

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PF3196603 / 23-07-2019

Provenienta probei: **proba apa potabila retea**

Adresa prelevare: 23. Str. Drumetului nr.19, Sediul ANB

Data primirii probei / data efectuării analizelor: **19-07-2019 / 19-07-2019 - 22-07-2019**

Cine a recoltat proba: Varlan Polifron Cristinel

I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificările 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 7.53/21.9 Acceptabila | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala | SR EN ISO 7887: 2012 |
| 4 | pH | unitati pH/°C | 7.53/21.9 | ≥6.5; ≤9.5 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 5 | Conductivitate | µS/cm la 25°C | 306 | 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 | 3.43 | 50 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 9 | Fier | µg/l | 68 | 200 | SR ISO 6332:1996/C91:2006 |
| 10 | Oxidabilitate | mgO ₂ /l | 1.38 | 5.0 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 11 | Duritate totala | grade germane | 6.94 | ≥ 5 | SR ISO 6059:2008 |
| 12 | Aluminiu | µg/l | 27 | 200 | SR ISO 10566:2001 |
| 13 | Clor rezidual liber | mg/l | 0.18 / 4.43 ¹ | ≥0.10; ≤0.50 | SR EN ISO 7393-2:2018 |
| 14 | Turbiditate | UNT | 0.218 | ≤ 5.0 | SR EN ISO 7027-1:2016 |

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificările 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 |

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Mariana Litescu

Intocmit inginer chimist
Ioana Motorga

Intocmit biolog
Liliana Albu





Rezultatele încercărilor se referă numai la proba de apă analizată. Proba de apă are caracter momentan.

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

Raportul de încercare se completează în două exemplare.

* Încercare neacreditată.

¹ Reprezintă diferența de timp între prelevare și analiză; maxim 6 ore.

Document privat, emis de Apa Nova București SA, conține date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat în extern.

Reproducerea parțială este interzisă fără acordul laboratorului.

Cod LCCAP – F 7.8.1/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentrația maximă admisă.