

## RAPORT DE INCERCARI Nr. 214 Data: 17.03.2020

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                    | 552/10.03.2020                                                                                                                                                   |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 214                                                                                                                            |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 10.03.2020, 09 <sup>55</sup> , de la <b>SCOALA NR.1<br/>BALOTESTI, JUDETUL ILFOV</b>                                                                             |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>204/10.03.2020, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 10.03.2020, 16 <sup>00</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 10.03.2020 – 17.03.2020                                                                                                                                          |
| <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                     |



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la **SCOALA NR.1 BALOTESTI, JUDETUL ILFOV**, in data de:  
10.03.2020

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                      | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 214 |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,7 / 18,7                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 674 / 18,8                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,66                              |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,453                             |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | < 0,5                             |
| Duritate*                             | °DH                 | SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 10,6                              |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 5,34                              |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,023                           |
| Amoniu                                | mg/l                | SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | < 0,031                           |
| Fier                                  | µg/l                | SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 33                              |
| Mangan*                               | µg/l                | SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | < 10                              |

**Nota:**

Prelevarea si analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR

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**

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. 215 Data: 17.03.2020

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | SC APA CANAL ILFOV SA<br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                                       |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 552/10.03.2020                                                                                                                                                   |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | APA POTABILA<br>Cod proba: 215                                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 10.03.2020, 10 <sup>17</sup> , de la GRADINITA NR.1<br>BALOTESTI, JUDETUL ILFOV                                                                                  |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>205/10.03.2020, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 10.03.2020, 16 <sup>00</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 10.03.2020 – 17.03.2020                                                                                                                                          |
| <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                     |



**INDICATORI FIZICO – CHIMICI**

la proba de apa potabila prelevata de la GRADINITA NR.1 BALOTESTI, JUDETUL ILFOV, in data de:  
10.03.2020

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                      | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 215 |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,7 / 18,4                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 623 / 18,5                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,08                              |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,459                             |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | < 0,5                             |
| Duritate*                             | °DH                 | SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 9,43                              |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 5,48                              |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,023                           |
| Amoniu                                | mg/l                | SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,185                             |
| Fier                                  | µg/l                | SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 33                              |
| Mangan*                               | µg/l                | SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 26                                |

**Nota:**

Prelevarea si analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR

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**

biolog DANCIU MONICA



Exemplar nr. 1/1

Page 2 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



## RAPORT DE INCERCARI Nr. 216 Data: 17.03.2020

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BENEFICIAR (Nume si adresa):</b>                    | SC APA CANAL ILFOV SA<br>Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov                                                                                       |
| <b>COMANDA NR.:</b>                                    | 552/10.03.2020                                                                                                                                                   |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | APA POTABILA<br>Cod proba: 216                                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 10.03.2020, 10 <sup>37</sup> , de la <b>SCOALA NR. 2<br/>BALOTESTI, JUDETUL ILFOV</b>                                                                            |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>206/10.03.2020, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 10.03.2020, 16 <sup>00</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 10.03.2020 – 17.03.2020                                                                                                                                          |
| <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. J23/1433/2009  
C.U.I. Ro25709173  
Capital Social: 95.585.800 RON



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la **SCOALA NR. 2 BALOTESTI, JUDETUL ILFOV**, in data de:  
10.03.2020

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                      | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 216 |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,7 / 18,3                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 641 / 18,3                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,16                              |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,091                             |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | < 0,5                             |
| Duritate*                             | °DH                 | SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 9,96                              |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 5,37                              |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,023                           |
| Amoniu                                | mg/l                | SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,102                             |
| Fier                                  | µg/l                | SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 33                              |
| Mangan*                               | µg/l                | SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 10                                |

**Nota:**

Prelevarea si analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR

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**

biolog DANCIU MONICA



Exemplar nr. 1/1

Page 2 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



## RAPORT DE INCERCARI Nr. 217 Data: 17.03.2020

|                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                    | 552/10.03.2020                                                                                                                                                   |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>               | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 217                                                                                                                            |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>                  | 10.03.2020, 11 <sup>05</sup> , de la <b>GRADINITA NR. 2<br/>BALOTESTI, JUDETUL ILFOV</b>                                                                         |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                           | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului,<br>conform Raportului de Prelevare nr.<br>207/10.03.2020, in prezenta si la indicatiile<br>beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                    | 10.03.2020, 16 <sup>00</sup>                                                                                                                                     |
| <b>DATA EFECTUARII INCERCARILOR:</b>                   | 10.03.2020 – 17.03.2020                                                                                                                                          |
| <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.G. 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 **GRADINITA NR. 2 BALOTESTI, JUDETUL ILFOV**, in data de:  
10.03.2020

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                      | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate<br>Cod proba: 217 |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                      |
| pH                                    | Unitati pH<br>/ °C  | SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,7<br>/<br>18,3                     |
| Conductivitate                        | µS/cm<br>/ °C       | SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 648<br>/<br>18,6                     |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                      |
| Turbiditate                           | NTU                 | SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | 0,09                                 |
| <b>Metode volumetrice</b>             |                     |                                          |                                                                    |                                      |
| Clor liber                            | mg/l                | SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,063                                |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | < 0,5                                |
| Duritate*                             | °DH                 | SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 10,2                                 |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                          |                                                                    |                                      |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 5,53                                 |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,023                              |
| Amoniu                                | mg/l                | SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,081                                |
| Fier                                  | µg/l                | SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | < 33                                 |
| Mangan*                               | µg/l                | SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | < 10                                 |

**Nota:**

Prelevarea si analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR

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**

biolog DANCIU MONICA



Exemplar nr. 1/1

Page 2 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



## RAPORT DE ÎNCERCARI Nr. 219 Data: 17.03.2020

|                                                    |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                | 552/10.03.2020                                                                                                                                          |
| <b>DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR:</b>           | <b>APA POTABILA</b><br>Cod proba: 219                                                                                                                   |
| <b>DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII:</b>              | 10.03.2020, 11 <sup>50</sup> , de la <b>STRADA APUSULUI, BALOTESTI CONSUMATOR, JUDETUL ILFOV</b>                                                        |
| <b>CANTITATEA PRELEVATA:</b>                       | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 209/10.03.2020, in prezenta si la indicatiile beneficiarului.      |
| <b>DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI:</b>                | 10.03.2020, 16 <sup>00</sup>                                                                                                                            |
| <b>DATA EFECTUARII ÎNCERCARILOR:</b>               | 10.03.2020 – 17.03.2020                                                                                                                                 |
| <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. 1/1

Page 1 of 2



## INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la **STRADA APUSULUI, BALOTESTI CONSUMATOR,**  
**JUDETUL ILFOV,** in data de: 10.03.2020

| Parametri                             | U.M.                | Metode de incercare                      | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 219 |
|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Metode electrochimice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| pH                                    | Unitati pH / °C     | SR EN ISO 10523:2012                     | 6,5-9,5                                                            | 7,8 / 17,9                        |
| Conductivitate                        | µS/cm / °C          | SR EN 27888:1997                         | 2500                                                               | 713 / 18,2                        |
| <b>Metode turbidimetrice</b>          |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Turbiditate                           | NTU                 | SR EN ISO 7027-1:2016                    | ≤ 5                                                                | < 0,05                            |
| <b>Metode volumetric</b>              |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Clor liber                            | mg/l                | SR EN ISO 7393-1:2002                    | 0,5                                                                | 0,109                             |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO <sub>2</sub> /l | SR EN ISO 8467:2001                      | 5                                                                  | < 0,5                             |
| Duritate*                             | °DH                 | SR ISO 6059 :2008                        | >5                                                                 | 6,54                              |
| <b>Metode spectrofotometrice</b>      |                     |                                          |                                                                    |                                   |
| Azotati (Nitrati)                     | mg/l                | SR ISO 7890-3:2000                       | 50                                                                 | 0,309                             |
| Azotiti (Nitriti)                     | mg/l                | SR EN 26777/C91:2006<br>SR EN 26777:2002 | 0,5                                                                | < 0,023                           |
| Amoniu                                | mg/l                | SR ISO 7150-1:2001                       | 0,5                                                                | 0,353                             |
| Fier                                  | µg/l                | SR ISO 6332/C91:2006<br>SR ISO 6332:1996 | 200                                                                | 129                               |
| Mangan*                               | µg/l                | SR ISO 6333:1997                         | 50                                                                 | 20                                |

**Nota:**

Prelevarea si analizele marcate cu \* nu sunt acreditate RENAR

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**

biolog DANCIU MONICA

18/

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

8/

Exemplar nr. 1/1

Page 2 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