



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 7710

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22770

DELIVRE A : BALCO
5 RUE DES ARBOUSIERS
ZAE DES AVANTS
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIERS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : SARTORIUS

Type : Cylindrique
 Inox

N° de série : 91025365

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 20/12/2024

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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

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 g	19/12/2024	1,000 025 g			0,030 mg	Néant
	2 g	19/12/2024	2,000 011 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	19/12/2024	1,999 989 g			0,040 mg	Néant
	5 g	19/12/2024	4,999 956 g			0,050 mg	Néant
	10 g	19/12/2024	9,999 859 g	19/12/2024	10,000 004 g	0,060 mg	Echange
	20 g	19/12/2024	19,999 817 g	19/12/2024	20,000 027 g	0,080 mg	Echange
*	20 g	19/12/2024	19,999 914 g			0,080 mg	Néant
	50 g	19/12/2024	49,999 86 g			0,10 mg	Néant
ZX21E	100 g	19/12/2024	99,999 81 g			0,16 mg	Néant
	200 g	19/12/2024	199,999 70 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	19/12/2024	199,999 89 g			0,30 mg	Néant
	500 g	19/12/2024	499,998 65 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	19/12/2024	0,999 997 9 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	19/12/2024	1,999 998 9 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	19/12/2024	2,000 001 7 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	19/12/2024	4,999 996 3 kg			8,0 mg	Néant

Fin



CTVM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ÉTALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE ACCRÉDITÉ

CONSTAT DE VÉRIFICATION N° CV 22770

DELIVRE A : BALCO
5 RUE DES ARBOUSIERS
ZAE DES AVANTS
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIER

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : SARTORIUS

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : 91025365

CONDITIONS DE VÉRIFICATION

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 : 19/12/2024

Date d'émission du constat: 20/12/2024

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VÉRIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ÉTALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI)
LA VÉRIFICATION A ÉTÉ EFFECTUÉE SELON UNE PROCÉDURE VALIDÉE PAR LE COFRAC
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT DE VÉRIFICATION N'EST AUTORISÉE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL



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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
	1 g	F1
	2 g	F1
*	2 g	F1
	5 g	F1
	10 g	F1 après échange
	20 g	F1 après échange
*	20 g	F1
	50 g	F1
ZX21E	100 g	F1
	200 g	F1
*	200 g	F1
	500 g	F1
	1 kg	F1
	2 kg	F1
*	2 kg	F1
	5 kg	F1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :		
Identification	Masse conventionnelle avant intervention	
		9,999 859 g
		19,999 817 g