

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

CDE: CM00002931

CERTIFICAT D'ETALONNAGE N° 22G00364

Délivré à : ACT Pesage

265, avenue des Ebénistes

Z.A. de Bel Air

12000 Rodez

France

INSTRUMENT ETALONNE

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

Constructeur: Zwiebel

Type: N° de série: C09

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 07/02/2022

Ce certificat comprend 3 pages

Le Responsable du Laboratoire Jérôme Parvery

Chaîne d'étalonnage Masse

Laboratoire d'étalonnage accrédité





Certificat d'étalonnage n° 22G00364

Numéro de série : C09

Description

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

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

Remarque

Sans Objet

Mode Opératoire

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°C ± 2°C
Pression : 1013 hPa ± 30 hPa
Hygrométrie : 50% ± 30%

Résultats

Les résultats d'étalonnage sont donnés en masse conventionnelle.

La masse conventionnelle mc est définie dans le Document Internationnal 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 $8\,000\,kg/m^3$, qui équilibre la masse de ce poids, dans l'air de masse volumique $1,2\,kg/m^3$, l'opération étant effectuée à $20^{\circ}C$. »

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° 22G00364

Numéro de série : C09

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (±)	Date d'étalonnage	Opérateur
9.1	1 g	1,0004 g			0,3 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.2	2 g	2,0003 g			0,4 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.3	2 g	2,0005 g			0,4 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.4	5 g	5,0005 g			0,5 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.5	10 g	10,0003 g			0,6 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.6	20 g	20,0006 g			0,8 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.7	20 g	19,9998 g			0,8 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.8	50 g	50,0006 g			1,0 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.9	100 g	99,9982 g			1,6 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.10	200 g	199,9983 g			3,0 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.11	200 g	200,0015 g			3,0 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.12	500 g	499,999 g			8 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.13	1 000 g	999,996 g			16 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.14	2 000 g	1 999,993 g			30 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.15	2 000 g	1 999,983 g			30 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.16	5 000 g	5 000,154 g	Ajustage	4 999,815 g	80 mg	g 02/02/2022	Sébastien Gautier
9.17	10 000 g	9 999,74 g			160 mg	g 07/02/2022	Robin Cirot