

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0245546 / 08-07-2024

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI

Provenienţa probei: proba apa potabilă

Adresa prelevare: Str. Ghe. Dinca nr. 19 ABC iesire bazin

Data prelevării probei - ora prelevare: 03-07-2024 09:00

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-07-2024 11:20 / 03-07-2024 - 06-07-2024

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 PVI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.5/20,5 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 20.5°C	unitati pH	7.5	>6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	363	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH ₄)	mg/l	0.148	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Duritate totala	grade germane	8.66	≥ 6, ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
7	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.43	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
8	Clor rezidual liber	mg/l	0.10 ¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
9	Turbiditate	NTU	0.343	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
10	Clor total*	mg/l	0.68	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP - PS 42	-
11	Mangan*	µg/l	46	50	METODA HACH LCCAP PS 35	-
12	Fier	µg/l	43	200	LCCAP PS 21, ed 1, rev.2	±15%
13	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	(0.009) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed 1, rev.2	±15%
14	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	5.05	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed 1, rev.2	±15%

¹2 h:20 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	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	660	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	132	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0245546 / 03-07-2024

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist
Elena Soafe

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, continut 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 metodelor, valorile scrise sub forma "[]" sunt estimative. CMA: concentratia maxima admisa.

Culoare* - valoarea obtinuta pe apa filtrata (valoarea reala).

Volum proba prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0.5 L-pentru determinari microbiologice; 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 preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Romar.

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0245547 / 08-07-2024
Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI

 Proveniența probei: **proba apa potabilă**

Adresa prelevării: Str. Mircea Marinescu, nr. 3, Voluntari, Fundația Sfânta Irina

 Data prelevării probei - ora prelevării: **03-07-2024 09:20**

 Data primirii probei / data efectuării analizelor: **03-07-2024 11:23 / 03-07-2024 - 06-07-2024**
Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN
I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici și fizico-chimici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 și HG 971/2023)	Referențial	Incertitudine de măsurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01	-
2	Culoare*	mg Pt/I / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7,4/20,8 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori și fără modificări anormale	SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02	-
3	pH măsurat la temperatura de 20.8°C	unitati pH	7,4	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	μS/cm la 20°C	297	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH4)	mg/l	(0.002) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Duritate totală	grade germane	8.77	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
7	Aluminiu	μg/l	26	200	SR ISO 10566:2001 LCCAP PS 10	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.18	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	<0.03'	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
10	Turbiditate	NTU	0,401	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
11	Clor total*	mg/l	<0.03	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42	-
12	Fier	μg/l	33	200	LCCAP PS 21, ed.1, rev.2	±15%
13	Nitriti (NO2 ⁻)	mg/l	(0.003) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.2	±15%
14	Nitrați (NO3 ⁻)	mg/l	6,95	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.2	±15%

*2 h:03 min - reprezintă diferența de timp între prelevare și analiză; maxim 6 ore

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 și HG 971/2023)	Referențial
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 7889 - 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	820	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
6	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	64	Fără modificări anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Informațiile privind prelevarea probei se regăsesc în Formularul de recepție PT0245547 / 03-07-2024

 Verificat / Aprobat / Sef laborator
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist
 Elena Soafe

 Intocmit biolog
 Florina Mandache

Rezultatele încercărilor se referă numai la proba de apă analizată. Proba de apă are caracter momentan.

Raportul de încercare se completează în două exemplare.

* Incercare reacreditată.

Document privat, emis de Apa Nova București SA, conține date cu caracter personal ® – a nu se difuza neautorizat în extern.

Reproducerea parțială este interzisă fără acordul laboratorului.

Cod LCCAP – F 7.8.1/Ed. 2/Rev. 2/06.2024.

Rezultatele notate "c" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "()" sunt estimative. CMA: concentrația maximă admisă.

Culoare* - valoarea obținută pe apă filtrată (valoare reală).

Volum proba prelevare: 1 L-pentru determinări fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinări microbiologice; 0,25 L-pentru determinarea clorului rezidual liber (în cazul dezinfecției); pentru indicatori suplimentari:

1 L-pentru determinări fizico-chimice; 0,25 L - pentru determinări analiză mercur; 2 x 0,5 L - pentru determinări Legionella.

Proba se prelevează conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperită de acreditarea Renar.