



**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 3441

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 19 - 7204**

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 21 poids

Constructeur : HAFNER

Type :           Cylindrique  
                  Laiton

N° de série : 2690906

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 27/06/2019

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  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$ .

**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		
ZZ55K	1 g	25/06/2019	1,000 27 g			0,30 mg	Néant
*	2 g	25/06/2019	1,999 64 g			0,40 mg	Néant
ZY38L	2 g	25/06/2019	2,000 35 g			0,40 mg	Néant
	5 g	25/06/2019	5,000 62 g			0,50 mg	Néant
	10 g	25/06/2019	9,999 29 g			0,60 mg	Néant
ZB30B	20 g	25/06/2019	19,998 87 g	25/06/2019	20,000 45 g	0,80 mg	Echange
ZB37B	20 g	25/06/2019	19,997 01 g	25/06/2019	20,001 16 g	0,80 mg	Echange
	50 g	25/06/2019	49,995 7 g	25/06/2019	50,000 6 g	1,0 mg	Ajustage
	100 g	25/06/2019	99,991 1 g	25/06/2019	99,999 8 g	1,6 mg	Ajustage
	200 g	25/06/2019	199,980 6 g	25/06/2019	200,002 3 g	3,0 mg	Ajustage
*	200 g	25/06/2019	199,975 8 g	25/06/2019	199,999 0 g	3,0 mg	Ajustage
	500 g	25/06/2019	499,985 1 g	25/06/2019	500,008 1 g	8,0 mg	Ajustage
	1 kg	25/06/2019	0,999 922 kg	25/06/2019	0,999 997 kg	16 mg	Ajustage
	2 kg	25/06/2019	2,000 013 kg			30 mg	Néant
*	2 kg	25/06/2019	1,999 993 kg			30 mg	Néant
ZX 32C	5 kg	24/06/2019	5,000 189 kg	24/06/2019	4,999 999 kg	80 mg	Ajustage
ZY 3114	5 kg	24/06/2019	5,000 084 kg			80 mg	Néant
G079597	10 kg	24/06/2019	10,000 31 kg			160 mg	Néant
ZZ 3266	10 kg	24/06/2019	9,999 77 kg	24/06/2019	10,000 21 kg	160 mg	Ajustage
099451/06	20 kg	24/06/2019	19,999 45 kg			300 mg	Néant
ZW 3674	20 kg	24/06/2019	19,997 23 kg	24/06/2019	20,000 44 kg	300 mg	Ajustage

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 - 7204

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 21 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 : 25/06/2019

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 27/06/2019

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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq EMT$$

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](http://www.cofrac.fr)

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
ZZ55K	1 g	M1
*	2 g	M1
ZY38L	2 g	M1
	5 g	M1
	10 g	M1
ZB30B	20 g	M1 (échange préventif)
ZB37B	20 g	M1 après échange
	50 g	M1 après ajustage
	100 g	M1 après ajustage
	200 g	M1 après ajustage
*	200 g	M1 après ajustage
	500 g	M1 (ajustage préventif)
	1 kg	M1 après ajustage
	2 kg	M1
*	2 kg	M1
ZX 32C	5 kg	M1 après ajustage
ZY 3114	5 kg	M1
G079597	10 kg	M1
ZZ 3266	10 kg	M1 (ajustage préventif)
099451/06	20 kg	M1
ZW 3674	20 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :		
Identification	Masse conventionnelle avant intervention	
ZB30B	19,998 87	g
ZB37B	19,997 01	g
	49,995 7	g
	99,991 1	g
	199,980 6	g
*	199,975 8	g
	499,985 1	g
	0,999 922	kg
ZX 32C	5,000 189	kg
ZZ 3266	9,999 77	kg
ZW 3674	19,997 23	kg