



## 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, šumarstva i ribarstva KLASA: UP/I-322-01/24-017; URBROJ: 525-09/549-24-5 od 25. studenog 2024. godine.
- Ovlašteni laboratorij od strane Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/24-03/05; URBROJ: 534-09-1/3-26-09 od 28. svibnja 2026. godine

Ur. broj: 2785/26

Datum: 07.10.2026

## ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 88789

**Analitički broj:** V 02785/26

**Naziv uzorka:** Voda: Vodovod Varkom - Vodocrpilište s područja Ivanec

**Vrsta uzorka:** Voda na izvorištu - 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:** Šiprak Tomislav i Grd Anđelko

**Broj ugovora/narudžbe:** Ugovor KLASA:406-07/25-01/53 URBROJ:2186-1-27-02-1-25-3, VARKOM d.o.o. VARAŽDIN, djel. 302

**Lokacija uzorkovanja:** Vodocrpilište Bistrica

**Vrijeme uzorkovanja:** 08.09.2026 09:50

**Vrijeme dostave:** 08.09.2026 13:44

**Početak/kraj ispitivanja:** 08.09.2026 14:04 / 06.10.2026 14:54

**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

Odjel za kontrolu vode

Kemijska ispitivanja

Početak/kraj ispitivanja: 08.09.2026 14:04 / 02.10.2026 14:01

Naziv uzorka: Voda: Vodovod Varkom - Vodocrpilište s područja Ivanec

| 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;<br>Standard methods, 20th edition, 2550 A., 2550 B. | °C                                   | 10,6     |
| 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                         | 0,24     |
| Miris                        | Vlastita metoda P-7.2.1-41, izd. 1, 2020-06-08;<br>Standard methods, 20th edition, 2150, 2150 B     | -                                    | bez      |
| Okus                         | Vlastita metoda P-7.2.1-42, izd. 1, 2020-06-08;<br>Standard methods, 20th edition, 2160 A, 2160 B.  | -                                    | bez      |
| Koncentracija vodikovih iona | HRN EN ISO 10523:2012                                                                               | pH vrijednost pri 25°C               | 7,4      |
| Vodljivost                   | HRN EN 27888:2008                                                                                   | µScm <sup>-1</sup> pri 20°C          | 370      |
| Ukupna tvrdoća               | Standard methods, 20th edition, 1998. 2340A, 2340B, RU-7.2.1-60, izd.1, 2020-06-08                  | mg/L CaCO <sub>3</sub>               | 245      |
| Amonij                       | Vlastita metoda P-7.2.1-80, izd. 1, 2020-09-03                                                      | mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | <0,020   |
| Nitriti                      | HRN EN ISO 10304-1:2009                                                                             | mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | <0,010   |
| Nitrati                      | HRN EN ISO 10304-1:2009                                                                             | mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 5,8      |
| Kloridi                      | HRN EN ISO 10304-1:2009                                                                             | mg/L Cl <sup>-</sup>                 | 0,90     |
| Fluoridi                     | HRN EN ISO 10304-1:2009                                                                             | mg/L F <sup>-</sup>                  | <0,040   |
| Cijanidi ukupni              | Vlastita metoda P-7.2.1-96, izd. 2, 2024-09-25                                                      | µg/L CN <sup>-</sup>                 | <5,0     |
| 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 <sup>2+</sup>                | 53,9     |
| Kalij (K)                    | HRN EN ISO 14911:2001                                                                               | mg/L K <sup>+</sup>                  | 0,75     |
| Natrij (Na)                  | HRN EN ISO 14911:2001                                                                               | mg/L Na <sup>+</sup>                 | 1,1      |
| Magnezij (Mg)                | HRN EN ISO 14911:2001                                                                               | mg/L Mg <sup>2+</sup>                | 26,8     |
| TOC (ukupni organski ugljik) | HRN EN 1484:2002                                                                                    | mg/L C                               | 0,8      |
| Fenoli ukupni                | Vlastita metoda P-7.2.1-95, izd. 2, 2024-09-25                                                      | µg/L                                 | <10,0    |
| Ukupne suspenzije            | HRN EN 872:2008                                                                                     | mg/L                                 | <5,0     |
| 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                              | <2       |

| Naziv parametra                               | Metoda                                          | Mjerna jedinica                    | Rezultat |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Željezo (Fe)                                  | Vlastita metoda P-7.2.1-91, izd. 1, 2023-08-03  | µg/L Fe                            | <40      |
| Nikal (Ni)                                    | HRN EN ISO 11885:2010                           | µg/L Ni                            | <2       |
| Krom ukupni (Cr)                              | HRN EN ISO 15586:2008                           | µg/L Cr                            | <1,0     |
| 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                            | <0,005   |
| 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 <sub>2</sub>              | 2,77     |
| Sulfati                                       | HRN EN ISO 10304-1:2009                         | mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 7,8      |
| Suma tetrakloretena i trikloretena            | HRN EN ISO 10301:2002                           | µg/L                               | <1,0     |
| 1,2-dikloreten                                | HRN EN ISO 10301:2002                           | µg/L                               | <1,0     |
| Benzen                                        | HRN ISO 11423-1:2002                            | µg/L                               | <0,3     |
| 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 17294-2:2023                         | µg/L Sb                            | <0,21    |
| Srebro (Ag) **                                | HRN EN ISO 17294-2:2023                         | µg/L Ag                            | <0,30    |
| Berilij (Be) **                               | HRN EN ISO 17294-2:2023                         | µg/L Be                            | <0,14    |
| Uranij **                                     | HRN EN ISO 17294-2:2023 *                       | µg/L U                             | 0,568    |
| Zbroj PFAS-ova **                             | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorobutanska kiselina (PFBA) **          | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS) **   | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorodekanska kiselina (PFDA) **          | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorododekanska kiselina (PFDDA) **       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS) **   | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS) ** | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA) **        | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA) **        | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS) ** | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorononanska kiselina (PFNA) **          | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS) **   | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |
| Perfluorooktanska kiselina (PFOA) **          | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje * | µg/L                               | <0,0015  |

**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 |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS) **         | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluoropentanska kiselina (PFPeA) **              | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS) **       | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA) **           | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA) **            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS) ** | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS) **  | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS) **  | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje *                                                | µg/L            | <0,0015  |
| Pesticidi ukupni **                                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,05    |
| Izodrin **                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Aldrin **                                           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Dieldrin **                                         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Heptaklor **                                        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Heptaklorepoksid endo **                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Heptaklorepoksid egzo **                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Klorfenvinfos **                                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Klorpirifos **                                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Klorpirifos-oxon (CPO) **                           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Pirimifos-metil **                                  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Glifosat **                                         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Atrazin **                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Simazin **                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,04    |
| Desetil atrazin **                                  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Deisopropil atrazin **                              | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Desetil terbutilazin **                             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Desetil deisopropil atrazin **                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,04    |

**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 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Desetil 2-hidroksi atrazin **       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Hidroksi atrazin **                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Hidroksi simazin **                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Hidroksi terbutilazin **            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Metribuzin **                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,05    |
| Terbutilazin **                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Bentazon **                         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Bromacil **                         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Desmetil isoproturon **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Dikamba **                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Dimetenamid-p **                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| 2,4-D **                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| 3,5,6-trikloro-2-piridinol (TCP) ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Izoproturon **                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Klorotoluron **                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Pendimetalin **                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Prosulfokarb **                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Azoksistrobin **                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,05    |
| Tebukonazol **                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Tiofanat-metil **                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| Acetoklor **                        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Acetoklor ESA **                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Acetoklor OXA **                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| S-metolaklor **                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Metolaklor ESA **                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Metolaklor OXA **                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., 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 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| p,p-DDD **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| p,p-DDE **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| o,p-DDT **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| p,p-DDT **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Dikofol **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Endosulfan alfa **     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Endosulfan beta **     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Endosulfan sulfat **   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Endrin **              | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| HCB **                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| HCH-alfa **            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| HCH-beta **            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,02    |
| HCH-delta **           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| HCH-gama (Lindan) **   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Metoksiklor **         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Tolifluanid **         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,03    |
| Klorotalonil **        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Diklorvos **           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536   | µg/L            | <0,01    |
| Etion **               | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Fenamifos **           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Fenamifos-sulfon **    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Fenamifos-sulfoksid ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Mezotrion **           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Nikosulfuron **        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Flazasulfuron **       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Izoksafutol **         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., 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 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Izoksafutol metabolit RPA 203328 ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Izoksafutol metabolit RPA 202248 ** | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Karbendazim **                      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Protiokonazol **                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Protiokonazol-destio **             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Metolaklor NOA **                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Dimetaklor **                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Dimetaklor OXA **                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Dimetaklor ESA **                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Dimetaklor CGA 369873 **            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Dimetaklor CGA 373464 **            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Metazaklor **                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Metazaklor metabolit 479M09 **      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |
| Metazaklor metabolit 479M11 **      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10; Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 * | µg/L            | <0,03    |

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Tomiek

Voditelj odjela:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Tomiek

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.

**Mikrobiološka ispitivanja**

Početak/kraj ispitivanja: 08.09.2026 14:11 / 06.10.2026 14:54

Naziv uzorka: Voda: Vodovod Varkom - Vodocrpilište s područja Ivanec

| Naziv parametra                      | Metoda                                                                        | Mjerna jedinica             | Rezultat  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Voda na izvoru - sirova              |                                                                               |                             |           |
| Uzorkovanje                          | HRN EN 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         |
| Enterovirusi                         | Vlastita metoda P-7.2.1-39, izd. 2, 2024-03-06                                | Pozitivno/negativno/5000 ml | negativno |

\* Neakreditirana metoda

\*\* Analiza provedena u suradničkom laboratoriju

Analitičar:

Irena Prašnjak Sedlar, dipl.ing.



Voditelj odjela:

Irena Tomiek, dipl.ing.

**Napomena:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (&lt;) 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**  
**Odjel za kontrolu vode**  
**Kemijska ispitivanja**

Početak/kraj ispitivanja: 08.09.2026 14:04 / 02.10.2026 14:01

Naziv uzorka: Voda: Vodovod Varkom - Vodocrpilište s područja Ivanec

| Naziv parametra              | Mjerna jedinica                      | Rezultat | MDK*      | Mjerna nesigurnost | Ocjena ispravnosti |
|------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Voda na izvoru - sirova      |                                      |          |           |                    |                    |
| Uzorkovanje                  |                                      |          |           |                    |                    |
| Temperatura                  | °C                                   | 10,6     | ≤25       |                    | DA                 |
| Boja                         | mg/L Pt/Co skale                     | <5       | ≤20       |                    | DA                 |
| Mutnoća                      | NTU jedinica                         | 0,24     | ≤4,0      |                    | DA                 |
| Miris                        | -                                    | bez      | bez       |                    | DA                 |
| Okus                         | -                                    | bez      | bez       |                    | DA                 |
| Koncentracija vodikovih iona | pH vrijednost pri 25°C               | 7,4      | 6,5 - 9,5 |                    | DA                 |
| Vodljivost                   | μScm <sup>-1</sup> pri 20°C          | 370      | ≤2500     |                    | DA                 |
| Ukupna tvrdoća               | mg/L CaCO <sub>3</sub>               | 245      |           |                    |                    |
| Amonij                       | mg/L (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | <0,020   | ≤0,50     |                    | DA                 |
| Nitriti                      | mg/L (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | <0,010   | ≤0,50     |                    | DA                 |
| Nitrati                      | mg/L (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 5,8      | ≤50       |                    | DA                 |
| Kloridi                      | mg/L Cl <sup>-</sup>                 | 0,90     | ≤250      |                    | DA                 |
| Fluoridi                     | mg/L F <sup>-</sup>                  | <0,040   | ≤1,5      |                    | DA                 |
| Cijanidi ukupni              | μg/L CN <sup>-</sup>                 | <5,0     | ≤50       |                    | DA                 |
| Vodikov sulfid               | mg/L                                 | <0,010   | ≤0,050    |                    | DA                 |
| Kalcij (Ca)                  | mg/L Ca <sup>2+</sup>                | 53,9     |           |                    |                    |
| Kalij (K)                    | mg/L K <sup>+</sup>                  | 0,75     | ≤12       |                    | DA                 |
| Natrij (Na)                  | mg/L Na <sup>+</sup>                 | 1,1      | ≤200      |                    | DA                 |
| Magnezij (Mg)                | mg/L Mg <sup>2+</sup>                | 26,8     |           |                    |                    |
| TOC (ukupni organski ugljik) | mg/L C                               | 0,8      |           |                    |                    |
| Fenoli ukupni                | μg/L                                 | <10,0    |           |                    |                    |
| Ukupne suspenzije            | mg/L                                 | <5,0     | ≤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                              | <2       | ≤3000     |                    | DA                 |
| Željezo (Fe)                 | μg/L Fe                              | <40      | ≤200      |                    | DA                 |
| Nikal (Ni)                   | μg/L Ni                              | <2       | ≤20       |                    | DA                 |
| Krom ukupni (Cr)             | μg/L Cr                              | <1,0     | ≤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 |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|--------------------|--------------------|
| Mangan (Mn)                                      | µg/L Mn                            | <2       | ≤50    |                    | DA                 |
| Kobalt (Co)                                      | µg/L Co                            | <2       |        |                    |                    |
| 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 <sub>2</sub>              | 2,77     | ≤50    |                    | DA                 |
| Sulfati                                          | mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | 7,8      | ≤250   |                    | DA                 |
| Suma tetrakloretena i trikloretena               | µg/L                               | <1,0     | ≤10    |                    | DA                 |
| 1,2-dikloreten                                   | µg/L                               | <1,0     | ≤3,0   |                    | DA                 |
| Benzen                                           | µg/L                               | <0,3     | ≤1,0   |                    | DA                 |
| Policiklički aromatski ugljikovodici             | µg/L                               | <0,0002  | ≤0,10  |                    | DA                 |
| Benzo (a) piren                                  | µg/L                               | <0,0001  | ≤0,010 |                    | 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                             | 0,568    | ≤30    | 0,062              | DA                 |
| Zbroj PFAS-ova                                   | µg/L                               | <0,0015  | ≤0,10  |                    | DA                 |
| Perfluorobutanska kiselina (PFBA)                | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)         | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorodekanska kiselina (PFDA)                | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorododekanska kiselina (PF Doda)           | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)         | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)       | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)              | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)              | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)       | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorononanska kiselina (PFNA)                | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)         | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorooktanska kiselina (PFOA)                | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)         | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)              | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)       | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)           | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)            | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |
| Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS) | µg/L                               | <0,0015  |        |                    |                    |

**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 |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------|-------|--------------------|--------------------|
| Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS) | µg/L            | <0,0015  |       |                    |                    |
| Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS) | µg/L            | <0,0015  |       |                    |                    |
| Pesticidi ukupni                                | µg/L            | <0,05    | ≤0,5  |                    | DA                 |
| Izodrin                                         | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Aldrin                                          | µg/L            | <0,01    | ≤0,03 |                    | DA                 |
| Dieldrin                                        | µg/L            | <0,02    | ≤0,03 |                    | DA                 |
| Heptaklor                                       | µg/L            | <0,03    | ≤0,03 |                    | DA                 |
| Heptaklorepoksid endo                           | µg/L            | <0,03    | ≤0,03 |                    |                    |
| Heptaklorepoksid egzo                           | µg/L            | <0,03    | ≤0,03 |                    |                    |
| Klorfenvinfos                                   | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Klorpirifos                                     | µg/L            | <0,01    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Klorpirifos-oxon (CPO)                          | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Pirimifos-metil                                 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Glifosat                                        | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Atrazin                                         | µg/L            | <0,01    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Simazin                                         | µg/L            | <0,04    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Desetil atrazin                                 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Deisopropil atrazin                             | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Desetil terbutilazin                            | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Desetil deisopropil atrazin                     | µg/L            | <0,04    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Desetil 2-hidroksi atrazin                      | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Hidroksi atrazin                                | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Hidroksi simazin                                | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Hidroksi terbutilazin                           | µg/L            | <0,02    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Metribuzin                                      | µg/L            | <0,05    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Terbutilazin                                    | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Bentazon                                        | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Bromacil                                        | µg/L            | <0,01    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Desmetil isoproturon                            | µg/L            | <0,02    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Dikamba                                         | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Dimetenamid-p                                   | µg/L            | <0,01    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| 2,4-D                                           | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| 3,5,6-trikloro-2-piridinol (TCP)                | µg/L            | <0,03    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Izoproturon                                     | µg/L            | <0,01    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Klorotoluron                                    | µg/L            | <0,02    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Pendimetalin                                    | µg/L            | <0,02    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Prosulfokarb                                    | µg/L            | <0,01    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Azoksistrobin                                   | µg/L            | <0,05    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Tebukonazol                                     | µg/L            | <0,02    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Tiofanat-metil                                  | µg/L            | <0,02    | ≤0,1  |                    | DA                 |
| Acetoklor                                       | 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.n. - nije nađeno.

| Naziv parametra                  | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK* | Mjerna nesigurnost | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------------|-----------------|----------|------|--------------------|--------------------|
| Acetoklor ESA                    | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Acetoklor OXA                    | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| S-metolaklor                     | µg/L            | <0,01    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Metolaklor ESA                   | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Metolaklor OXA                   | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| p,p-DDD                          | µg/L            | <0,01    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| p,p-DDE                          | µg/L            | <0,01    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| o,p-DDT                          | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| p,p-DDT                          | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Dikofol                          | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Endosulfan alfa                  | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Endosulfan beta                  | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Endosulfan sulfat                | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Endrin                           | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| HCB                              | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| HCH-alfa                         | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| HCH-beta                         | µg/L            | <0,02    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| HCH-delta                        | µg/L            | <0,01    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| HCH-gama (Lindan)                | µg/L            | <0,01    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Metoksiklor                      | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Tolifluanid                      | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Klorotalonil                     | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Diklorvos                        | µg/L            | <0,01    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Etion                            | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Fenamifos                        | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Fenamifos-sulfon                 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Fenamifos-sulfoksid              | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Mezotrion                        | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Nikosulfuron                     | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Flzasulfuron                     | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Izoksafutol                      | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Izoksafutol metabolit RPA 203328 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Izoksafutol metabolit RPA 202248 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Karbendazim                      | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Protiokonazol                    | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Protiokonazol-destio             | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Metolaklor NOA                   | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Dimetaklor                       | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Dimetaklor OXA                   | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Dimetaklor ESA                   | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Dimetaklor CGA 369873            | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Dimetaklor CGA 373464            | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |

**Napomena:**

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

| Naziv parametra             | Mjerna jedinica | Rezultat | MDK* | Mjerna nesigurnost | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------------|-----------------|----------|------|--------------------|--------------------|
| Metazaklor                  | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Metazaklor metabolit 479M09 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | DA                 |
| Metazaklor metabolit 479M11 | µg/L            | <0,03    | ≤0,1 |                    | 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 je sukladan i ODGOVARA zahtjevima Tablica 2. i 3. Priloga I, zahtjevima Tablice 2. Priloga II "Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br.64/2023) te Ispravku Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju" (NN br. 88/2023). Koncentracije pesticida su u skladu sa orijentacijskim vrijednostima propisanim Odlukom o istraživačkom monitoringu na području Republike Hrvatske u 2026. godini od 29.svibnja 2026. (KLASA: 011-02/26-11/19; URBROJ: 534-09-1/326-4).

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).

Prilaže se Ispitni izvještaji Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, Zagreb, Rockefellerova 7 od 29.09.2026.godine-Broj ispitnog izvještaja: 268884; Oznaka uzorka: 6708/26.

#### 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: 08.09.2026 14:11 / 06.10.2026 14:54

Naziv uzorka: Voda: Vodovod Varkom - Vodocrpilište s područja Ivanec

| 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>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                 |
| Enterovirusi                         | Pozitivno/negativno/5000 ml | negativno | <negativno           |                    | 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.

|                                                                                                                                                        |                                                                     |                             |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>HZJZ</b><br><small>HRVATSKI ZAVOD ZA<br/>JAVNO ZDRAVSTVO</small> | <b>Republika Hrvatska</b>                                           |                             | <br> |
|                                                                                                                                                        | <b>Hrvatski zavod za javno zdravstvo</b>                            |                             |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                        | <b>Služba za zdravstvenu ekologiju</b>                              |                             |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                        | <b>Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu</b> |                             |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                        | <b>Rockefellerova 7, 10 000 Zagreb</b>                              |                             |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                        | <b>Tel: (01) 46 83 009</b>                                          | <b>E-mail: vode@hzjz.hr</b> |                                                                                                                                                                            |

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

Datum: 29.09.2026.

|                            |                                                                                                                        |                        |                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Broj ispitnog izvještaja:  | 268884                                                                                                                 | Oznaka uzorka:         | 6708/26                |
| Naziv uzorka:              | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bistrica                                                             |                        |                        |
| Vrsta uzorka:              | Voda na izvoru (sirova)                                                                                                |                        |                        |
| Naručitelj:                | ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE, Djelatnost za zdravstvenu ekologiju, Ivana Meštrovića 1, 42000 Varaždin |                        |                        |
| Tip zahtjeva:              | Dopis, Ur. br.: 2186-1-27-01-2/5-26-163 od 10.9.2026., Klasa: 543-05/26-01/01                                          |                        |                        |
| Vlasnik:                   | VARKOM d.d., Trg Bana J. Jelačića 15, 42000 Varaždin                                                                   |                        |                        |
| Uzorkovao/la:              | Naručitelj                                                                                                             | Lokacija:              | Vodocrpilište Bistrica |
| Datum/vrijeme uzorkovanja: | 08.09.2026. (10:00)                                                                                                    | Datum/vrijeme dostave: | 10.09.2026. (10:00)    |
| Vrsta ispitivanja:         | prema zahtjevu parametri za Monitoring izvorišta (izvorišni)                                                           |                        |                        |
| Početak ispitivanja:       | 10.09.2026.                                                                                                            | Kraj ispitivanja:      | 26.09.2026.            |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| 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 proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Akreditirane metode nose oznaku , a fleksibilno akreditirane .
- 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10.09.2026.                                                |                                               | Kraj ispitivanja: | 17.09.2026. |               |            |                    |
| Naziv uzorka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bistrica |                                               |                   |             |               |            |                    |
| Naziv parametra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metoda                                                     |                                               | Mjerna jedinica   | Rezultat    | Mjerna nesig. | MDK*/ OV** | Ocjena ispravnosti |
| Perfluorobutanska kiselina (PFBA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorobutan sulfonska kiselina (PFBS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorodekanska kiselina (PFDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorododekanska kiselina (PF Doda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoroheptanska kiselina (PFHpA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoroheptan sulfonska kiselina (PFHpS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoroheksanska kiselina (PFHxA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorononanska kiselina (PFNA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorononan sulfonska kiselina (PFNS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorooktanska kiselina (PFOA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoropentanska kiselina (PFPeA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoropentan sulfonska kiselina (PFPeS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorotridekanska kiselina (PFTrDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoroundekanska kiselina (PFUnDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorotridekanska sulfonska kiselina (PFTrDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluorododekanska sulfonska kiselina (PFDoDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Perfluoroundekanska sulfonska kiselina (PFUnDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | -          | DA                 |
| Zbroj PFAS-ova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            | HRN EN 17892:2024-dio A-direktno injektiranje | µg/L              | < 0,0015    | -             | 0,10       | DA                 |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                               |                   |             |               |            |                    |
| 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). |                                                            |                                               |                   |             |               |            |                    |
| 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, OV\*\*-orijentacijska vrijednost prema Odluci o istraživačkom monitoringu na području Republike Hrvatske u 2026. godini od 29. svibnja 2026. (KLASA: 011-02/26-11/19; URBROJ: 534-09-1/3-26-4)

Voditelj Odsjeka

dr.sc. Jurica Štiglić, univ.mag.ing.techn.aliment.

| Odsjek za metale i metaloide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                         |                   |          |               |            |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|---------------|------------|--------------------|
| Početak ispitivanja:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11.09.2026.                                                |                         | Kraj ispitivanja: |          | 16.09.2026.   |            |                    |
| Naziv uzorka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bistrica |                         |                   |          |               |            |                    |
| Naziv parametra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Metoda                                                     |                         | Mjerna jedinica   | Rezultat | Mjerna nesig. | MDK*/ OV** | Ocjena ispravnosti |
| Berilij (Be)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F■                                                         | HRN EN ISO 17294-2:2023 | µg/L              | < 0,14   | -             | -          | -                  |
| 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              | 0,568    | 0,062         | 30         | DA                 |
| IZJAVA O SUKLADNOSTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                         |                   |          |               |            |                    |
| <p>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).</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, OV\*\*-orijentacijska vrijednost prema Odluci o istraživačkom monitoringu na području Republike Hrvatske u 2026. godini od 29. svibnja 2026. (KLASA: 011-02/26-11/19; URBROJ: 534-09-1/3-26-4)

Analitičar:

Bernardo Marcioš mag.chem.

## Odsjek za pesticide

| Početak ispitivanja:  | 18.09.2026.                                                |                                                                                              | Kraj ispitivanja: |          | 26.09.2026.   |            |                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------|------------|--------------------|
| Naziv uzorka:         | voda za ljudsku potrošnju (sirova), Vodocrpilište Bistrica |                                                                                              |                   |          |               |            |                    |
| Naziv parametra       | Metoda                                                     |                                                                                              | Mjerna jedinica   | Rezultat | Mjerna nesig. | MDK*/ OV** | Ocjena ispravnosti |
| Pesticidi ukupni      |                                                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,05   | -             | 0,5        | DA                 |
| Aldrin                | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,03       | DA                 |
| p,p-DDD               | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| p,p-DDE               | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| o,p-DDT               | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| p,p-DDT               | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Dieldrin              | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,02   | -             | 0,03       | DA                 |
| Dikofol               |                                                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Endosulfan alfa       | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Endosulfan beta       | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Endosulfan sulfat     |                                                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Endrin                | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| HCB                   | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| HCH alfa              | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| HCH beta              | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| HCH delta             | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| HCH gama (Lindan)     | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Heptaklor             | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03       | DA                 |
| Heptaklorepoksid-endo | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03       | DA                 |
| Heptaklorepoksid-egzo | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,03       | DA                 |
| Metoksiklor           | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Tolilfluanid          |                                                            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Izodrin               | ■                                                          | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L              | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |

| Naziv parametra             | Metoda                                                                                       | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | MDK*/ OV** | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------------|--------------------|
| Klorotalonil                | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Diklorvos                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Etion                       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Fenamifos                   | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Fenamifos sulfon            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Fenamifos sulfoksid         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Klorpirifos                 | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| 3,5,6-trikloro-2-piridinol  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Klorpirifos-okson           | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Pirimifos-metil             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Klorfenvinfos               | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Glifosat                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Atrazin                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Simazin                     | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,04   | -             | 0,1        | DA                 |
| Desetil atrazin             | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Deisopropil atrazin         | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Desetil terbutilazin        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Desetil deisopropil atrazin | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,04   | -             | 0,1        | DA                 |
| Desetil 2-hidroksi atrazin  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Hidroksi atrazin            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |
| Hidroksi simazin            | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Hidroksi terbutilazin       | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Metribuzin                  | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1        | DA                 |
| Terbutilazin                | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Bentazon                    | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |

| Naziv parametra                  | Metoda                                                                                         | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | MDK*/ OV** | Ocjena ispravnosti |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------------|--------------------|
| Bromacil                         | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Desmetil isoproturon             | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Dikamba                          | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Izoproturon                      | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| 2,4-D                            | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Klorotoluron                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Pendimetalin                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Prosulfokarb                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Mesotrion                        | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Nicosulfuron                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Flazasulfron                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Izoksafutol                      | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Izoksafutol metabolit RPA 203328 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |
| Izoksafutol metabolit RPA 202248 | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |
| Tiofanat-metil                   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Karbendazim                      | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Azoksistrobin                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,05   | -             | 0,1        | DA                 |
| Tebukonazol                      | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,02   | -             | 0,1        | DA                 |
| Protiokonazol                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Protiokonazol destio             | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Acetoklor                        | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Acetoklor ESA                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Acetoklor OXA                    | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| S-metolaklor                     | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 0,1        | DA                 |
| Metolaklor ESA                   | ■ Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |

| Naziv parametra             | Metoda |                                                                                              | Mjerna jedinica | Rezultat | Mjerna nesig. | MDK*/ OV** | Ocjena ispravnosti |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------------|--------------------|
| Metolaklor OXA              | ■      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |
| Metolaklor NOA              |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 3          | DA <sup>1</sup>    |
| Dimetaklor                  |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Dimetaklor OXA              |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 3          | DA <sup>1</sup>    |
| Dimetaklor ESA              |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 3          | DA <sup>1</sup>    |
| Dimetaklor CGA369873        |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |
| Dimetaklor CGA373464        |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 1          | DA <sup>1</sup>    |
| Metazaklor                  |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Metazaklor metabolit 479M09 |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Metazaklor metabolit 479M11 |        | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,03   | -             | 0,1        | DA                 |
| Dimetenamid-p               | ■      | Vlastita metoda, Oznaka: P-PEST-10, Izdanje: 1/7, 2.5.2025., modificirane EPA 525.3, EPA 536 | µg/L            | < 0,01   | -             | 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) i orijentacijskim vrijednostima propisanim Odlukom o istraživačkom monitoringu na području Republike Hrvatske u 2026. godini od 29.svibnja 2026. (KLASA: 011-02/26-11/19; URBROJ: 534-09-1/326-4).  
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, OV\*\*-orijentacijska vrijednost prema Odluci o istraživačkom monitoringu na području Republike Hrvatske u 2026. godini od 29. svibnja 2026. (KLASA: 011-02/26-11/19; URBROJ: 534-09-1/3-26-4)  
<sup>1</sup>Odluka o istraživačkom monitoringu na području Republike Hrvatske u 2026. godini od 29.svibnja 2026. (KLASA: 011-02/26-11/19; URBROJ: 534-09-1/3-26-4)

Voditelj odsjeka  
Ivana Pukljak, dipl.ing.

- KRAJ ISPITNOG IZVJEŠTAJA -