



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA OCTOMBRIE 2021 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă potabilă

Cod: F.L. 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) | Clor rez. liber (mg/l) | Nitrați (mg/l) | Nitriți (mg/l) | Oxigen dizolvat (mg/l) | Culoare | Gust | Miros |
|---|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 01.10.2021 | 7,36 | 0,32 | 307 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 6,03 | - | 8,40 | 0,4 | - | - | 8,85 | | | |
| 04.10.2021 | 7,38 | 0,3 | 304 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,46 | < 0,025 | 7,39 | 0,4 | 0,204 | < 0,0025 | | AC | AC | AC |
| 08.10.2021 | 7,46 | 0,3 | 292 | < 0,5 | 0,011 | < 0,03 | 5,40 | - | 7,80 | 0,4 | - | - | | AC | AC | AC |
| 11.10.2021 | 7,40 | 0,28 | 299 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,61 | < 0,025 | 7,84 | 0,4 | 0,249 | < 0,0025 | | AC | AC | AC |
| 15.10.2021 | 7,38 | 0,28 | 298 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,96 | - | 7,94 | 0,4 | - | - | | AC | AC | AC |
| 18.10.2021 | 7,33 | 0,26 | 299 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 6,10 | < 0,025 | 7,59 | 0,4 | 0,251 | < 0,0025 | | AC | AC | AC |
| 22.10.2021 | 7,38 | 0,39 | 297 | < 0,5 | 0,015 | < 0,03 | 5,75 | - | 7,85 | 0,4 | - | - | | AC | AC | AC |
| 25.10.2021 | 7,42 | 0,3 | 294 | < 0,5 | 0,012 | < 0,03 | 6,17 | < 0,025 | 7,68 | 0,4 | 0,284 | < 0,0025 | | AC | AC | AC |
| 29.10.2021 | 7,363 | 0,31 | 295 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 6,17 | | 8,30 | 0,32 | - | - | 9,10 | AC | AC | AC |
| MEDIA | 7,385 | 0,30 | 298,33 | < 0,5 | < 0,01 | < 0,03 | 5,85 | <0,025 | 7,86 | 0,39 | 0,247 | < 0,0025 | 8,98 | AC | AC | AC |
| Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004 | 6.5-9.5 | ≤5 | 2500 | 5 | 0.2 | 0.05 | 250 | 0,5 | min 5 | 0.5 | 50 | 0,5 | - | n.m.a. | n.m.a. | n.m.a. |

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

n.m.a. - nici o modificare anormală

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

AC-acceptabil

| Data prelevării / Parametru | 1 | 4 | 6 | 8 | 11 | 13 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 29 | V.A |
|-------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| Nr. de colonii la 37°C/ml | 0 | 0 | 1 | 13 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | n.m.a |
| Nr. de colonii la 22°C/ml | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | n.m.a |
| Bacterii coliforme (nr./100 ml) | 0 | 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 | 0 |
| Enterococi intestinali (nr./100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

V.A. - valori admise

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda



Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA OCTOMBRIE 2021 LA UZINA DE APĂ MĂRTINEȘTI

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Apă brută

Cod: F.L. 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) |
|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| 01.10.2021 | 7,12 | 0,62 | 307 | < 0,5 | 1,870 | 0,258 | 5,05 | - | 8,13 | - | - | 0,15 |
| 04.10.2021 | 7,09 | 0,54 | 306 | < 0,5 | 1,789 | 0,224 | 5,32 | 0,121 | 7,80 | < 0,08 | < 0,0025 | |
| 08.10.2021 | 7,09 | 0,56 | 299 | 0,55 | 2,075 | 0,271 | < 5 | - | 7,97 | - | - | |
| 11.10.2021 | 7,10 | 0,62 | 302 | < 0,5 | 1,947 | 0,279 | 5,05 | 0,109 | 8,09 | < 0,08 | < 0,0025 | |
| 15.10.2021 | 7,12 | 0,58 | 303 | < 0,5 | 1,832 | 0,265 | 5,26 | - | 8,00 | - | - | |
| 18.10.2021 | 7,08 | 0,58 | 301 | < 0,5 | 2,201 | 0,287 | 5,53 | 0,108 | 7,78 | < 0,08 | < 0,0025 | |
| 22.10.2021 | 7,09 | 2,32 | 297 | < 0,5 | 1,756 | 0,225 | < 5 | - | 7,81 | - | - | |
| 25.10.2021 | 7,11 | 1,67 | 298 | 0,55 | 2,022 | 0,258 | < 5 | 0,104 | 7,84 | < 0,08 | < 0,0025 | |
| 29.10.2021 | 7,146 | 2,74 | 297 | <0,5 | 1,782 | 0,231 | 6,03 | - | 8,43 | - | - | 0,18 |
| Media | 7,10 | 1,13 | 301,11 | <0,5 | 1,919 | 0,254 | < 5 | 0,110 | 7,98 | < 0,08 | < 0,0025 | 0,17 |

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

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 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) | Enterococi intestinali (nr./100 ml) |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Uzina de Apă Mărtinești Apă brută | 04.10.2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 11.10.2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 18.10.2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25.10.2021 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 02.11.2021

Întocmit:
Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda