

**Dossier :** MPM Panier 22PE16

**CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE**  
CALIBRATION CERTIFICATE

N°22M0529/1

**Ce certificat annule et remplace le précédent au motif :**

*Ajout référence Certification et identification du panier*

**DÉLIVRÉ À :** MARECHALLE PESAGE METROLOGIE - 130C avenue Jean Jaurès - 02300  
*ISSUED TO Chauny*

**INSTRUMENT ÉTALONNÉ**  
CALIBRATED INSTRUMENT

**Désignation :** Masse de 50 kg  
*Designation*

**Constructeur :** MPM  
*Manufacturer*

**Matière :** Acier galvanisé  
*Material*

**Forme :** PANIER  
*Shape*

**N° de série ou du lot :** Panier MPM  
*Serial number*

**N° d'identification :** MPM 07  
*Identification number*

**Certificat :** LNE-38341 du 08/07/2022  
*Certificate*

**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 :** 10/11/2022  
*Date of issue*

**LE RESPONSABLE DU LABORATOIRE**  
THE HEAD OF THE LABORATORY

**Ce certificat comprend 2 pages**  
*This certificate includes 2 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 |
|----------------|----------------|-----------------------|-------------|--------------|
| MPM 07         | 50 kg          | 50,000 67 kg          | 800 mg      |              |

Étalonnage réalisé par l'opérateur : *POMAREL Frédéric*

Date de l'étalonnage : *14/10/2022*

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 : MPM Panier 22PE16

## CONSTAT DE VÉRIFICATION

VERIFICATION CERTIFICATE

N°C-22M0529/1

**Ce constat annule et remplace le précédent au motif :**

*Ajout référence Certification et identification du panier*

**DÉLIVRÉ À :** MARECHALLE PESAGE METROLOGIE - 130C avenue Jean Jaurès - 02300  
**ISSUED TO** Chauny

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

IDENTIFICATION OF THE INSTRUMENT

**Désignation :** Masse de 50 kg  
*Designation*

**Constructeur :** MPM  
*Manufacturer*

**Matière :** Acier galvanisé  
*Material*

**Forme :** PANIER  
*Shape*

**N° de série ou du lot :** Panier MPM  
*Serial number*

**N° d'identification :** MPM 07  
*Identification number*

**Certificat :** LNE-38341 du 08/07/2022  
*Certificate*

### 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 :** 14/10/2022  
*Date of verification*

**Date d'émission du constat :** 10/11/2022  
*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 |
|----------------|----------------|--------|--|
| MPM 07         | 50 kg          | M1     |  |

**CONDITIONS DE VALIDITÉ DE LA VÉRIFICATION :**

*Sans objet*

**RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :**

*Sans objet*