



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

17025-HAA



Ur. broj: 1179/21

KOPIJA

Datum: 09.07.2021

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 55324

Analitički broj: V 01179/21
Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na sudoperu u kuhinji
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
Naručitelj: VARAŽDINSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL
FRANJEVAČKI TRG 7, 42000 Varaždin
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL
FRANJEVAČKI TRG 7, 42000 Varaždin
Vlasnik: Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Uzorkovao/la: Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:
Napomena:
Lokacija uzorkovanja: II. OŠ Varaždin - A. Cesarca 10, Varaždin
Vrijeme uzorkovanja: 31.05.2021 09:15
Vrijeme dostave: 31.05.2021
Početak/kraj ispitivanja: 31.05.2021 12:56 / 09.07.2021 11:28
Konačna ocjena: UZORAK ODGOVARA

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltižar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

VARAŽDINSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL
FRANJEVAČKI TRG 7, 42000 Varaždin

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) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: 55324

Analitički broj: V 01179/21

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 31.05.2021 12:56 / 09.07.2021 11:28

Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na sudoperu u kuhinji

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) *				
Temperatura	Vlastita metoda P-7.2.1-40, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition 2550 A., 2550 B. *	°C	15,7	≤25	DA
Boja	Vlastita metoda P-7.2.1-23, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L Pt/Co skale	<5	≤20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016 *	NTU jedinica	0,56	≤4	DA
Miris	Vlastita metoda P-7.2.1-41, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition 2150, 2150 B *	-	bez	bez	DA
Okus	Vlastita metoda P-7.2.1-42, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition 2160 A, 2160 B. *	-	bez	bez	DA
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH vrijednost pri 25°C	7,3	6,5 - 9,5	DA
Elektrovodljivost	HRN EN 27888:2008 *	μScm ⁻¹ pri 20°C	530	≤2500	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018 *	mg/L Cl ₂	0,16	≤0,50	DA
Hidrogenkarbonat	Vlastita metoda P-7.2.1-44, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L HCO ₃ ⁻	332		
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998 *	mg/L CaCO ₃	292		
Utrošak KMnO ₄	Vlastita metoda P-7.2.1-29, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	0,40	≤5,0	DA
Amonij	Vlastita metoda P-7.2.1-80, izd. 1, 2020-09-03 *	mg/L (NH ₄) ⁺	<0,030	≤0,50	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L (NO ₂) ⁻	<0,015	≤0,50	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L (NO ₃) ⁻	20,2	≤50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L Cl ⁻	10,5	≤250	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L F ⁻	0,120	≤1,5	DA
Cijanidi ukupni	HRN ISO 6703-1:1998	μg/L CN ⁻	<5	≤50	DA
Sulfidi	-	-	bez		

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: 55324				Analitički broj: V 01179/21	
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg/L Ca ²⁺	91,2		
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg/L K ⁺	1,9	≤12	DA
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg/L Na ⁺	6,2	≤200	DA
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911:2001 *	mg/L Mg ²⁺	17,6		
TOC (ukupni organski ugljik)	Vlastita metoda P-7.2.1-32, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L C	<1,0		
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	µg/L	<1		
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008 *	mg/L	<3	≤10	DA
Kadmij (Cd)	ionska kromatografija - IC	µg/L Cd	<1	≤5	DA
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08 *	µg/L Hg	<0,6	≤1	DA
Cink (Zn)	ionska kromatografija - IC	µg/L Zn	15,3	≤3000	DA
Željezo (Fe)	spektrofotometrija	µg/L Fe	<10	≤200	DA
Nikal (Ni)	ionska kromatografija - IC	µg/L Ni	<5	≤20	DA
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija	µg/L Cr	<2	≤50	DA
Mangan (Mn)	ionska kromatografija - IC	µg/L Mn	<5	≤50	DA
Kobalt (Co)	ionska kromatografija - IC	µg/L Co	<10		
Bakar (Cu)	ionska kromatografija - IC	mg/L Cu	<0,005	≤2	DA
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	µg/L P	<25,0	≤300	DA
Detergenti anionski	Vlastita metoda P-7.2.1-46, izd. 1, 2020-06-08 *	µg/L	<50	≤200	DA
Detergenti neionski	Vlastita metoda P-7.2.1-24, izd. 1, 2020-06-08 *	µg/L	<100	≤200	DA
Silikati	Vlastita metoda P-7.2.1-68, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L SiO ₂	11,55	≤50	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009 *	mg/L SO ₄ ²⁻	23,9	≤250	DA
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002 *	µg/L	3,8		
Triklloreten	HRN EN ISO 10301:2002 *	µg/L	<1,0		
Suma tetrakloretena i triklloretena	HRN EN ISO 10301:2002 *	µg/L	3,8	≤10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002 *	µg/L	<1,0	≤3,0	DA
Trihalometani (ukupni)	HRN EN ISO 10301:2002 *	µg/L	<1,0	≤100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **55324**

Analitički broj: **V 01179/21**

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17;115/18; 16/20) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 3. i 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 2. "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.125/17; 39/2020).

Prilaže se Ispitni izvještaj Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7, od 08.07.2021.godine-Broj ispitnog izvještaja: 211913; Oznaka uzorka: 2509/21.

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **55324**

Analitički broj: **V 01179/21**

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 31.05.2021 13:19 / 04.06.2021 12:07

Naziv uzorka: Voda: vodovod Varkom - slavina na sudoperu u kuhinji

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Granična vrijednost**	Rezultat	Ocjena ispravnosti
Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)					
Uzorkovanje	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006); HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) *				
Ukupni koliformi	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije pri 22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	<100	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	cfu/100 mL	0	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	cfu/100mL	0	0	DA
Aerobne bakterije pri 36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	<100	0	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima navedenim u zaključku




*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Temeljem Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN br. 56/13; 64/15; 104/17; 115/18; 16/20) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara ODGOVARA zahtjevima Tablice 1., 4., Priloga I, te zahtjevima Priloga II točke 1. Praviinika 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).

Analitičar:
Irena Prašnjak Sedlar, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

	Republika Hrvatska Hrvatski zavod za javno zdravstvo		 
	Služba za zdravstvenu ekologiju Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu		
	Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb		
	Tel: (01) 46 83 009	E-mail: vode@hzjz.hr	

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 08.07.2021.

Broj ispitnog izvještaja:	211913	Oznaka uzorka:	2509/21
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, II. OŠ Varaždin, A. Cesarca 10, slavina na sudoperu u kuhinji, oznaka uzorka 1179		
Vrsta uzorka:	Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju, Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Vlasnik:	Varaždinska županija, Upravni odjel za zdravstvo, socijalnu skrb i civilno društvo, Franjevački trg 7, Varaždin		
Isporučitelj:	VARKOM d.d., Trg Bana J. Jelačića 15, 42000 Varaždin		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	II. OŠ Varaždin, A. Cesarca 10, slavina na sudoperu u kuhinji
Broj i datum narudžbenice:	12/24-2021. od 7.6.2021.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	-	Datum/vrijeme dostave:	07.06.2021. (16:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu, Parametri skupine B u monitoringu vode za ljudsku potrošnju (revizijski)		
Početak ispitivanja:	08.06.2021.	Kraj ispitivanja:	08.07.2021.

KONAČNA OCJENA:	SUKLADNO
------------------------	-----------------

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

Dostaviti:

1. ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin

Napomene:

- 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 nose oznaku **F**, a fleksibilno akreditirane **F***
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćeni područjem akreditacije.
- 6) Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja $k=2$, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- 7) Rezultati izraženi kao manje od ($<$) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- 8) Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 9) HZJZ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu							
Početak ispitivanja:	08.06.2021.		Kraj ispitivanja:	29.06.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, II. OŠ Varaždin, A. Cesarca 10, slavina na sudoperu u kuhinji, oznaka uzorka 1179						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Bromati	■ HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO ₃ ⁻	< 2	-	10	DA	
Polciklički 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	
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	
OCJENA SUKLADNOSTI:							
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).							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Filip Tomljenović dipl.ing.

Odsjek za metale i metalloide							
Početak ispitivanja:	08.06.2021.		Kraj ispitivanja:	15.06.2021.			
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, II. OŠ Varaždin, A. Cesarca 10, slavina na sudoperu u kuhinji, oznaka uzorka 1179						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Berilij (Be)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,14	-	-	DA
Bor (B)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,019	0,001	1	DA
Aluminij (Al)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	4,49	0,16	200	DA
Vanadij (V)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,390	0,019	5	DA
Arsen (As)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,109	0,006	10	DA
Selen (Se)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,551	0,031	10	DA
Srebro (Ag)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,03	-	10	DA
Antimon (Sb)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,27	-	5	DA
Barij (Ba)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	24,9	0,9	700	DA
Olovo (Pb)	FA	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,059	0,007	10	DA
OCJENA SUKLADNOSTI:							
<p>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).</p>							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
mr. sc. Anica Benutić, dipl. ing

Odsjek za pesticide						
Početak ispitivanja:	11.06.2021.		Kraj ispitivanja:	08.07.2021.		
Naziv uzorka	voda za ljudsku potrošnju, II. OŠ Varaždin, A. Cesarca 10, slavina na sudoperu u kuhinji, oznaka uzorka 1179					
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*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
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
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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
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
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	< 0,35	-	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
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,	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
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

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti
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
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

OCJENA SUKLADNOSTI:

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).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:
Ljubica Hrnjkaš dipl.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -