

LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI „ILAS” AL „INSTITUTULUI DE CHIMIE”,  
USM

MD –2028, m .Chișinău, str. Academiei, 3, tel. 022 739 977



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 111

22 septembrie 2025

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DENUMIREA PRODUCTIEI          | - Apă potabilă purificată necarbogazoasă<br>„VIAȚĂ BUNĂ” (Lot 54,îmbuteliat în butelii PC<br>de 19.0 L în data de 15.09.2025) |
| NUMĂRUL DE MOSTRE             | - 1                                                                                                                           |
| PREZENTATOR                   | - SRL “BEERMASTER BREWERY”, str. M. Sadoveanu,<br>35, mun. Bălți                                                              |
| PRODUCĂTOR                    | - SRL “BEERMASTER BREWERY”                                                                                                    |
| PREAMBALARE                   | - PET 19,0 L                                                                                                                  |
| DATA FABRICĂRII               | - 15.09.2025                                                                                                                  |
| TERMENUL DE VALABILITATE      | - 15.03.2026                                                                                                                  |
| DATA PRIMIRII MOSTRELOR       | - 17.09.2025                                                                                                                  |
| DATA ÎNCEPUTULUI ÎNCERCĂRILOR | - 17.09.2025                                                                                                                  |
| DATA TERMINĂRII ÎNCERCĂRILOR  | - 22.09.2025                                                                                                                  |
| TIPUL ȘI SCOPUL ÎNCERCĂRILOR  | - determinarea indicilor în conformitate cu Lege privind<br>calitatea apei potabile № 182 din 19.12.2019                      |

Mostra este prezentate de către beneficiar pe baza cerere Nr.78 din 17.09.2025

| n/o | Denumirea parametrilor și unitatea de măsură                            | Valorile indicelor |              | DN a metodei de încercări                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------------|
|     |                                                                         | determinate        | admisibile   |                                            |
| 1   | Duritatea totală, grade germane, min *                                  | 5,04               | 5,0          | GOST 4151-72                               |
| 1   | Duritatea totală, mg-ech/L, max*                                        | 1,4                | 7,0          | GOST 4151-72                               |
| 2   | Amoniac și ioni de amoniu (total) (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/L | 0,07               | 0,5          | PS-10/2021                                 |
| 3   | Nitriți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mg/L                           | 0,006              | 0,5          | PS - 13/2019                               |
| 4   | Nitrați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/L                           | 5,57               | 50,0         | PS-15/2021                                 |
| 5   | Sodiu (Na <sup>+</sup> ), mg /L                                         | 131,5              | 200          | SM ISO 9964-3:2013, PS-0 6/2022            |
| 6   | Cloruri (Cl <sup>-</sup> ), mg/L                                        | 21,27              | 250          | SM SR EN ISO 9297:2012, PS - 14/2019       |
| 7   | Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), mg/L                          | 118,8              | 250          | PS- 08/2019                                |
| 8   | Fier (Fe) total, mg/L                                                   | <0,1               | 0,2          | GOST 4011-72, PS-16/2021                   |
| 9   | Fluoruri (F <sup>-</sup> ), mg/L                                        | 0,75               | 1,5          | GOST4386-89, PS-11/2019                    |
| 10  | Stronțiu (Sr), mg/L                                                     | 0,66               | 7,0          | PS-17/2021                                 |
| 11  | Reziduu uscat (105° C), mg/L                                            | 446,6              | 1500         | SM STAS 9187:2007                          |
| 12  | Indicele de hidrogen (pH), unit.pH                                      | 7,17               | ≥6,5 și ≤9,5 | SM SR ISO 10523:2014                       |
| 13  | Cupru (Cu), mg/L                                                        | <0,1               | 2,0          | SM SR ISO 8288:2006 (metoda A), PS-10/2019 |
| 14  | Zinc (Zn), mg/L                                                         | <0,1               | 3,0          | SM SR ISO 8288:2006 (metoda A), PS-10/2019 |
| 15  | Mangan (Mn), mg/L                                                       | <0,005             | 0,05         | PS- 12/2019                                |
| 16  | Nichel (Ni), mg/L*                                                      | <0,01              | 0,02         | SM SR ISO 8288:2006 (metoda A), PS-12/2019 |
| 17  | Crom (Cr), mg/L*                                                        | <0,01              | 0,05         | SM ISO 9174:2014, PS-12/2019               |
| 18  | Plumb (Pb), mg/L                                                        | <0,005             | 0,01         | PS- 09/2019                                |
| 19  | Cadmium (Cd), mg/L                                                      | <0,001             | 0,003        | PS - 09/2019                               |
| 20  | Oxidabilitatea permanganată, mgO <sub>2</sub> /L*                       | 0,24               | 5,0          | GOST 23268.13-78                           |

- Notă: 1. Rezultatele încercărilor se referă numai la mostra încercată.  
2. Multiplicarea raportului de încercări este admisă cu acordul laboratorului..  
3. Incertitudinea poate fi indicată în raport la solicitarea clientului la p=95%, k=2.  
4. Parametrii, care nu sunt incluși în domeniul de acreditare, sunt indicați cu \*.

Universitatea de Științe din Moldova  
**ȘEFUL LABORATORULUI ÎNCERCĂRI**  
**«ILAS»**

Tatiana Mitina