



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića 11/1, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzv.hr



Ur.broj: 1694/18

Datum: 25.09.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Broj ispitnog izvještaja: 41430
Oznaka uzorka: V 01694/18
Naziv uzorka: Voda -Vodocrpilište Bartolovec -Zdenac ZP-5
Vrsta uzorka: Voda na izvoru - sirova
Naručitelj: VARKOM D.D.
TRG BANA JELAČIĆA 15., 42000 VARAŽDIN, Hrvatska
Tip zahtjeva: Zapisnik
Vlasnik: VARKOM D.D.
TRG BANA JELAČIĆA 15., 42000 VARAŽDIN, Hrvatska
Uzorkovao/la: Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj narudžbe ili ugovora: Zapisnik od 27.08.2018.
Lokacija uzorkovanja: Vodocrpilište Bartolovec
Vrijeme uzorkovanja: 27.08.2018. 10:00
Vrijeme dostave: 27.08.2018.
Početak/kraj ispitivanja: 27.08.2018. 11:53 / 24.09.2018. 14:36
Konačna ocjena: **UZORAK ODGOVARA**
Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti
Alema Ježić dipl.ing.

Dostaviti:

1. VARKOM D.D.

TRG BANA JELAČIĆA 15., 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.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića 11/1, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzjzv.hr e-mail: ekologija@zzjzv.hr

17025-HAA



1272

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 41430 / V 01694/18 VODE

Ispitivanja voda

Početak/kraj ispitivanja: 27.08.2018. 12:00 / 24.09.2018. 14:36

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -Vodocrpilište Bartolovec -Zdenac ZP-5

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)				-
Temperatura*	Vlastita metoda P-5.4. 1-40,Izdanje 1/1	°C	12,2	<25	DA
Boja*	Hach-Lange metoda P-5.4.1-23,Izdanje 1/1	mg/L Pt/Co skale	<5	<20	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1: 2016	NTU jedinica	0,68	<4	DA
Miris*	Vlastita metoda P-5.4. 1-41,Izdanje 1/0	-	bez		DA
Okus*	Vlastita metoda P-5.4. 1-42,Izdanje 1/0	-	bez		DA
pH vrijednost*	HRN EN ISO 10523: 2012	pH jedinica pri 25°C	7,1	6,5- 9,5	DA
Elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	553	<2.500	DA
Hidrogenkarbonat*	Vlastita metoda P-5.4. 1-44,Izdanje 1/0	mg/L HCO ₃ ⁻	317,2		-
Ukupna tvrdoća	Volumetrijska metoda s EDTA	mg/L CaCO ₃	300		-
Utrošak KMnO ₄ *	Metoda po Kubel-Tiemanu P-5.4.1-29, Izdanje 1/1	mg/L O ₂	0,47	<5	DA
Amonij*	HRN EN ISO 14911: 2001	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,03	<0,5	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,015	<0,5	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L (NO ₃ ⁻)	19,8	<50	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L Cl ⁻	24	<250	DA
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L F ⁻	0,1	<1,5	DA
Cijanidi ukupni	HRN ISO 6703-1:1998	µg/L CN ⁻	<5	<50	DA

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. Zaključak/tumačenje izraženo u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića 11/1, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 41430 / V 01694/18 VODE

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Sulfidi	-	-	bez		DA
Kalcij (Ca)*	HRN EN ISO 14911: 2001	mg/L Ca ²⁺	93		-
Kalij (K)*	HRN EN ISO 14911: 2001	mg/L K ⁺	4	<12	DA
Natrij (Na)*	HRN EN ISO 14911: 2001	mg/L Na ⁺	13,7	<200	DA
Magnezij (Mg)*	HRN EN ISO 14911: 2001	mg/L Mg ²⁺	13,5		-
TOC (ukupni organski ugljik)*	HRN EN 1484:2002	mg/l C	<1		-
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	µg/L	<1		-
Ukupne suspenzije	gravimetrija	mg/L	2	<10	DA
Kadmij (Cd)	ionska kromatografija - IC	µg/L Cd	<1	<5	DA
Živa (Hg)*	Vlastita metoda RU-5. 4.1-22, Izdanje: 1/1	µg/L Hg	<0,6	<1	DA
Cink (Zn)	ionska kromatografija - IC	µg/L Zn	43,2	<3.000	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/Ispr.1:2012.	µg/L P	<25	<300	DA
Detergenti anionski*	Hach -Lange metoda P-5.4.1-46, Izdanje 1/1	µg/L	<50	<200	DA
Detergenti neionski*	Hach-Lange metoda P-5.4.1-24, Izdanje 1/1	µg/L	<100	<200	DA
Silikati	spektrofotometrija	mg/L SiO ₂	11,7	<50	DA

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. Zaključak/tumačenje izraženo u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića 11/1, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzzzv.hr e-mail: ekologija@zzzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 41430 / V 01694/18 VODE

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1: 2009/Ispr.1:2012.	mg/L SO_4^{2-}	38,2	<250	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN br.56/13; 64/15; 104/17) 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).

Prilaže se Ispitni izvještaj broj: 186942 od 21.09.2018., Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7.

Analitičar
Irena Tomiek dipl.ing.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ivana Meštrovića 11/1, VARAŽDIN, MB 0740985
TEL. 042/ 653-162, 042/653-161 FAX 042/653-163
Web: www.zzjzzv.hr e-mail: ekologija@zzjzzv.hr



Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 41430 / V 01694/18 MB

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 27.08.2018. 12:24 / 06.09.2018. 14:35

Rezultati ispitivanja

Naziv uzorka: Voda -Vodocrpilište Bartolovec -Zdenac ZP-5

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Uzorkovanje*	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006)				-
Ukupni koliformi	HRN EN ISO (9308-1:2014/A1:2017)	cfu/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -22°C/72h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	2	<100	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/100 mL	0	0	DA
Aerobne bakterije -36°C/48h	HRN EN ISO 6222:2000	cfu/1 mL	10	<100	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

ZAKLJUČAK:

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

Analitičar
Andrea Varga mag.eks.biol

Kraj ispitnog izvještaja

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. Zaključak/tumačenje izraženo u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.



Datum: 21.09.2018.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja:	186942	Oznaka uzorka: 2759/18
Naziv i identifikacija uzorka:	voda za ljudsku potrošnju, Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZP-5	
Vrsta uzorka:	Voda na izvoru (sirova)	
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin	
Tip zahtjeva:	Narudžbenica Ur.br.: 12/78-2018. od 28.8.2018.	
Vlasnik:	VARKOM d.d. Trg Bana J. Jelačića 15, 42000 Varaždin	
Uzorkovao/la:	Naručitelj	
Lokacija uzorkovanja:	Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZP-5	
Vrijeme dostave:	28.08.2018.	
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu, Parametri skupine B u monitoringu vodocrpilišta (izvorišni)	
Početak/kraj ispitivanja:	28.08.2018. / 21.09.2018.	
Konačna ocjena:	Zaključak je naveden u Prilogu⁵ I	

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

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode označene su u Ispitnom izvještaju ■
- 5) Prilozi nisu obuhvaćeni područjem akreditacije

REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Početak/kraj ispitivanja: 28.08.2018. / 21.09.2018.

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZP-5**

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Suma tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	1,5	10	DA
Trikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	1,3	10	DA
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	0,2	10	DA
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301: 2002	µg/L	<0,1	3	DA
Policiklički aromatski ugljikovodici	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
Benzo(a)piren	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,01	DA
benzo(b)fluoranthene	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(k)fluoranthene	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
benzo(ghi)perilene	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
fluoranthene	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	-	DA
indeno(1,2,3-cd)pirene	HRN EN ISO 17993: 2008 ■	µg/L	<0,005	0,1	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<3	10	DA
Arsen (As)	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-21, izdanje: 1/2 ■	µg/L	<1	10	DA
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<5	200	DA
Antimon (Sb)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<1	5	DA
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885: 2010 ■	µg/L	32,8	700	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: 186942 / 2759/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Selen (Se)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<3	10	DA
Srebro (Ag)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<4	10	DA
Bromati	HRN EN ISO 15061: 2001 ■	µg/L BrO ₃ ⁻	<2	10	DA
Bor (B)	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE 35, izdanje 1/0	mg/L	<0,1	1	DA
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885: 2010	µg/L	<2	5	DA
Berilij (Be)	HRN EN ISO 11885: 2010 ■	µg/L	<1	-	DA
Ugljikovodici	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-36, izdanje 1/0; HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<2	50	DA
Aromatski ugljikovodici - benzen	HRN ISO 11423-1: 2002 ■	µg/L	<0,2	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).

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglić, dipl.ing.

Odsjek za pesticide**Početak/kraj ispitivanja:** 03.09.2018. / 17.09.2018.**Naziv uzorka:** voda za ljudsku potrošnju, Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZP-5

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Organoklorirani pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Organofosfori pesticidi	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Oksidemeton -metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
DDT i metaboliti	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klordan	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Pesticidi ukupni	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,5	0,5	DA
Aldrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,03	DA
Atrazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Azinfos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje:1/0,US EPA Metoda 525.3	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: 186942 / 2759/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Azinfos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Bromofos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
p,p-DDD	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
p,p-DDE	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
o,p-DDT	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
p,p-DDT	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Demeton S	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Demeton-S-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Demeton-S-metil sulfon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Diazinon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA

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

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 186942 / 2759/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Dieldrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,02	0,03	DA
Diklofluanid	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Diklorvos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dikofol	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Dimetoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endosulfan alfa	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endosulfan beta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Endrin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
Etion	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fenamifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Fenitroton	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA

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

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 186942 / 2759/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Fenklorfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fention	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Fonofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Forat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Fosalon	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
HCB	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
HCH alfa	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,1	DA
HCH beta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,02	0,1	DA
HCH gama (Lindan)	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
HCH delta	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,01	0,1	DA
Heptaklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3 ■	µg/L	<0,03	0,03	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: 186942 / 2759/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Heptaklorepoksido-egzo	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,03	DA
Heptaklorepoksido-endo	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,03	DA
Izofenfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Kaptan	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorfenvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Klormefos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Klorpirifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Kumafos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Malation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metamidofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	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: 186942 / 2759/18

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	*MDK	Ocjena ispravnosti
Metidation	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Metoksiklor	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
cis-Mevinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Ometoat	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Paration	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Paration-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,02	0,1	DA
Pirazofos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,05	0,1	DA
Pirimifos-etil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Pirimifos-metil	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,03	0,1	DA
Simazin	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA
Tetraklorvinfos	Vlastita metoda, Oznaka:P-PEST-10, Izdanje: 1/0,US EPA Metoda 525.3	µg/L	<0,01	0,1	DA

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

Broj ispitnog izvještaja/Oznaka uzorka: 186942 / 2759/18

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

Voditelj odsjeka
Ivana Pukljak, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja

PRILOG I

ZAKLJUČAK

Konačna ocjena: ODGOVARA

Naziv uzorka: **voda za ljudsku potrošnju, Vodocrpilište Bartolovec, zdenac ZP-5**

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

Rezultati za pokazatelje koji su određivani u analiziranom uzorku ODGOVARAJU maksimalno dozvoljenim koncentracijama iz Priloga I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN br. 125/2017).

Odsjek za 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).