



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 16035

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Inox

N° de série : ZF / F1

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 35\text{ g/m}^3$.

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	21/06/2021	0,998 6 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	21/06/2021	2,004 7 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	21/06/2021	1,995 7 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	21/06/2021	5,003 4 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	21/06/2021	10,008 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	21/06/2021	20,007 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	21/06/2021	20,011 mg			10 µg	Néant
	50 mg	21/06/2021	50,009 mg			12 µg	Néant
	100 mg	21/06/2021	100,016 mg			16 µg	Néant
	200 mg	21/06/2021	200,007 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	21/06/2021	199,996 mg			20 µg	Néant
	500 mg	21/06/2021	500,016 mg			25 µg	Néant
ZC33H	1 g	21/06/2021	1,000 036 g			0,030 mg	Néant
ZC1E	2 g	21/06/2021	2,000 059 g			0,040 mg	Néant
ZC98D	2 g	21/06/2021	2,000 062 g			0,040 mg	Néant
ZC56D	5 g	21/06/2021	5,000 083 g			0,050 mg	Néant
ZC97D	10 g	21/06/2021	10,000 109 g			0,060 mg	Néant
ZC6E	20 g	21/06/2021	20,000 156 g			0,080 mg	Néant
ZC7E	20 g	21/06/2021	20,000 166 g			0,080 mg	Néant
ZC62C	50 g	21/06/2021	50,000 18 g			0,10 mg	Néant
ZC74E	100 g	21/06/2021	100,000 28 g			0,16 mg	Néant
ZC16H	200 g	21/06/2021	200,000 70 g			0,30 mg	Néant
ZC19H	200 g	21/06/2021	200,000 66 g			0,30 mg	Néant
ZC34F	500 g	21/06/2021	500,001 54 g			0,80 mg	Néant
ZB19H	1 kg	21/06/2021	1,000 000 2 kg			1,6 mg	Néant
ZC22B	2 kg	21/06/2021	2,000 005 3 kg			3,0 mg	Néant
ZC93A	2 kg	21/06/2021	2,000 006 6 kg			3,0 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 16035

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Inox

N° de série : ZF / F1

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

cofrac

ETALONNAGE
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
ZC33H	1 g	F1
ZC1E	2 g	F1
ZC98D	2 g	F1
ZC56D	5 g	F1
ZC97D	10 g	F1
ZC6E	20 g	F1
ZC7E	20 g	F1
ZC62C	50 g	F1
ZC74E	100 g	F1
ZC16H	200 g	F1
ZC19H	200 g	F1
ZC34F	500 g	F1
ZB19H	1 kg	F1
ZC22B	2 kg	F1
ZC93A	2 kg	F1