

Adresa juridică: MD-3100, mun. Bălți, str. Alexandru cel Bun, 11. Verificări metrologice efectuate în localuri permanente: MD-3100, mun. Bălți, str. Alexandru cel Bun, 1

Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare suspus verificării metrologice		Intervalul de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
1 Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)						
1.1	Contoare de apă	Contoare de apă rece și caldă	(0,010 ÷ 10,0) m ³ /h DN 15 - DN 40	Clasa A, B, C	1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea etanșeității 3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017 pct. 16 NML 3-08:2017 pct. 19 NML 3-08:2017 pct. 21
2 Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)						
2.1	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (cu excepția celor indicate la pct. 33)	(0 ÷ 400) kg	e=d=0,1 g până la 200 g clasa III (medie) MPE m≤500e- ±0,5e 500e<m≤2000e- ±1e m>2000e- ±1,5e	1 Examinarea vizuală	NML 2-15 :2018 pct. 26	
				2 Verificarea la funcționare	NML 2-15:2018 pct. 27	
				3 Determinarea erorii de aducere la zero	NML 2 -15 :2018 pct. 28	
				4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit	NML 2 -15 :2018 pct. 29	
				5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară	NML 2 -15 :2018 pct. 30	
				6 Încercări la repetabilitate	NML 2 -15 :2018 pct. 31	
				7 Încercări la încărcarea excentrică	NML 2 -15 :2018 pct. 32	
				8 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog	NML 2 -15 :2018 pct. 34	
				9 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată	NML 2 -15 :2018 pct. 35	
2.2	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	(0 ÷ 400) kg	d = (0,1- 200) g e=d= 0,1 g până la 200 g	1 Examinarea vizuală	GOST 8.453-82, pct. 3.1	
				2 Încercarea	GOST 8.453-82, pct. 3.2	

ANEXA NR. 1

Modificarea nr. 1 din 15.12.2023

Organismul de Inspecție (OI tip A) din cadrul
SRL "Global-MegaLab"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-017 din 07.11.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
			Limitele MPE în cadrul verificării periodice pentru clasa III: de la min până la 500e, incl. $\pm 1e$; de la 500e până la 2000e, incl. $\pm 2e$; peste 2000e $\pm 3e$; pentru clasa IIII: de la min până la 50e, incl. $\pm 1e$; de la 50e până la 200e, incl. $\pm 2e$; peste 200e $\pm 3e$	3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.4
				4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.5
				5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.6
				6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături	GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.7
				7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.8
				8 Determinarea erorii dispozitivului de tară	GOST 8.453-82, pct. 3.3.9
3 Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică)					
3.1	Manometre analogice de toate tipurile	(0 ÷ 60) kgf/cm ² (0 ÷ 6,0) MPa	Clasa 1.0, 1.5, 1.6, 2.5, 4.0	1 Examinarea aspectului exterior	NML 04-02:2022 pct.19
				2 Încercarea	NML 04-02:2022 pct. 20
				3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 04-02:2022 pct. 21

ANEXA NR. 1

Modificarea nr. 1 din 15.12.2023

Organismul de Inspecție (OI tip A) din cadrul
SRL "Global-MegaLab"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-017 din 07.11.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică	
4 Termometrie						
Termometre, Traductoare de temperatură (verificare inițială, verificare periodică)						
4.1	Termometre din sticlă cu lichid	(-30 ÷ 110) °C	v.d. = (0.5, 1, 2, 5) °C	1 Verificarea aspectului exterior	NML 06-08:2023 pct. 23	
				2 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 06-08:2023 pct. 24	
4.2	Aparate de măsurare și/sau înregistrare a temperaturii (punți automate, logometre magnetoelectrice și digitale)	(-50 ÷ 650) °C	Clasa 0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 2.5	1 Aspect exterior	GOST 8.280-78 pct. 5.1	
				2 Determinarea caracteristicilor metrologice	GOST 8.280-78 pct. 5.6, 5.7	
Contoare energie termică (verificare periodică)						
4.3	Contoare energie termică	- Perechi de termorezistențe pentru contoare de energie termică; - Traductoare de debit pentru contoare de energie termică; - Calculatoare de energie termică.	(0,010 ÷ 10,0) m ³ /h	Clasa 1, 2, 3	1 Verificarea aspectului exterior	NML 6-05:2017, pct. 17
					2. Încercarea de performanță: • traductor de debit • perechi de traductoare de emperatură • calculator • calculatorul și perechea de TT • CET combinat • CET complet	NML 6-05:2017, pct. 18 pct. 18.1 pct. 18.2 pct. 18.3 pct. 18.4 pct. 18.5 pct. 18.6
4.4	Higrometre și psihrometre	(15 ÷ 40) °C	±0.2 °C	1 Examinarea aspectului exterior	NML 6-07:2022 pct. 15	
				2 Determinarea erorii absolute	NML 6-07:2022 pct. 16	

2 Verificări metrologice efectuate la clientul OI

Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
1 Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)					
1.1	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (cu excepția celor indicate la pct. 33)	(0 ÷ 400) kg	e=d=0,1 g până la 200 g clasa III (medie) MPE m≤500e- ±0,5e 500e<m≤2000e- ±1e m>2000e- ±1,5e	1 Examinarea vizuală	NML 2-15 :2018 pct. 26
				2 Verificarea la funcționare	NML 2-15:2018 pct. 27
				3 Determinarea erorii de aducere la zero	NML 2 -15 :2018 pct. 28
				4 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit	NML 2 -15 :2018 pct. 29
				5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară	NML 2 -15 :2018 pct. 30
				6 Încercări la repetabilitate	NML 2 -15 :2018 pct. 31
				7 Încercări la încărcarea excentrică	NML 2 -15 :2018 pct. 32
				8 Încercări la reacționare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog	NML 2 -15 :2018 pct. 34
				9 Încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată	NML 2 -15 :2018 pct. 35
1.2	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	(0 ÷ 400) kg	d = (0,1 - 200) g e=d=0,1 g până la 200 g Limitele MPE în cadrul verificării periodice pentru clasa III: de la min până la 500e, incl. ±1e; de la 500e până la 2000e, incl.±2e;	1 Examinarea vizuală	GOST 8.453-82, pct. 3.1
				2 Încercarea	GOST 8.453-82, pct. 3.2
				3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.4
				4 Determinarea independenței indicațiilor aparatelor de locul plasării sarcinii pe receptorul de sarcină	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.5

ANEXA NR. 1

Modificarea nr. 1 din 15.12.2023

Organismul de Inspecție (OI tip A) din cadrul
SRL "Global-MegaLab"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI-017 din 07.11.2023

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

Nr.	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa, ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
			peste 2000e $\pm 3e$; pentru clasa III: de la min până la 50e, incl. $\pm 1e$; de la 50e până la 200e, incl. $\pm 2e$; peste 200e $\pm 3e$	5 Determinarea erorii de cântărire a aparatelor încărcate	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.6
				6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de totalizare a numărului arbitrar de cumpărături	GOST 8.453 – 82, pct. 3.3.7
				7 Verificarea sensibilității aparatelor de cântărit	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1 - - 3.3.3, 3.3.8
				8 Determinarea erorii dispozitivului de tară	GOST 8.453-82, pct. 3.3.9
2 Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare inițială, verificare periodică)					
2.1	Manometre analogice de toate tipurile	(0 ÷ 60) kgf/cm ² (0 ÷ 6,0) MPa	Clasa 1.0, 1.5, 1.6, 2.5, 4.0	1 Examinarea aspectului exterior	NML 04-02:2022 pct.19
				2 Încercarea	NML 04-02:2022 pct. 20
				3 Determinarea caracteristicilor metrologice	NML 04-02:2022 pct. 21
3 Termometrie					
Traductoare de temperatură (verificare inițială, verificare periodică)					
3.1	Aparate de măsurare și/sau înregistrare a temperaturii (punți automate, logometre magnetoelectrice și digitale)	(-50 ÷ 650) °C	Clasa 0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 2.5	1 Aspect exterior	GOST 8.280-78 pct. 5.1
				2 Determinarea caracteristicilor metrologice	GOST 8.280-78 pct. 5.6, 5.7

Aprobat:

Director MOLDAC
Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____