



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEEN 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 - 9121

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Maillechort

N° de série : ZA / 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	21/06/2021	0,998 0 mg			7,0 µg	Rénovation
	2 mg	21/06/2021	2,005 3 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	21/06/2021	2,006 1 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	21/06/2021	5,005 5 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	21/06/2021	9,991 4 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	21/06/2021	20,013 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	21/06/2021	20,003 mg			10 µg	Néant
	50 mg	21/06/2021	50,010 mg			12 µg	Néant
	100 mg	21/06/2021	100,000 mg			16 µg	Néant
	200 mg	21/06/2021	200,034 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	21/06/2021	200,005 mg			20 µg	Néant
	500 mg	21/06/2021	500,007 mg			25 µg	Néant
ZA 84F	1 g	21/06/2021	1,000 030 g			0,030 mg	Néant
ZA 18F	2 g	21/06/2021	2,000 056 g			0,040 mg	Néant
ZA 19F	2 g	21/06/2021	2,000 065 g			0,040 mg	Néant
ZA 40D	5 g	21/06/2021	5,000 090 g			0,050 mg	Néant
ZA 83D	10 g	21/06/2021	10,000 087 g			0,060 mg	Néant
ZA 68F	20 g	21/06/2021	20,000 012 g			0,080 mg	Néant
ZA 69F	20 g	21/06/2021	20,000 044 g			0,080 mg	Néant
ZA 95E	50 g	21/06/2021	49,999 82 g			0,10 mg	Néant
ZA 49E	100 g	21/06/2021	100,000 16 g			0,16 mg	Néant
ZA 32F	200 g	21/06/2021	200,000 15 g			0,30 mg	Néant
ZA 33F	200 g	21/06/2021	200,000 69 g			0,30 mg	Néant
ZA25D	500 g	21/06/2021	500,001 21 g			0,80 mg	Néant
ZA21C	1 kg	21/06/2021	1,000 001 6 kg			1,6 mg	Néant
ZA75D	2 kg	21/06/2021	2,000 005 7 kg			3,0 mg	Néant
ZA78D	2 kg	21/06/2021	2,000 002 2 kg			3,0 mg	Néant
ZA 19B	5 kg	21/06/2021	5,000 007 0 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 - 9121

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Maillechort

N° de série : ZA / 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 : 21/06/2021

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 :

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

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 après rénovation
	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
ZA 84F	1 g	F1
ZA 18F	2 g	F1
ZA 19F	2 g	F1
ZA 40D	5 g	F1
ZA 83D	10 g	F1
ZA 68F	20 g	F1
ZA 69F	20 g	F1
ZA 95E	50 g	F1
ZA 49E	100 g	F1
ZA 32F	200 g	F1
ZA 33F	200 g	F1
ZA25D	500 g	F1
ZA21C	1 kg	F1
ZA75D	2 kg	F1
ZA78D	2 kg	F1
ZA 19B	5 kg	F1