

MONITORIZARE DE CONTROL 2023

Rezultate analize fizico-chimice /microbiologice apa potabila SEPTEMBRIE 2023

| Parametri determinati   | Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata | U.M.       | Valori determinate |       |             |       |            |       |            |       |            |       | Metoda de analiza             |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------------------------|
|                         |                                                  |            | Punct de prelevare |       |             |       |            |       |            |       |            |       |                               |
|                         |                                                  |            | 18.09.2023         |       | 18.09.2023  |       | 18.09.2023 |       | 18.09.2023 |       | 18.09.2023 |       |                               |
|                         |                                                  |            | ISACCEA            |       | REVARSAAREA |       | MACIN      |       | CARCALIU   |       | GRINDU     |       |                               |
|                         |                                                  |            | Rezervor           | Retea | Rezervor    | Retea | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea |                               |
| pH                      | ≥6,5≤9,5                                         | unit de pH | 7,75               | 7,38  | 7,64        | 7,66  | 7,27       | 7,18  | 7,61       | 7,46  | 7,83       | 7,87  | SR ISO 10523/2012             |
| Conductivitate          | ≤2500                                            | µS/cm      | 357                | 646   | 705         | 705   | 434        | 436   | 521        | 523   | 359        | 358   | SR EN 27888 ISO 7888/1997     |
| Turbiditate             | ≤5                                               | grade NTU  | 1,39               | 1,27  | 0,42        | 0,42  | 0,26       | 0,29  | 0,25       | 0,41  | 2,83       | 1,75  | SR EN ISO 7027/2016           |
| Clor rezidual liber     | ≥0,1≤0,5                                         | mg/l       | 0,53               | 0,06  | 0,04        | 0,04  | 0,15       | 0,15  | 0,19       | 0,04  | 0,46       | 0,43  | STAS 6364-78                  |
| Oxidabilitate           | ≤5                                               | mg O2/l    | 0,65               | 0,52  | 0,58        | 0,45  | 0,26       | 0,19  | 0,26       | 0,32  | 0,19       | 0,32  | SE EN ISO 8467/2001           |
| Aluminiu                | ≤200                                             | µg/l       | -                  | 90    | -           | -     | -          | -     | -          | -     | -          | -     | SR ISO10566/2001              |
| Duritate                | ≥ 5                                              | °dH        | 9,53               | 16,26 | 16,83       | 17,39 | 11,44      | 11,78 | 14,13      | 14.02 | 9,53       | 9,53  | SR ISO 6059:2008              |
| Amoniu                  | ≤0,5                                             | mg/l       | 0,00               | 0,00  | 0,00        | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | SR ISO 7150-1/2001            |
| Nitrati                 | ≤50                                              | mg/l       | 4,42               | 40,94 | 40,94       | 40,94 | 22,13      | 22,13 | 14.38      | 14.38 | 3,76       | 3,76  | SR ISO 7890-3/2000            |
| Nitriti                 | ≤0,1                                             | mg/l       | 0,01               | 0,00  | 0,00        | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | SR EN 26777:2002 C91:2006     |
| Escherichia coli        | 0                                                | UFC/100 ml | 0                  | 0     | 0           | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017 |
| Bacterii coliforme      | 0                                                | UFC/100 ml | 0                  | 0     | 0           | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017 |
| Enterococi              | 0                                                | UFC/100 ml | 0                  | 0     | 0           | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 7899-2/2002         |
| Clostridium perfringens | 0                                                | UFC/100 ml | 0                  | -     | -           | -     | -          | -     | -          | -     | -          | -     | SR EN ISO 14189/2017          |
|                         |                                                  |            | Valori determinate |       |             |       |            |       |            |       |            |       | Metoda                        |
|                         |                                                  |            | Punct de prelevare |       |             |       |            |       |            |       |            |       |                               |

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA  
LABORATOR APA POTABILA

| Parametri determinati   | Limite admise cf. Legii nr. 458/2002 republicata | U.M.       | 12.09.2023 |       | 12.09.2023 |       | 12.09.2023 |       | 12.09.2023 |       | 06.09.2023 |       | de analiza                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------------------------|
|                         |                                                  |            | MALIUC     |       | PARTIZANI  |       | GORGOVA    |       | CRISAN     |       | SULINA     |       |                               |
|                         |                                                  |            | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea |                               |
| pH                      | ≥6,5≤9,5                                         | unit de pH | 8,08       | 8,02  | 8,15       | 8,18  | 7,96       | 7,94  | 7,68       | 8,00  | 7,73       | 7,74  | SR ISO 10523/2012             |
| Conductivitate          | ≤2500                                            | μS/cm      | 324        | 323   | 337        | 341   | 342        | 343   | 327        | 331   | 317        | 320   | SR EN 27888 ISO 7888/1997     |
| Turbiditate             | ≤5                                               | grade NTU  | 0,68       | 0,60  | 0,98       | 1,60  | 0,35       | 0,36  | 0,24       | 0,45  | 0,71       | 0,43  | SR EN ISO 7027/2016           |
| Clor rezidual liber     | ≥0,1≤0,5                                         | mg/l       | 0,20       | 0,04  | 0,23       | 0,66  | 0,26       | 0,12  | 0,10       | 0,24  | 0,29       | 0,06  | STAS 6364-78                  |
| Oxidabilitate           | ≤5                                               | mg O2/l    | 1,13       | 1,33  | 0,53       | 0,13  | 0,20       | 0,19  | 1,13       | 1,06  | 0,97       | 1,04  | SE EN ISO 8467/2001           |
| Aluminiu                | ≤200                                             | μg/l       | 70         | 60    | 80         | 80    | 90         | 90    | 100        | 70    | 140        | 150   | SR ISO10566/2001              |
| Duritate                | ≥ 5                                              | °dH        | 8,52       | 8,52  | 8,97       | 9,08  | 8,86       | 8,75  | 8,35       | 8,64  | 8,41       | 8,41  | SR ISO 6059:2008              |
| Amoniu                  | ≤0,5                                             | mg/l       | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | SR ISO 7150-1/2001            |
| Nitrati                 | ≤50                                              | mg/l       | 3,98       | 3,98  | 3,98       | 3,98  | 3,98       | 3,98  | 3,98       | 3,98  | 3,54       | 3,54  | SR ISO 7890-3/2000            |
| Nitriti                 | ≤0,1                                             | mg/l       | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | SR EN 26777:2002 C91:2006     |
| Escherichia coli        | 0                                                | UFC/100 ml | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017 |
| Bacterii coliforme      | 0                                                | UFC/100 ml | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017 |
| Enterococi              | 0                                                | UFC/100 ml | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 7899-2/2002         |
| Clostridium perfringens | 0                                                | UFC/100 ml | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | -          | -     | SR EN ISO 14189/2017          |

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA  
LABORATOR APA POTABILA

| Parametri determinati      | Limite admise<br>cf. Legii nr.<br>458/2002<br>republicata | U.M.       | Valori determinate |       |              |       |            |       |            |       | Metoda<br>de<br>analiza           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|--------------|-------|------------|-------|------------|-------|-----------------------------------|
|                            |                                                           |            | Punct de prelevare |       |              |       |            |       |            |       |                                   |
|                            |                                                           |            | 12.09.2023         |       | 12.09.2023   |       | 20.09.2023 |       | 04.09.2023 |       |                                   |
|                            |                                                           |            | MILA 23            |       | CHILIA VECHE |       | MAHMUDIA   |       | BABADAG    |       |                                   |
|                            |                                                           |            | Rezervor           | Retea | Rezervor     | Retea | Rezervor   | Retea | Rezervor   | Retea |                                   |
| pH                         | ≥6,5≤9,5                                                  | unit de pH | 7,70               | 7,68  | 7,84         | 7,84  | 8,14       | 8,12  | 7,46       | 7,64  | SR ISO<br>10523/2012              |
| Conductivitate             | ≤2500                                                     | μS/cm      | 333                | 338   | 324          | 323   | 354        | 357   | 846        | 854   | SR EN 27888 ISO<br>7888/1997      |
| Turbiditate                | ≤5                                                        | grade NTU  | 0,40               | 0,36  | 0,50         | 0,70  | 0,25       | 0,10  | 0,47       | 0,36  | SR EN ISO<br>7027/2016            |
| Clor rezidual liber        | ≥0,1≤0,5                                                  | mg/l       | 0,04               | 0,10  | 0,35         | 0,10  | 0,33       | 0,16  | 0,30       | 0,05  | STAS 6364-78                      |
| Oxidabilitate              | ≤5                                                        | mg O2/l    | 1,46               | 1,26  | 1,40         | 1,13  | 1,43       | 0,91  | 0,13       | 0,32  | SE EN ISO<br>8467/2001            |
| Aluminiu                   | ≤200                                                      | μg/l       | 50                 | 70    | 40           | 40    | 83,46      | 86,16 | -          | -     | SR<br>ISO10566/2001               |
| Duritate                   | ≥ 5                                                       | °dH        | 8,75               | 8,75  | 8,41         | 8,41  | 9,76       | 9,76  | 21,37      | 21,37 | SR ISO 6059:2008                  |
| Amoniu                     | ≤0,5                                                      | mg/l       | 0,00               | 0,00  | 0,00         | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,01  | SR ISO 7150-<br>1/2001            |
| Nitrati                    | ≤50                                                       | mg/l       | 3,54               | 3,54  | 4,20         | 4,20  | 4,42       | 4,42  | 9,96       | 9,96  | SR ISO 7890-<br>3/2000            |
| Nitriti                    | ≤0,1                                                      | mg/l       | 0,00               | 0,00  | 0,00         | 0,00  | 0,00       | 0,00  | 0,00       | 0,00  | SR EN<br>26777:2002<br>C91:2006   |
| Escherichia coli           | 0                                                         | UFC/100ml  | 0                  | 0     | 0            | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 9308-<br>1/2015:AC 2017 |
| Bacterii coliforme         | 0                                                         | UFC/100ml  | 0                  | 0     | 0            | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 9308-<br>1/2015:AC 2017 |
| Enterococi                 | 0                                                         | UFC/100ml  | 0                  | 0     | 0            | 0     | 0          | 0     | 0          | 0     | SR EN ISO 7899-<br>2/2002         |
| Clostridium<br>perfringens | 0                                                         | UFC/100ml  | 0                  | 0     | 0            | 0     | 0          | 0     | -          | -     | SR EN ISO<br>14189/2017           |

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

| Parametri<br>determinati | Limite admise cf.<br>Legii nr. 458/2002<br>republicata | U.M. | Valori determinate | Metoda<br>de<br>analiza |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|------|--------------------|-------------------------|
|                          |                                                        |      | Punct de prelevare |                         |

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA  
LABORATOR APA POTABILA

|                         |                     |                         | 04.09.2023 | 04.09.2023 |                               |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------------|
|                         |                     |                         | FLORESTI   | CLOSCA     |                               |
|                         |                     |                         | Retea      | Retea      |                               |
| pH                      | $\geq 6,5 \leq 9,5$ | unit de pH              | 7,28       | 7,40       | SR ISO 10523/2012             |
| Conductivitate          | $\leq 2500$         | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 882        | 925        | SR EN 27888 ISO 7888/1997     |
| Turbiditate             | $\leq 5$            | grade NTU               | 0,29       | 0,35       | SR EN ISO 7027/2016           |
| Clor rezidual liber     | $\geq 0,1 \leq 0,5$ | mg/l                    | 0,16       | 0,46       | STAS 6364-78                  |
| Oxidabilitate           | $\leq 5$            | mg O <sub>2</sub> /l    | 0,26       | 0,32       | SE EN ISO 8467/2001           |
| Aluminiu                | $\leq 200$          | $\mu\text{g}/\text{l}$  | -          | -          | SR ISO10566/2001              |
| Duritate                | $\geq 5$            | °dH                     | 25,24      | 23,56      | SR ISO 6059:2008              |
| Amoniu                  | $\leq 0,5$          | mg/l                    | 0,00       | 0,00       | SR ISO 7150-1/2001            |
| Nitrati                 | $\leq 50$           | mg/l                    | 92,96      | 16,60      | SR ISO 7890-3/2000            |
| Nitriti                 | $\leq 0,1$          | mg/l                    | 0,00       | 0,00       | SR EN 26777:2002 C91:2006     |
| Escherichia coli        | 0                   | UFC/100ml               | 0          | 0          | SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017 |
| Bacterii coliforme      | 0                   | UFC/100ml               | 0          | 0          | SR EN ISO 9308-1/2015:AC 2017 |
| Enterococi              | 0                   | UFC/100ml               | 0          | 0          | SR EN ISO 7899-2/2002         |
| Clostridium perfringens | 0                   | UFC/100ml               | -          | -          | SR EN ISO 14189/2017          |

Metodele de analiza utilizate de laboratorul de apa potabila sunt certificate de Ministerul Sanatatii prin inregistrarea in Registrul laboratoarelor pentru monitorizarea calitatii apei potabile, nr. 649/09.12.202021