

GFP Contrôle
Parc d'Activités Euratlantique
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 : CM00003871

CONSTAT DE VERIFICATION

N° 23F00143

Délivré à : **OMNIPESAGE**
Agence de Flers
4, rue Atalante

14200 **Hérouville Saint Clair**
France

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation :
Une série de neuf masses de 1 000kg à 2 000kg

Constructeur : /

Type : Acier peint mécano-soudé

N° de série : OP01-OP10

N° d'identification : Individuel

CONDITIONS DE VERIFICATION

Norme ou texte de référence :
Décision n° 10.00.600.001.1 du 28 juin 2010

Procédure interne de vérification :
PMM01 + Instruction IMM05

Conditions d'environnement :
sans influence sur le classement

Date d'émission : 20/01/2023

Date de la vérification : 17/01/2023

Le Responsable du Laboratoire
Jérôme Parvery

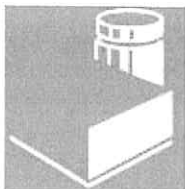
Ce document comprend 2 pages

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

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

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



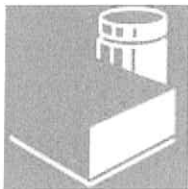
**Constat de vérification n°23F00143****Numéro de série : OP01-OP10****CONSTAT**

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) des masses identifiées ci-après (sauf celles non classées) augmentée de l'incertitude d'étalonnage élargie (U), est inférieure à l'erreur maximale tolérée (EMT) pour la classe X définie par le texte cité en référence.

$$|E_j| + U \leq \text{EMT}$$

Identification masse	Masse nominale	Classe de précision	Intervention	Valeur avant intervention
OP07	1 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation	1 000,078 kg
OP08	1 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation préventive	999,977 kg
OP09	1 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation préventive	999,949 kg
OP10	1 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation préventive	1 000,025 kg
OP01	2 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation	2 000,599 kg
OP02	2 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation	2 000,675 kg
OP03	2 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation préventive	2 000,134 kg
OP04	2 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation préventive	2 000,075 kg
OP06	2 000 kg	M' (5 000e-cl.III)	Rénovation préventive	2 000,089 kg

La colonne "Classe de Précision" indique la classe de précision à laquelle les poids sont conformes



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

Chaîne d'étalonnage Masse
Laboratoire d'étalonnage accrédité

CDE : CM00003871

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° 23G00143

Délivré à : **OMNIPESAGE**
Agence de Flers
4, rue Atalante

14200 Hérrouville Saint Clair
France

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Une série de neuf masses de 1 000kg à 2 000kg

Constructeur : /

Type : Acier peint mécano-soudé

N° de série : OP01-OP10

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 20/01/2023

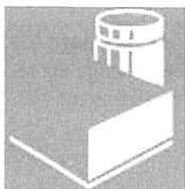
Ce certificat comprend 3 pages

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° 23G00143

Numéro de série : OP01-OP10

Description

Une série de neuf masses de 1 000kg à 2 000kg

4*1 000kg, 5*2 000kg

Parallélépipédique - Cavité d'ajustage

Remarque

Sans Objet

Mode Opérateur

Les masses sont étalonnées par une comparaison EME 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

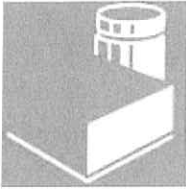
Les résultats d'étalonnage sont donnés en masse conventionnelle.

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° 23G00143****Numéro de série : OP01-OP10**

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (\pm)	Date d'étalonnage	Opérateur
OP07	1 000 kg	1 000,064 kg	Rénovation	1 000,078 kg	30 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP08	1 000 kg	1 000,008 kg	Rénovation préventi	999,977 kg	30 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP09	1 000 kg	999,972 kg	Rénovation préventi	999,949 kg	30 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP10	1 000 kg	1 000,063 kg	Rénovation préventi	1 000,025 kg	30 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP01	2 000 kg	2 000,023 kg	Rénovation	2 000,599 kg	65 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP02	2 000 kg	2 000,085 kg	Rénovation	2 000,675 kg	65 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP03	2 000 kg	2 000,040 kg	Rénovation préventi	2 000,134 kg	65 g	17/01/2023	Luc Dreillard
OP04	2 000 kg	2 000,009 kg	Rénovation préventi	2 000,075 kg	65 g	18/01/2023	Luc Dreillard
OP06	2 000 kg	1 999,967 kg	Rénovation préventi	2 000,089 kg	65 g	18/01/2023	Luc Dreillard

