APA NOVA
o companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
Laborator Control Calitate Apa Potabila
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD2254247 / 22-05-2025

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Proveniența probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 21. Euro Apavol S.A., Sos Colentina x Mangalia, contor district - Voluntari, sector 2
Data prelevarii probei - ora prelevare: 19-05-2025 11:30
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 19-05-2025 13:53 / 19-05-2025 - 22-05-2025 / cod proba: 4247
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. 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 7.5/20.8 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.8°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	349	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH_4)	mg/l	(0.010) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	52	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	8.85	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	26	200	SR ISO 10566:2007 LCCAP PS 10	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.31[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 08	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.375	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
12	Clor total*	mg/l	0.39	-	SR EN ISO 7393-2:2018 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	3.98	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%

[1] 2 h:23 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	Enterococi (streptococi fecali)	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	5	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	4	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramniceanu

APA NOVA
o companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREȘTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

Intocmit inginer chimist
Mihai Rarinca

Intocmit biolog
Liliana Albu

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Probe de apa are caracter momentan.
Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.
* incercare necreditata.
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. 2/06.2024.
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 (valoare reala).
Volum probe prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 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.
Proba se prelevează conform proceduri generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu a acoperita de acreditarea RENAR.

APA NOVA
a companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
Laborator Control Calitate Apa Potabila
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 289

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1254324 / 26-05-2025

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Proveniența probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 6. Euro Apavol S.A., Aleea Privighetorilor x Erou Iancu Nicolae, contor district - Voluntari, sector 1
Data prelevarii probei - ora prelevare: 21-05-2025 12:55
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 21-05-2025 15:03 / 21-05-2025 - 26-05-2025 / cod proba: 4324
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 / 465 7.3/20.6 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.6°C	unitati pH	7.3	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	365	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH_4)	mg/l	(0.009) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	(6) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2008 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	8.88	≥ 5; ≤20	SR ISO 8059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	23	200	SR ISO 10566:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.35[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.224	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
12	Clor total*	mg/l	0.44	-	SR EN ISO 7393-2:2018 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	4.29	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%

[1] 2 h:08 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	Enterococi (streptococi fecali)	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	3	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiressi

Intocmit inginer chimist
Anca Iosub

Intocmit biolog
Florina Mandache

APA NOVA
a companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREȘTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.
Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.
* incercare necreditata.
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. 2/08.2024.
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 (valoare reala).
Volum probe prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 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.
Proba se prelevează conform proceduri generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.

APA NOVA
o companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
Laborator Control Calitate Apa Potabila
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD2254341 / 26-05-2025

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Proveniența probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 19. Euro Apavol S.A., Str. Petricani nr. 11A, contor district - Voluntari, sector 2
Data prelevarii probei - ora prelevare: 21-05-2025 13:20
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 21-05-2025 15:26 / 21-05-2025 - 26-05-2025 / cod proba: 4341
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. 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 7.4/20.7 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.7°C	unitati pH	7.4	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	363	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH_4)	mg/l	(0.008) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	(8) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	9.10	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	21	200	SR ISO 10566:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.39[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.220	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
12	Clor total*	mg/l	0.49	-	SR EN ISO 7393-2:2018 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	3.98	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%

[1] 2 h:06 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	Enterococi (streptococi fecali)	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	3	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 Ramirezsi

APA NOVA
o companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREȘTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

Intocmit inginer chimist
Anca Iosub

Intocmit biolog
Florina Mandache

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.
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. 2/06.2024.
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 (valoare reala).
Volum probe prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 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.
Proba se prelevează conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.

APA NOVA
o companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
Laborator Control Calitate Apa Potabila
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru INCERCARE
RE A3
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD2254342 / 26-05-2025

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Proveniența probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 20. Euro Apavol S.A., Sos. Andronache nr. 239, contor district - Voluntari, sector 2
Data prelevarii probei - ora prelevare: 21-05-2025 12:50
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 21-05-2025 15:28 / 21-05-2025 - 26-05-2025 / cod proba: 4342
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. 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 7.4/20.6 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.6°C	unitati pH	7.4	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	357	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH_4)	mg/l	(0.008) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	(6) <10	200	SR ISO 6332:1998 SR ISO 6332:1998/C91:2008 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	9.16	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	25	200	SR ISO 10566:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.44[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.249	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
12	Clor total*	mg/l	0.55	-	SR EN ISO 7393-2:2018 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	4.16	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%

[1] 2 h:38 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	Enterococi (streptococi fecali)	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 Ramirez

Intocmit inginer chimist
Anca Iosub

Intocmit biolog
Florina Mandache

APA NOVA o companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREŞTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.
Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.
* Incercare necreditata.
Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal ® -- a nu se difuza neautorizat in extenso.
Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.
Cod LCCAP – F 7.8.1/Ed. 2/Rev. 2/06.2024.
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 (valoare reala).
Volum proba prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 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.
Proba se prelevează conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.

APA NOVA
o companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
Laborator Control Calitate Apa Potabila
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru INCERCARI
RE 43
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 259

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1254393 / 26-05-2025

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Proveniența probei: apa potabila retea
Adresa prelevare: 46. Euro Apavol S.A., Sos. Pipera FN, sector 1
Data prelevarii probei - ora prelevare: 22-05-2025 12:25
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: 22-05-2025 13:56 / 22-05-2025 - 26-05-2025 / cod proba: 4393
Cine a recoltat proba: Varlan 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 7.4/20.7 Acceptabila	Acceptabile pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.7°C	unitati pH	7.4	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	359	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH_4)	mg/l	(0.010) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	14	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	9.27	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	22	200	SR ISO 10566:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.35[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.344	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
12	Clor total*	mg/l	0.45	-	SR EN ISO 7393-2:2018 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	4.25	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%

[1] h:31 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	Enterococi (streptococi fecali)	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	5	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
Elena Soafe

APA NOVA o companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREȘTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

Intocmit biolog
Florina Mandache

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.
Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.
* Incercare necreditata.
Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal ® – a nu se difuza nesolicitat in extern.
Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.
Cod LCCAP – F 7.8.1/Ed. 2/Rev. 2/06.2024.
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 (valoare reala).
Volum probe prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 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.
Proba se prelevează conform proceduri generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.