



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU  
Departamentul de Supraveghere în Sănătate Publică-C.E.F.R.M.V.M  
Birou Igiena Mediului  
Operator de date cu caracter personal nr.14781

D.S.P.J.  
BACĂU

Nr. 1164/08.08.2024

Către,

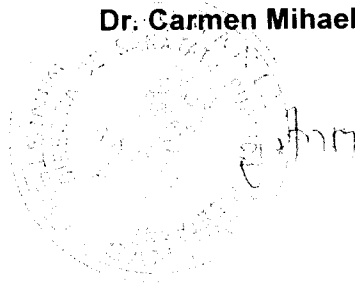
S.C. Apa Serv Trotuș SRL  
Str. Gării nr. 47, Comănești

În conformitate cu legislația în vigoare și în baza contractului încheiat cu laboratorul Direcției de Sănătate Publică a județului Bacău, s-a procedat la efectuarea de analize pentru monitorizarea operațională a calității apei potabile atât din bazinul de acumulare apă cât și din rețea, precum și monitorizarea de audit a calității apei potabile din rețea.

Vă înaintăm alăturat Rapoartele de Încercare a probelor de apă recoltate în cursul lunii august 2024 ( nr.1122, 1123/01.08.2024, nr.1150, 1151, 1152/06.08.2024, nr.1161, 1162, 1164/08.08.2024, nr.1175, 1176/12.08.2024, nr. 1220, 1227/21.08.2024) cu mențiunea că factura este încărcată pe platforma e-Factura.

Cu stimă,

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Carmen Mihaela ARIM



|          | Nume, Prenume         | Funcția                                          | Data | Semnătura |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|
| Avizat   | Ec. Marilena Cîrjan   | Director Executiv Adjunct Economic               |      |           |
| Avizat   | Dr. Linda Voinea      | Șef Departament Supraveghere în Sănătate Publică |      |           |
| Elaborat | Dr. Nicoleta Bălășoiu | Șef Compartiment E.F.R.M.                        |      |           |

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU  
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
CHIMIE SANITARĂ ȘI MICROBIOLOGIE APĂ - înregistrat M.S. nr. 628/07.06.2023  
Operator de date cu caracter personal nr.14781

RAPORT DE INCERCARE NR. 1122 DATA: 01.08.2024

BENEFICIAR/ ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă STATIE CENTRALA/ COMANESTI  
STATIA DE APA CIOBANUS - PRIMUL CONSUMATOR LIVIU BOBEIȚA

PUNCT PRELEVARE:

PRELEVAT DE : BENEFICIAR / CONTRACT / ADRESA / 16659 / 01.08.2024 /

Data intrării probei în laborator: 01.08.2024 Durata efectuării încercării: 72h

Mod de prelevare încercări microbiologice: conform SR EN ISO 19458:2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

| PARAMETRU ANALIZAT                  | Unitati de masura     | NORMA METODOLOGICA    | VALOARE ADMISA conform ORD. 7/2023                      | VALORI ALE PROBEI ANALIZATE |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Turbiditate                         | UNT                   | SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabilă pt. consumatori și fără modificări anormale | 6,23                        |
| Clor rezidual total (liber + legat) | mg Cl <sub>2</sub> /l | STAS 6364-78          | min. 0,1 / max. 0,5                                     | 0,438<br>(0,438 + 0,000)    |
| Aluminiu                            | micrograme/l          | Method 8326           | max. 200                                                | 195                         |

Lucrat: Responsabil analiza

Dr. Fabian M. Ionescu  
Doctor Ingineria Chimică  
Bilog. Medicul Specialist  
Doc. 8-0148

INCERCARI MICROBIOLOGICE

| PARAMETRU ANALIZAT             | Unitati de masura | NORMA METODOLOGICA             | VALOARE ADMISA conform ORD. 7/2023 | VALORI ALE PROBEI ANALIZATE |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Numar de colonii la 22°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222 :2004           | Nici o modificare anormala         | 0                           |
| Numar de colonii la 37°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222:2004            | Nici o modificare anormala         | 0                           |
| Bacterii coliforme             | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1 :2014 A1:2017 | 0                                  | 0                           |
| <i>Escherichia coli</i>        | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017  | 0                                  | 0                           |
| Enterococi                     | UFC/100 mL        | SR EN ISO 7899-2:2002          | 0                                  | 0                           |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100 mL        | SR EN ISO 14189:2017           | 0                                  | 0                           |

Lucrat: Responsabil analiza

Aprobat,  
Coordonator laborator

Continutul acestui buletin este confidential, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU  
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
CHIMIE SANITARĂ ȘI MICROBIOLOGIE APĂ - înregistrat M.S. nr. 628/07.06.2023  
Operator de date cu caracter personal nr.14781

RAPORT DE INCERCARE NR. 1151 DATA: 06.08.2024

BENEFICIAR/ ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă REȚEA / COMANESTI  
SPITAL COMANESTI

PUNCT PRELEVARE:  
PRELEVAT DE : BENEFICIAR / CONTRACT / ADRESA / 17090 / 06.08.2024 /

Data intrării probei în laborator: 06.08.2024 Durata efectuării încercării: 72h

Mod de prelevare încercări microbiologice: conform SR EN ISO 19458:2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

| PARAMETRU ANALIZAT             | Unitati de masura | NORMA<br>METODOLOGICA          | VALOARE ADMISA<br>conform ORD.<br>7/2023 | VALORI ALE<br>PROBEI<br>ANALIZATE |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Numar de colonii la 22°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222 :2004           | Nici o modificare<br>anormala            | 0                                 |
| Numar de colonii la 37°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222:2004            | Nici o modificare<br>anormala            | 0                                 |
| Bacterii coliforme             | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1 :2014 A1:2017 | 0                                        | 0                                 |
| <i>Escherichia coli</i>        | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017  | 0                                        | 0                                 |
| Enterococi                     | UFC/100 mL        | SR EN ISO 7899-2:2002          | 0                                        | 0                                 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100 mL        | SR EN ISO 14189:2017           | 0                                        | 0                                 |

Lucrat: Responsabil analiza

Aprobat,  
Coordonator laborator

DR. EMIL SAUREAN  
Coordonator  
Laborator de Laborator  
06.08.2024

Continutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU  
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
CHIMIE SANITARĂ ȘI MICROBIOLOGIE APĂ - înregistrat M.S. nr. 628/07.06.2023  
Operator de date cu caracter personal nr.14781

RAPORT DE INCERCARE NR. 1152 DATA: 06.08.2024

BENEFICIAR/ ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă BAZINE/ COMANESTI  
BAZINE LEORDA

PUNCT PRELEVARE:

PRELEVAT DE : BENEFICIAR / CONTRACT / ADRESA / 17090 / 06.08.2024 /

Data intrării probei în laborator: 06.08.2024 Durata efectuării încercării: 72h

Mod de prelevare încercări microbiologice: conform SR EN ISO 19458:2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

| PARAMETRU ANALIZAT                     | Unitati de masura     | NORMA METODOLOGICA    | VALOARE ADMISA<br>conform ORD. 7/2023                         | VALORI ALE<br>PROBEI<br>ANALIZATE |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Turbiditate                            | UNT                   | SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabilă pt.<br>consumatori și fără<br>modificări anormale | 8,67                              |
| Clor rezidual total<br>(liber + legat) | mg Cl <sub>2</sub> /l | STAS 6364-78          | min. 0,1 / max. 0,5                                           | 0,158<br>(0,158 + 0,000)          |

Lucrat: Responsabil analiza

Ing. Dr. Irina Ionescu  
Doctor Ingineria Chimică  
Biologie, Medicină, Specializări  
2003-04-14

ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

| PARAMETRU ANALIZAT      | Unitati de masura | NORMA<br>METODOLOGICA          | VALOARE ADMISA<br>conform ORD.<br>7/2023 | VALORI ALE<br>PROBEI<br>ANALIZATE |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Bacterii coliforme      | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1 :2014 A1:2017 | 0                                        | 0                                 |
| <i>Escherichia coli</i> | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017  | 0                                        | 0                                 |
| Enterococ               | UFC/100 mL        | SR EN ISO 7899-2:2002          | 0                                        | 0                                 |

Lucrat: Responsabil analiza

Aprobat,  
Coordonator laborator

Dr. Irina Ionescu  
Coordonator Laborator  
2003-04-14

Continutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU  
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
CHIMIE SANITARĂ ȘI MICROBIOLOGIE APĂ - înregistrat M.S. nr. 628/07.06.2023  
Operator de date cu caracter personal nr.14781

RAPORT DE INCERCARE NR. 1161 DATA: 08.08.2024

BENEFICIAR/ ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă STATIE CENTRALA/ COMANESTI  
STATIA DE APA CIOBANUS

PUNCT PRELEVARE:

PRELEVAT DE : BENEFICIAR / CONTRACT / ADRESA / 17310 / 08.08.2024 /

Data intrării probei în laborator: 08.08.2024 Durata efectuării încercării: 72h

Mod de prelevare încercări microbiologice: conform SR EN ISO 19458:2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

### ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

| PARAMETRU ANALIZAT                  | Unitati de masura                  | NORMA METODOLOGICA    | VALOARE ADMISA conform ORD. 7/2023                      | VALORI ALE PROBEI ANALIZATE |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| pH                                  | unitati pH                         | SR ISO 10523:2012     | 6,5 - 9,5                                               | 6,80                        |
| Turbiditate                         | UNT                                | SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabilă pt. consumatori și fără modificări anormale | 1,78                        |
| Conductivitate electrică            | μS/cm                              | SR EN 27888/1997      | max. 2500                                               | 282,7                       |
| Amoniu                              | mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | SR ISO 7150-1:2001    | max. 0,5                                                | 0,015                       |
| Nitriti                             | mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | SR ISO 26777:2006     | max. 0,1 / max. 0,5                                     | 0,003                       |
| Nitrati                             | mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | SR ISO 7890-3:2000    | max. 50                                                 | 2,25                        |
| Clor rezidual total (liber + legat) | mg Cl <sub>2</sub> /l              | STAS 6364-78          | min. 0,1 / max. 0,5                                     | 0,285<br>(0,211 + 0,074)    |
| Aluminiu                            | micrograme/l                       | Method 8326           | max. 200                                                | 185                         |
| Fier                                | micrograme/l                       | Method 8008           | max. 200                                                | 30                          |

Lucrat. Responsabil analiza

Diaconu Mihaela  
Doctor Inginerie Chimică  
Biológ Medical Specialist  
Cod: 340149

CIOBANU DANIELA  
CHIMIST PRINCIPAL

### ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

| PARAMETRU ANALIZAT             | Unitati de masura | NORMA METODOLOGICA             | VALOARE ADMISA conform ORD. 7/2023 | VALORI ALE PROBEI ANALIZATE |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Numar de colonii la 22°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222 :2004           | Nici o modificare anormala         | 0                           |
| Numar de colonii la 37°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222 :2004           | Nici o modificare anormala         | 0                           |
| Bacterii coliforme             | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1 :2014 A1:2017 | 0                                  | 0                           |
| <i>Escherichia coli</i>        | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017  | 0                                  | 0                           |
| Enterococi                     | UFC/100 mL        | SR EN ISO 7899-2:2002          | 0                                  | 0                           |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100 mL        | SR EN ISO 14189:2017           | 0                                  | 0                           |

Lucrat. Responsabil analiza

DR. Munteanu Elena  
MEDIC PRIMAR  
MEDICINA DE LABORATOR  
COD 355570

Aprobat.  
Coordonator laborator

DR. Munteanu Elena  
MEDIC PRIMAR  
MEDICINA DE LABORATOR  
COD 355570

Continutul acestui buletin este confidential, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

RAPORT DE INCERCARE NR. 1162 DATA: 08.08.2024

BENEFICIAR/ ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă  
RETEA/ COMANESTI  
CRESA COMANESTI

PUNCT PRELEVARE:

PRELEVAT DE: BENEFICIAR / CONTRACT / ADRESA / 17310 / 08.08.2024 /

Data intrării probei în laborator: 08.08.2024 Durata efectuării încercării: 72h

Mod de prelevare încercări microbiologice: conform SR EN ISO 19458:2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

### ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

| PARAMETRU ANALIZAT                  | Unitati de masura                  | NORMA METODOLOGICA    | VALOARE ADMISA conform ORD. 7/2023                      | VALORI ALE PROBEI ANALIZATE |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                     | unitati pH                         | SR ISO 10523:2012     | 6,5 - 9,5                                               | 7,45                        |
| Turbiditate                         | UNT                                | SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabilă pt. consumatori și fără modificări anormale | 3,81                        |
| Conductivitate electrică            | μS/cm                              | SR EN 27888/1997      | max. 2500                                               | 286,9                       |
| Amoniu                              | mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | SR ISO 7150-1:2001    | max. 0,5                                                | 0,015                       |
| Nitrit                              | mg NO <sub>2</sub> /l              | SR ISO 26777:2006     | max. 0,1 / max. 0,5                                     | 0,008                       |
| Nitrat                              | mg NO <sub>3</sub> /l              | SR ISO 7890-3:2000    | max. 50                                                 | 1,13                        |
| Clor rezidual total (liber + legat) | mg Cl <sub>2</sub> /l              | STAS 6364-78          | min. 0,1 / max. 0,5                                     | 0,181<br>(0,181 + 0,000)    |
| Aluminiu                            | micrograme/l                       | Method 8326           | max. 200                                                | 151                         |
| Fier                                | micrograme/l                       | Method 8008           | max. 200                                                | 30                          |

Lucrat Responsabil analiza

Dr. Sorinel Mihailescu  
Specialist în Chimie  
Biolog Medical Specialist  
Cod: 340149

CIOBANU DANIELA  
CHIMIST PRINCIPAL

HEORICA CAPRARIU  
Coordonator Laborator  
Chimie Sanitară

### ÎNCERCĂRI MICROBIOLOGICE

| PARAMETRU ANALIZAT             | Unitati de masura | NORMA METODOLOGICA             | VALOARE ADMISA conform ORD. 7/2023 | VALORI ALE PROBEI ANALIZATE |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Numar de colonii la 22 °C      | UFC/mL            | SR EN ISO 6222 :2004           | Nici o modificare anormala         | 0                           |
| Numar de colonii la 37°C       | UFC/mL            | SR EN ISO 6222:2004            | Nici o modificare anormala         | 0                           |
| Bacterii coliforme             | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1 :2014 A1:2017 | 0                                  | 0                           |
| <i>Escherichia coli</i>        | UFC/100 mL        | SR EN ISO 9308-1:2014 A1:2017  | 0                                  | 0                           |
| Enterococi                     | UFC/100 mL        | SR EN ISO 7899-2:2002          | 0                                  | 0                           |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100 mL        | SR EN ISO 14189:2017           | 0                                  | 0                           |

Lucrat Responsabil analiza

DR. ADRIAN MIHAILA  
MEDIC PRIMAR  
MEDICINA DE LABORATOR  
Cod: 340149

Aprobat,  
Coordonator laborator

DR. ADRIAN MIHAILA  
MEDIC PRIMAR  
MEDICINA DE LABORATOR  
Cod: 340149

Continutul acestui buletin este confidențial, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BACĂU  
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
CHIMIE SANITARĂ ȘI MICROBIOLOGIE APĂ - înregistrat M.S. nr. 628/07.06.2023  
Operator de date cu caracter personal nr.14781

RAPORT DE INCERCARE NR. 1164 DATA: 08.08.2024

BENEFICIAR/ ADRESA: SC APA SERV TROTUS SRL COMANESTI

TIPUL PROBEI: apă potabilă RETEA/ COMANESTI  
SPITAL COMANESTI

PUNCT PRELEVARE:

PRELEVAT DE : BENEFICIAR / CONTRACT / ADRESA / 17310 / 08.08.2024 /

Data intrării probei în laborator: 08.08.2024 Durata efectuării încercării: 24h

Mod de prelevare încercări microbiologice: conform SR EN ISO 19458:2007

Mod de prelevare încercări fizico-chimice: conform SR EN ISO 5667-3:2018;

ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE

| PARAMETRU ANALIZAT                     | Unitati de masura                  | NORMA METODOLOGICA    | VALOARE ADMISA<br>conform ORD. 7/2023                         | VALORI ALE<br>PROBEI<br>ANALIZATE |
|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| pH                                     | unitati pH                         | SR ISO 10523:2012     | 6,5 - 9,5                                                     | 7.45                              |
| Turbiditate                            | UNT                                | SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabilă pt.<br>consumatori și fără<br>modificări anormale | 3.77                              |
| Conductivitate electrică               | μS/cm                              | SR EN 27888/1997      | max. 2500                                                     | 286.0                             |
| Amoniu                                 | mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l | SR ISO 7150-1:2001    | max. 0,5                                                      | 0,017                             |
| Nitriti                                | mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l | SR ISO 26777:2006     | max. 0,1 / max. 0,5                                           | 0.007                             |
| Nitrati                                | mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l | SR ISO 7890-3:2000    | max. 50                                                       | 1.13                              |
| Clor rezidual total<br>(liber + legat) | mg Cl <sub>2</sub> /l              | STAS 6364-78          | min. 0,1 / max. 0,5                                           | 0.205<br>(0.205 + 0.000)          |
| Aluminiu                               | micrograme/l                       | Method 8326           | max. 200                                                      | 122                               |
| Fier                                   | micrograme/l                       | Method 8008           | max. 200                                                      | 30                                |

Lucrat: Responsabil analiza

Dr. Ioana Mihaela  
Doctor Inginerie Chimică  
Biolog Medical Specialist  
Cod: 340149

CIOBANU DANIELA  
CHIMIST PRINCIPAL

Aprobat,  
Coordonator laborator

DR. MONTICANU ALINA  
MEDIC PRIMAR  
MEDICINA DE LABORATOR  
COD 800670

Continutul acestui buletin este confidential, fiind privilegiul solicitantului probei analizate de mai sus.

Rezultatele se refera numai la proba analizata

Buletinul de analiza nu poate fi reprodus fara aprobarea scrisa a laboratorului.