CENTRUL NAȚIONAL DE ACREDITARE DIN REPUBLICA MOLDOVA MOLDAC

str. Gheorghe Tudor, 5, MD-2028, mun. Chişinău, Republica Moldova





MOLDAC este semnatar EA - MLA pentru inspecții

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. OI/ML - 003

MOLDAC declară că:

ORGANISM DE INSPECȚIE ÎN DOMENIUL METROLOGIEI LEGALE (OI tip A) DIN CADRUL SRL "TEHLAB SERVICE"

Adresa juridică: MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadîr-Lunga, str. VI. Maiakovski, 59, cod CUIIO 40833419 Sediul central: MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea Ieşilor, 10, Adresa locațiilor: conform Anexei la Certificat

satisface cerințele SMENISO/CEI17020:2013 și este competent să efectueze verificări metrologice definite în Anexa la prezentul Certificat de Acreditare.

Certificatul este valabil numai însoțit de Anexa din 26.01.2024, care constituie parte integrantă a acestui Certificat de Acreditare.

Acreditarea acordată este valabilă cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de aereditare stabilite de MOLDAC.

Data acreditării inițiale:22octombrie2012Data acreditării curente:21septembrie2022Data ultimei modificări:26ianuarie2024Data expirării:20septembrie2026

Digitally signed by Friptuleac Iurie Date: 2024.01.26 13:36:28 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova

Director



Iurie FRIPTULEAC

Reproducerea parțială a acestui Certificat este interzisă Valabilitatea prezentului Certificat poate fi verificată pe site-ul www.acreditare.md

	Organism de Inspecți	Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service "	e (OI tip A) din cadrul SRL "	'Tehlab Service''	Standard de acreditare Nivelul 3: SM EN I	oreditare: SM EN ISO/CEI 17020:2013
	Adresa juridic Adresa sediul	Adresa juridică: <u>MD-6101, UTA Găgăuzia, or. Ceadîr-Lunga, str.</u> Adresa sediului: <u>MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10</u>	<u> aăuzia, or. Ceadîr-Lu</u> nişinău, str. Calea le:	<u>ınga, str. VI. Maiakovski, 59</u> şilor, 10	59	
	1 Verificări met	1 Verificări metrologice efectuate în localuri permanente:	caluri permanente:			
Nr.	Denumirea, măsurare me	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
			Mărimi fizico-chin	Mărimi fizico-chimice (verificare inițială, verificare periodică)	ificare periodică)	
		S	SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun.	RM, MD-2069, mun. Chişinà	Chişinău, str. Calea leşilor, 10)	
	Analizoare și	1.1 Analizoare de	(0,2 - 0,4) % C ₃ H ₈ ;	± 5 %;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 5-16:2020, pct. 13
-	semnalizoare de caze	gaze, inclusiv cu functie de	0,1; 0,2 % C ₆ H ₁₄ ; (0 - 6)% CH ₄ ;	± 10 %.	2 Verificarea funcționării	NML 5-16:2020, pct. 14
		semnalizare	(0 - 100)% LFL CH4; (0,005-0,01)% CO.		3 Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 15
			Mărimi fi	Mărimi fizico-chimice (verificare periodică)	eriodică)	
		S	RL"Tehlab Service" (R	SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10)	iu, str. Calea leşilor, 10)	
N	Analizoare	2.1 Analizoare pentru	$CO_2 = (0 - 20) \%$ vol.	Clasa 0	1 Verificarea aspectului exterior	NML 5-15:2019, pct.14
	esapament	gaze de eşapament	HC = (0 - 10) % vol.	Clasa	2 Determinarea funcționalității	NML 5-15:2019, pct.15
			ppm vol. $O_2 = (0 - 25) \%$ vol.		3 Determinarea erorilor	NML 5-15:2019, pct.16
			Mărimi electromagr	Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)	erificare periodică)	
	ÎS "Mo SA "RED NO	oldelectrica" (MD-2044, MD-3100, mun. B	mun. Chişinău, str. Cio liți, str. Ștefan cel Mar	ocana, 8); SRL "Corden-S e, 180/A); SRL"Tehlab Ser	ÎS "Moldelectrica" (MD-2044, mun. Chişinău, str. Ciocana, 8); SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chişinău, str. Ginta Latină 12/6); SA "RED NORD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ştefan cel Mare, 180/A); SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leșilor, 10)	. Ginta Latină 12/6); nău, str. Calea leşilor, 10)
ω	Transformatoa re pentru	3.1 Transformatoare pentru măsurare de	In = (1 - 3000)/5 A In = (1 - 3000)/1 A	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5	1 Examinarea aspectului exterior	NML 08-10:2022, pct. 13
	másurare	curent	50 Hz; 60 Hz		2 Verificarea rezistenței izolației	NML 08-10:2022, pct. 14
			1-1000 IVI22		3 Demagnetizarea	NML 08-10:2022, pct. 15
					4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact	NML 08-10:2022, pct. 16
					5 Determinarea erorilor	NML 08-10:2022, pct. 17
MOLDAC Cod: PR-(MOLDAC Cod: PR-04-F-37- OI/ML	NL		Ediția: 6/ 11.10.2023		Pagina 1 din 16

ANEXA Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Nr. <u>OI/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> CERTIFICAT DE ACREDITARE

	S	SRL "Tehlab Service" (R	(RM, MD-2069, mun. Chişir	MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10)	
Transformatoa re pentru	4.1 Transformatoare pentru măsurare de	Tensiuna nominală primară: (6/√3, 6,	Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0	1 Examinarea aspectului exterior	NML 08-11:2022, pct. 12
másurare	tensiune (Transformatoare electromagnetice	10/√3,10) kV Tensiune nominală secundară: (100/√3,		2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor	NML 08-11:2022, pct. 13
	tensiune)	100, 100/3)V		3 Determinarea erorilor	NML 08-11:2022, pct. 14
		ÎS "Moldelectrica"	' (MD-2044, mun. Chişinău, str.	u, str. Ciocana, 8)	
	×)	Tensiunea nominală		1 Examinarea aspectului exterior	NML 08-11:2022, pct. 12
	4.2 Transformatoare pentru măsurare de tensiune	Tensiune nominală secundară: (100/√3,	Clasa de exactitate: 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0	 Verificarea corectitudinii marcării ieşirilor şi grupelor de cuplări a înfăşurărilor 	NML 08-11:2022, pct. 13
		100)V		3 Determinarea erorilor	NML 08-11:2022, pct. 14
	S	SRL "Tehlab Service" (R	(RM, MD-2069, mun. Chişin	Chişinău, str. Calea leşilor, 10)	
Aparate pentru măsurarea	5.1 Aparate pentru măsurarea		±10%	1 Examinarea aspectului exterior	NML 8-09:2020, pct. 13
caracteristicil	caracteristicilor			2 Verificarea funcționalității	NML 8-09:2020, pct. 14
or electrice	"faza-zero"			3 Determinarea erorii	NML 8-09:2020, pct. 15
				4 Verificarea schemei de conectare	NML 8-09:2020, pct. 16
				5 Determinarea timpului de deconectare a aparatului	NML 8-09:2020, pct. 17
SRL "Co	SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chişinău, str. Ginta	n. Chişinău, str. Ginta I	Latină 12/6); SA "RED NORD"	DRD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ştefan cel Mare, 180/A)	efan cel Mare, 180/A)
Contoare de energie electrică	6.1 Contoare monofazate și trifazate de energie	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3	 1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea mecanismului de integrare 	NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 28
reactiva	(statice)			3 Verificarea mersului în gol	NML 8-08:2018, pct. 29
				4 Verificarea curentului de pornire	NML 8-08:2018, pct. 30
				5 Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 31
		ÎS "Moldelectrica"	(MD-2044, mun. Chişinău, str.	u, str. Ciocana, 8)	
	6.2 Contoare	(57,7 - 480) V		1 Verificarea aspectului exterior	NML 8-08:2018, pct. 27
	monofazate și trifazate de energie	(0,05 - 100) A	0,5; 0,5S; 1S; 1; 2; 3	2 Verificarea mecanismului de integrare	NML 8-08:2018, pct. 28

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Nr. 0//ML-003 din 21.09.2022 CERTIFICAT DE ACREDITARE

Cod: PR-04-F-37- OI/ML

Pagina 2 din 16

Ediţia: 6/ 11.10.2023

Ediţia: 6/ 11.10.2023

Г

	electrică reactivă (statice)			3 Verificarea mersului în gol 4 Verificarea curentului de	NML 8-08:2018, pct. 29
	(statice)			4 Verificarea curentului de pornire	NML 8-0
				5 Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct.
-		Mărimi el	Mărimi electromagnetice (verificare period	periodică)	
SRL "Co	rden-ST" (MD-2044, mu	n. Chişinău, str. Gint	a Latină 12/6); SA "RED NO	SRL "Corden-ST" (MD-2044, mun. Chişinău, str. Ginta Latină 12/6); SA "RED NORD" (MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180/A)	tefan cel Mai
Contoare de energie	7.1 Contoare monofazate și	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C	1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea	NML 8-07:2017, pct. 21 NML 8-08:2018, pct. 27
electrică activă	trifazate de energie electrică activă			2 Verificarea mecanismului de integrare	NML 8-08:2018, pct. 28
	(statice)			3 Verificarea mersului în gol	NML 8-07:2017, pct. 22
				4 Verificarea curentului de	NML 8-08:2018, pct. 29 NMI 8-07:2017 pct. 23
				pornire	NML 8-08:2018, pct. 30
				5 Verificări de exactitate / Erori	NML 8-07:2017, pct. 24
	7.2 Contoare monofazate și	(57,7 - 480) V (0,05 - 120) A	Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5	1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea	NML 8-08:2018, pct. 27
	trifazate de energie electrică activă			2 Verificarea mecanismului de integrare	NML 8-08:2018, pct. 28
	(de inducție)			3 Verificarea mersului în gol	NML 8-08:2018, pct. 29
				4 Verificarea curentului de pornire	NML 8-08:2018, pct. 30
				5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 31
		îS "Moldelectrica"	a" (MD-2044, mun. Chişinău, str. Ciocana, 8)	ı, str. Ciocana, 8)	
	7.3 Contoare monofazate și	(57,7 - 480) V (0,05 - 100) A	Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C	1 Verificarea aspectului exterior. Marcarea	NML 8-07:2017, pct. 21 NML 8-08:2018, pct. 27
	trifazate de energie electrică activă			2 Verificarea mecanismului de integrare	NML 8-08:2018, pct. 28
	(statice)			3 Verificarea mersului în gol	NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29
				4 Verificarea curentului de nomire	NML 8-07:2017, pct. 23

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Toblab Consider

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. <u>Ol/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> Standard de acreditare:

Pagina 3 din 16

MOLDAC 9 00 Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (Ol tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service" electrică activă Contoare de reactivă electrică energie energie Contoare de trifazate de energie 9.2 Contoare electrică activă monofazate și 9.1 Contoare electrică reactivă 8.1 Contoare (statice) trifazate de energie monofazate și electrică activă monofazate și (statice trifazate de energie 7.4 Contoare (de inducție) SRL "Tehlab Service" SRL "Tehlab Service" Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică) (57,7 - 480) V (0,01 - 120) A (0,01 - 120) A (0,05 - 120) A (0,05 - 100) A (57,7 - 480) V (57,7 - 480) V (57,7 - 480) V Mărimi electromagnetice (verificare periodică) (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10) (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10) Clasa: 0,2S; 0,5S; 1; 2; A; B; C Clasa: 0,5; 0,5S; 1S; 1; Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5 Clasa: 0,5; 1; 2; 2,5 N.3 5 Verificări de exactitate / Erori 4 Verificarea curentului de 3 Verificarea mersului în gol 2 Verificarea mecanismului de Marcarea 1 Verificarea aspectului exterior. 5 Erori maxime tolerate 4 Verificarea curentului de 3 Verificarea mersului în gol 2 Verificarea mecanismului de 5 Verificări de exactitate / Eroni 4 Verificarea curentului de 3 Verificarea mersului în go 5 Verificări de exactitate / Erori 1 Verificarea aspectului exterior. maxime tolerate pornire pornire 1 Verificarea aspectului exterior 2 Verificarea mecanismului de 1 Verificarea aspectului exterior Marcarea integrare maxime tolerate integrare integrare pornire Marcarea maxime tolerate Nivelul 3: Standard de acreditare: SM EN ISO/CEI 17020:2013 NML 8-07:2017, pct. 21 NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. NML 8-07:2017, pct. 22 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-08:2018, pct. 27 NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31 NML 8-07:2017, pct. 24 NML 8-08:2018, pct. 31 NML 8-08:2018, pct. 31 NML 8-08:2018, pct. NML 8-08:2018, pct. 28 NML 8-07:2017, pct. 23 NML 8-08:2018, pct. 31 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 29 NML 8-08:2018, pct. 30 NML 8-08:2018, pct. 30 . 27 .29

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Nr. <u>OI/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u>

Pagina 4 din 16

Ediția: 6/ 11.10.2023

Cod: PR-04-F-37- OI/ML

Pagina 5 din 16

Ediția: 6/ 11.10.2023

	monofazate și trifazate de energie			2 Verificarea mecanismului de	NML 8-08:2018, pct. 28
	electrică activă			3 Verificarea mersului în gol	NML 8-08:2018, pct. 29
	(de inducție)			4 Verificarea curentului de pornire	NML 8-08:2018, pct. 30
				pornire 5 Verificări de exactitate / Erori maxime tolerate	NML 8-08:2018, pct. 31
		Debit și volum: Deb	Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare periodică)	erificare periodică)	
SRL "Tehlab SRL "Vulcăn SRI "Drochia	Service" (RM, MD-206 eşti-Gaz" (RM, MD-530	9, mun. Chişinău, str. C 1, or. Vulcăneşti, str. Ru r. Drochia str. Indenen	SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10); SRL "Cimişlia- SRL "Vulcăneşti-Gaz" (RM, MD-5301, or. Vulcăneşti, str. Rumeanţev, 1); SRL "Floreşti-Gaz" SRL "Drochia-Gaz" (RM MD-5200 or Drochia str Independentei 60/1). SRI "Edinet-Gaz"	SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10); SRL "Cimişlia-Gaz" (RM, MD-4101, or. Cimişlia, str. Cetatea-Albă, 4); SRL "Vulcăneşti-Gaz" (RM, MD-5301, or. Vulcăneşti, str. Rumeanţev, 1); SRL "Floreşti-Gaz" (RM, MD-5001, or. Floreşti, str. Ştefan cel Mare, 75); SRL "Drochia-Gaz" (RM, MD-5200, or. Drochia str. Independentei, 60/1): SRL "Edinet-Gaz" (RM, MD-4601 or. Edinet	işlia, str. Cet i, str. Ştefan tr. Nicolae T
10 Contoare de gaz	10.1 Contoare de gaz cu pereti	(0,016 - 10,0) m3/h	Eroarea tolerată la verificarea periodică/după		NML 3-09:2017 pct. 14
	deformabili		reparare pentru	2 Verificarea functionarii	NML 3-09:2017 pct. 17
				contorului	
			intervalele de debite		
			Qmin≤Q<0,2Qmax:	3 Verificarea etanseitații	NML 3-09:20
			intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3%	3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:20 NML 3-09:20
	10.2 Contoare de gaz cu pereți	SRL "Orhei-Gaz" (F	intervalele de debite Qmin $\leq Q < 0,2Qmax$: $+3 - (-6)\%$ $\pm 3 \cdot (-6)\%$ $\pm 0,2Qmax \leq Q \leq Qmax$:contorului 3 Verificarea etans 4 Determinarea erc $\pm 3\%$ SRL "Orhei-Gaz" (RM, MD-3500, or. Orhei, str. Vasile Mahu, 121)	3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative Vasile Mahu, 121)	NML 3-09:20 NML 3-09:20
	deformabili	SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea	 3 Verificarea etanseitaţii 4 Determinarea erorii relative Vasile Mahu, 121) 1 Examinarea aspectului exterior 	NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20
		SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea peniodică/după reparare pentru intervalele de	 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative 4 Vasile Mahu, 121) 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 	NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20
		SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea periodică/după reparare pentru intervalele de debite: Omin<0<0 20 max.	 3 Verificarea etanseitaţii 4 Determinarea erorii relative 4 Vasile Mahu, 121) 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 3 Verificarea etanseitaţii 	NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20
		SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea peniodică/după reparare pentru intervalele de debite: Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)%	 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative Vasile Mahu, 121) 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative 	NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20
		SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea pentodică/după reparare pentru intervalele de debite: Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3%	 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative 4 Determinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative 	NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20 NML 3-09:20
		SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h SRL "Bălți-Gaz" (RM	intervalele de debite QminsQ<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% SRL "Orhei-Gaz" (RM, MD-3500, or. Orhei, str (0,016 - 16,0) m3/h Eroarea tolerată la verifica-rea peniodică/după reparare pentru intervalele de debite: QminsQ<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% SRL "Bălți-Gaz" (RM, MD-3100, mun. Bălți, st	3 Verificarea etanseitații 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative str. Vasile Mahu, 121) 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 3 Verificarea functionarii 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative str. Ivan Franco, 19/3)	NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 12 NML 3-09:2017 pct. 12
	10.3 Contoare de gaz cu pereți	SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h SRL "Bălți-Gaz" (RN (0,016 - 25,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea pentru intervalele de debite: Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% și 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% Froarea tolerată la verificarea periodică/dună	 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative Vasile Mahu, 121) 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 3 Verificarea etanseitații 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative 1 Examinarea aspectului exterior 	NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18
	10.3 Contoare de gaz cu pereți deformabili	SRL "Orhei-Gaz" (F (0,016 - 16,0) m3/h SRL "Bălți-Gaz" (RN (0,016 - 25,0) m3/h	intervalele de debite Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% RM, MD-3500, or. Orhei, str Eroarea tolerată la verifica-rea pentru intervalele de debite: Qmin≤Q<0,2Qmax: +3 - (-6)% și 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3% MD-3100, mun. Bălți, st Eroarea tolerată la verificarea peniodică/după	 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative 4 Determinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 3 Verificarea etanseitații 3 Verificarea etanseitații 4 Determinarea erorii relative . Ivan Franco, 19/3) 1 Examinarea aspectului exterior 2 Verificarea functionarii contorului 	NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 20 NML 3-09:2017 pct. 14 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 18 NML 3-09:2017 pct. 17 NML 3-09:2017 pct. 14

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

CERTIFICAT DE ACREDITARE

T
ag
Sul
6
d
-
0

Ediția: 6/ 11.10.2023

Coa: PR-04-F-3/- 01/ML

		+3 - (-6)%	4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 20
		şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3%		
Gaz" (RM, MD-3800, o		240);	a-Gaz" (RM, MD-6100, or. Ceadîr-	Lunga, str. Dzerjin
10.4 Contoare de gaz cu pereți deformabili		Ero	1 Examinarea aspectului exterior	NML 3-09:2017 pct. 14
-		reparare pentru intervalele de debite	2 Verificarea functionarii contorului	NML 3-09:2017 pct. 17
		Qmin≤Q<0,2Qmax:	3 Verificarea etanseitații	NML 3-09:2017 pct. 18
		+3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax:	4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 20
ent-IN" (RM, MD-2023, SRL "	mun. Chişinău, str. U: Ialoveni-Gaz" (RM. MI	 zinelor, 11/1); SRL "Chişin D-6500 or. Anenii Noi str	ău-Gaz" (RM, mun. Chişinău, str. Concelierii Nationale, 26/1)	Vadul lui Vodă, 68)
10.5 Contoare de gaz	(0,016 - 160,0) m3/h	Eroarea tolerată la	1 Examinarea aspectului exterior	NML 3-09:2017 pct. 14
cu pereți deformabili			2 Verificarea functionarii contorului	NML 3-09:2017 pct. 17
		Qmin≤Q<0,2Qmax:	3 Verificarea etanseitați	NML 3-09:2017 pct. 18
		+3 - (-6)% şi 0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax: ±3%	4 Determinarea erorii relative	NML 3-09:2017 pct. 20
SRL "	laloveni-Gaz" (RM, MC	0-6500, or. Anenii Noi, str.	Concelierii Naționale, 26/1)	
11.1 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m³/h (cu	(0,1 - 400) m ³ /h	Clasa de exactitate: 1,0; 1,5	1 Examinarea aspectului exterior	NML 3-10:2018, pct. 16, 17 NML 3-11:2018 pct. 15 NML 3-15:2021 pct. 14
excepţia celor cu pereţi deformabili)			2 Verificarea funcționării	NML 3-10:2018, pct. 18, NML 3-11:2018 pct. 17, NML 3-15:2021 pct. 15
			3 Verificarea etanşeității	NML 3-10:2018, pct. 20
				NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-15:2021 pct. 16
			4 Determinarea erorii relative	NML 3-10:2018, pct. 21
				NML 3-11:2018 pct. 20 NML 3-15:2021 pct. 17
	SRL "Invent-IN" (RM	l, MD-2023, mun. Chişinău,	, str. Uzinelor, 11/1)	
11.2 Contoare de gaz	(0,4 - 2500) m ³ /h	Clasa de exactitate:	1 Examinarea aspectului exterior	NML 3-10:2018, pct. 16,
	Gaz" (RM, MD-3800, o 10.4 Contoare de gaz cu pereți deformabili 10.5 Contoare de gaz cu debitul maxim până la 2500 m³/h (cu excepția celor cu pereți deformabili)	"Comrat-Gaz" (RM, MD-3800, or. Comrat, str. Pobeda "Comrat-Gaz" (RM, MD-2023, mun. Chişinau, str. U cu pereţi deformabili SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chişinau, str. U SRL "laloveni-Gaz" (RM, MI cu pereţi deformabili 10.5 Contoare de gaz (0,016 - 160,0) m3/h Cu pereţi deformabili (0,016 - 160,0) m3/h SRL "laloveni-Gaz" (RM, MI cu pereţi deformabili 11.1 Contoare de gaz (0,016 - 160,0) m3/h cu debitul maxim până la 2500 m³/h (cu excepţia celor cu pereţi deformabili) (0,1 - 400) m³/h vereţi deformabili SRL "laloveni-Gaz" (RM, MI 1.2 Contoare de gaz V SRL "Invent-IN" (RN	Comrat, str. Pobeda, 240); 0,20; (0,016 - 40,0) m3/h Ero nun. Chişinău, str. Uzinelor, inter Qmi 0,20; (0,016 - 40,0) m3/h Ero; (0,016 - 160,0) m3/h ere inter Qmi (0,016 - 160,0) m3/h Ero; (0,016 - 160,0) m3/h Verifica re inter Qmi (0,1 - 400) m3/h Clas; (0,1 - 400) m3/h Clas; (0,4 - 2500) m3/h Clas;	+3 - (-6)% si (0,016 - 40,0) m3/h+3 - (-6)% si (0,016 - 40,0) m3/h+3 - (-6)% Eroarea tolerată la verificarea pendică/după intervalele de debite QminisQ<0,2Qmax: $\pm 3\%$ nun. Chişinău, str. Uzinelor, 11/1); SRL "Ceadir-Lunga verificarea pendică/după reparare pentru intervalele de debite QminisQ<0,2Qmax: $\pm 3\%$ (0,016 - 160,0) m3/hEroarea tolerată la verificarea peniodică/după reparare pentru intervalele de debite QminisQ<0,2Qmax: $\pm 3\%$ (0,016 - 160,0) m3/hEroarea tolerată la verificarea peniodică/după reparare pentru intervalele de debite QminisQ<0,2Qmax: $\pm 3\%$ (0,016 - 160,0) m3/hClasa de exactitate: $\pm 3\%$ (0,1 - 400) m3/hClasa de exactitate: $1,0; 1,5$ (0,1 - 400) m3/hClasa de exactitate: $1,0; 1,5$ (0,1 - 400) m3/hClasa de exactitate: $1,0; 1,5$ (0,4 - 2500) m3/hClasa de exactitate: Clasa de exactitate:

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Nr. 01/ML-003 din 21.09.2022 CERTIFICAT DE ACREDITARE

Pagina 7 din 16

Ediția: 6/ 11.10.2023

MOLDAC Cod: PR-04-F-37- OI/ML

		11.4 Contoare de gaz cu debitul maxim		SRL							excepția celor cu pereți deformabili)	până la 2500 m³/h (cu	11.3 Contoare de gaz cu debitul maxim								pereți deformabili)	până la 2500 m ³ /h (cu
		(0 018 - 1800) m ³ /h		"Tehlab Service" (R									(0,5 - 2500) m³/h	SRL "Chişinău-Gaz"								
	1,0; 1,5	Clasa de exactitate:		M, MD-2069, mun. Chiş									Clasa de exactitate: 1,0; 1,5	' (RM, mun. Chişinău, str. Vadu								
4 Determinarea erorii relative	3 Verificarea etanşeității	2 Verificarea funcționării	1 Examinarea aspectului exterior	SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10)		4 Determinarea erorii relative			3 Verificarea etanseitătii		2 Verificarea funcționării		1 Examinarea aspectului exterior	str. Vadul lui Vodă, 68)		4 Determinarea erorii relative			3 Verificarea etanseitătii		2 Verificarea funcționării	
NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20 NML 3-15:2021 pct. 17	NML 3-10:2018, pct. 20 NML 3-11:2018 pct. 19 NML 3-15:2021 pct. 16	NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NML 3-11:2018 pct. 17, 18 NML 3-15:2021 pct. 15	NML 3-11:2018 pct. 15 NML 3-15:2021 pct. 14		NML 3-15:2021 pct. 17	NML 3-10:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20	NML 3-15:2021 pct. 16	NML 3-11:2018 pct. 19	NML 3-10:2018, pct. 20	NML 3-15:2021 pct. 15	NML 3-10:2018, pct. 18, 19 NMI 3-11:2018 pct 17 18	NML 3-15:2021 pct. 14			NML 3-15:2021 pct. 17	NML 3-11:2018, pct. 21 NML 3-11:2018 pct. 20	NML 3-15:2021 pct. 16	NML 3-11:2018 pct. 19	NML 3-10:2018. pct. 10	NML 3-11:2018 pct. 17, 18	NML 3-10:2018, pct. 18, 19	NML 3-15:2021 pct. 14

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. <u>Ol/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> Standard de acreditare:

ANEXA

0
0g
D
Ø
8
0
0

Ediția: 6/ 11.10.2023

MOLDAC Cod: PR-04-F-37- Ol/ML

	SRL "Se	rvice Energy Natural S	Sistems" (RM, MD-2001, n	SRL "Service Energy Natural Sistems" (RM, MD-2001, mun. Chişinău, bd. Gagarin, 13)	
12 Contoare de	12.1 Contoare de apă		Clasa: A; B; C;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 3-08:2017, pct. 16
apa	rece și caldă	(0,015 - 2,5) m ³ /h	R31,5; R40; R50; R63;	2 Verificarea etanșeității	NML 3-08:2017, pct. 19
				3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 20 - 22
	SRL "Service	Energy Natural Siste	ms" (MD-2019, mun. Chiş	SRL "Service Energy Natural Sistems" (MD-2019, mun. Chişinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2)	(2)
	12.2 Contoare de apă		Clasa: A; B; C;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 3-08:2017, pct. 16
	rece și calda	(0,005 - 120) m ³ /h	R31,5; R40; R50; R63; R80: R100, R125, R160	2 Verificarea etanșeității	NML 3-08:2017, pct. 19
		DN15 – DN100	R200; R250; R315; R400; R630; R800, R1250, R1600, R4000, R6300	3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 20 - 22
	ST	RL"Tehlab Service" (R	SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str.	ău, str. Calea leşilor, 10)	
	12.3 Contoare de apă		Clasa: A; B; C;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 3-08:2017, pct. 16
	rece și calda	(0,010 ÷ 10,0) m³/h	R31,5; R40; R50;	2 Verificarea etanșeității	NML 3-08:2017, pct. 19
		DN15 - DN40	R160; R200; R250; R315; R400; R630; R800; R1250; R1600	3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 20 - 22
	S.R.I	L. "SATIR-COM" (RM,	MD-2002, mun. Chişinău,	S.R.L. "SATIR-COM" (RM, MD-2002, mun. Chişinău, str. Grădina Botanica, 4/3)	
	12.4 Contoare de apă		Clasa: A; B; C;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 3-08:2017, pct. 16
	rece și calda	(0,003 ÷ 45,0) m³/h DN15 - DN50	R31,5; R40; R50;	2 Verificarea etanșeității	NML 3-08:2017, pct. 19
			R160; R200; R250; R315; R400; R630; R800; R1250; R1600, R800; R1250; R1600, R4000, R6300	3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 20 - 22
		SA "Apă Canal Chişin	SA "Apă Canal Chişinău" (RM, mun. Chişinău, str. Lunca Bîcului, 24)	str. Lunca Bîcului, 24)	
			Clasa: A; B; C;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 3-08:2017, pct. 16
	12.5 Contoare de apă	(0,015 – 10,0) m ³ /h	R31,5; R40; R50; R63; R80; R100, R125, R160,	2 Verificarea etanșeității	NML 3-08:2017, pct. 19
	rece	DN15 - DN40	R200; R250; R315; R400; R630; R800, R1250, R1600	3 Determinarea erorii relative	NML 3-08:2017, pct. 20 - 22

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. <u>Ol/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> Standard de acreditare:

Pagina 10 din 16

Ediţia: 6/ 11.10.2023

			de daze	16.3 Corectoare		deformabili	în contoare cu pereti	16.2 Corectoare electronice de volum		volumului de gaze	ade						15.3 Manometre					Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (Ol tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"
16.4 Corectoare I emperatura: de la	-	Presiunea: până la 7 MPa	m minus 40 °C până la 70 °C		SRL"Tehlab Service" (F		eti /0 °C.	Temp minus	2500 kPa	70 °C.	Temp minus	SRL "Invent-IN" (RM	Masa și mărim				(0,01 - 60) MPa	SRL "Tehlab Service" (I				Legale (OI tip A) din cadrul SRL
	Eroarea max ±0.5%			Eroarea max. ±0,5%	SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str.			Eroarea max. ±0,5%			Eroarea max. ±0,5%	SRL "Invent-IN" (RM, MD-2023, mun. Chişinău, str.	Masa și mărimi derivate: Presiune (verificare periodică)			0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,0; 2,5; 4,0	Clasa de exactitate:	SRL "Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str.		2,3, 4,0	0,4; 0,6; 1; 1,5; 1,6; 2,0;	- Teniab Service
2 Încercarea la functionare	1 Examinarea aspectului exterior	3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	2 Încercarea la funcționare	1 Examinarea aspectului exterior	nău, str. Calea leșilor, 10)	3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	2 Încercarea la funcționare	1 Examinarea aspectului exterior	3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	2 Încercarea la funcționare	1 Examinarea aspectului exterior	áu, str. Uzinelor, 11/1)	ficare periodică)	3 Determinarea caracteristicilor metrologice	3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)	2 Încercarea	1 Examinarea aspectului exterior	nău, str. Calea leșilor, 10)	3 Determinarea caracteristicilor metrologice	3 Verificarea softului (pentru manometre digitale)	2 Încercarea	Nivelul 3: S
	NML 3:12:2018, pct. 14	NML 3:12:2018, pct. 16	NML 3:12:2018, pct. 15	NML 3:12:2018, pct. 14		NML 3:12:2018, pct. 16	NML 3:12:2018, pct. 15	NML 3:12:2018, pct. 14	NML 3:12:2018, pct. 16	NML 3:12:2018, pct. 15	NML 3:12:2018, pct. 14			NML 04-02:2022, pct. 21	NML 04-02:2022, pct. 20	NML 04-02:2022, pct. 20	NML 04-02:2022, pct. 19		NML 04-02:2022, pct. 21	NML 04-02:2022, pct. 20	NML 04-02:2022, pct. 20	SM EN ISO/CEI 17020:2013

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

CERTIFICAT DE ACREDITARE

MOLDAC Cod: PR-	20						19					18				17				
MOLDAC Cod: PR-04-F-37- Ol/ML	Contoare de energie termică					energie termică	Contoare de					Colorimetre				Fotometre				ANEXA Modificarea nr. 7 din 26.01.2024 Organism de Inspecție în domer
	20.1 Traductoare de debit pentru contoare de energie termică	SRL "Service	energie termică.	debit pentru contoare de energie termică; Calculatoare de	energie termică; Traductoare de	termorezistențe pentru contoare de	19.1 Perechi de	S				18.1 Opacimetre pentru motoare Diesel				17.1 Luxmetre	S		de gaze încorporate în contoare cu pereți deformabili	ANEXA Modificarea nr. 7 din 26.01.2024 Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (Ol tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"
	(0,005-120) m ³ /h DN 15 - DN 100	e Energy Natural Sistems"				DN 15 - DN 40	(0.001-10) m ³ /h	RL"Tehlab Service" (RI	Term		lumină Nd = (0 - 100) %	Coeficientul de extincție a fluxului de			$T_1 = (4 - 100) \%$	Permeabilitatea luminii	RL"Tehlab Service" (RI	Fotometrie și radion	70 °C.	e (Ol tip A) din cadrul SRL "T
Ediţia: 6/ 11.10.2023	Clasa 2 Clasa 3	(MD-2019, mun.				Clasa 3	Clasa 2	M, MD-2069, mun. Chişir	Termometrie (verificare periodică)			Limita erorii tolerate δ = ±2 %			$\Delta = \pm 2\%;$	Limita erorii absolute	M, MD-2069, mun. Chişir	Fotometrie și radiometrie (verificare inițială,		'ehlab Service''
	 3. Verificarea aspectului exterior 4. Încercarea de performanță: traductor de debit 	Chișinău, or. Codru, str. Costiujeni 8/2)	CET combinat CET complet	 calculator calculatorul și perechea de TT 	 perechi de traductoare de temperatură 		1 Verificarea aspectului exterior	SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10)	odică)	3 Determinarea caracteristicilor metrologice	2 Încercarea. Verificarea funcționării	1 Examinarea aspectului exterior	4 Determinarea erorii absolute	3 Verificarea instabilității indicațiilor	2 încercarea	1 Examinarea aspectului exterior	SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10)	verificare periodică)	3 Determinarea caracteristicilor metrologice ale corectorului	CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. <u>Ol/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> Standard de acreditare: Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 1
Pagina 11 din 16	NML 6-05:2017, pct. 17 NML 6-05:2017, pct. 18 pct. 18.1	(2)	pct. 18.5 pct. 18.6	pct. 18.3 pct. 18.4	pct. 18.2		NML 6-05:2017, pct. 17			NML 5-08:2014, pct. 17	NML 5-08:2014, pct. 16	NML 5-08:2014, pct. 15	NML 5-09:2015, pct. 20 - 22	NML 5-09:2015, pct. 18, 19	NML 5-09:2015, pct. 16, 17	NML 5-09:2015, pct. 14, 15			NML 3:12:2018, pct. 16	DE ACREDITARE din <u>21.09.2022</u> creditare: SM EN ISO/CEI 17020:2013

Nr.	Denumirea măsurare m	Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice	Intervalul de măsurare	Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea si/sau eroarea	Denumirea verificării metrologice (etapele)	Document de referință de verificare metrologică
			Mărimi fizico-	Mărimi fizico-chimice (verificare initială, verificare periodică)	verificare periodică)	
	Analizoare și	1.1 Analizoare de	(0,2 - 0,4) % C ₃ H ₈ ;	± 5 %;	1 Verificarea aspectului exterior	NML 5-16:2020, pct. 13
-	semnalizoare de oaze	gaze, inclusiv cu functie de	0,1; 0,2 % C6H14; (0 - 6)% CH4;	± 10 %.	2 Verificarea funcționării	NML 5-16:2020, pct. 14
	un guro	semnalizare	(0 - 100)% LFL		3 Determinarea erorii	NML 5-16:2020, pct. 15
			CH ₄ ; (0,005 – 0,01) % CO.			
			Mărimi electron	Mărimi electromagnetice (verificare inițială, verificare periodică)	ă, verificare periodică)	
N	Transforma-	2.1 Transformatoare	In = (1 - 3000)/5 A	cl. 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5;	1 Examinarea aspectului exterior	NML 08-10:2022, pct. 13
	toare pentru	pentru măsurare de	In = (1 - 3000)/1 A	0,5S; 1; 3; 5	2 Verificarea rezistenței izolației	NML 08-10:2022, pct. 14
	illasul al c	CUICII	1-1000 MO		3 Demagnetizarea	NML 08-10:2022, pct. 15
					4 Verificarea corectitudinii marcării bornelor și clemelor de contact	NML 08-10:2022, pct. 16
					5 Determinarea erorilor	NML 08-10:2022, pct. 17
ω	Transformato	3.1 Transformatoare	Tensiuna	Clasa de exactitate:	1 Examinarea aspectului exterior	NML 08-11:2022, pct. 12
	are pentru măsurare	pentru masurare de tensiune (Transformatoare	nominala primara: (6/√3, 6, 10/√3,10) kV	0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0.	2 Verificarea corectitudinii marcării ieșirilor și grupelor de cuplări a înfășurărilor	NML 08-11:2022, pct. 13
		pentru măsurare de tensiune)	Tensiune nominală secundară:		3 Determinarea erorilor	NML 08-11:2022, pct. 14

Cod: PR-04-F-37- OI/ML

Ediția: 6/ 11.10.2023

Pagina 12 din 16

ANEXA Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

21

Aparate de

21.1 Higrometre și psihrometre

(0 - 50) °C

SRL"Tehlab Service" (RM, MD-2069, mun. Chişinău, str. Calea leşilor, 10)

v.d. (0,1 − 0,2) °C

2. Determinarea erorii absolute

1. Verificarea aspectului exterior

NML 6-07:2022, pct. 15

NML 6-07:2022, pct. 16

Termometrie (verificare inițială, verificare periodică)

măsurare a umidității

Standard de acreditare: Nr. OI/ML-003 din 21.09.2022 CERTIFICAT DE ACREDITARE Nivelul 3:

Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (Ol tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service" SM EN ISO/CEI 17020:2013

6 Aparate pentru			ama	livra	petr gaz	can		5 Sist		4 Co			Nr.
Aparate pentru reglarea			amānuntul	lichefiate livrate cu	petroliere și a gazelor	cantității produselor	măsurare și inregistrare a	Sisteme de	măsurare	Complexe de			Denumirea măsurare m
6.1 Aparate pentru reglarea farunilor la autovehicule		Echipament de casă și de control modular specializat (ECC): - Kverti; - Kverti-K; - NCR Octane 2000; - Dominanta; - Deninanta; - Petrol Expert; - Denit Sistems M; - Denit Sistems.	conțin în	cu exceptia sistemelor care	gazelor lichefiate livrate cu amănuntul	cantității produselor petroliere și a	măsurare și inregistrare a	5.1 Sisteme de	dispozitive de	 4.1 Complexe de măsurare a cantităţilor de fluide, 	Debit		Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice
(0 - 60) mm	Mărimi geor				5 I – pentru gaze lichefiate	produse petroliere și	livrare: 2 I – pentru	Doza minimă de			t și volum: Debit al I	(100/√3, 100, 100/3)V	Intervalul de măsurare
Limita erorii tolerate: ± 20 mm	Mărimi geometrice (verificare inițială, v	petroliere şi 5 l pentru gaze lichefiate: ±0,25%; ±0,3%; ±0,5%; ±1%; ±1,5%; ±2,5%	cantități egale sau mai mari	Limita erorii tolerate pentru	costului, I – 0,01 (9999,99 lei).	lei/l); Valoarea diviziunii indicației	Valoarea diviziunii indicației prețului, lei/l – 0,01 (99,99	Valoarea diviziunii. I - 0.01:	- ((+ 0 5 %	lichidelor și gazelor (verific		Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea
1 Examinarea aspectului exterior 2 încercarea	verificare periodică)	6 Verificarea distribuitorului de PP/GL	5 Verifarea softului sistemului	4 Verificarea păstrării informației după blocare	3 Verificarea blocării	2 Verificarea ciclului de alimentare cu PP/GL	- al sistemului; - al distribuitorului de PP/GL	1 Verificarea aspectului exterior:	2. Determinarea caracteristicilor metrologice	 Pregătirea mijlocului de măsurare pentru efectuarea măsurării 	Debit și volum: Debit al lichidelor și gazelor (verificare inițială, verificare periodică)		Denumirea verificării metrologice (etapele)
NML 1-03:2013, pct. 11.1 NML 1-03:2013, pct. 11.2		NML 3-17:2023, pct. 27.1), 2), 3), 4)	NML 3-17:2023, pct. 26	NML 3-17:2023, pct. 25	NML 3-17:2023, pct. 24 1), 2), 3), 6)	NML 3-17:2023, pct. 22		NML 3-17:2023. pct. 21	GOST 8.586-5:2005 pct. 8	GOST 8.586-5:2005 pct. 7			Document de referință de verificare metrologică

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Nr. OI/ML-003 din 21.09.2022 CERTIFICAT DE ACREDITARE

ANEXA

Cod: PR-04-F-37- OI/ML

Ediția: 6/ 11.10.2023

Pagina 13 din 16

Pagina 14 din 16

Ediția: 6/ 11.10.2023

MOLDAC Cod: PR-04-F-37- OI/ML

	Nr.		7 8	0 -			00		0) = 1 (0)			0	~ ~	0) 7		10 7		
Donimiroa	măsurare	autovehicule	Standuri pentru	reglarea dezaxării și	convergenței roților autovehicu- lelor		Standuri	verificarea	sistemului de frânare al autovehicu-	lelor		Standuri	balansarea	roților la autovehicule		Taximetre		
tinul millocului do	măsurare supus verificării métrologice		7.1 Standuri pentru reglarea dezaxării și	convergenței roților autovehiculelor			8.1 Standuri pentru	de frânare al	autovehiculelor			9.1 Standuri pentru	autovehicule			10.1 Taximetre	electronice cu memorie fiscală	
	Intervalul de măsurare		(0 - 60)°				Max.13 t					(10 - 30)"			Ma	-		
concolev highly card	ciasa orginui, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea		Limita erorii tolerate a orizontalității suprafeței de	bază a elevatorului (între partea stângă și dreaptă):	± 1 mm; Limita erorii tolerate a roților din față și cele din spate pe diagonală:	± 2 mm	Limita erorii tolerate:	 la m	automobilului: ± 0,3 m/km; - la másurarea fortei de	rezistență la rulare, a forței de frânare și a încărcării pe	axă: ±3 %	Limita eronii tolerate:	± 10 g		Mărimi geometrice (verificare periodică)	Erorile relative maxime	0 2% - pentru timpul scurs:	2,0% - pentru distanța
	Denumirea verificării metrologice (etapele)	3 Determinarea erorii la măsurarea unghiului de înclinare a fasciculului de raze	1 Examinarea aspectului exterior	2 Încercarea	3 Pregătirea aparatelor geodezice utilizate la verificarea metrologică; suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	4 Determinarea neorizontalității suprafeței de bază a elevatorului (gropii sau estacadei)	1 Examinarea aspectului exterior	2 Încercarea	3 Determinarea erorii la măsurarea retragerii transversale a automoblilului	a erorii la măsurarea re	5 Determinarea erorii la măsurarea greutății pe axă automobilului	1 Examinarea aspectului exterior	2 Încercarea	3 Determinarea erorii dezechilibrului roții	periodică)	1 Examinarea aspectului exterior	2 Verificarea funcționalității	3 Determinarea erorilor relative a
	Document de referință de verificare metrologică	NML 1-03:2013, pct. 11.3	NML 1-02:2013, pct.11.1	NML 1-02:2013, pct. 11.2	NML 1-02:2013, pct. 11.3	NML 1-02:2013, pct. 11.4	NML 1-05:2013, pct. 11.1	NML 1-05:2013, pct. 11.2	NML 1-05:2013, pct. 11.3	NML 1-05:2013, pct. 11.4	NML 1-05:2013, pct. 11.5	NML 1-04:2013, pct.11.1	NML 1-04:2013, pct.11.2	NML 1-04:2013, pct.11.3		NML 01-10:2022 pct. 13	NML 01-10:2022 pct. 14	NML 01-10:2022 pct. 15

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (Ol tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013 Standard de acreditare: Nr. OI/ML-003 din 21.09.2022

Pagina 15 din 16

Ediția: 6/ 11.10.2023

MOLDAC Cod: PR-04-F-37- OI/ML

_													11				Nr.
											neautomată	funcționare	Aparate de				Denumirea măsurar r
												neautomată	11.1 Aparate de				Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice
		pana la 1500 kg	De la 0,002 kg									pana la 3000 kg	De la 0,002 kg	Masa şi			Intervalul de măsurare
	pentru clasa medie: de la min. până la 500e incl. ± 0,5e;	Limitele erorii tolerate	Clasa III (medie) e=d=(0,1-						incl. ± 1,0e; peste 2000e ± 1,5e	incl. ± 0,5e; peste 500e până la 2000e	pentru clasa medie: de la min. până la 500e	e=d=(0,1-200) g Limitele erorii tolerate	Clasa III (medie)	Masa și mărimi derivate: Masa (verificare periodică)		parcursă	Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea
1 Datarminaraa indanandantai	3 Determinarea instabilității indicațiilor aparatelor neîncărcate	2 Încercare	1 Examinarea vizuală	10 încercări la sensibilitate a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată	9 încercări la reacţionare a aparatelor de cântărit cu indicare neautomată sau de tip analog	8 încercări la înclinare a aparatelor de cântărit portabile	7 Încercări la încărcarea excentrică	6 încercări la repetabilitate	5 Determinarea erorii indicațiilor aparatului de cântărit la funcționarea dispozitivului de tară	4 Determinarea erorii indicaţiilor aparatului de cântărit	3 Determinarea erorii de aducere la zero	2 Verificarea la funcționare	1 Examinarea vizuală	ificare periodică)	4 Determinarea erorilor relative a taximetrului, instalat pe autovehicul, la măsurarea timpului scurs	autovehicul, la măsurarea distanței parcurse	Denumirea verificării metrologice (etapele)
GOST 8.453-82. pct. 3.3.1-3.3.3.	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.4	GOST 8.453-82, pct. 3.2.	GOST 8.453-82, pct. 3.1.1	NML 2-15:2018 pct. 35	NML 2-15:2018 pct. 34	NML 2-15:2018 pct. 33	NML 2-15:2018 pct. 32	NML 2-15:2018 pct. 31	NML 2-15:2018 pct. 30	NML 2-15:2018 pct. 29	NML 2-15:2018 pct. 28	NML 2-15:2018 pct. 27	NML 2-15:2018 pct. 26		NML 01-10:2022 pct. 16		Document de referință de verificare metrologică

.

ANEXA

Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (Ol tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. <u>OI/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> Standard de acreditare:

ANEXA Modificarea nr. 7 din 26.01.2024

Organism de Inspecție în domeniul Metrologiei Legale (OI tip A) din cadrul SRL "Tehlab Service"

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. <u>OI/ML-003</u> din <u>21.09.2022</u> Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/CEI 17020:2013

		<u>μ</u>				12								Nr.
		Colorimetre				Fotometre								
	pentru motoare Diese	13.1 Opacimetre				12.1 Luxmetre								Denumirea, tipul mijlocului de măsurare supus verificării metrologice
Nd = (0 - 100) %	de lumină	Coeficientul de		11 = (4 - 100) %	luminii	Permeabilitatea	Fotometrie și r							Intervalul de măsurare
	δ = ±2 %	Limita erorii tolerate		v.d. = 0,1 %	$\Delta = \pm 2\%;$	Limita erorii absolute	Fotometrie și radiometrie (verificare inițială, verificare periodică)						incl. ± 1,0e; peste 2000e ± 1,5e	Clasa ordinul, valoarea diviziunii, incertitudinea și/sau eroarea
3 Determinarea caracteristicilor metrologice	2 încercarea. Verificarea funcționării	1 Examinarea aspectului exterior	4 Determinarea erorii absolute	3 Verificarea instabilității indicațiilor	2 Încercarea	1 Examinarea aspectului exterior	lă, verificare periodică)	8 Determinarea erorii dispozitivului de tară	7 Verificarea sensibilității aparatelor GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, de cântărit 3.3.8	cumpărături	6 Determinarea indicațiilor prețului mărfii și verificarea dispozitivului de GOST 8.453-82, pct. 3.3.7	5 Determinarea erorii de cântărire a GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, aparatelor încărcate 3.3.6	indicațiilor aparatelor de locul plasăriisarcinii pe receptorul de sarcină	Denumirea verificării metrologice (etapele)
NML 5-08:2014, pct. 17	NML 5-08:2014, pct. 16	NML 5-08:2014, pct. 15	NML 5-09:2015, pct. 20 - 22	NML 5-09:2015, pct. 18, 19	NML 5-09:2015, pct. 16, 17	NML 5-09:2015, pct. 14, 15		GOST 8.453-82, pct. 3.3.9	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.8		GOST 8.453-82, pct. 3.3.7	GOST 8.453-82, pct. 3.3.1-3.3.3, 3.3.6	.3.5 .5	Document de referință de verificare metrologică

Director MOLDAC lurie FRIPTULEAC Semnătura Aprobat:

Digitally signed by Friptuleac Iurie Date: 2024.01.26 13:35:50 EET Reason: MoldSign Signature Location: Moldova Data

E

ALL .

MOLDAC Cod: PR-04-F-37- OI/ML

Pagina 16 din 16

Ediția: 6/ 11.10.2023