

Dossier :

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CALIBRATION CERTIFICATE

N°25M0435

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

INSTRUMENT ÉTALONNÉ

CALIBRATED INSTRUMENT

Désignation : Lot de 10 masses de 500 kg à 2 t
Designation

Constructeur : Inconnu
Manufacturer

Matière : fonte
Material

Forme : cylindrique, parallélépipédique
Shape

N° de série ou du lot : 1 (CAMION 3)
Serial number

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

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 : 25/09/2025
Date of issue

Ce certificat comprend 2 pages
This certificate includes 2 pages

LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE
THE HEAD OF THE LABORATORY



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	Incetitude	Intervention
1	500 kg	499,984 kg	16 g	
313	1 t	1,000 016 t	33 g	Ajustage
1	2 t	2,000 008 t	66 g	
2	2 t	1,999 998 t	66 g	Ajustage
3	2 t	1,999 961 t	66 g	
4	2 t	1,999 981 t	66 g	Ajustage
5	2 t	2,000 006 t	66 g	Ajustage
6	2 t	2,000 031 t	66 g	Ajustage
7	2 t	2,000 033 t	66 g	Ajustage
8	2 t	2,000 021 t	66 g	Ajustage

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : 22/09/2025

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 :

CONSTAT DE VÉRIFICATION

VERIFICATION CERTIFICATE
N°C-25M0435

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 10 masses de 500 kg à 2 t
Designation

Constructeur : Inconnu
Manufacturer

Matière : fonte
Material

Forme : cylindrique, parallélépipédique
Shape

N° de série ou du lot : 1 (CAMION 3)
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 : 22/09/2025
Date of verification

Date d'émission du constat : 25/09/2025
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	500 kg	M' 5000	
313	1 t	M' 5000 après ajustage	0,999 736 t
1	2 t	M' 5000	
2	2 t	M' 5000 après ajustage	2,000 889 t
3	2 t	M' 5000	
4	2 t	M' 5000 après ajustage	1,999 583 t
5	2 t	M' 5000 après ajustage	2,001 214 t
6	2 t	M' 5000 après ajustage	1,999 806 t
7	2 t	M' 5000 après ajustage	2,000 153 t
8	2 t	M' 5000 après ajustage	2,000 143 t

CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :

Sans objet

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Sans objet