

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PF2198211 / 09-09-2019

 Provenienta probei: **proba apa potabila retea**

Adresa prelevare: 9. Sos. Stefan cel Mare nr. 11, Spitalul de Pneumoftiziologie

 Data primirii probei / data efectuării analizelor: **04-09-2019 / 04-09-2019 - 07-09-2019**

Cine a recoltat proba: Varlan Polifron Cristinel

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

| Nr. crt. | Indicatori organoleptici si fizico-chimici | Unitate de masura        | Valori obtinute                     | Valori maxim admise (conf.L. 458/2002)                   | Referential               |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|
| 1        | Miros*                                     | -                        | Acceptabila                         | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala | SR EN 1622: 2007          |
| 2        | Gust*                                      | -                        | Acceptabila                         | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala | SR EN 1622: 2007          |
| 3        | Culoare*                                   | grade / nm unitati pH/°C | 1 / 455<br>7.69/21.6<br>Acceptabila | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala | SR EN ISO 7887: 2012      |
| 4        | pH   | unitati pH/°C            | 7.69/21.6                           | ≥6.5; ≤9.5   | SR EN ISO 10523:2012      |
| 5        | Conductivitate                             | µS/cm la 25°C            | 292                                 | 2500   | SR EN 27888:1997          |
| 6        | Amoniu                                     | mg/l                     | <0.025                              | 0.50   | SR ISO 7150-1:2001        |
| 7        | Nitriti                                    | mg/l                     | <0.002                              | 0.50   | SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 8        | Nitrati                                    | mg/l                     | 2.15                                | 50   | SR ISO 7890-3:2000        |
| 9        | Fier                                       | µg/l                     | 32                                  | 200  | SR ISO 6332:1996/C91:2006 |
| 10       | Oxidabilitate                              | mgO <sub>2</sub> /l      | 1.25                                | 5.0  | SR EN ISO 8467:2001       |
| 11       | Duritate totala                            | grade germane            | 6.93                                | ≥ 5  | SR ISO 6059:2008          |
| 12       | Aluminiu                                   | µg/l                     | 60                                  | 200  | SR ISO 10566:2001         |
| 13       | Clor rezidual liber                        | mg/l                     | 0.39 / 2.44 <sup>1</sup>            | ≥0.10; ≤0.50   | SR EN ISO 7393-2:2018     |
| 14       | Turbiditate                                | UNT                      | 0.252                               | ≤ 5.0  | SR EN ISO 7027-1:2016     |

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

| Nr. crt. | Indicatori microbiologici | Unitate de masura | Valori obtinute | Valori admise (conf.L. 458/2002) | Referential                    |
|----------|---------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1        | Bacteriilor coliforme     | UFC/100 ml        | 0               | 0                                | SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 2        | Escherichia coli          | UFC/100 ml        | 0               | 0                                | SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 3        | Enterococi                | UFC/100 ml        | 0               | 0                                | SR EN ISO 7899 - 2 : 2002      |
| 4        | Clostridium Perfringens   | UFC/100 ml        | 0               | 0                                | SR EN ISO 14189:2017           |
| 5        | Numar de colonii la 22° C | UFC/ml            | 3               | Nici o modificare anormala       | SR EN ISO 6222:2004            |
| 6        | Numar de colonii la 36° C | UFC/ml            | 2               | Nici o modificare anormala       | SR EN ISO 6222:2004            |

Apa netratata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C este mai mare de 300 UFC/ml.

Apa clorinata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C este mai mare de 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C este mai mare de 100 UFC/ml.

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Mariana Litescu

 Intocmit inginer chimist  
 Iulian Vasiliu

 Intocmit biolog  
 Florina Mandache





Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.

Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3.

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

\* Incercare neacreditata.

<sup>1</sup> Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.

Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat in extern.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

Cod LCCAP – F 7.8.1/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "&lt;" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.