

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PF2193059 / 04-04-2019

Provenienta probei: **proba apa potabila retea**

Adresa prelevare: 14. Str. Ion Movila nr. 3-5, Spitalul Ion Cantacuzino

Data primirii probei / data efectuării analizelor: **01-04-2019 / 01-04-2019 - 04-04-2019**

Cine a recoltat proba: Chiriac Sylviu

### 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 7.74/20.4 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
4	Turbiditate	UNT	0.513	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016
5	pH	unitati pH/°C	7.74/20.4	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
6	Conductivitate	µS/cm la 25°C	364	2500	SR EN 27888:1997
7	Amoniu	mg/l	<0.025	0.50	SR ISO 7150-1:2001
8	Nitriti	mg/l	<0.002	0.50	SR EN 26777:2002/C91:2006
9	Nitrati	mg/l	5.08	50	SR ISO 7890-3:2000
10	Fier	µg/l	44	200	SR ISO 6332:1996/C91:2006
11	Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	1.38	5.0	SR EN ISO 8467:2001
12	Duritate totala	grade germane	9.27	≥ 5	SR ISO 6059:2008
13	Aluminiu	µg/l	29	200	SR ISO 10566:2001
14	Clor rezidual liber	mg/l	0.43 / 1.22 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018
15	Calciu*	mg/l	55.55	180	SR ISO 6058:2008
16	Alcalinitate*	ml HCl 0,1 N	2.48	-	STAS 6363/ 76
17	Cloruri	mg/l	20.49	250	SR ISO 9297:2001
18	Sulfat*	mg/l	46	250	METODA HACH
19	Bor*	mg/l	0.05	1.0	METODA HACH
20	Cianuri libere*	µg/l	2	10	METODA HACH
21	Fluoruri*	mg/l	0.08	1.2	METODA HACH
22	Zinc*	µg/l	70	5000	METODA HACH
23	Arsen*	µg/l	0.85	10	METODA HACH
24	Sulfuri si hidrogen sulfurat*	µg/l	0	100	METODA HACH
25	Substante tensio-active*	µg/l	<20	200	METODA HACH
26	Potasiu*	mg/l	2.3	-	METODA HACH
27	Fenoli*	mg/l	0.000	0.001	METODA HACH
28	Fosfati*	mg/l	0.07	0.1	METODA HACH

### 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	Pseudomonas Aeruginosa	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 16266:2008
5	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017

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

Proba se preleveaza conforma procedurii operationale cod: LCCAP PO 007.

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 – F17.01 Rev.0/09.2018.

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

**RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PF2193059 / 04-04-2019**

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002)	Referential
6	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	2	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
7	Numar de colonii la 36° C	UFC/ml	1	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  
 Ionut Dinca

 Intocmit biolog  
 Florina Mandache





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

Proba se preleveaza conforma procedurii operationale cod: LCCAP PO 007.

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 – F17.01 Rev.0/09.2018.

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