

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1239975 / 07-11-2023

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
 Provenienta probei: apa potabila retea
 Adresa prelevare: 6. Euro Apavol S.A., Aleea Privighetilor x Erou Iancu Nicolae, contor district - Voluntari, sector 7
 Data prelevării probei - ora prelevare: 03-11-2023 11:45
 Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-11-2023 15:11 / 03-11-2023 - 06-11-2023
 Cine a recoltat proba: Varian Pollifron 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	Mirose*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1822: 2007 LCCAP PS 01	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1822: 2007 LCCAP PS 01	-
3	Culoare*	mg PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.8/20.4 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.4°C	unitati pH	7.8	≥8.5; ≤6.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	242	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH4)	mg/l	(0,001) <0,05	0,50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±10%
7	Fier total	µg/l	(7) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±10%
8	Duritate totala	grade germane	6,61	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	50	200	SR ISO 10588:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1,37	5,0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0,44	≥0,10; ≤0,50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
12	Turbiditate	NTU	0,229	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
13	Nitriti (NO2 ⁻)	mg/l	(0,001) <0,033	0,50	SR EN ISO 13398:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
14	Nitrat (NO3 ⁻)	mg/l	2,52	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

*3 h:26 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: 2015 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	Enterococci intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2: 2002 LCCAP PS 15
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14188:2017 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	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Verificat / Aprobat / Sef laborator

Nicoleta Ramiresi



Intocmit inginer chimist

Anca Iosub

Intocmit biolog

Florina Mandache

Rezultatele incercarilor se refera numai la probe de apa analizate. Proba de apa are caracter momentan.
 Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

* Incercare nesecretizata.

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 7.3.1/Ed. 2/Rev. 1/10.2023.

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

Culoare* - valoarea obtinuta pe apa filtrata (valoarea reala).

Voluim proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L -pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei).

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

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD2239978 / 07-11-2023

Numa client: Apa Nova Bucuresti SA
Provenienta probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 19. Euro Apavot S.A., Str. Petricani nr. 11A, contor district - Voluntari, sector 2
Data prelevării probei - ora prelevare: 03-11-2023 13:00
Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-11-2023 15:16 / 03-11-2023 - 06-11-2023
Cine a recoltat proba: Varian Polifron Cristinel - LCCAP

ILDETERMINARI 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 GMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1822:2007 LCCAP PS 01	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1822:2007 LCCAP PS 01	-
3	Culoare*	mg PVI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.5/20.3 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.3°C	unitati pH	7.5	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	250	2500	SR EN 27889:1997 LCCAP PS 06	±10%
6	Amoniu (NH4)	mg/l	(0.005) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±10%
7	Fier total	µg/l	(3) <10	200	SR ISO 6332:1998 SR ISO 6332:1998/C91:2008 LCCAP PS 11	±10%
8	Duritate totala	grade germane	7.17	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	48	200	SR ISO 10586:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.31	5.0	SR EN ISO 8487:2001 LCCAP PS 12	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0.38 ¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 08	±10%
12	Turbiditate	NTU	0.233	4	SR EN ISO 7027-1:2018 LCCAP PS 03	±15%
13	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
14	Nitratii (NO ₃ ⁻)	mg/l	2.35	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

¹2 h:16 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

ILDETERMINARI 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 9308-1:2015 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 intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2:2002 LCCAP PS 15
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017 LCCAP PS 17
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiresi



Intocmit inginer chimist
Anca Iosub

Intocmit biolog
Florina Mandache

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa era curata momentan.

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

* Incercare nescreditata.

Document privat, emisa de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © - a nu se difuza neautorizat in sistem.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.3.1/Ed. 2/Rev. 1/10.2023.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "Y" sunt estimative. GMA: concentratia maxima admisa.

Culoare*: valoarea obtinuta pe apa filtrata (valoare reala).

Voluim proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L -pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei).

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

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD2239979 / 07-11-2023

Numa client: Apa Nova Bucuresti SA
Provenienta probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 20, Euro Apavol S.A., Sos. Andronache nr. 239, contor district - Voluntari, sector 2
Data prelevării probei - ora prelevare: 03-11-2023 13:15
Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-11-2023 15:18 / 03-11-2023 - 06-11-2023
Cine a recoltat proba: Varlan Polifron Cristinel - LCCAP

I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici și fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 și HG 971/2023)	Referențial	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN 1822: 2007 LCCAP PS 01	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN 1822: 2007 LCCAP PS 01	-
3	Culoare*	mg Pt / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7,6/20,4	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
4	pH măsurat la temperatura de 20.4°C	unitati pH	7,6	≥6,5; ≤8,5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0,2
5	Conductivitate	μS/cm la 20°C	253	2500	SR EN 27889:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH4)	mg/l	(0,012) <0,05	0,60	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±10%
7	Fier total	μg/l	(7) <10	200	SR ISO 6332:1998 SR ISO 6332:1998/C91:2006 LCCAP PS 11	±10%
8	Duritate totala	grade germane	7,11	≥ 5; ≤20	SR ISO 8069:2006 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	μg/l	47	200	SR ISO 10588:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1,37	6,0	SR EN ISO 8487:2001 LCCAP PS 12	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0,44 ¹	≥0,10; ≤0,60	SR EN ISO 7383-2:2018 LCCAP PS 08	±10%
12	Turbiditate	NTU	0,247	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
13	Nitriti (NO2 ⁻)	mg/l	(0,001) <0,033	0,50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.1	±15%
14	Nitratii (NO3 ⁻)	mg/l	2,48	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.1	±15%

*2 h:03 min - reprezinta diferenta de timp între prelevare și analiza; maxim 6 ore

II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 și HG 971/2023)	Referențial
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 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 intestinali	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 14189:2017 LCCAP PS 17
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Verificat / Aprobat / Seft laborator:
Nicoleta Ramirescu

Intocmit Inginer chimist
Anca Iosub

Intocmit biolog
Florina Mandache






Rezultatele încercărilor se referă numai la probe de apă analizate. Probe de apă are caracter momentane.
Raportul de încercare se completează în două 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 7.8.1/Ed. 2/Rev. 1/10.2023.

Rezultatele notate "c" reprezintă valori estimate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "1" sunt estimate. CMA: concentrația maximă admisă.

Culoare* - valoarea obținută pe apă filtrată (vâscare reală).

Volum proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L -pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfecției).

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