



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 : CM00002393

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° 21G02780

Délivré à : **ACT Pesage**

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

12000 Rodez
France

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Une série de vingt cinq masses de 1g à 20 000g

Constructeur : /

Type : /

N° de série : SM.

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 25/08/2021

Ce certificat comprend 3 pages

Le Responsable du Laboratoire
Jérôme Parvery

La reproduction de ce certificat n'est autorisée que
sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Accréditation N° 2-1278
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Certificat d'étalonnage n° 21G02780

Numéro de série : SM.

Description

Une série de vingt cinq masses de 1g à 20 000g

2*100g, 1*200g, 2*500g, 1*1 000g, 2*2 000g
Cylindrique avec une gorge - Cavité d'ajustage
1*1g, 2*2g, 1*5g, 2*10g, 1*20g, 1*50g
Cylindrique avec une gorge - Monobloc
2*5 000g, 2*10 000g, 5*20 000g
Valise avec une poignée - Cavité d'ajustage

Remarque

Sans Objet

Mode Opérateur

Les masses sont étalonnées par une comparaison EMME 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, répétabilités...

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° 21G02780

Numéro de série : SM.

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (±)	Date d'étalonnage	Opérateur
H3	20 000 g	20 000,41 g	Rénovation préventi	19 999,92 g	300 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
H4	20 000 g	20 000,62 g	Rénovation	20 000,92 g	300 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
H5	20 000 g	20 000,20 g	Rénovation préventi	19 999,80 g	300 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
H6	20 000 g	20 000,62 g	Rénovation préventi	19 999,78 g	300 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
H7	20 000 g	20 000,41 g	Rénovation préventi	19 999,59 g	300 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
H8	10 000 g	10 000,20 g	Rénovation préventi	10 000,07 g	160 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
H9	5 000 g	5 000,096 g	Rénovation	5 000,304 g	80 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
ZD24B	1 g	1,0000 g			0,3 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	2 g	1,9998 g			0,4 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10*	2 g	2,0001 g			0,4 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
ZW276	5 g	5,0006 g			0,5 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	10 g	9,9998 g			0,6 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10*	10 g	9,9992 g			0,6 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
ZC56F	20 g	20,0012 g			0,8 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
ZK751	50 g	50,0011 g			1,0 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
ZE231	100 g	99,9994 g			1,6 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	100 g	100,0004 g			1,6 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	200 g	200,0060 g			3,0 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	500 g	499,998 g			8 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10*	500 g	500,007 g			8 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
ZZ6J	1 000 g	1 000,015 g			16 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	2 000 g	2 000,054 g			30 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10**	2 000 g	2 000,063 g			30 mg	24/08/2021	Jérôme Parvery
C10	5 000 g	5 000,078 g	Rénovation	5 000,208 g	80 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier
C10	10 000 g	10 000,21 g	Rénovation	10 000,53 g	160 mg	16/08/2021	Sébastien Gautier