



# „LABORATORUL INVESTIGAȚII DE MEDIU” S.R.L.

Adresa Laboratorului: MD-2052, str. Maria Drăgan, 1/1, mun. Chișinău  
tel: 069896936; e-mail: [prodanpetru90@gmail.com](mailto:prodanpetru90@gmail.com) / [labmediu2020@gmail.com](mailto:labmediu2020@gmail.com)  
pagina web: [labmediu.md](http://labmediu.md)



## RAPORT DE ÎNCERCARE

№ „118” din 20 februarie 2026

Exemplar nr. 1

- Beneficiar / client** - S.R.L. „MM Consulting & Engineering”, str. Calea Basarabiei 26/7, mun. Chișinău, tel. 069010363.
- Date privind identificarea probei de apă:**  
Produsul supus încercărilor - apă potabilă.  
Locul eșantionării probei - fântână, s. Giurgiulești, r-nul Cahul.  
Cantitatea probei și tipul recipientului - 1 recipient din plastic cu volumul 1500 ml și 1 recipient din sticlă cu volumul 500 ml.  
Codul de înregistrare a probei - AP-133.  
Responsabil pentru eșantionare - Prodan Petru, Raport de eșantionare nr. 21 din 13.02.2026.  
Data eșantionării - 13.02.2026.  
Metoda de eșantionare - SM ISO 5667-11:2010.
- Începutul încercărilor** - 13.02.2026      **Finalizarea încercărilor** - 20.02.2026.
- Rezultatele încercărilor de laborator**

| №   | PARAMETRUL DE CALITATE                              | METODA DE ÎNCERCARE              | UNITATE DE MĂSURĂ | VALORI OBȚINUTE<br>AP-133 | Valorile limită<br>admisibile<br>Legea 182/2019 |
|-----|---|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---|
| 1.  | Culoare*  | SM SR EN ISO 7887:2012           | -                 | acceptabil                | Acceptabil                                      |
| 2.  | Miros*  | SM SR EN 1622:2011               | -                 | acceptabil                | Acceptabil                                      |
| 3.  | Gust*   | SM SR EN 1622:2011               | -                 | acceptabil                | Acceptabil                                      |
| 4.  | Turbiditate   | SM EN ISO 7027-1:2017<br>pct 5.4 | NTU               | 0,71                      | 5   |
| 5.  | pH<br>temperatura de măsurare                       | SM SR EN ISO<br>10523:2014       | unități pH        | 7,65<br>17,5 °C           | 6,5 – 9,5                                       |
| 6.  | Conductivitate electrică<br>temperatura de măsurare | SM SR EN 27888:2005              | μS/cm             | 1876<br>17,5 °C           | 2500  |
| 7.  | Reziduu sec la 105 °C*                              | SM STAS 9187:2007                | mg/l              | 1111                      | -   |
| 8.  | Indicele de permanganat<br>(I <sub>MN</sub> )*      | SM SR EN ISO 8476:2006           | mg/l              | 4,0                       | 5   |
| 9.  | Cloruri (Cl <sup>-</sup> )                          | SM SR ISO 9297:2012              | mg/l              | 109,6                     | 250   |
| 10. | Clor rezidual liber*                                | SM EN ISO 7393-2:2018            | mg/l              | 0,44                      | 1   |
| 11. | Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )              | PS-NH4-05, ed. 1/2024            | mg/l              | 0,13                      | 0,5   |
| 12. | Nitriți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )             | SM SR EN<br>26777:2006/C91:2012  | mg/l              | 0,022                     | 0,5   |
| 13. | Nitrați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )             | PS-NO3-06, ed. 1/2024            | mg/l              | 330,5                     | 50  |

|     |  |                                    |                      |                              |           |
|-----|--|------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| 14. | Sulfăți ( $\text{SO}_4^{2-}$ )             | PS-SO <sub>4</sub> -02, ed. 1/2021 | mg/l                 | <b>368,7</b>                 | 250       |
| 15. | Duritate totală                            | PS-Dt-04, ed. 1/2024               | °dH<br>grade germane | <b>43,7</b><br>(foarte dură) | minimum 5 |
| 16. | Fier total ( $\text{Fe}_{\text{total}}$ )* | PS-Fe-08, ed. 1/2025               | mg/l                 | <b>0,11</b>                  | 0,2       |

|     |                                       |                          |                 |                                |   |
|-----|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|---|
| 17. | Escherichia Coli**                    | SM EN ISO 9308-1:2017    | UFC /<br>100 ml | <b>&gt; 8.0*10<sup>2</sup></b> | 0 |
| 18. | Numărul total de Bacterii coliforme** | SM EN ISO 9308-1:2017    | UFC /<br>100 ml | <b>&gt; 8.0*10<sup>2</sup></b> | 0 |
| 19. | Enterococi intestinali**              | SM SR EN ISO 7899-2:2016 | UFC /<br>100 ml | <b>0</b>                       | 0 |

**Notă:** Încercările neacoperite de acreditarea MOLDAC sunt marcate cu (\*).

**Notă:** Încercările contractate sunt marcate cu (\*\*), Raport de încercare nr. 0845-C din 19.02.2026, Laboratorul de încercări produse alimentare (CMAC).

## 5. Declarație de conformitate a rezultatelor cu o specificație sau un standard

Specificația/standardul pentru care s-a făcut declarația -

Parametrul/rii de calitate:

- a) conformitate -
- b) neconformitate -
- c) nu este posibil să fie declarată conformitatea -

Regula de decizie utilizată:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

## 6. Note

Rezultatele încercărilor de laborator se referă exclusiv la obiectul supus încercărilor (în cazul când eșantionul a fost furnizat de către client rezultatele se aplică exclusiv eșantionului primit).

Declarația de conformitate și rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudinea extinsă, coeficientul de acoperire  $K = 2$ , nivelul de încredere  $P=95\%$ , la solicitarea clientului.

Raportul de încercare reprezintă proprietatea „Laboratorul Investigații de Mediu” S.R.L, reproducerea integrală sau parțială este interzisă.

Raportul a fost întocmit în două exemplare: primul exemplar - Beneficiar, al doilea - „Laboratorul Investigații de Mediu” S.R.L.

## 7. Completări, abateri sau excluderi de la metodă \_\_\_\_\_

**Responsabil de încercări** \_\_\_\_\_

**Întocmit și aprobat**

Șef Laborator (cercetător științific)

Petru PRODAN \_\_\_\_\_

data / semnătura

<Sfârșit Raport de Încercare nr. 118 din 20 februarie 2026>