



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

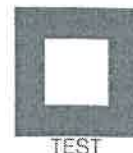
OIB: 20184981156

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

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



17025·HAA



1272

- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/17-03/04; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-03 od 16. listopada 2017. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike KLASA: UP/I-325-07/19-02/04; URBROJ: 517-07-1-2-1-19-3 od 17. travnja 2019. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/15-01/73; URBROJ: 525-10/1308-16-8 od 11. travnja 2016. godine.

Ur. broj: 1968/23

Datum: 22.09.2023

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 66860

Analički broj: V 01968/23
Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-4
Vrsta uzorka: Voda na izvoru - sirova
Naručitelj: VARKOM d.o.o. VARAŽDIN
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin
Vlasnik: VARKOM d.o.o. VARAŽDIN
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin
Uzorkovao/la: Levatić Zvonko i Koščak Petar
Broj ugovora/narudžbe: Ugovor br. 53/23 od 09.01.2023.
Lokacija uzorkovanja: Vodocrpilište Vinokovščak
Vrijeme uzorkovanja: 24.07.2023 08:00
Vrijeme dostave: 24.07.2023 11:10
Početak/kraj ispitivanja: 24.07.2023 11:26 / 22.09.2023 11:20
Konačna ocjena: UZORAK ODGOVARA

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltžar, dipl.ing.



Dostaviti:

- VARKOM d.o.o. VARAŽDIN
Trg Bana Jelačića 15, 42000 Varaždin

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije posebno ugovoreno.
- 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.

REZULTATI ISPITIVANJA

Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 24.07.2023 11:26 / 21.09.2023 14:45

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-4

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Voda na izvoru - sirova			
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	12,5
Boja	Vlastita metoda P-7.2.1-23, izd. 1, 2020-06-08	mg/L Pt/Co skale	<5
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU jedinica	<0,20
Miris	Vlastita metoda P-7.2.1-41, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2150, 2150 B	-	bez
Okus	Vlastita metoda P-7.2.1-42, izd. 1, 2020-06-08; Standard methods, 20th edition, 2160 A, 2160 B.	-	bez
Koncentracija vodikovih iona	HRN EN ISO 10523:2012	pH vrijednost pri 25°C	7,1
Vodljivost	HRN EN 27888:2008	µScm ⁻¹ pri 20°C	635
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO ₃	368
Amonij	Vlastita metoda P-7.2.1-80, izd. 1, 2020-09-03	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,030
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,010
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L (NO ₃ ⁻)	25,9
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L Cl ⁻	9,1
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L F ⁻	0,092
Cijanidi ukupni	HRN ISO 6703-1:1998 *	µg/L CN ⁻	<5
Vodikov sulfid	Modificirana Merck metoda *	mg/L	<0,010
Kalcij (Ca)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Ca ²⁺	105,9
Kalij (K)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L K ⁺	1,5
Natrij (Na)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Na ⁺	3,7
Magnezij (Mg)	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L Mg ²⁺	23,8
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	5
Ukupne suspenzije	HRN EN 872:2008	mg/L	<5
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L Cd	<0,5
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Al	<50
Barij (Ba)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Ba	<50
Bor (B)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L B	<0,050
Selen (Se)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Se	<2
Vanadij (V)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L V	<0,5
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08	µg/L Hg	<0,6
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Zn	15,5
Željezo (Fe)	spektrofotometrija *	µg/L Fe	141
Nikal (Ni)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Ni	<2

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.

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija *	µg/L Cr	<2
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Mn	<2
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 11885:2010	µg/L Co	<2
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L Cu	0,007
Arsen (As)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	<1
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586:2008	µg/L	<1
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	µg/L P	<25
Detergenti anionski	Vlastita metoda P-7.2.1-46, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<50
Detergenti neionski	Vlastita metoda P-7.2.1-24, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<100
Silikati	Vlastita metoda P-7.2.1-68, izd. 1, 2020-06-08	mg/L SiO ₂	10,3
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/L SO ₄ ²⁻	35,5
1,2-dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<1,0
Suma tetrakloretena i trikloretena	HRN EN ISO 10301:2002	µg/L	<1,0
Benzen **	HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<0,2
Ugljikovodici **	Vlastita metoda, oznaka: P-VODE-36, izdanje 1/0; datum 31.08.2019., modificirana HRN ISO 11423-1:2002	µg/L	<15,0
Policiklički aromatski ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-79, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<0,0002
Benzo (a) piren	Vlastita metoda P-7.2.1-79, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<0,0001
Antimon **	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L Sb	<0,27
Srebro (Ag) **	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L Ag	0,056
Berilij (Be) **	HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L Be	<0,14
Uranij **	-	µg/L U	4,61
Bromati **	HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO ₃ ⁻	<2
Pesticidi ukupni **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,05
Izodrin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Aldrin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Dieldrin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Heptaklor **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Heptaklorepoksid-cis **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Heptaklorepoksid-trans **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Dimetoat **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Klorfenvinfos **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Klorpirifos **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Klorpirifos-metil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03

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.

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Malation **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Ometoat **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Pirimifos-metil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Glifosat **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Fosetil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,05
Malaokson **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Simazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,04
Desetil atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Deisopropil atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Desetil terbutilazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
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
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
Hidroksi atrazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Hidroksi simazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Hidroksi terbutilazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Metribuzin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,05
Terbutilazin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Bentazon **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Bromacil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Desmetil isoproturon **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Dikamba **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,05
Dimetenamid-p **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Diuron **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
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
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


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.

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Izoproturon **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Klorotoluron **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Linuron **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
MCPA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Mekoprop **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,05
Pendimetalin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Prosulfokarb **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Azoksistrobin **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,05
Folpet **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,02
Mankozeb **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,03
Propineb **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,04
Tebukonazol **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Tiofanat-metil **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,02
Acetoklor **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,01
Acetoklor ESA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,05
Acetoklor OXA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,01
S-metolaklor **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	<0,01
Metaloklor ESA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,05
Metolaklor OXA **	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536 *	µg/L	<0,01

* Neakreditirana metoda

** Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:
Irena Tomiek, dipl.ing.

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.

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 24.07.2023 11:30 / 22.09.2023 11:20

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-4

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat
Voda na izvoru - sirova			
Uzorkovanje	HRN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006); HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006)		
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	broj/100 mL	0
Broj kolonija na temperaturi od 22°C	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	broj/100 mL	0
<i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	broj/100 mL	0
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899-2:2000	broj/100 mL	0
Broj kolonija na temperaturi od 36°C	HRN EN ISO 6222:2000	broj/1 mL	0

* Neakreditirana metoda

** Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:
Ivana Boltžar, dipl.ing.**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.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Specifikacija

Pravilo odlučivanja

Primjenjuje se pravilo „jednostavnog prihvatanja (simple acceptance)“, (granica prihvatanja jednaka je granici tolerancije), prema „Guidelines on decision rules and statements of conformity“, ILAC G8, 2019-09, točka 5.2.

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.

NALAZI

Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 24.07.2023 11:26 / 21.09.2023 14:45

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-4

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Voda na izvoru - sirova					
Uzorkovanje					
Temperatura	°C	12,5	≤25		DA
Boja	mg/L Pt/Co skale	<5	≤20		DA
Mutnoća	NTU jedinica	<0,20	≤4,0		DA
Miris	-	bez	bez		DA
Okus	-	bez	bez		DA
Koncentracija vodikovih iona	pH vrijednost pri 25°C	7,1	6,5 - 9,5		DA
Vodljivost	μScm ⁻¹ pri 20°C	635	≤2500		DA
Ukupna tvrdoća	mg/L CaCO ₃	368			
Amonij	mg/L (NH ₄ ⁺)	<0,030	≤0,50		DA
Nitriti	mg/L (NO ₂ ⁻)	<0,010	≤0,50		DA
Nitrati	mg/L (NO ₃ ⁻)	25,9	≤50		DA
Kloridi	mg/L Cl ⁻	9,1	≤250		DA
Fluoridi	mg/L F ⁻	0,092	≤1,5		DA
Cijanidi ukupni	μg/L CN ⁻	<5	≤50		DA
Vodikov sulfid	mg/L	<0,010	≤0,050		DA
Kalcij (Ca)	mg/L Ca ²⁺	105,9			
Kalij (K)	mg/L K ⁺	1,5	≤12		DA
Natrij (Na)	mg/L Na ⁺	3,7	≤200		DA
Magnezij (Mg)	mg/L Mg ²⁺	23,8			
TOC (ukupni organski ugljik)	mg/L C	<1,0			
Fenoli ukupni	μg/L	5			
Ukupne suspenzije	mg/L	<5	≤10		DA
Kadmij (Cd)	μg/L Cd	<0,5	≤5		DA
Aluminij (Al)	μg/L Al	<50	≤200		DA
Barij (Ba)	μg/L Ba	<50	≤700		DA
Bor (B)	mg/L B	<0,050	≤1,5		DA
Selen (Se)	μg/L Se	<2	≤20		DA
Vanadij (V)	μg/L V	<0,5	≤5,0		DA
Živa (Hg)	μg/L Hg	<0,6	≤1,0		DA
Cink (Zn)	μg/L Zn	15,5	≤3000		DA
Željezo (Fe)	μg/L Fe	141	≤200		DA
Nikal (Ni)	μg/L Ni	<2	≤20		DA
Krom ukupni (Cr)	μg/L Cr	<2	≤50		DA
Mangan (Mn)	μg/L Mn	<2	≤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.

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Kobalt (Co)	µg/L Co	<2			
Bakar (Cu)	mg/L Cu	0,007	≤2,0		DA
Arsen (As)	µg/L	<1	≤10		DA
Olovo (Pb)	µg/L	<1	≤10		DA
Fosfati	µg/L P	<25	≤300		DA
Detergenti anionski	µg/L	<50	≤200		DA
Detergenti neionski	µg/L	<100	≤200		DA
Silikati	mg/L SiO ₂	10,3	≤50		DA
Sulfati	mg/L SO ₄ ²⁻	35,5	≤250		DA
Suma tetrakloretena i trikloretena	µg/L	<1,0	≤10		DA
1,2-dikloretan	µg/L	<1,0	≤3,0		DA
Ugljikovodici	µg/L	<15,0	≤50		DA
Benzen	µg/L	<0,2	≤1,0		DA
Benzo (a) piren	µg/L	<0,0001	≤0,010		DA
Policiklički aromatski ugljikovodici	µg/L	<0,0002	≤0,10		DA
Antimon	µg/L Sb	<0,27	≤10		DA
Srebro (Ag)	µg/L Ag	0,056	≤10		DA
Berilij (Be)	µg/L Be	<0,14			
Uranij	µg/L U	4,61	≤30		DA
Bromati	µg/L BrO ₃ ⁻	<2	≤10		DA
Pesticidi ukupni	µg/L	<0,05	≤0,50		DA
Izodrin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Aldrin	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Dieldrin	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Heptaklor	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Heptaklorepoksid-cis	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Heptaklorepoksid-trans	µg/L	<0,03	≤0,03		DA
Dimetoat	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Klorfenvinfos	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Klorpirifos	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Klorpirifos-metil	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Malation	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Ometoat	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Pirimifos-metil	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Glifosat	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Fosetil	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Malaokson	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Atrazin	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Simazin	µg/L	<0,04	≤0,10		DA
Desetil atrazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Deisopropil atrazin	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Desetil terbutilazin	µg/L	<0,03	≤0,10		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.

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Desetil deisopropil atrazin	µg/L	<0,04	≤0,10		DA
Desetil 2-hidroksi atrazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Hidroksi atrazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Hidroksi simazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Hidroksi terbutilazin	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Metribuzin	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Terbutilazin	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Bentazon	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Bromacil	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Desmetil isoproturon	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Dikamba	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Dimetenamid-p	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Diuron	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
2,4-D	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Izoproturon	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Klorotoluron	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Linuron	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
MCPA	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Mekoprop	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Pendimetalin	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Prosulfokarb	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Folpet	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Mankozeb	µg/L	<0,03	≤0,10		DA
Propineb	µg/L	<0,04	≤0,10		DA
Tebukonazol	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Tiofanat-metil	µg/L	<0,02	≤0,10		DA
Acetoklor	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Acetoklor ESA	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Acetoklor OXA	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
S-metolaklor	µg/L	<0,01	≤0,10		DA
Metaloklor ESA	µg/L	<0,05	≤0,10		DA
Metolaklor OXA	µg/L	<0,01	≤0,10		DA

* Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.

ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 30/2023) uzorak vode u pogledu analiziranih fizikalnih i kemijskih parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 2. i 3. Priloga I, te zahtjevima Tablice 2. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).

Prilaže se Ispitni izvještaji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7 od 05.09.2023.godine-Broj ispitnog izvještaja: 233115; Oznaka uzorka: 3079/23.

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.

Mikrobiološka ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 24.07.2023 11:30 / 22.09.2023 11:20

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovšćak - zdenac ZV-4

Naziv parametra	Mjerna jedinica	Rezultat	Granična vrijednost*	Mjerna nesigurnost	Ocjena ispravnosti
Voda na izvoru - sirova					
Uzorkovanje					
Koliformne bakterije	broj/100 mL	0	0		DA
Broj kolonija na temperaturi od 22°C	broj/1 mL	0	<100		DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	broj/100 mL	0	0		DA
<i>Escherichia coli</i>	broj/100 mL	0	0		DA
Crijevni enterokoki	broj/100 mL	0	0		DA
Broj kolonija na temperaturi od 36°C	broj/1 mL	0	<100		DA

* Granična vrijednost prema zakonskom propisu navedenom u specifikaciji.




ZAKLJUČAK:

Temeljem "Zakona o vodi za ljudsku potrošnju" (NN 30/2023) uzorak vode u pogledu analiziranih mikrobioloških parametara ODGOVARA zahtjevima Tablica 1. i 3. Priloga I, te zahtjevima Tablice 1. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).

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.

	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: 05.09.2023.

Broj ispitnog izvještaja:	233115	Oznaka uzorka:	3079/23
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-4		
Vrsta uzorka:	Voda na izvorištu (sirova)		
Naručitelj:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju, Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin		
Tip zahtjeva:	Narudžbenica		
Vlasnik:	VARKOM d.d., Trg Bana J. Jelačića 15, 42000 Varaždin		
Uzorkovao/la:	Naručitelj	Lokacija:	Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-4
Broj i datum narudžbenice:	12/45-2023. od 26.7.2023.		
Datum/vrijeme uzorkovanja:	24.07.2023. (09:00)	Datum/vrijeme dostave:	26.07.2023. (10:00)
Vrsta ispitivanja:	prema zahtjevu, Parametri skupine B u monitoringu vodocrpilišta (izvorišni)		
Početak ispitivanja:	26.07.2023.	Kraj ispitivanja:	04.09.2023.

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


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

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 proizvođača 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 **M**, a fleksibilno akreditirane **F**.
- 5) Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen 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:	26.07.2023.		Kraj ispitivanja:	04.09.2023.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-4						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Bromati	■ HRN EN ISO 10304-4:2022, HRN EN ISO 15061:2001	µg/L BrO ₃ ⁻	< 2	-	10	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	< 15,0	-	50	DA	
IZJAVA O SUKLADNOSTI:							
<p>Izmjerene vrijednosti pokazatelja određivanih u uzorku vode su u SKLADU sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).</p> <p>Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).</p>							

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Voditelj Odsjeka
Jurica Štiglic, univ.mag.ing.techn.aliment.

Odsjek za metale i metalloide

Početak ispitivanja:	26.07.2023.	Kraj ispitivanja:	03.08.2023.				
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-4						
Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	Mjerna nesig.	*MDK	Ocjena ispravnosti	
Berilij (Be)	F [■] HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,14	-	-	DA	
Srebro (Ag)	F [■] HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,056	0,005	10	DA	
Antimon (Sb)	F [■] HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,27	-	5	DA	
Uranij (U)	F [■] HRN EN ISO 17294-2:2016	µg/L	4,61	0,51	30	DA	

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita u uzorku vode u skladu je sa maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2. i Tablica 3.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analitičar:
Bernardo Marcuiš mag.chem.

Odsjek za pesticide

Početak ispitivanja:	07.08.2023.	Kraj ispitivanja:	28.08.2023.			
Naziv uzorka:	voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-4					
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	< 0,05	-	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
Aldrin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Dieldrin	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklor	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklorepoksid-cis	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	DA
Heptaklorepoksid-trans	Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/3, 6.1.2020., modificirane EPA 525.3, EPA 536	µg/L	< 0,03	-	0,03	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
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

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

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita odredivanih u uzorku vode u skladu je s maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I (Tablica 2.) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023)

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2).

*MDK - maksimalno dozvoljena koncentracija

Analičar:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -

