



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 01 30 32 14 39

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 2260 du 22/09/2014

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14 - 4125

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Acier / Inox

N° de série : ZX

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 24/09/2014

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

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	24/09/2014	1,008 3 mg			7,0 µg	Rénovation
	2 mg	24/09/2014	2,006 4 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	24/09/2014	2,004 6 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	24/09/2014	5,008 5 mg			7,0 µg	Rénovation
	10 mg	24/09/2014	9,989 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	24/09/2014	19,999 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	24/09/2014	20,005 mg			10 µg	Néant
	50 mg	24/09/2014	50,016 mg			12 µg	Néant
	100 mg	24/09/2014	99,997 mg			16 µg	Néant
	200 mg	24/09/2014	200,016 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	24/09/2014	200,004 mg			20 µg	Néant
	500 mg	23/09/2014	500,005 mg			25 µg	Néant
ZX 84E	1 g	23/09/2014	0,999 985 g			0,030 mg	Néant
ZX 4C	2 g	23/09/2014	2,000 053 g			0,040 mg	Néant
ZX 5C	2 g	23/09/2014	2,000 040 g			0,040 mg	Néant
ZX 83A	5 g	23/09/2014	5,000 010 g			0,050 mg	Néant
ZX 51C	10 g	23/09/2014	10,000 094 g			0,060 mg	Néant
ZX 13D	20 g	23/09/2014	20,000 062 g			0,080 mg	Néant
ZX 14D	20 g	23/09/2014	20,000 160 g			0,080 mg	Néant
ZX 82B	50 g	23/09/2014	50,000 14 g			0,10 mg	Néant
ZX 30C	100 g	23/09/2014	100,000 22 g			0,16 mg	Néant
ZX 25C	200 g	23/09/2014	200,000 24 g			0,30 mg	Néant
ZX 26C	200 g	23/09/2014	200,000 30 g			0,30 mg	Néant
ZX 72B	500 g	23/09/2014	499,999 6 g			1,1 mg	Néant
ZX 13C	1 kg	23/09/2014	1,000 001 7 kg			1,6 mg	Néant
ZX 5C	2 kg	23/09/2014	2,000 002 6 kg			3,0 mg	Néant
ZX 95B	2 kg	23/09/2014	2,000 005 8 kg			3,0 mg	Néant
ZX 8B	5 kg	23/09/2014	5,000 006 5 kg			8,0 mg	Néant



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 01 30 32 14 39

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 14 - 4125

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Acier / Inox

N° de série : ZX

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 : 24/09/2014

Date d'émission du constat: 24/09/2014

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 :

- $|E_j| + U \leq EMT$

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portées disponibles
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
	1 mg	F1 après rénovation
	2 mg	F1
*	2 mg	F1
	5 mg	F1 après rénovation
	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