

Dossier :

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N°26M0300

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 ± 10°C
Pression atmosphérique	1000 hPa ± 100 hPa
Hygrométrie	De 0% à 100%

Date d'émission : 17/06/2026
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 03 kg	0,33 g	
462	20 kg	20,000 37 kg	0,33 g	Ajustage
463	20 kg	19,999 86 kg	0,33 g	
464	20 kg	19,999 63 kg	0,33 g	
465	20 kg	19,999 74 kg	0,33 g	
466	20 kg	20,000 36 kg	0,33 g	Ajustage
467	20 kg	19,999 53 kg	0,33 g	
468	20 kg	20,000 34 kg	0,33 g	Ajustage
469	20 kg	19,999 70 kg	0,33 g	
470	20 kg	20,000 37 kg	0,33 g	Ajustage
471	20 kg	19,999 60 kg	0,33 g	
472	20 kg	19,999 65 kg	0,33 g	
473	20 kg	20,000 35 kg	0,33 g	Ajustage
474	20 kg	19,999 51 kg	0,33 g	
475	20 kg	20,000 12 kg	0,33 g	
476	20 kg	19,999 88 kg	0,33 g	
477	20 kg	19,999 83 kg	0,33 g	
478	20 kg	19,999 62 kg	0,33 g	
479	20 kg	19,999 53 kg	0,33 g	

480	20 kg	20,000 09 kg	0,33 g	
481	20 kg	19,999 95 kg	0,33 g	
482	20 kg	19,999 55 kg	0,33 g	
483	20 kg	19,999 60 kg	0,33 g	
484	20 kg	19,999 80 kg	0,33 g	
485	20 kg	20,000 36 kg	0,33 g	Ajustage
486	20 kg	20,000 38 kg	0,33 g	Ajustage

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : *15/06/2026*

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 :

CONSTAT DE VÉRIFICATION

VERIFICATION CERTIFICATE

N°C-26M0300

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

Matière : fonte
Material

Forme : parallélépipédique
Shape

N° de série ou du lot : G06-20kg
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 : 15/06/2026
Date of verification

Date d'émission du constat : 17/06/2026
Date of issue

Ce document comprend 3 pages
This document includes 3 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
461	20 kg	M1	
462	20 kg	M1 après ajustage	19,999 08 kg
463	20 kg	M1	
464	20 kg	M1	
465	20 kg	M1	
466	20 kg	M1 après ajustage	19,999 12 kg
467	20 kg	M1	
468	20 kg	M1 après ajustage	19,999 21 kg
469	20 kg	M1	
470	20 kg	M1 après ajustage	19,998 65 kg
471	20 kg	M1	
472	20 kg	M1	
473	20 kg	M1 après ajustage	19,999 19 kg
474	20 kg	M1	
475	20 kg	M1	
476	20 kg	M1	
477	20 kg	M1	
478	20 kg	M1	
479	20 kg	M1	
480	20 kg	M1	

481	20 kg	M1	
482	20 kg	M1	
483	20 kg	M1	
484	20 kg	M1	
485	20 kg	M1 après ajustage	19,999 03 kg
486	20 kg	M1 après ajustage	19,998 84 kg

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet