

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet A - ispred ušča Spreče

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.04.2021.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



| Redni broj                     | Pokazatelji kvaliteta     | Jedinica mjere         | Dubina uzorkovanja |       | Kompozit |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------|----------|
|                                |                           |                        | 0,5m               | 2m    |          |
| <b>Opći parametri</b>          |                           |                        | 0,5m               | 2m    |          |
| 1.                             | Temperatura zraka         | °C                     | 12,0               |       |          |
| 2.                             | Temperatura vode          | °C                     | 16,3               | 14,8  |          |
| 3.                             | Providnost                | m                      | 0,80               |       |          |
| 4.                             | pH                        |                        | 8,52               | 8,31  | 8,35     |
| 5.                             | Elektroprovodljivost      | μS/cm                  | 413                | 421   |          |
| 6.                             | Mutnoća                   | NTU                    |                    |       | 15,19    |
| 7.                             | Salinitet                 | ‰                      | 0,20               | 0,21  |          |
| 8.                             | Uk.rastvorene soli (TDS)  | mg/l                   | 202                | 209   |          |
| <b>Režim kisika</b>            |                           |                        |                    |       |          |
| 9.                             | Otopljeni kisik           | mg/l                   | 13,43              | 12,44 |          |
| 10.                            | Zasićenost kisikom        | %                      | 139,2              | 122,0 |          |
| 11.                            | Utrošak KMnO <sub>4</sub> | mg/l                   |                    |       | 27,18    |
| 12.                            | HPK-permanganat           | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       | 6,88     |
| 13.                            | HPK-dihromat              | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       | 11,94    |
| 14.                            | BPK <sub>5</sub>          | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       | 6,09     |
| <b>Nutrijenti</b>              |                           |                        |                    |       |          |
| 15.                            | Nitriti (N)               | mg/l                   |                    |       | 0,038    |
| 16.                            | Nitrati (N)               | mg/l                   |                    |       | 1,85     |
| 17.                            | Amonijum jon (N)          | mg/l                   |                    |       | 0,04     |
| 18.                            | Ukupni azot (TN)          | mg/l                   |                    |       | 2,308    |
| 19.                            | Ukupni fosfor (TP)        | mg/l                   |                    |       | 0,306    |
| 20.                            | Ortofosfati               | mg/l                   |                    |       | 0,11     |
| <b>Ostali anioni i kationi</b> |                           |                        |                    |       |          |
| 21.                            | Sulfati                   | mg/l                   |                    |       | 30,5     |
| 22.                            | Hloridi                   | mg/l                   |                    |       | 8,25     |
| 23.                            | Kalcijum                  | mg/l                   |                    |       | 51,30    |
| 24.                            | Magnezijum                | mg/l                   |                    |       | 21,4     |
| 25.                            | Karbonati                 | mg/l                   |                    |       | 0        |
| 26.                            | Hidroksidi                | mg/l                   |                    |       | 0        |
| 27.                            | Hidrogenkarbonati         | mg/l                   |                    |       | 183      |
| <b>Ostali parametri</b>        |                           |                        |                    |       |          |
| 28.                            | Uk. suspendirane mat.     | mg/l                   |                    |       | 44,20    |
| 29.                            | Ukupni alkalitet          | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       | 150      |
| 30.                            | p-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       | 0        |
| 31.                            | m-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       | 150      |
| 32.                            | Ukupna tvrdoća            | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       | 216      |
| 33.                            | Isparni ostatak           | mg/l                   |                    |       | 269      |
| 34.                            | Gubitak žarenjem          | mg/l                   |                    |       | 52       |

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet B - ispred Prokosovića

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.04.2021.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



| Redni broj                     | Pokazatelji kvaliteta     | Jedinica mjere         | Dubina uzorkovanja |       |      | Kompozit |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------|------|----------|
|                                |                           |                        | 0,5m               | 2m    | 4m   |          |
| <b>Opći parametri</b>          |                           |                        | 0,5m               | 2m    | 4m   |          |
| 1.                             | Temperatura zraka         | °C                     | 10,0               |       |      |          |
| 2.                             | Temperatura vode          | °C                     | 10,7               | 10,5  | 9,9  |          |
| 3.                             | Providnost                | m                      | 1,00               |       |      |          |
| 4.                             | pH                        |                        | 8,31               | 8,32  | 8,29 | 8,23     |
| 5.                             | Elektroprovodljivost      | µS/cm                  | 421                | 428   | 431  |          |
| 6.                             | Mutnoća                   | NTU                    |                    |       |      | 17,5     |
| 7.                             | Salinitet                 | ‰                      | 0,20               | 0,20  | 0,20 |          |
| 8.                             | Uk.rastvorene soli (TDS)  | mg/l                   | 208                | 211   | 214  |          |
| <b>Režim kisika</b>            |                           |                        |                    |       |      |          |
| 9.                             | Otopljeni kisik           | mg/l                   | 11,41              | 10,88 | 8,98 |          |
| 10.                            | Zasićenost kisikom        | %                      | 104,0              | 99,9  | 81,5 |          |
| 11.                            | Utrošak KMnO <sub>4</sub> | mg/l                   |                    |       |      | 18,97    |
| 12.                            | HPK-permanganat           | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |      | 4,80     |
| 13.                            | HPK-dihromat              | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |      | 10,44    |
| 14.                            | BPK <sub>5</sub>          | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |      | 3,13     |
| <b>Nutrijenti</b>              |                           |                        |                    |       |      |          |
| 15.                            | Nitriti (N)               | mg/l                   |                    |       |      | 0,039    |
| 16.                            | Nitrati (N)               | mg/l                   |                    |       |      | 2,23     |
| 17.                            | Amonijum jon (N)          | mg/l                   |                    |       |      | 0,11     |
| 18.                            | Ukupni azot (TN)          | mg/l                   |                    |       |      | 2,389    |
| 19.                            | Ukupni fosfor (TP)        | mg/l                   |                    |       |      | 0,450    |
| 20.                            | Ortofosfati               | mg/l                   |                    |       |      | 0,15     |
| <b>Ostali anioni i kationi</b> |                           |                        |                    |       |      |          |
| 21.                            | Sulfati                   | mg/l                   |                    |       |      | 35,1     |
| 22.                            | Hloridi                   | mg/l                   |                    |       |      | 9,22     |
| 23.                            | Kalcijum                  | mg/l                   |                    |       |      | 52,91    |
| 24.                            | Magnezijum                | mg/l                   |                    |       |      | 20,43    |
| 25.                            | Karbonati                 | mg/l                   |                    |       |      | 0        |
| 26.                            | Hidroksidi                | mg/l                   |                    |       |      | 0        |
| 27.                            | Hidrogenkarbonati         | mg/l                   |                    |       |      | 189      |
| <b>Ostali parametri</b>        |                           |                        |                    |       |      |          |
| 28.                            | Uk. suspendirane mat.     | mg/l                   |                    |       |      | 49       |
| 29.                            | Ukupni alkalitet          | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      | 155      |
| 30.                            | p-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      | 0        |
| 31.                            | m-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      | 155      |
| 32.                            | Ukupna tvrdoća            | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      | 216      |
| 33.                            | Isparni ostatak           | mg/l                   |                    |       |      | 275      |
| 34.                            | Gubitak žarenjem          | mg/l                   |                    |       |      | 45       |

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet C - ispred brane

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.04.2021.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



| Redni broj                     | Pokazatelji kvaliteta     | Jedinica mjere         | Dubina uzorkovanja |       |      |      | Kompozit |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------|------|------|----------|
|                                |                           |                        | 0,5m               | 2m    | 4m   | 6m   |          |
| <b>Opći parametri</b>          |                           |                        | 0,5m               | 2m    | 4m   | 6m   |          |
| 1.                             | Temperatura zraka         | °C                     | 12,0               |       |      |      |          |
| 2.                             | Temperatura vode          | °C                     | 11,5               | 10,0  | 9,5  | 9,0  |          |
| 3.                             | Providnost                | m                      | 0,90               |       |      |      |          |
| 4.                             | pH                        |                        | 8,31               | 8,29  | 8,27 | 8,28 | 8,25     |
| 5.                             | Elektroprovodljivost      | μS/cm                  | 449                | 447   | 451  | 455  |          |
| 6.                             | Mutnoća                   | NTU                    |                    |       |      |      | 10,9     |
| 7.                             | Salinitet                 | ‰                      | 0,22               | 0,22  | 0,23 | 0,23 |          |
| 8.                             | Uk.rastvorene soli (TDS)  | mg/l                   | 218                | 221   | 230  | 234  |          |
| <b>Režim kisika</b>            |                           |                        |                    |       |      |      |          |
| 9.                             | Otopljeni kisik           | mg/l                   | 13,55              | 11,62 | 9,70 | 9,50 |          |
| 10.                            | Zasićenost kisikom        | %                      | 126,0              | 104,0 | 87,8 | 85,3 |          |
| 11.                            | Utrošak KMnO <sub>4</sub> | mg/l                   |                    |       |      |      | 30,35    |
| 12.                            | HPK-permanganat           | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |      |      | 7,68     |
| 13.                            | HPK-dihromat              | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |      |      | 11,19    |
| 14.                            | BPK <sub>5</sub>          | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |      |      | 5,18     |
| <b>Nutrijenti</b>              |                           |                        |                    |       |      |      |          |
| 15.                            | Nitriti (N)               | mg/l                   |                    |       |      |      | 0,036    |
| 16.                            | Nitrati (N)               | mg/l                   |                    |       |      |      | 2,27     |
| 17.                            | Amonijum jon (N)          | mg/l                   |                    |       |      |      | 0,08     |
| 18.                            | Ukupni azot (TN)          | mg/l                   |                    |       |      |      | 4,146    |
| 19.                            | Ukupni fosfor (TP)        | mg/l                   |                    |       |      |      | 0,390    |
| 20.                            | Ortofosfati               | mg/l                   |                    |       |      |      | 0,18     |
| <b>Ostali anioni i kationi</b> |                           |                        |                    |       |      |      |          |
| 21.                            | Sulfati                   | mg/l                   |                    |       |      |      | 39,9     |
| 22.                            | Hloridi                   | mg/l                   |                    |       |      |      | 8,74     |
| 23.                            | Kalcijum                  | mg/l                   |                    |       |      |      | 52,91    |
| 24.                            | Magnezijum                | mg/l                   |                    |       |      |      | 20,43    |
| 25.                            | Karbonati                 | mg/l                   |                    |       |      |      | 0        |
| 26.                            | Hidroksidi                | mg/l                   |                    |       |      |      | 0        |
| 27.                            | Hidrogenkarbonati         | mg/l                   |                    |       |      |      | 189      |
| <b>Ostali parametri</b>        |                           |                        |                    |       |      |      |          |
| 28.                            | Uk. suspendirane mat.     | mg/l                   |                    |       |      |      | 42,0     |
| 29.                            | Ukupni alkalitet          | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      |      | 155      |
| 30.                            | p-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      |      | 0        |
| 31.                            | m-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      |      | 155      |
| 32.                            | Ukupna tvrdoća            | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |      |      | 216      |
| 33.                            | Isparni ostatak           | mg/l                   |                    |       |      |      | 279      |
| 34.                            | Gubitak žarenjem          | mg/l                   |                    |       |      |      | 55       |

Naziv profila: akumulacija Modrac

Lokalitet D - sredina jezera

Zahtjevana klasa vode: II

Datum uzorkovanja: 01.04.2021.

Nivo akumulacije: 199,08 mnm



| Redni broj                     | Pokazatelji kvaliteta     | Jedinica mjere         | Dubina uzorkovanja |       |       | Kompozit |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------|-------|----------|
|                                |                           |                        | 0,5m               | 2m    | 4m    |          |
| <b>Opći parametri</b>          |                           |                        |                    |       |       |          |
| 1.                             | Temperatura zraka         | °C                     | 12,0               |       |       |          |
| 2.                             | Temperatura vode          | °C                     | 12,0               | 11,8  | 10,7  |          |
| 3.                             | Providnost                | m                      | 0,90               |       |       |          |
| 4.                             | pH                        |                        | 8,36               | 8,38  | 8,32  | 8,27     |
| 5.                             | Elektroprovodljivost      | μS/cm                  | 458                | 461   | 463   |          |
| 6.                             | Mutnoća                   | NTU                    |                    |       |       | 6,06     |
| 7.                             | Salinitet                 | ‰                      | 0,22               | 0,22  | 0,23  |          |
| 8.                             | Uk.rastvorene soli (TDS)  | mg/l                   | 220                | 224   | 229   |          |
| <b>Režim kisika</b>            |                           |                        |                    |       |       |          |
| 9.                             | Otopljeni kisik           | mg/l                   | 14,06              | 13,44 | 11,58 |          |
| 10.                            | Zasićenost kisikom        | %                      | 132,6              | 123,7 | 105,7 |          |
| 11.                            | Utrošak KMnO <sub>4</sub> | mg/l                   |                    |       |       | 19,60    |
| 12.                            | HPK-permanganat           | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |       | 4,96     |
| 13.                            | HPK-dihromat              | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |       | 11,19    |
| 14.                            | BPK <sub>5</sub>          | mgO <sub>2</sub> /l    |                    |       |       | 3,00     |
| <b>Nutrijenti</b>              |                           |                        |                    |       |       |          |
| 15.                            | Nitriti (N)               | mg/l                   |                    |       |       | 0,038    |
| 16.                            | Nitrati (N)               | mg/l                   |                    |       |       | 2,46     |
| 17.                            | Amonijum jon (N)          | mg/l                   |                    |       |       | 0,08     |
| 18.                            | Ukupni azot (TN)          | mg/l                   |                    |       |       | 2,818    |
| 19.                            | Ukupni fosfor (TP)        | mg/l                   |                    |       |       | 0,468    |
| 20.                            | Ortofosfati               | mg/l                   |                    |       |       | 0,18     |
| <b>Ostali anioni i kationi</b> |                           |                        |                    |       |       |          |
| 21.                            | Sulfati                   | mg/l                   |                    |       |       | 43,3     |
| 22.                            | Hloridi                   | mg/l                   |                    |       |       | 8,74     |
| 23.                            | Kalcijum                  | mg/l                   |                    |       |       | 54,51    |
| 24.                            | Magnezijum                | mg/l                   |                    |       |       | 22,37    |
| 25.                            | Karbonati                 | mg/l                   |                    |       |       | 0        |
| 26.                            | Hidroksidi                | mg/l                   |                    |       |       | 0        |
| 27.                            | Hidrogenkarbonati         | mg/l                   |                    |       |       | 195      |
| <b>Ostali parametri</b>        |                           |                        |                    |       |       |          |
| 28.                            | Uk. suspendirane mat.     | mg/l                   |                    |       |       | 38,2     |
| 29.                            | Ukupni alkalitet          | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |       | 160      |
| 30.                            | p-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |       | 0        |
| 31.                            | m-alkalitet               | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |       | 160      |
| 32.                            | Ukupna tvrdoća            | mgCaCO <sub>3</sub> /l |                    |       |       | 228      |
| 33.                            | Isparni ostatak           | mg/l                   |                    |       |       | 277      |
| 34.                            | Gubitak žarenjem          | mg/l                   |                    |       |       | 46       |