

Datum: 11.03.2021.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

<b>Broj ispitnog izvještaja:</b>	<b>208713</b>	<b>Oznaka uzorka: 572/21</b>
<b>Naziv i identifikacija uzorka:</b>	<b>voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Prezdan, bunar 2, slavina u šahtu</b>	
<b>Vrsta uzorka:</b>	Voda na izvorištu (sirova)	
<b>Naručitelj:</b>	<b>Vodovod Glina d.o.o.</b> Petrijnska 4, 44400 Glina	
<b>Tip zahtjeva:</b>	Narudžbenica Ur.br.: 13 od 10.2.2021.	
<b>Isporučitelj:</b>	Vodovod Glina d.o.o. Petrijnska 4, 44400 Glina	
<b>Uzorkovatelj HZJZ-a:</b>	Marko Milanović kem.teh.	
<b>Uzorkovatelj HZJZ-a:</b>	Marko Milanović kem.teh.	
<b>Lokacija uzorkovanja:</b>	Vodocrpilište Prezdan, bunar 2	
<b>Vrijeme uzorkovanja:</b>	11.02.2021. (11:30)	
<b>Vrijeme dostave:</b>	11.02.2021.	
<b>Vrsta ispitivanja:</b>	po ponudi za ispitivanje 44/2021, Parametri skupine B i enterovirusi u monitoringu vodocrpilišta_(izvorišni)	
<b>Početak/kraj ispitivanja:</b>	12.02.2021. / 10.03.2021.	
<b>Konačna ocjena:</b>	<b>Zaključak je naveden u Prilogu<sup>5</sup> I</b>	

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

Dostaviti:

**1. Vodovod Glina d.o.o.**  
Petrijnska 4, 44400 Glina

**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 ( **F** - fiksno područje ili **F** - fleksibilno područje akreditacije)
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

## REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 12.02.2021. / 08.03.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Prezdan, bunar 2, slavina u šahtu

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje podzemne vode	HRN ISO 5667-11: 2011 ■				
Temperatura	SM 2550 B (23.izd., 2017)	°C	12,1 ± 0,2	25	DA
Boja	SM 2120 C (23.izd., 2017) ■	mg/PtCo skale	<5	20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027: 2016 ■	NTU	0,33 ± 0,06	4	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-	bez	-	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523: 2012 ■	pH jedinica	7,3 ± 0,1	6,5 - 9,5	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 15,4 °C					
Vodljivost	HRN EN 27888: 2008 ■	µS/cm/20°C	490 ± 30	2.500	DA
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
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008 ■	mg/L	<2	10	DA
Ukupna tvrdoća	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-22, Izdanje:1/2, modificirana HRN ISO 6059:1998 ■	mg/L CaCO <sub>3</sub>	305,8 ± 22,3	-	DA
Hidrogenkarbonat	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-14, Izdanje:3/2, modificirana HRN EN ISO 9963-1:1998 ■	mg/L HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	351,7 ± 27,1	-	DA
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467: 2001 ■	mg/L O <sub>2</sub>	0,85 ± 0,26	5	DA
TOC (totalni organski ugljik)	HRN EN 1484:2002 ■	mg/L C	<0,3	-	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Amonij	HRN ISO 7150-1: 1998 ■	mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,01	0,5	DA
Nitriti	HRN EN 26777: 1998 ■	mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,02	0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 ■	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<1	50	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009 ■	µg/L P	<20	300	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 ■	mg/L F	0,2 ± 0	1,5	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 ■	mg/L Cl <sup>-</sup>	1,7 ± 0,1	250	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009 ■	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	28,3 ± 2	250	DA
Bromati	HRN EN ISO 15061: 2001 ■	µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<2	10	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911: 2001 ■	mg/L Na <sup>+</sup>	4,6 ± 0,4	200	DA
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911: 2001 ■	mg/L K <sup>+</sup>	1,2 ± 0,2	12	DA
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911: 2001 ■	mg/L Mg <sup>2+</sup>	20 ± 3	-	DA
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911: 2001 ■	mg/L Ca <sup>2+</sup>	95 ± 10	-	DA
Silikati	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-17, izdanje:2/3, modificirana SM 4500-SiO <sub>2</sub> D (23.izd. 2017) ■	mg/L SiO <sub>2</sub>	22,4 ± 3,7	50	DA
Cijanidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-54, Izdanje:1/0	µg/L CN <sup>-</sup>	<15	50	DA
Fenoli	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-46, Izdanje:1/0	µg/L	<5	-	DA
Detergenti -anionski	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-29, Izdanje:1/3, modificirana SM 5540 C (23.izd., 2017) ■	µg/L	<50	200	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Detergenti -neionski	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-28, izdanje:1/2 ■	µg/L	<60	200	DA
THM -ukupni	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,3	100	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,3	10	DA
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,3	10	DA
Trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,3	10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,3	3	DA
Policiklički aromatski ugljkovodici	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

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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
fluoranthene	Vlastita metoda, Oznaka:P-VODE-34, Izdanje:1/1, modificirana HRN EN ISO 17993:2008 ■	µg/L	<0,005	-	DA
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;datum 31.08.2019., modificirana HRN ISO 11423-1:2002 ■	µg/L	<5	50	DA

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  
Filip Tomljenović dipl.ing.

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.

**Odsjek za mikrobiologiju voda**

Početak/kraj ispitivanja: 12.02.2021. / 10.03.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Prezdan, bunar 2, slavina u šahtu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 ■	n/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008 ■	cfu/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	HRN EN ISO 14189:2016	cfu/100 mL	0	0	DA
Broj kolonija 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	1	100	DA
Broj kolonija 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000 ■	broj/1 mL	1	100	DA
Enterovirusi	RT-PCR	broj/5000 mL	0	0	DA

\* 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  
Ljilja Škarica dipl.sanit.ing.

**Odsjek za metale i metalloide**

Početak/kraj ispitivanja: 12.02.2021. / 16.02.2021.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Prezdan, bunar 2, slavina u šahtu**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Berilij (Be)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,14	-	DA
Bor (B)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	mg/L	<0,00058	1	DA
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	0,657 ± 0,024	200	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	0,117 ± 0,006	5	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	0,787 ± 0,072	50	DA
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	15,3 ± 0,7	50	DA
Željezo (Fe)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	27,8 ± 1,4	200	DA
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,15	-	DA
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	1,04 ± 0,09	20	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	mg/L	<0,00010	2	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	9,37 ± 0,45	3.000	DA
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	0,911 ± 0,051	10	DA
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	0,205 ± 0,011	10	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,03	10	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,03	5	DA
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,27	5	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	54,7 ± 2,1	700	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Živa (Hg)	HRN EN ISO 17294-2:2016 F <sup>■</sup>	µg/L	<0,03	1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 F <sup>■</sup>	µg/L	<0,05	10	DA

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: 15.02.2021. / 22.02.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Prezdan, bunar 2, slavina u šahtu

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,5	0,5	DA
Organoklorirani pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,5	0,5	DA
Izodrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Organofosforni pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,5	0,5	DA
Dimetoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Klorfenvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Klorpirifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Malation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Ometoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Pirimifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Glifosat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Fosetil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,05	0,1	DA
Malaokson	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Triazini i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,5	0,5	DA
Atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Simazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Desetil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Deisopropil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Desetil terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Desetil deisopropil atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,04	0,1	DA
Desetil 2-hidroksi atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Hidroksi atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Hidroksi simazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Hidroksi terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metribuzin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Terbutilazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Herbicidi i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,5	0,5	DA
Bentazon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Bromacil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Desmetil isoproturon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Dikamba	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,05	0,1	DA
Dimetenamid-p	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diuron	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
2,4-D	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
2,6-diklorobenzamid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Izoproturon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorotoluron	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Linuron	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
MCPA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Mekoprop	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pendimetalin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Prosulfokarb	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fungicidi (ftalmidi, benzimidazoli, ditiokarbamati, strobilurini,konazolni)	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Azoksistrobin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,05	0,1	DA
Folpet	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,02	0,1	DA
Mankozeb	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Propineb	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,04	0,1	DA
Tebukonazol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Tiofanat-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
Kloracetamidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,5	0,5	DA
Acetoklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,01	0,1	DA
Acetoklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	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: 208713 / 572/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Acetoklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,01	0,1	DA
S-metolaklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Metolaklor ESA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,05	0,1	DA
Metolaklor OXA	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/3,6.1.2020. ,modificirane EPA 525.3,EPA 536	µg/L	<0,01	0,1	DA

\* 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 (sirova), Vodocrpilište Prezdan, bunar 2, slavina u šahtu****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 mikrobiologiju voda**

Uzorak s obzirom na ispitane mikrobiološke pokazatelje ODGOVARA 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 br. 125/17, 39/20).

**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).