

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

RENAR

SR EN ISO/CEI 17025-2005

CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PF1198731 / 23-09-2019

Provenienta probei: proba apa potabila retea

Adresa prelevare: 4. Str. Av. Radu Beller nr. 3-5, Piata Dorobanti - cismea publica Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **18-09-2019 / 18-09-2019 - 21-09-2019**

Cine a recoltat proba: Varlan Polifron Cristinel

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

	Unitate de	Valori	Valori maxim admise	
Indicatori organoleptici si fizico-chimici	masura	obtinute	(conf.L. 458/2002)	Referential
Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o	SR EN 1622: 2007
Gust*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007
Culoare*	grade / nm unitati pH	1 / 455 7.56/21.4°C Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
рН	unitati pH	7.56/21.4°C	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 25°C	297	2500	SR EN 27888:1997
Amoniu	mg/l	<0.025	0.50	SR ISO 7150-1:2001
Nitriti	mg/l	<0.002	0.50	SR EN 26777:2002/C91:2006
Nitrati	mg/l	2.94	50	SR ISO 7890-3:2000
Fier	μg/l	37	200	SR ISO 6332:1996/C91:2006
Oxidabilitate	mgO2/l	1.30	5.0	SR EN ISO 8467:2001
Duritate totala	grade germane	6.99	≥ 5	SR ISO 6059:2008
Aluminiu	μg/l	57	200	SR ISO 10566:2001
Clor rezidual liber	mg/l	0.44 / 1:49¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018
Turbiditate	UNT	0.394	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016
	Miros* Gust* Culoare* pH Conductivitate Amoniu Nitriti Nitrati Fier Oxidabilitate Duritate totala Aluminiu Clor rezidual liber	Indicatori organoleptici si fizico-chimici masura Miros* - Gust* - Culoare* grade / nm unitati pH pH unitati pH Conductivitate μS/cm la 25°C Amoniu mg/l Nitriti mg/l Nitrati mg/l Fier μg/l Oxidabilitate mgO2/l Duritate totala grade germane Aluminiu μg/l Clor rezidual liber mg/l	Indicatori organoleptici si fizico-chimici masura obtinute Miros* - Acceptabila Gust* - Acceptabila Culoare* grade / nm unitati pH 7.56/21.4°C Acceptabila pH unitati pH 7.56/21.4°C Acceptabila Conductivitate μS/cm la 25°C 297 Amoniu mg/l <0.025	Indicatori organoleptici si fizico-chimici masura obtinute (conf.L. 458/2002) Miros* - Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala consumatorilor si nici o consumatorilor si nic

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	3	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 Nicoleta Ramiressi Intocmit biolog Florina Mandache

cuttlen

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.

^{*} Incercare neacreditata.

¹ Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.