



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 3959

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 21 - 9123

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZZ / F1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 22/06/2021

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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	22/06/2021	1,006 3 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	22/06/2021	2,003 6 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	22/06/2021	1,997 8 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	22/06/2021	4,999 7 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	22/06/2021	10,003 1 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	22/06/2021	19,986 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	22/06/2021	20,002 mg			10 µg	Néant
	50 mg	22/06/2021	49,970 mg	22/06/2021	50,008 mg	12 µg	Echange
	100 mg	22/06/2021	100,005 mg			16 µg	Néant
	200 mg	22/06/2021	200,009 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	22/06/2021	200,009 mg			20 µg	Néant
	500 mg	22/06/2021	500,007 mg			25 µg	Néant
ZZ91E	1 g	22/06/2021	1,000 009 g			0,030 mg	Néant
ZZ70D	2 g	22/06/2021	2,000 069 g			0,040 mg	Néant
ZZ71D	2 g	22/06/2021	2,000 063 g			0,040 mg	Néant
ZZ38B	5 g	22/06/2021	5,000 097 g			0,050 mg	Néant
ZZ50C	10 g	22/06/2021	9,999 969 g			0,060 mg	Néant
ZZ44D	20 g	22/06/2021	20,000 090 g			0,080 mg	Néant
ZZ55C	20 g	22/06/2021	20,000 116 g			0,080 mg	Néant
ZZ13C	50 g	22/06/2021	50,000 11 g			0,10 mg	Néant
ZZ26E	100 g	22/06/2021	100,000 16 g			0,16 mg	Néant
ZZ6E	200 g	22/06/2021	200,000 45 g			0,30 mg	Néant
ZZ7E	200 g	22/06/2021	200,000 50 g			0,30 mg	Néant
ZZ49B	500 g	21/06/2021	500,000 74 g			0,80 mg	Néant
ZZ99D	1 kg	21/06/2021	1,000 001 5 kg			1,6 mg	Néant
ZZ82C	2 kg	21/06/2021	2,000 003 5 kg			3,0 mg	Néant
ZZ91C	2 kg	21/06/2021	2,000 004 0 kg			3,0 mg	Néant
ZZ32B	5 kg	21/06/2021	4,999 999 5 kg			8,0 mg	Néant

Fin



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 21 - 9123

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
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 : 22/06/2021

Date d'émission du constat: 22/06/2021

CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) 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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq EMT$$

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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



Accréditation
n° 2-1860

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 après échange
	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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
	49,970 mg