

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0234705 / 09-06-2023**
**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: 06-06-2023 08:30**
**Data primirii probei / data efectuării analizelor: 06-06-2023 10:56 / 06-06-2023 - 09-06-2023**
**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<br>7.4/20.8<br>Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012                          | -                                |
| 3        | pH masurat la temperatura de 20.8°C             | unitati pH               | 7.4                                | ≥6.5; ≤9.5   | SR EN ISO 10523:2012                          | ±0.2                             |
| 4        | Conductivitate                                  | µS/cm la 20°C            | 744                                | 2500   | SR EN 27888:1997                              | ±10%                             |
| 5        | Amoniu  | mg/l                     | 0.464                              | 0.50   | SR ISO 7150-1:2001                            | ±10%                             |
| 6        | Fier total                                      | µg/l                     | 45                                 | 200  | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006 | ±10%                             |
| 7        | Duritate totala                                 | grade germane            | 17.76                              | ≥ 5  | SR ISO 6059:2008                              | ±4%                              |
| 8        | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l                     | 1.31                               | 5.0  | SR EN ISO 8467:2001                           | ±20%                             |
| 9        | Clor rezidual liber                             | mg/l                     | 0.15 <sup>1</sup>                  | ≥0.10; ≤0.50   | SR EN ISO 7393-2:2018                         | ±10%                             |
| 10       | Turbiditate                                     | NTU                      | 0.427                              | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7027-1:2016                         | -                                |
| 11       | Aluminu   | µg/l                     | (9) <50                            | 200  | LCCAP PS 21, ed.1, rev.1                      | ±15%                             |
| 12       | Nitriti   | mg/l                     | (0.007) <0.033                     | 0.50   | SR EN ISO 13395:2002                          | ±15%                             |
| 13       | Nitrati   | mg/l                     | 3.23                               | 50   | SR EN ISO 13395:2002                          | ±15%                             |

\*2 h:26 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<br>SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 2        | Escherichia coli          | numar/100 ml      | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015<br>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          | 3               | 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                                      |

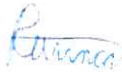
Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0234705 / 06-06-2023

 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.

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: PT0234706 / 09-06-2023

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. 100, Gradinita nr. 2

Data prelevării probei - ora prelevare: 06-06-2023 08:50

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 06-06-2023 10:58 / 06-06-2023 - 09-06-2023

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<br>7.3/20.2<br>Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012                          | -                                |
| 3        | pH masurat la temperatura de 20.2°C             | unitati pH                | 7.3                                | ≥6.5; ≤9.5   | SR EN ISO 10523:2012                          | ±0.2                             |
| 4        | Conductivitate                                  | µS/cm la 20°C             | 826                                | 2500   | SR EN 27888:1997                              | ±10%                             |
| 5        | Amoniu  | mg/l                      | 0.298                              | 0.50   | SR ISO 7150-1:2001                            | ±10%                             |
| 6        | Fier total                                      | µg/l                      | 11                                 | 200  | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006 | ±10%                             |
| 7        | Duritate totala                                 | grade germane             | 23.98                              | ≥ 5  | SR ISO 6059:2008                              | ±4%                              |
| 8        | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l                      | 1.57                               | 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                       | 0.217                              | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7027-1:2016                         | -                                |
| 11       | Aluminiu  | µg/l                      | (6) <50                            | 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                      | 4.69                               | 50   | SR EN ISO 13395:2002                          | ±15%                             |

\*2 h:08 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<br>SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 2        | Escherichia coli          | numar/100 ml      | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015<br>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          | 21              | Fara modificari anormale                    | SR EN ISO 6222:2004                                      |
| 5        | Numar de colonii la 37° C | numar/ml          | 41              | Fara modificari anormale                    | SR EN ISO 6222:2004                                      |

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0234706 / 06-06-2023

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.

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

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

\* Incercare neacreditata.

Document privat, omis 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.

Culoaro\* - 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).



## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0234710 / 09-06-2023

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: B-dul Vrancei nr.77, Voluntari, Camin de Batrani (aferent F12)

Data prelevării probei - ora prelevare: 06-06-2023 10:20

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 06-06-2023 11:03 / 06-06-2023 - 09-06-2023

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<br>8.2/22.7<br>Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012                          | -                                |
| 3        | pH masurat la temperatura de 22.7°C             | unitati pH                | 8.2                                | ≥6.5; ≤9.5   | SR EN ISO 10523:2012                          | ±0.2                             |
| 4        | Conductivitate                                  | µS/cm la 20°C             | 513                                | 2500   | SR EN 27888:1997                              | ±10%                             |
| 5        | Amoniu  | mg/l                      | 0.442                              | 0.50   | SR ISO 7150-1:2001                            | ±10%                             |
| 6        | Fier total                                      | µg/l                      | 128                                | 200  | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006 | ±10%                             |
| 7        | Duritate totala                                 | grade germane             | 5.22                               | ≥ 5  | SR ISO 6059:2008                              | ±4%                              |
| 8        | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l                      | 1.63                               | 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                       | 0.380                              | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7027-1:2016                         | -                                |
| 11       | Aluminiu  | µg/l                      | (12) <50                           | 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                      | (0.00) <0.885                      | 50   | SR EN ISO 13395:2002                          | ±15%                             |

\*0 h:43 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<br>SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 2        | Escherichia coli          | numar/100 ml      | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015<br>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          | 42              | 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 in Formularul de receptie PT0234710 / 06-06-2023

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.

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

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

\* Incercare neacreditata.

Document privat, omis 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).

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).