



ՀԱՎԵԼՎԱԾ N 1
ՀԱՎԱՏԱՐՄԱԳՐՄԱՆ ՎԿԱՅԱԳՐԻ
№ 004/C-008

18 դեկտեմբերի 2024թ.

«Ստանդարտացման և չափագիտության ազգային մարմին» ՓԲԸ-ի
տրամաչափարկման լաբորատորիա
ՀՀ, ք. Երևան, Կոմիտասի պող. 49/4
ՀԱՎԱՏԱՐՄԱԳՐՄԱՆ ՈԼՈՐՏ

Հ/հ	Չափվող մեծության անվանումը	Տրամաչափարկման օբյեկտը	Լրացուցիչ պարամետրերը	Չափման միջակայքը	Չափման ընդլայնված անորոշությունը (U)	Տրամաչափարկման մեթոդը (մեթոդիկան, ընթացակարգը) սահմանող փաստաթղթի նշագիրը և (կամ) անվանումը	Տրամաչափարկումն իրականացնելու վայրը
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ջերմային չափումներ	Ուղղակի ընթերցման ջերմաչափեր, Դիմադրության ջերմաչափեր, Ջերմադիմադրության տվիչներ	Համեմատության մեթոդով, հեղուկային թերմոստատում	- 30°C ÷ 100°C 100°C ÷ 230°C	0,04°C 0,06°C	NBSM-TL/TP-01 NBSM-TL/TP-02 DKD-R 5-1: 2023	LS
			Համեմատության մեթոդով, թերմոստատում՝ մետաղական բլրկի մեջ	≥ 230°C ÷ 650°C	(0,07 ÷ 0,3)°C		





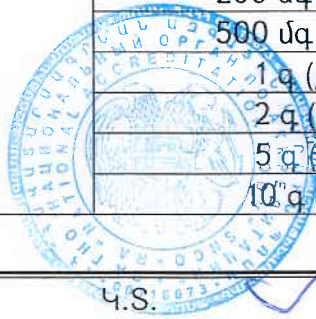
		Ապակյա ջերմաչափեր	Համեմատության մեթոդով, հեղուկային թերմոստատում	- 30°C ÷ 220°C	(0,07 ÷ 0,2)°C	NBSM-TL/TP-01 DKD-R 5-1: 2023	LS
			Համեմատության մեթոդով, թերմոստատում՝ մետաղական բլոկի մեջ	230°C ÷ 400°C	(0,2 ÷ 0,3)°C		
2.	Ջերմային չափումներ	Ջերմազույգային ջերմաչափեր, ուղղակի ընթերցման ջերմազույգեր, տարբեր տիպի ջերմազույգային տվիչներ	Համեմատության մեթոդով, հեղուկային թերմոստատում	-30°C ÷ 50°C 60°C ÷ 220°C	0.1°C (0,1 ÷ 0,2)°C	NBSM-TL/TP-01 NBSM-TL/TP-03	LS
			Համեմատության մեթոդով, հորիզոնական գլանաձև վառարան	230°C ÷ 650°C 650°C ÷ 1000°C 1000°C ÷ 1200°C	(0.25 ÷ 0,6)°C (1 ÷ 2.5)°C (2.5 ÷ 4.0)°C		
3.	Ջերմաստիճանի և հարաբերական խոնավության ցուցիչներ	Ջերմաչափ, խոնավաչափ	Համեմատության մեթոդով, կլիմայական խցիկում	Ջերմաստիճանը՝ 0°C ÷ 70°C հարաբերական խոնավությունը՝ 10 % ÷ 95 %	0,08°C 1,5 %	NBSM-TL/TP-08 DKD-R 5-8:2019	LS
4.	Սպեկտրոֆոտոմետրերի կանման գործակցի որոշում	Սպեկտրոֆոտոմետրեր	Հավաստագրված ստանդարտ նյութով (CRM)	250 նմ (nm) ÷ 640 նմ (nm)	0,5 նմ (nm)	NBSM-CL/TP-03 EURACHEM / CITAC Guide CG 4	CS



Handwritten signature



5.	Զանգված	Կշեռքներ ոչ ավտոմատ գործողության	Ուղղակի չափումների մեթոդով	$M \leq 0,001$ գ (g)	$7,4 \times 10^{-6}$ գ (g)	NBSM-ML/TP-02 EURAMET/cg No. 18/v.4.0 (11/2015)	LS, <S
				$0,001$ գ (g) < $M \leq 2$ գ (g)	$1,8 \times 10^{-5}$ գ (g)		
				2 գ (g) < $M \leq 5$ գ (g)	$2,5 \times 10^{-5}$ գ (g)		
				5 գ (g) < $M \leq 10$ գ (g)	$3,0 \times 10^{-5}$ գ (g)		
				10 գ (g) < $M \leq 50$ գ (g)	$5,0 \times 10^{-5}$ գ (g)		
				50 գ (g) < $M \leq 100$ գ (g)	$9,9 \times 10^{-5}$ գ (g)		
				100 գ (g) < $M \leq 1000$ գ (g)	$8,2 \times 10^{-3}$ գ (g)		
				1000 գ (g) < $M \leq 2000$ գ (g)	$4,2 \times 10^{-2}$ գ (g)		
				2000 գ (g) < $M \leq 3000$ գ (g)	$6,2 \times 10^{-2}$ գ (g)		
				3000 գ (g) < $M \leq 5000$ գ (g)	16×10^{-2} գ (g)		
				5000 գ (g) < $M \leq 20000$ գ (g)	6×10^{-1} գ (g)		
				20000 գ (g) < $M \leq 50000$ գ (g)	42×10^{-1} գ (g)		
				50000 գ (g) < $M \leq 200000$ գ (g)	16 գ (g)		
200000 գ (g) < $M \leq 500000$ գ (g)	62 գ (g)						
6.	Զանգված	Կշռաքարեր՝	Համեմատության մեթոդով			NBSM-ML/TP-01 OIML R 111-1:2004	LS
		E2 դասի					
				1 մգ (mg)	$0,003$ մգ (mg)		
				2 մգ (mg)	$0,003$ մգ (mg)		
				5 մգ (mg)	$0,003$ մգ (mg)		
				10 մգ (mg)	$0,003$ մգ (mg)		
				20 մգ (mg)	$0,003$ մգ (mg)		
				50 մգ (mg)	$0,004$ մգ (mg)		
				100 մգ (mg)	$0,005$ մգ (mg)		
				200 մգ (mg)	$0,006$ մգ (mg)		
				500 մգ (mg)	$0,008$ մգ (mg)		
				1 գ (g)	$0,01$ մգ (mg)		
				2 գ (g)	$0,012$ մգ (mg)		
		5 գ (g)	$0,016$ մգ (mg)				
		10 գ (g)	$0,02$ մգ (mg)				





№ 004/C-008

ՀԱՎԱՏԱՐՄԱԳՐՄԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆ

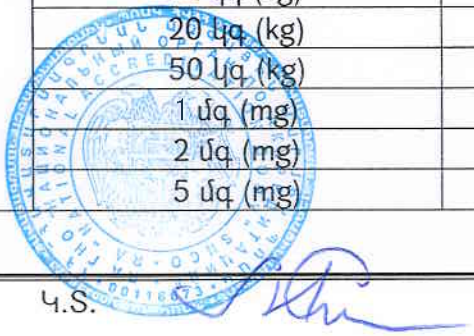
				20 գ (g)	0,025 մգ (mg)		
				50 գ (g)	0,03 մգ (mg)		
				100 գ (g)	0,05 մգ (mg)		
				200 գ (g)	0,1 մգ (mg)		
				500 գ (g)	0,25 մգ (mg)		
				1 կգ (kg)	0,5 մգ (mg)		
				2 կգ (kg)	1 մգ (mg)		
				5 կգ (kg)	2,5 մգ (mg)		
				10 կգ (kg)	5 մգ (mg)		
	F1 դասի			1 մգ (mg)	0,006 մգ (mg)		
				2 մգ (mg)	0,006 մգ (mg)		
				5 մգ (mg)	0,006 մգ (mg)		
				10 մգ (mg)	0,008 մգ (mg)		
				20 մգ (mg)	0,01 մգ (mg)		
				50 մգ (mg)	0,012 մգ (mg)		
				100 մգ (mg)	0,016 մգ (mg)		
				200 մգ (mg)	0,02 մգ (mg)		
				500 մգ (mg)	0,025 մգ (mg)		
				1 գ (g)	0,03 մգ (mg)		
				2 գ (g)	0,04 մգ (mg)		
				5 գ (g)	0,05 մգ (mg)		
				10 գ (g)	0,06 մգ (mg)		
				20 գ (g)	0,08 մգ (mg)		
				50 գ (g)	0,1 մգ (mg)		
				100 գ (g)	0,16 մգ (mg)		
				200 գ (g)	0,3 մգ (mg)		
				500 գ (g)	0,8 մգ (mg)		
				1 կգ (kg)	1,6 մգ (mg)		
				2 կգ (kg)	3 մգ (mg)		
				5 կգ (kg)	8 մգ (mg)		



Handwritten signature



		F2 դասի	10 կգ (kg)	16 մգ (mg)		
			20 կգ (kg)	30 մգ (mg)		
		F2 դասի	50 կգ (kg)	80 մգ (mg)		
			1 մգ (mg)	0,02 մգ (mg)		
		F2 դասի	2 մգ (mg)	0,02 մգ (mg)		
			5 մգ (mg)	0,02 մգ (mg)		
		F2 դասի	10 մգ (mg)	0,025 մգ (mg)		
			20 մգ (mg)	0,03 մգ (mg)		
		F2 դասի	50 մգ (mg)	0,04 մգ (mg)		
			100 մգ (mg)	0,05 մգ (mg)		
		F2 դասի	200 մգ (mg)	0,06 մգ (mg)		
			500 մգ (mg)	0,08 մգ (mg)		
		F2 դասի	1 գ (g)	0,1 մգ (mg)		
			2 գ (g)	0,12 մգ (mg)		
		F2 դասի	5 գ (g)	0,16 մգ (mg)		
			10 գ (g)	0,2 մգ (mg)		
		F2 դասի	20 գ (g)	0,25 մգ (mg)		
			50 գ (g)	0,3 մգ (mg)		
		F2 դասի	100 գ (g)	0,5 մգ (mg)		
			200 գ (g)	1 մգ (mg)		
		F2 դասի	500 գ (g)	2,5 մգ (mg)		
			1 կգ (kg)	5 մգ (mg)		
		F2 դասի	2 կգ (kg)	10 մգ (mg)		
			5 կգ (kg)	25 մգ (mg)		
		F2 դասի	10 կգ (kg)	50 մգ (mg)		
			20 կգ (kg)	100 մգ (mg)		
		F2 դասի	50 կգ (kg)	250 մգ (mg)		
			1 մգ (mg)	0,06 մգ (mg)		
		M1 դասի	2 մգ (mg)	0,06 մգ (mg)		
			5 մգ (mg)	0,06 մգ (mg)		

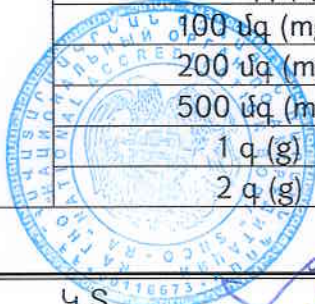




№ 004/C-008

ՀԱՎԱՏԱՐՄԱԳՐՄԱՆ ԱՉԳԱՅԻՆ ՄԱՐՄԻՆ

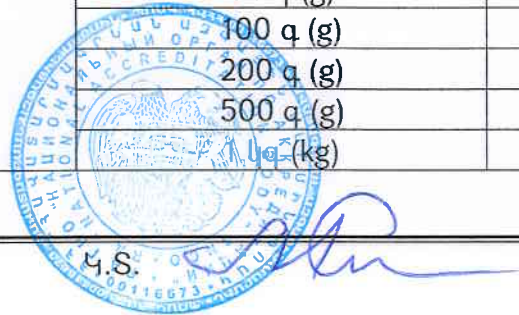
			10 մգ (mg)	0,08 մգ (mg)	
			20 մգ (mg)	0,1 մգ (mg)	
			50 մգ (mg)	0,12 մգ (mg)	
			100 մգ (mg)	0,16 մգ (mg)	
			200 մգ (mg)	0,2 մգ (mg)	
			500 մգ (mg)	0,25 մգ (mg)	
			1 գ (g)	0,3 մգ (mg)	
			2 գ (g)	0,4 մգ (mg)	
			5 գ (g)	0,5 մգ (mg)	
			10 գ (g)	0,6 մգ (mg)	
			20 գ (g)	0,8 մգ (mg)	
			50 գ (g)	1 մգ (mg)	
			100 գ (g)	1,6 մգ (mg)	
			200 գ (g)	3 մգ (mg)	
			500 գ (g)	8 մգ (mg)	
			1 կգ (kg)	16 մգ (mg)	
			2 կգ (kg)	30 մգ (mg)	
			5 կգ (kg)	80 մգ (mg)	
			10 կգ (kg)	160 մգ (mg)	
			20 կգ (kg)	300 մգ (mg)	
			50 կգ (kg)	800 մգ (mg)	
	M1-2 դասի		50 կգ (kg)	1600 մգ (mg)	
			100 կգ (kg)	3000 մգ (mg)	
			200 կգ (kg)	6000 մգ (mg)	
			500 կգ (kg)	16000 մգ (mg)	
	M2 դասի		100 մգ (mg)	0,5 մգ (mg)	
			200 մգ (mg)	0,6 մգ (mg)	
			500 մգ (mg)	0,8 մգ (mg)	
			1 գ (g)	1 մգ (mg)	
			2 գ (g)	1,2 մգ (mg)	



Handwritten signature in blue ink




			5 գ (g)	1,6 մգ (mg)	
			10 գ (g)	2 մգ (mg)	
			20 գ (g)	2,5 մգ (mg)	
			50 գ (g)	3 մգ (mg)	
			100 գ (g)	5 մգ (mg)	
			200 գ (g)	10 մգ (mg)	
			500 գ (g)	25 մգ (mg)	
			1 կգ (kg)	50 մգ (mg)	
			2 կգ (kg)	100 մգ (mg)	
			5 կգ (kg)	250 մգ (mg)	
			10 կգ (kg)	500 մգ (mg)	
			20 կգ (kg)	1000 մգ (mg)	
			50 կգ (kg)	2500 մգ (mg)	
			100 կգ (kg)	5000 մգ (mg)	
			200 կգ (kg)	10000 մգ (mg)	
			500 կգ (kg)	25000 մգ (mg)	
	M2-3 դասի		50 կգ (kg)	5000 մգ (mg)	
			100 կգ (kg)	10000 մգ (mg)	
			200 կգ (kg)	20000 մգ (mg)	
			500 կգ (kg)	50000 մգ (mg)	
	M3 դասի		1 գ (g)	3 մգ (mg)	
			2 գ (g)	4 մգ (mg)	
			5 գ (g)	5 մգ (mg)	
			10 գ (g)	6 մգ (mg)	
			20 գ (g)	8 մգ (mg)	
			50 գ (g)	10 մգ (mg)	
			100 գ (g)	16 մգ (mg)	
			200 գ (g)	30 մգ (mg)	
			500 գ (g)	80 մգ (mg)	
			1 կգ (kg)	160 մգ (mg)	





				2 կգ (kg)	300 մգ (mg)		
				5 կգ (kg)	800 մգ (mg)		
				10 կգ (kg)	1600 մգ (mg)		
				20 կգ (kg)	3000 մգ (mg)		
				50 կգ (kg)	8000 մգ (mg)		
				100 կգ (kg)	16000 մգ (mg)		
				200 կգ (kg)	30000 մգ (mg)		
				500 կգ (kg)	80000 մգ (mg)		
7.	Ծավալ	Ծավալի չափման լաբորատոր սարքեր (կաթոցիկներ, դոզատորներ, դիսպենսերներ, միկրոպիպետներ, կոլբաներ, բյուրետներ)	Գրավիմետրիկ մեթոդով	(0,001 ÷ 2000) սմ ³ (cm ³)	0,050 % ÷ 4,00 %	NBSM-ML/TP-03 ISO/TR 20461:2000 DKD-R 8-1: 2011 EURAMET/cg-19/v.3.0 (2018)	LS
8.	Երկարություն	Օպտիկական չափիչ սարքեր	Ուղղակի չափումների մեթոդով	(0÷100) մմ (mm)	6*Q[19+(285*L)],(L-մ)	JIS B 7184:1999 DLVN 147:2004 ISO 10360-7:2011	ՀS
9.	Հարթ անկյուն	Գոնիոմետրեր	Ուղղակի չափումների մեթոդով	(0÷360)°	1,0"	NBSM-DL/TP-01	ՀS

«Հավատարմագրման ազգային մարմին» ՊՈԱԿ-ի տնօրենի պարտականությունները կատարող՝


 (ստորագրությունը)



Աննա Մելրոնյան
 (անունը, ազգանունը)

Հավատարմագրման ոլորտը անվավեր է առանց հավատարմագրման վկայագրի: Արգելվում է սույն հավելվածի մասնակի վերարտադրումը: