

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0243843 / 17-05-2024

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

Proveniența probei: proba apa potabilă

Adresa prelevare: Str. Prelungirea Oituz, Comuna 1 Decembrie iesire stație tratare

Data prelevării probei - ora prelevare: 14-05-2024 10:40

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 14-05-2024 11:16 / 14-05-2024 - 17-05-2024

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici și fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 și HG 971/2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01	-
2	Culoare*	mg PVI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.3/20.7	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 20.7°C	unitati pH	7.3	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	μS/cm la 20°C	519	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	(0.007) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Fier	μg/l	22	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332 1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±15%
7	Duritate totala	grade germane	8.85	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.31	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.41*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
10	Turbiditate	NTU	1.18	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
11	Clor total*	mg/l	0.59	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42	-
12	Mangan*	μg/l	68	50	METODA HACH LCCAP PS 35	-
13	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	(0.003) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.1	±15%
14	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	(0.177) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1, rev.1	±15%

\*0 h:36 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare și analiza; maxim 6 ore

### II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. 7/2023 și 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

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0243843 / 14-05-2024

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramaressi

Intocmit inginer chimist  
Elena Soafe

Intocmit biolog  
Liliana Albu

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 (valoarea reala).

Volum proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologice; 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.

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0243844 / 17-05-2024

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

Proveniența probei: proba apa potabilă

Adresa prelevare: Comuna 1 Decembrie Piața Agroalimentară Alba Iulia

Data prelevării probei - ora prelevare: 14-05-2024 10:55

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 14-05-2024 11:20 / 14-05-2024 - 17-05-2024

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici și fizico-chimici	Unitate de masură	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 fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.3/20.7 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH măsurat la temperatura de 20.7°C	unitati pH	7.3	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	μS/cm la 20°C	515	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	(0.005) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Fier	μg/l	17	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11	±15%
7	Duritate totală	grade germane	8.68	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.25	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.41 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
10	Turbiditate	NTU	1.06	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
11	Clor total*	mg/l	0.61	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42	-
12	Mangan*	μg/l	70	50	METODA HACH LCCAP PS 35	-
13	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	(0.003) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%
14	Nitrați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	(0.177) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

10 h:25 min - reprezintă diferența de timp între prelevare și analiză; maxim 6 ore

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masură	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 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

Informațiile privind prelevarea probei se regăsesc în Formularul de rețea PT0243844 / 14-05-2024

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist  
Elena Soafe

Intocmit biolog  
Liliana Albu

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 neacreditată.

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. 1/10.2023.

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: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L –pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei).

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