



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



- 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.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-03-3-2/6-24-3 od 11.03.2024. godine

Ur. broj: 1528/24

Datum: 17.07.2024

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 72338

Analički broj: V 01528/24
Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovšćak - zdenac ZV-3
Vrsta uzorka: Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)
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: Grd Anđelko i Koščak Petar
Broj ugovora/narudžbe: Ugovor br. 34/24 od 18.01.2024.
Lokacija uzorkovanja: Vodocrpilište Vinokovšćak
Vrijeme uzorkovanja: 27.05.2024 09:00
Vrijeme dostave: 27.05.2024 10:30
Početak/kraj ispitivanja: 27.05.2024 10:35 / 17.07.2024 12:58
Konačna ocjena: UZORAK ODGOVARA

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltižar, 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: 27.05.2024 10:35 / 08.07.2024 14:19

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-3

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat |
|---|---|--------------------------------------|----------|
| 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 | 14,5 |
| 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 | 0,32 |
| 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 | 7,2 |
| Vodljivost | HRN EN 27888:2008 | µScm ⁻¹ pri 20°C | 568 |
| Ukupna tvrdoća | Standard methods, 20th edition, 1998. 2340A, 2340B, RU-7.2.1-60, izd.1, 2020-06-08 | mg/L CaCO ₃ | 251 |
| 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 ⁻) | 19,3 |
| Kloridi | HRN EN ISO 10304-1:2009 | mg/L Cl ⁻ | 10,0 |
| Fluoridi | HRN EN ISO 10304-1:2009 | mg/L F ⁻ | 0,060 |
| Cijanidi ukupni | HRN ISO 6703-1:1998 * | µg/L CN ⁻ | <5 |
| Vodikov sulfid | Vlastita metoda P-7.2.1-89, izd. 2, 2023-09-06 | mg/L | <0,010 |
| Kalcij (Ca) | HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Ca ²⁺ | 66,2 |
| Kalij (K) | HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L K ⁺ | 1,62 |
| Natrij (Na) | HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Na ⁺ | 4,2 |
| Magnezij (Mg) | HRN EN ISO 14911:2001 | mg/L Mg ²⁺ | 20,7 |
| 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 | <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 | <2,0 |
| 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 | 15,1 |
| Željezo (Fe) | spektrofotometrija * | µg/L Fe | <10 |
| Nikal (Ni) | HRN EN ISO 11885:2010 | µg/L Ni | <2,0 |

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 | <1,0 |
| Mangan (Mn) | HRN EN ISO 11885:2010 | µg/L Mn | <2,0 |
| Kobalt (Co) | HRN EN ISO 11885:2010 | µg/L Co | <2,0 |
| Bakar (Cu) | HRN EN ISO 11885:2010 | mg/L Cu | <0,005 |
| Arsen (As) | HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | <1,0 |
| Olovo (Pb) | HRN EN ISO 15586:2008 | µg/L | <1,0 |
| 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 | 9,09 |
| Sulfati | HRN EN ISO 10304-1:2009 | mg/L SO ₄ ²⁻ | 26,5 |
| 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 |
| 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 | <0,21 |
| Srebro (Ag) ** | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L Ag | <0,30 |
| Berilij (Be) ** | HRN EN ISO 17294-2:2016 | µg/L Be | <0,14 |
| Uranij ** | - * | µg/L U | 2,96 |
| Pesticidi ukupni ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,05 |
| Izodrin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Aldrin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Dieldrin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Heptaklor ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Heptaklorepoksid-cis ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Heptaklorepoksid-trans ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Dimetoat ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Klorfenvinfos ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Klorpirifos ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Klorpirifos-metil ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Malation ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Ometoat ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., 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 |
|--------------------------------|--|-----------------|----------|
| Pirimifos-metil ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Glifosat ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Fosetil ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,05 |
| Malaokson ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Atrazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Simazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,04 |
| Desetil atrazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Deisopropil atrazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Desetil terbutilazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Desetil deisopropil atrazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,04 |
| Desetil 2-hidroksi atrazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Hidroksi atrazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Hidroksi simazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Hidroksi terbutilazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Metribuzin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,05 |
| Terbutilazin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Bentazon ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Bromacil ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Desmetil isoproturon ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Dikamba ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,03 |
| Dimetenamid-p ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Diuron ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| 2,4-D ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| 2,6-diklorobenzamid ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Izoproturon ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Klorotoluron ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., 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 |
|-------------------|--|-----------------|----------|
| Linuron ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| MCPA ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Mekoprop ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,03 |
| Pendimetalin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Prosulfokarb ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Azoksistrobin ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,05 |
| Folpet ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Mankozeb ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,03 |
| Propineb ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,04 |
| Tebukonazol ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Tiofanat-metil ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,02 |
| Acetoklor ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,01 |
| Acetoklor ESA ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,03 |
| Acetoklor OXA ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,03 |
| S-metolaklor ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | <0,01 |
| Metaloklor ESA ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,03 |
| Metolaklor OXA ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje:1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L | <0,03 |

* 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: 27.05.2024 12:19 / 17.07.2024 12:58

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-3

| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat |
|---|--|-----------------|----------|
| Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | | |
| 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>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:
Irena Prašnjak Sedlar, 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

1. "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023).
2. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23)

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

Kemijaska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 27.05.2024 10:35 / 08.07.2024 14:19

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-3

| Naziv parametra | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK* | Mjerna nesigurnost | Ocjena ispravnosti |
|---|--------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | | | | |
| Uzorkovanje | | | | | |
| Temperatura | °C | 14,5 | ≤25 | | DA |
| Boja | mg/L Pt/Co skale | <5 | ≤20 | | DA |
| Mutnoća | NTU jedinica | 0,32 | ≤4,0 | | DA |
| Miris | - | bez | bez | | DA |
| Okus | - | bez | bez | | DA |
| Koncentracija vodikovih iona | pH vrijednost pri 25°C | 7,2 | 6,5 - 9,5 | | DA |
| Vodljivost | µScm ⁻¹ pri 20°C | 568 | ≤2500 | | DA |
| Ukupna tvrdoća | mg/L CaCO ₃ | 251 | | | |
| 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 ⁻) | 19,3 | ≤50 | | DA |
| Kloridi | mg/L Cl ⁻ | 10,0 | ≤250 | | DA |
| Fluoridi | mg/L F ⁻ | 0,060 | ≤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⁺ | 66,2 | | | |
| Kalij (K) | mg/L K ⁺ | 1,62 | ≤12 | | DA |
| Natrij (Na) | mg/L Na ⁺ | 4,2 | ≤200 | | DA |
| Magnezij (Mg) | mg/L Mg ²⁺ | 20,7 | | | |
| TOC (ukupni organski ugljik) | mg/L C | <1,0 | | | |
| Fenoli ukupni | µg/L | <1 | | | |
| 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 | <2,0 | ≤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 | 15,1 | ≤3000 | | DA |
| Željezo (Fe) | µg/L Fe | <10 | ≤200 | | DA |
| Nikal (Ni) | µg/L Ni | <2,0 | ≤20 | | DA |
| Krom ukupni (Cr) | µg/L Cr | <1,0 | ≤50 | | DA |
| Mangan (Mn) | µg/L Mn | <2,0 | ≤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 | <2,0 | | | |
| Bakar (Cu) | mg/L Cu | <0,005 | ≤2,0 | | DA |
| Arsen (As) | µg/L | <1,0 | ≤10 | | DA |
| Olovo (Pb) | µg/L | <1,0 | ≤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 | 9,09 | ≤50 | | DA |
| Sulfati | mg/L SO ₄ ²⁻ | 26,5 | ≤250 | | DA |
| 1,2-dikloretan | µg/L | <1,0 | ≤3,0 | | DA |
| Suma tetrakloretena i trikloretena | µg/L | <1,0 | ≤10 | | 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 | <0,21 | ≤10 | | DA |
| Srebro (Ag) | µg/L Ag | <0,30 | ≤10 | | DA |
| Berilij (Be) | µg/L Be | <0,14 | | | |
| Uranij | µg/L U | 2,96 | ≤30 | | 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 |
| Desetil deisopropil atrazin | µg/L | <0,04 | ≤0,10 | | DA |
| Desetil 2-hidroksi atrazin | 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 |
|-----------------------|-----------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| 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 | <0,03 | ≤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 | <0,03 | ≤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 | <0,03 | ≤0,10 | | DA |
| Acetoklor OXA | µg/L | <0,03 | ≤0,10 | | DA |
| S-metolaklor | µg/L | <0,01 | ≤0,10 | | DA |
| Metolaklor ESA | µg/L | <0,03 | ≤0,10 | | DA |
| Metolaklor OXA | µg/L | <0,03 | ≤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 monitorizima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023) .

Prilaže se Ispitni izvještaji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7 od 26.06.2024.godine-Broj ispitnog izvještaja: 240663 ; Oznaka uzorka: 1914/24.

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: 27.05.2024 12:19 / 17.07.2024 12:58

Naziv uzorka: Voda: Vodocrpilište Vinokovščak - zdenac ZV-3

| Naziv parametra | Mjerna jedinica | Rezultat | Granična vrijednost* | Mjerna nesigurnost | Ocjena ispravnosti |
|---|-----------------|----------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža) | | | | | |
| Uzorkovanje | | | | | |
| Koliformne bakterije | broj/100 mL | 0 | 0 | | DA |
| Broj kolonija na temperaturi od 22°C | broj/1 mL | 0 | <100 | | 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 2. 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.

| | | | |
|---|--|----------------------|--|
|  HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO | Republika Hrvatska | |  17025-HAA 1041 TEST |
| | 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: 26.06.2024.

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|
| Broj ispitnog izvještaja: | 240663 | Oznaka uzorka: | 1914/24 |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-3 | | |
| 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-3 |
| Broj i datum narudžbenice: | 12/33-2024. od 31.05.2024. | | |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 27.05.2024. (09:10) | Datum/vrijeme dostave: | 31.05.2024. (10:30) |
| Vrsta ispitivanja: | prema zahtjevu parametri za Monitoring izvorišta | | |
| Početak ispitivanja: | 31.05.2024. | Kraj ispitivanja: | 19.06.2024. |

| | |
|-----------------|----------|
| 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:

- Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode nose oznaku **M**, a fleksibilno akreditirane **F^M**.
- Prilog se nalazi na kraju ispitnog izvještaja i nije obuhvaćen područjem akreditacije.
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost sa obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95% razinu pouzdanosti.
- Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.
- Ako je uzorkovanje proveo HZJZ mjerna nesigurnost rezultata obuhvaća i doprinosi nesigurnosti uzorkovanja za sve akreditirane metode.
- 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: | 31.05.2024. | | Kraj ispitivanja: | 17.06.2024. | | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-3 | | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti | |
| Aromatski ugljikovodici - benzen | ■ HRN ISO 11423-1:2002 | µg/L | < 0,2 | - | 1 | DA | |
| Mutnoća | HRN EN ISO 7027:2016 | NTU | 0,33 | - | - | - | |
| Rezultat mjerenja preuzet sa zahtjeva naručitelja. | | | | | | | |
| 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
Filip Tomljenović univ.mag.ing.techn.aliment.

| Odsjek za metale i metalloide | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------|----------|---------------|------|--------------------|
| Početak ispitivanja: | 03.06.2024. | | Kraj ispitivanja: | | 10.06.2024. | | |
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-3 | | | | | | |
| Naziv parametra | | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Berilij (Be) | F■ | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,14 | - | - | DA |
| Srebro (Ag) | F■ | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,30 | - | 10 | DA |
| Antimon (Sb) | F■ | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | < 0,21 | - | 10 | DA |
| Uranij (U) | F■ | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L | 2,96 | 0,33 | 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) i Ispravak pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/23).

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 Marciuš mag.chem.

Odsjek za pesticide

| Početak ispitivanja: | 10.06.2024. | Kraj ispitivanja: | 19.06.2024. | | | |
|-----------------------------|---|-------------------|-------------|---------------|------|--------------------|
| Naziv uzorka: | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Vinokovščak-zdenac ZV-3 | | | | | |
| Naziv parametra | Metoda | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | *MDK | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,5 | DA |
| Izodrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Aldrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Dieldrin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklor | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklorepksid-cis | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Heptaklorepksid-trans | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,03 | DA |
| Dimetoat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Klorfenvinfos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Klorpirifos | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Klorpirifos-metil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Malation | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Ometoat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Pirimifos-metil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Glifosat | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Fosetil | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Malaokson | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Simazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,04 | - | 0,1 | DA |
| Desetil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Desetil terbutilazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Desetil deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., 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: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Hidroksi atrazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Hidroksi simazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Hidroksi terbutilazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Metribuzin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Terbutilazin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Bentazon | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Bromacil | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Desmetil isoproturon | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Dikamba | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Dimetenamid-p | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Diuron | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| 2,4-D | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| 2,6-diklorobenzamid | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Izoproturon | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Klorotoluron | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Linuron | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| MCPA (2-metil-4-klorofenoksiocetna kiselina) | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Mekoprop | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Pendimetalin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Prosulfokarb | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Azoksistrobin | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,05 | - | 0,1 | DA |
| Folpet | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Mankozeb | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Propineb | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., 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: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Tiofanat-metil | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,02 | - | 0,1 | DA |
| Acetoklor | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Acetoklor ESA | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Acetoklor OXA | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| S-metolaklor | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,01 | - | 0,1 | DA |
| Metolaklor ESA | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |
| Metolaklor OXA | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/4, 12.3.2023., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L | < 0,03 | - | 0,1 | DA |

IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Masena koncentracija analita određivanih 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) i Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 88/2023).

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:
Maja Rečić mag.nutr.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -