



GFP Contrôle
Parc d'Activités Euratlantic
15, rue de l'Europe
F 16730 Fléac
Tél : (0) 545 65 28 05
Fax : (0) 545 65 28 06
<http://www.gfpcontrole.fr>

Chaîne d'étalonnage Masse
Laboratoire d'étalonnage accrédité

CDE : CM00002004

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° 21G01273

Délivré à : **ACT Pesage**

265, avenue des Ebénistes
Z.A. de Bel Air

12000 Rodez
France

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Une série de dix neuf masses de 1g à 10 000g

Constructeur : /

Type : /

N° de série : C06

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 14/04/2021

Ce certificat comprend 3 pages

PO Le Responsable Laboratoire Suppléant
Luc Dreillard



Certificat d'étalonnage n° 21G01273

Numéro de série : C06

Description

Une série de dix neuf masses de 1g à 10 000g

1*20g, 1*50g, 2*100g, 1*200g, 1*500g, 2*1 000g, 2*2 000g

Cylindrique avec une gorge - Cavité d'ajustage

1*1g, 2*2g, 1*5g, 2*10g, 1*20g

Cylindrique avec une gorge - Monobloc

1*5 000g, 1*10 000g

Valise avec une poignée - Cavité d'ajustage

Remarque

Sans Objet

Mode Opérateur

Les masses sont étalonnées par une comparaison EMMÉ à des masses étalons de travail raccordées aux masses étalons de référence du laboratoire.

Conditions d'Etalonnage

Les opérations d'étalonnages sont effectuées dans les laboratoires de GFP Contrôle, dans les conditions suivantes :

Conditions ambiantes :

- Température : $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Pression : $1013 \text{ hPa} \pm 30 \text{ hPa}$
- Hygrométrie : $50\% \pm 30\%$

Résultats

Les résultats d'étalonnage sont donnés en masse conventionnelle.

La masse conventionnelle m_c est définie dans le Document International D28 de l'OIML

« La masse conventionnelle d'un poids est égale à la masse totale des poids de référence réalisés dans une matière de masse volumique de $8\,000 \text{ kg/m}^3$, qui équilibre la masse de ce poids, dans l'air de masse volumique $1,2 \text{ kg/m}^3$, l'opération étant effectuée à 20°C . »

Les résultats des mesures ont été corrigés pour les ramener aux conditions de référence définies ci-dessus.

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes d'incertitude, étalons de référence, moyens d'étalonnage, conditions d'environnement, répétabilité...

La délivrance d'un certificat d'étalonnage portant le logotype Cofrac-Etalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au système international d'unités SI.


Certificat d'étalonnage n° 21G01273
Numéro de série : C06

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (±)	Date d'étalonnage	Opérateur
ZY76E	1 g	1,0005 g			0,3 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG136	2 g	1,9999 g			0,4 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG200	2 g	1,9998 g			0,4 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG103	5 g	4,9992 g			0,5 mg	12/04/2021	Robin Cirot
C06 A	10 g	9,9998 g			0,6 mg	12/04/2021	Robin Cirot
C06 B	10 g	9,9993 g			0,6 mg	12/04/2021	Robin Cirot
C06	20 g	20,0015 g			0,8 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZY52L	20 g	20,0004 g			0,8 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG461	50 g	50,0012 g			1,0 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG404	100 g	99,9995 g			1,6 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZY83F	100 g	100,0012 g			1,6 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG373	200 g	200,0038 g	Ajustage	200,0075 g	3,0 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG229	500 g	499,989 g			8 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG323	1 000 g	999,998 g			16 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG332	1 000 g	999,977 g			16 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG270	2 000 g	1 999,954 g			30 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZY42D	2 000 g	2 000,004 g			30 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG3142	5 000 g	5 000,057 g	Rénovation	5 000,327 g	80 mg	12/04/2021	Robin Cirot
ZG3235	10 000 g	10 000,31 g	Rénovation	10 000,38 g	160 mg	12/04/2021	Sébastien Gautier