



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 - 5818 / 2

Ce certificat annule et remplace le certificat n° CE 17 - 5818 / 1

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Cylindrique
 Laiton

N° de série : 2690906

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 04/07/2017

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		
ZA55C	1 g	26/06/2017	1,000 55 g			0,30 mg	Néant
*	2 g	26/06/2017	1,999 65 g			0,40 mg	Néant
ZY38L	2 g	26/06/2017	1,998 88 g	26/06/2017	2,000 33 g	0,40 mg	Echange
	5 g	26/06/2017	5,000 63 g			0,50 mg	Néant
	10 g	26/06/2017	9,999 90 g			0,60 mg	Néant
	20 g	26/06/2017	19,995 12 g	26/06/2017	19,999 38 g	0,80 mg	Ajustage
*	20 g	26/06/2017	19,994 48 g	26/06/2017	20,000 66 g	0,80 mg	Ajustage
	50 g	26/06/2017	49,993 2 g	26/06/2017	50,001 3 g	1,0 mg	Ajustage
	100 g	26/06/2017	99,993 5 g	26/06/2017	100,001 5 g	1,6 mg	Ajustage
	200 g	26/06/2017	199,991 3 g	26/06/2017	200,005 3 g	3,0 mg	Ajustage
*	200 g	26/06/2017	199,991 3 g	26/06/2017	200,006 0 g	3,0 mg	Ajustage
	500 g	26/06/2017	499,984 7 g			8,0 mg	Néant
	1 kg	26/06/2017	0,999 975 kg			16 mg	Néant
	2 kg	26/06/2017	1,999 888 kg	26/06/2017	2,000 050 kg	30 mg	Ajustage
*	2 kg	26/06/2017	1,999 921 kg	26/06/2017	2,000 034 kg	30 mg	Ajustage
ZX 32C	5 kg	26/06/2017	4,999 990 kg			80 mg	Néant



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 - 5818 / 2

Ce constat annule et remplace le constat n° CV 17 - 5818 / 1

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Cylindrique
Laiton

N° de série : 2690906

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

CONSTAT

Date d'émission du constat: 04/07/2017

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
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
ZA55C	1 g	M1
*	2 g	M1
ZY38L	2 g	M1 après échange
	5 g	M1
	10 g	M1
	20 g	M1 après ajustage
*	20 g	M1 après ajustage
	50 g	M1 après ajustage
	100 g	M1 après ajustage
	200 g	M1 après ajustage
*	200 g	M1 après ajustage
	500 g	M1
	1 kg	M1
	2 kg	M1 après ajustage
*	2 kg	M1 après ajustage
ZX 32C	5 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZY38L	1,998 88 g
	19,995 12 g
*	19,994 48 g
	49,993 2 g
	99,993 5 g
	199,991 3 g
*	199,991 3 g
	1,999 888 kg
*	1,999 921 kg