

SEDE:	Casanova Lonati	14/10/2021	RT n°	12671-P-TAR-9_2021
-------	-----------------	------------	-------	--------------------

Rapporto di Taratura n° 12671-P-TAR-9 2021

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

Descrizione campione:

Bilancia:	Tecnica	Cod. Int.	12671	Area	STM108	Marca:	KERN
Modello:	EMB 1200-1			n°matricola:	WD200004355		

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:	14/10/2021
-----------------------	------------

Data fine taratura:	14/10/2021
---------------------	------------

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

Massima variazione di temperatura registrata °C:	0,1
--	-----

Pesata minima (mg) :	9519,12066
----------------------	------------

Sensibilità all'eccentricità del carico

Carico (g)	Δiecc (mg)
400,00000	200,00000

Ripetibilità

Campo di misura	Carico nominale (g)	(**) sL^2 (g)	Max (**) sL^2 (g)
1/2 carico max (g)	599,99989	8,89E-03	1,21E-02
carico max (g)	1200,000563	1,21E-02	

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) U _{gl} (W)
10,1	50,0	234,758	1,03E+00	2,39E+02
120,1	100,1	234,758	1,23E+01	3,59E+02
250,1	49,9	234,758	2,55E+01	5,02E+02
350,1	99,9	234,760	3,57E+01	6,11E+02
500,1	50,0	234,760	5,10E+01	7,76E+02
600,1	100,0	234,762	6,12E+01	8,86E+02
700,1	50,0	234,762	7,14E+01	9,96E+02
800,1	50,0	234,764	8,16E+01	1,10E+03
900,2	200,0	234,764	9,19E+01	1,21E+03
1050,1	99,4	234,768	1,07E+02	1,38E+03
1200,1	99,4	234,770	1,22E+02	1,54E+03


$U_{gl}(W) (mg) = 227,5 + 1,10E-03 * R$

ESITO **Positivo**

Criteri di accettabilità Incertezza estesa d'uso U _{gl} (W)				
Bilancia	u _f (g) (unità di formato bilancia)	U _{gl} (W), (mg) incertezza estesa d'uso	K*u(W _{tot})	+ E _{appr} (R)
Analitica	0,000001	U _{gl} (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 