

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0232851 / 07-04-2023
Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI
Provenienta probei: proba apa potabila
Adresa prelevare: Str. Fabrica de Mobila, Com. Berceni, Iesire Bazin
Data prelevării probei - ora prelevare: 04-04-2023 08:45
Data primirii probei / data efectuării analizelor: 04-04-2023 10:13 / 04-04-2023 - 07-04-2023
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 PVI / nm pH/Temp.(°C) | 1 / 455 7.3/22.2 Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012 | - |
| 3 | pH masurat la temperatura de 22.2°C | unitati pH | 7.3 | ≥6.5; ≤9.5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0.2 |
| 4 | Conductivitate | µS/cm la 20°C | 533 | 2500 | SR EN 27888:1997 | ±10% |
| 5 | Amoniu | mg/l | (0.005) <0.05 | 0.50 | SR ISO 7150-1:2001 | ±10% |
| 6 | Duritate totala | grade germane | 9.18 | ≥ 5 | SR ISO 6059:2008 | ±4% |
| 7 | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l | 1.06 | 5.0 | SR EN ISO 8467:2001 | ±20% |
| 8 | Clor rezidual liber | mg/l | 0.55* | ≥0.10; ≤0.50 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ±10% |
| 9 | Turbiditate | NTU | 0.806 | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7027-1:2016 | - |
| 10 | Fier | µg/l | (18) <20 | 200 | LCCAP PS 21, ed.1,rev.1 | ±15% |
| 11 | Aluminiu | µg/l | (0) <50 | 200 | LCCAP PS 21, ed.1,rev.1 | ±15% |
| 12 | Nitriti | mg/l | (0.00) <0.033 | 0.50 | SR EN ISO 13395:2002 | ±15% |
| 13 | Nitrati | mg/l | (0.044) <0.885 | 50 | SR EN ISO 13395:2002 | ±15% |

*1 h:28 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 | 2 | Fara modificari anormale | SR EN ISO 6222:2004 |
| 5 | Numar de colonii la 37° C | numar/ml | 3 | Fara modificari anormale | SR EN ISO 6222:2004 |

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0232851 / 04-04-2023

 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 7.3.1/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).

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0232852 / 07-04-2023

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

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Complex Rezidential Mamina, Com. Berceni, Cosumator

Data prelevării probei - ora prelevare: 04-04-2023 09:00

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 04-04-2023 10:15 / 04-04-2023 - 07-04-2023

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 7.2/22.1 Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012 | - |
| 3 | pH masurat la temperatura de 22.1°C | unitati pH | 7.2 | ≥6.5; ≤9.5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0.2 |
| 4 | Conductivitate | µS/cm la 20°C | 535 | 2500 | SR EN 27888:1997 | ±10% |
| 5 | Amoniu | mg/l | (0.004) <0.05 | 0.50 | SR ISO 7150-1:2001 | ±10% |
| 6 | Duritate totala | grade germane | 9.07 | ≥ 5 | SR ISO 6059:2008 | ±4% |
| 7 | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l | 1.18 | 5.0 | SR EN ISO 8467:2001 | ±20% |
| 8 | Clor rezidual liber | mg/l | 0.54 ¹ | ≥0.10; ≤0.50 | SR EN ISO 7393-2:2018 | ±10% |
| 9 | Turbiditate | NTU | 0.965 | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7027-1:2016 | - |
| 10 | Fier | µg/l | (18) <20 | 200 | LCCAP PS 21, ed.1,rev.1 | ±15% |
| 11 | Aluminiu | µg/l | (0) <50 | 200 | LCCAP PS 21, ed.1,rev.1 | ±15% |
| 12 | Nitriti | mg/l | (0.00) <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% |

¹ 1 h:15 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 PT0232852 / 04-04-2023

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist
Anca Iosub

Intocmit biolog
Liliana Albu



C. Iosub

L. 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 7.3. 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).

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).