

Apéndice

Formulario de datos para el método de sustitución modificada

Datos y condiciones del laboratorio:

Operador	GH		
Fecha	12/15/02	Temperatura	21.3 °C
Balanza	PM 2000 MC	Presión	750.2 mm Hg
Carga	1 kg	Humedad relativa	48 %
Desviación estándar del proceso obtenida del gráfico de control, s_p			0.80 mg

Datos de los patrones de masa:

Id.	Valor nominal	Corrección de masa* (mg convencional)	Incert. expandida: Del informe de cal. (mg)	Incert.: factor k	Densidad g/cm ³
S (W1K)	1 kg	4.0	0.50	2	---
S_c (C1K)	1 kg	12.2	0.75	2	---
S_w	1 g	0.008 5	0.000 47	2	---
X 14) 1 kg set Q98V1	1 kg	TBD	TBD	2	---

*Corrección de masa = *Masa verdadera* si se utiliza la corrección de empuje. Corrección de masa = *Masa convencional* si NO se utiliza la corrección de empuje. La densidad se utiliza sólo con las correcciones de empuje.

Observaciones:

Nº. de observación	Pesas	Observaciones (lecturas) de la balanza, unidades
Hora: 2:00 pm		
1 (O_1) (W1K)	S	0000
2 (O_2)	$S + s_w$	1001
¿Error < 2 % de la escala óptica o del rango electrónico? Sí No		
3 (O_3)	S	0000
4 (O_4) (C1K)	S_c	0008
5 (O_5)	X_1	0023
6 (O_6)	X_2	0085
7 (O_7)	X_3	- 0017
8 (O_8)	X_4	0108
9 (O_9)	X_5	- 0079
10 (O_{10})	X_6	- 2353
11 (O_{11})	X_7	0049
12 (O_{12})	S	0007
13 (O_{13})	X_8	0053
14 (O_{14})	X_9	- 0017
15 (O_{15})	X_{10}	- 0043
16 (O_{16})	X_{11}	0009
17 (O_{17})	X_{12}	0037
18 (O_{18})	X_{13}	0071
19 (O_{19})	X_{14}	0042
20 (O_{20})	S	0005
Hora: 2:40 pm		
¿Deriva < 1/10 Tol. ? : Sí No		

Este procedimiento se puede utilizar para evaluar hasta 10 pesas desconocidas si la deriva es menor de 1/10 de la tolerancia.