

Commande N° EM 1780 du 24/09/2012

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 12 - 2961**

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 15 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Cylindrique  
Laiton

N° de série : 2690906

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 25/09/2012

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

**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		
1g	1 g	24/09/2012	1,000 20 g			0,30 mg	Néant
2g	2 g	24/09/2012	2,000 05 g			0,40 mg	Néant
2g*	2 g	24/09/2012	2,000 41 g			0,40 mg	Néant
5g	5 g	24/09/2012	5,000 99 g			0,50 mg	Néant
10g	10 g	24/09/2012	9,998 92 g			0,60 mg	Néant
20g	20 g	24/09/2012	19,998 89 g			0,80 mg	Néant
20g*	20 g	24/09/2012	19,999 85 g			0,80 mg	Néant
50g	50 g	24/09/2012	49,995 9 g	24/09/2012	49,998 5 g	1,0 mg	Ajustage
100g	100 g	24/09/2012	99,999 8 g			1,5 mg	Néant
200g	200 g	24/09/2012	199,995 7 g			3,0 mg	Néant
200g*	200 g	24/09/2012	199,990 1 g	24/09/2012	199,996 9 g	3,0 mg	Ajustage
500g	500 g	24/09/2012	499,978 8 g	24/09/2012	500,016 4 g	7,5 mg	Ajustage
1kg	1 kg	24/09/2012	0,999 977 kg			15 mg	Néant
2kg	2 kg	24/09/2012	1,999 946 kg			30 mg	Néant
2kg*	2 kg	24/09/2012	1,999 924 kg	24/09/2012	1,999 970 kg	30 mg	Ajustage

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 12 - 2961

**DELIVRE A :** TRI PESAGE SERVICE  
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 15 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Cylindrique  
Laiton

N° de série : 2690906

### CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (Ej) 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 :

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

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 :  
Circulaire N° 92.00.600.001.1 du 15/10/1992

Procédure interne de vérification :  
PR EM EV

Conditions d'environnement :  
Sans influence sur le classement

Date de la vérification : 24/09/2012

Date d'émission du constat: 25/09/2012

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE



Thierry HEMET

Ce document comprend 2 pages

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
1g	1 g	M1
2g	2 g	M1
2g*	2 g	M1
5g	5 g	M1
10g	10 g	M1
20g	20 g	M1
20g*	20 g	M1
50g	50 g	M1 après ajustage
100g	100 g	M1
200g	200 g	M1
200g*	200 g	M1 après ajustage
500g	500 g	M1 après ajustage
1kg	1 kg	M1
2kg	2 kg	M1
2kg*	2 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
50g	49,995 9 g
200g*	199,990 1 g
500g	499,978 8 g
2kg*	1,999 924 kg