

**REZULTATUL ANALIZEI APEI POTABILE DIN ORAȘUL OȚELU ROȘU - LUNA MAI 2024**

| Data prelevării         |                                   | 09.05.2024                     |                                |                      | 23.05.2024                     |                                 |                              |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Parametru determinat    | UM                                | Str.Republicii Școala gen.nr.1 | Str.Republicii Liceul Bănățean | Str.M.Eminescu piață | Str.Libertății Școala gen.nr.3 | Str.Pescarilor sediul Aquacaraș | Str.Revoluției cișmea centru |
| Turbiditate*            | NTU                               | 1,69                           | 0,92                           | 1,46                 | 1,02                           | 1,20                            | 1,76                         |
| Culoare*                | mgPt,Co/l                         | 5                              | 3                              | 5                    | 10                             | 5                               | 4                            |
| pH*                     | Unit.pH                           | 7,21                           | 7,22                           | 7,23                 | 6,97                           | 6,93                            | 6,90                         |
| Conductivitate*         | μS/cm                             | 89,7                           | 90,2                           | 90,3                 | 89,4                           | 95,3                            | 95,8                         |
| Indice de permanganat   | mgO <sub>2</sub> /l               | <1,00                          | <1,00                          | <1,00                | <1,00                          | <1,00                           | <1,00                        |
| Clor rezidual liber     | mg/l                              | <0,10                          | <0,10                          | 0,24                 | <0,10                          | 0,43                            | 0,41                         |
| Clor rezidual total     | mg/l                              | <0,10                          | <0,10                          | 0,30                 | <0,10                          | 0,51                            | 0,48                         |
| 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                       |
| Nitriti                 | mgNO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | <0,020                         | <0,020                         | <0,020               | <0,020                         | <0,020                          | <0,020                       |
| Nitrati                 | mgNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | 2,43                           | <2,21                          | <2,21                | -                              | -                               | -                            |
| Duritate                | °d                                | 2,36                           | 2,41                           | 2,41                 | -                              | -                               | -                            |
| Aluminiu solubil        | μg/l                              | -                              | -                              | -                    | 52                             | 180                             | 197                          |
| Fier total              | μg/l                              | 79                             | 43                             | 67                   | 377                            | 42                              | 58                           |
| Gust*                   | -                                 | 1                              | 1                              | 1                    | 0                              | 2                               | 1                            |
| Miros*                  | -                                 | 1                              | 1                              | 1                    | 0                              | 2                               | 1                            |
| Bacterii coliforme      | Nr. ufc /100ml                    | 0                              | 0                              | 0                    | 0                              | 0                               | 0                            |
| Enterococi intestinali  | Nr. ufc /100ml                    | 0                              | 0                              | 0                    | 0                              | 0                               | 0                            |
| Escherichia coli        | Nr. ufc /100ml                    | 0                              | 0                              | 0                    | 0                              | 0                               | 0                            |
| Clostridium perfringens | Nr. ufc /100ml                    | 0                              | 0                              | 0                    | 0                              | 0                               | 0                            |