



**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 7085**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 20817**

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

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 29 poids

Constructeur : SARTORIUS

Type : Lamelle / Cylindrique  
Aluminium / Inox

N° de série : YSS3138

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 12/01/2024

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

**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	12/01/2024	0,991 1 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	12/01/2024	2,005 5 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	12/01/2024	2,004 5 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	12/01/2024	5,010 6 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	12/01/2024	10,010 2 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	12/01/2024	20,013 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	12/01/2024	20,016 mg			10 µg	Néant
	50 mg	12/01/2024	50,011 mg			12 µg	Néant
	100 mg	12/01/2024	100,011 mg			16 µg	Néant
	200 mg	12/01/2024	200,017 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	12/01/2024	200,020 mg			20 µg	Néant
	500 mg	12/01/2024	500,023 mg			25 µg	Néant
	1 g	12/01/2024	1,000 027 g			0,030 mg	Néant
	2 g	12/01/2024	1,999 923 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	12/01/2024	1,999 980 g			0,040 mg	Néant
	5 g	12/01/2024	4,999 967 g			0,050 mg	Néant
	10 g	12/01/2024	10,000 011 g			0,060 mg	Néant
*	20 g	12/01/2024	19,999 903 g			0,080 mg	Néant
ZE36K	20 g	12/01/2024	19,999 820 g	12/01/2024	20,000 108 g	0,080 mg	Echange
	50 g	12/01/2024	49,999 84 g			0,10 mg	Néant
	100 g	12/01/2024	99,999 73 g			0,16 mg	Néant
	200 g	12/01/2024	199,999 60 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	12/01/2024	199,999 43 g			0,30 mg	Néant
	1 kg	12/01/2024	0,999 997 3 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	12/01/2024	1,999 996 5 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	12/01/2024	1,999 995 1 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	12/01/2024	5,000 007 1 kg			8,0 mg	Néant
	10 kg	12/01/2024	9,999 982 kg			16 mg	Néant
	20 kg	12/01/2024	20,000 017 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 ACCREDITE

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 20817

**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 : 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 : 12/01/2024

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 12/01/2024

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



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
ZE36K	20 g	F1 après échange
	50 g	F1
	100 g	F1
	200 g	F1
*	200 g	F1
	1 kg	F1
	2 kg	F1
*	2 kg	F1
	5 kg	F1
	10 kg	F1
	20 kg	F1

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZE36K	19,999 820 g