

| | | | | |
|-------|-----------------|------------|-------|-------------------|
| 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) Ugl(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 |

| | | | | | | |
|---------------|-------|---|----------|----|-------|----------|
| Ugl(W) (mg) = | 178,3 | + | 1,10E-03 | *R | ESITO | Positivo |
|---------------|-------|---|----------|----|-------|----------|

| Criteri di accettabilità Incertezza estesa d'uso Ugl(W) | | | | | |
|---|--|---|-----------|-------------|----|
| Bilancia | uf. (g) (unità di formato bilancia) | Ugl(W), (mg) incertezza estesa d'uso | K*u(Wtot) | + Eappr(R) | |
| Analitica | 0,000001 | Ugl(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