APA NOVA
o companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
**Laborator Control Calitate Apa Potabila**
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru
INCERCARE
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

# RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0259527 / 10-10-2025

**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA,SERG. nr. 19 A,B,C VOLUNTARI**
Provenienta probei: **proba apa potabila**
Adresa prelevare: Str. Fabrica.de mobila, Com. Berceni - iesire bazin
Data prelevarii probei - ora prelevare: **07-10-2025 08:50**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **07-10-2025 10:06 / 07-10-2025 - 10-10-2025 / cod proba: 9527**
**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. 7/2023 si HG 971/2023) | Referential | Incertitudine de masurare la CMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miros* | - | Acceptabil | Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01 | - |
| 2 | Culoare* | mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C) | 1 / 455 7.4/21.4 Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02 | - |
| 3 | pH masurat la temperatura de 21.4°C | unitati pH | 7.4 | ≥6.5; ≤9.5 | SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04 | ±0.2 |
| 4 | Conductivitate | µS/cm la 20°C | 358 | 2500 | SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05 | ±10% |
| 5 | Amoniu (NH4) | mg/l | (0.012) <0.06 | 0.50 | SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07 | ±15% |
| 6 | Fier | µg/l | 10 | 200 | SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11 | ±15% |
| 7 | Duritate totala | grade germane | 7.17 | ≥ 5; ≤20 | SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13 | ±4% |
| 8 | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l | 1.36 | 5.0 | SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12 | ±20% |
| 9 | Clor rezidual liber | mg/l | 0.13[1] | ≥0.10; ≤0.50 | SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06 | ±10% |
| 10 | Turbiditate | NTU | 1.22 | 4 | SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03 | ±15% |
| 11 | Clor total* | mg/l | 0.23 | - | SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42 | - |
| 12 | Mangan* | µg/l | 18 | 50 | METODA HACH LCCAP PS 35 | - |
| 13 | Nitriti ($NO_2^-$) | mg/l | (0.001) <0.033 | 0.50 | SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2 | ±15% |
| 14 | Nitrati ($NO_3^-$) | mg/l | 1.51 | 50 | SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2 | ±15% |

[1] h:16 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. 7/2023 si HG 971/2023) | Referential |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bacterii coliforme | numar/100 ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 LCCAP PS 16 |
| 2 | Escherichia coli | numar/100 ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 LCCAP PS 14 |
| 3 | Enterococi (streptococi fecali) | numar/100 ml | 0 | 0 | SR EN ISO 7899 - 2: 2002 LCCAP PS 15 |
| 4 | Numar de colonii la 22° C | numar/ml | 0 | Fara modificari anormale | SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18 |
| 5 | Numar de colonii la 37° C | numar/ml | 0 | Fara modificari anormale | SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18 |

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0259527 / 07-10-2025

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiressi

APA NOVA
o companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREŞTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

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.
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. 2/06.2024.
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 (valoare reala).
Volum proba prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 0,25 L–pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei); pentru indicatori suplimentari: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,25 L - pentru determinari analiza mercur; 2 x 0,5 L - pentru determinari Legionella.
Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.

APA NOVA
o companie VEOLIA

Departament Managementul Autorizarii Activitatii
Directia Laboratoare si Metrologie
**Laborator Control Calitate Apa Potabila**
Str. Sinei nr. 44, sector 5, Bucuresti
Tel/fax: 0214502091

acreditat pentru
INCERCARE
RO LI
RE AB
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 299

# RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0259528 / 10-10-2025

**Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA,SERG. nr. 19 A,B,C VOLUNTARI**
Provenienta probei: **proba apa potabila**
Adresa prelevare: B-dul 1 Mai Nr 264, Scoala Generala Nr 1
Data prelevarii probei - ora prelevare: **07-10-2025 09:15**
Data primirii probei / data efectuarii analizelor: **07-10-2025 10:12 / 07-10-2025 - 10-10-2025 / cod proba: 9528**
**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. 7/2023 si HG 971/2023) | Referential | Incertitudine de masurare la CMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Miros* | - | Acceptabil | Acceptabil pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN 1622: 2007 LCCAP PS 01 | - |
| 2 | Culoare* | mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C) | 1 / 455 7.4/21.4 Acceptabila | Acceptabila pt consumatori si fara modificari anormale | SR EN ISO 7887: 2012 Metoda C LCCAP PS 02 | - |
| 3 | pH masurat la temperatura de 21.4°C | unitati pH | 7.4 | ≥6.5; ≤9.5 | SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04 | ±0.2 |
| 4 | Conductivitate | µS/cm la 20°C | 351 | 2500 | SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05 | ±10% |
| 5 | Amoniu ($NH_4$) | mg/l | (0.007) <0.06 | 0.50 | SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07 | ±15% |
| 6 | Fier | µg/l | 10 | 200 | SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 LCCAP PS 11 | ±15% |
| 7 | Duritate totala | grade germane | 7.39 | ≥ 5; ≤20 | SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13 | ±4% |
| 8 | Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat) | mg/l | 1.42 | 5.0 | SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12 | ±20% |
| 9 | Clor rezidual liber | mg/l | 0.11[1] | ≥0.10; ≤0.50 | SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06 | ±10% |
| 10 | Turbiditate | NTU | 0.718 | 4 | SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03 | ±15% |
| 11 | Clor total* | mg/l | 0.23 | - | SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP – PS 42 | - |
| 12 | Mangan* | µg/l | 16 | 50 | METODA HACH LCCAP PS 35 | - |
| 13 | Nitriti ($NO_2^-$) | mg/l | (0.001) <0.033 | 0.50 | SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2 | ±15% |
| 14 | Nitrati ($NO_3^-$) | mg/l | 1.59 | 50 | SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed.1,rev.2 | ±15% |

[1]0 h:57 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. 7/2023 si HG 971/2023) | Referential |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bacterii coliforme | numar/100 ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 LCCAP PS 16 |
| 2 | Escherichia coli | numar/100 ml | 0 | 0 | SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 LCCAP PS 14 |
| 3 | Enterococi (streptococi fecali) | numar/100 ml | 0 | 0 | SR EN ISO 7899 - 2: 2002 LCCAP PS 15 |
| 4 | Numar de colonii la 22° C | numar/ml | 0 | Fara modificari anormale | SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18 |
| 5 | Numar de colonii la 37° C | numar/ml | 0 | Fara modificari anormale | SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18 |

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0259528 / 07-10-2025

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiressi

APA NOVA o companie VEOLIA
APA NOVA BUCUREȘTI S.A.
Laborator Control Calitatea Apei Potabile

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.
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. 2/06.2024.
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 (valoare reala).
Volum proba prelevare: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L-pentru determinari microbiologie; 0,25 L–pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei); pentru indicatori suplimentari: 1 L-pentru determinari fizico-chimice; 0,25 L - pentru determinari analiza mercur; 2 x 0,5 L - pentru determinari Legionella.
Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3. Activitatea de prelevare nu e acoperita de acreditarea Renar.