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
ÎNCERCARE
RO LI 299 RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1262631 / 29-04-2026

Nume client: Apa Nova Bucuresti SA
Provenienta 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: **26-03-2026 10:00**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **26-03-2026 12:49 / 26-03-2026 - 29-04-2026 / cod proba: 2631**
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 cu modificarile ulterioare)	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 7.7/20.9 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
4	pH masurat la temperatura de 20.9°C	unitati pH	7.7	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
5	Conductivitate	µS/cm la 20°C	364	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
6	Amoniu (NH4)	mg/l	(0.006) <0.06	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
7	Fier	µg/l	(2) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±15%
8	Duritate totala	grade germane	9.74	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
9	Aluminiu	µg/l	36	200	SR ISO 10566:2001 LCCAP PS 10	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.30	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0.35[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
12	Turbiditate	NTU	0.287	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
13	Clor total*	mg/l	0.43	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42	-
14	Cloruri	mg/l	20.17	250	SR ISO 9297:2001 LCCAP PS 19	±10%
15	Sulfat*	mg/l	50	250	METODA HACH LCCAP PS 31	±10%
16	Bor*	mg/l	<0.05	1.5	METODA HACH LCCAP PS 27	±10%
17	Cadmiu	µg/l	(0) <0.4	5.0	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±15%
18	Crom total	µg/l	(0) <2	50	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
19	Cupru	mg/l	(0) <0.003	2	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
20	Fluoruri*	mg/l	0.38	1.5	METODA HACH LCCAP PS 28	±10%
21	Nichel	µg/l	(0) <7	20	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±22%
22	Plumb	µg/l	(0) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±15%
23	Seleniu	µg/l	(0) <15	20	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
24	Arsen	µg/l	(0.049) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±15%
25	Sodiu	mg/l	8.37	200	ISO 9964-1:1993 LCCAP PS 38	±15%
26	Mangan	µg/l	31.03	50	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
27	Carbon Organic Total (T.O.C.)	mg/l	1.07	Fara modificari anormale	SR EN 1484-2001 LCCAP PS 23	±20%
28	Nitriti ($NO2^-$)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%
29	Nitrati ($NO3^-$)	mg/l	5.98	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2	±15%
30	Stibiu	µg/l	(0) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
31	Mercur	µg/l	(0) <1	1.0	LCCAP PS 39 ed. 1/rev. 0	±15%

[1]2 h:49 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare. Proba de apa are caracter momentan. Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.
"*" Incercare neacreditata RENAR.
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; 1 L - pentru determinari Legionella.
Laboratorul Apa Nova Bucuresti SA, este inregistrat la Ministerul Sanatatii in Registrul laboratoarelor autorizate pentru activitatea de prelevare si efectuarea monitorizarii de control a calitatii apei potabile.
Indicatorii de calitate, marcati cu "^", nu sunt acoperiti de aceasta înregistrare.
Nota: In conformitate cu HG nr. 971/2023, "pentru sistemele noi de aprovizionare cu apa, unde nu exista istoric de monitorizare, pentru primul an de functionare ar trebui respectate valorile 100 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 22 grade C si 20 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 37 grade C"
Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.
Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat in extern.

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
ÎNCERCARE
RE AR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1262631 / 29-04-2026

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 si HG 971/2023 cu modificarile ulterioare)	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
7	Legionella^	UFC/l	0	<1000	SR EN ISO 11731:2017 LCCAP PS 24

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare. Proba de apa are caracter momentan. Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.

"*" Incercare neacreditata RENAR.

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; 1 L - pentru determinari Legionella.

Laboratorul Apa Nova Bucuresti SA, este inregistrat la Ministerul Sanatatii in Registrul laboratoarelor autorizate pentru activitatea de prelevare si efectuarea monitorizarii de control a calitatii apei potabile.

Indicatorii de calitate, marcati cu "^", nu sunt acoperiti de aceasta înregistrare.

Nota: In conformitate cu HG nr. 971/2023, "pentru sistemele noi de aprovizionare cu apa, unde nu exista istoric de monitorizare, pentru primul an de functionare ar trebui respectate valorile 100 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 22 grade C si 20 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 37 grade C"

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.
Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat in extern.

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
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1262631 / 29-04-2026

III.DETERMINARI efectuate de catre alte laboratoare
Valorile inscrise sunt conforme RI 259-AP/AINS din data 02-04-2026 emis de laboratorul Ecoind acreditat Renar Nr. acreditarii LI 941..

Nr. crt.	Indicator analizat	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 si HG 971/2023 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Bromat dizolvat	µg/l	<0.5	10	SR EN ISO 11206:2013
2	Cianuri totale*	mg/l	<0.03	0.05	Procedura operationala de lucru POL-03N
3	Benz(a)piren	µg/l	<0.002	0.01	SR EN ISO 17993:2004
4	Benzen	µg/l	<0.1	1.0	SR EN ISO 20595:2022
5	1,2-dicloroetan	µg/l	<0.1	3.0	SR EN ISO 20595:2022
6	Tetracloretena	µg/l	<0.1	10	SR EN ISO 20595:2022
7	Tricloretena	µg/l	<0.1	10	SR EN ISO 20595:2022
8	Clorura de vinil*	µg/l	<0.1	0.5	Procedura operationala de lucru POL-12N
9	Acrilamida*	µg/l	<0.03	2.5	Metoda interna
10	Epiclorhidrina*	µg/l	<0.1	0.1	Procedura operationala de lucru POL-12N
11	Bisfenol A*	µg/l	<0.5	2.5	Metoda interna
12	Acizi haloacetici*	µg/l	<5	60	SR EN ISO 23631:2006
13	Pesticide totale*	µg/l	<0.05	0.5	Procedura operationala de lucru POL-07N si POL-09N
14	Pesticide organoclorurate		-		SR EN ISO 6468:2000
15	alfa-HCH	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
16	beta-HCH	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
17	gama-HCH(lindan, hexaclorciclohexan)	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
18	delta-HCH	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
19	4,4'-DDD	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
20	4,4'-DDE	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
21	4,4'-DDT	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
22	Heptaclor	µg/l	<0.005	0.03	SR EN ISO 6468:2000
23	Heptaclorepoxid	µg/l	<0.005	0.03	SR EN ISO 6468:2000
24	Aldrin	µg/l	<0.005	0.03	SR EN ISO 6468:2000
25	Dieldrin	µg/l	<0.005	0.03	SR EN ISO 6468:2000
26	Endrin	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
27	Alaclor	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
28	alfa-endosulfan	µg/l	<0.005	0.1	SR EN ISO 6468:2000
29	Pesticide fosforice		-		SR EN 12918:2002
30	Malation	µg/l	<0.003	0.1	SR EN 12918:2002
31	Paration	µg/l	<0.003	0.1	SR EN 12918:2002
32	Diclorvos	µg/l	<0.003	0.1	SR EN 12918:2002
33	Diazinon	µg/l	<0.003	0.1	SR EN 12918:2002
34	Clorfenvinfos	µg/l	<0.003	0.1	SR EN 12918:2002
35	Clorpirifos	µg/l	<0.003	0.1	SR EN 12918:2002
36	Pesticide triazinice		-		SR EN ISO 11369:2004
37	Simazin	µg/l	<0.025	0.1	SR EN ISO 11369:2004
38	Atrazin	µg/l	<0.025	0.1	SR EN ISO 11369:2004
39	Propazin	µg/l	<0.025	0.1	SR EN ISO 11369:2004
40	Suma PFAS substante per-si	µg/l	<0.001	0.1	Metoda interna

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare. Proba de apa are caracter momentan. Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.
"*" Incercare neacreditata RENAR.
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; 1 L - pentru determinari Legionella.
Laboratorul Apa Nova Bucuresti SA, este inregistrat la Ministerul Sanatatii in Registrul laboratoarelor autorizate pentru activitatea de prelevare si efectuarea monitorizarii de control a calitatii apei potabile.
Indicatorii de calitate, marcati cu "^", nu sunt acoperiti de aceasta inregistrare.
Nota: In conformitate cu HG nr. 971/2023, "pentru sistemele noi de aprovizionare cu apa, unde nu exista istoric de monitorizare, pentru primul an de functionare ar trebui respectate valorile 100 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 22 grade C si 20 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 37 grade C"
Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.
Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat in extern.

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 AR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PD1262631 / 29-04-2026

Nr. crt.	Indicator analizat	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 si HG 971/2023 cu modificarile ulterioare)	Referential
	polifluoroalchilate*				
41	Acid perfluorobutanoic (PFBA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
42	Acid perfluoropentanoic (PFPeA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
43	Acid perfluorohexanoic (PFHxA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
44	Acid perfluoroheptanoic (PFHpA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
45	Acid perfluorooctanoic (PFOA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
46	Acid perfluorooctansulfonat (PFOS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
47	Acid perfluorononanoic (PFNA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
48	Acid perfluorodecanoic (PFDA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
49	Acid perfluoroundecanoic(PFUnDA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
50	Acid perfluorododecanoic(PFDoDA)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
51	Acid perfluorobutansulfonic(PFBS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
52	Acid perfluoropentasulfonic(PFPeS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
53	Acid perfluorohexansulfonic (PFHxS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
54	Acid perfluoroheptansulfonic (PFHpS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
55	Acid perfluorononansulfonic (PFNS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
56	Acid perfluorodecasulfonic(PFDS)*	µg/l	<0.001		Metoda interna
57	Trihalometani*	µg/l	80.76	100	ISO 20595:2018 (E)
58	Cloroform*	µg/l	62.3		ISO 20595:2018 (E)
59	Bromoform*	µg/l	0.609		ISO 20595:2018 (E)
60	Bromodiclorometan*	µg/l	17.85		ISO 20595:2018 (E)
61	Dibromoclorometan*	µg/l	<0.1		ISO 20595:2018 (E)
62	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)		-	0.1	SR EN ISO 17993:2004
63	Benz(b)fluoranten	µg/l	<0.002		SR EN ISO 17993:2004
64	Benz(k)fluoranten	µg/l	<0.002		SR EN ISO 17993:2004
65	Benz(ghi)perilen	µg/l	<0.002		SR EN ISO 17993:2004
66	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0.002		SR EN ISO 17993:2004

IV.DETERMINARI efectuate de catre alte laboratoare
Valorile inscrise sunt conforme RI 689LIFC16042026 din data 16-04-2026 emis de laboratorul TUV Austria Romania SRL ..

Nr. crt.	Indicator analizat	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 si HG 971/2023 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Uraniu*	µg/l	0.66	30	Metoda W-METMSFX5

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiressi

Intocmit inginer chimist
Ionut Popa

Intocmit biolog
Amalia Rarinca

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare. Proba de apa are caracter momentan. Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.
"*" Incercare neacreditata RENAR.
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; 1 L - pentru determinari Legionella.
Laboratorul Apa Nova Bucuresti SA, este inregistrat la Ministerul Sanatatii in Registrul laboratoarelor autorizate pentru activitatea de prelevare si efectuarea monitorizarii de control a calitatii apei potabile.
Indicatorii de calitate, marcati cu "^", nu sunt acoperiti de aceasta inregistrare.
Nota: In conformitate cu HG nr. 971/2023, "pentru sistemele noi de aprovizionare cu apa, unde nu exista istoric de monitorizare, pentru primul an de functionare ar trebui respectate valorile 100 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 22 grade C si 20 UFC/ml pentru parametrul nr. colonii la 37 grade C"
Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.
Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat in extern.