
	<b>IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		<b>OB – 7.8.2.1-V</b>
	Izdanje 3/ 23.09.2020.		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.zzjbpz.hr

Slavonski Brod, 19. 05. 2021.

**Analitički broj: 416**

**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 – 2043/01 – 2020.)

**Predmet ispitivanja:** voda za ljudsku potrošnju

**Lokacija uzimanja uzorka:** Gajeva bb, Nova Gradiška (hidrant)

**Vlasnik:** „Vodovod zapadne Slavonije“ d.o.o., Gajeva 56, Nova Gradiška

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

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

**Datum i vrijeme uzorkovanja:** 27. 04. 2021., 09:30 h

**Početak/kraj ispitivanja:** 27. 04. 2021./07. 05. 2021.

**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. Izveštaj 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.

17025-HAA



OB – 7.8.2.1-V

Str. 2/3



**Analitički broj: 416**

## FIZIKALNO-KEMIJSKA ANALIZA:

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016*	° NTU	4	0,29
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 18,7°C	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica	6,5-9,5	7,3
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	0,29
Nitriti	HRN EN 26777:1998	mg/l	0,5	<0,011
Nitrati	Vlastita metoda P-NO <sub>3</sub> , izd./ed.04, 2019-02-27*	mg/l	50	2,54
Temperatura	Vlastita metoda P-T, izd./ed. 01;2018-03-22*	°C	25	12,5
Kloridi	Vlastita metoda Cl	mg/l	250	5,71
Sulfati	Standard methods, 1995, 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	mg/l	250	3,63
Silikati	Merck 1974.	mg/l	50	7,08
Fosfati	Standard Methods, 1995	µgP/l	300	55
Ukupna tvrdoća	Standard Methods 1961	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	227,6
Kalcij	HRN EN ISO 6058:2001	Ca mg/l	-	50,41
Magnezij	HRN EN ISO 6058:2001	Mg mg/l	-	6,53
Hidrogenkarbonati	Standard Methods 1961	mg/l HCO <sub>3</sub>	-	352,0
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	1,23
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	2,849
Detergenti anionski	DIN 38409-H23-1	µg/l	200	<0,056
Elektrovodljivost pri 25°C	HRN EN 27888:2008	µS/cm	2500	552
Kalij	Ionska kromatografija	mg/l	12	1,18
Kloriti	Ionska kromatografija	µg/l	400	<12
Klorati	Ionska kromatografija	µg/l	400	141
Bromati	Ionska kromatografija	µg/l	10	<2
<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 	<b>OB – 7.8.2.1-V</b>
	Izdanje 3/ 23.09.2020.		Str. 3/3

**Analitički broj: 416**

**MIKROBIOLOŠKA ANALIZA:**

VRSTA ANALIZE	METODA	MJ. JEDINICA	MDK	REZULTAT
Broj kolonija na 37°C/48	HRN EN ISO 6222:2000*	cfu/1 ml	100	1
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	-

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: 27.04.2021. / 14.05.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Gajeva bb, Nova Gradiška

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 ■	mg/L F	0,20 ± 0,02	1,5	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001 ■	mg/L Na <sup>+</sup>	30 ± 2	200	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 -neionski	Vlastita metoda, oznaka:P-VODE-28, izdanje:1/2 ■	µg/L	<60	200	DA
THM -ukupni	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	35 ± 12	100	DA
Kloroform	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	31 ± 6	-	DA
Bromoform	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<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: 210428 / 1629/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Bromdiklormetan	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	3,9 ± 0,9	-	DA
Dibromklormetan	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,5	-	DA
Suma tetrakloreten i trikloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,5	10	DA
Tetrakloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,5	10	DA
Trikloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,5	10	DA
1,2-dikloreten	Vlastita metoda,P-VODE-51 (metoda B,HS-GC-MS/MS), Izdanje:2/0, Modificirana HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<0,5	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

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: 210428 / 1629/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
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
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
Akrlamid	Vlastita metoda	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: 210428 / 1629/21**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Epiklorhidrin	Vlastita metoda	µg/L	<0,05	0,1	DA
Vinil klorid	Vlastita metoda	µg/L	<0,2	0,5	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.



**Odsjek za metale i metalloide****Početak/kraj ispitivanja:** 28.04.2021. / 03.05.2021.**Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Gajeva bb, Nova Gradiška**

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	0,058 ± 0,005	1	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	0,079 ± 0,004	5	DA
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,14	50	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	<0,24	20	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	28,3 ± 1,4	3000	DA
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	2,10 ± 0,12	10	DA
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,06	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	58,9 ± 2,2	700	DA
Živa (Hg)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,03	1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 17294-2:2016 <b>F</b>	µg/L	<0,05	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.

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  
mr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

## Odsjek za pesticide

Početak/kraj ispitivanja: 03.05.2021. / 17.05.2021.

Naziv uzorka: voda za ljudsku potrošnju, Hidrant, Gajeva bb, Nova Gradiška

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: 210428 / 1629/21**

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: 210428 / 1629/21**

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: 210428 / 1629/21**

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: 210428 / 1629/21**

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: 210428 / 1629/21**

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: 210428 / 1629/21**

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, Hidrant, Gajeva bb, Nova Gradiška****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).