

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIREA DIN INSTALAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA DECEMBRIE 2022 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 |
|---|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------|--------------|---------------|
| 5.12.2022 | 7,33 | 0,22 | 290 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,24 | <0,025 | 8,14 | 0,4 | 0,263 | <0,0025 | 8,86 | AC | AC | AC |
| 9.12.2022 | 7,42 | 0,42 | 290 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,24 | | 7,93 | 0,4 | | | | AC | AC | AC |
| 12.12.2022 | 7,35 | 0,24 | 291 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,81 | <0,025 | 8,29 | 0,4 | 0,227 | <0,0025 | | AC | AC | AC |
| 16.12.2022 | 7,339 | 0,35 | 292 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,51 | | 8,18 | 0,45 | | | | AC | AC | AC |
| 19.12.2022 | 7,38 | 0,29 | 290 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,85 | <0,025 | 7,92 | 0,4 | 0,279 | <0,0025 | | AC | AC | AC |
| 22.12.2022 | 7,47 | 0,26 | 295 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,75 | | 8,03 | 0,4 | | | | AC | AC | AC |
| 27.12.2022 | 7,42 | 0,22 | 291 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,80 | <0,025 | 8,18 | 0,4 | 0,2454 | <0,0025 | | AC | AC | AC |
| 29.12.2022 | 7,48 | 0,28 | 291 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,68 | | 8,10 | 0,4 | | | 9,22 | AC | AC | AC |
| MEDIA | 7,39 | 0,28 | 291,25 | <0,5 | <0,01 | <0,03 | 5,61 | <0,025 | 8,09 | 0,406 | 0,253 | <0,0025 | 9,04 | 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 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 16 | 19 | 21 | 27 | 29 | V.A |
|-------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------------|
| Nr. de colonii la 37°C/ml | 14 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | n.m.a |
| Nr. de colonii la 22°C/ml | 6 | 0 | 4 | 12 | 3 | 3 | 8 | 1 | 2 | 0 | n.m.a |
| Bacterii coliforme (nr./100 ml) | 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 |
| Enterococi intestinali (nr./100 ml) | 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 / 08.12.2021

MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA INTRAREA ÎN INSTALAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA DECEMBRIE 2022 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) |
|-----------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|
| 5.12.2022 | 7,27 | 0,98 | 296 | <0,5 | 1,843 | 0,288 | <5 | 0,120 | 8,29 | <0,08 | <0,0025 | 0,10 |
| 9.12.2022 | 7,29 | 1,46 | 295 | 0,512 | 1,964 | 0,289 | <5 | | 8,64 | | | |
| 12.12.2022 | 7,29 | 3,31 | 296 | <0,5 | 2,001 | 0,285 | <5 | 0,117 | 8,18 | 0,176 | <0,0025 | |
| 16.12.2022 | 7,299 | 2,77 | 296 | <0,5 | 2,093 | 0,322 | <5 | | 8,09 | | | |
| 19.12.2022 | 7,29 | 0,99 | 296 | <0,5 | 1,791 | 0,327 | 5,08 | 0,115 | 8,09 | <0,08 | <0,0025 | |
| 22.12.2022 | 7,23 | 0,69 | 299 | <0,5 | 1,810 | 0,339 | <5 | | 8,52 | | | |
| 27.12.2022 | 7,28 | 1,05 | 298 | <0,5 | 1,820 | 0,303 | 5,03 | 0,120 | 8,16 | <0,08 | <0,0025 | |
| 29.12.2022 | 7,26 | 0,68 | 298 | <0,5 | 1,820 | 0,291 | <5 | | 8,19 | | | 0,08 |
| Media | 7,27 | 1,49 | 296,75 | <0,5 | 1,893 | 0,305 | <5 | 0,118 | 8,27 | <0,08 | <0,0025 | 0,09 |

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 | 5.12.2022 | 0 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| | 12.12.2022 | 2 | 120 | 0 | 0 | 0 |
| | 19.12.2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 27.12.2022 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 05.01.2023

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim. Nistor Sanda