



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării

Reperfectarea

CERTIFICATULUI DE DESEMNARE

Nr. **P-0079/2026**
Nr. inițial **P-0063/2024**
din **15.03.2024**

Data înregistrării **09.06.2026**
Valabil până la **13.02.2028**



Prezentul certificat confirmă faptul că **Î.S. "CENTRUL DE METROLOGIE APLICATĂ ȘI CERTIFICARE"**

Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Eugen Coca, 28

(denumirea persoanei juridice, adresa juridică)

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

Hotărârea 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; Ordinul nr. 83 din 09.06.2026 cu privire la modificarea domeniului de desemnare a laboratorului de verificări metrologice din cadrul ÎS CMAC

(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 **11.06.2026**

DOMENIUL DE DESEMNARE

Î.S. "CENTRUL DE METROLOGIE APLICATĂ ȘI CERTIFICARE"

(denumirea persoanei juridice)

Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Eugen Coca, 28

(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

1.1 mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Eugen Coca, bloc. 28

1	Aparat de măsurare a etanolului din aerul expirat (etilometre), 2.1.1.	(0,00 - 2,50) mg/l	Eroarea absolută max. admisă: $\pm 0,020$ mg/l	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Testarea mijlocului, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML R 126:2009 pct.6,pct.8,pct.10
2	Analizoare de gaze inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2	0 ÷ 6 % CH ₄ ; 0-100 % LFL; 0-20000 ppm CO	Erori maxime tolerate: $\pm 0,1\%$ metan sau ± 5 din valoarea indicată; $\pm 3\%$ intervalul de măsurare sau ± 5 din valoarea indicată; $\pm 5\%$ intervalul de măsurare sau ± 10 din valoarea indicată; ± 100 ppm sau 10% rel	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Verificarea funcționalității, 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020 pct. 13-15
3	Analizoare pentru gaze de eșapament, 2.2.1	CO (0 - 5) % vol; CO ₂ (0 - 16) % vol; O ₂ (0 - 21) % vol; HC (0 - 2000) ppm vol	Eroarea max. admisă: absolută $\pm 0,06\%$ vol. CO sau relativă $\pm 3\%$ CO absolută $\pm 0,4\%$ vol. CO ₂ sau relativă $\pm 4\%$ CO ₂ absolută $\pm 0,1\%$ vol O ₂ sau relativă $\pm 3\%$ O ₂ absolută ± 12 ppm vol HC sau relativă $\pm 5\%$ HC	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Determinarea funcționalității; 3. Determinarea erorilor	NML 5-15:2019 pct. 14-16
4	Densimetre și alcoolmetre din sticlă, 2.3.1	(650 - 1400) kg/m ³ ; (0 - 105) % vol	Valoarea diviziunii 0,2 kg/m ³ ; 0,5 kg/m ³ ; 1 kg/m ³ ; 10 kg/m ³ ; 0,1% vol; 0,2% vol; 0,5% vol; 1% vol	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Determinarea abaterii de la verticalitate, 3. Determinarea erorii	NML 5-17:2021, pct.13,pct.14,pct.15
5	Aparate/sisteme pentru măsurarea vitezei de mișcare a autovehiculelor, 3.2.1	(30 – 150) km/h	v. d. 1 km/h 20 ÷ 100 km/h cu eroarea ± 1 km/h 100 ÷ 300 km/h cu eroarea $\pm 1\%$	1. Verificarea aspectului exterior și marcarea, 2. Verificarea funcționalității, 3. Determinarea erorii de măsurare a	NML 10-18:2023, pct.23,pct.24 1)2),3),pct.25 1) a)

				vitezei	
6	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1	(1 – 3000) A	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5S; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0;	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 pct.13-17
7	Aparate pentru măsurarea caracteristicilor contururilor de tip “fază-zero”, 4.2.1	(0 – 3) Ω	±10%	1.Examinarea aspectului exterior, 2. Verificarea funcționalității, 3.Determinarea erorii, 4.Verificarea schemei de conectare, 5. Determinarea timpului de deconectare a aparaturii	NML 8-09:2020, pct.13-17
8	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă statice, 4.3.1; 4.3.2	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	A, B, C; cl. 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea, 2. Verificarea mecanismului de integrare, 3. Verificarea mersului în gol, 4. Verificarea curentului de pornire, 5.Verificări de exactitate/ Erori maxime tolerate	NML 8-07:2017 pct.21-24,NML 8- 08:2018 pct.27-31
9	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică activă de inducție, 4.3.1; 4.3.2	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	A, B, C; cl. 0,5; 1; 2; 2,5;	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea, 2. Verificarea mecanismului de integrare, 3. Verificarea mersului în gol, 4. Verificarea curentului de pornire, 5. Verificări de exactitate / erori maxime tolerate	NML 8-07:2017 pct.21-24,NML 8- 08:2018 pct.27-31
10	Contoare monofazate și trifazate de energie electrică reactivă, 4.4.1.; 4.4.2.	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	cl. 0,5, 0,5S; 1S; 1; 2; 3	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea, 2. Verificarea mecanismului de integrare, 3. Verificarea mersului în gol, 4. Verificarea curentului de pornire, 5. Verificări de exactitate / erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct.27-31
11	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2.	(0,016 - 40,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q < 0,1Q_{max}$: de la -6,0%	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Verificarea funcționării contorului,	NML 3-09:2017 pct.14,pct.17,pct.1 8,pct.20

			până la +3,0% și $0,1Q_{max} \leq Q \leq Q_{max}$: $\pm 3,0 \%$	3. Verificarea etanșeității, 4. Determinarea erorii relative	
12	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1	(0,012 - 15,0) m ³ /h; DN15- DN50	Clasa metrologică A, B, C: de la Q_{min} până la Q_t (exclusiv): $\pm 5\%$; de la Q_t (inclusiv) până la Q_{max} : $\pm 2\%$; Raportul R (31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400): de la Q_1 până la Q_2 (exclusiv): $\pm 5\%$ pentru apă cu oricare temperatură; de la debitul de tranziție Q_2 (inclusiv) până la debitul de suprasarcină Q_4 (inclusiv): $\pm 2\%$ pentru apă cu temperatura $\leq 30^\circ\text{C}$, $\pm 3\%$ pentru apă cu temperatura $>30^\circ\text{C}$	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Verificarea etanșeității, 3. Determinarea erorilor relative	NML 3-08:2017, pct.16, pct.19, pct.20-22
13	Rigle gradate, inclusiv pentru măsurarea nivelului în rezervoare (metalice, din lemn) 7.1.1	(0 – 1000) mm	v.d. 1 mm	1. Verificarea aspectului exterior și marcarea 2. Verificarea funcționalității 3. Determinarea abaterii de la perpendicularitate 4. Determinarea abaterii de la lungimea nominală a scării gradate (marcaje neconsecutive) 5. Determinarea abaterii de la lungimea nominală a scării gradate dintre două marcaje consecutive	NML 1-15:2025, pct. 22 -26
14					
15	Rulete și panglici de măsurare, 7.1.2	(0 – 10) m	cl. II, III	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționalității; 3. Determinarea erorilor absolute; 4. Determinarea erorilor absolute pentru ruletele cu lest	NML 1-09:2021, pct.13-17
17	Aparate de măsurat multidimensionale (comparatoare cu cadran analogice, digitale), 7.2.3	(0 – 10) mm	v.d. 0,01 mm, v.d. 0,001 mm, cl. 0; 1; 2	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Încercare la funcționare, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	MI 2192-92 pct.5.1,pct.5.2,pct. 5.8.1-5.8.4
19	Aparate de măsurat multidimensionale (micrometre mecanice, digitale), 7.2.3	(0 – 500) mm	v.d. 0,001 mm; 0,01 mm	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Încercare la funcționare, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	MI 782-85 pct.4.1,pct.4.2,pct. 4.3.6, 4.3.7, 4.3.9
20	Aparate de măsurat multidimensionale (șubler de trasaj), 7.2.3	(0 – 630) mm	v.d. 0,02 mm; 0,05 mm; 0,10 mm	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Încercare la	MI 2190-92 pct.5.1,pct.5.2,pct. 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5,

				funcționare, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	5.3.8, 5.3.9
21	Aparate de măsurat unghiuri (echere de verificat), 7.3.1.	H= (60 – 630) mm; L= (40 – 400) mm	cl. 1; 2	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Determinarea caracteristicilor metrologice	MI 1799-87 pct.4.3.3- 4.3.5,pct.4.3.7
22	Taximetre electronice cu memorie fiscală, 7.8.1	---	Distanța parcursă $\pm 2,0$ %; Timp scurs $\pm 0,2$ %	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Verificarea funcționalității, 3. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea distanței parcurse, 4. Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs	NML 01-10:2022, pct. 13-16
23	Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1	(0 – 120)°	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; 2. Încercarea; 3. Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului sumar; 4. Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților	NML 2-14:2015 pct. 16-19
24	Greutăți de lucru, 8.1.1.1	(1 – 500) g; 1mg – 20kg; 1mg – 20kg; 1mg – 500kg; 100mg – 500kg; 1g – 500kg	cl. E2 $\Delta=(0,030 - 0,8)$ mg U=(0,010 - 0,25)mg; cl. F1 $\Delta=(0,020 - 100)$ mg U=(0,006 - 30)mg; cl.F2 $\Delta=(0,06 - 300)$ mg U = (0,020 - 100)mg; cl.M1 $\Delta=(0,20$ -50000)mg U = (0,06 - 16000) mg; cl.M2 $\Delta=(1,5 - 80000)$ mg U=(0,5 - 25000)mg; cl.M3 $\Delta=(10 -$ 25000)mg U=(3 - 80000)mg	1. Examinarea vizuală, 2. Verificarea masei greutăților	MI 1747-87 pct. 4.1,pct. 4.4
25	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1	0 – 2000 kg	Limitele erorii tolerate: clasa I (specială): $e \geq 0,001g$; MPE: de la 0 până la 50000e incl. $\pm 0,5e$ peste 50000e până la 200000e incl. $\pm 1,0e$ peste 200000e $\pm 1,5e$; clasa II (superioară): $e \geq 0,001g$ MPE: de la 0 până la 5000e incl. $\pm 0,5e$ peste 5000e până la 20000e incl. $\pm 1,0e$ peste 20000e $\pm 1,5e$; clasa III (medie): de la $e=d=0,1$ g până la $e \geq 0,1g$; MPE: de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$ peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$ peste 2000e $\pm 1,5e$; - clasa	1. Examinarea vizuală, 2. Verificarea la funcționare, 3. Determinarea erorii de aducere la zero, 4. Determinarea erorii indicațiilor aparaturii de cântărit, 5. Determinarea erorii indicațiilor aparaturii de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară, 6. Încercări la repetabilitate, 7. Încercări la încărcarea excentrică,	NML 2-15:2018 pct. 26-35

			III (obișnuită): $e \geq 5g$ MPE: de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$ peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$, peste 200e $\pm 1,5e$	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	
27	Balanțe de cereale de 1l, 8.1.4.1	1 l	$\Delta = \pm 4 g$	1. Examinarea vizuală, 2. Încercare la funcționare, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	MM 2022-89 pct. 4.1-4.4
28	Manometre de toate tipurile 8.2.1.1.	$(-1,0 \div 0 \div 600,0)$ kgf/cm ²	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, 2. Încercare, 3. Verificarea softului pentru manometre digitale, 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor: determinarea erorii de măsurare; determinarea erorii de histerezis (variației); determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare;	NML 04-02:2022, pct. 19-21
29	Traductoare de presiune și diferență de presiune, 8.2.2.1.	(0,0 – 2500) kPa	Clasa 0,075; 0,1; 0,25; 0,5	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Încercare, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	MM 1997-89 pct. 5.1– 5.4
30	Corectoare electronice de volum de gaz, 8.2.3.1	(80– 2500) kPa, (-30 – 60) °C	Eroarea max. $\pm 0,5\%$	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Încercarea la funcționalitate; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct. 14-16
31	Corectoare electronice de volum de gaz încorporate în contoare cu pereți deformabili (corectoare de temperatură al volumului de gaz), 8.2.3.2	(-40 – 60) °C	Eroarea max. $\pm 0,5\%$	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Încercarea la funcționalitate; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3-12:2018 pct. 14-16
32	Luxmetre și aparate pentru determinarea transmitanței (permeabilității) luminii prin sticlă , 9.1.1.	(0,01 – 2700) lx	Eroarea relativă: $\pm (1,5 – 10) \%$	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Încercarea de precizie; 3. Determinarea erorii relative	NML 5-12:2017 pct. 16-18; NML 5-09:2015 pct.14-22
34	Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.	(0 – 100)%	Eroarea absolută max. admisă: $\pm 2 \%$	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Încercare, 3. Verificarea	NML 5-08:2014 pct.15-17

				funcționalității fotometrului, 4. Determinarea caracteristicilor metrologice	
35	Refractometre pentru determinarea concentrației de zahăr, 9.3.1.	(1,20 – 1,72) nD	Eroarea absolută max. admisă: $\pm 0,5$ din val. diviziunii, $\pm 1,0$ din val. diviziunii; $\pm 3 \times 10^{-4}$	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Testarea mijlocului, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML R 108:2013 pct.5,pct.10,pct.6; NML R142:2013 pct.7.2-7.4
37	Termometre din sticlă cu lichid, inclusiv cu contacte electrice, 10.1.1.	(-40 ÷ 500) °C	v.d. = (0,1 ÷ 10) °C	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Determinarea erorilor absolute de măsurare a temperaturii	NML 06-08:2023 pct. 23, pct. 24
41	Contoare de energie termică, 10.4	(0,012 - 15,0) m ³ /h; DN15 - DN50	Clasa 2, 3	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Încercarea de performanță: - traductor de debit TD, - perechi de traductoare de temperatură, - calculator, - calculatorul și perechea de TT, - CET combinat, - CET complet	NML 6-05:2017 pct.17, pct.18 1), 2), 3), 4), 5), 6)
42	Higrometre și psihrometre, 10.5.1	(0 – 50) °C	v.d. = (0,1 – 0,2) °C	1. Examinarea aspectului exterior, 2.Determinarea erorii absolute	NML 6-07:2022 pct.15, pct.16
43	Cronometre, 11.1.1.	(30 ÷ 3600) sec	0,1 sec 0,2 sec	1. Verificarea aspectului exterior 2. Marcarea 3. Determinarea erorii totale absolute	NML 7-06:2025, pct. 14-15
16	Rigle gradate, pentru măsurarea nivelului în rezervoare 7.1.1.	(0 – 4500) mm	v.d. 1 mm	1. Verificarea aspectului exterior; 2.Încercări de funcționalitate; 3.Determinarea abaterii de la perpendicularitate; 4. Determinarea erorii de măsurare a scării gradate tijei metrice	NML 1-15:2025, pct. 22-26
33	Luxmetre și aparate pentru determinarea transmitanței (permeabilității) luminii prin sticlă 9.1.1.	4 – 100%	Eroarea absolută: 2%	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Verificarea instabilității indicațiilor fotometrului; 4. Determinarea erorii absolute a fotometrului	NML 5-09:2015 pct. 14 - 22

1.10 r-nul Florești, or. Florești, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 75

66	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1.	(0,0 – 60) kgf/cm ²	Clasa 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	1. Examinarea aspectul exterior; 2. Încercare; 3. Verificarea softului pentru manometre digitale; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a	NML 04-02:2022, pct. 19-21
----	--	-----------------------------------	--	---	-------------------------------

				manometrelor:determinarea erorii de măsurare; determinarea erorii de histerezis (variației); determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	
--	--	--	--	--	--

1.11 r-nul Orhei, mun. Orhei, str. Vasile Mahu, 121

67	Manometre de toate tipurile,8.2.1.1.	(0,0 – 60) kgf/cm ²	Clasa 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	1. Examinarea aspectul exterior; 2. Încercare; 3. Verificarea softului pentru manometre digitale; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor:determinarea erorii de măsurare;determinarea erorii de histerezis (variației);determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	NML 04-02:2022, pct. 19-21
----	--------------------------------------	-----------------------------------	--	---	-------------------------------

1.12 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Ciocana, 8

73	Transformatoare pentru măsurare de tensiune,4.1.2.	Tensiunea nominală primară: (6, 10, 35, 110) kV □ Tensiunea nominală secundară: (100/√3, 100, 100/3)V	cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0	1 Examinarea aspectului ; 2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor; 3 Determinarea erorilor	NML 08-11:2022, pct.12-14
74	Transformatoare pentru măsurare de curent, 4.1.1.	$I_n = (1 - 3000)/5$ A	cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S; 0,5S; 3,0; 5,0	1 Examinarea aspectului exterior; 2 Verificarea rezistenței izolației; 3 Demagnetizarea; 4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact; 5 Determinarea erorilor	NML 08-10:2022, pct.13-17

1.13 mun. Chișinău, str. Albișoara, 38

63	Manometre de toate tipurile 8.2.1.1.	(0,0 – 60) kgf/cm ²	Clasa de exactitate: 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	Examinarea aspectul exterior; 2. Încercare; 3. Verificarea softului pentru manometre digitale; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor:determinarea erorii de măsurare;determinarea erorii de histerezis (variației);determinarea	NML 04-02:2022, pct. 19 -21
----	--------------------------------------	-----------------------------------	--	---	--------------------------------

				ea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	
--	--	--	--	---	--

1.2 mun. Chișinău, sec. Centru, str. Meleștiu, bloc. 22A

99	Contoare de energie electrică activă monofazate și trifazate (statice)	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa de exactitate:0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 2; A, B, C	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea; 2. Verificarea mecanismului de integrare; 3. Verificarea mersului în gol; 4. Verificarea curentului de pornire; 5. Verificări de exactitate/Erori maxime tolerate;	NML 8-07:2017, pct. 21-24; NML 8-08:2018, pct. 27- 31
100	Contoare de energie electrică activă monofazate și trifazate (de inducție)	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa de exactitate:0,5; 1; 2; 2,5	1. Verificarea aspectului exterior. Marcarea; 2. Verificarea mecanismului de integrare; 3. Verificarea mersului în gol; 4. Verificarea curentului de pornire; 5. Verificări de exactitate/Erori maxime tolerate	NML 8-07:2017, pct. 21-24; NML 8-08:2018, pct. 27-31
101	Contoare de energie electrică reactivă monofazate și trifazate	(57,7 - 480) V; (0,05 - 120) A	Clasa de exactitate:0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Verificarea mecanismului de integrare; 3. Verificarea mersului în gol; 4. Verificarea curentului de pornire; 5. Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 27-31

1.3 mun. Bălți, str. Decebal, bloc. 13

45	Sonometre, 1.1.1.	20 Hz ÷ 20 kHz; (30 ÷ 130) dB	(0,5 ÷ 1,0) dB	1. Determinarea caracteristicilor metrologice.	SM EN 61672-1:2016 pct. 5.5
46	Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.2.	0 ÷ 6 % CH ₄ ; 0 - 100 % LFL; 0 - 20000 ppm CO	Erori maxime tolerate: ± 0,1% metan sau ± 5 din valoarea indicată; ± 3% intervalul de măsurare sau ± 5 din valoarea indicată ± 5% intervalul de măsurare sau ± 10 din valoarea indicată ±100 ppm sau 10% rel	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Verificarea funcționalității, 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020 pct. 13-15
47	Greutăți de lucru, 8.1.1.1	1mg – 5 kg; 100mg – 5 kg; 1g – 5 kg	cl. M1, Δ=(0,020 - 250) mg, U=(0,06 - 80) mg; cl.M2, Δ=(1,5 - 800) mg U=(0,5 - 250) mg; cl.M3, Δ=(10 - 2500) mg U=(3 - 800) mg	1. Examinarea vizuală, 2. Verificarea masei greutăților	MM 1747-87 pct. 4.1, pct. 4.4
48	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	(0 – 1000) kg	Limitele erorii tolerate: clasa I (specială):e≥0,001g; MPE: de la 0 până la 50000e incl. ±0,5e peste 50000e până la 200000e incl. ±1,0e peste 200000e ±1,5e; clasa II (superioară):	1. Examinarea vizuală, 2. Verificarea la funcționare, 3. Determinarea erorii de aducere la zero, 4. Determinarea erorii indicațiilor	NML 2 15:2018 pct. 26-35

			e≥0,001g MPE: de la 0 până la 5000e incl. ±0,5e peste 5000e până la 20000e incl. ±1,0e peste 20000e ±1,5e; clasa III (medie): de la e=d=0,1 g până la e≥0,1g; MPE: de la 0 până la 500e incl. ±0,5e peste 500e până la 2000e incl. ±1,0e peste 2000e ±1,5e; clasa III (obișnuită): e≥5g MPE: de la 0 până la 50e incl. ±0,5e peste 50e până la 200e incl. ±1,0e, peste 200e ±1,5e	aparaturii de cântărit, 5. Determinarea 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	
50	Manometre de toate tipurile 8.2.1.1.	(-1,0 ÷ 0 ÷ 600,0) kgf/cm ²	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, 2. Încercare, 3. Verificarea softului pentru manometre digitale, 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor: determinarea erorii de măsurare; determinarea erorii de histerezis (variației); determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	NML 04-02:2022 pct. 19-21
51	Refractometre pentru determinarea concentrației de zahăr, 9.3.1.	(1,20 – 1,72) nD	Eroarea absolută max. admisă: ±0,5 din val. diviziunii ±1,0 din val. diviziunii	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Testarea mijlocului, 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML R108:2013 pct.5,pct.10,pct.6
52	Termometre din sticlă cu lichid (inclusiv cu contacte electrice), 10.1.1.	(-40 ÷ 500) °C	v.d. = (0,1 ÷ 10) °C	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Determinarea erorilor absolute de măsurare a temperaturii	NML 06-08:2023 pct. 23, pct. 24
56	Higrometre și psihrometre, 10.5.1.	(0 ÷ 50) °C	v.d. = (0,1 ÷ 0,2) °C	1. Examinarea aspectului exterior, 2. Determinarea erorii absolute	NML 6-07:2022 pct. 15, pct. 16

1.4 mun. Bălți, str. Taras Șevcenko, bloc. 108

57	Contoare de apă rece și caldă, 5.1.2.1.	(0,015-10,0) m ³ /h; DN15-DN40	Clasa metrologică A, B, C: de la Q _{min} până la Q _t (exclusiv): ±5%; de la Q _t (inclusiv) până la Q _{max} : ±2%; Raportul R (31,5; 40; 50; 63; 80; 100;	1. Verificarea aspectului exterior, 2. Verificarea etanșeității, 3. Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017 pct. 16, pct. 19, pct. 20-22
----	--	---	--	---	---

			125; 160): de la Q1 până la Q2 (exclusiv): $\pm 5\%$ pentru apă cu oricare temperatură; de la debitul de tranziție Q2 (inclusiv) până la debitul de suprasarcină Q4 (inclusiv): $\pm 2\%$ pentru apă cu temperatura $\leq 30^{\circ}\text{C}$, $\pm 3\%$ pentru apă cu temperatura $>30^{\circ}\text{C}$		
--	--	--	---	--	--

1.5 Găgăuzia, mun. Ceadîr-Lunga, str. Lunacearski, bloc. 8

68	Contoare de gaz cu pereți deformabili, 5.1.1.2.	(0,016 – 16,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică 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; 2. Verificarea funcționării contorului; 3. Verificarea etanșietății; 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14; pct. 17; pct. 18; pct. 20
69	Greutăți de lucru, 8.1.1.1.	200g – 5kg; 50g – 5kg	cl. M2 $\Delta = (30 - 800)$ mg U = (10 - 250) mg ; cl. M3 $\Delta = (30 - 2500)$ mg U = (10 - 800) mg	1 Examinarea vizuală; 2 Verificarea masei greutăților	ММ 1747-87, pct.4.1; ММ 1747-87, pct. 4.4
70	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	0 – 2000 kg	Limitele erorii tolerate: clasa III (medie): de la $e=d=0,1$ g până la $e \geq 0,1$ g ; MPE: de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$ peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$ peste 2000e $\pm 1,5e$ - clasa IIII (obișnuită): $e \geq 5$ g MPE: de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$ peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$, peste 200e $\pm 1,5e$	1. Examinarea vizuală; 2. Verificarea la funcționare; 3. Determinarea erorii de aducere la zero; 4. Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit; 5. Determinarea 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
72	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1.	(0,0 – 250) kgf/cm ²	Clasa 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	1. Examinarea aspectul exterior; 2. Încercarea; 3. Verificarea softului (pentru manometre digitale); 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a	NML 04-02:2022, pct. 19-21

				manometrelor;determinarea erorii de măsurare;determinarea erorii de histerezis (variației);determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	
--	--	--	--	--	--

1.6 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 12A

44	Defectoscoape,3.1.1.	2.5; 5.0, 10 MHz;0 – 60 dB;45° – 75°	$\pm 10\%$ □ Nu mai mic de minus: 45, 48, 51, 54 și 68 dB □ $\pm 2^\circ$, 0÷-2°	1.Examinarea aspectului exterior; 2. Verificarea rezervei de sensibilitate; 3. Determinarea valorilor erorii absolute de bază la măsurarea adâncimii de localizare a reflectoarelor H; 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.15-18
----	----------------------	--------------------------------------	---	---	----------------------------

1.7 mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 11/1, 2023

58	Contoare de gaz cu pereți deformabili 5.1.1.2.	(0,016 - 100,0) m ³ /h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după reparare pentru intervalele de debite $Q_{min} \leq Q \leq 0,1 Q_{max}$: 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 2. Verificarea funcționării contorului 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 14, 17, 18, 20
59	Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m ³ /h (cu excepția celor cu pereți deformabili) 5.1.1.1.	(0,4 - 2500) m ³ /h	Clasa de exactitate: 1,0; 1,5	1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea funcționării 3. Verificarea etanșeității 4. Determinarea erorii relative	NML 3-10:2018 pct. 16 - 21 NML 3-11:2018 pct. 15, 17-20 NML 3-15:2021 pct. 14-17
60	Corectoare electronice de volum de gaze 8.2.3.1.	(- 40 ÷ + 70) °C (0 ÷ 2500) kPa	Eroarea max. $\pm 0,5\%$	1. Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea la funcționare 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3:12:2018 pct. 14 -16
61	Corectoare electronice de volum de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili 8.2.3.2.	(- 40 ÷ + 70) °C	Eroarea max. $\pm 0,5\%$	1. Verificarea aspectului exterior 2. Încercarea la funcționare 3. Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	NML 3:12:2018 pct. 14 - 16
62	Manometre de toate tipurile	(0,0 – 60)	Clasa de exactitate:	1. Examinarea	NML 04-02:2022,

	8.2.1.1.	kgf/cm ²	1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	aspectului exterior 2. Încercarea 3. Verificarea softului (pentru manometre digitale) 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor: deter minarea erorii de măsurare; determinarea erorii de histerezis (variației); determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	pct. 19 - 21
--	----------	---------------------	--------------------------------------	---	--------------

1.8 r-nul Anenii Noi, or. Anenii Noi, Concilierii Naționale, 26/1, 6500

64	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1.	(0,0 – 60) kgf/cm ²	Clasa 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercare; 3. Verificarea softului pentru manometre digitale; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor: deter minarea erorii de măsurare; determinarea erorii de histerezis (variației); determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	NML 04-02:2022, pct. 19-21
----	--	-----------------------------------	--	--	-------------------------------

1.9 r-nul Edineț, mun. Edineț, str. Nicolae Testemițanu, 28

65	Manometre de toate tipurile, 8.2.1.1	(0,0 – 60) kgf/cm ²	Clasa 1,0; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercare; 3. Verificarea softului pentru manometre digitale; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice a manometrelor: deter minarea erorii de măsurare; determinarea erorii de histerezis (variației); determinarea erorii de declanșare a dispozitivului de semnalizare	NML 04-02:2022, pct. 19-21
----	---	-----------------------------------	--	--	-------------------------------

2.1 Verificari metrologice efectuate la client

75	Analizoare de gaze, inclusiv cu funcție de semnalizare, 2.1.1.	0 ÷ 6 % CH ₄ ; 0- 100 % LFL; 0- 20000 ppm CO	Erori maxime tolerate: ± 0,1% metan sau ± 5 din valoarea indicată; ± 3% intervalul de măsurare sau ± 5 din valoarea indicată ± 5% intervalul de măsurare sau ± 10 din valoarea	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Verificarea funcționalității; 3. Determinarea erorii	NML 5-16:2020 pct. 13-15
----	---	---	---	--	-----------------------------

			indicată;±100 ppm sau 10% rel		
76	Analizoare pentru gaze de eșapament, 2.2.1.	CO (0 - 5) % vol;CO2 (0 - 16) % vol;O2 (0 - 21)% vol;HC (0 - 2000) ppm vol	Eroarea max. admisă:absolută ±0,06% vol. CO sau relativă±3 % CO; absolută ± 0,4% vol. CO2 sau relativă ±4 % CO2;absolută ±0,1% vol O2 sau relativă±3 % O2;absolută ± 12ppm vol HC sau relativă ±5 % HC	1. Verificarea aspectului exterior; 2.Determinarea funcționalității; 3. Determinarea erorilor	NML 5-15:2019 pct. 14-16
77	Transformatoare pentru măsurare de curent,4.1.1.	(1 - 3000) A	cl. 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 0,2S; 0,5S; 3,0; 5,0	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 pct. 13-17
78	Complexe de măsurare a cantităților de fluide, gaze cu dispozitive de strangulare,5.1.3.1.	---	± 0,5 %	1. Verificarea aspectului exterior și marcării; 2. Verificarea funcționării; 3. Verificarea etanșeității; 4. Determinarea erorii de măsurare a temperaturii; 5. Determinarea erorii de măsurare a presiunii și diferenței de presiune a gazelor naturale; 6. Determinarea erorii relative a complexului la măsurarea debitului	NML 03-20:2024, pct. 15-20
79	Sistem de măsurare dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa (ALCO1),5.1.6.1.	(25 ÷ 50) %; (90 ÷ 100) %	$\Delta = \pm 0,5\%$ (la măsurarea volumului), $\Delta = \pm 0,25\%$ (la măsurarea concentrației)	1. Verificarea aspectului exterior; 2. Testare; 3. Determinarea caracteristilor metrologice	NML LGFI 407219.004:2012 MI pct.6.1; 6.4.3;6.6.1, 6.6.2, 6.6.2, 6.6.3.
80	Sistem de măsurare dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa (ALCO 3),5.1.6.1.	(25 ÷ 50) % (90 ÷ 100) %	$\Delta = \pm 0,5\%$ (la măsurarea volumului); $\Delta = \pm 0,25\%$ (la măsurarea concentrației)	1 Verificarea aspectului exterior; 2. Testare; 3 Determinarea caracteristilor metrologice	NML LGFI 407221.036:2012 MI pct.6.1; 6.3.3; 6.5.1, 6.5.2, 6.4.3, 6.5.3, 6.5.4
81	Sisteme de măsurare dinamică a cantităților de lichide, altele decât apa,5.1.6.1.	Qmax = 200 l/min ;Qmin = 50 l/min	Clasa de exactitate: 0,5 - pentru lichide, 1,0 - pentru gazul petrolier lichefiat	1. Verificarea conformității construcției setului de completare; 2. Verificarea dispozitivelor de asistare; 3. Verificarea condițiilor de funcționare; 4. Verificarea clasei de exactitate; 5. Verificarea dispozitivului de afișare; 6. Verificarea	NML R117-1:2009, pct. 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.9; 2.10; 2.13; 2.14; 2.19; 2.20; A6

				funcționării dispozitivului pentru evacuarea aburilor amestecului; 7. Verificarea umplerii complete a sistemului; 8. Verificarea golirii furtunului; 9. Verificarea marcării; 10. Verificarea posibilității de sigilare; 11. Determinarea erorii relative	
82	Aparate pentru reglarea farurilor la autovehicule, 7.5.1.	---	$\Delta = \pm 20 \text{ mm}$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze	NML 1-03:2013, pct. 11.1-11.3
83	Standuri pentru reglarea dezaxării și convergenței roților autovehiculelor, 7.6.1.	---	Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de bază a elevatorului (între partea stângă și dreaptă): $\pm 1 \text{ mm}$; Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală: $\pm 2 \text{ mm}$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei); 4. Determinarea neorizantalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	NML 1-02:2013, pct. 11.1- 11.4
84	Standuri pentru verificarea sistemului de frânare al autovehiculelor, 7.7.1.	---	Limita erorii tolerate: la măsurarea retragerii transversale a automobilului: $\pm 0,3 \text{ m/km}$; la măsurarea forței de rezistență la rulare, a forței de frînare și a încărcării pe axă: $\pm 3\%$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automobilului; 4. Determinarea erorii la măsurarea forței de frînare; 5. Determinarea erorii la măsurarea greutateții pe axa automobilului	NML 1-05:2013, pct. 11.1-11.5
85	Standuri pentru balansarea roților la autovehicule, 7.10.1.	---	Limita erorii tolerate: $\pm 10 \text{ g}$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercarea; 3. Determinarea erorii dezechilibrului roții	NML 1-04:2013, pct. 11.1-11.3
87	Greutăți de lucru, 8.1.1.1.	200 g - 5 kg; 50 g - 5 kg	cl. M2 $\Delta = (30 - 800) \text{ mg}$ U = (10 - 250) mg cl. M3 $\Delta = (30 - 2500) \text{ mg}$ U = (10 - 800) mg	1. Examinarea vizuală; 2. Verificarea masei greutateților	MI 1747-87 pct. 4.1; 4.4
86	Aparate pentru măsurarea jocului volanului autovehiculelor, 7.11.1.	(0 – 120)°	Limita erorii tolerate la măsurarea luftului sumar: nu mai mult de $\pm 0,5^\circ$; Sensibilitatea traductorului de mișcare a roților: 0,1	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercare la funcționare; 3. Determinarea erorii absolute la măsurarea luftului	NML 2-14:2015 pct. 16-19

			$\pm 0,05$ mm	sumar; 4. Determinarea sensibilității traductorului de mișcare a roților	
88	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată, 8.1.2.1.	(0 – 60000) kg	Limitele erorii tolerate: clasa I (specială): $e \geq 0,001g$; MPE: de la 0 până la 50000e incl. $\pm 0,5e$ peste 50000e până la 200000e incl. $\pm 1,0e$ peste 200000e $\pm 1,5e$; clasa II (superioară): $e \geq 0,001g$ MPE: de la 0 până la 5000e incl. $\pm 0,5e$ peste 5000e până la 20000e incl. $\pm 1,0e$ peste 20000e $\pm 1,5e$; clasa III (medie): de la $e=d=0,1g$ până la $e \geq 0,1g$; MPE: de la 0 până la 500e incl. $\pm 0,5e$ peste 500e până la 2000e incl. $\pm 1,0e$ peste 2000e $\pm 1,5e$; clasa IIII (obișnuită): $e \geq 5g$ MPE: de la 0 până la 50e incl. $\pm 0,5e$ peste 50e până la 200e incl. $\pm 1,0e$, peste 200e $\pm 1,5e$	1. Examinarea vizuală; 2. Verificarea la funcționare; 3. Determinarea erorii de aducere la zero; 4. Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit; 5. Determinarea 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
90	Dozatoare gravimetrice cu funcționare automată, 8.1.3.2.	(20 - 2000) kg	D = (0,1-10) kg	1. Examinarea vizuală și încercare la funcționare; 2. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 2-17:2020, capit. X- XI
91	Opacimetre pentru motoare Diesel, 9.2.1.	(0 - 100)%	Eroarea absolută max. admisă: ± 2 %	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Încercare; 3. Verificarea funcționării fummetrului; 4. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 5-08:2014 pct. 15-17
92	Refractometre pentru determinarea concentrației de zahăr, 9.3.1.	(1,20 – 1,72) nD	Eroarea absolută max. admisă: $\pm 0,5$ din val. diviziunii; $\pm 1,0$ din val. diviziunii; $\pm 3 \times 10^{-4}$	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Testarea mijlocului; 3. Determinarea caracteristicilor metrologice	NML R 108:2013 pct. 5; 6; 10 □ NML R 142:2013 pct. 7.2-7.4
95	Echipamente de evidență a timpului legăturilor telefonice, 11.2.1	Până la 3600 sec	± 1 sec	1. Încercarea; 2. Verificarea protejării informației tarifare și determinarea corectitudinii măsurării timpului legăturii telefonice (etapa 1);	NML 7-05:2016, pct. 12-17

				3. Determinarea corectitudinii măsurării timpului legăturii telefonice (etapa 2); 4. Determinarea erorilor; 5. Tarifarea în regim de impuls cu frecvența de 16 kHz (regim taxafon)	
96	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 control modular specializa (ECC): NCR Octane 2000; PPEU-PETROM MOLDOVA; KVERTI; KVERTI-K; DO-01 AIDA; Sigma 2000 BIF; SMART FUEL SYSTEM; PRINT PETROL”; DATECS ND-777.01;RM CONTROL; “GILBARCO PPEUPETROM MOLDOVA”; “Dominanta”; “Petrol-expert”; 5.1.4.1.	(2 —1000) l; Raport minim Qmax:Qmin: Produse petroliere 4:1; Gaze lichefiate 5:1	$\delta = \pm 0,5\%$ (pentru produse petroliere); $\delta = \pm 1,0\%$ (pentru gaze lichefiate); v.d. – 0,01 l	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)
97	Rezervoare metalice staționare pentru stocarea produselor petroliere și gazelor lichefiate, 5.2.5.1.	Orizontale (3 – 200) m3;	1. Orizontale $\Delta = \pm 0,20\%$ $\Delta = \pm 0,15\%$	Orizontale: 1. Examinarea aspectului exterior 2. Verificarea metrologică prin metoda geometrică 3. Verificarea metrologică prin metoda volumetrică	NML 3-21:2025, pct. 24 -26
98	Rezervoare metalice staționare pentru stocarea produselor alimentare lichide,5.2.5.2.	Pînă la 500 m3	Eroarea maximă tolerată: 0,2% - rezervor vertical; 0,3% - rezervor orizontal; 0,5% - alte rezervoare.	1. Examinarea aspectului exterior; 2. Examinarea abaterii de la forma și poziția rezervorului; 3. Examinarea utilizării metodei geometrice de verificare metrologică; 4. Verificarea etanșeității; 5. Verificarea metrologică prin metoda geometrică; 6. Verificarea metrologică prin metoda volumetrică; 7. Prelucrarea rezultatelor	NML 3-14:2021, pct.17-23

Domeniul de măsurare **mărimi fizico-chimice; ultrasunet și vibrații; mărimi electromagnetice; debit al lichidelor și gazelor; mărimi geometrice; masa; presiune; fotometrie și radiometrie; termometrie; mărimi acustice; frecvență și timp; volum**

*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.

(semnătura)

(prenumele, numele)

Data

11.06.2026
