



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 6403

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18613

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 7 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : S2051086

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 19/12/2022

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		
	200 g	19/12/2022	199,999 67 g			0,30 mg	Néant
ZE63N	200 g	19/12/2022	200,000 09 g			0,30 mg	Néant
	500 g	19/12/2022	499,999 32 g			0,80 mg	Néant
ZK 724	1 kg	19/12/2022	0,999 998 0 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	19/12/2022	1,999 998 9 kg			3,0 mg	Néant
ZP 34	2 kg	19/12/2022	2,000 001 5 kg			3,0 mg	Néant
ZE38D	5 kg	19/12/2022	5,000 000 7 kg			8,0 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 18613

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 7 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Inox

N° de série : S2051086

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 : 19/12/2022

CONSTAT

Date d'émission du constat: 19/12/2022

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 :

• $|Ej| + U \leq EMT$

Identification	Masse nominale	Classe
	200 g	F1
ZE63N	200 g	F1
	500 g	F1
ZK 724	1 kg	F1
	2 kg	F1
ZP 34	2 kg	F1
ZE38D	5 kg	F1

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC



ETALONNAGE
 Accréditation
 n° 2-1539

Portée disponible
 sur www.cofrac.fr

Ce document comprend 1 page

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

