

## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 105 Data: 25.01.2021

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | SC APA CANAL ILFOV SA<br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                                       |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 358/20.01.2021                                                                                                                                                   |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | APA POTABILA<br>Cod proba: 105                                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 20.01.2021, 11 <sup>58</sup> , de la IESIRE STATIE DE<br>POMPARE CIOROGARLA, JUDETUL ILFOV                                                                       |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>90/20.01.2021, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.       |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 20.01.2021, 15 <sup>30</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 20.01.2021 – 25.01.2021                                                                                                                                          |
| <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 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 9308-1:2015 /<br>A1:2017; PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Escherichia coli<br>(coliformi fecali)**   | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1:2015 /<br>A1:2017; PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Numar colonii la<br>22°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004;<br>PSL 01             | Nici o modificare<br>anormala                                               | 0                     |
| Numar colonii la<br>37°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004;<br>PSL 01             | Nici o modificare<br>anormala                                               | 0                     |

Exemplar nr. 1/1

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul 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. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.800 RON



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **IESIRE STATIE DE POMPARE CIOROGARLA, JUDETUL ILFOV** in data de: 20.01.2021

ILFOV in data de: 20.01.2021

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 105 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Metode electrochimice                 |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH<br>°C    | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 8,0<br>/ 19,2                     |
| Conductivitate                        | µS/cm<br>°C         | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 385<br>/ 19,4                     |
| Metode turbidimetrice                 |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,81                              |
| Metode volumetrice                    |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 06<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,065                             |
| 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                                                                 | 3,58                              |
| Metode spectrofotometrice             |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50                                                                 | 0,398                             |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5                                                                | < 0,023                           |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,252                             |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332/C91:2006 | 200                                                                | < 33,0                            |
| Mangan*                               | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 47,0                              |

**Nota:**

Analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR.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. Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei

**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**

biolog DANCIU MONICA

Exemplar nr. 1/1

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

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. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.800 RON



## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 106 Data: 25.01.2021

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                | 358/20.01.2021                                                                                                                                          |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 106                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 20.01.2021, 12 <sup>17</sup> , de la <b>CISMEA PUBLICA – SOSEAUA BUCURESTI, NR. 71, CIOROGARLA, JUDETUL ILFOV</b>                                       |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 91/20.01.2021, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.       |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 20.01.2021, 15 <sup>30</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARI INCERCARILOR:</b>                | 20.01.2021 – 25.01.2021                                                                                                                                 |
| <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; PSL 19 | 0                                                                     | 0                  |
| Escherichia coli (coliformi fecali)**   | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1:2015 / A1:2017; PSL 19 | 0                                                                     | 0                  |
| Numar colonii la 22°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004; PSL 01             | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |
| Numar colonii la 37°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004; PSL 01             | Nici o modificare 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. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.800 RON



**INDICATORI FIZICO – CHIMICI**

 la proba de **apa potabila** prelevata de la **CISMEA PUBLICA – SOSEAUA BUCURESTI, NR. 71, CIOROGARLA, JUDETUL ILFOV** in data de: 20.01.2021

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 106 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 8,4 / 19,2                           |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 384 / 19,3                           |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,77                                 |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 06<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,065                                |
| 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                                                                 | 4,05                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50                                                                 | 0,243                                |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5                                                                | < 0,023                              |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,256                                |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332/C91:2006 | 200                                                                | < 33,0                               |
| Mangan*                               | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 44,0                                 |

**Nota:**

Analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR.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. Rezultatele notate cu "&lt;" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei

**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

**APA-CANAL ILFOV S.A.**

 Laborator Analize Ape Potabile  
 si Ape Uzate

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

biolog DANCIU MONICA

Exemplar nr. 1/1

 S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
 Sediul 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. J23/1433/2009  
 C.U.I. Ro25709173  
 Capital Social: 95.585.800 RON



## RAPORT DE INCERCARI

### Nr. 107 Data: 25.01.2021

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | SC APA CANAL ILFOV SA<br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                                       |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 358/20.01.2021                                                                                                                                                   |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | APA POTABILA<br>Cod proba: 107                                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 20.01.2021, 12 <sup>38</sup> , de la CISMEA PUBLICA –<br>SOSEAUA BUCURESTI, NR. 101,<br>CIOROGARLA, JUDETUL ILFOV                                                |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>92/20.01.2021, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.       |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 20.01.2021, 15 <sup>30</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 20.01.2021 – 25.01.2021                                                                                                                                          |
| <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 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 9308-1:2015 /<br>A1:2017; PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Escherichia coli<br>(coliformi fecali)**   | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1:2015 /<br>A1:2017; PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Numar colonii la<br>22°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004;<br>PSL 01             | Nici o modificare<br>anormala                                               | 0                     |
| Numar colonii la<br>37°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004;<br>PSL 01             | Nici o modificare<br>anormala                                               | 0                     |

Exemplar nr. 1/1

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul 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. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.600 RON



**INDICATORI FIZICO – CHIMICI**

la proba de apa potabila prelevata de la CISMEA PUBLICA – SOSEAUA BUCURESTI, NR. 101,  
CIOROGARLA, JUDETUL ILFOV in data de: 20.01.2021

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 107 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 8,3 / 19,7                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 386 / 19,0                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,80                              |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 06<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,103                             |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 0,705                             |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059:2008                         | >5                                                                 | 3,61                              |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50                                                                 | 0,332                             |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5                                                                | < 0,023                           |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,274                             |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332/C91:2006 | 200                                                                | 33,0                              |
| Mangan*                               | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 46,0                              |

**Nota:**

Analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR.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. Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodei

**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**

biolog DANCIU MONICA

Exemplar nr. 1/1

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul 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. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.800 RON