

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PA2238630 / 02-10-2023
Numa client: Apa Nova București SA
Proveniența probei: proba apa potabilă rețea
Adresa prelevării: Euro Apavol S.A., Sos. Andronache nr 239, contor district - Voluntari, sector 2
Data prelevării probei - ora prelevării: 27-09-2023 09:40
Data primirii probei / data efectuării analizelor: 27-09-2023 14:28 / 27-09-2023 - 30-09-2023
Cine a recoltat proba: Chiriac Sybilu - LCCAP
I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatorii organoleptici și fizico-chimici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referențial	incertitudine de măsurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificări anormale	SR EN 1822: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificări anormale	SR EN 1822: 2007	-
3	Culoare*	mg PtV / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.8/22.5 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori și fara modificări anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
4	pH măsurat la temperatura de 22.5°C	unitati pH	7.6	≥6.5; ≤8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	248	2500	SR EN 27888:1997	±10%
6	Amoniu	mg/l	(0.004) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
7	Fier total	µg/l	23	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/CE1:2008	±10%
8	Duritatea totală	grade germane	6.94	±5	SR ISO 6059:2008	±4%
9	Aluminiu	µg/l	68	200	SR ISO 10566:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.36	5.0	SR EN ISO 6467:2001	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0.44 ¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
12	Turbiditate	NTU	0.354	Acceptabila pt consumatori și fara modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
13	Nitriti	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
14	Nitrați	mg/l	2.43	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

¹ 4 h:48 min - reprezintă diferența de timp între prelevare și analiză; maxim 6 ore

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatorii microbiologici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referențial
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2016 SR EN ISO 9308-1: 2016/A1:2017 SR EN ISO 9308-1: 2016
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2016/A1:2017 SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	10	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	7	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004

 Verificat / Aprobat / Sef laborator
 Nicoleta Ramirescu

 Intocmit inginer chimist
 Elena Soafe

 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.

¹ Încercare neacreditată.

Document privat, emisa de Apa Nova București SA, conține date cu caracter personal ® - a nu se difuza neautorizat în extern.

Reproducerea parțială este interzisă fără acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.3.1/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

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

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

Volum probe prelevate: 1L-pentru determinări fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinări microbiologice; 0,25 L -pentru determinarea clorului rezidual liber (în cazul dezinfecției).

Probe se prelevează conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperită de acreditarea Rener.

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PA2238629 / 02-10-2023

Nume client: Apa Nova București SA

Proveniența probei: proba apa potabilă rețea

Adresa prelevării: Euro Apavol S.A., Str. Petricani nr 11A, contor district - Voluntari, sector 2

Data prelevării probei / ora prelevării: 27-09-2023 09:20

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 27-09-2023 14:14 / 27-09-2023 - 30-09-2023

Cine a recoltat proba: Chiriac Sylviu - LCCAP

I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici și fizico-chimici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referențial	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1822: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1822: 2007	-
3	Culoare*	mg PtV / nm pH/Temp.(°C)	1 / 456 7.5/22.3 Acceptabilă	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
4	pH măsurat la temperatura de 22.3°C	unitati pH	7.5	≥5.5; ≤8.5	SR EN ISO 10623:2012	±0.2
5	Conductivitate	μS/cm la 20°C	250	2500	SR EN 27868:1997	±10%
6	Amoniu	mg/l	(0,002) <0.05	0.50	SR ISO 7160-1:2001	±10%
7	Fier total	μg/l	25	200	SR ISO 6332:1998 SR ISO 6332:1998/C91:2006	±10%
8	Duritate totală	grade germane	7.06	≥ 5	SR ISO 6059:2006	±4%
9	Aluminiu	μg/l	61	200	SR ISO 10866:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda Iodului de permanganat)	mg/l	1.24	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0.44*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
12	Turbiditate	NTU	0.422	Acceptabilă pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
13	Nitriti	mg/l	(0,001) <0,033	0,50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
14	Nitrați	mg/l	2,43	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

*4 h:54 min - reprezintă diferența de timp între prelevare și analiză; maxim 6 ore

II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referențial
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7889 - 2 : 2002
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14188:2017
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiresel

Intocmit inginer chimist
Elena Soafe

Intocmit biolog
Florina Mandache



Rezultatele încercărilor se referă numai la probe de apă analizate. Probe de apă are caracter momentan.

Raportul de încercare se completează în două exemplare.

* Incercare neacreditată.

Document privat, emise de Apa Nova București SA, conține date cu caracter personal @ - a nu se difuza neautorizat în sistem.

Reproducerea parțială este interzisă fără acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.3.1/Ed. 2/Rev. 04/1.2023.

Rezultatele notate "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "y" sunt estimative. CMA: concentrația maximă admisă.

Culoare* - valoarea obținută pe apa filtrată (valoare reală).

Volum probe prelevate: 1L-pentru determinări fizico-chimice; 0,6 L- pentru determinări microbiologice; 0,25 L.-pentru determinarea clorului rezidual liber (în cazul dozării).

Probe se prelevează conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperită de acreditarea Ramer.

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PA1238496 / 28-09-2023

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
 Proveniența probei: proba apa potabila retea
 Adresa prelevare: Euro Apavol S.A., Aleea Privighetorilor x Erou Iancu Nicolae, contor district - Voluntari, sector 1
 Data prelevării probei - ora prelevare: 25-09-2023 12:10
 Data primirii probei / data efectuării analizelor: 25-09-2023 13:39 / 25-09-2023 - 28-09-2023
 Cine a recoltat proba: Valeriu Pollifron Cristinel - LCCAP

I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatorii organoleptici și fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referențial	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miroare*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
3	Culoare*	mg PVI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.7/22.5 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
4	pH măsurat la temperatura de 22.5°C	unitati pH	7.7	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10623:2012	±0.2
5	Conductivitate	μS/cm la 20°C	240	2500	SR EN 27886:1997	±10%
6	Amoniu	mg/l	(0.002) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
7	Fier total	μg/l	10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2008	±10%
8	Duritate totala	grade germane	6.61	≥ 6	SR ISO 6059:2008	±4%
9	Aluminiu	μg/l	70	200	SR ISO 10686:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.38	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0.44*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7363-2:2018	±10%
12	Turbiditate	NTU	0.359	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
13	Nitriti	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
14	Nitratii	mg/l	2.70	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

* 1 h:29 min - reprezinta diferenta de timp între prelevare și analiza; maxim 6 ore

II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatorii microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referențial
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Clostridium Parfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004

 Verificat / Aprobat / Sef laborator
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist
 Mihai Rarnea

 Intocmit biolog
 Florina Mandache

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba de apă analizată. Proba de apă are caracter momentan.
 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 exterior.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.3.1/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

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

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

Volum proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,6 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 Ramer.