



**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 6416

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 18646**

**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 : 23/12/2022

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](http://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%.

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	23/12/2022	1,003 3 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	23/12/2022	2,007 2 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	23/12/2022	2,005 2 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	23/12/2022	5,007 0 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	23/12/2022	10,007 4 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	23/12/2022	20,012 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	23/12/2022	20,011 mg			10 µg	Néant
	50 mg	23/12/2022	50,009 mg			12 µg	Néant
	100 mg	23/12/2022	100,012 mg			16 µg	Néant
	200 mg	23/12/2022	200,015 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	23/12/2022	200,018 mg			20 µg	Néant
	500 mg	23/12/2022	500,021 mg			25 µg	Néant
	1 g	23/12/2022	1,000 018 g			0,030 mg	Néant
	2 g	23/12/2022	1,999 987 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	23/12/2022	1,999 972 g			0,040 mg	Néant
	5 g	23/12/2022	4,999 954 g			0,050 mg	Néant
	10 g	23/12/2022	10,000 022 g			0,060 mg	Néant
	20 g	23/12/2022	19,999 861 g			0,080 mg	Néant
*	20 g	23/12/2022	19,999 943 g			0,080 mg	Néant
	50 g	23/12/2022	49,999 90 g			0,10 mg	Néant
	100 g	23/12/2022	99,999 87 g			0,16 mg	Néant
	200 g	23/12/2022	199,999 64 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	23/12/2022	199,999 63 g			0,30 mg	Néant
	500 g	23/12/2022	499,998 45 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	23/12/2022	0,999 997 2 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	23/12/2022	1,999 996 5 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	23/12/2022	1,999 995 9 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	23/12/2022	5,000 006 7 kg			8,0 mg	Néant
	10 kg	23/12/2022	9,999 998 kg			16 mg	Néant
	20 kg	23/12/2022	19,999 995 kg			30 mg	Néant

Fin



**CTVM**

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 18646

**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 : 23/12/2022

Date d'émission du constat: 23/12/2022

### 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 :

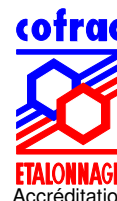
$$\bullet |Ej| + U \leq EMT$$

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° 2-1539

Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://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
	1 g	F1
	2 g	F1
*	2 g	F1
	5 g	F1
	10 g	F1
	20 g	F1
*	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