

**ANEXA NR 1**

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

**CERTIFICAT DE ACREDITARE**

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

**Adresa juridică/sediul central: MD-2064, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28****1 Verificări metrologice efectuate în localuri permanente:**

| Nr.                                                               | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                    | Intervalul de măsurare                                                                                      | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                  | Denumirea verificării metrologice (etapele)  | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| MD-2064, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28                          |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                 |
| Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                 |
| 1                                                                 | Analizoare și semnalizoare de contoare de gaze                        | 1.1 Aparat de măsurare a etanolului din aerul expirat (etilometre) | (0,00 - 2,50) mg/l                                                                                          | Eroarea absolută max. admisă:<br>± 0,020 mg/l                                                                                                                                                                                                                      | 1 Examinarea aspectului exterior             | NML R 126:2009, pct. 6                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Testarea mijlocului                        | NML R 126:2009, pct. 8                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice | NML R 126:2009, pct. 10                         |
|                                                                   |                                                                       | 1.2 Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare          | 0 ÷ 6 % CH <sub>4</sub><br>0- 100 %LFL<br>0 - 20000 ppm CO                                                  | Erori maxime tolerate:<br>± 0,1% metan sau<br>± 5 din valoarea indicată<br>± 3% intervalul de măsurare sau<br>± 5 din valoarea indicată<br>± 5% intervalul de măsurare sau<br>± 10 din valoarea indicată<br>±100 ppm sau 10% rel                                   | 1 Verificarea aspectului exterior            | NML 5-16:2020, pct. 13                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Verificarea funcționalității               | NML 5-16:2020, pct. 14                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Determinarea erorii                        | NML 5-16:2020, pct. 15                          |
| Mărimi fizico-chimice (verificare periodică)                      |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                 |
| 2                                                                 | Analizoare pentru gaze de eșapament                                   | 2.1 Analizoare pentru gaze de eșapament                            | CO (0 - 5) % vol<br>CO <sub>2</sub> (0 - 16) % vol<br>O <sub>2</sub> (0 - 21)% vol<br>HC (0 - 2000) ppm vol | Eroarea max. admisă:<br>absolută ±0,06% vol. CO sau relativă ±3 % CO<br>absolută ± 0,4% vol. CO <sub>2</sub> sau relativă ±4% CO <sub>2</sub><br>absolută ±0,1% vol O <sub>2</sub> sau relativă ±3 % O <sub>2</sub><br>absolută ±12ppm vol HC sau relativă ±5 % HC | 1 Verificarea aspectului exterior            | NML 5-15:2019, pct. 14                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Determinarea funcționalității              | NML 5-15:2019, pct. 15                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Determinarea erorilor                      | NML 5-15:2019, pct. 16                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                 | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                | Intervalul de măsurare                    | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                             | Denumirea verificării metrologice (etapele)                           | Document de referință de verificare metrologică  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică)   |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               |                                                                       |                                                  |
| 3                                                                   | Densimetre și alcoolmetre                                             | 3.1 Densimetre și alcoolmetre din sticlă                                       | (650 - 1400) kg/m³<br><br>(0 - 105) % vol | Valoarea diviziunii<br>0,2 kg/m³; 0,5 kg/m³<br>1 kg/m³; 10 kg/m³;<br>0,1% vol; 0,2% vol;<br>0,5% vol; 1% vol; | 1 Examinarea aspectului exterior                                      | NML 5-17:2021, pct. 13                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 2 Determinarea abaterii de la verticalitate                           | NML 5-17:2021, pct. 14                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 3 Determinarea erorii                                                 | NML 5-17:2021, pct. 15                           |
| Ultrasunete și vibrații (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               |                                                                       |                                                  |
| 4                                                                   | Aparat pentru măsurarea vitezei                                       | 4.1 Aparat/sisteme pentru măsurarea vitezei de mișcare a autovehiculelor       | (30 – 150) km/h                           | v. d. 1 km/h<br>20 ÷ 100 km/h -<br>- cu eroarea = ±1 km/h<br>100 ÷ 300 km/h -<br>- cu eroarea = ±1%           | 1 Verificarea aspectului exterior și marcarea                         | NML 10-18:2023, pct. 23                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 2 Verificarea funcționalității                                        | NML 10-18:2023, pct. 24 1), 2), 3)               |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 3 Determinarea erorii de măsurare a vitezei                           | NML 10-18:2023, pct. 25 1) a)                    |
| Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               |                                                                       |                                                  |
| 5                                                                   | Transformatoare pentru măsurare                                       | 5.1 Transformatoare pentru măsurare de curent                                  | (1 – 3000) A                              | cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S;<br>0,5S; 3,0; 5,0                                                               | 1 Examinarea aspectului exterior                                      | NML 08-10:2022 pct.13                            |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 2 Verificarea rezistenței izolației                                   | NML 08-10:2022 pct.14                            |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 3 Demagnetizarea                                                      | NML 08-10:2022 pct.15                            |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact | NML 08-10:2022 pct.16                            |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 5 Determinarea erorilor                                               | NML 08-10:2022 pct.17                            |
| 6                                                                   | Aparate pentru măsurarea caracteristicilor electrice                  | 6.1 Aparate pentru măsurarea caracteristicilor contururilor de tip “fază-zero” | (0 – 3) Ω                                 | ±10%                                                                                                          | 1 Examinarea aspectului exterior                                      | NML 8-09:2020, pct. 13                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 2 Verificarea funcționalității                                        | NML 8-09:2020, pct. 14                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 3 Determinarea erorii                                                 | NML 8-09:2020, pct. 15                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 4 Verificarea schemei de conectare                                    | NML 8-09:2020, pct. 16                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 5 Determinarea timpului de deconectare a aparatului                   | NML 8-09:2020, pct. 17                           |
| Mărimi electromagnetice (verificare periodică)                      |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               |                                                                       |                                                  |
| 7                                                                   | Contoare de energie electrică activă                                  | 7.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (statice)     | (57,7 - 480) V<br>(0,05 - 120) A          | cl. 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2<br>A, B, C                                                                          | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea                           | NML 8-07:2017, pct. 21<br>NML 8-08:2018, pct. 27 |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 2 Verificarea mecanismului de integrare                               | NML 8-08:2018, pct. 28                           |
|                                                                     |                                                                       |                                                                                |                                           |                                                                                                               | 3 Verificarea mersului în gol                                         | NML 8-07:2017, pct. 22<br>NML 8-08:2018, pct. 29 |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                | Intervalul de măsurare           | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                 | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                  | Document de referință de verificare metrologică  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     |                                                                       | 7.2 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă (de inducție) | (57,7 - 480) V<br>(0,05 - 120) A | cl. 0,5; 1; 2; 2,5<br>A, B, C                                                                                                                                                                     | 4 Verificarea curentului de pornire                                          | NML 8-07:2017, pct. 23<br>NML 8-08:2018, pct. 30 |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 5 Verificări de exactitate/ Erori maxime tolerate                            | NML 8-07:2017, pct. 24<br>NML 8-08:2018, pct. 31 |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea                                  | NML 8-07:2017, pct. 21<br>NML 8-08:2018, pct. 27 |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 2 Verificarea mecanismului de integrare                                      | NML 8-08:2018, pct. 28                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 3 Verificarea mersului în gol                                                | NML 8-07:2017, pct. 22<br>NML 8-08:2018, pct. 29 |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 4 Verificarea curentului de pornire                                          | NML 8-07:2017, pct. 23<br>NML 8-08:2018, pct. 30 |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 5 Verificări de exactitate/ Erori maxime tolerate                            | NML 8-07:2017, pct. 24<br>NML 8-08:2018, pct. 31 |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | <b>Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)</b>   |                                                  |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea                                  | NML 8-08:2018, pct. 27                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 2 Verificarea mecanismului de integrare                                      | NML 8-08:2018, pct. 28                           |
| 8   | Contoare de energie electrică reactivă                                | 8.1 Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă             | (57,7 - 480) V<br>(0,05 - 120) A | cl. 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3                                                                                                                                                                        | 3 Verificarea mersului în gol                                                | NML 8-08:2018, pct. 29                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 4 Verificarea curentului de pornire                                          | NML 8-08:2018, pct. 30                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 5 Verificări de exactitate/ Erori maxime tolerate                            | NML 8-08:2018, pct. 31                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | <b>Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)</b> |                                                  |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 1 Examinarea aspectului exterior                                             | NML 3-09:2017, pct. 14                           |
| 9   | Contoare de gaz                                                       | 9.1 Contoare de gaz cu pereți deformabili                                      | (0,016 - 40,0) m³/h              | Eroarea tolerată la verificarea periodică pentru intervalele de debite<br>$Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\max}$ :<br>de la -6,0 până la +3,0%<br>și $0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ : $\pm 3,0 \%$ | 2 Verificarea funcționării contorului                                        | NML 3-09:2017, pct. 17                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 3 Verificarea etanșetății                                                    | NML 3-09:2017, pct. 18                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   | 4 Determinarea erorii relative                                               | NML 3-09:2017, pct. 20                           |
|     |                                                                       |                                                                                |                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                              |                                                  |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                      | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                     | Intervalul de măsurare             | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Denumirea verificării metrologice (etapele)              | Document de referință de verificare metrologică                                                      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                       | Contoare de apă                                                       | 10.1 Contoare de apă rece și caldă  | (0,012 - 15,0) m³/h<br>DN15 – DN50 | Clasa metrologică A, B, C:<br>• de la Q <sub>min</sub> până la Q <sub>t</sub> (exclusiv): ±5%;<br>• de la Q <sub>t</sub> (inclusiv) până la Q <sub>max</sub> : ±2%;<br>Raportul R (31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250, 315, 400):<br>• de la Q <sub>1</sub> până la Q <sub>2</sub> (exclusiv): ± 5% pentru apă cu oricare temperatură;<br>• de la debitul de tranziție Q <sub>2</sub> (inclusiv) până la debitul de suprasarcină Q <sub>4</sub> (inclusiv):<br>±2% pentru apă cu temperatura ≤ 30°C,<br>±3% pentru apă cu temperatura >30°C | 1 Verificarea aspectului exterior                        | NML 3-08:2017, pct. 16                                                                               |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 Verificarea etanșietății                               | NML 3-08:2017, pct. 19                                                                               |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 Determinarea erorii relative                           | NML 3-08:2017, pct. 20-22                                                                            |
| Mărimi geometrice (verificare periodică) |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |                                                                                                      |
| 11                                       | Măsurile materializate ale lungimii, gradate                          | 11.1 Rigle gradate (din lemn)       | (0 - 1000) mm                      | v.d. 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 Examinarea aspectului exterior                         | Instrucțiunea 86-55, pct. 1                                                                          |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice             | Instrucțiunea 86-55, pct. 2<br>Instrucțiunea 86-55, pct. 3<br>Instrucțiunea 86-55, pct. 4            |
|                                          |                                                                       | 11.2 Rigle gradate (metalice)       | (0 - 1000) mm                      | v.d. 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 Examinarea aspectului exterior                         | MI 2024-89, pct. 5.1                                                                                 |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice             | MI 2024-89, pct. 5.2.1<br>MI 2024-89, pct. 5.2.2<br>MI 2024-89, pct. 5.2.5<br>MI 2024-89, pct. 5.2.6 |
|                                          |                                                                       | 11.3 Rulete și panglici de măsurare | (0 - 10) m                         | cl. II. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Examinarea aspectului exterior                         | NML 1-09:2021, pct. 13                                                                               |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 Verificarea funcționalității                           | NML 1-09:2021, pct. 14                                                                               |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 Determinarea erorilor absolute                         | NML 1-09:2021, pct. 15, 17                                                                           |
|                                          |                                                                       |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 Determinarea erorilor absolute pentru ruletele cu lest | NML 1-09:2021, pct. 16, 17                                                                           |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                       | Intervalul de măsurare                 | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                       | 11.4 Rigle gradate, inclusiv pentru măsurarea nivelului în rezervoare                 | (0 – 4500) mm                          | v.d. 1 mm                                                         | 1 Verificarea aspectului exterior<br>2 Încercări de funcționalitate<br>3 Determinarea abaterii de la perpendicularitate<br>4 Determinarea erorii de măsurare a scării gradate tijei metrice | NML 1-08:2019, pct. 14<br>NML 1-08:2019, pct. 15<br>NML 1-08:2019, pct. 18<br>NML 1-08:2019, pct. 20              |
| 12  | Mijloace de măsurare a dimensiunilor                                  | 12.1 Aparat de măsurat multidimensionale (comparatoare cu cadran analogice, digitale) | (0 - 10) mm                            | v.d. 0,01 mm,<br>v.d. 0,001 mm<br>cl.0; 1 ;2                      | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                            | MI 2192-92, pct. 5.1                                                                                              |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 2 Încercarea la funcționare                                                                                                                                                                 | MI 2192-92, pct. 5.2                                                                                              |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                | MI 2192-92, pct. 5.8.1-5.8.4                                                                                      |
|     |                                                                       | 12.2 Aparat de măsurat multidimensionale (șublere mecanice, digitale)                 | (0 - 1000) mm                          | v.d.<br>0,01 mm;<br>0,05 mm;<br>0,02 mm;<br>0,1 mm                | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                            | GOST 8.113-85, pct. 3.1                                                                                           |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 2 Încercarea la funcționare                                                                                                                                                                 | GOST 8.113-85, pct. 3.2                                                                                           |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                | GOST 8.113-85, pct. 3.3.1<br>GOST 8.113-85, pct. 3.3.5<br>GOST 8.113-85, pct. 3.3.9<br>GOST 8.113-85, pct. 3.3.10 |
|     |                                                                       | 12.3 Aparat de măsurat multidimensionale (micrometre mecanice, digitale)              | (0 - 500) mm                           | v.d.<br>0,001 mm<br>0,01 mm                                       | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                            | MI782-85, pct. 4.1                                                                                                |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 2 Încercarea la funcționare                                                                                                                                                                 | MI782-85, pct. 4.2                                                                                                |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                | MI782-85, pct. 4.3.6, 4.3.7, 4.3.9                                                                                |
|     |                                                                       | 12.5 Aparat de măsurat multidimensionale (șubler de trasaj)                           | (0 - 630) mm                           | v.d.<br>0,02 mm;<br>0,05 mm;<br>0,10 mm                           | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                            | MI 2190-92, pct. 5.1                                                                                              |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 2 Încercare la funcționare                                                                                                                                                                  | MI 2190-92, pct. 5.2                                                                                              |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                | MI 2190-92, pct. 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.8, 5.3.9                                                                |
|     |                                                                       | Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)                         |                                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |
| 13  | Aparate de măsurat dimensiuni și unghiuri                             | 13.1 Aparat de măsurat unghiuri (echere de verificat)                                 | H = (60 - 630) mm<br>L = (40 - 400) mm | cl. 1; 2                                                          | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                            | MI 1799-87, pct. 4.3.3 - 4.3.5                                                                                    |
|     |                                                                       |                                                                                       |                                        |                                                                   | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                | MI 1799-87, pct. 4.3.7                                                                                            |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                       | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                 | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                            | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                               | Document de referință de verificare metrologică |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mărimi geometrice (verificare periodică)                                  |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                 |
| 15                                                                        | Taximetre                                                             | 15.1 Taximetre electronice cu memorie fiscală                   | ---                    | Distanța parcursă - ± 2 %<br>Timpul scurs - ± 0,2 %                                                                                          | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                          | NML 01-10:2022, pct. 13                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              | 2 Verificarea funcționalității                                                                            | NML 01-10:2022, pct. 14                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              | 3 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse | NML 01-10:2022, pct. 15                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              | 4 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs     | NML 01-10:2022, pct. 16                         |
| Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)             |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                 |
| 16                                                                        | Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor            | 16.1 Aparare pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor | (0 – 120)°             | Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de ± 0,5°;<br>Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților:0,1 ±0,05 mm | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                         | NML 2-14:2015, pct. 16                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              | 2 Încercarea                                                                                              | NML 2-14:2015, pct. 17                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              | 3 Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar                                                | NML 2-14:2015, pct. 18                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              | 4 Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților                                          | NML 2-14:2015, pct. 19                          |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                 |
| 17                                                                        | Greutăți                                                              | 17.1 Greutăți de lucru                                          | (1 – 500) g            | cl. E2<br>Δ=(0,030 - 0,8) mg<br>U=(0,010 - 0,25)mg                                                                                           | 1 Examinarea vizuală                                                                                      | MI 1747-87, pct.4.1                             |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 | 1 mg – 20 kg           | cl. F1<br>Δ=(0,020 - 100) mg<br>U=(0,006 - 30)mg                                                                                             |                                                                                                           |                                                 |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 | 1 mg – 20 kg           | cl. F2<br>Δ=(0,06 - 300) mg<br>U=(0,020 - 100)mg                                                                                             |                                                                                                           |                                                 |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 | 1 mg – 500 kg          | cl. M1<br>Δ=(0,20 -50000)mg<br>U=(0.06 - 16000) mg                                                                                           |                                                                                                           |                                                 |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                         | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                    | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                      | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                       |                                                    | 100 mg – 500 kg        | cl. M2<br>$\Delta=(1,5 - 80000)\text{mg}$<br>$U=(0,5 - 25000)\text{mg}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Verificarea masei greutăților                                                                  | MI 1747-87, pct. 4.4                            |
|                                                             |                                                                       |                                                    | 1 g – 500 kg           | cl. M3<br>$\Delta=(10 - 25000)\text{mg}$<br>$U=(3 - 80000)\text{mg}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                                 |
| <b>Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)</b> |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                                                 |
| 18                                                          | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată                         | 18.1 Aparare de cântărit cu funcționare neautomată | (0 – 2000) kg          | <b>Limitele erorii tolerate</b><br>- <i>clasa I (specială):</i><br>$e \geq 0,001\text{g}$ ;<br><b>MPE:</b><br>de la 0 până la 50000e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 50000e până la 200000e incl. $\pm 1,0e$<br>peste 200000e $\pm 1,5e$<br><br>- <i>clasa II (superioară):</i><br>$e \geq 0,001\text{g}$<br><b>MPE:</b><br>de la 0 până la 5000e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 5000e până la 20000e incl. $\pm 1,0e$<br>peste 20000e $\pm 1,5e$<br><br>- <i>clasa III (medie):</i><br>de la $e=d=0,1\text{ g}$ până la $e \geq 0,1\text{g}$ ;<br><b>MPE:</b><br>de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$<br>peste 2000e $\pm 1,5e$ | 1 Examinarea vizuală                                                                             | NML 2-15:2018, pct. 26                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 Verificarea la funcționare                                                                     | NML 2-15:2018, pct. 27                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 Determinarea erorii de aducere la zero                                                         | NML 2-15:2018, pct. 28                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit                                        | NML 2-15:2018, pct. 29                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară | NML 2-15:2018, pct. 30                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 Încercări la repetabilitate                                                                    | NML 2-15:2018, pct. 31                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 Încercări la încărcarea excentrică                                                             | NML 2-15:2018, pct. 32                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8 Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile                                      | NML 2-15:2018, pct. 33                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog     | NML 2-15:2018, pct. 34                          |
|                                                             |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată                    | NML 2-15:2018, pct. 35                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                               | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     | 18.2 Aparare de cântărit cu funcționare neautomată                    |                               | (0 – 2000) kg          | <p>- <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br/> <math>e \geq 5g</math><br/> <i>MPE:</i><br/> de la 0 până la 50e incl.<br/> <math>\pm 0,5e</math><br/> peste 50e până la 200e incl. <math>\pm 1,0e</math>, peste 200e <math>\pm 1,5e</math></p> <p><b>Limitele erorii tolerate</b></p> <p>- <i>clasa III (medie):</i><br/> <math>e \geq 0,1g</math> ;<br/> <i>MPE:</i><br/> de la 0 până la 500e incl.<br/> <math>\pm 0,5e</math><br/> peste 500e până la 2000e incl. <math>\pm 1e</math><br/> peste 2000e <math>\pm 1,5e</math><br/> - <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br/> <math>e \geq 5g</math><br/> <i>MPE:</i><br/> de la 0 până la 50e incl.<br/> <math>\pm 0,5e</math><br/> peste 50e până la 200e incl. <math>\pm 1,0e</math>, peste 200e <math>\pm 1,5e</math></p> | 1 Examinarea vizuală                                                                                                        | GOST 8.453-82, pct. 3.1                         |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Încercarea                                                                                                                | GOST 8.453-82, pct. 3.2                         |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate                                                           | GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.4        |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină                    | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.5      |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate                                                                   | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.6      |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.7                     |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit                                                                         | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.8      |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 Determinarea erorii dispozitivului de tară                                                                                | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.9                     |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Masa și mărimi derivate: Masa (verificare inițială, verificare periodică)</b>                                            |                                                 |
| 19  | Aparate pentru măsurarea masei hectolitrică a cerealelor              | 19.1 Balanțe de cereale de 1l | 1 l                    | $\Delta = \pm 4 g$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 Examinarea vizuală                                                                                                        | MI 2022-89, pct. 4.1                            |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Încercarea la funcționare                                                                                                 | MI 2022-89, pct. 4.2                            |
|     |                                                                       |                               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                | MI 2022-89, pct. 4.3, 4.4                       |

**ANEXA NR 1**

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

**CERTIFICAT DE ACREDITARE**Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                           | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                                                                           | Intervalul de măsurare                 | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 20                                                                            | Manometre                                                             | 20.1 Manometre de toate tipurile                                                                                                          | (-1,0 ÷ 0 ÷ 600,0) kgf/cm <sup>2</sup> | Clasa 0,25; 0,4, 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0           | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 04-02:2022, pct. 19                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 2 Încercarea                                                                                                                                                                                                                | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)                                                                                                                                                                          | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor:<br>- Determinarea erorii de măsurare<br>- Determinarea erorii de histerezis (variației)<br>- Determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare | NML 04-02:2022, pct. 21                         |
| 21                                                                            | Traductoare de presiune                                               | 21.1 Traductoare de presiune și diferență de presiune                                                                                     | (0,0 - 2500) kPa                       | Clasa 0,075; 0,1; 0,25; 0,5                                       | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                           | MI 1997-89, pct. 5.1                            |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 2 Încercarea                                                                                                                                                                                                                | MI 1997-89, pct. 5.2                            |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                                                | MI 1997-89, pct. 5.3 - 5.4                      |
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare periodică)                      |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 22                                                                            | Dispozitiv de conversie a volumului                                   | 22.1 Corectoare electronice de volum de gaze                                                                                              | (80 – 2500) kPa<br>(-30 – 60 ) °C      | Eroarea max. ±0,5%                                                | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                           | NML 3-12:2018, pct. 14                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 2 Încercarea la funcționare                                                                                                                                                                                                 | NML 3-12:2018, pct. 15                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului                                                                                                                                                               | NML 3-12:2018, pct. 16                          |
|                                                                               |                                                                       | 22.2 Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili (corectoare de temperatură a volumului de gaz) | (-40 – 60) °C                          | Eroarea max. ±0,5%                                                | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                           | NML 3-12:2018, pct. 14                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 2 Încercarea la funcționare                                                                                                                                                                                                 | NML 3-12:2018, pct. 15                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                                                                                                           |                                        |                                                                   | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului                                                                                                                                                               | NML 3-12:2018, pct. 16                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                   | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                                  | Intervalul de măsurare        | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                     | Denumirea verificării metrologice (etapele)            | Document de referință de verificare metrologică |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       |                                                        |                                                 |
| 23                                                                    | Fotometre                                                             | 23.1 Luxmetre și aparate pentru determinarea transmitanței (permeabilității) luminii prin sticlă | (0,01 - 2700) lx              | Eroarea relativă:<br>± (1,5 - 10) %                                                   | 1 Verificarea aspectului exterior                      | NML 5-12:2017, pct. 16                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 2 Încercarea de precizie                               | NML 5-12:2017, pct. 17                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 3 Determinarea erorii relative                         | NML 5-12:2017, pct. 18                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  | 4 - 100%                      | Eroarea absolută: 2%                                                                  | 1 Verificarea aspectului exterior                      | NML 5-09:2015, pct. 14 - 15                     |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 2 Încercarea                                           | NML 5-09:2015, pct. 16 - 17                     |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 3 Verificarea instabilității indicațiilor fotometrului | NML 5-09:2015, pct. 18 - 19                     |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 4 Determinarea erorii absolute a fotometrului          | NML 5-09:2015, pct. 20-22                       |
| 24                                                                    | Colorimetre                                                           | 24.1 Opacimetre pentru motoare Diesel                                                            | (0 - 100)%                    | Eroarea absolută max. admisă: ± 2 %                                                   | 1 Examinarea aspectului exterior                       | NML 5-08:2014, pct. 15                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 2 Încercare                                            | NML 5-08:2014, pct. 16                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 3 Verificarea funcționării fummetrului                 | NML 5-08:2014, pct. 16                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 4 Determinarea caracteristicilor metrologice           | NML 5-08:2014, pct. 17                          |
| 25                                                                    | Refractometre și polarimetre                                          | 25.1 Refractometre pentru determinarea concentrației de zahăr                                    | (1,20 - 1,72) nD              | Eroarea absolută max. admisă:<br>±0,5 din val. diviziunii<br>±1,0 din val. diviziunii | 1 Examinarea aspectului exterior                       | NML R 108:2013, pct. 5                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 2 Testarea mijlocului                                  | NML R 108:2013, pct. 10                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice           | NML R 108:2013, pct. 6                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  | ±3×10 <sup>-4</sup>           | 1 Examinarea aspectului exterior                                                      | NML R 142:2013, pct. 7.2                               |                                                 |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               | 2 Testarea mijlocului                                                                 | NML R 142:2013, pct. 7.3                               |                                                 |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               | 3 Determinarea caracteristicilor metrologic                                           | NML R 142:2013, pct. 7.4                               |                                                 |
|                                                                       |                                                                       | 25.2 Polarimetre pentru determinarea concentrației de zahăr                                      | (0 - 360)°<br>(-40 – +130) °S | ± 0,15°                                                                               | 1 Examinarea aspectului exterior                       | GOST 8.258-77, pct. 3.1                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 2 Testarea mijlocului                                  | GOST 8.258-77, pct. 3.2                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                                                  |                               |                                                                                       | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice           | GOST 8.258-77, pct. 3.3                         |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

IS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                     | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                      | Intervalul de măsurare                                                                                                                         | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele)                 | Document de referință de verificare metrologică                   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termometrie (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   |                                                             |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| 26                                                      | Termometre                                                            | 26.1 Termometre din sticlă cu lichid, inclusiv cu contacte electrice | (-40 ÷ 500) °C                                                                                                                                 | v.d. = (0,1 ÷ 10) °C                                              | 1 Verificarea aspectului exterior                           | NML 06-08:2023, pct. 23                                           |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   | 2 Determinarea erorilor absolute de măsurare a temperaturii | NML 06-08:2023, pct. 24                                           |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       | 26.2 Termometre manometrice și bimetalice                            | (-40 ÷ 650) °C                                                                                                                                 | Clasa 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5                                | 1 Verificarea aspectului exterior                           | GOST 8.305-78, pct. 6.1                                           |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                | GOST 8.305-78, pct. 6.2                                           |                                                                                                                                                             |
| 27                                                      | Traductoare de temperatură                                            | 27.1 Termorezistențe                                                 | (-40 – 450) °C                                                                                                                                 | cl. AA, A, B, C ord. I, II                                        | 1 Verificarea aspectului exterior                           | SM GOST 8.461:2010, pct. 10.1                                     |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                | SM GOST 8.461:2010, pct.10.2-10.4<br>SM GOST 6651:2010, pct. 5    |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       | 27.2 Aparate de măsurare și/sau înregistrare a temperaturii          | (-50 – 1200) °C                                                                                                                                | cl. 0,5; 1,0; 1,5; 2,5                                            | 1 Verificarea aspectului exterior                           | GOST 8.280-78, pct. 5.1                                           |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                | GOST 8.280-78, pct. 5.6, 5.7                                      |                                                                                                                                                             |
| Termometrie (verificare periodică)                      |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   |                                                             |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| 28                                                      | Contoare de energie termică                                           | 28.1 Perechi de termorezistențe pentru contoare de energie termică   | (-40 – 450) °C                                                                                                                                 | cl. AA, A, B, C ord. I, II                                        | 1 Verificarea aspectului exterior                           | NML 6-05:2017, pct.17                                             |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       | 28.2 Calculator de energie termică                                   |                                                                                                                                                |                                                                   | Clasa 2, 3                                                  | 2 Încercarea de performanță:                                      | NML 6-05:2017, pct.18                                                                                                                                       |
|                                                         |                                                                       | 28.3 Traductoare de debit pentru contoare de energie termică         | (0,012 - 15,0) m³/h<br>ΔΘ <sub>min</sub> ≤ΔΘ≤1,2Θ <sub>min</sub><br>10K≤ΔΘ≤20K<br>Θ <sub>max</sub> - 5K≤ΔΘ≤ΔΘ <sub>max</sub><br>(-40 – 450) °C | (0,012 - 15,0) m³/h<br>DN15 - DN50                                |                                                             | qi ≤ q ≤ 1,1·qi;<br>0,1·qp ≤ q ≤ 0,11·qp;<br>0,9·qp ≤ q ≤ 1,0·qp. | • Traductor de debit (TD)<br>• Perechi de traductoare de temperatură<br>• Calculator<br>• Calculatorul și perechea de TT<br>• CET combinat<br>• CET complet |
|                                                         |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   |                                                             |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| Termometrie (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   |                                                             |                                                                   |                                                                                                                                                             |
| 29                                                      | Aparate de măsurare a umidității                                      | 29.1 Higrometre și psihrometre                                       | (0 – 50) °C                                                                                                                                    | v.d. = (0,1 – 0,2) °C                                             | 1 Examinarea aspectului exterior                            | NML 6-07:2022, pct. 15                                            |                                                                                                                                                             |
|                                                         |                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                   | 2 Determinarea erorii absolute                              | NML 6-07:2022, pct. 16                                            |                                                                                                                                                             |

**ANEXA NR 1**

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

**CERTIFICAT DE ACREDITARE**Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                 | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice                                                      | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele)                           | Document de referință de verificare metrologică                                                                                                                                                |                             |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Frecvență și timp (verificare inițială, verificare periodică)       |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                             |
| 30                                                                  | Cronometre                                                                                                                 | 30.1 Cronometre        | (30 - 3600) sec                                                   | 0,1 sec;<br>0.2 sec                                                   | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                                                                                                              | NML 7-06:2025, pct. 14      |
|                                                                     |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       | 2 Marcarea                                                                                                                                                                                     | NML 7-06:2025, pct. 14      |
|                                                                     |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       | 3 Determinarea erorii totale absolute                                                                                                                                                          | NML 7-06:2025, pct. 15      |
| S.R.L. MDR GRUP Î.C.P. (MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 12A) |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                             |
| Ultrasunet și vibrații (verificare inițială, verificare periodică)  |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                             |
| 32                                                                  | Defectoscoape                                                                                                              | 32.1 Defectoscoape     | 2.5; 5.0, 10 MHz<br>0 – 60 dB<br>45° – 75°                        | ±10 %<br>Nu mai mic de minus: 45, 48, 51, 54 și 68 dB<br>±2°, 0 ÷ -2° | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                               | NML 9-19:2021, pct. 15      |
|                                                                     |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       | 2 Verificarea rezervei de sensibilitate                                                                                                                                                        | NML 9-19:2021, pct. 16      |
|                                                                     |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       | 3 Determinarea valorilor erorii absolute de bază la măsurarea adâncimii de localizare a reflectoarelor H.                                                                                      | NML 9-19:2021, pct. 17      |
|                                                                     |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       | 4 Verificarea abaterii caracteristicii de reglare a amplificatorului la intrarea TP manual (determinarea erorii de măsurare a raporturilor amplitudinilor semnalului la intrarea receptorului) | NML 9-19:2021, pct. 18      |
| MD-3121, mun. Bălți, str. Decebal, 13                               |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                             |
| Mărimi acustice (verificare inițială, verificare periodică)         |                                                                                                                            |                        |                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                             |
| 35                                                                  | Mijloace de măsurare a nivelului de presiune acustică utilizate în măsurări privind protecția muncii și protecția mediului | 35.1 Sonometre         | 20Hz - 20kHz<br>(30–130) dB                                       | (0,5 - 1,0) dB                                                        | 1 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                   | SM EN 61672-1:2016, pct.5.5 |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                       | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                            | Intervalul de măsurare                                      | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                 | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                      | Document de referință de verificare metrologică |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică)         |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                 |
| 36                                                                        | Analizoare și semnalizoare de gaze                                    | 36.1 Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare | 0 ÷ 6 % CH <sub>4</sub><br>0 - 100 %LFL<br>0 - 20000 ppm CO | Erori maxime tolerate:<br>± 0,1% metan sau<br>± 5 din valoarea indicată<br>± 3% intervalul de măsurare sau<br>± 5 din valoarea indicată<br>± 5% intervalul de măsurare sau<br>± 10 din valoarea indicată<br>±100 ppm sau 10% rel. | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                | NML 5-16:2020, pct. 13                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 2 Verificarea funcționalității                                                                   | NML 5-16:2020, pct. 14                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 3 Determinarea erorii                                                                            | NML 5-16:2020, pct. 15                          |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                 |
| 37                                                                        | Greutăți                                                              | 37.1 Greutăți de lucru                                     | 1 mg – 5 kg<br><br>100 mg – 5 kg<br><br>1 g – 5 kg          | cl. M1<br>Δ=(0,20 - 250) mg<br>U = (0,06 - 80) mg<br>cl.M2<br>Δ=(1,5 - 800) mg<br>U=(0,5 - 250) mg<br>cl.M3<br>Δ=(10 - 2500) mg<br>U=(3 - 800) mg                                                                                 | 1 Examinarea vizuală                                                                             | MI 1747-87, pct.4.1                             |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 2 Verificarea masei greutăților                                                                  | MI 1747-87, pct. 4.4                            |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)                      |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                                 |
| 38                                                                        | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată                         | 38.1 Aparare de cântărit cu funcționare neautomată         | (0 – 1000) kg                                               | Limitele erorii tolerate<br>- clasa I (specială):<br>e≥0,001g;<br>MPE:<br>de la 0 până la 50000e incl.<br>±0,5e<br>peste 50000e până la 200000e incl. ±1,0e<br>peste 200000e ±1,5e                                                | 1 Examinarea vizuală                                                                             | NML 2-15:2018, pct. 26                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 2 Verificarea la funcționare                                                                     | NML 2-15:2018, pct. 27                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 3 Determinarea erorii de aducere la zero                                                         | NML 2-15:2018, pct. 28                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit                                        | NML 2- 15:2018, pct. 29                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară | NML 2 15:2018, pct. 30                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   | 6 Încercări la repetabilitate                                                                    | NML 2 15:2018, pct. 31                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                    | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                              | Document de referință de verificare metrologică |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     |                                                                       |                                                    |                        | - <i>clasa II (superioară):</i><br>$e \geq 0,001g$<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 5000e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 5000e până la 20000e incl. $\pm 1,0e$<br>peste 20000e $\pm 1,5e$<br><br>- <i>clasa III (medie):</i><br><i>de la <math>e=d=0,1g</math> până la</i><br>$e \geq 0,1g$ ;<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$<br>peste 2000e $\pm 1,5e$<br><br>- <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br>$e \geq 5g$<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$ , peste 200e $\pm 1,5e$ | 7 Încercări la încărcarea excentrică                                                                     | NML 2 15:2018, pct. 32                          |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile                                              | NML 2 15:2018, pct. 33                          |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog             | NML 2 15:2018, pct. 34                          |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată                            | NML 2 15:2018, pct. 35                          |
|     |                                                                       | 38.2 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată | (0 – 1000) kg          | <b>Limitele erorii tolerate</b><br>- <i>clasa III (medie):</i><br>$e \geq 0,1g$ ;<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$<br>peste 2000e $\pm 1,5e$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Examinarea vizuală                                                                                     | GOST 8.453-82, pct. 3.1                         |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 Încercarea                                                                                             | GOST 8.453-82, pct. 3.2                         |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate                                        | GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.4        |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.5      |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |                                                 |
|     |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |                                                 |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                           | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                               | Intervalul de măsurare     | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                       | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            | - clasa IIII (obișnuită):<br>e≥5g<br>MPE:<br>de la 0 până la 50e incl.<br>±0,5e<br>peste 50e până la 200e incl. ±1,0e, peste 200e ±1,5e | 5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate                                                                                                                                                                   | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.6      |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături                                                                                                 | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.7                     |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit                                                                                                                                                                         | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.8      |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 8 Determinarea erorii dispozitivului de tară                                                                                                                                                                                | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.9                     |
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 39                                                                            | Manometre                                                             | 39.1 Manometre de toate tipurile                              | (-1,0 ÷ 0 ÷ 600,0) kgf/cm² | Clasa 0,25; 0,4, 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0                                                                                 | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 04-02:2022, pct. 19                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 2 Încercarea                                                                                                                                                                                                                | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)                                                                                                                                                                          | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor:<br>- Determinarea erorii de măsurare<br>- Determinarea erorii de histerezis (variației)<br>- Determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare | NML 04-02:2022, pct. 21                         |
| Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică)         |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 40                                                                            | Refractometre și polarimetre                                          | 40.1 Refractometre pentru determinarea concentrației de zahăr | (1,20 – 1,72) nD           | Eroarea absolută max. admisă:<br>±0,5 din val. diviziunii<br>±1,0 din val. diviziunii                                                   | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML R 108:2013. pct.5                           |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 2 Testarea mijlocului                                                                                                                                                                                                       | NML R 108:2013. pct. 10                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                               |                            |                                                                                                                                         | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                                                | NML R 108:2013, pct. 6                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

IS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                   | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                       | Intervalul de măsurare            | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Denumirea verificării metrologice (etapele)                 | Document de referință de verificare metrologică                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Termometrie (verificare inițială, verificare periodică)               |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                                                                 |
| 41                                                                    | Termometre                                                            | 41.1 Termometre din sticlă cu lichid (inclusiv cu contacte electrice) | (-40 ÷ 500) °C                    | v.d. = (0,1 ÷ 10) °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 Verificarea aspectului exterior                           | NML 06-08:2023, pct. 23                                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 Determinarea erorilor absolute de măsurare a temperaturii | NML 06-08:2023, pct. 24                                         |
|                                                                       |                                                                       | 41.2 Termometre manometrice și bimetalice                             | (-40 ÷ 650) °C                    | Clasa 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 Verificarea aspectului exterior                           | GOST 8.305-78, pct. 6.1                                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                | GOST 8.305-78, pct. 6.2                                         |
| 42                                                                    | Traductoare de temperatura                                            | 42.1 Termorezistențe                                                  | (-40 – 420) °C                    | cl. AA, A, B, C ord. I, II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 Verificarea aspectului exterior                           | SM GOST 8.461:2010, pct. 10.1                                   |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                | SM GOST 8.461:2010, pct. 10.2 - 10<br>SM GOST 6651:2010, pct. 5 |
|                                                                       |                                                                       | 42.2 Aparate de măsurare și/sau înregistrarea temperaturii            | (-50 – 1200) °C                   | cl. = 0,5; 1,0; 1,5; 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 Verificarea aspectului exterior                           | GOST 8.280-78, pct. 5.1                                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                | GOST 8.280-78, pct. 5.6, 5.7                                    |
| 43                                                                    | Aparate de măsurare a umidității                                      | 43.1 Higrometre și psihrometre                                        | (0 – 50) °C                       | v.d. = (0,1 – 0,2) °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 Examinarea aspectului exterior                            | NML 6-07:2022, pct. 15                                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 Determinarea erorii absolute                              | NML 6-07:2022, pct. 16                                          |
| MD-3107, mun. Bălți, str. Sevcenco, 108                               |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                                                                 |
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică) |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                             |                                                                 |
| 44                                                                    | Contoare de apă                                                       | 44.1 Contoare de apă rece și caldă                                    | (0,015-10,0) m³/h<br>DN15 - DN 40 | Clasa metrologică A, B, C<br>• de la Qmin până la Qt (exclusiv): ±5%;<br>• de la Qt (inclusiv) până la Qmax: ±2%;<br>Raportul R (31,5; 40; 50, 63, 80,100,125,160):<br>• de la Q1 până la Q2 (exclusiv): ± 5% pentru apă cu oricare temperatură;<br>• de la debitul de tranziție Q2 (inclusiv) până la debitul de suprasarcină Q4 (inclusiv):<br>±2% pentru apă cu temperatura ≤ 30°C,<br>±3% pentru apă cu temperatura >30°C | 1 Verificarea aspectului exterior                           | NML 3-08:2017, pct. 16                                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 Verificarea etanșietății                                  | NML 3-08:2017, pct. 19                                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 Determinarea erorii relative                              | NML 3-08:2017, pct. 20-22                                       |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                                    | Intervalul de măsurare             | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                     | Denumirea verificării metrologice (etapele)                   | Document de referință de verificare metrologică                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| SRL „Invent-IN” (MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                    |
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                    |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Contoare de gaz                                                       | 45.1 Contoare de gaz cu pereți deformabili                                                         | (0,016 - 100,0) m³/h               | Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debite $Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\max}$ : de la -6,0 până la +3,0% și $0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ : $\pm 3,0\%$ | 1 Examinarea aspectului exterior                              | NML 3-09:2017, pct. 14                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 2 Verificarea funcționării contorului                         | NML 3-09:2017, pct. 17                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 3 Verificarea etanșeității                                    | NML 3-09:2017, pct. 18                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 4 Determinarea erorii relative                                | NML 3-09:2017, pct. 20                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       | 45.2 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili) | (0,4 - 2500) m³ /h                 | Clasa de exactitate: 1,0;1,5                                                                                                                                                                          | 1 Examinarea aspectului exterior                              | NML 3-10:2018, pct. 16, 17<br>NML 3-11:2018, pct. 15<br>NML 3-15:2021, pct. 14     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 2 Verificarea funcționării                                    | NML 3-10:2018, pct. 18, 19<br>NML 3-11:2018, pct. 17, 18<br>NML 3-15:2021, pct. 15 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 3 Verificarea etanșeității                                    | NML 3-10:2018, pct. 20<br>NML 3-11:2018, pct. 19<br>NML 3-15:2021, pct. 16         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 4 Determinarea erorii relative                                | NML 3-10:2018, pct. 21<br>NML 3-11:2018, pct. 20<br>NML 3-15:2021, pct. 17         |
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare periodică)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                    |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dispozitiv de conversie a volumului                                   | 46.1 Corectoare electronice de volum de gaze                                                       | (- 40 ÷ + 70) °C<br>(0 ÷ 2500) kPa | Eroarea max. $\pm 0,5\%$                                                                                                                                                                              | 1 Verificarea aspectului exterior                             | NML 3:12:2018, pct. 14                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 2 Încercarea la funcționare                                   | NML 3:12:2018, pct. 15                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului | NML 3:12:2018, pct. 16                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       | 46.2 Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili         | (- 40 ÷ + 70) °C                   | Eroarea max. $\pm 0,5\%$                                                                                                                                                                              | 1 Verificarea aspectului exterior                             | NML 3:12:2018, pct. 14                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 2 Încercarea la funcționare                                   | NML 3:12:2018, pct. 15                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului | NML 3:12:2018, pct. 16                                                             |
| SRL „Invent-IN” (MD-2023, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 11/1), SRL „Chișinău-Gaz” (MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38), SRL „IALOVENI-GAZ” (MD-6500, or. Anenii Noi, str. Conclerierii Naționale, 26/1), SRL „Edineț Gaz” (MD-4601, or. Edineț, str. N. Testemițeanu, 28), SRL „Florești-Gaz” (MD-5001, or. Floresti. str. Stefan cel Mare. 75). SRL „Orhei-Gaz” (MD-3500. or. Orhei. str. Vasile Mahu. 121) |                                                                       |                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                    |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                           | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                            | Intervalul de măsurare           | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                     | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 47                                                                            | Manometre                                                             | 47.1 Manometre de toate tipurile           | (0,0 – 60) kgf/cm <sup>2</sup>   | Clasa 1,0;<br>1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0                                                                                                                                                            | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 04-02:2022, pct. 19                         |
|                                                                               |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       | 2 Încercarea                                                                                                                                                                                                                | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)                                                                                                                                                                          | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       | 4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor:<br>- Determinarea erorii de măsurare<br>- Determinarea erorii de histerezis (variației)<br>- Determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare | NML 04-02:2022, pct. 21                         |
| MD-6101, or. Ceadr Lunga, str. Lunacearschi, 8                                |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)         |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 48                                                                            | Contor de gaz                                                         | 48.1 Contoare de gaz cu pereți deformabili | (0,016 – 16,0) m <sup>3</sup> /h | Eroarea tolerată la verificarea periodică pentru intervalele de debite<br>Q <sub>min</sub> ≤Q<0,1Q <sub>max</sub> : de la -6,0 până la +3,0%<br>și 0,1Q <sub>max</sub> ≤ Q ≤Q <sub>max</sub> : ±3,0 % | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 3-09:2017, pct. 14                          |
|                                                                               |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       | 2 Verificarea funcționării contorului                                                                                                                                                                                       | NML 3-09:2017, pct. 17                          |
|                                                                               |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       | 3 Verificarea etanșietății                                                                                                                                                                                                  | NML 3-09:2017, pct. 18                          |
|                                                                               |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       | 4 Determinarea erorii relative                                                                                                                                                                                              | NML 3-09:2017, pct. 20                          |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare inițială, verificare periodică)     |                                                                       |                                            |                                  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 49                                                                            | Greutăți                                                              | 49.1 Greutăți de lucru                     | 200g – 5kg                       | cl. M2<br>Δ = (30 - 800) mg<br>U = (10 - 250) mg                                                                                                                                                      | 1 Examinarea vizuală                                                                                                                                                                                                        | MI 1747-87, pct.4.1                             |
|                                                                               |                                                                       |                                            | 50g – 5kg                        | cl. M3<br>Δ = (30 - 2500) mg<br>U = (10 - 800) mg                                                                                                                                                     | 2 Verificarea masei greutăților                                                                                                                                                                                             | MI 1747-87, pct. 4.4                            |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                  | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                    | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică) |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                 |
| 50                                                   | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată                         | 50.1 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată | 0 – 2000 kg            | <b>Limitele erorii tolerate</b><br>- <i>clasa III (medie):</i><br>de la $e=d=0,1\text{ g}$ până la $e\geq 0,1\text{ g}$ ;<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$<br>peste 2000e $\pm 1,5e$<br>- <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br>$e\geq 5\text{g}$<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$ , peste 200e $\pm 1,5e$ | 1 Examinarea vizuală                                                                                                        | NML 2-15:2018, pct. 26                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Verificarea la funcționare                                                                                                | NML 2-15:2018, pct. 27                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Determinarea erorii de aducere la zero                                                                                    | NML 2-15:2018 pct. 28                           |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit                                                                   | NML 2-15:2018, pct. 29                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară                            | NML 2-15:2018, pct. 30                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 Încercări la repetabilitate                                                                                               | NML 2-15:2018, pct. 31                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 Încercări la încărcarea excentrică                                                                                        | NML 2-15:2018, pct. 32                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile                                                                 | NML 2-15:2018, pct. 33                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog                                | NML 2-15:2018, pct. 34                          |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată                                               | NML 2-15:2018, pct. 35                          |
|                                                      |                                                                       | 50.2 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată | 0 – 2000 kg            | <b>Limitele erorii tolerate</b><br>- <i>clasa III (medie):</i><br>$e\geq 0,1\text{ g}$ ;<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$<br>peste 2000e $\pm 1,5e$<br>- <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br>$e\geq 5\text{g}$<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$ , peste 200e $\pm 1,5e$                                    | 1 Examinarea vizuală                                                                                                        | GOST 8.453-82, pct. 3.1                         |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 Încercarea                                                                                                                | GOST 8.453-82, pct. 3.2                         |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate                                                           | GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.4        |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină                    | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.5      |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate                                                                   | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.6      |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.7                     |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit                                                                         | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.8      |
|                                                      |                                                                       |                                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8 Determinarea erorii dispozitivului de tară                                                                                | GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.9                     |

**ANEXA NR 1**

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

**CERTIFICAT DE ACREDITARE**Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                           | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                  | Intervalul de măsurare                                                                                       | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                                                 | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 51                                                                            | Manometre                                                             | 51.1 Manometre de toate tipurile                 | (0 ÷ 250,0) kgf/cm²                                                                                          | Clasa 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0                             | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 04-02:2022, pct. 19                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 2 Încercarea                                                                                                                                                                                                                | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)                                                                                                                                                                          | NML 04-02:2022, pct. 20                         |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 4 Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor:<br>- Determinarea erorii de măsurare<br>- Determinarea erorii de histerezis (variației)<br>- Determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare | NML 04-02:2022, pct. 21                         |
| Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)           |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| ÎS “Moldelectrica” (MD-2044, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8)                  |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 52                                                                            | Transformatoare pentru măsurare                                       | 52.1 Transformatoare pentru măsurare de tensiune | Tensiunea nominală primară:<br>(6, 10, 35, 110) kV<br>Tensiunea nominală secundară:<br>(100/√3, 100, 100/3)V | cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0                                       | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 08-11:2022, pct.12                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor                                                                                                                                      | NML 08-11:2022, pct.13                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 3 Determinarea erorilor                                                                                                                                                                                                     | NML 08-11:2022, pct.14                          |
| 53                                                                            |                                                                       | 53.1 Transformatoare pentru măsurare de curent   | In = (1 - 3000)/5 A                                                                                          | cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S; 0,5S; 3,0; 5,0                      | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                                                                                                            | NML 08-10:2022, pct.13                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 2 Verificarea rezistenței izolației                                                                                                                                                                                         | NML 08-10:2022, pct.14                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 3 Demagnetizarea                                                                                                                                                                                                            | NML 08-10:2022, pct.15                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact                                                                                                                                                       | NML 08-10:2022, pct.16                          |
|                                                                               |                                                                       |                                                  |                                                                                                              |                                                                   | 5 Determinarea erorilor                                                                                                                                                                                                     | NML 08-10:2022, pct.17                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

## 2 Verificări metrologice efectuate la clientul OI/ML

| Nr.                                                                 | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                           | Intervalul de măsurare                                                                                      | Clasa ordinii, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                  | Denumirea verificării metrologice (etapele)                           | Document de referință de verificare metrologică |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică)   |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                 |
| 1                                                                   | Analizoare și semnalizoare de gaze                                    | 1.1 Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare | 0 ÷ 6 % CH <sub>4</sub><br>0- 100 %LFL<br>0 - 20000 ppm CO                                                  | Erori maxime tolerate:<br>± 0,1% metan sau<br>± 5 din valoarea indicată<br>± 3% intervalul de măsurare sau<br>± 5 din valoarea indicată<br>± 5% intervalul de măsurare sau<br>± 10 din valoarea Indicată<br>± 100 ppm sau 10 % rel.                                | 1 Verificarea aspectului exterior                                     | NML 5-16:2020, pct. 13                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Verificarea funcționalității                                        | NML 5-16:2020, pct. 14                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Determinarea erorii                                                 | NML 5-16:2020, pct. 15                          |
| Mărimi fizico-chimice (verificare periodică)                        |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                 |
| 2                                                                   | Analizoare pentru gaze de eșapament                                   | 2.1 Analizoare pentru gaze de eșapament                   | CO (0 - 5) % vol<br>CO <sub>2</sub> (0 - 16) % vol<br>O <sub>2</sub> (0 - 21)% vol<br>HC (0 - 2000) ppm vol | Eroarea max. admisă:<br>absolută ±0,06% vol. CO sau relativă±3 % CO<br>absolută ± 0,4% vol. CO <sub>2</sub> sau relativă ±4 % CO <sub>2</sub><br>absolută ±0,1% vol O <sub>2</sub> sau relativă±3 % O <sub>2</sub><br>absolută ± 12ppm vol HC sau relativă ±5 % HC | 1 Verificarea aspectului exterior                                     | NML 5-15:2019, pct. 14                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Determinarea funcționalității                                       | NML 5-15:2019, pct. 15                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Determinarea erorilor                                               | NML 5-15:2019, pct. 16                          |
| Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                 |
| 3                                                                   | Transformatoare pentru măsurare                                       | 3.1 Transformatoare pentru măsurare de curent             | (1 - 3000) A                                                                                                | cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S; 0,5S; 3,0; 5,0                                                                                                                                                                                                                       | 1 Examinarea aspectului exterior                                      | NML 08-10:2022, pct.13                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Verificarea rezistenței izolației                                   | NML 08-10:2022, pct.14                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Demagnetizarea                                                      | NML 08-10:2022, pct.15                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact | NML 08-10:2022, pct.16                          |
|                                                                     |                                                                       |                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 Determinarea erorilor                                               | NML 08-10:2022, pct.17                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                                        | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice                                   |                                                                                            | Intervalul de măsurare              | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                       | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                | Document de referință de verificare metrologică                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         |                                                                                            |                                                                 |
| 4                                                                                          | Complexe de măsurare                                                                                    | 4.1 Complexe de măsurare a cantităților de fluide, gaze cu dispozitive de strangulare      | ---                                 | ± 0,5 %                                                                                 | 1 Verificarea aspectului exterior și marcării                                              | NML 03-20:2024, pct. 15                                         |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 2 Verificarea funcționării                                                                 | NML 03-20:2024, pct. 16                                         |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 3 Verificarea etanșeității                                                                 | NML 03-20:2024, pct. 17                                         |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 4 Determinarea erorii de măsurare a temperaturii                                           | NML 03-20:2024, pct. 18                                         |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 5 Determinarea erorii de măsurare a presiunii și diferenței de presiune a gazelor naturale | NML 03-20:2024, pct. 19                                         |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 6 Determinarea erorii relative a complexului la măsurarea debitului                        | NML 03-20:2024, pct. 20                                         |
| Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)                      |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         |                                                                                            |                                                                 |
| 5                                                                                          | Sistemele de măsurare pentru măsurarea continuă și dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa | 5.1 Sistem de măsurare dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa tip ALCO1      | (25 ÷ 50) %<br>(90 ÷ 100) %         | Δ = ±0,5% (la măsurarea volumului),<br>Δ = ±0,25% (la măsurarea concentrației)          | 1 Verificarea aspectului exterior                                                          | NML LGFI 407219.004:2012 MI pct. 6.1                            |
|                                                                                            |                                                                                                         | 5.2 Sistem de măsurare dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa tip tip ALCO 3 | (25 ÷ 50) %<br>(90 ÷ 100) %         | Δ = ±0,5% (la măsurarea volumului)<br>Δ = ±0,25% (la măsurarea concentrației)           | 2 Testare                                                                                  | NML LGFI 407219.004:2012 MI pct. 6.4.3                          |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 3 Determinarea caracteristilor metrologice                                                 | NML LGFI 407219.004:2012 MI pct. 6.6.1, 6.6.2, 6.6.2, 6.6.3     |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 1 Verificarea aspectului exterior                                                          | NML LGFI 407221.036:2012 MI pct. 6.1                            |
|                                                                                            |                                                                                                         | 5.3 Sisteme de măsurare dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa               | Qmax = 200 l/min<br>Qmin = 50 l/min | Clasa de exactitate: 0,5<br>- pentru lichide,<br>1,0 - pentru gazul petrolier lichefiat | 2 Testare                                                                                  | NML LGFI 407221.036:2012 MI pct. 6.3.3                          |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 3 Determinarea caracteristilor metrologice                                                 | NML LGFI 407221.036:2012 pct. 6.5.1, 6.5.2, 6.4.3, 6.5.3, 6.5.4 |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 1 Verificarea conformității construcției setului de completare                             | NML R117-1:2009, pct. 2.1                                       |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 2 Verificarea dispozitivelor de asistare                                                   | NML R117-1:2009, pct. 2.2                                       |
|                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                            |                                     |                                                                                         | 3 Verificarea condițiilor de funcționare                                                   | NML R117-1:2009, pct. 2.3                                       |
|                                                                                            |                                                                                                         | 4 Verificarea clasei de exactitate                                                         | NML R117-1:2009, pct. 2.4           |                                                                                         |                                                                                            |                                                                 |
|                                                                                            |                                                                                                         | 5 Verificarea dispozitivului de afisare                                                    | NML R117-1:2009, pct. 2.9           |                                                                                         |                                                                                            |                                                                 |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                  | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice      |                                                                                | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                       | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                      | Document de referință de verificare metrologică |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 6 Verificarea funcționării dispozitivului pentru evacuarea aburilor amestecului                                                  | NML R117-1:2009, pct. 2.10                      |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 7 Verificarea umplerii complete a sistemului                                                                                     | NML R117-1:2009, pct. 2.13                      |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 8 Verificarea golirii furtunului                                                                                                 | NML R117-1:2009, pct. 2.14                      |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 9 Verificarea marcării                                                                                                           | NML R117-1:2009, pct. 2.19                      |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 10 Verificarea posibilității de sigilare                                                                                         | NML R117-1:2009, pct. 2.20                      |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 11 Determinarea erorii relative                                                                                                  | NML R117-1:2009, pct. A.6                       |
| <b>Mărimi geometrice (verificare inițială, verificare periodică)</b> |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |                                                 |
| 6                                                                    | Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule                          | 6.1 Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule                          | --                     | $\Delta = \pm 20 \text{ mm}$                                                                                                                                                                                                            | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                 | NML 1-03:2013, pct. 11.1                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 2 Încercarea                                                                                                                     | NML 1-03:2013, pct. 11.2                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 3 Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze                                                 | NML 1-03:2013, pct. 11.3                        |
| 7                                                                    | Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor | 7.1 Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor | --                     | Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stângă și dreaptă):<br>$\pm 1 \text{ mm}$ ;<br>Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală:<br>$\pm 2 \text{ mm}$ | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                 | NML 1-02:2013, pct. 11.1                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 2 Încercarea                                                                                                                     | NML 1-02:2013, pct. 11.2                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 3 Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei) | NML 1-02:2013, pct. 11.3                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 4 Determinarea neorizantității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)                                          | NML 1-02:2013, pct. 11.4                        |
| 8                                                                    | Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor       | 8.1 Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor       | ---                    | Limita erorii tolerate:<br>- la măsurarea retragerii transversale a automobilului:<br>$\pm 0,3 \text{ m/km}$ ;<br>- la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe axă: $\pm 3\%$                  | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                                 | NML 1-05:2013, pct. 11.1                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 2 Încercarea                                                                                                                     | NML 1-05:2013, pct. 11.2                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 3 Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului                                                       | NML 1-05:2013, pct. 11.3                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 4 Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare                                                                             | NML 1-05:2013, pct. 11.4                        |
|                                                                      |                                                                            |                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                         | 5 Determinarea erorii la măsurarea greutateții pe axa automobilului                                                              | NML 1-05:2013, pct. 11.5                        |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

IS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                       | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                 | Intervalul de măsurare | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                      | Document de referință de verificare metrologică |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 9                                                                         | Standuri pentru balansarea roților la autovehicule                    | 9.1 Standuri pentru balansarea roților la autovehicule          | --                     | Limita erorii tolerate: ±10 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                 | NML 1-04:2013, pct.11.1                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Încercarea                                                                                     | NML 1-04:2013, pct.11.2                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Determinarea erorii dezechilibrului roții                                                      | NML 1-04:2013, pct.11.3                         |
| 10                                                                        | Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor            | 10.1 Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor | (0 – 120)°             | Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de ± 0,5°;<br>Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților:0,1 ±0,05 mm                                                                                                                                                                                                         | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                 | NML 2-14:2015, pct. 16                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Încercarea                                                                                     | NML 2-14:2015, pct. 17                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar                                       | NML 2-14:2015, pct. 18                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților                                 | NML 2-14:2015, pct. 19                          |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                 |
| 11                                                                        | Greutăți                                                              | 11.1 Greutăți de lucru                                          | 200 g - 5 kg           | cl. M2<br>Δ = (30 - 800) mg<br>U = (10 - 250) mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Examinarea vizuală                                                                             | MI 1747-87, pct.4.1                             |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 | 50 g - 5 kg            | cl. M3<br>Δ = (30 - 2500) mg<br>U = (10 - 800) mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 Verificarea masei greutăților                                                                  | MI1747-87, pct. 4.4                             |
| Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)                      |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |                                                 |
| 12                                                                        | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată                         | 12.1 Aparate de cântărit cu funcționare neautomată              | (0 – 60000) kg         | Limitele erorii tolerate<br>- <i>clasa I (specială)</i> :<br>e≥0,001g;<br>MPE:<br>de la 0 până la 50000e incl. ±0,5e<br>peste 50000e până la 200000e incl. ±1,0e<br>peste 200000e ±1,5e<br>- <i>clasa II (superioară)</i> :<br>e≥0,001g<br>MPE:<br>de la 0 până la 5000e incl. ±0,5e<br>peste 5000e până la 20000e incl. ±1,0e<br>peste 20000e ±1,5e | 1 Examinarea vizuală                                                                             | NML 2-15:2018, pct. 26                          |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 Verificarea la funcționare                                                                     | NML 2 -15:2018, pct. 27                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 Determinarea erorii de aducere la zero                                                         | NML 2 -15:2018, pct. 28                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit                                        | NML 2 -15:2018, pct. 29                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară | NML 2 -15:2018, pct. 30                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6 Încercări la repetabilitate                                                                    | NML 2 -15:2018, pct. 31                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 Încercări la încărcarea excentrică                                                             | NML 2 - 15:2018, pct. 32                        |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile                                      | NML 2 -15:2018, pct. 33                         |
|                                                                           |                                                                       |                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog     | NML 2 - 15:2018, pct. 34                        |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                | Intervalul de măsurare                                                                                                                                                                                               | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Document de referință de verificare metrologică                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                      | <p>- <i>clasa III (medie):</i><br/>de la <math>e=d=0,1\text{ g}</math> până la <math>e\geq 0,1\text{g}</math>;<br/><i>MPE:</i><br/>de la 0 până la 500e<br/>incl. <math>\pm 0,5e</math><br/>peste 500e până la 2000e incl. <math>\pm 1,0e</math><br/>peste 2000e <math>\pm 1,5e</math></p> <p>- <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br/><math>e\geq 5\text{g}</math><br/><i>MPE:</i><br/>de la 0 până la 50e incl. <math>\pm 0,5e</math><br/>peste 50e până la 200e incl. <math>\pm 1,0e</math>, peste 200e <math>\pm 1,5e</math></p> | 10 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NML 2 - 15:2018, pct. 35                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | 12.2 Aparare de cântărit cu funcționare neautomată                    | (0 – 60000) kg | <b>Limitele erorii tolerate</b><br>- <i>clasa III (medie):</i><br>$e\geq 0,1\text{g}$ ;<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$<br>peste 2000e $\pm 1,5e$ | - <i>clasa IIII (obișnuită):</i><br>$e\geq 5\text{g}$<br><i>MPE:</i><br>de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$<br>peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$ , peste 200e $\pm 1,5e$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 Examinarea vizuală<br>2 Încercarea<br>3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate<br>4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină<br>5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate<br>6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături<br>7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit<br>8 Determinarea erorii dispozitivului de tară | GOST 8.453-82, pct. 3.1<br>GOST 8.453-82, pct. 3.2<br>GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.4<br>GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.5<br>GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.6<br>GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.7<br>GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.1 - 3.3.3, 3.3.8<br>GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.9 |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                   | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                | Intervalul de măsurare        | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                     | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                    | Document de referință de verificare metrologică |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 13                                                                    | Aparate de cântărit cu funcționare automată                           | 13.1 Dozatoare gravimetrice cu funcționare automată            | (20 - 2000) kg                | D = (0,1-10) kg                                                                       | 1 Examinarea vizuală și încercare la funcționare.                                                                              | NML 2-17:2020, capit. X-XI                      |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                   | NML 2-17:2020, capit. XI                        |
| Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       |                                                                                                                                |                                                 |
| 14                                                                    | Colorimetre                                                           | 14.1 Opacimetre pentru motoare Diesel                          | (0 - 100)%                    | Eroarea absolută max. admisă: ±2 %                                                    | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                               | NML 5-08:2014, pct. 15                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 2 Încercare                                                                                                                    | NML 5-08:2014, pct. 16                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 3 Verificarea funcționării fummetrului                                                                                         | NML 5-08:2014, pct. 16                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 4 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                   | NML 5-08:2014, pct. 17                          |
| 15                                                                    | Refractometre și polarimetre                                          | 15.1 Refractometre pentru determinarea concentrației de zahăr  | (1,20 -1,72) nD               | Eroarea absolută max. admisă:<br>±0,5 din val. diviziunii<br>±1,0 din val. diviziunii | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                               | NML R 108:2013, pct. 5                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 2 Testarea mijlocului                                                                                                          | NML R 108:2013, pct. 10                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                   | NML R 108:2013, pct. 6                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       |                                                                                                                                |                                                 |
|                                                                       |                                                                       | 15.2 Polarimetre pentru determinarea concentrației de zahăr    | (0 – 360)°<br>(-40 – +130) °S | ±3×10 <sup>-4</sup>                                                                   | 1 Examinarea aspectului exterior                                                                                               | NML R 142:2013, pct. 7.2                        |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 2 Testarea mijlocului                                                                                                          | NML R 142:2013, pct. 7.3                        |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                   | NML R 142:2013, pct. 7.4                        |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       |                                                                                                                                |                                                 |
|                                                                       |                                                                       |                                                                | ± 0,15°                       | 1 Examinarea aspectului exterior                                                      | GOST 8.258-77, pct. 3.1                                                                                                        |                                                 |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               | 2 Testarea mijlocului                                                                 | GOST 8.258-77, pct. 3.2                                                                                                        |                                                 |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               | 3 Determinarea caracteristicilor metrologice                                          | GOST 8.258-77, pct. 3.3                                                                                                        |                                                 |
| Termometrie (verificare inițială, verificare periodică)               |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       |                                                                                                                                |                                                 |
| 16                                                                    | Traductoare de temperatură                                            | 16.1 Aparate de măsurare și/sau înregistrare a temperaturii    | (-50 – 1200) °C               | cl. = 0,5; 1,0; 1,5; 2,5                                                              | 1 Verificarea aspectului exterior                                                                                              | GOST 8.280-78, pct. 5.1                         |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 2 Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                   | GOST 8.280-78, pct. 5.6 -5.7                    |
| Frecvență și timp (verificare inițială, verificare periodică)         |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       |                                                                                                                                |                                                 |
| 17                                                                    | Echipamente de evidență a timpului legăturilor telefonice si a        | 17.1 Echipamente de evidență a timpului legăturilor telefonice | Până la 3600 sec              | ±1 sec                                                                                | 1 Încercarea                                                                                                                   | NML 7-05:2016, pct. 12                          |
|                                                                       |                                                                       |                                                                |                               |                                                                                       | 2 Verificarea protejării informației tarifare și determinarea corectitudinii măsurării timpului legăturii telefonice (etapa 1) | NML 7-05:2016, pct. 13                          |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                                                               | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Intervalul de măsurare                                                                        | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                                      | Denumirea verificării metrologice (etapele)                                                                                                                                                                                                                                                               | Document de referință de verificare metrologică                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | volumului informațional                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                                                                        | 3 Determinarea corectitudinii măsurării timpului legăturii telefonice (etapa 2)                                                                                                                                                                                                                           | NML 7-05:2016, pct. 14                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                                                                        | 4 Determinarea erorilor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NML 7-05:2016, pct. 15                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                                                                        | 5 Tarifarea în regim de impuls cu frecvența de 16 kHz (regim taxafon)                                                                                                                                                                                                                                     | NML 7-05:2016, pct. 17                                                                                                                                                                 |
| <b>Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare inițială, verificare periodică)</b> |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |
| 18                                                                                                | Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și gazelor lichefiate livrate cu amănuntul | 18.1 Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și gazelor lichefiate livrate cu amănuntul: cu excepția sistemelor care conțin în componența sa Echipament de casă și de control modular specializat (ECC):<br>- NCR Octane 2000;<br>- PPEU-PETROM MOLDOVA;<br>- KVERTI;<br>- KVERTI-K;<br>- DO-01 AIDA;<br>- Sigma 2000 BIF<br>- SMART FUEL SYSTEM;<br>- “PRINT PETROL”;<br>- DATECS ND- 777.01;<br>- RMCONTROL;<br>- “GILBARCO PPEUPETROM MOLDOVA”;<br>- “Dominanta”;<br>- “Petrol-expert” | (2 –1000) l<br>Raport minim<br>Qmax:Qmin:<br>Produse petroliere<br>4:1<br>Gaze lichefiate 5:1 | $\delta = \pm 0,5\%$ (pentru produse petroliere)<br>$\delta = \pm 1,0\%$ (pentru gaze lichefiate)<br><br>v.d. – 0,01 l | 1 Verificarea aspectului exterior:<br>- al sistemului;<br>- al distribuitorului de PP/GL<br>2 Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL<br>3 Verificarea blocărilor<br>4 Verificarea păstrării informației după blocare<br>5 Verificarea softului sistemului<br>6 Verificarea distribuitorului de PP/GL | NML 3-17:2023, pct. 21<br>NML 3-17:2023, pct. 22<br>NML 3-17:2023, pct. 24 1), 2), 3), 6)<br>NML 3-17:2023, pct. 25<br>NML 3-17:2023, pct. 26<br>NML 3-17:2023, pct. 27.1), 2), 3), 4) |

## ANEXA NR 1

Modificarea nr. 12 din 29.09.2025

Organism de Inspecție (Tip A) din cadrul

ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

## CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-008 din 14.02.2024

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

| Nr.                                                               | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice |                                                                                                 | Intervalul de măsurare         | Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea                                             | Denumirea verificării metrologice (etapele)               | Document de referință de verificare metrologică |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Debit și volum: Volum (verificare inițială, verificare periodică) |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               |                                                           |                                                 |
| 19                                                                | Rezervoare metalice staționare                                        | 19.1 Rezervoare metalice staționare pentru stocarea produselor petroliere și gazelor lichefiate | Orizontale<br>(3 – 200) m³     | $\Delta = \pm 0,20\%$<br>$\Delta = \pm 0,25\%$                                                                | 1 Pregătirea pentru verificare                            | GOST 8.346-2000, pct. 8.1                       |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 2 Efectuarea verificării prin metoda geometrică           | GOST 8.346-2000, pct. 9.1                       |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 3 Efectuarea verificării prin metoda volumetrică          | GOST 8.346-2000, pct. 9.2                       |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 4 Prelucrarea rezultatelor măsurărilor                    | GOST 8.346-2000, pct. 10                        |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 | Verticale<br>(100 - 100000) m³ | $\Delta = \pm 0,20\%$<br>$\Delta = \pm 0,25\%$                                                                | 1 Pregătirea pentru verificarea                           | GOST 8.570-2000, pct. 8.1                       |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 2 Efectuarea verificării prin metoda geometrică           | GOST 8.570-2000, pct. 9.1                       |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 3 Efectuarea verificării prin metoda volumetrică          | GOST 8.570-2000,, pct. 9.2                      |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 4 Prelucrarea rezultatelor măsurărilor                    | GOST 8.570-2000, pct.10                         |
|                                                                   |                                                                       | 19.2 Rezervoare metalice staționare pentru stocarea produselor alimentare lichide               | Până la 500 m³                 | Eroarea maximă tolerată:<br>0,2% - rezervor vertical;<br>0,3% - rezervor orizontal;<br>0,5% - alte rezervoare | 1 Examinarea aspectului exterior                          | NML 3-14:2021, pct. 17                          |
|                                                                   |                                                                       |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | 2 Examinarea abaterii de la forma și poziția rezervorului | NML 3-14:2021, pct. 18                          |
|                                                                   | 3 Examinarea utilizării metodei geometrice de verificare metrologică  |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | NML 3-14:2021, pct. 19                                    |                                                 |
|                                                                   | 4 Verificarea etanșeității                                            |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | NML 3-14:2021, pct. 20                                    |                                                 |
|                                                                   | 5 Verificarea metrologică prin metoda geometrică                      |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | NML 3-14:2021, pct. 21                                    |                                                 |
|                                                                   | 6 Verificarea metrologică prin metoda volumetrică                     |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | NML 3-14:2021, pct. 22                                    |                                                 |
|                                                                   | 7 Prelucrarea rezultatelor                                            |                                                                                                 |                                |                                                                                                               | NML 3-14:2021, pct. 23                                    |                                                 |

Aprobat:  
**Director MOLDAC**  
**Iurie FRIPTULEAC**  
 Semnătura \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_