



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 8799

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 26109

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 20 masses de 1000 kg

Constructeur : DESTAND / INCONNU

Type : Parallélépipédique
Acier

N° de série : M 2 A M 18 - LC4 - LC7 - LC12

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 05/06/2026

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

cofrac

ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-7534

Liste des sites et
portée disponibles
sur www.cofrac.fr

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 120\text{ g/m}^3$.

RESULTAT DE L'ETALONNAGE

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude-type composée multipliée par un facteur d'élargissement $k=2$, de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95%.

L'ensemble des équipements ayant un impact sur les résultats sont raccordés selon des procédures internes appartenant au système documentaire couvert par l'accréditation, à partir d'étalons de référence raccordés au système SI.

Ce certificat d'étalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle				Incertitude	Intervention
		Date	Sans intervention	Date	Après intervention		
LC 4	1 000 kg	05/06/2026	1 000,006 kg			55 g	Néant
LC 7	1 000 kg	05/06/2026	1 000,073 kg			55 g	Néant
LC 12	1 000 kg	05/06/2026	999,921 kg			55 g	Néant
M 2	1 000 kg	05/06/2026	999,996 kg			55 g	Néant
M 3	1 000 kg	05/06/2026	1 000,010 kg			55 g	Néant
M 4	1 000 kg	05/06/2026	1 000,059 kg			55 g	Néant
M 5	1 000 kg	05/06/2026	1 000,073 kg			55 g	Néant
M 6	1 000 kg	05/06/2026	999,977 kg			55 g	Néant
M 7	1 000 kg	05/06/2026	1 000,068 kg			55 g	Néant
M 8	1 000 kg	05/06/2026	1 000,042 kg			55 g	Néant
M 9	1 000 kg	05/06/2026	1 000,100 kg			55 g	Néant
M 10	1 000 kg	05/06/2026	1 000,020 kg			55 g	Néant
M 11	1 000 kg	05/06/2026	1 000,082 kg			55 g	Néant
M 12	1 000 kg	05/06/2026	1 000,324 kg	05/06/2026	1 000,042 kg	55 g	Ajustage
M 13	1 000 kg	05/06/2026	1 000,120 kg	05/06/2026	1 000,050 kg	55 g	Ajustage
M 14	1 000 kg	05/06/2026	1 000,059 kg			55 g	Néant
M 15	1 000 kg	05/06/2026	1 000,066 kg			55 g	Néant
M 16	1 000 kg	05/06/2026	1 000,067 kg			55 g	Néant
M 17	1 000 kg	05/06/2026	1 000,131 kg	05/06/2026	1 000,055 kg	55 g	Ajustage
M 18	1 000 kg	05/06/2026	1 000,027 kg			55 g	Néant

Fin



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 26109

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 20 masses de 1000 kg

Constructeur : DESTAND / INCONNU

Type : Parallélépipédique
Acier

N° de série : M 2 A M 18 - LC4 - LC7 - LC12

CONDITIONS DE VERIFICATION

Norme ou texte de référence :
Décision N° 10.00.600.001.1 du 28/06/2010

Procédure interne de vérification :
MO EM Etalonnage et Vérification

Conditions d'environnement :
Sans influence sur le classement

Date de la vérification : 05/06/2026

Date d'émission du constat: 05/06/2026

CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (Ej) de la (des) masse(s) ci-après identifiée(s) (excepté pour l'(les) éventuelle(s) masse(s) non classée(s)) augmentée de l'incertitude d'étalonnage élargie (U), est inférieure à l'erreur maximale tolérée (EMT) pour la classe définie par les textes cités en référence des quels découle :

$$\bullet |Ej| + U \leq EMT$$

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI)
LA VERIFICATION A ETE EFFECTUEE SELON UNE PROCEDURE VALIDEE PAR LE COFRAC
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT DE VERIFICATION N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



Accréditation
n° 2-7534
Liste des sites et
portée disponibles
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
LC 4	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
LC 7	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
LC 12	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 2	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 3	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 4	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 5	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 6	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 7	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 8	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 9	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 10	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 11	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 12	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000) après ajustage
M 13	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000) après ajustage
M 14	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 15	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 16	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)
M 17	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000) après ajustage
M 18	1 000 kg	M ⁿ (III 3 000)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
M 12	1 000,324 kg
M 13	1 000,120 kg
M 17	1 000,131 kg