

## RAPORT DE INCERCARI Nr. 527 Data: 07.04.2022

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                | 13531/04.04.2022                                                                                                                                        |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 527                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 04.04.2022, 12 <sup>00</sup> , de la <b>IESIRE STATIE DE POMPARE MOARA - VLASIEI</b>                                                                    |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 472/04.04.2022, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 04.04.2022, 15 <sup>50</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARIII INCERCARILOR:</b>              | 04.04.2022 – 07.04.2022                                                                                                                                 |
| <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                  |

**INDICATORI FIZICO – CHIMICI**

la proba de **apa potabila** prelevata de la **IESIRE STATIE DE POMPARE MOARA - VLASIEI** in data de:  
04.04.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 527 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,8 / 18,1                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 811 / 18,3                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 1,12                              |
| <b>Metode volumetric</b>              |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,152                             |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 1,56                              |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 9,14                              |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10<br>SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | < 0,186                           |
| 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                                                                | 0,370                             |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | 187                               |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 25,0                              |

**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 întocmit în două exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing. DANCUI MONICA

Exemplar nr. 1/1

## RAPORT DE INCERCARI Nr. 528 Data: 07.04.2022

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                | SC APA CANAL ILFOV SA<br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                              |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                | 13531/04.04.2022                                                                                                                                        |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | APA POTABILA<br>Cod proba: 528                                                                                                                          |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 04.04.2022, 12 <sup>25</sup> , de la GRADINITA MOARA - VLASIEI                                                                                          |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 473/04.04.2022, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 04.04.2022, 15 <sup>50</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>               | 04.04.2022 – 07.04.2022                                                                                                                                 |
| <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                  |



**Apă Ilfov**  
GRIJĂ PENTRU APĂ,  
RESPECT PENTRU TINER

# 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 **GRADINITA MOARA - VLASIEI** in data de: 04.04.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 528 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,8 / 18,3                           |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 808 / 18,6                           |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,64                                 |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,076                                |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 0,710                                |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 8,68                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10<br>SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | < 0,186                              |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | 0,095                                |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | < 0,036                              |
| 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                                                                 | 33,0                                 |

**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 intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing. DANCIU MONICA

Exemplar nr. 4/1

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

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. 529 Data: 07.04.2022

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                | 13531/04.04.2022                                                                                                                                        |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 529                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 04.04.2022, 12 <sup>50</sup> , de la <b>SCOALA MOARA - VLASIEI</b>                                                                                      |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 474/04.04.2022, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 04.04.2022, 15 <sup>50</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>               | 04.04.2022 – 07.04.2022                                                                                                                                 |
| <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°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004            | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |
| Numar colonii la 37°C**                 | ufc/ml     | SR EN ISO 6222-2004            | Nici o modificare anormala                                            | 0                  |

**Apă Ilfov**GRIJĂ PENTRU APĂ,  
RESPECT PENTRU TINÉ**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 **SCOALA MOARA - VLASIEI** in data de: 04.04.2022

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                                | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 529 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | PTL 01<br>SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,7 / 18,5                           |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | PTL 02<br>SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 803 / 18,2                           |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | PTL 14<br>SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,06                                 |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | PTL 04<br>SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,076                                |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | PTL 07<br>SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | 2,27                                 |
| Duritate                              | °DH                 | PTL 19<br>SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 9,00                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                                    |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | PTL 10<br>SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 1,37                                 |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | PTL 09<br>SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | 0,102                                |
| Amoniu                                | mg/l                | PTL 08<br>SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | < 0,036                              |
| Fier                                  | µg/l                | PTL 11<br>SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | 45,0                                 |
| Mangan                                | µg/l                | PTL 17<br>SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 19,0                                 |

**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 intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

**SEF LABORATOR**

ing.ch.DONCESCU MONICA

**RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE**

ing. DANCIU MONICA

Exemplar nr. 41

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.  
Sediul social: Str. Livezilor,  
nr.94 Pantelimon, IlfovPunct de corespondență  
Calea Bucureștilor, nr.222C  
Otopeni, IlfovTel: 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