

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0204776 / 05-06-2020

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Stanjeneilor - iesire bazin GA1

Data prelevării probei - ora prelevare: 02-06-2020 09:55

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 02-06-2020 11:04 / 02-06-2020 - 05-06-2020

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               |
|----------|---|-------------------|-----------------|---|---------------------------|
| 1        | Miros*  | -                 | Acceptabila     | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala          | SR EN 1622: 2007          |
| 2        | Culoare*  | grade / nm        | 1 / 455         | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala          | SR EN ISO 7887: 2012      |
| 3        | pH  | pH/Temp.(°C)      | 7.88/20.3       | Acceptabila   |                           |
| 4        | Conductivitate                                  | pH/Temp.(°C)      | 7.88/20.3       | ≥6.5; ≤9.5  | SR EN ISO 10523:2012      |
| 5        | Amoniu  | µS/cm la 25°C     | 521             | 2500  | SR EN 27888:1997          |
| 6        | Nitriti   | mg/l              | 0.338           | 0.50  | SR ISO 7150-1:2001        |
| 7        | Nitrati   | mg/l              | <0.033          | 0.50  | SR EN 26777:2002          |
| 8        | Fier  | µg/l              | 1.63            | 50  | SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 9        | Duritate totala                                 | µg/l              | 57              | 200   | SR ISO 7890-3:2000        |
| 10       | Aluminiu  | grade germane     | 8.21            | 200   | SR ISO 6332:1996          |
| 11       | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | µg/l              | <10             | ≥ 5   | SR ISO 6332:1996/C91:2006 |
| 12       | Clor rezidual liber                             | mgO2/l            | 1.19            | 200   | SR ISO 6059:2008          |
| 13       | Turbiditate                                     | mg/l              | 0.14*           | 5.0   | SR ISO 10566:2001         |
|          |   | UNT               | 0.317           | ≥0.10; ≤0.50  | SR EN ISO 8467:2001       |
|          |   |                   |                 | ≤ 5.0   | SR EN ISO 7393-2:2018     |
|          |   |                   |                 |   | SR EN ISO 7027-1:2016     |

\*1 h:09 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 |
| 3        | Enterococi                | UFC/100 ml        | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015         |
| 4        | Numar de colonii la 22° C | UFC/ml            | 3               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 5        | Numar de colonii la 36° C | UFC/ml            | 1               | Nici o modificare anormala                                  | SR EN ISO 7899 - 2 : 2002      |
|          |                           |                   |                 | Nici o modificare anormala                                  | SR EN ISO 6222:2004            |
|          |                           |                   |                 | Nici o modificare anormala                                  | SR EN ISO 6222:2004            |

Nota: Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C < de 300 UFC/ml.

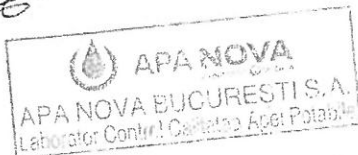
Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 36°C < 20 UFC/ml.  
nr. de colonii la 22°C < 100 UFC/ml.

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0204776 / 02-06-2020

Verificat / Aprobat / Sef laborator  
Nicoleta Ramaressi

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.

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.2/03.2020.

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

**RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0204775 / 05-06-2020**

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Sinaia - iesire bazin GA2

Data prelevării probei - ora prelevare: 02-06-2020 09:40

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 02-06-2020 11:02 / 02-06-2020 - 05-06-2020

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                                   |
|----------|---|----------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1        | Miros*  | -                          | Acceptabila                         | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala          | SR EN 1622: 2007                              |
| 2        | Culoare*  | grade / nm<br>pH/Temp.(°C) | 1 / 455<br>7.82/20.3<br>Acceptabila | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala          | SR EN ISO 7887: 2012                          |
| 3        | pH  | pH/Temp.(°C)               | 7.82/20.3                           | ≥6.5; ≤9.5  | SR EN ISO 10523:2012                          |
| 4        | Conductivitate                                  | µS/cm la 25°C              | 521                                 | 2500  | SR EN 27888:1997                              |
| 5        | Amoniu  | mg/l                       | 0.350                               | 0.50  | SR ISO 7150-1:2001                            |
| 6        | Nitriti   | mg/l                       | <0.033                              | 0.50  | SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 7        | Nitrati   | mg/l                       | 1.62                                | 50  | SR ISO 7890-3:2000                            |
| 8        | Fier  | µg/l                       | 57                                  | 200   | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006 |
| 9        | Duritate totala                                 | grade germane              | 7.99                                | ≥ 5   | SR ISO 6059:2008                              |
| 10       | Aluminiu  | µg/l                       | <10                                 | 200   | SR ISO 10566:2001                             |
| 11       | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mgO <sub>2</sub> /l        | 1.13                                | 5.0   | SR EN ISO 8467:2001                           |
| 12       | Clor rezidual liber                             | mg/l                       | 0.15 <sup>1</sup>                   | ≥0.10; ≤0.50  | SR EN ISO 7393-2:2018                         |
| 13       | Turbiditate                                     | UNT                        | 0.252                               | ≤ 5.0   | SR EN ISO 7027-1:2016                         |

<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<br>SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017    |
| 2        | Escherichia coli          | UFC/100 ml        | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015<br>SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017    |
| 3        | Enterococi                | UFC/100 ml        | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017<br>SR EN ISO 7899 - 2 : 2002 |
| 4        | Numar de colonii la 22° C | UFC/ml            | 4               | 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   |

Nota: Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C < de 300 UFC/ml.

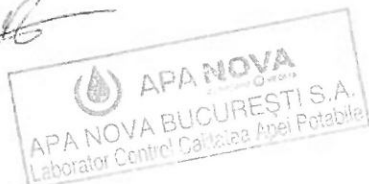
Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 36°C < 20 UFC/ml.  
nr. de colonii la 22°C < 100 UFC/ml.

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0204775 / 02-06-2020

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.

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/Rev.2/03.2020.

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

## RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0204777 / 05-06-2020

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Dudului nr 10 Scoala Gimnaziala

Data prelevării probei - ora prelevare: 02-06-2020 10:10

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 02-06-2020 11:05 / 02-06-2020 - 05-06-2020

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                                   |
|----------|---|----------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1        | Miros*  | -                          | Acceptabila                         | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala          | SR EN 1622: 2007                              |
| 2        | Culoare*  | grade / nm<br>pH/Temp.(°C) | 1 / 455<br>7.89/20.3<br>Acceptabila | Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala          | SR EN ISO 7887: 2012                          |
| 3        | pH  | pH/Temp.(°C)               | 7.89/20.3                           | ≥6.5; ≤9.5  | SR EN ISO 10523:2012                          |
| 4        | Conductivitate                                  | µS/cm la 25°C              | 518                                 | 2500  | SR EN 27888:1997                              |
| 5        | Amoniu  | mg/l                       | 0.339                               | 0.50  | SR ISO 7150-1:2001                            |
| 6        | Nitriti   | mg/l                       | <0.033                              | 0.50  | SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 7        | Nitrati   | mg/l                       | 1.89                                | 50  | SR ISO 7890-3:2000                            |
| 8        | Fier  | µg/l                       | 55                                  | 200   | SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332:1996/C91:2006 |
| 9        | Duritate totala                                 | grade germane              | 8.44                                | ≥ 5   | SR ISO 6059:2008                              |
| 10       | Aluminiu  | µg/l                       | <10                                 | 200   | SR ISO 10566:2001                             |
| 11       | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mgO <sub>2</sub> /l        | 1.26                                | 5.0   | SR EN ISO 8467:2001                           |
| 12       | Clor rezidual liber                             | mg/l                       | 0.14 <sup>1</sup>                   | ≥0.10; ≤0.50  | SR EN ISO 7393-2:2018                         |
| 13       | Turbiditate                                     | UNT                        | 0.245                               | ≤ 5.0   | SR EN ISO 7027-1:2016                         |

<sup>1</sup>0 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.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Referential  |
|----------|---------------------------|-------------------|-----------------|---|--|
| 1        | Bacterii coliforme        | UFC/100 ml        | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015<br>SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 |
| 2        | Escherichia coli          | UFC/100 ml        | 0               | 0   | SR EN ISO 9308-1: 2015<br>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                                      |

Nota: Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 36°C/22°C < de 300 UFC/ml.

Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 36°C < 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C < 100 UFC/ml.

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0204777 / 02-06-2020

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.

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/Rev.2/03.2020.

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