

Dossier : 0092_001

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N°24M0288

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 : 21/06/2024
Date of issue

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Ce certificat comprend 3 pages
This certificate includes 3 pages



SCHUEBER 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 36 kg	0,33 g	Ajustage
462	20 kg	20,000 28 kg	0,33 g	Ajustage
463	20 kg	19,999 39 kg	0,33 g	
464	20 kg	20,000 29 kg	0,33 g	Ajustage
465	20 kg	20,000 32 kg	0,33 g	Ajustage
466	20 kg	20,000 40 kg	0,33 g	Ajustage
467	20 kg	19,999 64 kg	0,33 g	
468	20 kg	20,000 32 kg	0,33 g	Ajustage
469	20 kg	19,999 38 kg	0,33 g	
470	20 kg	20,000 30 kg	0,33 g	Ajustage
471	20 kg	19,999 66 kg	0,33 g	
472	20 kg	20,000 30 kg	0,33 g	Ajustage
473	20 kg	20,000 32 kg	0,33 g	Ajustage
474	20 kg	20,000 30 kg	0,33 g	Ajustage
475	20 kg	19,999 43 kg	0,33 g	
476	20 kg	20,000 25 kg	0,33 g	Ajustage
477	20 kg	20,000 30 kg	0,33 g	Ajustage
478	20 kg	19,999 46 kg	0,33 g	
479	20 kg	20,000 40 kg	0,33 g	Ajustage

480	20 kg	20,000 01 kg	0,33 g	Ajustage
481	20 kg	20,000 21 kg	0,33 g	Ajustage
482	20 kg	19,999 68 kg	0,33 g	
483	20 kg	19,999 66 kg	0,33 g	
484	20 kg	20,000 24 kg	0,33 g	Ajustage
485	20 kg	20,000 24 kg	0,33 g	Ajustage
486	20 kg	20,000 40 kg	0,33 g	Ajustage

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : *19/06/2024*

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 : 0092_001

CONSTAT DE VÉRIFICATION
VERIFICATION CERTIFICATE
N°C-24M0288

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 : 19/06/2024
Date of verification

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Date d'émission du constat : 21/06/2024
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 (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 après ajustage	19,998 25 kg
462	20 kg	M1 après ajustage	19,998 06 kg
463	20 kg	M1	
464	20 kg	M1 après ajustage	19,998 52 kg
465	20 kg	M1 après ajustage	19,997 35 kg
466	20 kg	M1 après ajustage	20,004 78 kg
467	20 kg	M1	
468	20 kg	M1 après ajustage	19,998 69 kg
469	20 kg	M1	
470	20 kg	M1 après ajustage	19,998 10 kg
471	20 kg	M1	
472	20 kg	M1 après ajustage	20,001 34 kg
473	20 kg	M1 après ajustage	20,000 95 kg
474	20 kg	M1 après ajustage	20,002 51 kg
475	20 kg	M1	
476	20 kg	M1 après ajustage	19,998 67 kg
477	20 kg	M1 après ajustage	19,998 88 kg
478	20 kg	M1	
479	20 kg	M1 après ajustage	19,997 58 kg
480	20 kg	M1 après ajustage	19,997 75 kg

481	20 kg	M1 après ajustage	20,002 40 kg
482	20 kg	M1	
483	20 kg	M1	
484	20 kg	M1 après ajustage	19,998 26 kg
485	20 kg	M1 après ajustage	20,001 68 kg
486	20 kg	M1 après ajustage	19,998 84 kg

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet