

Dossier :

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N°24M0133

DÉLIVRÉ À : MARECHALLE PESAGE METROLOGIE Amiens - ZI Nord - 80000 Amiens
ISSUED TO

INSTRUMENT ÉTALONNÉ
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : Lot de 17 poids de 1 g à 10 kg
Designation

Constructeur : CIBE
Manufacturer

N° de série ou du lot : D19666
Serial number

Matière : acier inoxydable
Material

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

Forme : cylindrique
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 : 25/03/2024
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
A0521	1 g	1,000 16 g	0,33 mg	
A0522	2 g	2,000 31 g	0,40 mg	
A0523	2 g	2,000 27 g	0,40 mg	
A0524	5 g	5,000 33 g	0,53 mg	
A0525	10 g	10,000 41 g	0,66 mg	
A0526	20 g	20,000 69 g	0,83 mg	
A0527	20 g	20,000 69 g	0,83 mg	
A0528	50 g	50,001 0 g	1,0 mg	
A0529	100 g	100,000 7 g	1,6 mg	
A0530	200 g	200,002 8 g	3,3 mg	
A0531	200 g	200,002 6 g	3,3 mg	
A0532	500 g	500,005 6 g	8,3 mg	
A0533	1 kg	1,000 013 kg	16 mg	
A0534	2 kg	2,000 023 kg	33 mg	
A0535	2 kg	2,000 023 kg	33 mg	
A0536	5 kg	5,000 090 kg	83 mg	
A0537	10 kg	10,000 14 kg	0,16 g	

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : *20/03/2024*

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.

Dossier :

CONSTAT DE VÉRIFICATION
VERIFICATION CERTIFICATE
N°C-24M0133

DÉLIVRÉ À : MARECHALLE PESAGE METROLOGIE Amiens - ZI Nord - 80000 Amiens
ISSUED TO

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT
IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : Lot de 17 poids de 1 g à 10 kg
Designation

Constructeur : CIBE
Manufacturer

N° de série ou du lot : D19666
Serial number

Matière : acier inoxydable
Material

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

Forme : cylindrique
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 : 20/03/2024
Date of verification

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY

Date d'émission du constat : 25/03/2024
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 (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
A0521	1 g	M1	
A0522	2 g	M1	
A0523	2 g	M1	
A0524	5 g	M1	
A0525	10 g	M1	
A0526	20 g	M1	
A0527	20 g	M1	
A0528	50 g	M1	
A0529	100 g	M1	
A0530	200 g	M1	
A0531	200 g	M1	
A0532	500 g	M1	
A0533	1 kg	M1	
A0534	2 kg	M1	
A0535	2 kg	M1	
A0536	5 kg	M1	
A0537	10 kg	M1	

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet