

## RAPORT DE INCERCARI Nr. 2041 Data: 11.10.2023

|  |   |
|--|---|
| <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>                                | 42247/05.10.2023  |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 2041  |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 05.10.2023, 12 <sup>40</sup> , de la IESIRE STATIE DE POMPARE CERNICA, JUDETUL ILFOV  |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 1864/05.10.2023, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.     |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 05.10.2023, 16 <sup>00</sup>  |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>               | 05.10.2023 – 11.10.2023   |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2022, 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 |
|--|------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21          | 0   | 0                  |
| 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 <sup>0</sup> C**           | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01            | Nici o modificare anormala  | 0                  |
| Numar colonii la 37 <sup>0</sup> C**           | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01            | Nici o modificare anormala  | 0                  |

Exemplar nr. //

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:  
Bulevardul Dimitrie Pompeiu,  
nr. 9-9A, IRIDE 10, etajul 3,  
sector 2, București

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 CERNICA, JUDETUL ILFOV** in data de: 05.10.2023

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023)              | Valori determinate<br>Cod proba: 2041 |
|---------------------------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |  |  |                                       |
| pH                                    | Unitati pH<br>°C    | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5  | 7,3<br>/<br>22,0                      |
| Conductivitate                        | µS/cm<br>°C         | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500   | 397<br>/<br>20,0                      |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |  |  |                                       |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 0,16                                  |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |  |  |                                       |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5  | 0,109                                 |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5  | 1,65                                  |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059:2008                         | ≥ 5  | 2,70                                  |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |  |  |                                       |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50   | 2,28                                  |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5  | < 0,041                               |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5  | < 0,036                               |
| 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:** 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 încercare întocmit în două exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing.ch. DANCIU MONICA

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

Exemplar nr. //

Page 2 of 2

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

Punct de corespondență:  
Bulevardul Dimitrie Pompeiu,  
nr. 9-9A, IRIDE 10, etajul 3,  
sector 2, București

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. 2043 Data: 11.10.2023

|  |   |
|--|---|
| <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>                                | 42247/05.10.2023  |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 2043  |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 05.10.2023, 13 <sup>15</sup> , de la <b>CONSUMATOR - STRADA DECEBAL OGRAZI, NR. 4, CERNICA, JUDETUL ILFOV</b>   |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 1866/05.10.2023, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.     |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 05.10.2023, 16 <sup>00</sup>  |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>               | 05.10.2023 – 11.10.2023   |
| <b>MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI:</b> | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2022, 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 |
|--|------------|---------------------------------------|---|--------------------|
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21          | 0   | 0                  |
| 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 <sup>0</sup> C**           | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01            | Nici o modificare anormala  | 0                  |
| Numar colonii la 37 <sup>0</sup> C**           | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01            | Nici o modificare anormala  | 0                  |

Exemplar nr. //

Page 1 of 2



**INDICATORI FIZICO – CHIMICI**

la proba de apa potabila prelevata de la **CONSUMATOR - STRADA DECEBAL OGRAZI, NR. 4, CERNICA, JUDETUL ILFOV** in data de: 05.10.2023

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf. Ordonanta 7/2023)              | Valori determinate<br>Cod proba: 2043 |
|---------------------------------------|---------------------|--|--|---------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |  |  |                                       |
| pH                                    | Unitati pH<br>°C    | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5  | 7,1<br>/<br>22,7                      |
| Conductivitate                        | µS/cm<br>°C         | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500   | 399<br>/<br>20,0                      |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |  |  |                                       |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 0,16                                  |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |  |  |                                       |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5  | 0,055                                 |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5  | 1,03                                  |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059:2008                         | ≥ 5  | 2,89                                  |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |  |  |                                       |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10 Ed.2/Rev.0<br>SR ISO 7890-3:2000            | 50   | 2,04                                  |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777/C91:2006 | 0,5  | < 0,041                               |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5  | < 0,036                               |
| 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:** 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**  
ing.ch. DANCIU MONICA

Exemplar nr. // [Redacted] **APA-CANAL ILFOV S.A.** Laborator Analize Ape Potabile

Page 2 of 2