



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 4856

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14106

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 : 27/01/2020

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

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

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	27/01/2020	1,003 7 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	27/01/2020	2,002 9 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	27/01/2020	2,004 6 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	27/01/2020	5,007 0 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	27/01/2020	10,007 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	27/01/2020	20,008 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	27/01/2020	20,006 mg			10 µg	Néant
	50 mg	27/01/2020	50,007 mg			12 µg	Néant
	100 mg	27/01/2020	100,009 mg			16 µg	Néant
	200 mg	27/01/2020	200,015 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	27/01/2020	200,019 mg			20 µg	Néant
	500 mg	27/01/2020	500,020 mg			25 µg	Néant
	1 g	27/01/2020	1,000 028 g			0,030 mg	Néant
	2 g	27/01/2020	1,999 925 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	27/01/2020	1,999 978 g			0,040 mg	Néant
	5 g	27/01/2020	4,999 971 g			0,050 mg	Néant
	10 g	27/01/2020	10,000 055 g			0,060 mg	Néant
	20 g	27/01/2020	19,999 866 g			0,080 mg	Néant
*	20 g	27/01/2020	19,999 933 g			0,080 mg	Néant
	50 g	27/01/2020	49,999 88 g			0,10 mg	Néant
	100 g	27/01/2020	99,999 88 g			0,16 mg	Néant
	200 g	27/01/2020	199,999 64 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	27/01/2020	199,999 69 g			0,30 mg	Néant
	500 g	27/01/2020	499,998 53 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	27/01/2020	0,999 997 2 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	27/01/2020	1,999 996 6 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	27/01/2020	1,999 996 1 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	27/01/2020	5,000 005 7 kg			8,0 mg	Néant
	10 kg	27/01/2020	9,999 994 kg			16 mg	Néant
	20 kg	27/01/2020	19,999 994 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 14106

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 : 27/01/2020

CONSTAT

Date d'émission du constat: 27/01/2020

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 :

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

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

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



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
	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