

Dossier : S25_25

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N°25M0305

DÉLIVRÉ À : PESAGE MIDI PYRENEES - 44, Av. Jean MOULIN - 31322 Castanet-Tolosan
ISSUED TO

INSTRUMENT ÉTALONNÉ
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : Lot de 26 poids de 20 kg
Designation

Constructeur : KERN
Manufacturer

N° de série ou du lot : G06-20kg
Serial number

Matière : fonte
Material

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

Forme : parallélépipédique
Shape

CONDITIONS D'ÉTALONNAGE

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

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

Date d'émission : 20/06/2025
Date of issue

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Ce certificat comprend 3 pages
This certificate includes 3 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
461	20 kg	20,000 31 kg	0,33 g	Ajustage
462	20 kg	19,999 58 kg	0,33 g	
463	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
464	20 kg	20,000 38 kg	0,33 g	Ajustage
465	20 kg	20,000 34 kg	0,33 g	Ajustage
466	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
467	20 kg	20,000 37 kg	0,33 g	Ajustage
468	20 kg	19,999 57 kg	0,33 g	
469	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
470	20 kg	19,999 59 kg	0,33 g	
471	20 kg	20,000 60 kg	0,33 g	
472	20 kg	20,000 39 kg	0,33 g	Ajustage
473	20 kg	19,999 84 kg	0,33 g	
474	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
475	20 kg	20,000 36 kg	0,33 g	Ajustage
476	20 kg	20,000 36 kg	0,33 g	Ajustage
477	20 kg	20,000 30 kg	0,33 g	Ajustage
478	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
479	20 kg	20,000 49 kg	0,33 g	

480	20 kg	20,000 37 kg	0,33 g	Ajustage
481	20 kg	19,999 81 kg	0,33 g	
482	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
483	20 kg	20,000 34 kg	0,33 g	Ajustage
484	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
485	20 kg	20,000 21 kg	0,33 g	
486	20 kg	19,999 47 kg	0,33 g	

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : *18/06/2025*

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 : S25_25

CONSTAT DE VÉRIFICATION
VERIFICATION CERTIFICATE
N°C-25M0305

DÉLIVRÉ À : PESAGE MIDI PYRENEES - 44, Av. Jean MOULIN - 31322 Castanet-Tolosan
ISSUED TO

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT
IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Lot de 26 poids de 20 kg
Designation

Constructeur : KERN
Manufacturer

N° de série ou du lot : G06-20kg
Serial number

Matière : fonte
Material

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

Forme : parallélépipédique
Shape

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 : 18/06/2025
Date of verification

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Date d'émission du constat : 20/06/2025
Date of issue

Ce document comprend 3 pages
This document includes 3 pages

SCHEUBER Christine

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.

$$|E_j| + |U| \leq |EMT|$$

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

Identification	Masse nominale	Classe	Masse conventionnelle avant intervention
461	20 kg	M1 après ajustage	19,999 24 kg
462	20 kg	M1	
463	20 kg	M1 après ajustage	19,997 86 kg
464	20 kg	M1 après ajustage	19,998 77 kg
465	20 kg	M1 après ajustage	19,999 13 kg
466	20 kg	M1 après ajustage	19,999 08 kg
467	20 kg	M1 après ajustage	19,997 70 kg
468	20 kg	M1	
469	20 kg	M1 après ajustage	19,998 60 kg
470	20 kg	M1	
471	20 kg	M1	
472	20 kg	M1 après ajustage	19,998 59 kg
473	20 kg	M1	
474	20 kg	M1 après ajustage	19,997 28 kg
475	20 kg	M1 après ajustage	19,997 73 kg
476	20 kg	M1 après ajustage	19,999 24 kg
477	20 kg	M1 après ajustage	19,998 80 kg
478	20 kg	M1 après ajustage	19,998 37 kg
479	20 kg	M1	
480	20 kg	M1 après ajustage	19,999 28 kg

481	20 kg	M1	
482	20 kg	M1 après ajustage	19,998 20 kg
483	20 kg	M1 après ajustage	19,998 06 kg
484	20 kg	M1 après ajustage	19,999 05 kg
485	20 kg	M1	
486	20 kg	M1	

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet