

**Jedinstveni broj uzorka: V-166/2023**

Vinkovci, 16.01.2023

Evidencijska oznaka: 2158

Kupac: KOMUNALNO TRGOVA KO DRUŠTVO GUNJA D.O.O., VLADIMIRA NAZORA 97, 32260 Gunja

Vlasnik: nije navedeno

Proizvođa: nije navedeno

Posjednik: nije navedeno

Veza i podaci iz popratne dokumentacije: GP 17/7 od 12.01.2022.

Hrvatski veterinarski institut nije odgovoran za informacije dostavljene od strane kupca.

Datum i vrijeme prijema uzorka: 13.01.2023 07:31 Temperatura uzorka na prijemu: 5,8 - 6,3°C

Podaci o uzorkovanju: Datum i vrijeme uzorkovanja: 12.01.2023 13:10 Temperatura uzorka na uzorkovanju: 7,4 -

Metoda: HRN EN ISO 19458:2008; HRN ISO 5667-5:2011 Mjesto: Gunja

Organizacija: VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI Osoba: Djelatnik veterinarskog zavoda

Hrvatski veterinarski institut odgovara za podatke o uzorkovanju jedino u slučaju kad provodi uzorkovanje.

### Izveštaje o rezultatima pretraživanja: V-166/2023

**Laboratorijski broj uzorka: V-2-114/2023**

Datum i sat početka pretraživanja: 13.01.2023 08:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 16.01.2023 08:00

#### VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE REZULTATI PRETRAŽIVANJA

**Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA**

**Količina: 3**

**Vrsta pretraživanja: Akred.- Pravil. o paramet. sukl. i met. analize vode za ljud. potr.**

| Parametar pretraživanja                                | Oznaka metode                    | MJ         | MDK | Rezultat |
|--|----------------------------------|------------|-----|----------|
| <b>1. Gunja - o.š. Braće Radića, MKrležice 2</b>       |                                  |            |     |          |
| Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 0        |
| Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 0        |
| <i>Escherichia coli</i> / 100ml                        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 * | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| Ukupni koliformi / 100ml                               | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 * | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| <i>Enterococcus</i> spp. / 100ml                       | HRN EN ISO 7899-2:2000 *         | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL                  | HRN EN ISO 16266:2008 *          | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| <b>2. Gunja - hidrant, Trg žrtava domovinskog rata</b> |                                  |            |     |          |
| Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36°C   | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 0        |
| Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22°C   | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 0        |
| <i>Escherichia coli</i> / 100ml                        | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 * | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| Ukupni koliformi / 100ml                               | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 * | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| <i>Enterococcus</i> spp. / 100ml                       | HRN EN ISO 7899-2:2000 *         | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL                  | HRN EN ISO 16266:2008 *          | cfu/100 ml | 0   | 0        |
| <b>3. Gunja - hidrant, V.nazora 194</b>                |                                  |            |     |          |

|   |                                  |            |     |   |
|---|----------------------------------|------------|-----|---|
| Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 36° C | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 0 |
| Aerobne mezofilne bakterije/ml - inkubacija pri 22° C | HRN EN ISO 6222:2000 *           | cfu/ml     | 100 | 0 |
| <i>Escherichia coli</i> / 100ml                       | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 * | cfu/100 ml | 0   | 0 |
| Ukupni koliformi / 100ml                              | HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 * | cfu/100 ml | 0   | 0 |
| <i>Enterococcus</i> spp. / 100ml                      | HRN EN ISO 7899-2:2000 *         | cfu/100 ml | 0   | 0 |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> /100 mL                 | HRN EN ISO 16266:2008 *          | cfu/100 ml | 0   | 0 |

\* označava metodu koja je akreditirana  
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije  
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

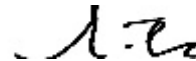
#### Izjava o sukladnosti:

Uzorci broj (1 - 3) **SUKLADNI** su Pravilniku o parametrima sukladnosti, monitoringu i pravilima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te na inu vo enja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17; NN 39/20) te Pravilniku o izmjenama i dopunama pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te na inu vo enja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17; NN 39/20).

Voditelj laboratorija:  
Hrvoje Krajina, dr. vet. med.



Predstojnik:  
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.



# Izveš e o rezultatima pretraživanja: V-166/2023

Laboratorijski broj uzorka: V-3-13/2023

Datum i sat po etka pretraživanja: 13.01.2023 08:00

Datum i sat završetka pretraživanja: 13.01.2023 14:25

## VETERINARSKI ZAVOD VINKOVCI LABORATORIJ ZA ANALITIKU KEMIJU I REZIDUE

### REZULTATI PRETRAŽIVANJA

Uzorak: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU - VODOVODNA

Koli ina: 3

Vrsta pretraživanja: KEMIJA A

| Parametar pretraživanja                                | Oznaka metode                            | MJ                | MDK       | Rezultat |
|--|--|-------------------|-----------|----------|
| <b>1. Gunja - o.š. Bra e Radi a, MKrleže 2</b>         |  |                   |           |          |
| Boja   | HRN ISO 7887:2012<br>V-3-77 Rev.01       | mg/L Pt/Co        | 20        | < 2      |
| Miris  | V-3-63 Rev.00                            |                   | bez       | bez      |
| Okus   | V-3-63 Rev.00                            |                   | bez       | bez      |
| Mutno a  | HRN EN ISO 2027:2001<br>V-3-02 Rev.00    | ° NTU             | 4         | 0,69     |
| pH   | HRN EN ISO 10523:2012<br>V-3-01 Rev.04 * | pH jedinice       | 6,5 - 9,5 | 7,9      |
| Vodljivost   | HRN ISO 27888:2008<br>V-3-03 Rev.02 *    | µS/cm pri<br>20°C | 2500      | 452      |
| Kloridi  | HRN ISO 9297:1998<br>V-3-04 Rev.01 *     | mg/L              | 250,0     | 22,7     |
| Utrošak KMhO4  | HRN ISO 8467:2001<br>V-3-05 Rev.01 *     | mgO2/L            | 5,0       | < 0,5    |
| Amonijak   | HRN ISO 7150-1:1998<br>V-3-111 Rev.00    | mg/L              | 0,50      | < 0,01   |
| Nitrati  | SM 4500-NO3 B:2005<br>V-3-08 Rev.01      | mg/L              | 50        | 2,13     |
| Željezo  | HRN EN ISO 6332:1998<br>V-3-117 Rev.00   | µg/L              | 200,0     | 49,5     |
| Slobodni klor  | HRN EN ISO 7393-2:2001<br>V-3-70 Rev.00  | mgCl/L            | 0,5       | 0,12     |
| Temperatura vode                                       | V-3-101 Rev.00                           | °C                | 25        | 15,2     |
| <b>2. Gunja - hidrant, Trg žrtava domovinskog rata</b> |  |                   |           |          |
| Boja   | HRN ISO 7887:2012<br>V-3-77 Rev.01       | mg/L Pt/Co        | 20        | < 2      |
| Miris  | V-3-63 Rev.00                            |                   | bez       | bez      |
| Okus   | V-3-63 Rev.00                            |                   | bez       | bez      |
| Mutno a  | HRN EN ISO 2027:2001<br>V-3-02 Rev.00    | ° NTU             | 4         | 0,18     |
| pH   | HRN EN ISO 10523:2012<br>V-3-01 Rev.04 * | pH jedinice       | 6,5 - 9,5 | 7,9      |
| Vodljivost   | HRN ISO 27888:2008<br>V-3-03 Rev.02 *    | µS/cm pri<br>20°C | 2500      | 449      |
| Kloridi  | HRN ISO 9297:1998<br>V-3-04 Rev.01 *     | mg/L              | 250,0     | 22,7     |
| Utrošak KMhO4  | HRN ISO 8467:2001<br>V-3-05 Rev.01 *     | mgO2/L            | 5,0       | < 0,5    |
| Amonijak   | HRN ISO 7150-1:1998<br>V-3-111 Rev.00    | mg/L              | 0,50      | 0,02     |
| Nitrati  | SM 4500-NO3 B:2005<br>V-3-08 Rev.01      | mg/L              | 50        | 2,15     |
| Željezo  | HRN EN ISO 6332:1998<br>V-3-117 Rev.00   | µg/L              | 200,0     | 47,3     |
| Slobodni klor  | HRN EN ISO 7393-2:2001<br>V-3-70 Rev.00  | mgCl/L            | 0,5       | 0,10     |

|   |  |                   |           |        |
|---|--|-------------------|-----------|--------|
| Temperatura vode                        | V-3-101 Rev.00                           | °C                | 25        | 7,7    |
| <b>3. Gunja - hidrant, V.nazora 194</b> |  |                   |           |        |
| Boja                                    | HRN ISO 7887:2012<br>V-3-77 Rev.01       | mg/L Pt/Co        | 20        | < 2    |
| Miris                                   | V-3-63 Rev.00                            |                   | bez       | bez    |
| Okus                                    | V-3-63 Rev.00                            |                   | bez       | bez    |
| Mutno a                                 | HRN EN ISO 2027:2001<br>V-3-02 Rev.00    | ° NTU             | 4         | 0,24   |
| pH                                      | HRN EN ISO 10523:2012<br>V-3-01 Rev.04 * | pH jedinice       | 6,5 - 9,5 | 7,9    |
| Vodljivost                              | HRN ISO 27888:2008<br>V-3-03 Rev.02 *    | µS/cm pri<br>20°C | 2500      | 452    |
| Kloridi                                 | HRN ISO 9297:1998<br>V-3-04 Rev.01 *     | mg/L              | 250,0     | 22,7   |
| Utrošak KMnO4                           | HRN ISO 8467:2001<br>V-3-05 Rev.01 *     | mgO2/L            | 5,0       | < 0,5  |
| Amonijak                                | HRN ISO 7150-1:1998<br>V-3-111 Rev.00    | mg/L              | 0,50      | 0,01   |
| Nitrati                                 | SM 4500-NO3 B:2005<br>V-3-08 Rev.01      | mg/L              | 50        | 2,09   |
| Željezo                                 | HRN EN ISO 6332:1998<br>V-3-117 Rev.00   | µg/L              | 200,0     | < 10,0 |
| Slobodni klor                           | HRN EN ISO 7393-2:2001<br>V-3-70 Rev.00  | mgCl/L            | 0,5       | 0,09   |
| Temperatura vode                        | V-3-101 Rev.00                           | °C                | 25        | 7,4    |

\* označava metodu koja je akreditirana  
(F) označava metodu koja je u fleksibilnom području akreditacije  
Svi podaci o korištenim metodama pretraživanja mogu se dobiti u laboratoriju

#### Izjava o sukladnosti:

Uzorci su **SUKLADNI** odredbama Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te na inu vo enja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17), prema Prilogu I, Tablici 3. i Tablici 4. za ispitane parametre, te njegovoj izmjeni i dopuni (NN 39/20).  
MDK - Maksimalno dopuštena koncentracija.

*Pri davanju izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja (jednostavno pravilo) – pravilo podijeljenog rizika, usuglašeno s kupcem, ukoliko nije određeno drugim propisima.*

Voditelj laboratorija:  
Štefica Grgić, dipl. ing.

*Štefica Grgić*

Predstojnik:  
doc. dr. sc. Mario Škrivanko, dr. vet. med.

*M.Škrivanko*

#### Dostaviti:

1. Kupac

Rezultati se odnose samo na dostavljeni i pretraženi uzorak.

Kraj Izvješća o rezultatima pretraživanja.