

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0236885 / 10-08-2023

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Prelungirea Cituz, com. 1 Decembrie - iesire statie tratare

Data prelevării probei - ora prelevare: 07-08-2023 10:45

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-08-2023 11:35 / 07-08-2023 - 10-08-2023

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. nr. 7/28.01.2023)	Referential	incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622:2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.3/20.7 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887:2012	-
3	pH masurat la temperatura de 20.7°C	unitati pH	7.3	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	519	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.348	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	8.06	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Aluminiu	µg/l	(9) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.51	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.37*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.669	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
11	Fier	µg/l	(16) <20	200	LCCAP PS 21, ed.1, rev.1	±15%
12	Nitriti	mg/l	(0.004) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	(0.00) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*0 h:50 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. nr. 7/28.01.2023)	Referential
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	2	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0236885 / 07-08-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist  
Mihai Rarinca

Intocmit biolog  
Liliana Albu

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.

Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3.

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 nesautorizat in extern.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.8.1/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

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 dozinfectiei).

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0236886 / 10-08-2023

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI  
Provenienta probei: proba apa potabila  
Adresa prelevare: Str. Crisana nr. 1, Primaria 1 Decembrie  
Data prelevării probei - ora prelevare: 07-08-2023 11:00  
Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-08-2023 11:36 / 07-08-2023 - 10-08-2023  
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. nr. 7/28.01.2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabili pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.3/20.9	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 20.9°C	unitati pH	7.3	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	521	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.288	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	8.01	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Aluminiu	µg/l	(4) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.32	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.38 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.779	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
11	Fier	µg/l	(12) <20	200	LCCAP PS 21, ed.1, rev.1	±15%
12	Nitriti	mg/l	(0.004) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	(0.089) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

<sup>1</sup>0 h:36 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

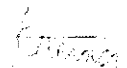
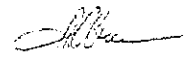
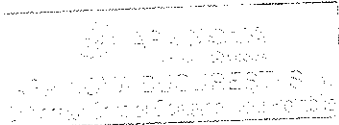
Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0236886 / 07-08-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist  
Mihai Rarinca

Intocmit biolog  
Liliana Albu

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.

Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3.

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. 0/01.2023.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "( )" sunt estimative. CMA: concentratia maxima admisa.

Culoare\* - valbarea obtinuta pe apa filtrata (valbarea reala).

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