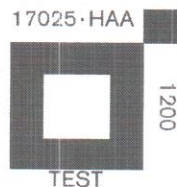




## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 3/ 23.09.2020.



OB – 7.8.2.1-V

Str. 1/3

**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

Slavonski Brod, 05. 01. 2021.

**Analitički broj: 1282**

**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 – 2537/01 – 2019.)

**Predmet ispitivanja:** voda za ljudsku potrošnju

**Lokacija uzimanja uzorka:** Kvaternikova 10, Slavonski Brod (Pekara „Žarkić“)

**Vlasnik:** „Vodovod“ d. o. o. , N. Zrinskog 25, Slavonski Brod

**Tip objekta:** vodovodna mreža (slavina)

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

**Datum i vrijeme uzorkovanja:** 24. 11. 2020., 08:45 h

**Početak/kraj ispitivanja:** 24. 11. 2020./01. 12. 2020.

**Uzorkovao:** Marijana Lemešić

**Konačna ocjena:** ZADOVOLJAVA

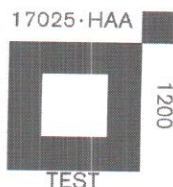
**Dodaci, odstupanja, izuzeci od metoda:** -

1. Akreditirane metode označene su zvjezdicom (\*)
2. Rezultati analize se odnose isključivo na analizirani uzorak.
3. Izvještaj se ne smije umnožavati bez odobrenja Zavoda.
4. Rezultati se odnose isključivo na uzorkovani i dostavljeni uzorak.
5. Laboratoriji se odriče odgovornosti za sve informacije dobivene od kupca, ako takve mogu utjecati na valjanost rezultata.



# IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Izdanje 3/ 23.09.2020.



OB – 7.8.2.1-V

Str. 2/3


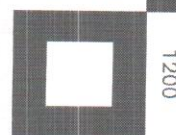
**Analitički broj: 1282**

## FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	° NTU	4	0,28
Boja	HRN EN ISO 7887:2012*	mg Pt/Co skale	20	<4
Miris	Vlastita metoda P-OM, izd./ed.02; 2019-02-27*	opisno	bez	bez
Okus	Vlastita metoda P-OM, izd./ed.02;2019-02-27*	opisno	bez	bez
pH pri 16,2°C	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5-9,5	7,6
Amonijak	HRN ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	<0,026
Slobodni rezidualni klor	Vlastita metoda P-Cl, izd./ed.01; 2018-03-23*	mg/l	0,5	<0,03
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/l	0,5	<0,031
Nitriti	Vlastita metoda P-NO <sub>3</sub> , izd./ed.04, 2019-02-27*	mg/l	50	1,45
Temperatura	Vlastita metoda P-T, izd./ed. 01;2018-03-22*	°C	25	13,0
Kloridi	Vlastita metoda Cl	mg/l	250	13,1
Sulfati	Standard methods,1995, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	mg/l	250	10,2
Silikati	Merck 1974.	mg/l	50	9,66
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300	44
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	198,0
Kalcij	HRN EN ISO 6058:2001	Ca mg/l	-	46,8
Magnezij	HRN EN ISO 6058:2001	Mg mg/l	-	19,7
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO <sub>3</sub>	-	226,3
Ukupne suspenzije	Standard methods, 1995,2540 D	mg/l	10	<1,6
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	Vlastita metoda KMnO <sub>4</sub>	mg/l	5	0,46
Mangan	Merck 1974/ASTM Standard methods, 1981	µg/l	50	<12
Aluminij	Vlastita metoda Al	µg/l	200	<12
Željezo	ASTM Standard methods, 1981	µg/l	200	<12
Bakar	HACH	mg/l	2,0	<0,1
TOC	Vlastita metoda TOC/DOC	mg/l	bez značajnih promjena	1,736
Detergenti anionski	DIN 38409-H23-1	µg/l	200	<0,056
Elektrovodljivost pri 25°C	HRN EN 27888:2008	µS/cm	2500	381
<b>Uzorkovanje*</b>	HRN EN ISO 5667-1:2008*; HRN EN ISO 5667-3:2018*; HRN ISO 5667-5:2011*; HRN EN ISO 19458:2008*			

MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

**Parametri koji se analiziraju u drugom laboratoriju sastavni su dio ovog ispitnog izvještaja – vidi prilog.**

	<b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>	17025 · HAA  1200 TEST	<b>OB – 7.8.2.1-V</b>
	Izdanje 3/ 23.09.2020.		Str. 3/3

**Analitički broj: 1282**

**MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:**

VRSTA ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Broj kolonija na 37 <sup>o</sup> C/48	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/1 ml	100	0
Broj kolonija na 22 <sup>o</sup> 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	-

MDK= Maksimalno dopuštena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti

**Izjava o sukladnosti:**

*Uzorak vode s obzirom na ispitane pokazatelje **ZADOVOLJAVA** Priloge 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 (NN 125/17., NN 39/2020.).*

**Izveštaj izradio:**

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



**Voditelj službe:**

dr. sc. Renata Josipović, dipl. ing.

Kraj analitičkog izvješća.



## REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 24.11.2020. / 28.12.2020.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pekarna Žarkić, Kvaternikova 10, 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	<10	400	DA
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2001 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<10	400	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>	4,0 ± 0,3	200	DA
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001 <span style="color:red">■</span>	mg/L K <sup>+</sup>	<1	12	DA
Cijanidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-54, Izdanje:1/0	µg/L CN <sup>-</sup>	<15	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	<0,4	100	DA
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,4	-	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
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,1	10	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	10	DA
Triklloreten	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	<0,003	0,01	DA
benzo(b)fluoranten	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(k)fluoranten	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: 206762 / 4192/20**

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	<5	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

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k = 2$ , što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

\* 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, NN 39/20).

Voditelj Odsjeka  
Jurica Štiglic, dipl.ing.

**Odsjek za metale i metalloide****Početak/kraj ispitivanja:** 24.11.2020. / 30.11.2020.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pekarna Žarkić, Kvaternikova 10, 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	0,010 ± 0,001	1	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	1,40 ± 0,07	5	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	4,32 ± 0,39	50	DA
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	0,273 ± 0,024	20	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	32,9 ± 1,6	3000	DA
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	2,77 ± 0,16	10	DA
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	0,099 ± 0,006	10	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,03	10	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,03	5	DA
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,27	5	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	23,9 ± 0,9	700	DA
Živa (Hg)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	<0,03	1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <span style="color:red">■</span>	µg/L	0,244 ± 0,024	10	DA

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.



## Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206762 / 4192/20

---

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

Mjerna nesigurnost izražena kao proširena mjerna nesigurnost s obuhvatnim faktorom pokrivanja  $k = 2$ , što predstavlja 95 % razinu pouzdanosti.

\* 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, NN 39/20).

Analitičar:  
Bernardo Marciuš mag.chem.

**Odsjek za pesticide**

Početak/kraj ispitivanja: 30.11.2020. / 07.12.2020.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Pekarna Žarkić, Kvaternikova 10, 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
Izodrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	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
Dimetoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Klorfenvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Klorpirifos	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 (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.d. - nije detektirano.

**Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
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
Malation	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
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
Glifosat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Fosetil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Malaokson	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Triazini i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Simazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Desetil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Deisopropil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Desetil terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Desetil deisopropil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Desetil 2-hidroksi atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Hidroksi atrazin	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Hidroksi simazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Hidroksi terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metribuzin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Herbicidi i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	DA
Bentazon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Bromacil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Desmetil isoproturon	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Dikamba	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Dimetenamid-p	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diuron	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
2,4-D	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
2,6-diklorobenzamid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Izoproturon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorotoluron	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Linuron	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
MCPA	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Mekoprop	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pendimetalin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Prosulfokarb	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, strobilurini,konazolni)	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	DA
Azoksistrobin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Folpet	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Mankozeb	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,03	0,1	DA
Propineb	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,04	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Tebukonazol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Tiofanat-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,02	0,1	DA
Kloracetamidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,5	0,5	DA
Acetoklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
Acetoklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,05	0,1	DA
Acetoklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	0,1	DA
S-metolaklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012) ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Metolaklor ESA	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: 206762 / 4192/20**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Metolaklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/1, modificirana US EPA Metoda 525.3 (2012)	µg/L	<0,01	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, NN 39/20).

Analitičar:  
Barbara Vučić dipl.ing.

***Kraj ispitnog izvještaja***

## PRILOG I

## ZAKLJUČAK

**Konačna ocjena: ODGOVARA**  
Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Pekarna Žarkić, Kvaternikova 10, 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 i 39/2020).

**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) i Pravilnika o izmjenama i dopunama 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 39/2020).

**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 i 39/20).