



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 4080

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 21 - 9541

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZE / F1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 30/11/2021

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	30/11/2021	1,005 3 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	30/11/2021	2,005 4 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	30/11/2021	1,999 4 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	30/11/2021	5,002 2 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	30/11/2021	10,009 1 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	30/11/2021	20,011 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	30/11/2021	19,993 mg			10 µg	Néant
	50 mg	30/11/2021	49,988 mg			12 µg	Néant
	100 mg	30/11/2021	100,013 mg			16 µg	Néant
	200 mg	30/11/2021	199,994 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	30/11/2021	199,966 mg			20 µg	Néant
	500 mg	30/11/2021	499,957 mg			25 µg	Néant
ZB26M	1 g	30/11/2021	1,000 018 g			0,030 mg	Néant
ZC2E	2 g	30/11/2021	2,000 037 g			0,040 mg	Néant
ZC3E	2 g	30/11/2021	1,999 976 g			0,040 mg	Néant
ZC10C	5 g	30/11/2021	5,000 068 g			0,050 mg	Néant
ZC98D	10 g	30/11/2021	10,000 115 g			0,060 mg	Néant
ZC8E	20 g	30/11/2021	20,000 145 g			0,080 mg	Néant
ZC9E	20 g	30/11/2021	20,000 079 g			0,080 mg	Néant
ZC63C	50 g	30/11/2021	50,000 15 g			0,10 mg	Néant
ZC75E	100 g	30/11/2021	100,000 16 g			0,16 mg	Néant
ZC25H	200 g	30/11/2021	200,000 41 g			0,30 mg	Néant
ZC26H	200 g	30/11/2021	200,000 44 g			0,30 mg	Néant
ZC35F	500 g	30/11/2021	500,000 81 g			0,80 mg	Néant
ZB69J	1 kg	29/11/2021	1,000 003 2 kg			1,6 mg	Néant
ZC23B	2 kg	29/11/2021	2,000 005 4 kg			3,0 mg	Néant
ZC27B	2 kg	29/11/2021	2,000 005 5 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 - 9541

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZE / 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 : 30/11/2021

Date d'émission du constat: 30/11/2021

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
	100 mg	F1
	200 mg	F1
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
ZB26M	1 g	F1
ZC2E	2 g	F1
ZC3E	2 g	F1
ZC10C	5 g	F1
ZC98D	10 g	F1
ZC8E	20 g	F1
ZC9E	20 g	F1
ZC63C	50 g	F1
ZC75E	100 g	F1
ZC25H	200 g	F1
ZC26H	200 g	F1
ZC35F	500 g	F1
ZB69J	1 kg	F1
ZC23B	2 kg	F1
ZC27B	2 kg	F1