

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PA1231056 / 10-02-2023
Nume client: Apa Nova Bucuresti SA

 Provenienta 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: **07-02-2023 13:15**

 Data primirii probei / data efectuării analizelor: **07-02-2023 15:12 / 07-02-2023 - 10-02-2023**
Cine a recoltat proba: Chiriac Sylviu - LCCAP
I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
3	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.66/21.4 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
4	pH masurat la temperatura de 21.4°C	unitati pH	7.66	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	341	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	13	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
8	Duritate totala	grade germane	9.27	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
9	Aluminiu	µg/l	47	200	SR ISO 10566:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui 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	0.332	Acceptabila pt consumatori si 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	Nitrati	mg/l	5.40	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

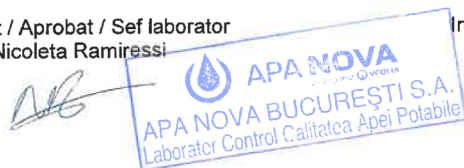
*1 h:57 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential
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 7899 - 2 : 2002
4	Clostridium Perfringens	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

Elena Soafe



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.

* Incercare neacreditata.

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/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

Rezultatele notate "<" 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 (valoarea reala).

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

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PA2231055 / 10-02-2023
Nume client: Apa Nova Bucuresti SA

 Provenienta probei: **proba apa potabila retea**

Adresa prelevare: Euro Apavol S.A., Sos. Andronache nr 239, contor district - Voluntari, sector 2

 Data prelevării probei - ora prelevare: **07-02-2023 11:50**

 Data primirii probei / data efectuării analizelor: **07-02-2023 15:11 / 07-02-2023 - 10-02-2023**
Cine a recoltat proba: Chiriac Sylviu - LCCAP
I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
3	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.67/21.2 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
4	pH masurat la temperatura de 21.2°C	unitati pH	7.67	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	345	2500	SR EN 27888:1997	±10%
6	Amoniu	mg/l	(0.009) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
7	Fier total	µg/l	26	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
8	Duritate totala	grade germane	9.21	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
9	Aluminiu	µg/l	29	200	SR ISO 10566:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.36	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	0.366	Acceptabila pt consumatori si 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	Nitrati	mg/l	5.31	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

13 h:21 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. nr. 7/28.01.2023)	Referential
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 7899 - 2 : 2002
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	1	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

Elena Soafe



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.

* Incercare neacreditata.

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/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

Rezultatele notate "<" 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 (valoarea reala).

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

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PA2231054 / 10-02-2023
Nume client: Apa Nova Bucuresti SA

 Provenienta probei: **proba apa potabila retea**

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

 Data prelevarii probei - ora prelevare: **07-02-2023 11:20**

 Data primirii probei / data efectuării analizelor: **07-02-2023 15:09 / 07-02-2023 - 10-02-2023**
Cine a recoltat proba: Chiriac Sylviu - LCCAP
I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
3	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.63/21 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
4	pH masurat la temperatura de 21°C	unitati pH	7.63	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	343	2500	SR EN 27888:1997	±10%
6	Amoniu	mg/l	(0.011) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
7	Fier total	µg/l	22	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
8	Duritate totala	grade germane	9.10	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
9	Aluminiu	µg/l	30	200	SR ISO 10566:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.30	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	0.210	Acceptabila pt consumatori si 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	Nitrati	mg/l	5.40	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

[†]3 h:49 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. nr. 7/28.01.2023)	Referential
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 7899 - 2 : 2002
4	Clostridium Perfringens	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189:2017
5	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	1	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
 Elena Soafe

 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.

* Incercare neacreditata.

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/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

Rezultatele notate "<" 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 (valoarea reala).

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