

RAPORT DE INCERCARI Nr. 740 Data: 09.05.2022

| | |
|--|--|
| BENEFICIAR (Nume si adresa): | SC APA CANAL ILFOV SA Strada Livezilor Nr.94, Pantelimon, Judetul Ilfov |
| COMANDA NR.: | 17457/02.05.2022 |
| DATE DE IDENTIFICAREA A PROBELOR: | APA POTABILA Cod proba: 740 |
| DATA, ORA SI LOCUL PRELEVARII: | 02.05.2022, 14 ⁵⁸ , de la STRADA MIHAI EMINESCU, NR. 1, PRIMARIA TUNARI, JUD. ILFOV |
| CANTITATEA PRELEVATA: | 2500 ml – de catre reprezentantul laboratorului, conform Raportului de Prelevare nr. 668/02.05.2022, in prezenta si la indicatiile beneficiarului. |
| DATA SI ORA PRIMIRII PROBEI: | 02.05.2022, 16 ³⁰ |
| DATA EFECTUARII INCERCARILOR: | 02.05.2022 – 09.05.2022 |
| MODUL DE PRELEVARE SI CONSERVARE AL PROBEI: | 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 |
| OBSERVATII | 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 (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 ⁰ C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 | Nici o modificare anormala | 0 |
| Numar colonii la 37 ⁰ C** | ufc/ml | SR EN ISO 6222-2004 | Nici o modificare anormala | 0 |

INDICATORI FIZICO – CHIMICI

la proba de **apa potabila** prelevata de la **STRADA MIHAI EMINESCU, NR. 1, PRIMARIA TUNARI, JUD. ILFOV** in data de: 03.05.2022

| Parametri | U.M. | Metode de incercare | Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare) | Valori determinate Cod proba: 740 |
|---------------------------------------|---------------------|--|--|--------------------------------------|
| Metode electrochimice | | | | |
| pH | Unitati pH / °C | PTL 01 SR EN ISO 10523:2012 | 6,5-9,5 | 8,5 / 18,5 |
| Conductivitate | µS/cm / °C | PTL 02 SR EN 27888:1997 | 2500 | 431 / 18,7 |
| Metode turbidimetrice | | | | |
| Turbiditate | NTU | PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016 | ≤ 5 | 0,49 |
| Metode volumetrice | | | | |
| Clor liber | mg/l | PTL 04 SR EN ISO 7393-1:2002 | 0,5 | 0,108 |
| Indice de permanganat (Oxidabilitate) | mgO ₂ /l | PTL 07 SR EN ISO 8467:2001 | 5 | 0,992 |
| Duritate | °DH | PTL 19 SR ISO 6059 :2008 | >5 | 4,37 |
| Metode spectrofotometrice | | | | |
| Azotati (Nitrati) | mg/l | PTL 10 SR ISO 7890-3:2000 | 50 | <0,186 |
| Azotiti (Nitriti) | mg/l | PTL 09 SR EN 26777/C91:2006 SR EN 26777:2002 | 0,5 | < 0,027 |
| Amoniu | mg/l | PTL 08 SR ISO 7150-1:2001 | 0,5 | 0,059 |
| Fier | µg/l | PTL 11 SR ISO 6332/C91:2006 SR ISO 6332:1996 | 200 | < 30,0 |
| Mangan | µg/l | PTL 17 SR ISO 6333:1997 | 50 | 44,0 |

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 intocmit in doua exemplare din care originalul la client.

SEF LABORATOR

ing.ch.DONCESCU MONICA

RESPONSABIL MANAGEMENT CALITATE

ing. DANCUI MONICA

Exemplar nr. 11

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