

## Vérification de balance

Date :	28/11/06	Opérateur :	JF Perrin
Température :	23,5°C		
Date prochaine vérification :		Nov 2007	

## Références et caractéristiques de la balance

Balance	Sartorius BP121S 13308584
d	0,1 mg
charge maxi.	120 g
reproductibilité annoncée, écart-type < (g)	0,0001
linéarité annoncée : < (g)	0,0002
coefficient de temp. annoncé < (/°C)	1E-6
e=10*d=1 mg	nbre échelons =charge max./e = 120000

## Caractéristiques des masses étalons certifiées utilisées

Référence	Masse conventionnelle	Incertitude (k=2)	EMT	Classe
G0610323/G1266	1,000009	0,000010	± 0,00003	E2
G0610324/G1267	20,000015	0,000027	± 0,00008	E2
G0610325/G1268	50,00001	0,00003	± 0,00010	E2
G0610326/G1268	100,00004	0,00005	± 0,00016	E2

## Essai de répétabilité

(en g)

charge 100 g	n° pesée	indication lue	écarts : e	s(e) max toléré localement
Référence	1	100,0012	0,001160	0,0001
G0610326/G1268	2	100,0011	0,001060	le fabricant donne un écart-type de reproductibilité < 0,0001
Masse conventionnelle	3	100,0011	0,001060	
<b>100,00004</b>	4	100,0012	0,001160	
	5	100,0011	0,001060	
		s(e)	0,000055	

## Erreur d'indication

(en g)

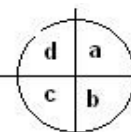
Charges	Masse conventionnelle (g)	indication lue	écarts	EMT = +/-
G0610323/G1266	1,000009	0,9999	-0,000109	0,001
G0610324/G1267	20,000015	20,0002	0,000185	0,001
G0610325/G1268	50,00001	50,0005	0,000490	0,001
G0610326/G1268	100,00004	100,0012	0,001160	0,002

## Essai d'excentration

(à 20 mm)

(en g)

charge 100 g	position	indication lue	écarts	EMT = +/-
Référence	a	100,0013	0,001260	0,002
G0610326/G1268	b	100,0012	0,001160	0,002
Masse conventionnelle	c	100,0009	0,000860	0,002
<b>100,00004</b>	d	100,0010	0,000960	0,002



## Essai de fluage

(en g)

charge 100 g	Température	température		
Référence	23,5	23,5°C		
G0610326/G1268	indication lue à temps zéro	indication lue à 15 min	écart	EMT = +/-
Masse conventionnelle	100,0012	100,0011	-0,0001	0,002

## Essai de retour à zéro

(en g)

charge 100 g	Température	température		
Référence	23,5 °C	23,5°C		
G0610326/G1268	indication lue avant la pesée	indication lue 15 min après pesée	écart	EMT = +/-
Masse conventionnelle	0,0000	0,0000	0,0000	0,002