



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 5060

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14582

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Maillechort / Inox

N° de série : ZZ / F1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 23/06/2020

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

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	22/06/2020	0,992 0 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	22/06/2020	2,004 8 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	22/06/2020	1,992 0 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	22/06/2020	5,002 2 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	22/06/2020	10,009 0 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	22/06/2020	19,990 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	22/06/2020	20,006 mg			10 µg	Néant
	50 mg	22/06/2020	49,972 mg			12 µg	Néant
	100 mg	22/06/2020	100,002 mg			16 µg	Néant
	200 mg	22/06/2020	200,008 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	22/06/2020	200,010 mg			20 µg	Néant
	500 mg	22/06/2020	500,010 mg			25 µg	Néant
ZZ91E	1 g	22/06/2020	1,000 041 g			0,030 mg	Néant
ZZ70D	2 g	22/06/2020	2,000 063 g			0,040 mg	Néant
ZZ71D	2 g	22/06/2020	2,000 059 g			0,040 mg	Néant
ZZ38B	5 g	22/06/2020	5,000 089 g			0,050 mg	Néant
ZZ50C	10 g	22/06/2020	9,999 987 g			0,060 mg	Néant
ZZ44D	20 g	22/06/2020	20,000 091 g			0,080 mg	Néant
ZZ55C	20 g	22/06/2020	20,000 157 g			0,080 mg	Néant
ZZ13C	50 g	22/06/2020	50,000 08 g			0,10 mg	Néant
ZZ26E	100 g	22/06/2020	100,000 27 g			0,16 mg	Néant
ZZ6E	200 g	22/06/2020	200,000 33 g			0,30 mg	Néant
ZZ7E	200 g	22/06/2020	200,000 42 g			0,30 mg	Néant
ZZ49B	500 g	22/06/2020	500,000 70 g			0,80 mg	Néant
ZZ99D	1 kg	22/06/2020	1,000 001 0 kg			1,6 mg	Néant
ZZ82C	2 kg	22/06/2020	2,000 004 1 kg			3,0 mg	Néant
ZZ91C	2 kg	22/06/2020	2,000 003 6 kg			3,0 mg	Néant
ZZ32B	5 kg	22/06/2020	4,999 999 3 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

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 14582

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Maillechort / Inox

N° de série : ZZ / 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 : 22/06/2020

Date d'émission du constat: 23/06/2020

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 :

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

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



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
ZZ91E	1 g	F1
ZZ70D	2 g	F1
ZZ71D	2 g	F1
ZZ38B	5 g	F1
ZZ50C	10 g	F1
ZZ44D	20 g	F1
ZZ55C	20 g	F1
ZZ13C	50 g	F1
ZZ26E	100 g	F1
ZZ6E	200 g	F1
ZZ7E	200 g	F1
ZZ49B	500 g	F1
ZZ99D	1 kg	F1
ZZ82C	2 kg	F1
ZZ91C	2 kg	F1
ZZ32B	5 kg	F1