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: PT0243782 / 16-05-2024

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA,SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI
Provenienta probei: **proba apa potabila**
Adresa prelevare: Com. Stefanestii de Jos - P2
Data prelevarii probei - ora prelevare: **13-05-2024 09:15**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **13-05-2024 11:38 / 13-05-2024 - 16-05-2024**
Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

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	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 8.2/21.5 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 21.5°C	unitati pH	8.2	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	651	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH_4)	mg/l	0.548	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Duritate totala	grade germane	6.33	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
7	Turbiditate	NTU	0.223	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
8	Cloruri	mg/l	21.41	250	SR ISO 9297:2001 LCCAP PS 19	±10%
9	Sulfat*	mg/l	65	250	METODA HACH LCCAP PS 31	±10%
10	Bor*	mg/l	0.903	1.5	METODA HACH LCCAP PS 27	±10%
11	Cadmiu*	µg/l	(0.058) <0.4	5.0	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±15%
12	Crom total*	µg/l	(0) <2	50	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
13	Cupru*	mg/l	(0.001) <0.003	2	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
14	Fluoruri*	mg/l	0.65	1.5	METODA HACH LCCAP PS 28	±10%
15	Nichel*	µg/l	(0.01) <7	20	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±22%
16	Plumb*	µg/l	(0.701) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±15%
17	Seleniu*	µg/l	(0) <15	20	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
18	Arsen*	µg/l	(1.967) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±15%
19	Sodiu*	mg/l	128.95	200	ISO 9964-1:1993 LCCAP PS 38	±15%
20	Mangan*	µg/l	35.71	50	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
21	Fier	µg/l	111	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
22	Nitriti (NO_2^-)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
23	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	(0.00) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
24	Stibiu*	µg/l	(0.990) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 37	±20%
25	Mercur*	µg/l	(0) <1	1.0	LCCAP PS 39 ed. 1/rev. 0	±15%

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	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

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. 1/10.2023.
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 (valoare 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).
Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.

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

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0243782 / 16-05-2024

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0243782 / 13-05-2024

Verificat / Aprobat / Sef laborator	Intocmit inginer chimist	Intocmit biolog
Nicoleta Ramiressi	Anca Iosub	Liliana Albu

APA NOVA BUCUREȘTI S.A.

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. 1/10.2023.
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 (valoare 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).
Proba se preleveaza 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
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 2[illegible]

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0243781 / 16-05-2024

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA,SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI
Provenienta probei: **proba apa potabila**
Adresa prelevare: Com. Stefanestii de Jos - P1
Data prelevarii probei - ora prelevare: **13-05-2024 09:00**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **13-05-2024 11:25 / 13-05-2024 - 16-05-2024**
Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

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	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 8.1/21.6 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 201[illegible] LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 21.6°C	unitati pH	8.1	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 0[illegible]	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	654	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH4)	mg/l	0.508	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Duritate totala	grade germane	6.16	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
7	Turbiditate	NTU	0.457	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
8	Cloruri	mg/l	20.36	250	SR ISO 9297:2001 LCCAP PS 19	±10%
9	Sulfat*	mg/l	68	250	METODA HACH LCCAP PS 31	±10%
10	Bor*	mg/l	1.13	1.5	METODA HACH LCCAP PS 27	±10%
11	Cadmiu*	µg/l	(0.050) <0.4	5.0	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±15%
12	Crom total*	µg/l	(0.051) <2	50	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±20%
13	Cupru*	mg/l	(0) <0.003	2	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±20%
14	Fluoruri*	mg/l	0.57	1.5	METODA HACH LCCAP PS 28	±10%
15	Nichel*	µg/l	(0.893) <7	20	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±22%
16	Plumb*	µg/l	(2.447) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±15%
17	Seleniu*	µg/l	(0) <15	20	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±20%
18	Arsen*	µg/l	(0.993) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±15%
19	Sodiu*	mg/l	119.14	200	ISO 9964-1:1993 LCCAP PS 38	±15%
20	Mangan*	µg/l	40.51	50	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±20%
21	Fier	µg/l	112	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
22	Nitriti ($NO2^-$)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
23	Nitrati ($NO3^-$)	mg/l	(0.00) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
24	Stibiu*	µg/l	(0.592) <10	10	SR EN ISO 15586:2004 LCCAP PS 3[illegible]	±20%
25	Mercur*	µg/l	(0) <1	1.0	LCCAP PS 39 ed. 1/rev. 0	±15%

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	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

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. 1/10.2023.
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 (valoare 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).
Proba se preleveaza 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
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0243781 / 16-05-2024

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0243781 / 13-05-2024

Verificat / Aprobat / Sef laborator	Intocmit inginer chimist	Intocmit biolog
Nicoleta Ramiressi	Anca Iosub	Liliana Albu

APA NOVA BUCURESTI S.A.
Laborator Control Calitate Ape - 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 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. 1/10.2023.
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 (valoare 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).
Proba se preleveaza conform proceduri generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.