

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0243666 / 13-05-2024**
**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI**

 Provenienta probei: **proba apa potabila**

Adresa prelevare: Str. Sinaia, com. Stefanestii de Jos, iesire bazin GA2

 Data prelevarii probei - ora prelevare: **08-05-2024 09:30**

 Data primirii probei / data efectuării analizelor: **08-05-2024 10:58 / 08-05-2024 - 11-05-2024**

 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 Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 8,1/20,4	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 20.4°C	unitati pH	8,1	≥6,5; ≤9,5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0,2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	659	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,384	0,50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Duritate totala	grade germane	7,06	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
7	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1,49	5,0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
8	Clor rezidual liber	mg/l	0,13 <sup>1</sup>	≥0,10; ≤0,50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
9	Turbiditate	NTU	0,258	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
10	Clor total*	mg/l	0,53	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42	-
11	Mangan*	µg/l	20	50	METODA HACH LCCAP PS 35	-
12	Fier	µg/l	78	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
13	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,074	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	(0,576) <0,885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

<sup>1</sup> 1 h:28 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	28	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	2	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0243666 / 08-05-2024

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramaressi

 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.

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 "&lt;" 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: PT0243667 / 13-05-2024**

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Stanjencilor com. Stefanestii de Jos, iesire bazin GA1

Data prelevării probei - ora prelevare: 08-05-2024 09:45

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 08-05-2024 11:00 / 08-05-2024 - 11-05-2024

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 PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 8.1/20.3	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012 LCCAP PS 02	-
3	pH masurat la temperatura de 20.3°C	unitati pH	8.1	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	645	2500	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05	±10%
5	Amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0.458	0.50	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07	±15%
6	Duritate totala	grade germane	6.16	≥ 5; ≤20	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13	±4%
7	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.24	5.0	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12	±20%
8	Clor rezidual liber	mg/l	<0.03 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	±10%
9	Turbiditate	NTU	1.03	4	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	±15%
10	Clor total*	mg/l	0.23	-	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42	-
11	Mangan*	µg/l	68	50	METODA HACH LCCAP PS 35	-
12	Fier	µg/l	152	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
13	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	(0.028) <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	(0.221) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.1	±15%

<sup>1</sup> 1 h:15 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	5	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 PT0243667 / 08-05-2024

 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.

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 "&lt;" 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.