

## RAPORT DE INCERCARI Nr. 1767 Data: 10.10.2022

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | <b>SC APA CANAL ILFOV SA</b><br>STRADA LIVEZILOR, NR. 94, PANTELIMON,<br>JUDETUL ILFOV                                                                           |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 41966/03.10.2022                                                                                                                                                 |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 1767                                                                                                                           |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 03.10.2022, 10 <sup>21</sup> , de la <b>IESIRE STATIE DE<br/>POMPARE PISCU, COMUNA CIOLPANI,<br/>JUDETUL ILFOV</b>                                               |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>1560/03.10.2022, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.     |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 03.10.2022, 15 <sup>25</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARIII INCERCARILOR:</b>                  | 03.10.2022 – 10.10.2022                                                                                                                                          |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI<br/>CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata<br>conform SR EN ISO 5667-1:2022, 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-<br>1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Escherichia coli<br>(coliformi fecali)**          | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-<br>1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Enterococi intestinali<br>(streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002<br>PSL 21           | 0                                                                           | 0                     |

Exemplar nr. 1 / 1

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul social: Str. Livezilor,  
nr. 94, Pantelimon, Ilfov  
Cod POC-05F3

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: 105.585.800 RON



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la IESIRE STATIE DE POMPARE PISCU,  
COMUNA CIOLPANI, JUDETUL ILFOV in data de: 03.10.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 1767 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,0<br>18,0                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 711<br>18,0                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,71                               |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,057                              |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 1,71                               |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059:2008                         | >5                                                                 | 5,15                               |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50                                                                 | < 0,186                            |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5                                                                | < 0,027                            |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,291                              |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332/C91:2006 | 200                                                                | < 30,0                             |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | < 12,0                             |

**Nota:** 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**

ing. DANCIU MONICA

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

Laborator Analize Ape Potabile  
si Ape Uzate

Exemplar nr. //

Page 2 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediu social: Str. Livezilor,  
nr. 94, Pantelimon, Ilfov  
Cod POC-05F3

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: 105.585.800 RON



## RAPORT DE INCERCARI Nr. 1768 Data: 10.10.2022

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | <b>SC APA CANAL ILFOV SA</b><br>STRADA LIVEZILOR, NR. 94, PANTELIMON,<br>JUDETUL ILFOV                                                                           |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 41966/03.10.2022                                                                                                                                                 |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 1768                                                                                                                           |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 03.10.2022, 10 <sup>42</sup> , de la <b>CISMEA PUBLICA –<br/>STRADA MONUMENTULUI, NR. 1, PISCU,<br/>COMUNA CIOLPANI, JUDETUL ILFOV</b>                           |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>1561/03.10.2022, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.     |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 03.10.2022, 15 <sup>25</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 03.10.2022 – 10.10.2022                                                                                                                                          |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI<br/>CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata<br>conform SR EN ISO 5667-1:2022, 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-<br>1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Escherichia coli<br>(coliformi fecali)**          | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-<br>1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0                                                                           | 0                     |
| Enterococi intestinali<br>(streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002<br>PSL 21           | 0                                                                           | 0                     |

Exemplar nr. *1/1*

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediu social: Str. Livezilor,  
nr. 94, Pantelimon, Ilfov  
Cod POC-05F3

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: 105.585.800 RON



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la CISMEA PUBLICA – STRADA  
MONUMENTULUI, NR. 1, PISCU, COMUNA CIOLPANI, JUDETUL ILFOV in data de:  
03.10.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 1768 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,1 / 17,9                         |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 712 / 18,3                         |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 1,04                               |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,086                              |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 1,62                               |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059:2008                         | >5                                                                 | 5,83                               |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                    |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50                                                                 | < 0,186                            |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5                                                                | < 0,027                            |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,379                              |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332:1996<br>SR ISO 6332/C91:2006 | 200                                                                | < 30,0                             |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | < 12,0                             |

**Nota:** 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**

ing. DANCUI MONICA

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

Exemplar nr. //

Page 2 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul social: Str. Livezilor,  
nr. 94, Pantelimon, Ilfov  
Cod POC-05F3

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: 105.585.800 RON