



**GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA**

**Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării**

**Reperfectarea**

**CERTIFICATULUI DE DESEMNARE**

Nr. **P-0076/2025**  
Nr. inițial **P-0034/2022**  
din **26.09.2022**

Data înregistrării **12.12.2025**

Valabil până la **20.09.2026**



Prezentul certificat confirmă faptul că **"TEHLAB SERVICE" S.R.L.**

**Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadâr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101**

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

este **DESEMNAT** în cadrul Sistemului Național de Metrologie conform

**Hotărârii Guvernului nr. 1118/2018 cu privire la aprobarea Regulamentului general de metrologie legală privind modul de desemnare pentru verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare și pentru efectuarea de măsurări în domenii de interes public ; Ordinului nr. 177 din 12.12.2025**

(numărul actului normativ)

pentru efectuarea **verificării metrologice** a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, utilizate în domeniile de interes public.

Domeniul de desemnare este definit în anexa la prezentul certificat care este parte integrantă a acestuia.

Secretar de stat

***semnat electronic***  
(semnătura)

**Cristina Ceban**  
(prenumele, numele)

Data **12.12.2025**

## DOMENIUL DE DESEMNARE

### "TEHLAB SERVICE" S.R.L.

(denumirea persoanei juridice)

Republica Moldova, Găgăuzia, mun. Ceadăr-Lunga, str. Maiakovski, 59, MD 6101

(adresa juridică)

| Nr.. | Denumirea, tipul mijlocului de măsurare cu indicarea poziției din Tabelul Listei Oficiale | Intervalul de măsurare | Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea | Operația verificării metrologice | Documentul normativ de referință |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1    | 2                                                                                         | 3                      | 4                                                                  | 5                                | 6                                |

|   |                                                                                                                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2                                                                     | (0,016 - 40,0) m <sup>3</sup> /h                                     | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,2Q_{max}$ : $+3 - (-6)\%$ și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3\%$ | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării contorului<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative                                           | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20                                                                  |
| 2 | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1 | (0,016 - 1600) m <sup>3</sup> /h                                     | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5                                                                                                                                                          | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative                                                      | NML 3-10:2018<br>pct. 16 - 21;<br>NML 3-11:2018<br>pct. 15, 17 - 20;<br>NML 3-15:2021<br>pct. 14 - 17 |
| 3 | Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1                                                                               | (0,01 - 60,0) MPa                                                    | Clasa de exactitate: 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0                                                                                                                                        | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Verificarea softului (pentru manometre digitale)<br>4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor               | NML 04-02:2022<br>pct. 19-21                                                                          |
| 4 | Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1                                                 | Interval de măsurare a unghiului de înclinare a volanului: (0 - 60)° | Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$ ; Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților (0,1 $\pm 0,05$ ) mm                            | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar<br>4. Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților | NML 2-14:2015<br>pct. 16 - 19                                                                         |
| 5 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 4.3.1, 4.3.2                                 | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A                                     | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C                                                                                                                                                       | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de                                                                                                       | NML 8-07:2017<br>pct. 21 – 24<br>NML 8-08:2018<br>pct. 27 - 31                                        |

|    |                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|    |                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                     | integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate                                                                                                                                                   |                                |
| 6  | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statică, 4.4.1., 4.4.2  | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A                                                                                    | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S;<br>1; 2; 3                                                                    | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Erori maxime tolerate                                                                                                         | NML 8-08:2018<br>pct. 27- 31   |
| 7  | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2 | (57,7 - 480) V<br>(0,01 - 120) A                                                                                    | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5                                                                               | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>Marcarea<br>2. Verificarea mecanismului de integrare<br>3. Verificarea mersului în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate                                                                 | NML 8-08:2018<br>pct. 27 -31   |
| 8  | Analizoare pentru gaze de eșapament, 2.2.1                                             | CO <sub>2</sub> =(0 -20) % vol.<br>CO=(0 - 10) % vol.<br>HC=(0 -20000) ppm vol.<br>O <sub>2</sub> = (0 - 25) % vol. | Clasa 0<br>Clasa I                                                                                  | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Determinarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor                                                                                                                                                                                           | NML 5-15:2019<br>pct.14 - 16   |
| 9  | Luxmetre, 9.1.1.                                                                       | Permeabilitatea luminii Ti = (4 - 100) %                                                                            | Limita erorii absolute<br>$\Delta = \pm 2$ %;<br>v.d. = 0,1 %                                       | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea<br>3. Verificarea instabilității indicațiilor<br>4. Determinarea erorii absolute                                                                                                                                                          | NML 5-09:2015<br>pct.14 - 22   |
| 10 | Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.                                               | Coeficientul de extincție a fluxului de lumină<br>Nd=(0-100) %                                                      | Limita erorii tolerate<br>$\delta = \pm 2$ %                                                        | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Încercarea.<br>Verificarea funcționării<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                             | NML 5-08:2014<br>pct. 15 - 17  |
| 11 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.                                       | ---                                                                                                                 | Erorile relative maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul scurs;<br>2,0% - pentru distanța parcursă | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse<br>4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022<br>pct. 13 - 16 |

|    |                                                                                                |                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 12 | Aparate pentru măsurarea caracteristicilor conturilor de tip "faza-zero", 4.2.1.               | (0 – 3) Ω                                                                                                               | ±10%                                                                                                                         | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorii<br>4. Verificarea schemei de conectare<br>5. Determinarea timpului de deconectare a aparatului              | NML 8-09:2020<br>pct. 13 - 17          |
| 13 | Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1                                                         | DN15-DN40<br>(0,01÷10,0) m3/h                                                                                           | Clasa: A; B; C;<br>R31,5; R40; R50; R63;<br>R80; R100, R125,<br>R160, R200, R250,<br>R315, R400, R630,<br>R800, R1250, R1600 | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea etanșeității<br>3. Determinarea erorii relative                                                                                                       | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19 - 22      |
| 14 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                               | In = (1 - 3000)/5<br>A In = (1 - 3000)/1 A 50 Hz;<br>60 Hz 1-<br>1000 MΩ                                                | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;<br>0,5S; 1; 3; 5                                                                                    | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea rezistenței izolației<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea corectitudinii<br>marcării bornelor și<br>clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor |                                        |
| 15 | Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2                                  | (0,2 - 0,4)%<br>C3H8;<br>(0,1 - 0,2) %<br>C6H14; (0-<br>6) % CH4; □ (0 –<br>100) % LFL CH4;<br>(0,005-0,01)% CO         | ±5%;<br>±10%                                                                                                                 | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționalității<br>3. Determinarea erorii                                                                                                            | NML 5-16:2020,<br>pct. 13 - 15         |
| 16 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2                                             | Tensiunea nominală<br>primară: (6/√3, 6,<br>10/√3,10) kV<br>Tensiune nominală<br>secundară:<br>(100/√3, 100,<br>100/3)V | Clasa de exactitate:<br>0,1; 0,2; 0,5; 1; 3                                                                                  | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea corectitudinii<br>marcării ieșirilor și<br>grupelor de cuplări a<br>înfășurărilor<br>3. Determinarea erorilor                                          | NML 08-11:2022<br>pct. 12 - 14         |
| 17 | Corectoare electronice de volum de gaze, 8.2.3.1                                               | Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C.<br>Presiunea: până la 7 MPa                                               | Eroarea max. ±0,5%                                                                                                           | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului                                                                       | NML 3-12:2018<br>pct. 14 - 16          |
| 18 | Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.2 | Temperatura: de la minus 40 °C până la 70 °C.                                                                           | Eroarea max. ±0,5%                                                                                                           | 1. Examinarea aspectului exterior.<br>2. Încercare la funcționare.<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului                                                                       | NML 3-12:2018<br>pct. 14 - 16          |
| 19 | Contoare de energie termică, 10.4                                                              | (0,001-10) m3/h<br>DN15 – DN40                                                                                          | Clasa 2<br>Clasa 3                                                                                                           | 1. Verificarea aspectului exterior<br>2. Încercarea de performanță:<br>traductor de debit perechi de<br>traductoare de temperatură<br>calculator,<br>calculatorul și                                       | NML 6-05:2017,<br>pct. 17, 18.1 - 18.6 |

|    |                                     |             |                     |                                                                           |                               |
|----|-------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    |                                     |             |                     | perechea de TT,<br>CET combinat,<br>CET complet                           |                               |
| 20 | Higrometre psihrometrice,<br>10.5.1 | (0 - 50) °C | v.d. (0,1 – 0,2) °C | 1.Examinarea<br>aspectului exterior<br>2. Determinarea<br>erorii absolute | NML 6-07:2022,<br>pct. 15, 16 |

#### 1.10 mun. Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni, 8, bloc. 2, MD - 2019

|    |                                           |                                  |                                                                                                                                               |                                                                                                                 |                                             |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 21 | Contoare de apă rece și caldă,<br>5.1.2.1 | (0,005-120) m3/h;<br>DN15-DN100  | Clasa: A; B; C;<br>R31,5; R40; R50; R63;<br>R80; R100, R125,<br>R160, R200, R250,<br>R315, R400, R630,<br>R800, R1250, R1600,<br>R4000, R6300 | 1. Verificarea<br>aspectului exterior;<br>2. Verificarea<br>etanșeității;<br>3. Determinarea<br>erorii relative | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21,<br>22 |
| 22 | Contoare de energie termică,<br>10.4      | (0,005-120) m3/h<br>DN15 – DN100 | Clasa 2; Clasa 3                                                                                                                              | 1. Verificarea<br>aspectului exterior;<br>2. Încercarea<br>de performanță:<br>• traductor de<br>debit           | NML 6-05:2017,<br>pct. 17, 18, 18.1         |

#### 1.11 Găgăuzia, mun. Comrat, str. Pobeda, 240, MD - 3800

|    |                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |                                      |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 23 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 40,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3 \%$ | 1.Examinarea<br>aspectului exterior;<br>2.Verificarea<br>funcționării<br>contorului;<br>3.Verificarea<br>etanșeității;<br>4.Determinarea<br>erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 1.12 r-nul Fălești, sectorul de șosea R16

|    |                                                     |     |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
|----|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 24 | Taximetre electronice cu<br>memorie fiscală, 7.8.1. | --- | Erorile relative<br>maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul<br>scurt; 2,0% - pentru<br>distanța parcursă | 1. Examinarea<br>aspectului exterior;<br>2. Verificarea<br>funcționalității;<br>3. Determinarea<br>erorilor relative a<br>taximetrului, instalat<br>pe autovehicul, la<br>măsurarea distanței<br>parcurs;<br>4. Determinarea<br>erorilor relative a<br>taximetrului, instalat<br>pe autovehicul, la<br>măsurarea timpului<br>scurt | NML 01-10:2022<br>pct. 13-16 |
|----|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

#### 1.13 Găgăuzia, mun. Ceadâr-Lunga, str. Dzerjinski, 1, MD - 6100

|    |                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |                                      |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 25 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 40,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3 \%$ | 1.Examinarea<br>aspectului exterior;<br>2.Verificarea<br>funcționării<br>contorului;<br>3.Verificarea<br>etanșeității;<br>4.Determinarea<br>erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 1.14 r-nul Anenii Noi, or. Anenii Noi, str. Conclerierii Naționale, 26/1, MD 6500

|    |                                                   |                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                      |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 26 | Contoare de gaz cu pereți<br>deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 160,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la<br>verificarea periodică<br>/după reparare pentru<br>intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și | 1.Examinarea<br>aspectului exterior;<br>2.Verificarea<br>funcționării<br>contorului;<br>3.Verificarea | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

|    |                                                                                                                    |                               |                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                    |                               | $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3 \%$ | etanșeității;<br>4.Determinarea<br>erorii relative                                                                                    |                                                                                                     |
| 27 | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1 | (0,1 - 400) m <sup>3</sup> /h | Clasa de exactitate:<br>1,0; 1,5                 | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea funcționării;<br>3. Verificarea etanșeității;<br>4. Determinarea erorii relative | NML 3-10:2018<br>pct. 16-21;<br>NML 3-11:2018<br>pct.15,17,18,19, 20;<br>NML 3-15:2021<br>pct.14-17 |

**1.15 mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 180, bloc. A, MD - 3100**

|    |                                                                                        |                                                                                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 28 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statică, 4.4.1., 4.4.2  | (57,7 - 480) V;<br>(0,05 - 120) A                                              | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S;<br>1; 2; 3         | 1.Verificarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea mecanismului de integrare;<br>3. Verificarea mersului în gol;<br>4. Verificarea curentului de pornire;<br>5. Erori maxime tolerate                                          | NML 8-08:2018<br>pct. 27-31                              |
| 29 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                       | $I_n = (1 - 3000)/5$<br>A $I_n = (1 - 3000)/1$ A 50<br>Hz; 60 Hz 1-<br>1000 MΩ | cl. 0,1; 0,2; 0,2S;<br>0,5;0,5S; 1; 3; 5 | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea rezistenței izolației<br>3. Demagnetizarea<br>4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact<br>5. Determinarea erorilor                            | NML 08-10:2022<br>pct. 13-17                             |
| 30 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică, 4.3.1, 4.3.2     | (57,7 - 480) V;<br>(0,05 - 120) A                                              | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1;<br>2; A; B; C      | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>Marcarea;<br>2. Verificarea mecanismului de integrare;<br>3. Verificarea mersului în gol;<br>4. Verificarea curentului de pornire;<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-07:2017<br>pct. 21-24<br>NML 8-08:2018, pct. 27-31 |
| 31 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2 | (57,7 - 480) V;<br>(0,05 - 120) A                                              | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5                    | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>Marcarea;<br>2. Verificarea mecanismului de integrare;<br>3. Verificarea mersului în gol;<br>4. Verificarea curentului de pornire;<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018<br>pct. 27-31                              |

**1.16 mun. Chișinău, str. Ciocana, 8, MD 2044**

|    |                                                                                    |                                   |                                     |                                                                                                                          |                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 32 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statică, 4.3.1, 4.3.2 | (57,7 - 480) V;<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,2S; 0,5S; 1;<br>2; A; B; C | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>Marcarea;<br>2. Verificarea mecanismului de integrare;<br>3. Verificarea mersului | NML 8-07:2017<br>pct. 21-24;<br>NML 8-08:2018 pct.<br>27-31 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                        |                                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    |                                                                                        |                                   |                                  | în gol<br>4. Verificarea curentului de pornire;<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate                                                                                                                           |                             |
| 33 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1, 4.3.2 | (57,7 - 480) V;<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5            | 1. Verificarea aspectului exterior.<br>Marcarea;<br>2. Verificarea mecanismului de integrare;<br>3. Verificarea mersului în gol;<br>4. Verificarea curentului de pornire;<br>5. Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate | NML 8-08:2018<br>pct. 27-31 |
| 34 | Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă statice, 4.4.1., 4.4.2  | (57,7 - 480) V;<br>(0,05 - 120) A | Clasa: 0,5; 0,5S; 1S;<br>1; 2; 3 | 1. Verificarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea mecanismului de integrare;<br>3. Verificarea mersului în gol;<br>4. Verificarea curentului de pornire;<br>5. Erori maxime tolerate                                         | NML 8-08:2018<br>pct. 27-31 |

#### 1.17 mun. Chișinău, bd. Iuri Gagarin, 13, MD - 2001

|    |                                        |                          |                                                                   |                                                                                                        |                                          |
|----|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 35 | Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1 | (0,015-2,5) m3/h<br>DN15 | Clasa: A; B; C; R31,5;<br>R40; R50; R63; R80;<br>R100, R125, R160 | 1. Verificarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea etanșeității;<br>3. Determinarea erorii relative | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21, 22 |
|----|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

#### 1.18 mun. Chișinău, str. Lunca Bâcului, 24

|    |                                |                                  |                                                                                                                           |                                                                                                        |                                          |
|----|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 36 | Contoare de apă, rece, 5.1.2.1 | (0,015 – 63,0) m3/h; DN15 – DN80 | Clasa: A; B; C; R31,5;<br>R40; R50; R63; R80;<br>R100, R125, R160, R200; R250;<br>R315; R400; R630;<br>R800, R1250, R1600 | 1. Verificarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea etanșeității;<br>3. Determinarea erorii relative | NML 3-08:2017<br>pct. 16, 19, 20, 21, 22 |
|----|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

#### 1.2 mun. Bălți, str. Ivan Franko, 19/3

|    |                                                |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                      |
|----|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 37 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 25,0) m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3 \%$ | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea funcționării contorului;<br>3. Verificarea etanșeității;<br>4. Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 1.3 r-nul Cimișlia, or. Cimișlia, , str. Cetatea-Albă, 4, MD- 4101

|    |                                               |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                      |
|----|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 38 | Contoare de gaz cu pereți deformabil, 5.1.1.2 | (0,016 - 10,0) m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3 \%$ | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea funcționării contorului;<br>3. Verificarea etanșeității;<br>4. Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

**1.4 r-nul Florești, or. Florești, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 75, MD - 5001**

|    |                                                |                       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                      |
|----|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 39 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2 | 0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

**1.5 r-nul Drochia, or. Drochia, bd. Independenței, 60, bloc. 1, MD - 5200**

|    |                                                |                        |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                      |
|----|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 40 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)%<br>și $0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : $\pm 3$ % | 1.Examinarea aspectului exterior<br>2.Verificarea funcționării contorului<br>3.Verificarea etanșeității<br>4.Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

**1.6 r-nul Edineț, mun. Edineț, str. Nicolae Testemițanu, 28, MD - 4601**

|    |                                                |                        |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                      |
|----|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 41 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 10,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3$ % | 1. Examinarea aspectului exterior<br>2. Verificarea funcționării contorului<br>3. Verificarea etanșeității<br>4. Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

**1.7 r-nul Orhei, mun. Orhei, str. Vasile Mahu, 121, MD -3500**

|    |                                                |                        |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                      |
|----|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 42 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 16,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ :<br>$\pm 3$ % | 1.Examinarea aspectului exterior;<br>2.Verificarea funcționării contorului;<br>3.Verificarea etanșeității;<br>4.Determinarea erorii relative | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

**1.8 mun. Chișinău, str. Nicolae Milescu Spătarul, MD - 2075**

|    |                                                  |     |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|----|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 43 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1. | --- | Erorile relative maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul scurs; 2,0% - pentru distanța parcursă. | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea funcționalității;<br>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse;<br>4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022<br>pct. 13, 14, 15, 16 |
|----|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

**1.9 mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă, 68, MD - 2052**

|    |                                                |                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                                      |
|----|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 44 | Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2 | (0,016 - 160,0)<br>m3/h | Eroarea tolerată la verificarea periodică /după reparare pentru intervalele de debite<br>$Q_{min} \leq Q < 0,2Q_{max}$ :<br>+3 - (-6)% și<br>$0,2Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$ : | 1.Examinarea aspectului exterior;<br>2.Verificarea funcționării contorului;<br>3.Verificarea etanșeității; | NML 3-09:2017<br>pct. 14, 17, 18, 20 |
|----|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

|    |                                                                                                                    |                                                                                      |                               |                                                                                                                                       |                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                    |                                                                                      | $\pm 3 \%$                    | 4. Determinarea erorii relative                                                                                                       |                                                                                          |
| 45 | Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m <sup>3</sup> /h (cu excepția celor cu pereți deformabili), 5.1.1.1 | (0,5 - 2500) m <sup>3</sup> /h                                                       | Clasa de exactitate: 1,0; 1,5 | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea funcționării;<br>3. Verificarea etanșeității;<br>4. Determinarea erorii relative | NML 3-10:2018 pct. 1621; NML 3-11:2018 pct. 15, 17, 18, 19, 20; NML 3-15:2021 pct. 14-17 |
| 46 | Corectoare electronice de volum de gaze, 8.2.3.1                                                                   | Temperatura: de la minus 30 °C până la 70 °C;<br>Presiunea: de la 0,05 până la 2 MPa | Eroarea max. $\pm 0,5\%$      | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Încercare la funcționare;<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului  | NML3-12:2018 pct. 14-16                                                                  |
| 47 | Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili, 8.2.3.2                     | Temperatura: de la minus 30 °C până la 70 °C                                         | Eroarea max. $\pm 0,5\%$      | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Încercare la funcționare;<br>3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului  | NML3-12:2018 pct. 14-16                                                                  |

## 2.1 Verificari metrologice efectuate la client

|    |                                                                             |                                |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor, 7.7.1 | Max. 13 t                      | Limita erorii tolerate:<br>- la măsurarea retragerii transversale a automobilului: $\pm 0,3$ 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;<br>2. Încercarea;<br>3. Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului;<br>4. Determinarea erorii la măsurarea forței de frânare;<br>5. Determinarea erorii la măsurarea greutateii pe axă automobilului                           | NML 1-05:2013 pct. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5                                              |
| 49 | Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1.                            | ---                            | Erorile relative maxime tolerate:<br>0,2% - pentru timpul scurs;<br>2,0% - pentru distanța parcursă                                                                                                         | 1. Examinarea aspectului exterior;<br>2. Verificarea funcționalității;<br>3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse;<br>4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs | NML 01-10:2022 pct. 13-16                                                                    |
| 50 | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.                     | De la 0,002 kg până la 1500 kg | Clasa medie $e = d = (0,1 - 200)$ g; Limitele erorii tolerate MPE de la min. până la 500e, incl. $\pm 0,5e$ ; peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$ ; peste 2000e $\pm 1,5e$ ;                            | 1. Examinarea vizuală;<br>2. Încercarea;<br>3. Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate;<br>4. Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe                                                                                          | GOST 8.453-82 pct. 3.1.1, 3.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.7, 3.3.8, 3.3.9 |

|    |                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    |                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                           | receptorul de sarcină; 5. Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate; 6. Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături; 7. Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit; 8. Determinarea erorii dispozitivului de tară |                                   |
| 51 | Luxmetre, 9.1.1.                                                                               | Permeabilitatea luminii $T_i = (4 - 100) \%$                                                                                                                             | Limita erorii absolute $\Delta = \pm 2 \%$ ; v.d. = 0,1 % | 1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Verificarea instabilității indicațiilor; 4. Determinarea erorii absolute                                                                                                                                                                                        | NML 5-09:2015<br>pct. 14-22       |
| 52 | Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.                                                       | Coeficientul de extincție a fluxului de lumină $N_d = (0 - 100) \%$                                                                                                      | Limita erorii tolerate $\delta = \pm 2 \%$                | 1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea. Verificarea funcționării; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice                                                                                                                                                                                            | NML 5-08:2014<br>pct. 15-17       |
| 53 | Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1                                               | $I_n = (1 - 3000)/5$ A<br>$I_n = (1 - 3000)/1$ A<br>50 Hz; 60 Hz<br>1-1000 M $\Omega$                                                                                    | cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5                    | 1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea rezistenței izolației; 3. Demagnetizarea; 4. Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact; 5. Determinarea erorilor                                                                                                                         | NML 08-10:2022<br>pct. 13-17      |
| 54 | Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2                                  | (0,2 - 0,4)% C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ; (0,1 - 0,2) % C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> ; (0- 6) % CH <sub>4</sub> ; (0 – 100) % LFL CH <sub>4</sub> ; (0,005-0,01)%CO | $\pm 5\%$ ; $\pm 10\%$                                    | 1. Verificarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționalității; 3. Determinarea erorii                                                                                                                                                                                                                          | NML 5-16:2020,<br>pct. 13, 14, 15 |
| 55 | Transformatoare pentru măsurare de tensiune, 4.1.2                                             | Tensiunea nominală primară: (6/ $\sqrt{3}$ , 6, 10/ $\sqrt{3}$ , 10) kV;<br>Tensiune nominală secundară: (100/ $\sqrt{3}$ , 100, 100/3)V                                 | Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3                  | 1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor; 3. Determinarea erorilor                                                                                                                                                                 | NML 08-11:2022<br>pct. 12, 13, 14 |
| 56 | Complexe de măsurare a cantităților de fluide, inclusiv cu dispozitive de strangulare 5.1.3.1. | ---                                                                                                                                                                      | $\pm 0,5 \%$                                              | 1.Verificarea aspectului exterior; 2.Verificarea funcționării; 3. Verificarea etanșietății; 4. Determinarea erorii de măsurare a temperaturii gazelor naturale; 5. Determinarea                                                                                                                                      | NML 03-20:2024<br>pct.15-20       |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | erorii de măsurare a presiunii și diferenței de presiune a gazelor naturale;<br>6. Determinarea erorii relative a complexului la măsurarea debitului |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 2.2 Verificari metrologice efectuate la client

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 57 | Sisteme de măsurare și înregistrare a cantității produselor petroliere și a gazelor lichefiate livrate cu amănuntul tip: Kverti; Kverti-K; NCR Octane 2000; Dominanta; Euroshop; Petrol Expert; Denit Systems M; Denit Systems, 5.1.4.1. | Doza minimă de livrare: 2 l - pentru produse petroliere și 5 l - pentru gaze lichefiate | Valoarea diviziunii, l - 0,01; Valoarea diviziunii indicației prețului, lei/l - 0,01 (99,99 lei/l); Valoarea diviziunii indicației costului, l - 0,01 (9999,99 lei); Limita erorii tolerate pentru cantități egale sau mai mari de 2 l pentru produse petroliere și 5 l pentru gaze lichefiate: $\pm 0,25 \%$ ; $\pm 0,3 \%$ ; $\pm 0,5 \%$ ; $\pm 1 \%$ ; $\pm 1,5 \%$ ; $\pm 2,5 \%$ | 1. Verificarea aspectului exterior: al sistemului; al distribuitorului de PP/GL; 2. Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL; 3. Verificarea blocărilor; 4. Verificarea păstrării informației după blocare; 5. Verificarea softului sistemului; 6. Verificarea distribuitorului de PP/GL | NML 3-17:2023 pct. 21, 22, 24 1), 2), 3), 6), 25, 26, 27 1), 2), 3), 4) |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## 2.3 Verificari metrologice efectuate la client

|    |                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 58 | Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1. | De la 0,002 kg până la 3000 kg | Clasa III $e=d = (0,1 - 200) \text{ g}$ ; Limitele erorii tolerate MPE de la min. până la 500e, incl. $\pm 0,5e$ ; peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1e$ ; $\square$ peste 2000e $\pm 1,5e$ ; | 1. Examinarea vizuală; 2. Verificarea la funcționare; 3. Determinare a erorii de aducere la zero; 4. Determinare a erorii indicațiilor aparatului de cântărit; 5. Determinare a erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară; 6. Încercări la repetabilitate; 7. Încercări la încărcarea excentrică; 8. Încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile; 9. Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog; 10. Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată | NML 2-15:2018 pct.26-35 |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

## 2.4 Verificari metrologice efectuate la client

|    |                                                            |            |                                            |                                    |                                    |
|----|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 59 | Standuri pentru balansarea roților la autovehicule, 7.10.1 | (10 - 30)" | Limita erorii tolerate: $\pm 10 \text{ g}$ | 1. Examinarea aspectului exterior; | NML 1-04:2013 pct.11.1, 11.2, 11.3 |
|----|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

|    |                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|    |                                                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                            | 2. Încercarea;<br>3. Determinarea<br>erorii dezechilibrului<br>roții                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| 60 | Aparate pentru reglarea farurilor<br>la autovehicule, 7.5.1.                            | (0 - 60) mm | Limita erorii<br>tolerate: $\pm 20$ mm                                                                                                                                                                                                     | 1. Examinarea<br>aspectului exterior;<br>2. Încercarea;<br>3. Determinarea<br>erorii la măsurarea<br>unghiului de<br>înclinare a<br>fasciculului de raze                                                                                                  | NML 1-03:2013<br>pct. 11.1, 11.2, 11.3          |
| 61 | Standuri pentru reglarea<br>dezaxării și convergenței roților<br>autovehiculelor, 7.6.1 | (0 - 60)°   | Limita erorii tolerate a<br>orizontalității<br>suprafeței de bază a<br>elevatorului (între<br>partea stânga și<br>dreapta): $\pm 1$<br>mm; □ Limita erorii<br>tolerate a roților din<br>față și cele din spate<br>pe diagonală: $\pm 2$ mm | 1. Examinarea<br>aspectului exterior;<br>2. Încercarea;<br>3. Pregătirea<br>aparaturii geodezice<br>utilizate la<br>verificarea<br>metrologică;<br>4. Determinarea<br>neorizantalității<br>suprafeței de bază a<br>elevatorului (gropii<br>sau estacadei) | NML 1-02:2013<br>pct. 11.1, 11.2, 11.3,<br>11.4 |

Domeniul de măsurare **mărimi fizico-chimice; mărimi electromagnetice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; presiune; fotometrie și radiometrie; termometrie**

\*poziția trebuie să corespundă tabelului din Lista oficială a mijloacelor de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic legal, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1042 din 13 septembrie 2016.

Secretar de stat

**semnat electronic**  
(semnătura)

**Cristina Ceban**  
(prenumele, numele)

Data 12.12.2025