



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN STAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA IUNIE 2019 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă potabilă

Cod: FL-22-15, ed. 01, rev. 01

| Data  | pH<br>(unit.<br>pH) | Turbi-<br>ditate<br>(NTU) | Conducti-<br>vitate<br>(μS/cm) | Oxidabi-<br>litate<br>(mgO <sub>2</sub> /l) | Fier<br>total<br>(mg/l) | Mangan<br>(mg/l) | Cloruri<br>(mg/l) | Amoniu<br>(mg/l) | Duritate<br>totală<br>(grd<br>germ) | Clor<br>rez.<br>liber<br>(mg/l) | Nitrați<br>(mg/l) | Nitriți<br>(mg/l) | Oxigen<br>dizolvat<br>(mg/l) | Culoare       | Gust          | Miros         |
|---|---------------------|---------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 03.06.2019  | 7,08                | 0,12                      | 307                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,72              | < 0,025          | 7,81                                | 0,3                             | 0,359             | 0,0039            | 7,5                          | AC            | AC            | AC            |
| 07.06.2019  | 7,12                | 0,16                      | 305                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,67              | -                | 8,26                                | 0,3                             | -                 | -                 |                              | AC            | AC            | AC            |
| 10.06.2019  | 7,09                | 0,07                      | 306                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,51              | < 0,025          | 7,80                                | 0,3                             | 0,371             | <0,0025           |                              | AC            | AC            | AC            |
| 14.06.2019  | 7,12                | 0,17                      | 304                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,64              | -                | 8,0                                 | 0,3                             | -                 | -                 |                              | AC            | AC            | AC            |
| 18.06.2019  | 7,32                | 0,04                      | 304                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 6,04              | < 0,025          | 7,82                                | 0,3                             | 0,413             | <0,0025           |                              | AC            | AC            | AC            |
| 21.06.2019  | 7,20                | 0,28                      | 300                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,06              | -                | 8,28                                | 0,3                             | -                 | -                 |                              | AC            | AC            | AC            |
| 24.06.2019  | 7,18                | 0,09                      | 303                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,49              | < 0,025          | 7,82                                | 0,3                             | 0,297             | <0,0025           |                              | AC            | AC            | AC            |
| 28.06.2019  | 7,30                | 0,11                      | 303                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 8,50              | -                | 7,82                                | 0,35                            | -                 | -                 | 8,1                          | AC            | AC            | AC            |
| <b>MEDIA</b>  | 7,17                | 0,13                      | 304                            | < 0,5                                       | < 0,01                  | < 0,03           | 5,95              | < 0,025          | 7,95                                | 0,3                             | 0,360             | <0,0025           | 7,8                          | AC            | AC            | AC            |
| <b>Limita admisă<br/>conform<br/>Lg.458/2002<br/>republicată și<br/>Lg.311/2004</b> | <b>6.5-<br/>9.5</b> | <b>≤5</b>                 | <b>2500</b>                    | <b>5</b>                                    | <b>0.2</b>              | <b>0.05</b>      | <b>250</b>        | <b>0,5</b>       | <b>min 5</b>                        | <b>0.5</b>                      | <b>50</b>         | <b>0,5</b>        | <b>-</b>                     | <b>n.m.a.</b> | <b>n.m.a.</b> | <b>n.m.a.</b> |

Rezultatele raportate ca: “<” sunt sub limita de determinare a metodei

n.m.a. - nici o modificare anormală  
AC-acceptabil

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: FL-22-16, ed. 01, rev. 01

| Data/<br>Parametru                 | 3 | 5 | 7  | 10 | 12 | 14 | 18 | 19 | 21 | 24 | 26 | 28 | V.A   |
|------------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Nr. de colonii la<br>37°C/ml       | 1 | 3 | 55 | 0  | 2  | 2  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | n.m.a |
| Nr. de colonii la<br>22°C/ml       | 0 | 2 | 3  | 0  | 0  | 0  | 7  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | n.m.a |
| Bacterii coliforme/<br>nr./100 ml  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     |
| Escherichia coli<br>nr./100 ml     | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     |
| Streptococi fecali<br>(nr./100 ml) | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     |

V.A. - valori admise

Data: 10.07.2019

**Întocmit:**  
Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN STAȚIA DE TRATARE  
ÎN LUNA IUNIE 2019 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă brută

Cod: FL-22-15, ed. 01, rev. 0

| Data         | pH<br>(unit. pH) | Turbiditate<br>(NTU) | Conductivitate<br>(μS/cm) | Oxidabilitate<br>(mgO <sub>2</sub> /l) | Fier<br>total<br>(mg/l) | Mangan<br>(mg/l) | Cloruri<br>(mg/l) | Amoniu<br>(mg/l) | Duritate<br>totală<br>(grd germ) | Nitrați<br>(mg/l) | Nitriți<br>(mg/l) | Oxigen<br>dizolvat<br>(mg/l) |
|--------------|------------------|----------------------|---------------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 03.06.2019   | 6,90             | 0,35                 | 308                       | 0,504                                  | 1,912                   | 0,326            | < 5               | 0,113            | 8,68                             | < 0,08            | 0,004             | 0,11                         |
| 07.06.2019   | 7,03             | 0,51                 | 308                       | 0,518                                  | 2,094                   | 0,333            | 5,32              | -                | 8,30                             | -                 | -                 |                              |
| 10.06.2019   | 6,91             | 0,5                  | 309                       | < 0,5                                  | 1,879                   | 0,299            | < 5               | 0,1051           | 7,92                             | 0,0318            | <0,0025           |                              |
| 14.06.2019   | 7,04             | 3,75                 | 303                       | 0,576                                  | 2,353                   | 0,352            | < 5               | -                | 8,22                             | -                 | -                 |                              |
| 18.06.2019   | 7,14             | 0,64                 | 303                       | 0,745                                  | 2,262                   | 0,355            | 5,07              | 0,104            | 8,22                             | <0,08             | <0,0025           |                              |
| 21.06.2019   | 7,02             | 0,43                 | 302                       | 0,510                                  | 1,872                   | 0,302            | 5,03              | -                | 9,30                             | -                 | -                 |                              |
| 24.06.2019   | 6,84             | 0,69                 | 303                       | <0,5                                   | 1,792                   | 0,259            | < 5               | 0,1049           | 8,59                             | <0,08             | <0,0025           |                              |
| 28.06.2019   | 7,15             | 0,99                 | 302                       | <0,5                                   | 1,812                   | 0,301            | < 5               | -                | 8,17                             | -                 | -                 | 0,15                         |
| <b>Media</b> | 7,00             | 0,98                 | 304,75                    | 0,366                                  | 1,997                   | 0,315            | < 5               | 0,106            | 8,42                             | <0,08             | <0,0025           | 0,13                         |

Rezultatele raportate ca: "<" sunt sub limita de determinare a metodei

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: FL-22-16, ed. 01, rev. 0

| Locul prelevării                     | Data       | număr de colonii la<br>37 °C/ml | număr de colonii la<br>22 °C/ml | Bacterii coliforme<br>(nr./100 ml) | Escherichia coli<br>(nr./100 ml) | Streptococi fecali<br>(nr./100 ml) |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Uzina de Apă Mărtinești<br>Apă brută | 03.06.2019 | 2                               | 1                               | 0                                  | 0                                | 0                                  |
|                                      | 10.06.2019 | 1                               | 0                               | 0                                  | 0                                | 0                                  |
|                                      | 18.06.2019 | 5                               | 0                               | 0                                  | 0                                | 0                                  |
|                                      | 24.06.2019 | 2                               | 0                               | 0                                  | 0                                | 0                                  |

n.m.a. - nici o modificare anormală

Data: 10.07.2019

**Întocmit:**

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda