



**NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO BRODSKO-POSAVSKE ŽUPANIJE**  
**Služba za zdravstvenu ekologiju**

Vladimira Nazora 2a, Slavonski Brod, tel: 035-447-228, fax: 035-440-244  
www.zzjzbpz.hr

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*)

Slavonski Brod, 07. 11. 2019.

**Analitički broj: 1160**

**Kupac: Brodsko – posavska županija, P. Krešimira IV 1, Slavonski Brod,  
na temelju članka 44. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju N. N. 56/13.,  
na temelju Ugovora (Broj 01 – 127/01 – 2019)**

**Predmet ispitivanja: voda za piće – javni vodovod**

**Lokacija uzimanja uzorka: ul. Osječka 53, Slavonski Brod (Caffe „Rail“ - šank)**

**Vlasnik: Vodovod d. o. o., ul. Nikole Zrinskog 25, Slavonski Brod**

**Tip objekta: lokalni vodovod Sikirevci**

**Razlog zahtjeva: zdravstvena ispravnost vode – revizijski monitoring**

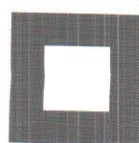
**Datum i vrijeme uzorkovanja: 07. 10. 2019., 08:50 h**

**Početak/ kraj ispitivanja: 07. 10. 2019. – 10. 10. 2019.**

**Uzorkovao: NZZJZ BPŽ\* (Davorin Deanković, dipl. san. ing.)**

**Konačna ocjena: uzorak ODGOVARA (prilog)**

Rezultati analize se odnose isključivo na analizirani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.



## Analitički broj: 1160 FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

NAZIV ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	° NTU	4	0,39
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	mg Pt/Co skale	20	<4
Miris	Vlastita metoda P-OM, izd/ed 01; 2018-03-21*		bez	bez
Okus	Vlastita metoda P-OM, izd/ed 01; 2018-03-21*		bez	bez
pH pri 25°C	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5 – 9,5	7,6
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	0,075
Slobodni rezidualni klor	Vlastita metoda P-Cl izd/ed 01; 2018-03-23*	mg/l	0,5	0,11
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/l	0,50	<0,031
Nitriti	Vlastita metoda P-NO <sub>3</sub> , izd.04 2019-02-27*	mg/l	50	3,13
Temperatura	Vlastita metoda P-T, izd/ed 01; 2018-03-22*	°C	25°C	17,7
Kloridi	HRN ISO 9297:1998	mg/l	250	12,2
Sulfati	Standard Methods, 1974	mg/l	250	14,248
Silikati	Merck 1974.	mg/l	50	10,152
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300	0,045
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	271,6
Kalcij	HRN EN ISO 6058:2001	Ca mg/l	-	71,76
Magnezij	HRN EN ISO 6058:2001	Mg mg/l	-	22,40
Hydrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO <sub>3</sub>	-	328,18
Ukupne suspenzije	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	mg/l	10	<1,6
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	mg/l	5	0,79
Mangan	Merck 1974/ASTM Standard methods, 1981	µg/l	50	32,883
Aluminij	Voda za piće – standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, 1990	µg/l	200	<12
Željezo	ASTM Standard methods, 1981	µg/l	200	14,393
Bakar	HACH	mg/l	2,0	<0,1
TOC	HRN EN 1484:2002.	mg/l	-	2,927
Detergenti anionski	DIN 38409-H23-1	µg/l	200	<0,056
Elektrovodljivost pri 25°C	HRN EN 27888:2008*	µS/cm	2500	526
Uzorkovanje	HRN EN ISO 5667-1:2008*; HRN EN ISO 5667-3:2018*; HRN ISO 5667-5:2011*; HRN EN ISO 19458:2008*			

## MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:

VRSTA ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Broj kolonija na 37°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/1 ml	100	0
Broj kolonija na 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/1 ml	100	0
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014*	cfu/100 ml	0	0
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014*	cfu/100 ml	0	0
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000*	cfu/100 ml	0	0
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100 ml	0	0
Clostridium perfringens	HRN EN 26461-2:2008	cfu/100 ml	0	-

**Analitičar:**

dr. sc. Zvonimira Medvrec Knežević, dipl. ing.

Kraj analitičkog izvješća.

**Voditelj službe:**

dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

Rezultati i zaključak se odnose isključivo na analizirani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda. MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

**Prilog**

**Analitički broj: 1160**

1/1

**ZAKLJUČAK:**

*Uzorak vode s obzirom na ispitane pokazatelje **ODGOVARA** Prilogu I i II 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 125/17.*

**Analitičar:**

dr. sc. Zvonimira Medverec Knežević, dipl. ing.



**Voditelj službe:**

dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

Rezultati i zaključak se odnose isključivo na analizirani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.  
MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku.

OB-5.10.-1



Datum: 06.11.2019.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

**Broj ispitnog izvještaja:** 196951                      **Oznaka uzorka:** 3980/19  
**Naziv i identifikacija uzorka:** voda za ljudsku potrošnju, Caffe bar Rail, Osječka 53, Slavonski Brod ( Sikirevci)  
**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:** Narudžbenica  
Ur.br.: 3-104/19 od 7.10.2019., i zapisnik od 7.10.2019.  
**Vlasnik:** VODOVOD d.o.o.  
Nikole Zrinskog 25, 35000 Slavonski Brod  
**Uzorkovao/la:** Naručitelj  
**Lokacija uzorkovanja:** Caffe bar Rail, Osječka 53, Slavonski Brod (Sikirevci)  
**Vrijeme uzorkovanja:** 07.10.2019. (08:50)  
**Vrijeme dostave:** 07.10.2019.  
**Vrsta ispitivanja:** prema zahtjevu, parametri skupine B u monitoringu vode za ljudsku potrošnju (revizijski)  
**Početak/kraj ispitivanja:** 07.10.2019. / 05.11.2019.  
**Konačna ocjena:** **Zaključak je naveden u Prilogu<sup>5</sup> 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: 07.10.2019. / 05.11.2019.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Caffè bar Rail, Osječka 53, Slavonski Brod (Sikirevci)

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Vodikov sulfid	SM 4500-S <sup>2-</sup> I (23. izd.,2017)- prilagođeno	mg/L H <sub>2</sub> S	<0,005	0,05	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 <span style="color:red">■</span>	mg/L F	0,1	1,5	DA
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2001 <span style="color:red">■</span>	µg/L	150	400	DA
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2001 <span style="color:red">■</span>	µg/L	57	400	DA
Bromidi	HRN EN ISO 10304-1:2009 <span style="color:red">■</span>	mg/L Br <sup>-</sup>	<0,02	-	DA
Bromati	HRN EN ISO 15061:2001 <span style="color:red">■</span>	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<2	10	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001 <span style="color:red">■</span>	mg/L Na <sup>+</sup>	16	200	DA
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001 <span style="color:red">■</span>	mg/L K <sup>+</sup>	1,6	12	DA
Cijanidi	HRN EN ISO 6703-1:1998	µg/L CN <sup>-</sup>	<30	50	DA
Fenoli	HRN ISO 6439:1998	µg/L	<5	-	DA
Detergenti -neionski	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-28, izdanje:1/2 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<60	200	DA
THM -ukupni	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	100	DA
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Bromoform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Bromdiklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA
Dibromklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	-	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	10	DA
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	10	DA
Trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	3	DA
Policiklički aromatski ugljikovodici	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
Benzo(a)piren	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,01	DA
benzo(b)fluoranthene	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(k)fluoranthene	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(ghi)perilene	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
fluoranthene	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	-	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
indeno(1,2,3-cd)pirene	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	1	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-36, izdanje 1/0;HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<2	50	DA
Akrlamid	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	0,1	DA
Epiklorhidrin	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	0,1	DA
Vinil klorid	Vlastita metoda	µg/L	<0,2	0,5	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 Štiglic, dipl.ing.

**Odsjek za metale i metalloide****Početak/kraj ispitivanja:** 07.10.2019. / 18.10.2019.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Caffè bar Rail, Osječka 53, Slavonski Brod (Sikirevci)**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Berilij (Be)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,14	-	DA
Bor (B)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	mg/L	0,019	1	DA <sup>1</sup>
Vanadij (V)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	1,02	5	DA <sup>1</sup>
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	3,30	50	DA <sup>1</sup>
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,15	-	DA
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,24	20	DA <sup>1</sup>
Cink (Zn)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	2,47	3000	DA <sup>1</sup>
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	1,88	10	DA <sup>1</sup>
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	0,061	10	DA <sup>1</sup>
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,03	10	DA <sup>1</sup>
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,03	5	DA <sup>1</sup>
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,27	5	DA <sup>1</sup>
Barij (Ba)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	39,7	700	DA <sup>1</sup>
Živa (Hg)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,03	1	DA <sup>1</sup>
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	0,216	10	DA <sup>1</sup>

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



■ - 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).

<sup>1</sup>Pravilnik 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  
mr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

## Odsjek za pesticide

Početak/kraj ispitivanja: 22.10.2019. / 31.10.2019.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Caffè bar Rail, Osječka 53, Slavonski Brod (Sikirevci)

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	DA
Organoklorirani pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	DA
Aldrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,03	DA
p,p-DDD	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
p,p-DDE	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
o,p-DDT	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
p,p-DDT	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Dieldrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,02	0,03	DA
Diklofluanid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dikofol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Endosulfan alfa	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endosulfan beta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
HCB	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
HCH alfa	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
HCH beta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
HCH gama (Lindan)	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH delta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Heptaklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,03	DA
Heptaklorepoksid-egzo	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,03	DA
Heptaklorepoksid-endo	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,03	DA
Kaptan	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klordan	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Metoksiklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Tolilfluamid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Vinklozolin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Organofosforni pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	DA
Azinfos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Azinfos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA

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.



**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Demeton S	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Demeton-S-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton-S-metil sulfon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Diazinon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diklorvos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dimetoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Etion	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenamifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Fenitroton	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fenklorfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fention	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fonofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Forat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fosalon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Izofenfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klormefos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Klorpirifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Kumafos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Malation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metamidofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metidation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
cis-Mevinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Ometoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Oksidemeton -metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Paration	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,05	0,1	DA
Paration-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Pirazofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pirimifos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Pirimifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Tetraklorvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tiabendazol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,1	0,1	DA

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.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 196951 / 3980/19**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tolklofos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Triklorfon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,1	0,1	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).

Analitičar:  
Barbara Vučić dipl.ing.

***Kraj ispitnog izvještaja***



## PRILOG I

## ZAKLJUČAK

**Konačna ocjena: ODGOVARA**  
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Caffè bar Rail, Osječka 53, Slavonski Brod (Sikirevci)**

**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).

**Odsjek za metale i metaloide**

Masena koncentracija analita u uzorku je u skladu s najvećim dopuštenim količinama utvrđenim u Prilogu I: Parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju (mikrobiološki, kemijski i parametri radioaktivnosti), Tablica 3. Kemijski parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju i Tablica 4. Indikatorski parametri, 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 125/17).

**Odsjek za pesticide**

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz 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 125/17).