

**REZULTATUL ANALIZEI APEI POTABILE DIN ORAȘUL REȘIȚA - LUNA MAI 2024**

| Data prelevării         |                                   | 08.05.2024   |                  |                  |                   |              | 16.05.2024     |              |                  |                 |              |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
| Parametru determinat    | UM                                | Apele Române | Magazin Kaufland | Complex Victoria | Direcția Agricolă | Azil bătrâni | Stație epurare | Apele Române | Agenția de Mediu | Școala gen.nr.2 | Azil bătrâni |
| Turbiditate*            | NTU                               | 0,57         | 0,55             | 0,87             | 1,05              | 1,94         | 0,72           | 0,77         | 0,73             | 2,43            | 1,85         |
| Culoare*                | mgPt,Co/l                         | 1            | 1                | 2                | 3                 | 1            | 2              | 2            | 3                | 3               | 4            |
| pH*                     | Unit.pH                           | 6,69         | 6,75             | 6,77             | 6,85              | 7,00         | 6,70           | 6,71         | 6,81             | 6,84            | 6,96         |
| Conductivitate*         | μS/cm                             | 99,7         | 100,8            | 103,2            | 267               | 544          | 102,9          | 103,6        | 104,1            | 188,7           | 540          |
| Indice de permanganat   | mgO <sub>2</sub> /l               | <1,00        | <1,00            | <1,00            | <1,00             | <1,00        | <1,00          | <1,00        | <1,00            | <1,00           | <1,00        |
| Clor rezidual liber     | mg/l                              | 0,79         | 0,50             | 0,45             | 0,44              | 0,28         | 0,58           | 0,75         | 0,41             | 0,59            | 0,34         |
| Clor rezidual total     | mg/l                              | 0,85         | 0,57             | 0,52             | 0,51              | 0,32         | 0,64           | 0,82         | 0,46             | 0,65            | 0,38         |
| Dioxid de clor          | mg/l                              | -            | -                | -                | -                 | -            | -              | -            | -                | -               | -            |
| Amoniu                  | mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | <0,032       | <0,032           | <0,032           | <0,032            | <0,032       | <0,032         | <0,032       | <0,032           | <0,032          | <0,032       |
| Nitriti                 | mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | <0,020       | <0,020           | <0,020           | <0,020            | <0,020       | <0,020         | <0,020       | <0,020           | <0,020          | <0,020       |
| Nitrati                 | mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | 2,76         | 2,83             | 3,10             | 3,17              | 3,71         | 3,37           | 3,23         | 3,23             | 3,37            | 4,78         |
| Duritate                | <sup>o</sup> d                    | 2,30         | 2,30             | 2,36             | 8,19              | 16,66        | 2,24           | 2,30         | 2,30             | 4,99            | 16,70        |
| Aluminiu solubil        | μg/l                              | 31           | 30               | 31               | <30               | -            | <30            | <30          | 42               | <30             | -            |
| Fier total              | μg/l                              | 31           | 62               | 81               | 36                | 32           | <30            | <30          | 57               | <30             | <30          |
| Gust*                   | -                                 | 2            | 2                | 2                | 2                 | 1            | 2              | 2            | 1                | 2               | 1            |
| Miros*                  | -                                 | 2            | 2                | 2                | 2                 | 1            | 2              | 2            | 1                | 2               | 1            |
| Bacterii coliforme      | Nr. ufc /100ml                    | 0            | 0                | 0                | 0                 | 0            | 0              | 0            | 0                | 0               | 0            |
| Enterococi intestinali  | Nr. ufc /100ml                    | 0            | 0                | 0                | 0                 | 0            | 0              | 0            | 0                | 0               | 0            |
| Escherichia coli        | Nr. ufc /100ml                    | 0            | 0                | 0                | 0                 | 0            | 0              | 0            | 0                | 0               | 0            |
| Clostridium perfringens | Nr. ufc /100ml                    | 0            | 0                | 0                | 0                 | 0            | 0              | 0            | 0                | 0               | 0            |

| Data prelevării         |                                   | 20.05.2024           |                 |                 |                          |                   | 28.05.2024 |             |           |              |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| Parametru determinat    | UM                                | Liceul Mircea Eliade | Școala gen.nr.7 | Școala gen.nr.6 | Liceul Diaconovici Tietz | Centrul Primăvara | Piața Nord | Piața Intim | Piața Sud | Azil bătrâni |
| Turbiditate*            | NTU                               | 0,69                 | 0,86            | 0,67            | 1,00                     | 0,89              | 1,24       | 2,72        | 0,80      | 2,44         |
| Culoare*                | mgPt,Co/l                         | 2                    | 3               | 2               | 2                        | 2                 | 3          | 8           | 2         | 7            |
| pH*                     | Unit.pH                           | 6,65                 | 6,67            | 6,75            | 6,85                     | 6,95              | 6,70       | 6,83        | 6,86      | 7,01         |
| Conductivitate*         | μS/cm                             | 103,7                | 104,0           | 104,2           | 167,6                    | 540               | 104,9      | 103,7       | 209       | 535          |
| Indice de permanganat   | mgO <sub>2</sub> /l               | <1,00                | <1,00           | <1,00           | <1,00                    | <1,00             | <1,00      | <1,00       | <1,00     | <1,00        |
| Clor rezidual liber     | mg/l                              | 0,37                 | 0,58            | 0,56            | 0,49                     | 0,12              | 0,46       | 0,48        | 0,57      | 0,29         |
| Clor rezidual total     | mg/l                              | 0,44                 | 0,67            | 0,62            | 0,52                     | 0,14              | 0,53       | 0,54        | 0,66      | 0,35         |
| Dioxid de clor          | mg/l                              | -                    | -               | -               | -                        | -                 | -          | -           | -         | -            |
| Amoniu                  | mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | <0,032               | <0,032          | <0,032          | <0,032                   | <0,032            | <0,032     | <0,032      | <0,032    | <0,032       |
| Nitriti                 | mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | <0,020               | <0,020          | <0,020          | <0,020                   | <0,020            | <0,020     | <0,020      | <0,020    | <0,020       |
| Nitrati                 | mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | 3,23                 | 2,90            | 3,17            | 2,90                     | 4,11              | 3,30       | 2,97        | 3,30      | 5,25         |
| Duritate                | <sup>o</sup> d                    | 2,30                 | 2,19            | 2,36            | 4,10                     | 16,04             | 3,09       | 2,64        | 8,53      | 16,72        |
| Aluminiu solubil        | μg/l                              | <30                  | 37              | <30             | <30                      | -                 | 97         | 244         | 36        | -            |
| Fier total              | μg/l                              | <30                  | 43              | 47              | 51                       | <30               | 100        | 157         | 41        | 73           |
| Gust*                   | -                                 | 1                    | 2               | 2               | 2                        | 1                 | 2          | 2           | 2         | 1            |
| Miros*                  | -                                 | 1                    | 2               | 2               | 2                        | 1                 | 2          | 2           | 2         | 1            |
| Bacterii coliforme      | Nr. ufc /100ml                    | 0                    | 0               | 0               | 0                        | 0                 | 0          | 0           | 0         | 0            |
| Enterococi intestinali  | Nr. ufc /100ml                    | 0                    | 0               | 0               | 0                        | 0                 | 0          | 0           | 0         | 0            |
| Escherichia coli        | Nr. ufc /100ml                    | 0                    | 0               | 0               | 0                        | 0                 | 0          | 0           | 0         | 0            |
| Clostridium perfringens | Nr. ufc /100ml                    | 0                    | 0               | 0               | 0                        | 0                 | 0          | 0           | 0         | 0            |