

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0238740 / 05-10-2023

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

Proveniența probei: **proba apa potabilă**

Adresa prelevare: **B-dul Dunării, Cresa Nr 2 Prichindel**

Data prelevării probei - ora prelevare: **02-10-2023 09:00**

Data primirii probei / data efectuării analizelor: **02-10-2023 11:11 / 02-10-2023 - 05-10-2023**

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. 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 PVI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.3/20.4 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 20.4°C	unitati pH	7.3	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	829	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.292	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	23.54	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Aluminiu	µg/l	(6) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.24	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	<0.03 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.288	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2018	-
11	Fier	µg/l	(10) <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	4.83	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

12 h:11 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

### II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

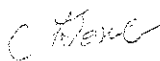
Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
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	224	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	264	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0238740 / 02-10-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist  
Anca Iosub

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. 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).

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).

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: PT0238741 / 05-10-2023**
**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI**
**Proveniența probei: proba apa potabilă**
**Adresa prelevare: Str. Eroii Serban Ion Nr 1 - Scoala generala Nr 3**
**Data prelevării probei - ora prelevare: 02-10-2023 09:25**
**Data primirii probei / data efectuării analizelor: 02-10-2023 11:15 / 02-10-2023 - 05-10-2023**
**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 7.6/22.8 Acceptabila	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 22.8°C	unitati pH	7.6	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	μS/cm la 20°C	257	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	(0.011) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	7.03	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Aluminiu	μg/l	56	200	SR ISO 10566:2001	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.31	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.10 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.309	Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
11	Fier	μg/l	(10) <20	200	LCCAP PS 21, ed.1, rev.1	±15%
12	Nitriti	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	2.66	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

<sup>1</sup> 1 h:50 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

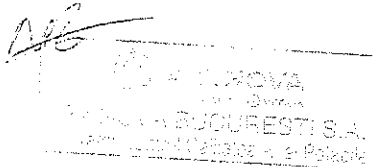
**II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE**

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	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 PT0238741 / 02-10-2023

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist  
 Anca Iosub

 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. 0/01.2023.

Rezultatele notate "&lt;" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodeli, 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: PT0238739 / 05-10-2023**

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

Proveniența probei: proba apa potabilă

Adresa prelevare: B-dul Voluntari Nr 72, Primărie Voluntari

Data prelevării probei - ora prelevare: 02-10-2023 08:40

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 02-10-2023 11:10 / 02-10-2023 - 05-10-2023

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. nr. 7/28.01.2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.9/21.7	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 21.7°C	unitati pH	7.9	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	μS/cm la 20°C	814	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.497	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	8.28	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Aluminiu	μg/l	(3) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.37	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	0.19*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.523	Acceptabila pt consumatori și fara modificari anormale	SR EN ISO 7027-1:2016	-
11	Fier	μg/l	70	200	LCCAP PS 21, ed.1, rev.1	±15%
12	Nitriti	mg/l	0.042	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitratii	mg/l	1.55	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*2 h:30 min - reprezinta diferenta de timp între prelevare și 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	9	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	numar/ml	6	Fara modificari anormale	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc în Formularul de receptie PT0238739 / 02-10-2023

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist  
 Anca Iosub

 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 în doua exemplare.

\* incercare neacreditata.

Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © - a nu se difuza neautorizat în extern.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

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

Rezultatele notate "c" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodelor, 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 (în 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: PT0238742 / 05-10-2023

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

Proveniența probei: proba apa potabilă

Adresa prelevare: Str. Eroii Iancu Nicolae Nr 6, Gradinita Tinkerbell

Data prelevării probei - ora prelevare: 02-10-2023 09:50

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 02-10-2023 11:17 / 02-10-2023 - 05-10-2023

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. nr. 7/28.01.2023)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil		SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.6/23.2 Acceptabila		SR EN ISO 7887: 2012	-
3	pH masurat la temperatura de 23.2°C	unitati pH	7.6	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.2
4	Conductivitate	µS/cm la 20°C	255	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	(0.006) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Duritate totala	grade germane	6.98	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
7	Aluminiu	µg/l	51	200	SR ISO 10566:2001	±10%
8	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mg/l	1.37	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
9	Clor rezidual liber	mg/l	<0.03 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
10	Turbiditate	NTU	0.467		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	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	2.61	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

<sup>1</sup> 1 h:27 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

### II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE

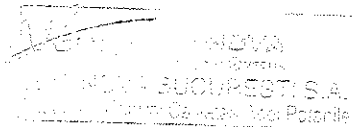
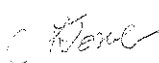
Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf. O.G. nr. 7/28.01.2023)	Referential
1	Bacterii coliforme	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	numar/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017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

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0238742 / 02-10-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist  
Anca Iosub

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. 0/01.2023.

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

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

Voluim proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L -pentru determinarea clonului 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.