



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

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă potabilă

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

| Data prelevării | pH (unit. pH) | Turbiditate (NTU) | Conductivitate (μS/cm) | Oxidabilitate (mgO ₂ /l) | Fier total (mg/l) | Mangan (mg/l) | Cloruri (mg/l) | Amoniu (mg/l) | Duritate totală (grd germ) | Clor rez. liber (mg/l) | Nitrați (mg/l) | Nitriți (mg/l) | Oxigen dizolvat (mg/l) | Culoare | Gust | Miros |
|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------------|---------|------|-------|
| 04.01.2019 | 7,24 | 0,20 | 304 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,44 | - | 7,67 | 0,3 | - | - | 7,8 | AC | AC | AC |
| 07.01.2019 | 7,29 | 0,09 | 305 | < 0,5 | 0,011 | < 0,03 | 5,47 | < 0,025 | 7,95 | 0,4 | 0,254 | <0,0025 | | AC | AC | AC |
| 11.01.2019 | 7,31 | 0,14 | 302 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,82 | - | 8,02 | 0,4 | - | - | | AC | AC | AC |
| 14.01.2019 | 7,32 | 0,07 | 302 | < 0,5 | 0,01 | < 0,03 | 5,57 | < 0,025 | 7,83 | 0,4 | 0,282 | <0,0025 | | AC | AC | AC |
| 18.01.2019 | 7,26 | 0,1 | 301 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,96 | - | 7,99 | 0,4 | - | - | | AC | AC | AC |
| 21.01.2019 | 7,27 | 0,13 | 305 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,03 | < 0,025 | 8,01 | 0,4 | 0,287 | 0,0049 | | AC | AC | AC |
| 25.01.2019 | 7,32 | 0,18 | 301 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,19 | - | 7,98 | 0,4 | - | - | | AC | AC | AC |
| 28.01.2019 | 7,32 | 0,13 | 303 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,92 | < 0,025 | 7,95 | 0,4 | 0,410 | <0,0025 | 8,1 | AC | AC | AC |
| MEDIA | 7,29 | 0,13 | 302,8 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,55 | < 0,025 | 7,92 | 0,387 | 0,308 | <0,0025 | 7,95 | AC | AC | AC |

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

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

| Data/ Parametru | 4 | 7 | 9 | 11 | 14 | 16 | 18 | 21 | 23 | 25 | 28 | 30 | V.A |
|------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Nr. de colonii la 37°C/ml | 8 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | n.m.a |
| Nr. de colonii la 22°C/ml | 7 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | n.m.a |
| Bacterii coliforme/ nr./100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli nr./100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Streptococi fecali (nr./100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

V.A. - valori admise

Data: 05.02.2019

Întocmit:
Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda



MONITORIZAREA OPERATIONALA A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN STAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA IANUARIE 2019 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă brută

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

| Data prelevării | pH (unit. pH) | Turbiditate (NTU) | Conductivitate (μS/cm) | Oxidabilitate (mgO ₂ /l) | Fier total (mg/l) | Mangan (mg/l) | Cloruri (mg/l) | Amoniu (mg/l) | Duritate totală (grd germ) | Nitrați (mg/l) | Nitriți (mg/l) | Oxigen dizolvat (mg/l) |
|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 04.01.2019 | 7,05 | 0,34 | 304 | < 0,5 | 1,685 | 0,303 | < 5 | - | 8,24 | - | - | 0,21 |
| 07.01.2019 | 7,09 | 0,26 | 306 | < 0,5 | 1,619 | 0,293 | < 5 | 0,117 | 8,27 | < 0,08 | < 0,0025 | |
| 11.01.2019 | 7,10 | 0,18 | 304 | < 0,5 | 1,682 | 0,298 | 5,05 | - | 8,31 | - | - | |
| 14.01.2019 | 7,09 | 0,18 | 304 | 0,762 | 1,683 | 0,253 | < 5 | 0,111 | 8,68 | < 0,08 | < 0,0025 | |
| 18.01.2019 | 7,07 | 1,73 | 301 | < 0,5 | 1,702 | 0,275 | < 5 | - | 7,99 | - | - | |
| 21.01.2019 | 7,14 | 0,22 | 304 | < 0,5 | 1,722 | 0,304 | < 5 | < 0,025 | 8,23 | < 0,08 | 0,005 | |
| 25.01.2019 | 7,12 | 0,23 | 306 | < 0,5 | 1,718 | 0,288 | < 5 | - | 8,24 | - | - | |
| 28.01.2019 | 7,12 | 0,32 | 305 | < 0,5 | 1,698 | 0,303 | 5,08 | 0,110 | 8,09 | < 0,08 | < 0,0025 | 0,15 |
| Media | 7,09 | 0,43 | 304,25 | < 0,5 | 1,688 | 0,289 | < 5 | 0,087 | 8,25 | < 0,08 | < 0,0025 | 0,18 |

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

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

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

| Locul prelevării | Data prelevării | număr de colonii la 37 °C/ml | număr de colonii la 22 °C/ml | Bacterii coliforme (nr./100 ml) | Escherichia coli (nr./100 ml) | Streptococi fecali (nr./100 ml) |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Uzina de Apă Mărtinești Apă brută | 07.01.2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 14.01.2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 21.01.2019 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 28.01.2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

n.m.a. - nici o modificare anormală