



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 : CM00002004

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° 21G01271

Délivré à : **ACT Pesage**

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

12000 Rodez
France

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Une série de cinquante masses de 20 000g

Constructeur : /

Type : Fonte peinte

N° de série : L

N° d'identification : Individuel

Date d'émission : 14/04/2021

Ce certificat comprend 4 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° 21G01271

Numéro de série : L

Description

Une série de cinquante masses de 20 000g

50*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...

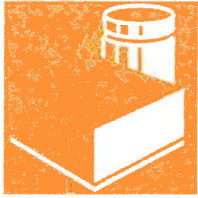
La délivrance d'un certificat d'étalonnage portant le logotype Cofrac-Etalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au système international d'unités SI.



Certificat d'étalonnage n° 21G01271

Numéro de série : L

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (\pm)	Date d'étalonnage	Opérateur
L01	20 000 g	20 000,01 g	Rénovation préventi	19 999,97 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L02	20 000 g	20 000,28 g	Rénovation préventi	19 999,86 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L03	20 000 g	20 000,39 g	Rénovation	19 999,04 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L04	20 000 g	20 000,24 g	Rénovation préventi	19 999,46 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L05	20 000 g	20 000,08 g	Rénovation préventi	19 999,51 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L06	20 000 g	20 000,02 g	Rénovation préventi	19 999,69 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L07	20 000 g	19 999,78 g	Rénovation préventi	19 999,72 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L08	20 000 g	19 999,97 g	Rénovation préventi	19 999,78 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L09	20 000 g	20 000,32 g	Rénovation	19 999,24 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L10	20 000 g	20 000,20 g	Rénovation préventi	20 000,03 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L11	20 000 g	20 000,32 g	Rénovation préventi	19 999,90 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L12	20 000 g	20 000,02 g	Rénovation préventi	19 999,68 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L13	20 000 g	20 000,28 g	Rénovation préventi	19 999,64 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L14	20 000 g	20 000,41 g	Rénovation préventi	19 999,43 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L15	20 000 g	20 000,33 g	Rénovation préventi	19 999,42 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L16	20 000 g	20 000,30 g	Rénovation préventi	19 999,53 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L17	20 000 g	20 000,13 g	Rénovation préventi	19 999,84 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L18	20 000 g	19 999,99 g	Rénovation préventi	19 999,66 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L19	20 000 g	20 000,22 g	Rénovation préventi	19 999,66 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L20	20 000 g	20 000,17 g	Rénovation préventi	19 999,74 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L21	20 000 g	20 000,16 g	Rénovation préventi	20 000,16 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L22	20 000 g	20 000,27 g	Rénovation	19 999,26 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L23	20 000 g	20 000,04 g	Rénovation	19 999,20 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L24	20 000 g	20 000,28 g	Rénovation préventi	19 999,69 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L25	20 000 g	20 000,33 g	Rénovation préventi	19 999,50 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L26	20 000 g	20 000,26 g	Rénovation	19 999,04 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L27	20 000 g	20 000,22 g	Rénovation préventi	19 999,72 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L28	20 000 g	20 000,47 g	Rénovation préventi	19 999,70 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L29	20 000 g	20 000,23 g	Rénovation préventi	19 999,43 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L30	20 000 g	20 000,36 g	Rénovation	19 999,10 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L31	20 000 g	20 000,21 g	Rénovation préventi	19 999,86 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L32	20 000 g	20 000,00 g	Rénovation préventi	20 000,23 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L33	20 000 g	20 000,19 g	Rénovation préventi	19 999,52 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L34	20 000 g	19 999,95 g	Rénovation préventi	19 999,86 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L35	20 000 g	20 000,38 g	Rénovation préventi	19 999,46 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L36	20 000 g	20 000,02 g	Rénovation préventi	19 999,48 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L37	20 000 g	20 000,10 g	Rénovation préventi	19 999,79 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L38	20 000 g	20 000,25 g	Rénovation préventi	19 999,80 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L39	20 000 g	20 000,30 g	Rénovation préventi	19 999,40 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L40	20 000 g	20 000,36 g	Rénovation préventi	19 999,59 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L41	20 000 g	20 000,26 g	Rénovation préventi	19 999,96 g	300 mg	09/04/2021	Sébastien Gautier
L42	20 000 g	20 000,06 g	Rénovation préventi	19 999,72 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L43	20 000 g	20 000,03 g	Rénovation préventi	19 999,48 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier



Certificat d'étalonnage n° 21G01271

Numéro de série : L

Identification masse	Masse nominale	Masse conventionnelle	Intervention	Valeur avant Intervention	Incertitude élargie (k=2) (\pm)	Date d'étalonnage	Opérateur
L44	20 000 g	20 000,33 g	Rénovation préventi	19 999,83 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L45	20 000 g	20 000,29 g	Rénovation préventi	19 999,55 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L46	20 000 g	20 000,34 g	Rénovation préventi	19 999,54 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L47	20 000 g	19 999,97 g	Rénovation préventi	19 999,93 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L48	20 000 g	20 000,23 g	Rénovation préventi	19 999,92 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L49	20 000 g	20 000,17 g	Rénovation préventi	19 999,76 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier
L50	20 000 g	20 000,23 g	Rénovation préventi	19 999,33 g	300 mg	08/04/2021	Sébastien Gautier