



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#                       |
| Revizija: |   | Datum:<br>04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 2 - CP Dolac, bazen

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 0,0    | 0,0        | 2      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 3,0        | 4,0    | 3,5        | 2      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 7,42       | 7,46   | 7,44       | 2      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 2      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 0,99       | 1,63   | 1,31       | 2      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 1,4200     | 1,5500 | 1,4850     | 2      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 2      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,79       | 0,83   | 0,81       | 2      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 2      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 2      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      |            |        |            |        |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 11,2       | 12,0   | 11,6       | 2      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,9105     | 0,9105 | 0,9105     | 1      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 318        | 323    | 321        | 2      |          |
| 1     | 81 Željezo                      |            |        |            |        |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 0,363      | 0,363  | 0,363      | 1      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 7800       | 9830   | 8815       | 2      | 2        |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 181        | 7137   | 3659       | 2      | 2        |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 38         | 38     | 38         | 2      | 2        |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 2          | 9      | 6          | 2      | 2        |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 0          | 2      | 1          | 2      | 1        |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 38         | 38     | 38         | 2      | 2        |



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |        |                   |
|-----------|---|--------|-------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#  |                   |
| Revizija: |   | Datum: | 04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 557 - Sekulića vrelo

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 0,0    | 0,0        | 1      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 4,0        | 4,0    | 4,0        | 1      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 7,36       | 7,36   | 7,36       | 1      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 1      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 1,88       | 1,88   | 1,88       | 1      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 1,5700     | 1,5700 | 1,5700     | 1      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 1      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,92       | 0,92   | 0,92       | 1      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 1      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 1      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      | 24,34      | 24,34  | 24,34      | 1      |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 10,5       | 10,5   | 10,5       | 1      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,8377     | 0,8377 | 0,8377     | 1      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 304        | 304    | 304        | 1      |          |
| 1     | 81 Željezo                      |            |        |            |        |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 0,297      | 0,297  | 0,297      | 1      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 9900       | 9900   | 9900       | 1      | 1        |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 3430       | 3430   | 3430       | 1      | 1        |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 240        | 240    | 240        | 1      | 1        |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 5          | 5      | 5          | 1      | 1        |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 7          | 7      | 7          | 1      | 1        |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 240        | 240    | 240        | 1      | 1        |



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#                       |
| Revizija: |   | Datum:<br>04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 859 - Izvor GOLUBINKA

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 2,5    | 1,3        | 4      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 24,0       | 47,0   | 31,3       | 4      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 6,73       | 6,85   | 6,79       | 4      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 4      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 1,27       | 2,46   | 1,67       | 4      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 6,9800     | 9,1000 | 7,9800     | 4      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 4      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,56       | 0,92   | 0,77       | 4      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 4      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 4      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      | 42,26      | 63,70  | 52,98      | 2      |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 14,8       | 15,2   | 15,0       | 4      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,9537     | 1,4120 | 1,1829     | 2      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 630        | 695    | 656        | 4      |          |
| 1     | 81 Željezo                      | 000,00     | 000,00 | 000,00     | 1      |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 1,747      | 2,045  | 1,896      | 2      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 2784       | 8820   | 6162       | 3      | 3        |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 267        | 7780   | 5302       | 4      | 4        |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 9          | 240    | 132        | 4      | 4        |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 0          | 16     | 5          | 4      | 2        |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 0          | 2      | 1          | 4      | 1        |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 38         | 240    | 139        | 4      | 4        |



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#                       |
| Revizija: |   | Datum:<br>04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 2567 - DOLAC KOLEKTOR

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 5,0    | 2,5        | 2      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 3,0        | 5,0    | 4,0        | 2      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 7,36       | 7,46   | 7,41       | 2      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 2      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 0,81       | 2,14   | 1,48       | 2      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 1,5800     | 3,3100 | 2,4450     | 2      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 2      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,38       | 0,71   | 0,55       | 2      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 2      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 2      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      | 12,50      | 14,74  | 13,62      | 2      |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 10,8       | 11,9   | 11,4       | 2      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,6927     | 0,8484 | 0,7706     | 2      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 310        | 312    | 311        | 2      |          |
| 1     | 81 Željezo                      | 000,00     | 000,00 | 000,00     | 2      |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 0,256      | 0,272  | 0,264      | 2      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 116        | 2324   | 1220       | 2      | 2        |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 53         | 256    | 155        | 2      | 2        |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 9          | 240    | 125        | 2      | 2        |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 2          | 5      | 4          | 2      | 2        |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 0          | 0      | 0          | 2      |          |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 38         | 240    | 139        | 2      | 2        |



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#                       |
| Revizija: |   | Datum:<br>04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 4465 - Izvor Jukić, Vodosprema-dotok u vodospremu

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 0,0    | 0,0        | 1      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 4,0        | 4,0    | 4,0        | 1      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 7,38       | 7,38   | 7,38       | 1      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 1      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 0,34       | 0,34   | 0,34       | 1      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 0,8100     | 0,8100 | 0,8100     | 1      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 1      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,54       | 0,54   | 0,54       | 1      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 1      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 1      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      |            |        |            |        |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 11,8       | 11,8   | 11,8       | 1      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,4430     | 0,4430 | 0,4430     | 1      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 341        | 341    | 341        | 1      |          |
| 1     | 81 Željezo                      |            |        |            |        |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 1,422      | 1,422  | 1,422      | 1      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 4          | 4      | 4          | 1      |          |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 1          | 1      | 1          | 1      |          |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 0          | 0      | 0          | 1      |          |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 0          | 0      | 0          | 1      |          |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 0          | 0      | 0          | 1      |          |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 2          | 2      | 2          | 1      | 1        |



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#                       |
| Revizija: |   | Datum:<br>04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 27 - BUNAR 4

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 0,0    | 0,0        | 4      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 16,0       | 20,0   | 18,5       | 4      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 6,69       | 7,14   | 7,00       | 4      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 4      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 0,24       | 0,45   | 0,37       | 4      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 3,9400     | 4,9000 | 4,3900     | 4      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 4      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,46       | 0,79   | 0,56       | 4      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 4      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 4      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      | 26,58      | 33,30  | 29,94      | 2      |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 14,9       | 15,2   | 15,0       | 4      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,5225     | 0,5643 | 0,5434     | 2      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 651        | 670    | 660        | 4      |          |
| 1     | 81 Željezo                      | 000,00     | 000,00 | 000,00     | 1      |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 0,988      | 1,091  | 1,040      | 2      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 130        | 9850   | 4403       | 3      | 3        |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 184        | 7200   | 5326       | 4      | 4        |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 2          | 15     | 9          | 4      | 4        |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 0          | 16     | 9          | 4      | 3        |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 0          | 0      | 0          | 4      |          |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 15         | 38     | 22         | 4      | 4        |



VODOVOD d.o.o. Zadar  
Špire Brusine 17, 23000 Zadar  
tel. : 023/282-900 fax. : 023/282-909

|           |   |                             |
|-----------|---|-----------------------------|
| Str.      | 1 | Dok.#                       |
| Revizija: |   | Datum:<br>04.prosinac 2014. |

## ANALIZA LABORATORIJSKIH NALAZA

za razdoblje : 01.11.2014. - 30.11.2014.

Mjesto uzorka : 970 - Bunar 'Jezerce'-Bokanjac

| Šifra | Naziv svojstva                  | Vrijednost |        |            | Nalaza | Neodgov. |
|-------|---------------------------------|------------|--------|------------|--------|----------|
|       |                                 | Min        | Max    | ProsječnaT |        |          |
| 1     | 16 Boja                         | 0,0        | 0,0    | 0,0        | 4      |          |
| 1     | 36 Kloridi                      | 34,0       | 39,0   | 36,0       | 4      |          |
| 1     | 39 Koncentracija vodikovih iona | 6,70       | 6,79   | 6,74       | 4      |          |
| 1     | 45 Miris                        | BEZ        | BEZ    |            | 4      |          |
| 1     | 46 Mutnoća                      | 0,15       | 0,39   | 0,29       | 4      |          |
| 1     | 49 Nitrati                      | 4,9000     | 5,6000 | 5,1975     | 4      |          |
| 1     | 50 Nitriti                      | 0,000      | 0,000  | 0,000      | 4      |          |
| 1     | 51 Utrošak KMnO4-oksidativnost  | 0,51       | 0,88   | 0,74       | 4      |          |
| 1     | 52 Okus                         | BEZ        | BEZ    |            | 4      |          |
| 1     | 63 Amonijak                     | 0,00       | 0,00   | 0,00       | 4      |          |
| 1     | 64 Slobodni rezidualni klor     |            |        |            |        |          |
| 1     | 68 Sulfati                      | 126,10     | 135,06 | 130,58     | 2      |          |
| 1     | 71 Temperatura                  | 14,1       | 16,3   | 15,3       | 4      |          |
| 1     | 77 Ukupna tvrdoća               |            |        |            |        |          |
| 1     | 78 Ukupni organski ugljik (TOC) | 0,8901     | 1,4060 | 1,1481     | 2      |          |
| 1     | 80 Vodljivost                   | 818        | 854    | 837        | 4      |          |
| 1     | 81 Željezo                      | 000,00     | 000,00 | 000,00     | 1      |          |
| 1     | 90 Ukupni dušik                 | 1,041      | 1,174  | 1,108      | 2      |          |
| 2     | 1 Broj kolonija 22°C            | 3          | 38     | 17         | 3      |          |
| 2     | 2 Broj kolonija 37°C            | 1          | 17     | 6          | 4      |          |
| 2     | 6 Escherichia coli              | 0          | 5      | 1          | 4      | 1        |
| 2     | 7 Enterokoki                    | 0          | 2      | 1          | 4      | 1        |
| 2     | 8 Clostridium perfringens       |            |        |            |        |          |
| 2     | 10 Pseudomonas aeruginosa       | 0          | 0      | 0          | 4      |          |
| 2     | 13 Ukupni koliformi             | 0          | 15     | 4          | 4      | 1        |