



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 5581

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 16036

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 24 masses

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZC / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 21/06/2021

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Anthony DERISSON

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

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		
ZC29A	1 g	21/06/2021	1,000 16 g			0,30 mg	Néant
ZB44B	2 g	21/06/2021	2,000 41 g			0,40 mg	Néant
ZC6B	2 g	21/06/2021	2,000 08 g			0,40 mg	Néant
ZC9B	5 g	21/06/2021	5,000 85 g			0,50 mg	Néant
ZC85A	10 g	21/06/2021	10,000 86 g			0,60 mg	Néant
ZC42E	20 g	21/06/2021	20,001 10 g			0,80 mg	Néant
ZC74E	20 g	21/06/2021	19,999 93 g			0,80 mg	Néant
ZC18E	50 g	21/06/2021	50,000 9 g			1,0 mg	Néant
ZC24E	50 g	21/06/2021	50,000 5 g			1,0 mg	Néant
ZB17R	100 g	21/06/2021	100,001 1 g			1,6 mg	Néant
ZC79D	200 g	21/06/2021	200,003 7 g			3,0 mg	Néant
ZC80D	200 g	21/06/2021	200,005 4 g			3,0 mg	Néant
ZC28C	500 g	21/06/2021	500,006 4 g			8,0 mg	Néant
ZC47A	1 kg	21/06/2021	1,000 014 kg			16 mg	Néant
ZC50A	1 kg	21/06/2021	1,000 015 kg			16 mg	Néant
ZC45C	2 kg	21/06/2021	2,000 025 kg			30 mg	Néant
ZC48C	2 kg	21/06/2021	2,000 027 kg			30 mg	Néant
ZC040A	5 kg	21/06/2021	4,999 960 kg			80 mg	Néant
ZC041A	5 kg	21/06/2021	4,999 925 kg			80 mg	Néant
ZC1	10 kg	21/06/2021	10,000 06 kg			160 mg	Néant
ZC2	10 kg	21/06/2021	10,000 01 kg			160 mg	Néant
ZC3	10 kg	21/06/2021	9,999 91 kg			160 mg	Néant
ZC4	10 kg	21/06/2021	9,999 85 kg			160 mg	Néant
ZC5	10 kg	21/06/2021	10,000 14 kg			160 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 16036

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 24 masses

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZC / M1

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 : 21/06/2021

Date d'émission du constat: 21/06/2021

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

P.O. L'OPERATEUR
Anthony DERISSON

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



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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZC29A	1 g	M1
ZB44B	2 g	M1
ZC6B	2 g	M1
ZC9B	5 g	M1
ZC85A	10 g	M1
ZC42E	20 g	M1
ZC74E	20 g	M1
ZC18E	50 g	M1
ZC24E	50 g	M1
ZB17R	100 g	M1
ZC79D	200 g	M1
ZC80D	200 g	M1
ZC28C	500 g	M1
ZC47A	1 kg	M1
ZC50A	1 kg	M1
ZC45C	2 kg	M1
ZC48C	2 kg	M1
ZC040A	5 kg	M1
ZC041A	5 kg	M1
ZC1	10 kg	M1
ZC2	10 kg	M1
ZC3	10 kg	M1
ZC4	10 kg	M1
ZC5	10 kg	M1