

# REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA ORAHOVICA U 2025. GODINI

|                                                    |                                                   | Granica                     | I     | II    | III   | IV    | V     | VI    | VII   | VIII   | IX     | X      | XI     | XII | 2025 g. |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----|---------|
| Mikrobiološka analiza<br>nesukladno uzoraka        | Broj uzoraka                                      |                             | 19    | 16    | 16    | 16    | 17    | 16    | 18    | 12     | 17     | 16     | 15     |     | 178     |
|                                                    | Broj kolonija/1mL/36°C                            | Broj nesukladnih<br>uzoraka | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 2       |
|                                                    | Broj kolonija/1 mL/22°C                           |                             | 2     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 2       |
|                                                    | Ukupni koliformi/100 mL                           |                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 1       |
|                                                    | <i>Escherichia coli</i> /100 mL                   |                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 0       |
|                                                    | Crijevni enterokoki/100 mL                        |                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 0       |
|                                                    | <i>Ps. aeruginosa</i> /100 mL                     |                             | -     | -     | -     | -     | 0     | -     | -     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 0       |
|                                                    | <i>Clostridium. perfringens</i> /100 mL           |                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 0       |
|                                                    | Broj zdravstveno nesukladnih uzoraka:             |                             | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      | 0      |     | 0       |
| Fizikalno-kemijska analiza<br>prosječna vrijednost | Temperatura u °C                                  | 25                          | 8,7   | 8,0   | 8,8   | 11,3  | 15,8  | 20,3  | 21,6  | 22,2   | 19,8   | 16,6   | 13,7   |     | 15,0    |
|                                                    | Mutnoća kao NTU                                   | 4                           | 0,16  | 0,24  | 0,17  | 0,41  | 0,30  | 0,39  | 0,29  | 0,51   | 0,36   | 0,63   | 0,46   |     | 0,35    |
|                                                    | Boja u mg/L Pt/Co skale                           | 20                          | 0,4   | 1,2   | 4,2   | 1,1   | 1,4   | 0,8   | 3,8   | <3     | <3     | <3     | <3     |     | <1,3    |
|                                                    | Miris                                             | bez                         | Bez   | Bez   | Bez   | Bez   | Bez   | Bez   | Bez   | Bez    | Bez    | Bez    | Bez    |     | Bez     |
|                                                    | pH                                                | 6,5-8,5                     | 7,14  | 7,21  | 7,21  | 7,43  | 7,45  | 7,29  | 7,32  | 7,49   | 7,41   | 7,72   | 7,69   |     | 7,39    |
|                                                    | Vodljivost u µS/cm 25 °C                          | 2.500                       | 342   | 355   | 364   | 420   | 446   | 395   | 384   | 356    | 370    | 369    | 353    |     | 378     |
|                                                    | Alkalitet u mg HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L   | -                           | -     | -     | -     | -     | 317   | -     | -     | 214    | 270    | 222    | 195    |     | 268     |
|                                                    | Potrošnja KMnO <sub>4</sub> u mgO <sub>2</sub> /L | 5                           | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,50 | <0,60 | 0,81   | 0,52   | 0,40   | 0,60   |     | 0,56    |
|                                                    | Amonij u mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /L        | 0,5                         | 0,01  | 0,01  | 0,02  | 0,02  | 0,02  | 0,01  | 0,01  | 0,01   | <0,01  | <0,01  | 0,01   |     | 0,01    |
|                                                    | Nitriti u mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L      | 0,5                         | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |     | <0,01   |
|                                                    | Nitrati u mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L       | 50                          | 16,45 | 16,63 | 16,40 | 17,85 | 16,39 | 16,11 | 16,34 | 15,05  | 13,2   | 13,7   | 15,2   |     | 15,8    |
|                                                    | Kloridi u mgCl <sup>-</sup> /L                    | 250                         | 8,97  | 9,98  | 9,80  | 7,48  | 6,47  | 8,83  | 5,59  | 8,27   | 6,63   | 6,99   | 8,29   |     | 7,90    |
|                                                    | Kloriti u µg/L                                    | 400                         | -     | -     | -     | -     | <10   | -     | -     | 10     | 37     | 80     | 38     |     | 33      |
|                                                    | Klorati u µg/L                                    | 400                         | -     | -     | -     | -     | <10   | -     | -     | <10    | 17     | 57     | 10     |     | 17      |
|                                                    | Sulfati u mgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L      | 250                         | -     | -     | -     | -     | 10,7  | -     | -     | 9,3    | 9,8    | 9,2    | 9,7    |     | 9,7     |
|                                                    | Fosfati, u µgP/L                                  | 300                         | -     | -     | -     | -     | <10   | -     | -     | <10    | <10    | <10    | <10    |     | <10     |
|                                                    | Silikati, u mg/L                                  | 50                          | -     | -     | -     | -     | 3,5   | -     | -     | 21,3   | 11,1   | 15,9   | 16,6   |     | 13,7    |
|                                                    | Fluoridi u mg/L                                   | 1,5                         | -     | -     | -     | -     | 0,01  | -     | -     | 0,02   | 0,01   | 0,02   | 0,03   |     | 0,02    |
|                                                    | Bromidi u µg/L                                    | -                           | -     | -     | -     | -     | <5    | -     | -     | <5     | <5     | <5     | <5     |     | <5      |
|                                                    | Željezo u µgFe/L                                  | 200                         | 1,9   | 7,6   | 11,2  | 4,7   | 5,8   | 30,1  | 1,0   | 1,1    | 1,3    | 8,5    | 7,1    |     | 7,2     |
|                                                    | Mangan u µgMn/L                                   | 50                          | 15,1  | 14,0  | 23,8  | 27,8  | 17,7  | 12,8  | 17,4  | 3,9    | 10,7   | 7,4    | 7,8    |     | 14,7    |
|                                                    | Aluminij u µgAl/L                                 | 200                         | -     | -     | -     | -     | 13,0  | -     | -     | 5,5    | 11,0   | 9,2    | 4,0    |     | 8,1     |
|                                                    | Arsen, u µgAs/L                                   | 10                          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | <1     | -      | -      |     | <1      |
|                                                    | Ukupna tvrdoća u mg CaCO <sub>3</sub> /L          | -                           | -     | -     | -     | -     | 348   | -     | -     | 242    | 284    | 226    | 258    |     | 272     |
|                                                    | Ukupna tvrdoća u °Nj                              | -                           | -     | -     | -     | -     | 18,8  | -     | -     | 13,1   | 15,9   | 12,7   | 14,4   |     | 15,0    |
|                                                    | Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L                       | -                           | -     | -     | -     | -     | 87,8  | -     | -     | 89,7   | 93,3   | 70,2   | 72,8   |     | 82,7    |
|                                                    | Kalcij, mgCa <sup>2+</sup> /L                     | -                           | -     | -     | -     | -     | 54,2  | -     | -     | 47,4   | 50,9   | 48,6   | 47,8   |     | 51,8    |
|                                                    | Magnezij, mgMg <sup>2+</sup> /L                   | -                           | -     | -     | -     | -     | 34,1  | -     | -     | 18,9   | 22,6   | 22,6   | 19,7   |     | 23,6    |
|                                                    | Natrij, mg/L                                      | 200                         | -     | -     | -     | -     | 1,0   | -     | -     | 6,5    | 4,4    | 4,3    | 5,3    |     | 4,3     |
|                                                    | Kalij, mg/L                                       | 12                          | -     | -     | -     | -     | 0,28  | -     | -     | 0,89   | 0,96   | 0,69   | 0,88   |     | 0,74    |
|                                                    | Slobodni klor u mgCl <sub>2</sub> /L              | 0,5                         | 0,01  | 0,01  | 0,03  | 0,04  | 0,04  | 0,01  | 0,02  | 0,01   | 0,04   | 0,06   | 0,06   |     | 0,03    |

Napomena: Analize od I-VII mj. izvršene u ZZJZ „Sv.Rok“ VPŽ a od VIII mjeseca i dalje u internom laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o.