



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 4307

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22 - 10346

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 : 22/06/2022

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	21/06/2022	1,005 5 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	21/06/2022	1,998 8 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	21/06/2022	2,008 6 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	21/06/2022	5,006 3 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	21/06/2022	9,998 6 mg			8,0 µg	Rénovation
	20 mg	21/06/2022	20,009 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	21/06/2022	20,013 mg			10 µg	Néant
	50 mg	21/06/2022	49,992 mg			12 µg	Néant
	100 mg	21/06/2022	100,018 mg			16 µg	Néant
	200 mg	21/06/2022	200,015 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	21/06/2022	200,010 mg			20 µg	Néant
	500 mg	21/06/2022	500,019 mg			25 µg	Néant
ZD45G	1 g	21/06/2022	1,000 036 g			0,030 mg	Néant
ZD1G	2 g	21/06/2022	2,000 069 g			0,040 mg	Néant
ZD2G	2 g	21/06/2022	2,000 070 g			0,040 mg	Néant
ZD35C	5 g	21/06/2022	5,000 095 g			0,050 mg	Néant
ZD67F	10 g	21/06/2022	10,000 093 g			0,060 mg	Néant
ZD47F	20 g	21/06/2022	20,000 151 g			0,080 mg	Néant
ZD48F	20 g	21/06/2022	20,000 158 g			0,080 mg	Néant
ZD1H	50 g	21/06/2022	50,000 17 g			0,10 mg	Néant
ZD38G	100 g	21/06/2022	100,000 31 g			0,16 mg	Néant
ZD83G	200 g	21/06/2022	200,000 65 g			0,30 mg	Néant
ZD84G	200 g	21/06/2022	200,000 52 g			0,30 mg	Néant
ZD87E	500 g	21/06/2022	500,001 66 g			0,80 mg	Néant
ZD34G	1 kg	21/06/2022	1,000 002 8 kg			1,6 mg	Néant
ZD93E	2 kg	21/06/2022	2,000 002 0 kg			3,0 mg	Néant
ZD96E	2 kg	21/06/2022	2,000 002 3 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 22 - 10346

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

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 : 21/06/2022

Date d'émission du constat: 22/06/2022

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
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 après rénovation
	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
ZD83G	200 g	F1
ZD84G	200 g	F1
ZD87E	500 g	F1
ZD34G	1 kg	F1
ZD93E	2 kg	F1
ZD96E	2 kg	F1