



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 : CM00002931

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° 22G00369

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 : Wittenberger

Type : Fonte peinte

N° de série : N

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 07/02/2022

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° 22G00369****Numéro de série : N**

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'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° 22G00369****Numéro de série : N**

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (\pm)	Date d'étalonnage	Opérateur
001	20 000 g	20 000,17 g	Rénovation préventi'	19 999,62 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
13	20 000 g	20 000,04 g	Rénovation préventi'	19 999,51 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
16	20 000 g	20 000,01 g	Rénovation préventi'	19 999,78 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
28	20 000 g	20 000,32 g	Rénovation préventi'	19 999,52 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
32	20 000 g	20 000,68 g	Rénovation préventi'	20 000,18 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
37	20 000 g	20 000,00 g	Rénovation préventi'	19 999,82 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
39	20 000 g	20 000,04 g	Rénovation préventi'	19 999,39 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
42	20 000 g	20 000,57 g	Rénovation préventi'	19 999,63 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
43	20 000 g	19 999,97 g	Rénovation	19 998,79 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
44	20 000 g	20 000,59 g	Rénovation préventi'	20 000,68 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
51	20 000 g	19 999,97 g	Rénovation	19 999,25 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
54	20 000 g	20 000,23 g	Rénovation préventi'	19 999,91 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
67	20 000 g	20 000,54 g	Rénovation	19 999,28 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
72	20 000 g	20 000,64 g	Rénovation	20 001,28 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot
101	20 000 g	20 000,52 g	Rénovation préventi'	20 000,35 g	300 mg	02/02/2022	Robin Cirot