

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 1582/1-AINS din 02.07.2024**

**Denumire și adresă client: LA FANTANA S.R.L.,**

B-dul Gării Obor nr. 8 C, Sector 2, București

**Comanda nr.: 8844/05.06.2024;**

**Nr. document extern: 1842/05.06.2024**

**Data primirii probelor: 05.06.2024**

**Perioada executării încercărilor: 05.06.-02.07.2024**

**Date de identificare a probelor: apa potabila**

3177-AINS – proba de apa de izvor La Fantana 19L

**Încercări executate:** pH, Reziduu sec la 180°C, Duritate totala, Azotati, Nitriti, Amoniu, Cloruri, Calciu, Magneziu, Sodiu, Potasiu, Indice de permanganat, Conductivitate electrica la 25°C, Fier total, Cianuri usor eliberabile, Aluminiu, Arsen, Mercur, Seleniu, Zinc, Cupru, Cadmiu, Crom total, Plumb, Mangan, Nichel, Fluoruri, Trihalometani: [Cloroform, Bromoform, Bromodichlorometan, Dibromoclorometan].

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati și adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului. Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

**Sef Laborator,**  
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

| Nr. crt. | Incercare executata              | U.M.                | Simbol proba/<br>Valori determinate | Valoarea admisa** | Metoda de incercare                         |
|----------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------|---|
|          |                                  |                     | 3177-AINS                           |                   |   |
| 1        | Arsen                            | µg/L                | <2.0                                | 10                | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 2        | Cadmiu                           | µg/L                | <0.4                                | 5                 | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 3        | Crom total                       | µg/L                | <2.0                                | 25                | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 4        | Cupru                            | µg/L                | <2.0                                | 2000              | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 5        | Fluoruri                         | mg/L                | 0.21                                | 1.5               | SR ISO 10359-1:2001                         |
| 6        | Cloruri                          | mg/L                | 5.93                                | 250               | SR ISO 9297:2001                            |
| 7        | Azotati                          | mg/L                | 14.7                                | 50                | SR ISO 7890-3:2000                          |
| 8        | Mercur                           | µg/L                | <0.01                               | 1                 | SR EN ISO 17852:2008                        |
| 9        | Nichel                           | µg/L                | <2.0                                | 20                | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 10       | Nitriti                          | mg/L                | <0.01                               | 0.5               | SR EN 26777:2002; SR EN 26777:2002/C91:2006 |
| 11       | Plumb                            | µg/L                | <2.0                                | 5                 | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 12       | Seleniu                          | µg/L                | <3.5                                | 20                | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 13       | Aluminiu                         | µg/L                | 125                                 | 200               | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 14       | Amoniu                           | mg/L                | <0.02                               | 0.5               | SR ISO 7150-1:2001                          |
| 15       | Conductivitate electrica la 25°C | µS/cm               | 332                                 | 2500              | SR EN 27888:1997                            |
| 16       | Duritate totala                  | grade germane       | 9.0                                 | ≥5                | SR ISO 6059:2008                            |
| 17       | Fier total                       | µg/L                | 6.4                                 | 200               | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 18       | Mangan                           | µg/L                | <0.4                                | 50                | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 19       | Indice de permanganat*           | mgO <sub>2</sub> /L | <0.5                                | 5                 | Procedura operationala de lucru POL-02N     |
| 20       | pH <sup>1)</sup>                 | unitati de pH       | 7.9<br>21.2 °C                      | ≥ 6.5 și<br>≤ 9.5 | SR EN ISO 10523:2012                        |
| 21       | Sodiu                            | mg/L                | 7.79                                | 200               | SR EN ISO 11885:2009                        |
| 22       | Reziduu sec la 180C*             | mg/L                | 150                                 | -                 | Procedura operationala de lucru POL-01N     |
| 23       | Calciu                           | mg/L                | 32.2                                | -                 | SR EN ISO 11885:2009                        |

\*incercare neacreditata RENAR

\*\*Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

<sup>1)</sup>Acest indicator este insotit de temperatura la care s-a efectuat masurarea

**Observatii:**

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**  
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

| Nr. crt. | Incercare executata       | U.M. | Simbol proba/<br>Valori determinate | Valoarea admisa** | Metoda de incercare                     |
|----------|---------------------------|------|-------------------------------------|-------------------|---|
|          |                           |      | 3177-AINS                           |                   |   |
| 24       | Magneziu                  | mg/L | 20.4                                | -                 | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 25       | Potasiu                   | mg/L | 2.06                                | -                 | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 26       | Cianuri usor eliberabile* | mg/L | <0.01                               | -                 | Procedura operationala de lucru POL-03N |
| 27       | Zinc                      | µg/L | <5.0                                | -                 | SR EN ISO 11885:2009                    |
| 28       | Trihalometani             | µg/L | 0.255                               | 100               | ISO 20595:2018 (E)                      |
|          | Cloroform                 | µg/L | 0.255                               |                   |   |
|          | Bromoform                 | µg/L | <0.1                                |                   |   |
|          | Bromodichlorometan        | µg/L | <0.1                                |                   |   |
|          | Dibromoclorometan         | µg/L | <0.1                                |                   |   |

\*incercare neacreditata RENAR

\*\*Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

**Observatii:**

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**  
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC