

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1247145 / 20-08-2024

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Provenienţa probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 6. Euro Apavoi S.A., Aleea Privighetorilor x Erou Iancu Nicolae, contor district - Voluntari, sector 1
Data prelevării probei - ora prelevare: 16-08-2024 12:10
Data primirii probei / data efectuării analizelor: 16-08-2024 14:35 / 16-08-2024 - 19-08-2024
Cine a recoltat proba: Varian Polifron Cristinel - LCCAP

I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 si HG 971/2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01	-
3	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.7/21.5	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 21.5°C	unitati pH	7.7	±0.5; ±0.5	SR EN ISO 10623:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	214	2500	SR EN 27886:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH ₄)	mg/l	(0.006) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	(9) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1998/C91:2008 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	5.55	±5; ±20	SR ISO 8066:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	81	200	SR ISO 10586:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.23	±0.10; ±0.50	SR EN ISO 7383-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.253	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
12	Clor total*	mg/l	0.29	-	SR EN ISO 7383-2:2018 LCCAP - PS 42	-
13	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.2	±15%
14	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	1.82	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.2	±15%

*2 h:25 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 si HG 971/2023)	Referential
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2016 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 LCCAP PS 16
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 LCCAP PS 14
3	Enterococi (streptococi fecali)	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7889 - 2: 2002 LCCAP PS 15
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14198:2017 LCCAP PS 17
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	1	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	3	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiresi

Intocmit Inginer chimist
Ionut Popa

Intocmit biolog
Liliana Albu



Rezultatele incercarilor se refera numai la probe de apa analizate. Probe de apa ale caror momentan.

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

* Incercare neacreditata.

Document privat, emisa 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 7.3.1/Ed. 3/Rev. 2/06.2024.

Rezultatele notate *c* reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma (*) sunt estimate. CMA: concentratia maxima admisa.

Culoare*: valoarea obtinuta pe ape filtrate (valoarea reala).

Volum probe prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologice; 0,25 L-pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei); pentru indicatori suplimentari:

1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,25 L - pentru determinari analiza mercur; 2 x 0,5 L - pentru determinari Legionella.

Probe se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.