

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu Certificat de Înregistrare nr. 745 /12.01.2024

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA CONSUMATOR  
ÎN LUNA DECEMBRIE 2024 - REȚEA TĂȘNAD**

**PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI**

Cod: F.L. 22-15, ed. 02, rev. 01

| Locul prelevării   | Data prelevării | pH (unit. pH)  | Turbiditate (NTU) | Conductivitate (μS/cm) | Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /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        |
|--|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| TĂȘNAD, vulcanizare str.Înfrățirii nr.109                  | 04.12.2024      | 7,40           | 6,16              | 628                    | < 0,5                               | 0,448             | < 0,03        | 58,4           | < 0,025       | 17,38                      | 0,15                   | 7,301          | < 0,0025       | AC           | AC           | AC           |
| TĂȘNAD, Sediul Apaserv                                     | 04.12.2024      | 7,34           | 3,13              | 598                    | < 0,5                               | 0,375             | < 0,03        | 47,77          | < 0,025       | 15,67                      | 0,1                    | 7,278          | < 0,0025       | AC           | AC           | AC           |
| <b>VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/2023 și HG 971/2023</b> |                 | <b>6.5-9.5</b> | <b>4</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>≥0.1-≤0.5</b>       | <b>50</b>      | <b>0.5</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

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

**PARAMETRII MICROBIOLOGICI**

Cod: F.L. 22-16, ed. 02, rev. 01

| 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) |
|--|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| TĂȘNAD, vulcanizare str.Înfrățirii nr.109                  | 04.12.2024      | 1                            | 2                            | 0                               | 0                             | 0                                   |
| TĂȘNAD, Sediul Apaserv                                     | 04.12.2024      | 1                            | 3                            | 0                               | 0                             | 0                                   |
| <b>VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/2023 și HG 971/2023</b> |                 | <b>n.m.a</b>                 | <b>n.m.a</b>                 | <b>0</b>                        | <b>0</b>                      | <b>0</b>                            |

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 09.01.2025

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

## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE ÎN LUNA DECEMBRIE 2024 - LA INSTALAȚIA DE TRATARE TĂȘNAD

### PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Cod: F.L. 22-15, ed. 02, rev. 01

| Locul prelevării   | Data prelevării | pH (unit. pH)  | Turbiditate (NTU) | Conductivitate (μS/cm) | Oxidabilitate (mgO <sub>2</sub> /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        |
|--|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Tășnad apă potabilă  | 17.12.2024      | 7,28           | 0,25              | 647                    | < 0,5                               | 0,023             | < 0,03        | 60,62          | < 0,025       | 15,78                      | 0,4                    | 7,52           | <0,0025        | AC           | AC           | AC           |
| <b>VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/2023 si HG 971/2023</b> |                 | <b>6.5-9.5</b> | <b>AC/FMA</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>≥0.1 - ≤0.5</b>     | <b>50</b>      | <b>0.5</b>     | <b>n.m.a</b> | <b>n.m.a</b> | <b>n.m.a</b> |
| Tășnad apă brută   | 17.12.2024      | 7,62           | 0,52              | 450                    | < 0,5                               | 0,025             | < 0,03        | 8,17           | < 0,025       | 12,58                      | -                      | 8,319          | <0,0025        | -            | -            | -            |

Rezultatele raportate ca: “<” sunt sub limita de determinare a metodei  
AC/FMA-acceptabila consumatorilor si fara modificari anormale

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

### PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 02, rev. 01

| 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) |
|--|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Tășnad - apă potabilă (iesire inst. tratare apa)           | 17.12.2024      | 2                            | 0                            | 0                               | 0                             | 0                                   |
| <b>VALORI ADMISE conform O.G. Nr.7/2023 si HG 971/2023</b> |                 | <b>n.m.a</b>                 | <b>n.m.a</b>                 | <b>0</b>                        | <b>0</b>                      | <b>0</b>                            |
| Tășnad - apă brută (intrare inst. tratare apa)             | 17.12.2024      | 3                            | 2                            | 0                               | 0                             | 0                                   |

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 09.01.2025

**Întocmit:**

Responsabil laborator: ing. chim. Nistor Sanda