

Dossier :

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE

N° 18M0392

DELIVRE A : ARTEMIS - PESAGE MIDI PYRENEES F-31322 CASTANET TOLOSAN Cedex
ISSUED TO :

INSTRUMENT ETALONNE

CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids de 1 g à 5 000 g
Designation :

Constructeur : LZ
Manufacturer :

Type : LAITON
Type :

N° de série/lot : 6
Serial number :

N° d'identification :
Identification number :

Date d'émission : 15 juin 2018
Date of issue :

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Ce certificat comprend 3 pages
This certificate includes 3 pages



SCHEUBER Christine

DESCRIPTION DU MATERIEL ETALONNE

Série de poids cylindriques en laiton

CONDITIONS D'ETALONNAGE

Les opérations d'étalonnages sont effectuées dans le Laboratoire de ARTEMIS, dans les conditions thermiques, hygrométriques et barométriques suivantes :

- température : $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- hygrométrie : de 0% à 100%
- pression atmosphérique : $984 \text{ hPa} \pm 24 \text{ hPa}$

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées par comparaison à des masses étalons de travail raccordées aux masses de référence du laboratoire.

La méthode d'estimation de l'écart entre la masse étalon de travail E et la masse à étalonner M comporte une série de comparaisons EMME.

REMARQUE

Les résultats des mesures sont donnés en valeur conventionnelle conformément à la réglementation.

La valeur conventionnelle est définie dans la Recommandation Internationale D28 de l'OIML.

RESULTAT DE L'ETALONNAGE :

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant comptes des différentes composantes d'incertitudes, étalons de référence, moyen d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité ...

| Masse nominale | Masse conventionnelle | Incertitude | Identification Marquage | Remarques |
|----------------|-----------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| 1 g | 1,00039 g | 0,00033 g | 6 | |
| 2 g | 1,9997 g | 0,0004 g | * | |
| 2 g | 2,0000 g | 0,0004 g | 6 | |
| 5 g | 4,99989 g | 0,00053 g | 6 | |
| 10 g | 10,00031 g | 0,00066 g | 6 | |
| 20 g | 19,99885 g | 0,00083 g | 6 | |
| 20 g | 19,99972 g | 0,00083 g | 6* | |
| 50 g | 50,0002 g | 0,0010 g | 6 | Ajustage Artémis |
| 100 g | 100,0003 g | 0,0016 g | 6 | Ajustage Artémis |
| 200 g | 199,9983 g | 0,0033 g | * | |
| 200 g | 199,9951 g | 0,0033 g | 6 | |
| 500 g | 499,9853 g | 0,0083 g | 6 | |
| 1 000 g | 1 000,001 g | 0,016 g | 6 | |
| 2 000 g | 1 999,988 g | 0,033 g | * | |
| 2 000 g | 2 000,010 g | 0,033 g | 6 | |
| 5 000 g | 5 000,034 g | 0,083 g | 6 | |

Etalonnage réalisé par l'opérateur : *YOAN SUCHON*

Date de l'étalonnage : *13/06/2018*

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.

La Section Etalonnage du COFRAC est l'un des signataires de l'accord multilatéral de EA (European Co-operation for Accreditation) de reconnaissance de l'équivalence des certificats d'étalonnage.