

REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2021. GODINI

| | Granica | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | 2021 g. |
|--------------------------------------|---|---------|--------|--------|--------|---|----|-----|------|----|---|----|------|---------|
| Broj uzoraka | | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 18 |
| Mikrobiološka analiza | Broj kolonija/1mL/36°C | 100 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | Broj kolonija/1 mL/22°C | 100 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | Ukupni koliformi/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | <i>Escherichia coli</i> /100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | Enterokoki/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | <i>Pseudom. aeruginosa</i> /100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | <i>Clostrid. perfringens</i> /100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | 0 |
| | Mikrobiološki neispravno: | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |
| Fizikalno-kemijska analiza | Temperatura u °C | 25 | 7,3 | 6,7 | 6,9 | | | | | | | | | 6,96 |
| | Mutnoća kao NTU | 4 | 0,24 | 0,29 | 0,32 | | | | | | | | | 0,28 |
| | Boja u mg/L Pt/Co skale | 20 | <3 | <3 | <3 | | | | | | | | | <3 |
| | Miris | bez | Bez | Bez | Bez | | | | | | | | | Bez |
| | pH | 6,5-8,5 | 8,29 | 7,93 | 8,27 | | | | | | | | | 8,16 |
| | Vodljivost u µS/cm 25 °C | 2.500 | 422 | 408 | 402 | | | | | | | | | 411 |
| | Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L | - | 421 | 458 | 342 | | | | | | | | | 407 |
| | Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L | 5 | 0,25 | 0,29 | 0,37 | | | | | | | | | 0,30 |
| | Amonijak u mgNH ₄ ⁺ /L | 0,5 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | | | | | | | | | <0,01 |
| | Nitriti u mg NO ₂ ⁻ /L | 0,5 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | | | | | | | | | <0,001 |
| | Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L | 50 | 0,10 | 0,21 | <0,1 | | | | | | | | | 0,10 |
| | Kloridi u mgCl ⁻ /L | 250 | <1 | <1 | <1 | | | | | | | | | <1 |
| | Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L | 250 | <1 | 2,6 | 2,6 | | | | | | | | | 1,7 |
| | Fosfati, u µgP/L | 300 | 15,7 | 8,8 | 21,9 | | | | | | | | | 15,5 |
| | Silikati, u mg/L | 50 | 23,8 | 21,8 | 9,5 | | | | | | | | | 18,4 |
| | Željezo u µgFe/L | 200 | <1 | 3,2 | 12,3 | | | | | | | | | 5,3 |
| | Mangan u µgMn/L | 50 | 6,2 | 6,1 | 3,0 | | | | | | | | | 5,1 |
| | Aluminij u µgAl/L | 200 | <1 | <1 | <1 | | | | | | | | | <1 |
| | Arsen, u µgAs/L | 10 | - | <1 | <1 | | | | | | | | | <1 |
| | Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L | >60 | 322 | 300 | 324 | | | | | | | | | 315 |
| | Ukupna tvrdoća u °Nj | - | 18,1 | 16,8 | 18,1 | | | | | | | | | 17,7 |
| | Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L | - | 117,6 | 112,0 | 150,1 | | | | | | | | | 126,6 |
| | Kalcij, mgCa ²⁺ /L | - | 85,7 | 81,6 | 109,3 | | | | | | | | | 92,2 |
| Magnezij, mgMg ²⁺ /L | - | 27,2 | 24,2 | 13,6 | | | | | | | | | 21,6 | |
| Slobodni klor u mgCl ₂ /L | 0,5 | 0,16 | 0,10 | 0,04 | | | | | | | | | 0,10 | |

Napomena: Analize vode izvršene u okviru samokontrole u laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o. Virovitica

REZULTATI ISPITIVANJA KAKVOĆE VODE ZA PIĆE IZ JAVNOG VODOOPSKRBNOG SUSTAVA PITOMAČA U 2020. GODINI

| | Granica | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | 2020 g. | |
|--------------------------------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|--------|
| Broj uzoraka | | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 71 | |
| Mikrobiološka analiza | Broj kolonija/1mL/36°C | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Broj kolonija/1 mL/22°C | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ukupni koliformi/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Escherichia coli</i> /100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Enterokoki/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Pseudom. aeruginosa</i> /100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | <i>Clostrid. perfringens</i> /100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Mikrobiološki neispravno: | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fizikalno-kemijska analiza | Temperatura u °C | 25 | 7,6 | 4,9 | 9,8 | 11,8 | 16,4 | 17,9 | 20,5 | 23,0 | 21,0 | 17,7 | 15,0 | 9,7 | 14,9 |
| | Mutnoća kao NTU | 4 | 0,29 | 0,35 | 0,21 | 0,20 | 0,51 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,38 | 1,12 | 0,50 | 0,58 | 0,47 |
| | Boja u mg/L Pt/Co skale | 20 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 |
| | Miris | bez | Bez | bez | bez | bez | Bez | Bez | Bez | Bez | Bez | Bez | Bez | Bez | Bez |
| | pH | 6,5-8,5 | 8,09 | 8,02 | 8,21 | 8,24 | 8,20 | 8,14 | 8,20 | 8,09 | 8,10 | 8,22 | 8,10 | 8,23 | 8,15 |
| | Vodljivost u µS/cm 25 °C | 2.500 | 464 | 426 | 456 | 433 | 439 | 431 | 433 | 428 | 422 | 425 | 418 | 418 | 432 |
| | Alkalitet u mg HCO ₃ ⁻ /L | - | 305 | 303 | 293 | 343 | 610 | 311 | 336 | 317 | 384 | 384 | 378 | 433 | 366 |
| | Potrošnja KMnO ₄ u mgO ₂ /L | 5 | 0,46 | 0,53 | 0,38 | 0,32 | 0,44 | 0,34 | 0,35 | 0,30 | 0,36 | 0,38 | 0,32 | 0,42 | 0,38 |
| | Amonijak u mgNH ₄ ⁺ /L | 0,5 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | Nitriti u mg NO ₂ ⁻ /L | 0,5 | <0,001 | <0,001 | 0,004 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,01 | <0,001 | 0,002 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| | Nitrati u mgNO ₃ ⁻ /L | 50 | 0,22 | 0,01 | 0,15 | 0,11 | 0,36 | 0,14 | <0,1 | 0,02 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,20 | 0,13 |
| | Kloridi u mgCl ⁻ /L | 250 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1,4 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <0,2 |
| | Sulfati u mgSO ₄ ²⁻ /L | 250 | 1,4 | 2,0 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 1,3 | <1 | 2,5 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 3,3 | 1,83 |
| | Fosfati, u µgP/L | 300 | 9,1 | 13,2 | 5,1 | 8,6 | 7,2 | 9,5 | 7,2 | 7,5 | 9,1 | 2,0 | 18,6 | 15,0 | 9,33 |
| | Silikati, u mg/L | 50 | 31,8 | 25,3 | 19,4 | 17,7 | 29,3 | 22,4 | 26,2 | 23,4 | 24,1 | 28,1 | 23,8 | 6,2 | 23,2 |
| | Željezo u µgFe/L | 200 | <1 | 6,7 | 12,2 | 2,5 | 4,3 | 2,5 | 2,3 | 1,2 | 7,3 | 33,2 | 1,7 | 16,2 | 7,44 |
| | Mangan u µgMn/L | 50 | 8,4 | 17,2 | 2,4 | 8,3 | 6,4 | 8,2 | 9,7 | 19,6 | 4,8 | 9,5 | 2,3 | 5,8 | 8,6 |
| | Aluminij u µgAl/L | 200 | <1 | 9,7 | 3,5 | 2,2 | 8,0 | 2,0 | 5,0 | 10,0 | <1 | 57 | 6,0 | <1 | 8,6 |
| | Arsen, u µgAs/L | 10 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | - | - | - | - | - | - | - | <1 |
| | Ukupna tvrdoća u mg CaCO ₃ /L | >60 | 316 | 321 | 296 | 318 | 320 | 324 | 320 | 360 | 320 | 280 | 316 | 332 | 319 |
| | Ukupna tvrdoća u °Nj | - | 17,7 | 18,0 | 16,6 | 17,8 | 17,9 | 18,1 | 17,9 | 20,2 | 17,9 | 15,7 | 17,7 | 18,6 | 17,8 |
| | Kalcijeva tvrdoća u mgCaO/L | - | 130 | 130,7 | 119,8 | 121,9 | 127,7 | 109,8 | 118,7 | 114,2 | 121,0 | 112,0 | 114,2 | 118,7 | 120 |
| | Kalcij, mgCa ²⁺ /L | - | 94,7 | 95,2 | 87,3 | 88,8 | 93,0 | 86,5 | 86,5 | 83,2 | 88,1 | 81,6 | 83,2 | 86,5 | 87,9 |
| Magnezij, mgMg ²⁺ /L | - | 20,3 | 21,3 | 19,8 | 24,6 | 22,3 | 45,4 | 26,1 | 37,7 | 22,0 | 19,3 | 27,1 | 29,0 | 26,2 | |
| Slobodni klor u mgCl ₂ /L | 0,5 | 0,23 | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,09 | 0,04 | 0,06 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | |

Napomena: Analize vode izvršene u okviru samokontrole u laboratoriju tvrtke Virkom d.o.o. Virovitica