



CTVIM
6 rue Gaspard Monge
ZI Sud
13200 ARLES
(: 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINNE D'ETALONNAGE

Masse
LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 8503

DUPPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 25234

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 30 poids

Constructeur : SARTORIUS

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : YSS3138

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 15/01/2026

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° 2-1539
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	15/01/2026	1,010 4 mg			6,0 µg	Rénovation
	2 mg	15/01/2026	2,006 1 mg			6,0 µg	Rénovation
*	2 mg	15/01/2026	2,004 6 mg			6,0 µg	Rénovation
	5 mg	15/01/2026	5,007 5 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	15/01/2026	10,009 7 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	15/01/2026	20,011 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	15/01/2026	20,010 mg			10 µg	Néant
	50 mg	15/01/2026	50,018 mg			12 µg	Néant
	100 mg	15/01/2026	100,018 mg			16 µg	Néant
	200 mg	15/01/2026	200,028 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	15/01/2026	200,024 mg			20 µg	Néant
	500 mg	15/01/2026	500,010 mg			25 µg	Néant
	1 g	15/01/2026	1,000 025 g			0,030 mg	Néant
	2 g	15/01/2026	1,999 926 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	15/01/2026	1,999 979 g			0,040 mg	Néant
	5 g	15/01/2026	4,999 960 g			0,050 mg	Néant
	10 g	15/01/2026	10,000 014 g			0,060 mg	Néant
*	20 g	15/01/2026	19,999 938 g			0,080 mg	Néant
ZE36K	20 g	15/01/2026	20,000 075 g			0,080 mg	Néant
	50 g	15/01/2026	49,999 82 g			0,10 mg	Néant
	100 g	15/01/2026	99,999 67 g			0,16 mg	Néant
	200 g	15/01/2026	199,999 52 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	15/01/2026	199,999 42 g			0,30 mg	Néant
	500 g	15/01/2026	499,999 93 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	15/01/2026	0,999 996 6 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	15/01/2026	1,999 996 5 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	15/01/2026	1,999 995 5 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	15/01/2026	5,000 003 7 kg			8,0 mg	Néant
	10 kg	15/01/2026	9,999 997 kg			16 mg	Néant
	20 kg	15/01/2026	19,999 999 kg			30 mg	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 ACCREDITÉ

DUPPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25234

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 30 poids

Constructeur : SARTORIUS

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : YSS3138

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 : 15/01/2026

Date d'émission du constat: 15/01/2026

CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) 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 desquels découle :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONNAL 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 après rénovation
	2 mg	F1 après rénovation
*	2 mg	F1 après rénovation
	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
	1 g	F1
	2 g	F1
*	2 g	F1
	5 g	F1
	10 g	F1
*	20 g	F1
ZE36K	20 g	F1
	50 g	F1
	100 g	F1
	200 g	F1
*	200 g	F1
	500 g	F1
	1 kg	F1
	2 kg	F1
*	2 kg	F1
	5 kg	F1
	10 kg	F1
	20 kg	F1