

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE
ÎN LUNA AUGUST 2023 - COMUNA TARNA MARE- SURSA DE SUPRAFATA**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Cod: F.L. 22-15, ed. .01, rev. 0

| Locul prelevării | 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) | Culoare | Gust | Miros |
|--|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Tarna Mare-Iesire Inst. tratare apa | 01.08.2023 | 8,07 | 10,6 | 103,8 | 2,092 | 0,234 | 0,059 | < 5 | 0,038 | 2,54 | 0,15 | 1,407 | 0,0177 | Modificata | - | AC |
| Tarna Mare-Primarie | 01.08.2023 | 7,65 | 13 | 159,8 | 1,99 | 0,348 | 0,031 | < 5 | 0,049 | 3,45 | 0 | 1,404 | 0,0244 | Modificata | - | AC |
| Valea Seaca-Scoala | 01.08.2023 | 7,52 | 21,7 | 160,6 | 2,64 | 0,511 | 0,085 | < 5 | 0,052 | 3,62 | 0,025 | 1,407 | 0,039 | Modificata | - | AC |
| Bocicau - scoala | 01.08.2023 | 7,41 | 3,94 | 172,1 | 1,191 | 0,161 | < 0,03 | < 5 | 0,025 | 3,62 | 0 | 1,066 | <0,0025 | AC | AC | AC |
| VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/ 28.01.2023 | | 6.5-9.5 | AC/FMA | 2500 | 5 | 0.2 | 0.05 | 250 | 0.5 | min 5 | ≥0.1-≤0.5 | 50 | 0.5 | n.m.a | n.m.a | n.m.a |

AC/FMA-Acceptabilă pt.consumatori si fără modificări anormale

AC - acceptabil

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

n.m.a – nici o modificare anormala

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

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) | Clostridium perfringens (nr./100 ml) |
|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Tarna Mare-Iesire Instalatie de tratare apa | 01.08.2023 | 28 | 113 | 3 | 3 | 0 | 22 |
| Tarna Mare-Primarie | 01.08.2023 | 22 | 65 | 25 | 0 | 0 | 13 |
| Valea Seaca-Scoala | 01.08.2023 | 234 | >300 | 155 | 80 | 6 | 17 |
| Bocicau - scoala | 01.08.2023 | 67 | 171 | 47 | 5 | 4 | 7 |
| VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/ 28.01.2023\ | | n.m.a | n.m.a | 0 | 0 | 0 | 0 |

Data: 04.09.2023

Întocmit:

Șef laborator: ing. chim. Nistor Sanda

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE
ÎN LUNA AUGUST 2023 - COMUNA TARNA MARE- SURSA DE SUPRAFATA**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Cod: F.L. 22-15, ed. .01, rev. 0

| Locul prelevării | 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) | Culoare | Gust | Miros |
|--|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Tarna Mare-Iesire Inst. tratare apa | 09.08.2023 | 7,05 | 3,78 | 267 | 0,862 | 0,238 | 0,365 | 2,38 | < 0,025 | 5,96 | 0,2 | 1,100 | 0,0055 | AC | - | AC |
| Tarna Mare-Primarie | 09.08.2023 | 7,36 | 9,57 | 148,3 | 2,331 | 0,246 | 0,058 | < 5 | 0,0386 | 3,67 | 0 | 1,357 | 0,0209 | Modificata | - | AC |
| Valea Seaca-Scoala | 09.08.2023 | 7,33 | 5,21 | 146 | 1,980 | 0,172 | < 0,03 | < 5 | < 0,025 | 3,19 | 0 | 1,438 | 0,0094 | AC | - | AC |
| VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/ 28.01.2023 | | 6.5-9.5 | AC/FMA | 2500 | 5 | 0.2 | 0.05 | 250 | 0.5 | min 5 | ≥0.1-≤0.5 | 50 | 0.5 | n.m.a | n.m.a | n.m.a |

AC/FMA-Acceptabilă pt.consumatori și fără modificări anormale

AC - acceptabil

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

n.m.a – nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

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) | Clostridium perfringens (nr./100 ml) |
|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Tarna Mare-Iesire Instalatie de tratare apa | 09.08.2023 | 17 | 113 | 63 | 34 | 5 | 7 |
| Tarna Mare-Primarie | 09.08.2023 | 18 | 129 | >150 | 1 | 0 | 4 |
| Valea Seaca-Scoala | 09.08.2023 | 89 | 262 | >150 | 0 | 3 | 16 |
| VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/ 28.01.2023\ | | n.m.a | n.m.a | 0 | 0 | 0 | 0 |

Data: 04.09.2023

Întocmit:

Șef laborator: ing. chim. Nistor Sanda