

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0232799 / 06-04-2023**

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Gheorghe Dinca nr 19 ABC - iesire bazin

Data prelevării probei - ora prelevare: 03-04-2023 08:15

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-04-2023 11:10 / 03-04-2023 - 06-04-2023

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 PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.97/22.4 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 22.4°C	unitati pH	7.97	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	506	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.436	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	8.29	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.18	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
8	Clor rezidual liber	mg/l	0.28 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
9	Turbiditate	NTU	0.412	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
10	Fier	µg/l	54	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
11	Aluminiu	µg/l	(5) <50	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
12	Nitriti	mg/l	(0.014) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	1.68	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

<sup>1</sup>2 h:55 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
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	36	Fara modificari anormale	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	31	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
					SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0232799 / 03-04-2023

 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/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

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).

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0232800 / 06-04-2023**
**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI**
**Provenienta probei: proba apa potabila**
**Adresa prelevare: Bd. Voluntari nr 72 - Primarie**
**Data prelevarii probei - ora prelevare: 03-04-2023 08:30**
**Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-04-2023 11:14 / 03-04-2023 - 06-04-2023**
**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 7.82/22.5 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 22.5°C	unitati pH	7.82	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	293	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	(0.007) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	8.34	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.31	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
8	Clor rezidual liber	mg/l	0.27*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
9	Turbiditate	NTU	0.532	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
10	Fier	µg/l	(8) <20	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
11	Aluminiu	µg/l	58	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
12	Nitriti	mg/l	(0.00) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	3.76	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*2 h:44 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
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	0	Fara modificari anormale	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	1	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
					SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0232800 / 03-04-2023

 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/Ed. 2/Rev. 0/01.2023.

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).



## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0232801 / 06-04-2023

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Bd. Dunarii Voluntari, Cresa Prichindel nr 2 (Aferent F10)

Data prelevării probei - ora prelevare: 03-04-2023 08:50

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-04-2023 11:15 / 03-04-2023 - 06-04-2023

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 7.30/22.5 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 22.5°C	unitati pH	7.30	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	828	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.306	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	24.19	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.56	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
8	Clor rezidual liber	mg/l	<0.03*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
9	Turbiditate	NTU	1.13	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
10	Fier	µg/l	(6) <20	200	LCCAP PS 21, ed.1,rev.1	±15%
11	Aluminiu	µg/l	(8) <50	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	4.83	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*2 h:25 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
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi intestinali	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
4	Numar de colonii la 22° C	numar/ml	6	Fara modificari anormale	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	14	Fara modificari anormale	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
					SR EN ISO 6222:2004
					SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0232801 / 03-04-2023

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/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 dezinfectiei).