

Dossier : 25PE08

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE

N°25M0188

DÉLIVRÉ À : MARECHALLE PESAGE METROLOGIE - 130C avenue Jean Jaurès - 02300
ISSUED TO Chauny

INSTRUMENT ÉTALONNÉ
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : Lot de 10 poids de 20 kg
Designation

Constructeur : LZ / BCW
Manufacturer

Matière : fonte
Material

Forme : parallélépipédique
Shape

N° de série ou du lot : BLEU
Serial number

N° d'identification : Voir ci-après
Identification number

CONDITIONS D'ÉTALONNAGE

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

<i>Température</i>	20°C ± 1°C
<i>Pression atmosphérique</i>	984 hPa ± 24 hPa
<i>Hygrométrie</i>	De 0% à 100%

Date d'émission : 07/04/2025
Date of issue

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Ce certificat comprend 2 pages
This certificate includes 2 pages



SCHEUBER Christine

MODE OPÉRATOIRE

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.

RÉSULTAT DE L'ÉTALONNAGE

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...

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle	Incertitude	Intervention
1	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
2	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
3	20 kg	19,999 36 kg	0,33 g	
4	20 kg	20,000 34 kg	0,33 g	Ajustage
5	20 kg	19,999 71 kg	0,33 g	
6	20 kg	19,999 44 kg	0,33 g	
7	20 kg	19,999 75 kg	0,33 g	
8	20 kg	20,000 36 kg	0,33 g	Ajustage
9	20 kg	19,999 81 kg	0,33 g	
10	20 kg	20,000 36 kg	0,33 g	Ajustage

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : 04/04/2025

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

La Section Étalonnage 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.

----- Fin du certificat -----

Dossier : 25PE08

CONSTAT DE VÉRIFICATION

VERIFICATION CERTIFICATE
N°C-25M0188

DÉLIVRÉ À : MARECHALLE PESAGE METROLOGIE - 130C avenue Jean Jaurès - 02300
ISSUED TO Chauny

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Lot de 10 poids de 20 kg
Designation

Constructeur : LZ / BCW
Manufacturer

Matière : fonte
Material

Forme : parallélépipédique
Shape

N° de série ou du lot : BLEU
Serial number

N° d'identification : Voir ci-après
Identification number

CONDITIONS DE VÉRIFICATION

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 : 04/04/2025
Date of verification

Date d'émission du constat : 07/04/2025
Date of issue

Ce document comprend 2 pages
This document includes 2 pages

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY



SCHEUBER Christine

CONSTAT :
STATEMENT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (Ej) 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.

$$|Ej| + |U| \leq |EMT|$$

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

Identification	Masse nominale	Classe	Masse conventionnelle avant intervention
1	20 kg	M1 après ajustage	19,999 15 kg
2	20 kg	M1 après ajustage	19,999 06 kg
3	20 kg	M1	
4	20 kg	M1 après ajustage	19,998 85 kg
5	20 kg	M1	
6	20 kg	M1	
7	20 kg	M1	
8	20 kg	M1 après ajustage	19,999 17 kg
9	20 kg	M1	
10	20 kg	M1 après ajustage	19,999 32 kg

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet