

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0224744 / 10-06-2022**

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str Fabrica de Mobila, Com Berceni - iesire bazin

Data prelevarii probei - ora prelevare: 07-06-2022 09:30

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-06-2022 12:04 / 07-06-2022 - 10-06-2022

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

**I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE**

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.19/21 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 21°C	unitati pH	7.19	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	534	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.195	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	60	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
7	Duritate totala	grade germane	4.18	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
8	Aluminiu	µg/l	(7) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO <sub>2</sub> /l	1.69	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.12*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.453	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
12	Nitriti	mg/l	(0.012) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	(0.27) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*2 h:34 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

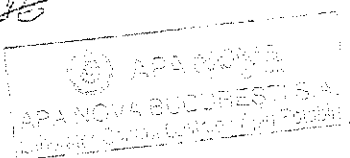
**II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE**

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 SR EN ISO 9308-1: 2015
3	Enterococi	UFC/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	UFC/ml	0	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0224744 / 07-06-2022

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist  
 Diana Doru

 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/Ed1/Rev.3/01.2022.

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

\*In cazul in care se solicita la receptie analiza indicatorului microbiologic Numar de colonii la 37°C/22°C:

Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C/22°C &lt; de 300 UFC/ml.

Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C &lt; 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C &lt; 100 UFC/ml.

Culoars\* - 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).

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0224745 / 10-06-2022

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Bd 1 Mai, Com. Berceni, Scoala Primara nr 2

Data prelevării probei - ora prelevare: 07-06-2022 10:20

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-06-2022 12:06 / 07-06-2022 - 10-06-2022

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.16/21 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 21°C	unitati pH	7.16	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	533	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.172	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	70	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
7	Duritate totala	grade germane	4.23	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
8	Aluminiu	µg/l	(4) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO <sub>2</sub> /l	1.63	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
10	Clor rezidual liber	mg/l	<0.03 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.375	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
12	Nitriti	mg/l	(0.012) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	(0.27) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

<sup>1</sup> 1 h:46 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

### II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

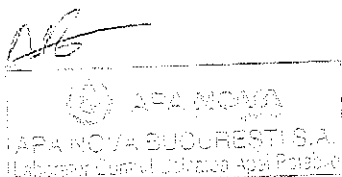
Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 SR EN ISO 9308-1: 2015
3	Enterococi	UFC/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	UFC/ml	0	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0224745 / 07-06-2022

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist  
Diana Doru

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/Ed1/Rev.3/01.2022.

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

\*In cazul in care se solicita la receptie analiza indicatorului microbiologic Numar de colonii la 37°C/22°C:

Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C/22°C < de 300 UFC/ml.

Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C < 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C < 100 UFC/ml.

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).