14.09.2014.

Analitički broj: 051 06434/14

Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU, Šibenik, Put groblja 6

Naziv uzorka: Voda za piće

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.09.2014. 19:30

### REZULTATI ISPITIVANJA

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta:			Analiza završena: 14.09.2014. 12:30		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Mreža Grebaštica	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 14.09.2014. 16:41			Analiza završena: 14.09.2014. 18:52		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Ugljikovodici	SOPM-03/A (1. Izdanje); HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 2	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika ( dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan 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 ksileni) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.					
BTEX	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Etilbenzen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Ksilen	HRN ISO 11423-2:2002*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	

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

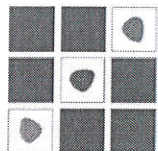
Kraj izvještaja o ispitivanju

*Stn!*

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

\*\*\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



- Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC17025:2007 (ISO/IEC17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."
- Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/55, Ur. broj: 525-10/1307-14-10 od 04. srpnja 2014. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 06435/14

Kupac ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE  
ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU  
Šibenik, Put groblja 6

Datum: 14.09.2014.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/417  
Ur. broj: 314-05-01/2-14-14

Broj ugovora: 05101-V-3787/2-2013 -Tem. ponude od 31.10.2013.  
Naziv uzorka: **Voda za piće**  
Vrsta uzorka: Voda za piće iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme dostave: 13.09.2014. 19:30  
Analiza započeta: 14.09.2014. 12:35 Analiza završena: 14.09.2014. 19:16  
Lokacija: Anal.br. V 1357/14 Mreža Vodice  
Vrsta analize: ugljikovodici  
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost  
Tip dostave: Dostavljeno  
Vrijeme uzorkovanja: 13.09.2014. 00:00  
Uzorkovatelj: Stranka  
Dostaviti: 1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA  
EKOLOGIJU, Hrvatska, Šibenik, Put groblja 6

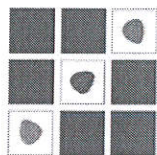
### OCJENA SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13).



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





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR  
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

**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

Datum: 14.09.2014.

Analitički broj: 051 06435/14

Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU, Šibenik, Put groblja 6

Naziv uzorka: Voda za piće

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.09.2014. 19:30

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta:			Analiza završena: 14.09.2014. 12:35		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Mreža Vodice	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 14.09.2014. 16:41			Analiza završena: 14.09.2014. 19:16		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Ugljikovodici	SOPM-03/A (1. Izdanje); HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 2	$\leq 50$
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika ( dekan, dodekan tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan i oktakosan) uz granicu kvantifikacije metode od 2,0 $\mu\text{g/L}$ za svaki pojedini spoj, kao ni nižih C1 i C2 supstituenata benzena ( toluen, etilbenzen i ksileni) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 $\mu\text{g/}$					
BTEX	HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50	
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50	
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50	
Etilbenzen	HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50	
Ksilen	HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002		$\mu\text{g L}^{-1}$	< 0,50	

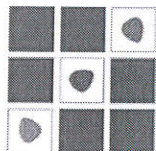
Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

\*\*\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR  
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

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

•Služba za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC17025:2007 (ISO/IEC17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006): "Ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, predmeta opće uporabe, voda, otpada, tla, muljeva, eluata, vanjskoga zraka, emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, građevnih proizvoda i akustička ispitivanja. Uzorkovanje hrane, vode za piće, tla, muljeva i otpada."

•Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1040 od 27.11.2013.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-310-26/13-01/55, Ur. broj: 525-10/1307-14-10 od 04. srpnja 2014. godine.

•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Privremenom certifikacijskom rješenju Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-12-6 od 8. svibnja 2012. godine i Rješenju o izmjeni privremenog certifikacijskog rješenja Ministarstva poljoprivrede, Uprava vodnog gospodarstva, Klasa: UP/I-034-04/11-01/1 Ur. broj: 525-12/0988-13-8 od 1. veljače 2013. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 06436/14

Kupac ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE  
ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU  
Šibenik, Put groblja 6

Datum: 14.09.2014.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-01/14-01/417  
Ur. broj 314-05-01/2-14-14

Broj ugovora: 05101-V-3787/2-2013 -Tem. ponude od 31.10.2013.  
Naziv uzorka: **Voda za piće**  
Vrsta uzorka: Voda za piće iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije  
Vrijeme dostave: 13.09.2014. 19:30  
Analiza započeta 14.09.2014. 12:37 Analiza završena: 14.09.2014. 19:10  
Lokacija: Anal.br. V 1358/14 Mreža Šibenik  
Vrsta analize: ugljikovodici  
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost  
Tip dostave: Dostavljeno  
Vrijeme uzorkovanja 13.09.2014. 00:00  
Uzorkovatelj Stranka  
Dostaviti: 1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA  
EKOLOGIJU, Hrvatska, Šibenik, Put groblja 6

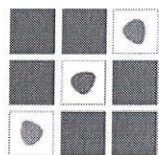
### OCJENA SUKLADNOSTI:

Voda analiziranog uzorka s obzirom na dobivene rezultate SUKLADNA je uvjetima koji su propisani "Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 56/13) i "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13).



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

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO  
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR  
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

**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

Datum: 14.09.2014.

Analitički broj: 051 06436/14

Kupac: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ŠIBENSKO KNINSKE ŽUPANIJE, SLUŽBA ZA EKOLOGIJU, Šibenik, Put groblja 6

Naziv uzorka: Voda za piće

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 13.09.2014. 19:30

**REZULTATI ISPITIVANJA**

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta:			Analiza završena: 14.09.2014. 12:37		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Mreža Šibenik	
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa					
Analiza započeta: 14.09.2014. 16:41			Analiza završena: 14.09.2014. 19:10		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK <sup>***</sup>
Ugljikovodici	SOPM-03/A (1. Izdanje); HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 2	≤ 50
GCMS analizom nije utvrđena prisutnost zasićenih ugljikovodika sa C10 do C28 atoma ugljika ( dekan, dodekan, tetradekan, heksadekan, oktadekan, eikosan, dokosan, tetrakosan 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 ksileni) uz granicu kvantifikacije metode od 0,50 µg/L.					
BTEX	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Etilbenzen	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Ksilen	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002		µg L <sup>-1</sup>	< 0,50	

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe.

Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

\*\*\* Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.