



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 2962

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 17 - 5825

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 21 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : YC

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 29/06/2017

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Yoann HUYNH

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

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		
ZX35R	1 g	26/06/2017	1,000 56 g			0,30 mg	Néant
ZX90R	2 g	26/06/2017	2,000 13 g			0,40 mg	Néant
ZZ71B	2 g	26/06/2017	1,999 87 g			0,40 mg	Néant
ZY33B	5 g	26/06/2017	5,000 23 g			0,50 mg	Néant
ZX95M	10 g	26/06/2017	10,000 15 g			0,60 mg	Néant
ZY93B	20 g	26/06/2017	20,000 62 g			0,80 mg	Néant
ZY94B	20 g	26/06/2017	20,000 48 g			0,80 mg	Néant
ZY87B	50 g	26/06/2017	50,000 4 g			1,0 mg	Néant
ZY68G	100 g	26/06/2017	99,999 1 g			1,6 mg	Néant
ZY52F	200 g	26/06/2017	199,999 8 g			3,0 mg	Néant
ZY70F	200 g	26/06/2017	200,003 1 g			3,0 mg	Néant
ZY51E	500 g	26/06/2017	499,995 5 g			8,0 mg	Néant
ZY31G	1 kg	26/06/2017	0,999 999 kg			16 mg	Néant
ZY35G	1 kg	26/06/2017	0,999 999 kg			16 mg	Néant
ZX44J	2 kg	26/06/2017	2,000 022 kg			30 mg	Néant
ZY57A	2 kg	26/06/2017	1,999 998 kg			30 mg	Néant
ZY3114	5 kg	26/06/2017	4,999 783 kg	26/06/2017	5,000 113 kg	80 mg	Ajustage
ZY37C	5 kg	26/06/2017	5,000 032 kg			80 mg	Néant
ZZ3266	10 kg	26/06/2017	9,999 62 kg	26/06/2017	10,000 20 kg	160 mg	Ajustage
ZZ4074	20 kg	26/06/2017	19,999 25 kg	26/06/2017	20,000 33 kg	300 mg	Ajustage
ZZ4075	20 kg	26/06/2017	19,999 28 kg	26/06/2017	20,000 08 kg	300 mg	Ajustage



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

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 17 - 5825

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 21 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : YC

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).

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 : 26/06/2017

Date d'émission du constat: 29/06/2017

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Yoann HUYNH

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
ZX35R	1 g	M1
ZX90R	2 g	M1
ZZ71B	2 g	M1
ZY33B	5 g	M1
ZX95M	10 g	M1
ZY93B	20 g	M1
ZY94B	20 g	M1
ZY87B	50 g	M1
ZY68G	100 g	M1
ZY52F	200 g	M1
ZY70F	200 g	M1
ZY51E	500 g	M1
ZY31G	1 kg	M1
ZY35G	1 kg	M1
ZX44J	2 kg	M1
ZY57A	2 kg	M1
ZY3114	5 kg	M1 après ajustage
ZY37C	5 kg	M1
ZZ3266	10 kg	M1 après ajustage
ZZ4074	20 kg	M1 après ajustage
ZZ4075	20 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZY3114	4,999 783 kg
ZZ3266	9,999 62 kg
ZZ4074	19,999 25 kg
ZZ4075	19,999 28 kg