

Dossier : *Semaine 45_001*

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE
CALIBRATION CERTIFICATE

N°24M0495

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

INSTRUMENT ÉTALONNÉ
CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : *Série de 16 poids de 1 g à 5 kg*
Designation

Constructeur : *Inconnu*
Manufacturer

N° de série ou du lot : *068C - 5*
Serial number

Matière : *LAITON CHROMÉ*
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 :

<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 : *13/11/2024*
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
1	1 g	1,000 10 g	0,33 mg	
2	2 g	1,999 96 g	0,40 mg	
3.	2 g	2,000 25 g	0,40 mg	
4	5 g	4,999 63 g	0,53 mg	
5	10 g	9,999 92 g	0,66 mg	
6	20 g	20,000 24 g	0,83 mg	
7.	20 g	20,001 15 g	0,83 mg	
8	50 g	50,001 2 g	1,0 mg	
9	100 g	99,996 7 g	1,6 mg	
10	200 g	200,004 0 g	3,3 mg	
11.	200 g	199,999 4 g	3,3 mg	
12	500 g	499,988 2 g	8,3 mg	
13	1 kg	0,999 989 kg	16 mg	
14	2 kg	1,999 956 kg	33 mg	
15.	2 kg	1,999 971 kg	33 mg	
068C.	5 kg	4,999 974 kg	83 mg	

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : 05/11/2024

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 : *Semaine 45_001*

CONSTAT DE VÉRIFICATION
VERIFICATION CERTIFICATE
N°C-24M0495

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT
IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

Désignation : *Série de 16 poids de 1 g à 5 kg*
Designation

Constructeur : *Inconnu*
Manufacturer

Matière : *LAITON CHROMÉ*
Material

Forme : *cylindrique*
Shape

N° de série ou du lot : *068C - 5*
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 : *05/11/2024*
Date of verification

Date d'émission du constat : *13/11/2024*
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 (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
1	1 g	M1	
2	2 g	M1	
3.	2 g	M1	
4	5 g	M1	
5	10 g	M1	
6	20 g	M1	
7.	20 g	M1	
8	50 g	M1	
9	100 g	M1	
10	200 g	M1	
11.	200 g	M1	
12	500 g	M1	
13	1 kg	M1	
14	2 kg	M1	
15.	2 kg	M1	
068C.	5 kg	M1	

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet