



Apaserv Satu Mare S.A.  
Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice  
Uzina de apă  
Nr. \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

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

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT**  
ing. Stegorean Dănuțiu

## MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA CONSUMATOR ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2021 - TIREAM

### 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 <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        |
|--|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Tiream-iesire inst. trat. apa                      | 15.09.2021      | 7,79           | 13                | 518                    | 1,296                               | 0,562             | 0,165         | < 5            | 0,533         | 9,82                       | 0                      | 0,10           | 0,005          | AC           | AC           | AC           |
| Tiream str. Vezendiu                               | 15.09.2021      | 7,89           | 4,38              | 524                    | 0,853                               | 0,956             | 0,183         | < 5            | 0,668         | 9,21                       | 0                      | 0,096          | 0,0025         | AC           | AC           | AC           |
| <b>VALORI ADMISE</b><br>Lg.458/2002 și Lg.311/2004 |                 | <b>6.5-9.5</b> | <b>5</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-<br/>≤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 cuantificare a metodei

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

### 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) |
|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Tiream - ieșire inst. de trat. apa              | 15.09.2021      | 72                           | 2                            | 18                              | 0                             | 0                                   |
| Tiream str. Vezendiu                            | 15.09.2021      | 41                           | 3                            | 0                               | 0                             | 0                                   |
| <b>VALORI ADMISE</b> Lg.458/2002 și Lg.311/2004 |                 | <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: 07.10.2021

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