



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 - 9122

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 : ZD / 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	0,992 3 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	22/06/2021	1,993 1 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	22/06/2021	1,996 6 mg			7,0 µg	Rénovation
	5 mg	21/06/2021	5,000 0 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	21/06/2021	10,001 1 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	21/06/2021	20,009 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	21/06/2021	20,005 mg			10 µg	Néant
	50 mg	21/06/2021	49,991 mg			12 µg	Néant
*	100 mg	21/06/2021	100,023 mg			16 µg	Néant
	200 mg	21/06/2021	200,016 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	21/06/2021	200,005 mg			20 µg	Néant
	500 mg	21/06/2021	500,014 mg			25 µg	Néant
ZC25C	1 g	21/06/2021	1,000 032 g			0,030 mg	Néant
ZB17S	2 g	21/06/2021	2,000 064 g			0,040 mg	Néant
ZB18S	2 g	21/06/2021	2,000 065 g			0,040 mg	Néant
ZB90J	5 g	21/06/2021	5,000 071 g			0,050 mg	Néant
ZB5P	10 g	21/06/2021	10,000 114 g			0,060 mg	Néant
ZB5S	20 g	21/06/2021	20,000 121 g			0,080 mg	Néant
ZB6S	20 g	21/06/2021	20,000 064 g			0,080 mg	Néant
ZB35N	50 g	21/06/2021	50,000 22 g	21/06/2021	50,000 11 g	0,10 mg	Ajustage
ZC34C	100 g	21/06/2021	100,000 13 g			0,16 mg	Néant
ZB49S	200 g	21/06/2021	200,000 59 g			0,30 mg	Néant
ZB59S	200 g	21/06/2021	200,000 69 g			0,30 mg	Néant
ZB98J	500 g	21/06/2021	500,001 31 g			0,80 mg	Néant
ZB65J	1 kg	21/06/2021	1,000 002 4 kg			1,6 mg	Néant
ZC1B	2 kg	21/06/2021	2,000 004 6 kg			3,0 mg	Néant
ZC6B	2 kg	21/06/2021	2,000 005 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 21 - 9122

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 : ZD / F1

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 :

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

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 après rénovation
	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
ZC25C	1 g	F1
ZB17S	2 g	F1
ZB18S	2 g	F1
ZB90J	5 g	F1
ZB5P	10 g	F1
ZB5S	20 g	F1
ZB6S	20 g	F1
ZB35N	50 g	F1 après ajustage
ZC34C	100 g	F1
ZB49S	200 g	F1
ZB59S	200 g	F1
ZB98J	500 g	F1
ZB65J	1 kg	F1
ZC1B	2 kg	F1
ZC6B	2 kg	F1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZB35N	50,000 22 g