

## Directia Managementul Securitatii, Calitatii si Mediului Serviciul Control Calitate Apa Potabila Laborator Control Calitate Apa Potabila Str. Sinei nr. 44, sector 5 Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru ÎNCERCARE SR EN ISO/CEI 17025:2005 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 299

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PF3199233 / 07-10-2019

Provenienta probei: proba apa potabila retea

Adresa prelevare: 26. Str. Slanic nr. 11, Spitalul Coltea

Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 02-10-2019 / 02-10-2019 - 05-10-2019

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	1 / 455 7.61/21.6°C Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
4	рН	unitati pH	7.61/21.6°C	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
5	Conductivitate	μS/cm la 25°C	297	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 SR EN 26777:2002/C91:2006
8	Nitrati	mg/l	2.73	50	SR ISO 7890-3:2000
9	Fier	μg/l	36	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006
10	Oxidabilitate	mgO2/l	1.44	5.0	SR EN ISO 8467:2001
11	Duritate totala	grade germane	7.50	≥ 5	SR ISO 6059:2008
12	Aluminiu	μg/l	46	200	SR ISO 10566:2001
13	Clor rezidual liber	mg/l	0.10 / 1:48¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018
14	Turbiditate	UNT	0.339	≤ 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 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 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	2	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
6	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 Iulian Vasiliu

Intocmit biolog Liliana Albu

cuttefon

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.

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 "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.

<sup>\*</sup> Incercare neacreditata.

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