



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 8593

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 25517

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 29 poids

Constructeur : KERN / ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : G2315192

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 16/02/2026

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 35\text{ g/m}^3$.

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		
	1 mg	16/02/2026	0,999 6 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	16/02/2026	2,002 1 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	16/02/2026	2,007 1 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	16/02/2026	5,003 0 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	16/02/2026	10,000 2 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	16/02/2026	20,006 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	16/02/2026	20,004 mg			10 µg	Néant
	50 mg	16/02/2026	50,014 mg			12 µg	Néant
	100 mg	16/02/2026	100,007 mg			16 µg	Néant
	200 mg	16/02/2026	200,017 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	16/02/2026	200,015 mg			20 µg	Néant
	500 mg	16/02/2026	500,018 mg			25 µg	Néant
A	1 g	16/02/2026	1,000 039 g			0,030 mg	Néant
A	2 g	16/02/2026	2,000 005 g			0,040 mg	Néant
A *	2 g	16/02/2026	2,000 045 g			0,040 mg	Néant
A	5 g	16/02/2026	5,000 061 g			0,050 mg	Néant
A	10 g	16/02/2026	10,000 076 g			0,060 mg	Néant
A	20 g	16/02/2026	20,000 075 g			0,080 mg	Néant
A *	20 g	16/02/2026	20,000 050 g			0,080 mg	Néant
A	50 g	16/02/2026	50,000 07 g			0,10 mg	Néant
A	100 g	16/02/2026	100,000 04 g			0,16 mg	Néant
A	200 g	16/02/2026	200,000 11 g			0,30 mg	Néant
A *	200 g	16/02/2026	200,000 15 g			0,30 mg	Néant
A	500 g	16/02/2026	500,001 06 g			0,80 mg	Néant
A	1 kg	16/02/2026	1,000 002 1 kg			1,6 mg	Néant
A	2 kg	16/02/2026	2,000 004 0 kg			3,0 mg	Néant
A *	2 kg	16/02/2026	2,000 004 0 kg			3,0 mg	Néant
A	5 kg	16/02/2026	5,000 003 3 kg			8,0 mg	Néant
ZC 12	10 kg	16/02/2026	10,000 016 kg			16 mg	Néant

Fin



CTVM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITÉ

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25517

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 29 poids

Constructeur : KERN / ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : G2315192

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 : 16/02/2026

CONSTAT

Date d'émission du constat: 16/02/2026

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 :

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

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

cofrac

ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
	1 mg	F1
	2 mg	F1
*	2 mg	F1
	5 mg	F1
	10 mg	F1
	20 mg	F1
*	20 mg	F1
	50 mg	F1
	100 mg	F1
	200 mg	F1
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
A	1 g	F1
A	2 g	F1
A *	2 g	F1
A	5 g	F1
A	10 g	F1
A	20 g	F1
A *	20 g	F1
A	50 g	F1
A	100 g	F1
A	200 g	F1
A *	200 g	F1
A	500 g	F1
A	1 kg	F1
A	2 kg	F1
A *	2 kg	F1
A	5 kg	F1
ZC 12	10 kg	F1