



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 - 9120

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : TL / 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	1,003 5 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	22/06/2021	2,005 1 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	22/06/2021	1,996 8 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	22/06/2021	5,007 5 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	22/06/2021	9,994 1 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	22/06/2021	20,002 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	22/06/2021	20,004 mg			10 µg	Néant
	50 mg	22/06/2021	49,992 mg			12 µg	Néant
	100 mg	22/06/2021	100,017 mg			16 µg	Néant
	200 mg	22/06/2021	200,011 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	22/06/2021	200,014 mg			20 µg	Néant
	500 mg	22/06/2021	500,014 mg			25 µg	Néant
ZD45G	1 g	21/06/2021	1,000 043 g			0,030 mg	Néant
ZD1G	2 g	21/06/2021	2,000 072 g			0,040 mg	Néant
ZD2G	2 g	21/06/2021	2,000 048 g			0,040 mg	Néant
ZD35C	5 g	21/06/2021	5,000 061 g			0,050 mg	Néant
ZD67F	10 g	21/06/2021	10,000 106 g			0,060 mg	Néant
ZD47F	20 g	21/06/2021	20,000 089 g			0,080 mg	Néant
ZD48F	20 g	21/06/2021	20,000 085 g			0,080 mg	Néant
ZD1H	50 g	21/06/2021	50,000 09 g			0,10 mg	Néant
ZD38G	100 g	21/06/2021	100,000 61 g	21/06/2021	100,000 33 g	0,16 mg	Ajustage
ZD83G	200 g	21/06/2021	200,000 91 g	21/06/2021	200,000 25 g	0,30 mg	Ajustage
ZD84G	200 g	21/06/2021	200,000 69 g			0,30 mg	Néant
ZD87E	500 g	21/06/2021	500,001 54 g			0,80 mg	Néant
ZD34G	1 kg	21/06/2021	1,000 003 3 kg			1,6 mg	Néant
ZD93E	2 kg	21/06/2021	2,000 003 6 kg			3,0 mg	Néant
ZD96E	2 kg	21/06/2021	2,000 004 0 kg			3,0 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 - 9120

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : TL / F1

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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq \text{EMT}$$

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

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
	100 mg	F1
	200 mg	F1
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
ZD45G	1 g	F1
ZD1G	2 g	F1
ZD2G	2 g	F1
ZD35C	5 g	F1
ZD67F	10 g	F1
ZD47F	20 g	F1
ZD48F	20 g	F1
ZD1H	50 g	F1
ZD38G	100 g	F1 après ajustage
ZD83G	200 g	F1 après ajustage
ZD84G	200 g	F1
ZD87E	500 g	F1
ZD34G	1 kg	F1
ZD93E	2 kg	F1
ZD96E	2 kg	F1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZD38G	100,000 61 g
ZD83G	200,000 91 g