

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



## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PF1196325 / 15-07-2019

Provenienta probei: proba apa potabila retea

Adresa prelevare: 5. B-dul Ion Mihalache nr. 60, Piata 1 Mai - cismea publica

Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 11-07-2019 / 11-07-2019 - 14-07-2019

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	SR EN 1622: 2007
Culoare*	grade / nm unitati pH/°C	1 / 455 7.38/21.7 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
рН	unitati pH/°C	7.38/21.7	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
Conductivitate	μS/cm la 25°C	285	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	3.55	50	SR ISO 7890-3:2000
Fier	μg/l	53	200	SR ISO 6332:1996/C91:2006
Oxidabilitate	mgO2/l	1.43	5.0	SR EN ISO 8467:2001
Duritate totala	grade germane	6.89	≥ 5	SR ISO 6059:2008
Aluminiu	μg/l	28	200	SR ISO 10566:2001
Clor rezidual liber	mg/l	0.44 / 1:38¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018
Turbiditate	UNT	0.335	≤ 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/°C         pH       unitati pH/°C         Conductivitate       μS/cm la 25°C         Amoniu       mg/I         Nitriti       mg/I         Nitrati       mg/I         Fier       μg/I         Oxidabilitate       mgO2/I         Duritate totala       grade germane         Aluminiu       μg/I         Clor rezidual liber       mg/I	Indicatori organoleptici si fizico-chimici         masura         obtinute           Miros*         -         Acceptabila           Gust*         -         Acceptabila           Culoare*         grade / nm unitati pH/°C 7.38/21.7 Acceptabila         1 / 455 7.38/21.7 Acceptabila           pH         unitati pH/°C 7.38/21.7 Acceptabila           Conductivitate         μS/cm la 25°C 285           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 consumatorilo consumatorilo consumatorilo consumatorilo consumatorilo consumatorilo consuma

## 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	4	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 lonut Dinca

Intocmit biolog Liliana Albu

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.