

SEDE:	Casanova Lonati	01/10/2021	RT n°	5260-P-TAR-9_2021
-------	-----------------	------------	-------	-------------------

Rapporto di Taratura n° 5260-P-TAR-9_2021

Richiedente:	Taratura interna Labanalysis
--------------	------------------------------

Descrizione campione:							
Bilancia:	Tecnica	Cod. Int.	5260	Area	STM10	Marca:	KERN
Modello:	EMB 1200-1					n°matricola:	WD140054327

Coefficiente di sensibilità termica (tra 10 e 30°C) (1/°C):	5,00E-06
--	----------

Campo di misura / taratura					
portata minima (g):	10	portata massima (g):	1200	risoluzione(mg):	100

Campioni di riferimento:	
Pesiera CIBE da 10g; 50g; 100g; 200g(Cod.2550); certificato n°LAT055 393/2019	
Pesiera CIBE da 20g; 100g (Cod.166) certificato n°LAT055 393/2019	
Pesiera METTLER TOLEDO da 500g; 1000g (Cod.1261) certificato n°280/2015	
0	
0	
0	
0	

Procedura impiegata:	P-TAR-9	rev. 5
----------------------	---------	--------

Data inizio taratura:	01/10/2021	Data fine taratura:	01/10/2021
-----------------------	------------	---------------------	------------

condizioni di taratura :	Normali condizioni d'uso (nessuna condizione particolare d'uso)
--------------------------	---

Massima variazione di temperatura registrata °C:	0,2
--	-----

Pesata minima (mg) :	7458,187213
----------------------	-------------

Sensibilità all'eccentricità del carico	
---	--

Carico (g)	Δecc (mg)
400,00000	100,00000

Ripetibilità	
--------------	--

Campo di misura	Carico nominale (g)	(**)sL ² (g)	Max (**)sL ² (g)
1/2 carico max (g)	599,999989	7,11E-03	7,11E-03
carico max (g)	1200,000563	7,11E-03	

Errore di indicazione (Linearità)	
-----------------------------------	--

Indicazione I (g)	Δ M (mg)	Incertezza estesa (mg) U(E) = K*u(E)	Incertezza estesa su E _{appr} per qualsiasi lettura R (mg) U(E _{appr})	Incertezza estesa d'uso globale (mg) UgI(W)
10,1	50,0	187,380	8,19E-01	1,89E+02
120,2	200,1	187,380	9,79E+00	3,10E+02
250,2	199,9	187,380	2,04E+01	4,53E+02
350,2	149,9	187,382	2,85E+01	5,63E+02
500,1	100,0	187,382	4,07E+01	7,27E+02
600,1	100,0	187,384	4,89E+01	8,37E+02
700,1	100,0	187,386	5,70E+01	9,47E+02
800,2	150,0	187,386	6,52E+01	1,06E+03
900,1	50,0	187,388	7,33E+01	1,17E+03
1050,1	49,4	187,392	8,55E+01	1,33E+03
1200,1	49,4	187,396	9,77E+01	1,50E+03

UgI(W) (mg) =	178,3	+	1,10E-03	*R
---------------	-------	---	----------	----

ESITO	Positivo
-------	----------

Criteri di accettabilità Incertezza estesa d'uso UgI(W)					
Bilancia	uf. (g) (unità di formato bilancia)	UgI(W), (mg) incertezza estesa d'uso	K*u(Wtot)	+ Eappr(R)	
Analitica	0,000001	UgI(W), (mg) =	0,005	+0,001	*R
Analitica	0,00001		0,05	+0,001	*R
Analitica	0,0001		0,5	+0,001	*R
Tecnica	0,01		30	+0,001	*R

L'incertezza estesa di taratura è espressa al livello di fiducia del 95%, essa non coincide con quella d'uso.
L'incertezza tipo è stata determinata conformemente al documento EA-4/02.
Eventuali effetti di interazione magnetica e convettivi sono stati trascurati in quanto ritenuti influenti.

Data scadenza taratura:	ott-22
-------------------------	--------

Firma (Responsabile Taratura)
R.Caldin OPAPC

Firma controllo
F.Tilocca QAT