

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PT0199873 / 25-10-2019

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Bdul. Dunarii, Voluntari, Cresa Prichindel Nr 2

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 22-10-2019 / 22-10-2019 - 25-10-2019

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxim admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Clor rezidual liber	mg/l	0.25 / 3:01 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018
2	Turbiditate	UNT	0.690	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016


### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Bacteriilor coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	3	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 36° C	UFC/ml	3	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Apa netratata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C este mai mare de 300 UFC/ml.

Apa clorinata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C este mai mare de 20 UFC/ml.  
nr. de colonii la 22°C este mai mare de 100 UFC/ml.

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Mariana Litescu



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

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

\* Incercare neacreditata.

<sup>1</sup> Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.

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/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0199330 / 10-10-2019

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: B-dul Dunarii, Cresa nr 2, Prichindel din Voluntari

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-10-2019 / 07-10-2019 - 10-10-2019

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxim admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007
2	Culoare*	grade / nm unitati pH	1 / 455 7.79/20,5°C Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
3	pH	unitati pH	7.79/20,5°C	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	494	2500	SR EN 27888:1997
5	Amoniu	mg/l	0.259	0.50	SR ISO 7150-1:2001
6	Nitriti	mg/l	0.015	0.50	SR EN 26777:2002
7	Nitrati	mg/l	1.98	50	SR EN 26777:2002/C91:2006
8	Fier	µg/l	43	200	SR ISO 7890-3:2000
9	Oxidabilitate	mgO2/l	1.24	5.0	SR ISO 6332:1996
10	Duritate totala	grade germane	8.00	≥ 5	SR EN ISO 8467:2001
11	Aluminiu	µg/l	23	200	SR ISO 6059:2008
12	Clor rezidual liber	mg/l	<0.06 / 2.43 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR ISO 10566:2001
13	Turbiditate	UNT	0.322	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Bacteriilor coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	2	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 36° C	UFC/ml	1	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Apa netratata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C este mai mare de 300 UFC/ml.

Apa clorinata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C este mai mare de 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C este mai mare de 100 UFC/ml.

Verificat / Aprobat / Sef laborator

Mariana Litescu

Intocmit inginer chimist

Anca Iosub

Intocmit biolog

Liliana Albu

*Mariana Litescu*

*Anca Iosub*

*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.

<sup>1</sup> Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.

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/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PT0199329 / 10-10-2019

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: B-dul Voluntari nr 72 , Primaria Voluntari

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-10-2019 / 07-10-2019 - 10-10-2019

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxim admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007
2	Culoare*	grade / nm unitati pH	1 / 455 7.72/20.5°C	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
3	pH	unitati pH	7.72/20.5°C	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	516	2500	SR EN 27888:1997
5	Amoniu	mg/l	0.220	0.50	SR ISO 7150-1:2001
6	Nitriti	mg/l	0.016	0.50	SR EN 26777:2002
7	Nitrati	mg/l	2.08	50	SR EN 26777:2002/C91:2006
8	Fier	µg/l	44	200	SR ISO 7890-3:2000
9	Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	1.49	5.0	SR ISO 6332:1996
10	Duritate totala	grade germane	8.06	≥ 5	SR ISO 8467:2001
11	Aluminiu	µg/l	23	200	SR ISO 6059:2008
12	Clor rezidual liber	mg/l	<0.06 / 2.55 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR ISO 10566:2001
13	Turbiditate	UNT	0.326	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Bacteriilor 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
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	2	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
5	Numar de colonii la 36° C	UFC/ml	5	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Apa netratata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C este mai mare de 300 UFC/ml.

Apa clorinata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C este mai mare de 20 UFC/ml.  
nr. de colonii la 22°C este mai mare de 100 UFC/ml.

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Mariana Litescu

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.

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

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

\* Incercare neacreditata.

<sup>1</sup> Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.

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/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PT0199331 / 10-10-2019

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str Eroiu Serban Ion nr 1, Scoala generale nr 3, Voluntari

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-10-2019 / 07-10-2019 - 10-10-2019

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxim admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007
2	Culoare*	grade / nm unitati pH	1 / 455 7.82/20.2°C Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
3	pH	unitati pH	7.82/20.2°C	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	499	2500	SR EN 27888:1997
5	Amoniu	mg/l	0.261	0.50	SR ISO 7150-1:2001
6	Nitriti	mg/l	0.012	0.50	SR EN 26777:2002
7	Nitrati	mg/l	1.70	50	SR EN 26777:2002/C91:2006
8	Fier	µg/l	40	200	SR ISO 7890-3:2000
9	Oxidabilitate	mgO2/l	1.18	5.0	SR ISO 6332:1996
10	Duritate totala	grade germane	8.12	≥ 5	SR ISO 6332:1996/C91:2006 SR EN ISO 8467:2001
11	Aluminiu	µg/l	24	200	SR ISO 6059:2008
12	Clor rezidual liber	mg/l	<0.06 / 2:29 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR ISO 10566:2001
13	Turbiditate	UNT	0.331	≤ 5.0	SR EN ISO 7393-2:2018 SR EN ISO 7027-1:2016

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Bacteriilor coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	3	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 36° C	UFC/ml	2	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Apa netratata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C este mai mare de 300 UFC/ml.

Apa clorinata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C este mai mare de 20 UFC/ml,  
nr. de colonii la 22°C este mai mare de 100 UFC/ml.

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Mariana Litescu

Intocmit inginer chimist  
Anca Iosub

Intocmit biolog  
Liliana Albu

*Mariana Litescu*

*Anca Iosub*

*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.

<sup>1</sup> Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.

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/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. / data emiterii: PT0199332 / 10-10-2019

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Gradinita Tinkerbelle, Erou Iancu Nicolae nr 6, Voluntari

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 07-10-2019 / 07-10-2019 - 10-10-2019

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

### I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxim admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007
2	Culoare*	grade / nm unitati pH	1 / 455 7.82/20.4°C	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012
3	pH	unitati pH	7.82/20.4°C	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	495	2500	SR EN 27888:1997
5	Amoniu	mg/l	0.284	0.50	SR ISO 7150-1:2001
6	Nitriti	mg/l	0.012	0.50	SR EN 26777:2002
7	Nitrati	mg/l	2.09	50	SR EN 26777:2002/C91:2006
8	Fier	µg/l	42	200	SR ISO 7890-3:2000
9	Oxidabilitate	mgO2/l	1.24	5.0	SR ISO 6332:1996
10	Duritate totala	grade germane	8.18	≥ 5	SR ISO 6332:1996/C91:2006
11	Aluminiu	µg/l	23	200	SR EN ISO 8467:2001
12	Clor rezidual liber	mg/l	<0.06 / 2:11 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR ISO 6059:2008
13	Turbiditate	UNT	0.423	≤ 5.0	SR EN ISO 10566:2001
					SR EN ISO 7393-2:2018
					SR EN ISO 7027-1:2016

### II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE - Conform Legii 458/2002 (cu modificarile ulterioare)

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002)	Referential
1	Bacteriilor 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
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	4	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
5	Numar de colonii la 36° C	UFC/ml	2	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
					SR EN ISO 6222:2004
					SR EN ISO 6222:2004

Apa netratata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C este mai mare de 300 UFC/ml.

Apa clorinata. Modificare anormala: nr. de colonii la 36°C este mai mare de 20 UFC/ml.  
nr. de colonii la 22°C este mai mare de 100 UFC/ml.

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Mariana Litescu

Intocmit inginer chimist  
Anca Iosub

Intocmit biolog  
Liliana Albu

*Mariana Litescu*

*Anca Iosub*

*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.

<sup>1</sup> Reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore.

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/Rev.0/04.2019.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei. CMA: concentratia maxima admisa.