



**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:163 / DATA:01.02.2021**

BENEFICIAR-.....

**PROBA DE ANALIZAT** - apa industriala

Prelevare: - punct de prelevare -iesire Statie Tratare Voila -fir industrial- pornire  
- metoda de prelevare -SR ISO 5667-5/2017  
- prelevatorul -Laborator C.A Voila

Data prelevarii probei: 01.02.2021 ORA 15:30

Data executarii analizei: 01.02.2021 ORA 15:30- 17:30

**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.<br>crt | Denumirea<br>analizei                     | Metoda<br>de analiza     | PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA |                                         |                                 | REZULTAT      |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|            |                                           |                          | Domeniu<br>de aplicare         | Incertitudinea<br>rezultatului          | Limita de<br>cuantificare<br>LQ |               |
| 1          | <b>Turbiditate</b><br>(NTU)               | SR EN ISO<br>7027-1/2016 | LQ-10                          | +/-13%                                  | 0,3                             | <b>3,0</b>    |
|            |                                           |                          | 10-100                         | +/-11%                                  |                                 |               |
| 2          | <b>Miros</b>                              | SR EN<br>1622/ 2000      | -                              | -                                       | -                               | <b>Fara</b>   |
| 3          | <b>Conductivitate</b><br>(microS/cm)      | SREN 27888/97            | LQ-3000                        | +/- 19<br>(microS/cm)                   | 2,5                             | <b>489</b>    |
| 4          | <b>Total saruri<br/>dizolvate</b><br>mg/l | Conductometric           | -                              | -                                       | -                               | <b>280</b>    |
| 5          | <b>pH</b><br>(unitati ph)                 | SRISO<br>10523/2012      | LQ-14                          | +/- 0,069<br>unitati ph                 | 0,9                             | <b>8,01</b>   |
| 6          | <b>Alcalinitate</b><br>Milimoli/l         | SRISO 9963/01            | LQ-20                          | +/- (0,011+0,12x)<br>mg/l<br>x=rezultat | 0,3                             | <b>3,36</b>   |
| 7          | <b>Bicarbonati</b><br>mg/l                |                          | -                              | -                                       | 18                              | <b>204,96</b> |
| 8          | <b>Duritate</b><br>(grade germane)        | SR ISO<br>6059/2008      | LQ-30                          | +/- 1,7%<br>din rezultat                | 2,8                             | <b>12,87</b>  |





| Nr.<br>crt | Denumirea<br>analizei                           | Metoda<br>de analiza                | PERFORMANTA METODEI DE ANALIZA |                                        |                                 | REZULTAT |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------|
|            |                                                 |                                     | Domeniu<br>de aplicare         | Incertitudinea<br>rezultatului         | Limita de<br>cuantificare<br>LQ |          |
| 9          | Calciu<br>(mg/l)                                | SR ISO<br>6058/2008                 | LQ-100                         | +/- (0,14+4,8x)<br>mg/l<br>x=rezultat  | 5                               | 80,78    |
| 10         | Cloruri<br>(mg/l)                               | SR ISO 9297/01                      | LQ-300                         | +/- (1,48+0,03x)<br>mg/l<br>x=rezultat | 4                               | 7,09     |
| 11         | Indice<br>permanganat<br>(mg O <sub>2</sub> /l) | SR EN ISO 8467/2001                 | LQ-20                          | +/- (0,28+0,05x)<br>mg/l<br>x=rezultat | 0,5                             | 0,64     |
| 12         | Amoniu<br>(mg/l)                                | SR ISO 7150/01                      | LQ-2                           | +/- 0,036<br>mg/l                      | 0,08                            | SLQ      |
| 13         | Nitriti<br>(mg/l)                               | SR EN ISO<br>26777/2002<br>C91/2006 | LQ-1                           | +/- 0,009<br>mg/l                      | 0,017                           | SLQ      |
| 14         | Nitrati<br>(mg /l)                              | HACH                                | LQ-100                         | +/- 1,28<br>mg/l                       | 2,5                             | 2,64     |
|            |                                                 | SR ISO 7890-3                       |                                | +/- 0,096<br>mg/l                      | 1,75                            |          |
| 15         | Sulfati<br>(mg/l)                               | Metoda AWWA                         | LQ-300                         | +/-2,14<br>mg/l                        | 2,2                             | 68       |
| 16         | Aluminiu<br>(mg/l)                              | SR ISO<br>10566/2001                | LQ-0,3                         | +/- 0,0084<br>mg/l                     | 0,02                            | 0,138    |
| 17         | Suspensii<br>(mg/l)                             | Turbidimetric-<br>metoda HACH       | LQ-100                         | -                                      | 1,0                             | 4        |
| 18         | Siliciu<br>(mg/l)                               | metoda HACH                         | LQ-10                          | -                                      | 0,03                            | 2,67     |

SLQ - sub limita de cuantificare

**Intocmit**

Responsabil analiza:

Nume: *Condruz*

Prenume: *Ralyca*

Semnatura

*[Signature]*

**Verificat**

Responsabil analiza

Nume: *Condruz*

Prenume: *Ralyca*

Semnatura

*[Signature]*

**Aprobat**

Sef laborator

Nume: Gologan

Prenume: Daniela

Semnatura

*[Signature]*

