



國家中山科學研究院系統維護中心 2023/05/25 發行
 儀器校正組校正實驗室(桃園市龍潭區中正路佳安段481號) 第1頁共2頁

校正報告

校正日期: 2023/05/17
 報告編號: 23C340246

| | | | |
|------|----------------------------------------|-----|----------------------|
| 儀器名稱 | 法碼 | 識別號 | SVC-A0036 |
| 廠牌型號 | METTLER TOLEDO CLASS E2 1 mg to 1kg | 序號 | N/A |
| 委校單位 | 瑞士商梅特勒托利多股份有限公司 台灣分公司 | 地址 | 台北市內湖區舊宗路二段171巷17號2樓 |

| 項次 | 標稱值 | 校正結果 | |
|-----|----------|------------|-----------|
| | | 器差 | 擴充不確定度 |
| 1. | 1 mg | 0.0024 mg | 0.0019 mg |
| 2. | 2 mg | 0.0019 mg | 0.0019 mg |
| 3. | * 2 mg | 0.0016 mg | 0.0019 mg |
| 4. | 5 mg | 0.0007 mg | 0.0019 mg |
| 5. | 10 mg | 0.0026 mg | 0.0019 mg |
| 6. | 20 mg | 0.0045 mg | 0.0025 mg |
| 7. | * 20 mg | 0.0022 mg | 0.0025 mg |
| 8. | 50 mg | 0.0046 mg | 0.0023 mg |
| 9. | 100 mg | 0.0064 mg | 0.0036 mg |
| 10. | 200 mg | 0.0097 mg | 0.0038 mg |
| 11. | * 200 mg | 0.0099 mg | 0.0038 mg |
| 12. | 500 mg | -0.0015 mg | 0.0035 mg |
| 13. | 1 g | 0.0127 mg | 0.0037 mg |
| 14. | 2 g | 0.0053 mg | 0.0045 mg |
| 15. | * 2 g | 0.0050 mg | 0.0045 mg |
| 16. | 5 g | 0.0158 mg | 0.0086 mg |
| 17. | 10 g | 0.0125 mg | 0.013 mg |
| 18. | 20 g | 0.035 mg | 0.013 mg |
| 19. | * 20 g | 0.051 mg | 0.013 mg |
| 20. | 50 g | 0.049 mg | 0.019 mg |
| 21. | 100 g | 0.066 mg | 0.039 mg |
| 22. | 200 g | 0.116 mg | 0.062 mg |
| 23. | * 200 g | 0.135 mg | 0.062 mg |
| 24. | 500 g | 0.25 mg | 0.12 mg |
| 25. | 1 kg | 0.52 mg | 0.23 mg |

(本頁以下空白)



校正人

C34

簽署人

QA
01

系統維護中心黃朝鈺
儀器組組長



國家中山科學研究院系統維護中心 2023/05/25 發行
 儀器校正組校正實驗室(桃園市龍潭區中正路佳安段481號) 第2頁共2頁

校正報告

校正日期: 2023/05/17
 報告編號: 23C340246

| | | | |
|------|----------------------------------------|-----|----------------------|
| 儀器名稱 | 法碼 | 識別號 | SVC-A0036 |
| 廠牌型號 | METTLER TOLEDO CLASS E2 1 mg to 1kg | 序號 | N/A |
| 委校單位 | 瑞士商梅特勒托利多股份有限公司 台灣分公司 | 地址 | 台北市內湖區舊宗路二段171巷17號2樓 |

校正說明

- 環境溫度: $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$
 相對濕度: $(60 \pm 5) \%$
- 校正日期: 本校正作業係2023/05/17至2023/05/19執行。
- 校正方法: 依本院 CP-MA-0002(4)至CP-MA-0004(4) 法碼校正程序書校正。
- 標準儀器: 法碼
 廠牌型號: SARTORIUS CLASS E2
 儀器序號: 20406345
 校正日期: 2022/06/06(校正週期1年)
 報告編號: NCSIST(TAF0150) 22C400342
 可追溯至: NML(TAF N0882) M210039A & M210056A & M190058A
- 不確定度: 採擴充不確定度 $U=k \cdot u_c$, 其中 u_c 為組合標準不確定度
 $k=2$, k 為信賴水準約95%之涵蓋因子。
- 本實驗室符合ISO/IEC 17025 之規定。結果僅對校正件有效。
- 相同質量之法碼有標註*表示法碼前端為有彎角或法碼有點記者。
- 器差=標準值-標稱值, 其中標準值為約定質量值。
 (本頁以下空白)

校正人

C34

簽署人

