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

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT02310793 / 08-12-2023

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA,SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI
Provenienta probei: **proba apa potabila**
Adresa prelevare: Str. Prelungirea Oituz, com. 1 Decembrie - iesire statie tratare
Data prelevarii probei - ora prelevare: **05-12-2023 10:15**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **05-12-2023 11:19 / 05-12-2023 - 08-12-2023**
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 7.1/20.6 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 20.6°C	unitati pH	7.1	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	459	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH4)	mg/l	(0.004) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±10%
6	Fier total	µg/l	73	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±10%
7	Duritate totala	grade germane	4.03	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.56	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.38[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.437	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
11	Aluminiu	µg/l	(1) <50	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
12	Nitriti ($NO2^-$)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
13	Nitrati ($NO3^-$)	mg/l	(0.133) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

[1] 1 h:04 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 intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2: 2002 LCCAP PS 15
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	3	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	20	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT02310793 / 05-12-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiressi

Intocmit inginer chimist
Elena Soafe

Intocmit biolog
Florina Mandache

APA NOVA BUCURESTI 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
LI
RE AR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT02310794 / 08-12-2023

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA,SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI
Provenienta probei: **proba apa potabila**
Adresa prelevare: Str. Liviu Rebreanu nr. 3, com. 1 Decembrie, consumatori
Data prelevarii probei - ora prelevare: **05-12-2023 10:30**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **05-12-2023 11:21 / 05-12-2023 - 08-12-2023**
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 7/20.8 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 20.8°C	unitati pH	7	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	460	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH_4)	mg/l	(0.002) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±10%
6	Fier total	µg/l	75	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±10%
7	Duritate totala	grade germane	4.09	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.68	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.39[1]	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.305	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
11	Aluminiu	µg/l	(10) <50	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
12	Nitriti (NO_2^-)	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
13	Nitrati (NO_3^-)	mg/l	(0.133) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

[1]0 h:51 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 intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2: 2002 LCCAP PS 15
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	4	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	21	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT02310794 / 05-12-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiressi

Intocmit inginer chimist
Elena Soafe

Intocmit biolog
Florina Mandache

APA NOVA BUCURESTI 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.