

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1500 DIN 29.12.2023**  
 privind calitatea apei potabile pentru luna decembrie în:

- Localitatea Râmnicu Vâlcea - zona Sud: Colonie, str. Caporal Hanciu - Școală, Cod probă: PZRV40

**Data prelevării:** 12.12.2023; **Prezentare probe:** flacon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml; **Data recepției:** 12.12.2023;  
**Beneficiar:** Centru Exploatare Rm. Vâlcea / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Serviciu Comunicare, Relații Publice

| Data executării încercărilor/ Nr. înregistrare intrare | Cod probă                                    | Parametrii indicatori, UM, VA  |                               |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
|--|--|--|-------------------------------|------------------|-----------------------|------|-------------------------------|-----------------|---------------------|---|-------------------------------|-------------------|----------------------|------|-------------------------------|----------------|-------------------|------|--------|-------------------------------------|---------------------|-------|--------|---|--------------------|--------|--------|--|-----------------------------|---|-------|---------------|------------------------|---|--------|--------------|-------------------------|---|--------|---------------|------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------|---------------|---------|-----------------------------|----------------|------|--------|---------------|------------------|---|--------|------------|----------------------|------|--------|----------------|-------------------|----|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----|------|---------------------------|--------------------------------|---|------|--------------------|--------------------------------|---|------|-----------------------|--------------------------------|---|------|------------------------|----------------------|---|
| 12-15.12.23/<br>3315                                   | PZRV40                                       | <table border="1"> <tr> <td>VA-Nici o modificare anormală</td> <td>Turbiditate, NTU</td> <td>SR EN ISO 7027-1:2016</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>VA-Nici o modificare anormală</td> <td>Culoare, mg P/l</td> <td>SR EN ISO 7887-2012</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>VA-Nici o modificare anormală</td> <td>pH, unități de pH</td> <td>SR EN ISO 10523-2012</td> <td>7,11</td> </tr> <tr> <td>VA-Nici o modificare anormală</td> <td>VA &gt; 6,5 &lt; 9,5</td> <td>SR ISO 10523-2012</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td>VA-0,5</td> <td>Oxidabilitate, mg O<sub>2</sub>/l</td> <td>SR EN ISO 8467-2001</td> <td>&lt;0,01</td> </tr> <tr> <td>VA-0,5</td> <td>Amoniu, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, mg/l</td> <td>SR ISO 7150-1/2001</td> <td>&lt;0,005</td> </tr> <tr> <td>VA-0,5</td> <td>Nitriți, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, mg/l</td> <td>SR EN ISO 26777 :02/C91 :06</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VA-50</td> <td>Nitrați, mg/l</td> <td>Kit Hach Lange LCK 339</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VA-250</td> <td>Sulfat, mg/l</td> <td>Kit Hach Lange LCK 8051</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VA-250</td> <td>Cloruri, mg/l</td> <td>SR ISO 9297-2001</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VA-Cl<sub>2</sub> rez. liber &gt;0,1 &lt;0,5</td> <td>Clor rez. Liber/total, mg/l</td> <td>SR EN ISO 7393-2-2018</td> <td>0,48/<br/>0,56</td> </tr> <tr> <td>VA-2500</td> <td>Conductivitate 20 °C, μS/cm</td> <td>SR EN 27888-97</td> <td>63,7</td> </tr> <tr> <td>VA ≥ 5</td> <td>Duritate, °Ge</td> <td>SR ISO 6059-2008</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VA-200</td> <td>Fier, μg/l</td> <td>SR ISO 6332/C91-2006</td> <td>&lt;2,5</td> </tr> <tr> <td>VA-200</td> <td>Aluminiu, μg/l</td> <td>SR ISO 10566-2001</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>VA-Nici o modificare anormală</td> <td>Colonii la 37°C/22°C UFC/ml</td> <td>SR EN ISO 6222-2004</td> <td>0/0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>Bacterii coliforme/100 ml</td> <td>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>Nr. E. Coli/100 ml</td> <td>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>Nr. Enterococi/100 ml</td> <td>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>VA-0</td> <td>Clostridium UFC/100 ml</td> <td>SR EN ISO 14189:2017</td> <td>0</td> </tr> </table> | VA-Nici o modificare anormală | Turbiditate, NTU | SR EN ISO 7027-1:2016 | 0,64 | VA-Nici o modificare anormală | Culoare, mg P/l | SR EN ISO 7887-2012 | 5 | VA-Nici o modificare anormală | pH, unități de pH | SR EN ISO 10523-2012 | 7,11 | VA-Nici o modificare anormală | VA > 6,5 < 9,5 | SR ISO 10523-2012 | 1,22 | VA-0,5 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l | SR EN ISO 8467-2001 | <0,01 | VA-0,5 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l | SR ISO 7150-1/2001 | <0,005 | VA-0,5 | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l | SR EN ISO 26777 :02/C91 :06 | - | VA-50 | Nitrați, mg/l | Kit Hach Lange LCK 339 | - | VA-250 | Sulfat, mg/l | Kit Hach Lange LCK 8051 | - | VA-250 | Cloruri, mg/l | SR ISO 9297-2001 | - | VA-Cl <sub>2</sub> rez. liber >0,1 <0,5 | Clor rez. Liber/total, mg/l | SR EN ISO 7393-2-2018 | 0,48/<br>0,56 | VA-2500 | Conductivitate 20 °C, μS/cm | SR EN 27888-97 | 63,7 | VA ≥ 5 | Duritate, °Ge | SR ISO 6059-2008 | - | VA-200 | Fier, μg/l | SR ISO 6332/C91-2006 | <2,5 | VA-200 | Aluminiu, μg/l | SR ISO 10566-2001 | 33 | VA-Nici o modificare anormală | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml | SR EN ISO 6222-2004 | 0/0 | VA-0 | Bacterii coliforme/100 ml | SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | 0 | VA-0 | Nr. E. Coli/100 ml | SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | 0 | VA-0 | Nr. Enterococi/100 ml | SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | 0 | VA-0 | Clostridium UFC/100 ml | SR EN ISO 14189:2017 | 0 |
| VA-Nici o modificare anormală                          | Turbiditate, NTU                             | SR EN ISO 7027-1:2016  | 0,64                          |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-Nici o modificare anormală                          | Culoare, mg P/l                              | SR EN ISO 7887-2012  | 5                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-Nici o modificare anormală                          | pH, unități de pH                            | SR EN ISO 10523-2012   | 7,11                          |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-Nici o modificare anormală                          | VA > 6,5 < 9,5                               | SR ISO 10523-2012  | 1,22                          |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0,5   | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l          | SR EN ISO 8467-2001  | <0,01                         |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0,5   | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l  | SR ISO 7150-1/2001   | <0,005                        |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0,5   | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l | SR EN ISO 26777 :02/C91 :06  | -                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-50  | Nitrați, mg/l                                | Kit Hach Lange LCK 339   | -                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-250   | Sulfat, mg/l                                 | Kit Hach Lange LCK 8051  | -                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-250   | Cloruri, mg/l                                | SR ISO 9297-2001   | -                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-Cl <sub>2</sub> rez. liber >0,1 <0,5                | Clor rez. Liber/total, mg/l                  | SR EN ISO 7393-2-2018  | 0,48/<br>0,56                 |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-2500  | Conductivitate 20 °C, μS/cm                  | SR EN 27888-97   | 63,7                          |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA ≥ 5   | Duritate, °Ge                                | SR ISO 6059-2008   | -                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-200   | Fier, μg/l                                   | SR ISO 6332/C91-2006   | <2,5                          |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-200   | Aluminiu, μg/l                               | SR ISO 10566-2001  | 33                            |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-Nici o modificare anormală                          | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml                  | SR EN ISO 6222-2004  | 0/0                           |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0   | Bacterii coliforme/100 ml                    | SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017   | 0                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0   | Nr. E. Coli/100 ml                           | SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017   | 0                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0   | Nr. Enterococi/100 ml                        | SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017   | 0                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |
| VA-0   | Clostridium UFC/100 ml                       | SR EN ISO 14189:2017   | 0                             |                  |                       |      |                               |                 |                     |   |                               |                   |                      |      |                               |                |                   |      |        |                                     |                     |       |        |   |                    |        |        |  |                             |   |       |               |                        |   |        |              |                         |   |        |               |                  |   |   |                             |                       |               |         |                             |                |      |        |               |                  |   |        |            |                      |      |        |                |                   |    |                               |                             |                     |     |      |                           |                                |   |      |                    |                                |   |      |                       |                                |   |      |                        |                      |   |

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
 Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de incercare nu poate fi reprodus decât integral.  
 Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.  
 UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;  
 VA - 0,3NTU în 95% din probe și nici una care să depășească 1NTU pentru parametrul turbiditate la ieșirea apei din stația de tratare;  
 VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;  
 Prelevare probe: prelevator.

Verificat, Șef Laborator  
 biochim. Claudia Bobina

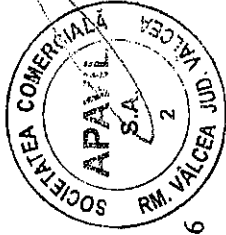
Întocmit, Responsabil Încercări  
 biolog Cristiana Nițu

**RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1501 DIN 29.12.2023**  
 privind calitatea apei potabile pentru luna decembrie în:

- Localitatea Râmnicu Vâlcea - zona Ostroveni: punct de prelevare: Str. N. Stănescu, Școala nr. 13, Cod proba: PZRV6

**Data prelevării:** 14.12.2023; **Prezentare probe:** fiacon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml; **Data recepției:** 14.12.2023;  
**Beneficiar:** Centru Exploatare Rm. Vâlcea / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Serviciu Comunicare, Relații Publice

APROBAT,  
 DIRECTOR GENERAL  
 ing. Ion Florescu



| Data executării încercărilor | Nr. înregistrare intrare | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, VA  |  |  |  |   |   |  |  |   |  |  |  |   |   |   |  |   |  |
|------------------------------|--------------------------|-----------|--|--|--|--|---|---|--|--|---|--|--|--|---|---|---|--|---|--|
|                              |                          |           | VA-Nici o modificare anormală<br>SR EN ISO 7027-1:2016<br>Turbiditate, NTU | Culoare, mg P/l<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA - 6,5 ≤ 9,5<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA - 5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR ISO 7150-1/2001 | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR EN ISO 26777-02/C91:06 | Nitrați, mg/l<br>VA - 50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfati, mg/l<br>VA - 250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | Clor rez. Liber/total, mg/l<br>VA - Cl <sub>2</sub> rez. liber >0,1-≤0,5<br>SR EN ISO 7393-2-2018 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA - 2500<br>SR EN 27888-97 | Durtate, °Ge<br>VA ≥ 5<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, μg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 6332/C91-2006 | Aluminiu, μg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 10566-2001 | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml<br>VA-Nici o modificare anormală<br>SR EN ISO 6222-2004 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | Nr. E. Coli/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | Nr. Enterococci/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 7899-2-2002 | Clostridium UFC/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 14189:2017 |
| 14-17.12.23/<br>3331         |                          | PZRV6     | 0,72   | 3                                      | 7,15   | 1,28   | <0,01   | <0,005  | -  | -  | 0,45/<br>0,47   | 65,4   | -  | 34   | 83  | 0/0   | 0   | 0  | 0   | 0  |

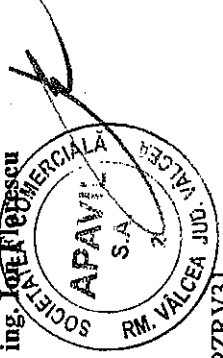
Rezultatele prezentate în Raportul de încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
 Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.  
 Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.  
 UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;  
 VA - 0,3NTU în 95% din probe și nici una care să depășească 1NTU pentru parametrul turbiditate la ieșirea apei din stația de tratare;  
 VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;  
 Prelevare probe: prelevator.

Verificat, Șef Laborator  
 biochim. Claudia Băbină

Întocmit, Responsabil Încercări  
 biolog Cristian Nițu

APAVIL S.A.  
 Laborator de APĂ Stație Tratare Rm. Vâlcea  
 Str. Câmpului nr.17; Tel./Fax 0350806983  
 Certificat de înregistrare MS nr. 689/25.11.2022

APROBAT,  
 DIRECTOR GENERAL



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1502 DIN 29.12.2023**  
 privind calitatea apei potabile pentru luna decembrie în:

- Localitatea Râmnicu Vâlcea - zona Centrala: punct de prelevare: Str. Gib Mihăescu, piața centrală, Cod probă: PZRV31

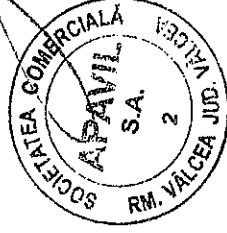
Data prelevării: 10.12.2023; Prezentare probe: flacon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml; Data recepției: 10.12.2023;  
 Beneficiar: Centru Exploatare Rm. Vâlcea / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Serviciu Comunicare, Relații Publice

| Data executării încercărilor | Nr. înregistrare intrare | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, VA             |      |   |   |  |      |  |      |   |       |   |        |   |   |  |   |   |               |   |      |  |   |   |     |   |    |   |     |   |   |  |   |  |   |  |   |
|------------------------------|--------------------------|-----------|---|------|---|---|--|------|--|------|---|-------|---|--------|---|---|--|---|---|---------------|---|------|--|---|---|-----|---|----|---|-----|---|---|--|---|--|---|--|---|
| 10-13.12.23/3289             |                          | PZRV31    | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | 0,76 | VA-Nici o modificare anormala<br>Culoare, mg P/l<br>SR EN ISO 7887-2012 | 4 | pH, unități de pH<br>VA >= 6,5 <= 9,5<br>SR ISO 10523-2012 | 7,24 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA - 5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | 1,34 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR ISO 7150-1/2001 | <0,01 | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR EN ISO 26777 :02/C91 :06 | <0,005 | Nitrați, mg/l<br>VA -50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | - | Sulfat, mg/l<br>VA -250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | - | Clor rez. Liber/total, mg/l<br>VA-Cl <sub>2</sub> rez. liber >=0,1 <=0,5<br>SR EN ISO 7393-2-2018 | 0,18/<br>0,24 | Conductivitate 20 °C, µS/cm<br>VA -2500<br>SR EN 27888-97 | 68,4 | Duritate, °Ge<br>VA >= 5<br>SR ISO 6059-2008 | - | Fier, µg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 6332 /C91-2006 | 125 | Aluminiu, µg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 10566-2001 | 72 | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml<br>VA-Nici o modificare anormala<br>SR EN ISO 6222-2004 | 0/0 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | 0 | Nr. E. Coli/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | 0 | Nr. Enterococi/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 7899-2-2002 | 0 | Clostridium UFC/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 14189:2017 | 0 |

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
 Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.  
 Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.  
 UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;  
 VA - 0,3NTU în 95% din probe și nici una care să depășească 1NTU pentru parametrul turbiditate la ieșirea apei din stația de tratare;  
 VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;  
 Prelevare probe: prelevator.

Verificat, Șef Laborator  
 biochim. Claudia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări  
 biolog Cristian Nițu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1503 DIN 29.12.2023**  
 privind calitatea apei potabile pentru luna decembrie în:

- Localitatea Râmnicu Vâlcea - zona Traian: punct de prelevare: Str. N.Titulescu, Restaurant Cupidon - Cod probă: PZR21

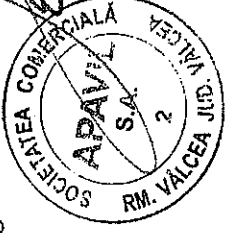
**Data prelevării:** 13.12.2023; **Prezentare probe:** flacon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml; **Data recepției:** 13.12.2023;  
**Beneficiar:** Centru Exploatare Rm. Vâlcea / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Serviciu Comunicare, Relații Publice

| Data executării încercărilor/<br>Nr. înregistrare intrare | Cod probă | Parametrii indicatori, UM, VA             |  |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |
|---|-----------|---|--|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|
|   |           | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg P/l<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA ≥ 6,5 și ≤ 9,5<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA - 5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR ISO 7150-1/2001 | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l<br>VA - 0,5<br>SR EN ISO 26777 :02/C91 :06 | Nitrați, mg/l<br>VA - 50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfati, mg/l<br>VA -250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | Cloruri, mg/l<br>VA - 250<br>SR ISO 9297-2001 | Clor rez. liber -Cl <sub>2</sub> , mg/l<br>VA -Cl <sub>2</sub> rez. liber -Cl <sub>2</sub> , mg/l<br>SR EN ISO 7393-2-2018 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA -2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °Cg<br>VA ≥ 5<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, μg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 6332 /C91-2006 | Aluminiu, μg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 10566-2001 | Coloni la 37°C/22°C UFC/ml<br>VA-Nici o modificare anormală<br>SR EN ISO 6222-2004 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | Nr. E. Coli/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | Nr. Enterococi/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 7899-2-2002 | Clostridium UFC/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 14189:2017 |
| 13-16.12.23/<br>3320                                      | PZR21     | 0,66                                      | 3                                      | 7,24  | 1,09   | <0,01   | <0,005  | -  | -   | 0,16/<br>0,20                                 | 63,4   | -   | 50  | 168   | 0/0   | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  |

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
 Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.  
 Valorile înscrise cu "≤" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.  
 UM = unitate de măsură, VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;  
 VA - 0,3NTU în 95% din probe și nici una care să depășească INTU pentru parametrul turbiditate la ieșirea apei din stația de tratare;  
 VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;  
 Prelevare probe: prelevator.

Verificat, Șef Laborator  
 biochim. Claudia Bobină

Întocmit, Responsabil Încercări  
 biolog Cristian Nițu



**RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1504 DIN 29.12.2023**  
privind calitatea apei potabile pentru luna decembrie în:

- Localitatea Râmnicu Vâlcea - zona Nord: punct de prelevare: Str. Timiș - Comelhim, Cod probă: PZRV1  
Str. Călea București, Kompetrol, Cod probă: PZRV38

**Data prelevării:** 06/17.12.2023; **Prezentare probe:** flacon PP de 1 litru/sticlă sterilă de 300 ml; **Data recepției:** 06/17.12.2023;  
**Beneficiar:** Centru Exploatare Rm. Vâlcea / Șef Serviciu Managementul Calității-Mediu / Serviciu Comunicare, Relații Publice

| Data executării încercărilor/ Nr. înregistrare intrare | Cod probă | Parametrii indicatori , UM, VA            |  |   |  |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |  |  |  |   |
|--|-----------|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|
|  |           | Turbiditate, NTU<br>SR EN ISO 7027-1:2016 | Culoare, mg PVI<br>SR EN ISO 7887-2012 | pH, unități de pH<br>VA ≥ 6,5 <9,5<br>SR ISO 10523-2012 | Oxidabilitate, mg O <sub>2</sub> /l<br>VA - 5,0<br>SR EN ISO 8467-2001 | Amoniu, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l<br>VA - 0,5<br>SR ISO 7150-1/2001 | Nitriți, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l<br>VA - 0,5<br>SR EN ISO 26777 :02/C91 :06 | Nitrați, mg/l<br>VA -50<br>Kit Hach Lange LCK 339 | Sulfati, mg/l<br>VA -250<br>Kit Hach Lange LCK 8051 | Clor rez. Libertotal, mg/l<br>VA - 250<br>SR ISO 9297-2001 | VA-Ch <sub>2</sub> rez. liber >0,1 <0,5<br>SR EN ISO 7393-2-2018 | Conductivitate 20 °C, μS/cm<br>VA -2500<br>SR EN 27888-97 | Duritate, °Ge<br>VA ≥ 5<br>SR ISO 6059-2008 | Fier, μg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 6332 /C91-2006 | Aluminiu, μg/l<br>VA - 200<br>SR ISO 10566-2001 | Colonii la 37°C/22°C UFC/ml<br>VA-Nici o modificare anormala<br>SR EN ISO 6222-2004 | Bacterii coliforme/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | Nr. E. Coli/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 9308-1-2015/A1 :2017 | Nr. Enterococi/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 7899-2-2002 | Clostridium UFC/100 ml<br>VA - 0<br>SR EN ISO 14189-2017 |   |
| 06-09.12.23/<br>3253                                   | PZRV1     | 0,75                                      | 3                                      | 7,20  | 1,15   | <0,01   | <0,005  | -   | -   | -  | 0,21/<br>0,28  | 64,8  | -   | 37  | 86  | 0/0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 |
| 17-20.12.23/<br>3355                                   | PZRV38    | 0,54                                      | 4                                      | 7,13  | 0,96   | <0,01   | <0,005  | -   | -   | -  | 0,11/<br>0,14  | 65,4  | -   | 40  | 64  | 0/0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0 |

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă numai la probele supuse analizei.  
Fără aprobarea scrisă a laboratorului raportul de incercare nu poate fi reprodus decât integral.  
Valorile înscrise cu "<" reprezintă valori sub limita de cuantificare a metodei.

UM = unitate de măsură; VA = valoare admisă, stabilită prin OG 7/2023;

VA - 0,3NTU în 95% din probe și nici una care să depășească 1NTU pentru parametrul turbiditate la ieșirea apei din stația de tratare;

VA - 0,1 mg/l pentru parametrul nitriți la ieșirea apei din stația de tratare;

Prelevare probe: prelevator.

**Verificat, Șef Laborator**  
biochim. Claudiu Bobină

**Întocmit, Responsabil Încercări**  
biolog Cristian Nițu