

**Dossier :**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE

N° 21M0288

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

**INSTRUMENT ETALONNE**  
CALIBRATED INSTRUMENT

**Désignation :** 1 poids de 10 kg  
*Designation :*

**Constructeur :** KERN  
*Manufacturer :*

**Type :** FONTE  
*Type :*

**N° de série/lot :**  
*Serial number :*  
**N° d'identification :** G141048  
*Identification number :*

**Date d'émission :** 28 mai 2021  
*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

*Poids parallélépipédique en fonte revêtu d'une peinture noire*

## 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
10 000 g	10 000,16 g	0,16 g	G141048	

Etalonnage réalisé par l'opérateur : *Laurent MONTEAGUDO*

Date de l'étalonnage : 27/05/2021

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.



Dossier :

**CONSTAT DE VERIFICATION**  
VERIFICATION CERTIFICATE  
N° C-21M0288

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

**IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT**  
IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

**Désignation :** 1 poids de 10 kg  
Designation :

**Constructeur :** KERN  
Manufacturer :

**Type :** FONTE  
Type :

**N° de série/lot :**  
Serial number :

**N° d'identification :** G141048  
Identification number :

**CONDITIONS DE VERIFICATION**  
CONDITIONS OF VERIFICATION

**Norme ou texte de référence :** Décision n° 10.00.600.001.1 du 28 juin 2010  
Reference standard or document : relative aux étalons dans le domaine du pesage

**Procédure interne de vérification :** PR ETAL M  
Internal verification procedure :

**Conditions d'environnement :** Sans influence sur le classement  
Environmental conditions :

**Date de la vérification :** 27/05/2021  
Date of verification :

**Date d'émission du constat :** 28/05/21  
Date of issue :

**LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE**  
THE HEAD OF THE LABORATORY



SCHEUBER Christine

**Ce document comprend 2 pages**  
This document includes 2 pages

**CONSTAT :**  
*STATEMENT :*

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

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

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

Identification des masses	Masse nominale	Classe	Masse conventionnelle avant intervention
G141048	10 000 g	M1	

**CONDITIONS DE VALIDITE DE LA VERIFICATION :**

*Sans objet*

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**