



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

**BULETIN DE ANALIZA NR:849 / DATA: 14.06.2021**

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:14.06.2021

Data executarii analizei: 14-17.06.2021

NOTE:

- 1.Acest buletin de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
- 2.Se interzice reproducerea totala sau partiala a acestui buletin de analiza fara aprobarea emitentului

**REZULTATE:**

| Nr. crt | Denumirea analizei                        | Metoda de analiza     | Limite adm. cf. legii 458/2002 | PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA |                                       |                           | REZULTAT  |
|---------|---|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|
|         |   |                       |                                | Domeniu de aplicare            | Incertitudinea extinsa relativa (k=2) | Limita de cuantificare LQ |           |
| 1       | Turbiditate (NTU)                         | SR EN ISO 7027-1/2016 | 5                              | LQ-10                          | +/- 13%                               | 0,08                      | 0,36      |
| 2       | Culoare (m <sup>-1</sup> )                | SR ISO 7887/2012      | nicio modificare anormala      | LQ-2                           | +/-15%                                | 0,07                      | 0,08      |
| 3       | Gust TFN                                  | SR EN 1622/ 2007      | nicio modificare anormala      | -                              | -                                     | -                         | FARA      |
| 4       | Miros TON                                 | SR EN 1622/ 2007      | nicio modificare anormala      | -                              | -                                     | -                         | FARA      |
| 5       | Conductivitate (microS/cm)                | SR EN 27888/1997      | 2500                           | LQ-3000                        | +/- 5%                                | 2,5                       | 474       |
| 6       | Clor rezidual liber/total (mg/l)          | SR ISO 7393-2/2018    | 0,1-0,5 in retea               | LQ-2                           | +/- 7%                                | 0,08                      | 0,70/0,74 |
| 7       | pH (unitati ph)                           | SR ISO 10523/2012     | 6,5-9,5                        | LQ-14                          | +/- 2%                                | 0,9                       | 7,68      |
| 8       | Duritate (grade germane)                  | SR ISO 6059/2008      | min 5                          | LQ-30                          | +/- 5%                                | 2,8                       | 11,71     |
| 9       | Cloruri (mg/l)                            | SR ISO 9297/2001      | 250                            | LQ-300                         | +/- 8%                                | 4                         | 8,51      |
| 10      | Aluminiu (mg/l)                           | SR ISO 10566/2001     | 0,2                            | LQ-0,3                         | +/- 10%                               | 0,02                      | 0,041     |
| 11      | Indice permanganat (mg O <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467/2001   | 5                              | LQ-20                          | +/- 18%                               | 0,5                       | SLQ       |





| Nr. crt | Denumirea analizei   | Metoda de analiza                | Limite adm. cf. legii 458/2002 | PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA |                                       |                           | REZULTAT |
|---------|--|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------|
|         |  |                                  |                                | Domeniu de aplicare            | Incertitudinea extinsa relativa (k=2) | Limita de cuantificare LQ |          |
| 12      | Amoniu (mg/l)  | SR ISO 7150/2001                 | 0,5                            | LQ-1,2                         | +/- 12%                               | 0,08                      | SLQ      |
| 13      | Nitriti (mg/l)   | SR EN 26777/2002<br>C 91/2006    | 0,5                            | LQ-0,8                         | +/- 3%                                | 0,017                     | SLQ      |
| 14      | Nitrati (mg /l)  | SR ISO 7890-3/2000               | 50                             | LQ-80                          | +/- 7%                                | 1,3                       | 2,2      |
| 15      | Sulfati (mg/l)   | STAS 3069-87                     | 250                            | LQ-300                         | +/- 8%                                | 3,7                       | 99       |
| 16      | Fier (mg/l)  | SR ISO 6332/96<br>C 91/2006      | 0,2                            | LQ-2                           | +/- 15%                               | 0,028                     | 0,06     |
| 17      | Sodiu (mg/l)   | electrochimic                    | 200                            | LQ-1000                        | +/-10%                                | 1,4                       | 2,21     |
| 18      | Mangan (mg/l)  | SR ISO 6333/97                   | 0,05                           | LQ-0,5                         | +/- 20%                               | 0,01                      | SLQ      |
| 19      | Carbon organic total (mg/l)                                      | ISO 8245/1999                    | nicio modificare anormala      | LQ-100                         | + /- 7%                               | 0,1                       | 2,19     |
| 20      | Numar de colonii la 22 °C (UFC/ ml)                              | SR EN ISO 6222/2004              | nicio modificare anormala      | -                              | -                                     | 0,16                      | 0        |
| 21      | Numar de colonii la 37 °C(UFC/ml)                                | SR EN ISO 6222/2004              | nicio modificare anormala      | -                              | -                                     | 0,16                      | 0        |
| 22      | Bacterii coliforme (numar/100ml)                                 | SR EN ISO 9308-1/2015<br>A1/2017 | 0                              | -                              | -                                     | 4                         | 0        |
| 23      | Escherichia Coli (numar/100 ml)                                  | SR EN ISO 9308-1/2015<br>A1/2017 | 0                              | -                              | -                                     | 4                         | 0        |
| 24      | Clostridium perfringens (Specia, inclusiv sporii) (numar/100 ml) | SR EN ISO 14189/2017             | 0                              | -                              | -                                     | 4                         | 0        |
| 25      | Enterococi (numar/100 ml)  | SR EN ISO 7899-2/2002            | 0                              | -                              | -                                     | 4                         | 0        |

SLQ - sub limita de cuantificare

Intocmit  
Responsabil analiza:  
Nume: Popescu  
Prenume: Elena  
Semnatura

Verificat  
Responsabil analiza  
Nume: Popescu  
Prenume: Elena  
Semnatura

Aprobat  
Sef laborator  
Nume: Gologan  
Prenume: Daniela  
Semnatura

