

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0228631 / 06-10-2022**
**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI**
**Provenienta probei: proba apa potabila**
**Adresa prelevare: Str. Erou Serban Ion Nr 1, Voluntari, Scoala Generala Nr 3**
**Data prelevarii probei - ora prelevare: 03-10-2022 09:40**
**Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-10-2022 11:36 / 03-10-2022 - 06-10-2022**
**Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN**
**I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE**

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxm admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.75/21.5 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 21.5°C	unitati pH	7.75	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	274	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	(0.010) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	(5) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
7	Duritate totala	grade germane	7.11	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
8	Aluminiu	µg/l	65	200	SR ISO 10566:2001	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO2/l	1.12	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	0.205	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
12	Nitriti	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	2.88	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*1 h:56 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

**II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE**

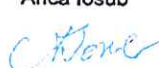
Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 SR EN ISO 9308-1: 2015
3	Enterococi	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 PT0228631 / 03-10-2022

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramaressi

 Intocmit inginer chimist  
 Anca Iosub

 Intocmit biolog  
 Florina Mandache


 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.

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: PT0228632 / 06-10-2022**
**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A-19B-19C VOLUNTARI**
**Provenienta probei: proba apa potabila**
**Adresa prelevare: Str. Erou Iancu Nr 6 , Voluntari, Gradinita Tinkerbell**
**Data prelevării probei - ora prelevare: 03-10-2022 10:15**
**Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-10-2022 11:37 / 03-10-2022 - 06-10-2022**
**Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN**
**I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE**

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxIm admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.76/21.3 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 21.3°C	unitati pH	7.76	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	271	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	(0.012) <0.05	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	(3) <10	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
7	Duritate totala	grade germane	6.94	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
8	Aluminiu	µg/l	69	200	SR ISO 10566:2001	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO2/l	1.24	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.14 <sup>1</sup>	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.207	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
12	Nitriti	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	2.92	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

<sup>1</sup> 1 h:22 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 PT0228632 / 03-10-2022

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist  
 Anca Iosub

 Intocmit biolog  
 Florina Mandache





 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 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 (in cazul dezinfectiei).



**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0228629 / 06-10-2022**

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, Primarie

Data prelevării probei - ora prelevare: 03-10-2022 08:45

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 03-10-2022 11:32 / 03-10-2022 - 06-10-2022

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*	-	Acceptabil	Acceptabil consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.82/22.1	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 22.1°C	unitati pH	7.82	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	379	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.081	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	13	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	±10%
7	Duritate totala	grade germane	7.17	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
8	Aluminiu	µg/l	49	200	SR ISO 10566:2001	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO2/l	1.06	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.20*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.439	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
12	Nitriti	mg/l	0.050	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	3.19	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*2 h:47 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	12	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	16	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0228629 / 03-10-2022

 Verificat / Aprobat / Sef laborator  
 Nicoleta Ramiresi

 Intocmit inginer chimist  
 Anca Iosub

 Intocmit biolog  
 Florina Mandache





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.

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: PA2228778 / 10-10-2022**

Nume client: Apa Nova București SA rețea distribuție

Proveniența probei: proba apă potabilă rețea

Adresa prelevare: Euro Apevi S.A., Sos. Colentina x Mangalia, contor district - Voluntari (Sos. Colentina Nr 513 - Hidrant ), sector 2

Data prelevării probei - ora prelevare: 05-10-2022 12:30

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 05-10-2022 14:38 / 08-10-2022 - 08-10-2022

Cine a recolectat probe: Varian Polifron Cristinel - LCCAP

**I. DETERMINARI FIZICO-CHIMICE**

Nr. crt.	Indicatori organoleptici și fizico-chimici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori maxime admise (conf. L. 458/2002 cu modificările ulterioare)	Referențial	Incertitudine de măsurare în CMA
1	Miros*	-	Acceptabil	Acceptabil	SR EN 1622: 2007	-
2	Gust*	-	Acceptabil	consumatorilor și nici o modificare anormală	SR EN 1622: 2007	-
3	Culoare*	mg Pt / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 7.70/20.8	Acceptabilă	SR EN ISO 7897: 2012	±20%
4	pH măsurat la temperatura de 20.8°C	unități pH	7.70	≥6.5; ≤8.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
5	Conductivitate	μS/cm la 25°C	268	2500	SR EN 27888:1997	±10%
6	Amoniu	mg/l	(0.007) <0.05	0.50	SR ISO 7186-1:2001	±10%
7	Fier	μg/l	(5) <10	200	SR ISO 6532:1998	±10%
8	Duritate totală	grade germane	8.78	≥ 5	SR ISO 6332:1999/CP1:2008 SR ISO 8059:2008	±4%
9	Aluminiu	μg/l	85	200	SR ISO 10566:2001	±10%
10	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO <sub>2</sub> /l	1.37	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
11	Clor rezidual liber	mg/l	0.35*	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
12	Turbiditate	NTU	0.705	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
13	Nitrit	mg/l	(0.001) <0.033	0.50	SR EN ISO 18395:2002	±15%
14	Nitrat	mg/l	2.57	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

\*2 h:08 min - reprezintă diferența de timp între prelevare și analiză; maxim 6 ore

**II. DETERMINARI MICROBIOLOGICE**

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise (conf. L. 458/2002 cu modificările ulterioare)	Referențial
1	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2016
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2016/A1:2017 SR EN ISO 9308-1: 2016
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2016/A1:2017 SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 14169:2017
5	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 8222:2004
6	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	3	Nici o modificare anormală	SR EN ISO 8222:2004

 Verificat / Aprobat / Șef laborator  
 Nicoleta Ramnăș

 Intocmit inginer chimist  
 Anca Iosub

 Intocmit biolog  
 Florina Mandache

 Rezultatele încercărilor se referă numai la proba de apă analizată. Proba de apă are caracter momentan.  
 Proba se prelevează conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3.

Raportul de încercare se completează în două exemplare.

\* încercare neacreditată.

Document privat, amia de Apa Nova București SA, conține date cu caracter personal © - a nu se difuza neautorizat în scopuri.

Reproducerea parțială este interzisă fără acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.3.1/Edi/Rev.3/01.2022.

Rezultatele notate "&lt;" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "( )" sunt estimative. CMA: concentrația maximă admisă.

Culoare\*: valoarea obținută pe apă filtrată (valoare reală).

Volum proba prelevare: 1L-pentru determinări fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinări microbiologice; 0,25 L-pentru determinarea clorului rezidual liber (în cazul dezinfectiei).