

**Apă Ilfov**GRIJA PENTRU APA
RESPECT PENTRU TINE**LABORATOR ANALIZE APE
POTABILE SI APE UZATE**Punct de lucru: Soseaua Alexandriei, nr.329, Oras
Bragadiru, Judetul IlfovContact: contact@acilfov.ro, Tel. 0752.013.676acreditat pentru
INCERCARESR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1185**RAPORT DE INCERCARI
Nr. 1094 Data: 25.07.2024**

| | |
|--|--|
| BENEFICIAR (Nume si adresa): | SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV |
| COMANDA NR.: | 30491/18.07.2024 |
| DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR: | APA POTABILA Cod proba: 1094 |
| DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII: | 18.07.2024, 08 ³⁰ , de la IESIRE STATIE DE POMPARE TUNARI, JUD. ILFOV |
| CANTITATEA PRELEVATA: | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 880/18.07.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului. |
| DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI: | 18.07.2024, 13 ³⁰ |
| DATA EFECTUARII INCERCARILOR: | 18.07.2024 – 25.07.2024 |
| MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI: | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3 |
| OBSERVATII | Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii |

INDICATORI MICROBIOLOGICI

| Denumirea indicatorului | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small> | Valori determinate | Incertitudinea de masurare K=2 % |
|--|------------|---------------------------------------|--|--------------------|--|
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21 | 0 | 0 | ± 13 |
| Bacterii coliforme (coliformi totali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0 | 0 | ± 9 |
| Escherichia coli (coliformi fecali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0 | 0 | ± 9 |
| Numar colonii la 22°C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01 | Nici o modificare anormala | 0 | ± 9 |
| Numar colonii la 37°C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01 | Nici o modificare anormala | 0 | ± 9 |

Exemplar nr. 011

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediul social Str. Livezilor,
nr.94, Pantelimon, IlfovPunct de corespondență:
Bulevardul Dimitrie
Pompeiu, nr. 9-9A, Iride 10,
Etaj 3, Sector 2, BucurestiTel:0374.205.200
Fax: 0374.205.204
Email: contact@acilfov.roWebsite: www.acilfov.ro
Reg.com: J23/1433/2009
C.U.I: RO25709173
Capital Social: 127.085.800 RON



Apă Ilfov
GRIJA PENTRU APA
RESPECT PENTRU TINE

LABORATOR ANALIZE APE POTABILE SI APE UZATE

Punct de lucru: Soseaua Alexandriei, nr.329, Oras
Bragadiru, Judetul Ilfov

Contact: 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 IESIRE STATIE DE POMPARE TUNARI, JUD. ILFOV in data de: 18.07.2024

| Parametri | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small> | Valori determinate Cod proba: 1094 | Incertitudinea de masurare K=2 % |
|---------------------------------------|---------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| Metode electrochimice | | | | | |
| pH | Unitati pH / °C | PTL 01 SR EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | 8,3 / 22,0 | ± 0,17 |
| Conductivitate | µS/cm / °C | PTL 02 SR EN 27888:1997 | 2500 | 450 / 20,0 | ± 5 |
| Metode turbidimetrice | | | | | |
| Turbiditate | NTU | PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 0,56 | ± 20 |
| Metode volumetrice | | | | | |
| Clor liber | mg/l | PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002 | 0,5 | < 0,03 | ± 20 |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO ₂ /l | PTL 07 SR EN ISO 8467:2001 | 5 | 1,79 | ± 15 |
| Duritate | °DH | PTL 19 SR ISO 6059:2008 | ≥ 5 | 2,48 | ± 10 |
| Metode spectrofotometrice | | | | | |
| Azotati (Nitrati) | mg/l | PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000 | 50 | 0,664 | ± 15 |
| Azotiti (Nitriti) | mg/l | PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006 | 0,5 | < 0,041 | ± 15 |
| Amoniu | mg/l | PTL 08 SR ISO 7150-1:2001 | 0,5 | 0,491 | ± 15 |
| Fier | µg/l | PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006 | 200 | 46,0 | ± 15 |
| Mangan | µg/l | PTL 17 SR ISO 6333:1997 | 50 | 33,0 | ± 20 |

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 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%. Simbolul "*" reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

AVERTISMENT:

Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei. Raport de Incercare intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

SEF LABORATOR

ing.ch.DONCESCU MONICA



APA-CANAL ILFOV S.A.

Laborator Analize Ape Potabile
si Ape Uzate

Exemplar nr. 4/1

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediul social Str. Livezilor,
nr.94, Pantelimon, Ilfov

Punct de corespondență:
Bulevardul Dimitrie
Pompeiu, nr. 9-9A, Irize 10,
Etaj 3, Sector 2, Bucuresti

Tel:0374.205.200
Fax: 0374.205.204
Email: contact@acilfov.ro

Website: www.acilfov.ro
Reg.com: J23/1433/2009
C.U.I: RO25709173
Capital Social: 127.085.800 RON

**Apă Ilfov**GRIJĂ PENTRU APA
RESPECT PENTRU TINE**LABORATOR ANALIZE APE
POTABILE SI APE UZATE**

Punct de lucru: Soseaua Alexandriei, nr.329, Oras

Bragadiru, Judetul Ilfov

Contact: contact@acilfov.ro, Tel. 0752.013.676acreditat pentru
INCERCARESR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1185**RAPORT DE INCERCARI
Nr. 1095 Data: 25.07.2024**

| | |
|--|--|
| BENEFICIAR (Nume si adresa): | SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV |
| COMANDA NR.: | 30491/18.07.2024 |
| DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR: | APA POTABILA Cod proba: 1095 |
| DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII: | 18.07.2024, 08 ⁵² , de la SCOALA NR. 1, TUNARI, JUD. ILFOV |
| CANTITATEA PRELEVATA: | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 881/18.07.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului. |
| DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI: | 18.07.2024, 13 ³⁰ |
| DATA EFECTUARII INCERCARILOR: | 18.07.2024 – 25.07.2024 |
| MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI: | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3 |
| OBSERVATII | Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii |

INDICATORI MICROBIOLOGICI

| Denumirea indicatorului | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small> | Valori determinate | Incertitudinea de masurare K=2 % |
|--|------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21 | 0 | 0 | ± 13 |
| Bacterii coliforme (coliformi totali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0 | 0 | ± 9 |
| Escherichia coli (coliformi fecali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0 | 0 | ± 9 |
| Numar colonii la 22°C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01 | Nici o modificare anormala | 0 | ± 9 |
| Numar colonii la 37°C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01 | Nici o modificare anormala | 0 | ± 9 |

Exemplar nr. 111

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediul social Str. Livezilor,
nr.94, Pantelimon, IlfovPunct de corespondență:
Bulevardul Dimitrie
Pompeiu, nr. 9-9A, Iride 10,
Etaj 3, Sector 2, BucurestiTel:0374.205.200
Fax: 0374.205.204
Email: contact@acilfov.roWebsite: www.acilfov.ro
Reg.com: J23/1433/2009
C.U.I: RO25709173
Capital Social: 127.085.800 RON

INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la SCOALA NR. 1, TUNARI, JUD. ILFOV in data de: 18.07.2024

| Parametri | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise (conf. Ordonanta 71/2023 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 1095 | Incertitudinea de masurare K=2 % |
|---------------------------------------|---------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| Metode electrochimice | | | | | |
| pH | Unitati pH / °C | PTL 01 SR EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | 8,4 / 21,7 | ± 0,17 |
| Conductivitate | µS/cm / °C | PTL 02 SR EN 27888:1997 | 2500 | 443 / 20,0 | ± 5 |
| Metode turbidimetrice | | | | | |
| Turbiditate | NTU | PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 0,58 | ± 20 |
| Metode volumetrice | | | | | |
| Clor liber | mg/l | PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002 | 0,5 | < 0,03 | ± 20 |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO ₂ /l | PTL 07 SR EN ISO 8467:2001 | 5 | 1,24 | ± 15 |
| Duritate | °DH | PTL 19 SR ISO 6059:2008 | ≥ 5 | 2,55 | ± 10 |
| Metode spectrofotometrice | | | | | |
| Azotati (Nitrati) | mg/l | PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000 | 50 | < 0,177 | ± 15 |
| Azotiti (Nitriti) | mg/l | PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006 | 0,5 | < 0,041 | ± 15 |
| Amoniu | mg/l | PTL 08 SR ISO 7150-1:2001 | 0,5 | 0,453 | ± 15 |
| Fier | µg/l | PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006 | 200 | 45,0 | ± 15 |
| Mangan | µg/l | PTL 17 SR ISO 6333:1997 | 50 | 34,0 | ± 20 |

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 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%. Simbolul "±" reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

AVERTISMENT:

Se interzice reproducerea Raportului de Incercari in alt scop decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercari fara acordul scris al Laboratorului Analize Ape Uzate si Ape Potabile. Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei. Raport de incercare intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

SEF LABORATOR

ing.ch.DONCESCU MONICA

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

Exemplar nr. 111

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediul social Str. Livezilor,
nr.94, Pantelimon, Ilfov

Punct de corespondență:
Bulevardul Dimitrie
Pompeiu, nr. 9-9A, Iride 10,
Etaj 3, Sector 2, Bucuresti

Tel: 0374.205.200
Fax: 0374.205.204
Email: contact@acilfov.ro

Website: www.acilfov.ro
Reg.com: J23/1433/2009
C.U.I: RO25709173
Capital Social: 127.085.800 RON

RAPORT DE INCERCARI Nr. 1096 Data: 25.07.2024

| | |
|--|--|
| BENEFICIAR (Nume si adresa): | SC APA CANAL ILFOV SA STRADA LIVEZILOR NR.94, PANTELIMON, JUDETUL ILFOV |
| COMANDA NR.: | 30491/18.07.2024 |
| DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR: | APA POTABILA Cod proba: 1096 |
| DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII: | 18.07.2024, 09 ¹⁵ , de la PRIMARIA TUNARI - STRADA MIHAI EMINESCU, NR. 1, TUNARI, JUD. ILFOV |
| CANTITATEA PRELEVATA: | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 882/18.07.2024, in prezenta si la indicatiile beneficiarului. |
| DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI: | 18.07.2024, 13 ³⁰ |
| DATA EFECTUARII INCERCARILOR: | 18.07.2024 – 25.07.2024 |
| MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI: | Proba a fost prelevata, tratata si conservata conform SR EN ISO 5667-1:2023, SR EN ISO 5667-3:2018, SR ISO 5667-5:2017, SR EN ISO 19458:2007 si PGL 7.3 |
| OBSERVATII | Rezultatele prezente in Raportul de Incercari se refera numai la proba supusa incercarii |

INDICATORI MICROBIOLOGICI

| Denumirea indicatorului | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small> | Valori determinate | Incertitudinea de masurare K=2 % |
|--|------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
| Enterococi intestinali (streptococi fecali) ** | ufc/100 ml | SR EN ISO 7899-2/2002 PSL 21 | 0 | 0 | ± 13 |
| Bacterii coliforme (coliformi totali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0 | 0 | ± 9 |
| Escherichia coli (coliformi fecali)** | ufc/100 ml | SR EN ISO 9308-1/2015/A1 :2017 PSL 19 | 0 | 0 | ± 9 |
| Numar colonii la 22°C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01 | Nici o modificare anormala | 0 | ± 9 |
| Numar colonii la 37°C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 PSL 01 | Nici o modificare anormala | 0 | ± 9 |

Exemplar nr. 1/1

Page 1 of 2

S.C. Apă-Canal Ilfov S.A.
Sediul social Str. Livezilor,
nr.94, Pantelimon, Ilfov

Punct de corespondență:
Bulevardul Dimitrie
Pompeiu, nr. 9-9A, Iride 10,
Etaj 3, Sector 2, Bucuresti

Tel:0374.205.200
Fax: 0374.205.204
Email: contact@acilfov.ro

Website: www.acilfov.ro
Reg.com: J23/1433/2009
C.U.I: RO25709173
Capital Social: 127.085.800 RON

INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de apa potabila prelevata de la PRIMARIA TUNARI - STRADA MIHAI EMINESCU, NR. 1, TUNARI, JUD. ILFOV
in data de: 18.07.2024

| Parametri | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise <small>(conf. Ordonanta 7/2023 cu modificarile ulterioare)</small> | Valori determinate Cod proba: 1096 | Incertitudinea de masurare K=2 % |
|---------------------------------------|---------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| Metode electrochimice | | | | | |
| pH | Unitati pH / °C | PTL 01 SR EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | 8,4 / 21,8 | ± 0,17 |
| Conductivitate | µS/cm / °C | PTL 02 SR EN 27888:1997 | 2500 | 443 / 20,0 | ± 5 |
| Metode turbidimetrice | | | | | |
| Turbiditate | NTU | PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016 | Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale | 0,62 | ± 20 |
| Metode volumetrice | | | | | |
| Clor liber | mg/l | PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002 | 0,5 | < 0,03 | ± 20 |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO ₂ /l | PTL 07 SR EN ISO 8467:2001 | 5 | 1,32 | ± 15 |
| Duritate | °DH | PTL 19 SR ISO 6059:2008 | ≥ 5 | 2,41 | ± 10 |
| Metode spectrofotometrice | | | | | |
| Azotati (Nitrati) | mg/l | PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000 | 50 | < 0,177 | ± 15 |
| Azotiti (Nitriti) | mg/l | PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006 | 0,5 | < 0,041 | ± 15 |
| Amoniu | mg/l | PTL 08 SR ISO 7150-1:2001 | 0,5 | 0,477 | ± 15 |
| Fier | µg/l | PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332/C91:2006 | 200 | 49,0 | ± 15 |
| Mangan | µg/l | PTL 17 SR ISO 6333:1997 | 50 | 29,0 | ± 20 |

Nota: Rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile sub limita de cuantificare a metodelor. Indicatorii microbiologici marcati cu ** s-au efectuat de un laborator acreditat pe toate incercarile subcontractante, conform (LJ 1284/06.02.2024). Laboratorul a fost evaluat si agreeat de LAAPAU. Incertitudinea de masurare este estimata pentru coeficientul k = 2 si nivel de incredere 95%. Simbolul "±" reprezinta incertitudinea raportata in unitati pH.

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

ANALIZA ILFOV S.A.
Analize Ape Potabile
si Ape Uzate

Exemplar nr. 1/1

| | | |
|--|---|---|
| S.C. Apă-Canal Ilfov S.A. Sediul social Str. Livezilor, nr.94, Pantelimon, Ilfov | Punct de corespondență: Bulevardul Dimitrie Pompeiu, nr. 9-9A, Iride 10, Etaj 3, Sector 2, Bucuresti | Tel:0374.205.200 Fax: 0374.205.204 Email: contact@acilfov.ro |
| | | Website: www.acilfov.ro Reg.com: J23/1433/2009 C.U.I: RO25709173 Capital Social: 127.085.800 RON |