



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 3537

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 19 - 7594

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Fil / Cylindrique
Aluminium / Maillechort / Inox

N° de série : ZX / F1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 28/11/2019

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

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

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	28/11/2019	1,004 1 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	28/11/2019	2,004 2 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	28/11/2019	2,005 7 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	28/11/2019	5,006 0 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	28/11/2019	10,008 6 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	28/11/2019	20,002 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	28/11/2019	20,006 mg			10 µg	Néant
	50 mg	28/11/2019	50,015 mg			12 µg	Néant
	100 mg	28/11/2019	99,995 mg			16 µg	Néant
	200 mg	28/11/2019	200,005 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	28/11/2019	199,999 mg			20 µg	Néant
	500 mg	28/11/2019	499,996 mg			25 µg	Néant
ZX 84E	1 g	28/11/2019	0,999 976 g			0,030 mg	Néant
ZX 4C	2 g	28/11/2019	2,000 047 g			0,040 mg	Néant
ZX 5C	2 g	28/11/2019	2,000 051 g			0,040 mg	Néant
ZX 83A	5 g	27/11/2019	5,000 031 g			0,050 mg	Néant
ZX 51C	10 g	27/11/2019	10,000 095 g			0,060 mg	Néant
ZX 13D	20 g	27/11/2019	20,000 087 g			0,080 mg	Néant
ZX 14D	20 g	27/11/2019	20,000 154 g			0,080 mg	Néant
ZX 82B	50 g	27/11/2019	50,000 15 g			0,10 mg	Néant
ZX 30C	100 g	27/11/2019	100,000 31 g			0,16 mg	Néant
ZX 25C	200 g	27/11/2019	200,000 38 g			0,30 mg	Néant
ZX 26C	200 g	27/11/2019	200,000 20 g			0,30 mg	Néant
ZX 72B	500 g	27/11/2019	500,000 26 g			0,80 mg	Néant
ZX 13C	1 kg	27/11/2019	1,000 001 3 kg			1,6 mg	Néant
ZX 5C	2 kg	27/11/2019	2,000 003 0 kg			3,0 mg	Néant
ZX 95B	2 kg	27/11/2019	2,000 005 7 kg			3,0 mg	Néant
ZX 8B	5 kg	28/11/2019	5,000 005 8 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 19 - 7594

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Fil / Cylindrique
Aluminium / Maillechort / Inox

N° de série : ZX / 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 : 28/11/2019

Date d'émission du constat: 28/11/2019

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 :

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

Ce constat de vérification garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

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 INTERNATIONNAL 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
ZX 84E	1 g	F1
ZX 4C	2 g	F1
ZX 5C	2 g	F1
ZX 83A	5 g	F1
ZX 51C	10 g	F1
ZX 13D	20 g	F1
ZX 14D	20 g	F1
ZX 82B	50 g	F1
ZX 30C	100 g	F1
ZX 25C	200 g	F1
ZX 26C	200 g	F1
ZX 72B	500 g	F1
ZX 13C	1 kg	F1
ZX 5C	2 kg	F1
ZX 95B	2 kg	F1
ZX 8B	5 kg	F1