



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° 21G01268

Délivré à : **ACT Pesage**
265, avenue des Ebénistes
Z.A. de Bel Air
12000 Rodez
France

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Une série de quinze masses de 20 000g

Constructeur : /

Type : Fonte peinte

N° de série : M

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 14/04/2021

Ce certificat comprend 3 pages

PO Le Responsable Laboratoire Suppléant
Luc Dreillard

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° 21G01268

Numéro de série : M

Description

Une série de quinze masses de 20 000g

15*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'Étalonnage

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° 21G01268**

Numéro de série : M

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (±)	Date d'étalonnage	Opérateur
M01	20 000 g	20 000,30 g	Rénovation	20 003,23 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M02	20 000 g	20 000,39 g	Rénovation préventi	19 999,62 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M03	20 000 g	20 000,23 g	Rénovation	20 004,39 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M04	20 000 g	20 000,12 g	Rénovation	20 002,03 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M05	20 000 g	20 000,25 g	Rénovation	20 001,97 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M06	20 000 g	20 000,19 g	Rénovation	20 004,20 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M07	20 000 g	20 000,31 g	Rénovation	20 002,12 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M08	20 000 g	19 999,97 g	Rénovation	20 002,11 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M09	20 000 g	20 000,29 g	Rénovation	20 003,12 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M10	20 000 g	20 000,24 g	Rénovation	20 003,99 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M11	20 000 g	20 000,43 g	Rénovation	20 002,26 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M12	20 000 g	20 000,19 g	Rénovation	20 001,89 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M13	20 000 g	20 000,31 g	Rénovation	20 002,53 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M14	20 000 g	20 000,08 g	Rénovation	20 002,45 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
M15	20 000 g	20 000,31 g	Rénovation	20 002,15 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier