



SISTEMUL HIDROTEHNIC VOILA - LABORATOR CALITATEA APEI VOILA

Sos.Paltinului nr.19, Campina Tel. 0769074796

Laborator inreg. la Ministerul Sanatatii pentru monitorizarea calitatii apei potabile conf. Legii 458/2002

**RAPORT DE INCERCARE NR: 120/ DATA: 24.01.2022**

**PROBA DE ANALIZAT** - apa potabila clorinata

**Prelevare:** - punct de prelevare - **lesire rezervoare apa potabila fir1, STA VOILA**

- metoda de prelevare -SR ISO 5667-5/2017; SR EN ISO 19458/2007

- prelevatorul -Laborator Calitatea Apei Voila

**Data prelevarii probei:24.01.2022-ora 08**

**Data receptiei probei: 24.01.2022-ora 08<sup>30</sup>**

**Data executarii analizei: 24.01.2022-27.01.2022**

**NOTE:**

1.Acest raport de incercare se refera numai la proba de apa specificata.

2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui raport de incercare fara aprobarea emitentului

| NR.<br>CRT | DENUMIREA<br>ANALIZEI                       | METODA DE<br>ANALIZA     | LIMITE ADM.<br>CF. LEGII<br>458/2002<br>republicata | REZULTAT                        |
|------------|---------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1          | <b>Turbiditate</b><br>(NTU)                 | SR EN ISO<br>7027-1/2016 | <b>5</b>                                            | <b>0,601</b>                    |
| 2          | <b>Culoare</b><br>(m <sup>-1</sup> )        | SR ISO<br>7887/2012      | <b>nici o<br/>modificare<br/>anormala</b>           | nicio<br>modificare<br>anormala |
| 3          | <b>Gust</b><br>TFN                          | SR EN<br>1622/ 2007      | <b>nici o<br/>modificare<br/>anormala</b>           | nicio<br>modificare<br>anormala |
| 4          | <b>Miros</b><br>TON                         | SR EN<br>1622/ 2007      | <b>nici o<br/>modificare<br/>anormala</b>           | nicio<br>modificare<br>anormala |
| 5          | <b>Conductivitate</b><br>(microS/cm)        | SR EN<br>27888/1997      | <b>2500</b>                                         | <b>412</b>                      |
| 6          | <b>Clor rezidual<br/>liber/total (mg/l)</b> | SR ISO<br>7393-2/2018    | <b>0,1–0,5<br/>in retea</b>                         | <b>0,72/0,80</b>                |
| 7          | <b>pH</b><br>(unitati ph)                   | SR ISO<br>10523/2012     | <b>6,5-9,5</b>                                      | <b>8,05</b>                     |
| 8          | <b>Duritate</b><br>(grade germane)          | SR ISO<br>6059/2008      | <b>min 5</b>                                        | <b>11,22</b>                    |
| 9          | <b>Cloruri</b><br>(mg/l)                    | SR ISO<br>9297/2001      | <b>250</b>                                          | <b>8,2</b>                      |
| 10         | <b>Aluminiu</b><br>(mg/l)                   | SR ISO<br>10566/2001     | <b>0,2</b>                                          | <b>0,109</b>                    |
| 11         | <b>Indice permanganat</b><br>(mg O2 /l)     | SR EN ISO<br>8467/2001   | <b>5</b>                                            | <b>0,96</b>                     |





| NR. CRT | DENUMIREA ANALIZEI                                               | METODA DE ANALIZA             | LIMITE ADM. CF. LEGII 458/2002 republicata | REZULTAT                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 12      | Amoniu (mg/l)                                                    | SR ISO 7150/2001              | 0,5                                        | <0,08 (<LOQ)              |
| 13      | Nitriti (mg/l)                                                   | SR EN 26777/2002 C 91/2006    | 0,5                                        | <0,017 (<LOQ)             |
| 14      | Nitrati (mg /l)                                                  | SR ISO 7890-3/2000            | 50                                         | 3,08                      |
| 15      | Sulfati (mg/l)                                                   | STAS 3069-87                  | 250                                        | 42                        |
| 16      | Fier (mg/l)                                                      | SR ISO 6332/96 C 91/2006      | 0,2                                        | <0,028 (<LOQ)             |
| 17      | Sodiu (mg/l)                                                     | electrochimic                 | 200                                        | 5,98                      |
| 18      | Mangan (mg/l)                                                    | SR ISO 6333/97                | 0,05                                       | <0,01 (<LOQ)              |
| 19      | Carbon organic total (mg/l)                                      | ISO 8245/1999                 | nicio modificare anormala                  | nicio modificare anormala |
| 20      | Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)                              | SR EN ISO 6222/2004           | nicio modificare anormala                  | nicio modificare anormala |
| 21      | Numar de colonii la 37 °C(UFC/ml)                                | SR EN ISO 6222/2004           | nicio modificare anormala                  | nicio modificare anormala |
| 22      | Bacterii coliforme (numar/100ml)                                 | SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017 | 0                                          | 0                         |
| 23      | Escherichia Coli (numar/100 ml)                                  | SR EN ISO 9308-1/2015 A1/2017 | 0                                          | 0                         |
| 24      | Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (numar/100 ml) | SR EN ISO 14189/2017          | 0                                          | 0                         |
| 25      | Enterococi (numar/100 ml)                                        | SR EN ISO 7899-2/2002         | 0                                          | 0                         |

LOQ= limita de cuantificare

Inginer chimist

Nume: Albu

Prenume: Ioana

Semnatura

Biolog

Nume: Sinca

Prenume: Anda

Semnatura

Sef de laborator

Nume: Gologan

Prenume: Daniela

Semnatura

RAPORT DE INCERCARE NR: 120/ DATA: 24.01.2022

