

## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 353 Data: 14.03.2022

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | <b>SC APA CANAL ILFOV SA</b><br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                                |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 9226/08.03.2022                                                                                                                                                  |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 353                                                                                                                            |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 08.03.2022, 12 <sup>40</sup> , de la IESIRE STATIE DE<br><b>POMPARE GRADISTEA</b>                                                                                |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>321/08.03.2022, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 08.03.2022, 15 <sup>15</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARI INCERCARILOR:</b>                    | 08.03.2022 – 14.03.2022                                                                                                                                          |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI<br/>CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata<br>conform SR EN ISO 5667-1:2007; SR EN ISO<br>5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO<br>19458:2007 si PGL 7.3 |
| <b>OBSERVATII</b>                                      | Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se<br>refera numai la proba supusa incercarii                                                                      |

### INDICATORI MICROBIOLOGICI

| Denimirea<br>indicatorului                 | U.M.       | Metode de<br>incercare             | Valori maxime<br>admise<br>(conf.L. 458/2002 cu<br>modificarile ulterioare) | Valori<br>determinate |
|--------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bacterii coliforme<br>(coliformi totali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-<br>1/2015/A1 :2017 | 0                                                                           | 0                     |
| Escherichia coli<br>(coliformi fecali)**   | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-<br>1/2015/A1 :2017 | 0                                                                           | 0                     |
| Numar colonii la 22 <sup>0</sup> C**       | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-<br>2004            | Nici o modificare<br>anormala                                               | 0                     |
| Numar colonii la 37 <sup>0</sup> C**       | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-<br>2004            | Nici o modificare<br>anormala                                               | 0                     |

Exemplar nr. 1/1

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediu social: Str. Livezilor,  
nr.94 Pantelimon, Ilfov

Punct de corespondență  
Calea Bucureștilor, nr.222C  
Otopeni, Ilfov

Tel: 0374.205.200  
Fax: 0374.205.204  
Email: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro)

Website: [www.acilfov.ro](http://www.acilfov.ro)  
Reg. Com. J23/143/2003  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 55.505.000 RON



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **IESIRE STATIE DE POMPARE GRADISTEA** in data de: 08.03.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 353 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,9 / 18,6                           |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 1002 / 18,8                          |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,29                                 |
| <b>Metode volumetric</b>              |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,128                                |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 0,823                                |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 15,6                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10<br>SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 6,53                                 |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,027                              |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,332                                |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 30,0                               |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 44,0                                 |

**Nota:** Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu \*\* s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1081). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU.  
**AVERTISMENT:** Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei. Raport de incercare intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing. DANCIU MONICA

Exemplar nr. 1/1

Page 2 of 2



## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 354 Data: 14.03.2022

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                | <b>SC APA CANAL ILFOV SA</b><br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                       |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                | 9226/08.03.2022                                                                                                                                         |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 354                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 08.03.2022, 13 <sup>15</sup> , de la <b>STRADA PRIMARIEI, NR. 26, GRADISTEA</b>                                                                         |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 322/08.03.2022, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 08.03.2022, 15 <sup>15</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARI INCERCARILOR:</b>                | 08.03.2022 – 14.03.2022                                                                                                                                 |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2007; SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3 |
| <b>OBSERVATII</b>                                  | Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii                                                                |

### INDICATORI MICROBIOLOGICI

| Denimirea indicatorului                 | U.M.       | Metode de incercare            | Valori maxime admise<br>(conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bacterii coliforme (coliformi totali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 | 0                                                                     | 0                  |
| Escherichia coli (coliformi fecali)**   | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 | 0                                                                     | 0                  |
| Numar colonii la 22 <sup>0</sup> C**    | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004            | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |
| Numar colonii la 37 <sup>0</sup> C**    | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004            | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |

Exemplar nr. 4/1

Page 1 of 2



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **STRADA PRIMARIEI, NR. 26, GRADISTEA** in data de: 08.03.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 354 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,9 / 18,8                           |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 999 / 19,0                           |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,95                                 |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,091                                |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 0,567                                |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 19,7                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10<br>SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 7,41                                 |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,027                              |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,241                                |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 30,0                               |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 48,0                                 |

**Nota:** Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu \*\* s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1081). Laboratorul a fost evaluat si agreat de LAAPAU.

**AVERTISMENT:** Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei. Raport de Incercare întocmit în două exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing. DANCIU MONICA

Exemplar nr. 1/1

**APA-CANAL ILFOV S.A.**  
Laborator Analize Ape Potabile  
si Ape Uzate

Page 2 of 2



## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 355 Data: 14.03.2022

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                | <b>SC APA CANAL ILFOV SA</b><br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                       |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                | 9226/08.03.2022                                                                                                                                         |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 355                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 08.03.2022, 14 <sup>00</sup> , de la <b>STRADA ROZMARIN, NR. 4, GRADISTEA</b>                                                                           |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 323/08.03.2022, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 08.03.2022, 15 <sup>15</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARI INCERCARILOR:</b>                | 08.03.2022 – 14.03.2022                                                                                                                                 |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2007; SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3 |
| <b>OBSERVATII</b>                                  | Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii                                                                |

### INDICATORI MICROBIOLOGICI

| Denimirea indicatorului                 | U.M.       | Metode de incercare            | Valori maxime admise<br>(conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bacterii coliforme (coliformi totali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 | 0                                                                     | 0                  |
| Escherichia coli (coliformi fecali)**   | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 | 0                                                                     | 0                  |
| Numar colonii la 22 <sup>0</sup> C**    | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004            | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |
| Numar colonii la 37 <sup>0</sup> C**    | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004            | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |



# LABORATOR ANALIZE APE POTABILE SI APE UZATE

Punct de lucru: Soseaua Alexandriei,  
Oras Bragadiru, nr.329, Ilfov  
Contact: [contact@acilfov.ro](mailto:contact@acilfov.ro), Tel. 0752.013.676

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1185

## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **STRADA ROZMARIN, NR. 4, GRADISTEA** in data de: 08.03.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 355 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,9 / 19,2                           |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 1009 / 19,5                          |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,91                                 |
| <b>Metode volumetric</b>              |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,128                                |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | < 0,5                                |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 20,3                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10<br>SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 10,6                                 |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,027                              |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,245                                |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 30,0                               |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 49,0                                 |

**Nota:** Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei. Indicatorii microbiologici marcati cu \*\* s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LI 1081). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU.

**AVERTISMENT:** Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei. Raport de incercare intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing. DANGIU MONICA

Exemplar nr. 1/1

|                                                                                       |                                                                        |                                                                                                             |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.<br>Sediu social: Str. Livazilor<br>nr.94 Panteleimon, Ilfov | Punct de corespondență<br>Calea Bucureștilor nr.223C<br>Otopeni, Ilfov | Tel: 0374.205.200<br>Fax: 0374.205.204<br>Email: <a href="mailto:contact@acilfov.ro">contact@acilfov.ro</a> | Website: <a href="http://www.acilfov.ro">www.acilfov.ro</a><br>Reg. Com. J23/14332/2003<br>C.U.I. Ro25709173<br>Capital Social: lei 535.000 RON |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|