

Commande N° EM 1780 du 24/09/2012

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 12 - 2962**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : BROUILLAUD (AK) / A\*B

Type : Cylindrique  
Laiton chromé / Laiton

N° de série : AA 897

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	0,999 74 g			0,30 mg	Néant
2g	2 g	24/09/2012	1,999 05 g	24/09/2012	2,000 24 g	0,40 mg	Echange
2g*	2 g	24/09/2012	1,999 16 g	24/09/2012	2,000 20 g	0,40 mg	Echange
AA897	5 g	24/09/2012	5,000 17 g			0,50 mg	Néant
AA897*	10 g	24/09/2012	9,998 70 g			0,60 mg	Néant
ZT 45	10 g	24/09/2012	9,999 52 g			0,60 mg	Néant
AA897	20 g	24/09/2012	20,000 36 g			0,80 mg	Néant
AA897*	20 g	24/09/2012	19,998 49 g			0,80 mg	Néant
AA897	50 g	24/09/2012	49,996 5 g	24/09/2012	50,000 4 g	1,0 mg	Ajustage
AA897	100 g	24/09/2012	99,996 1 g	24/09/2012	99,998 9 g	1,5 mg	Ajustage
AA897*	100 g	24/09/2012	99,997 5 g			1,5 mg	Néant
AA897	200 g	24/09/2012	199,996 1 g			3,0 mg	Néant
AA897*	200 g	24/09/2012	199,985 3 g	24/09/2012	200,000 6 g	3,0 mg	Ajustage
AA897	500 g	24/09/2012	499,986 4 g			7,5 mg	Néant
AA897	1 kg	24/09/2012	1,000 002 kg			15 mg	Néant
AA897*	1 kg	24/09/2012	0,999 989 kg			15 mg	Néant
ZT340	2 kg	24/09/2012	2,000 001 kg			30 mg	Néant
ZT344	2 kg	24/09/2012	1,999 967 kg			30 mg	Néant
AA897	5 kg	24/09/2012	4,999 810 kg	24/09/2012	4,999 980 kg	75 mg	Ajustage

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 12 - 2962

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

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : BROUILLAUD (AK) / A\*B

Type : Cylindrique  
Laiton chromé / Laiton

N° de série : AA 897

### 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 :

- $|Ej| + U \leq EMT$

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 après échange
2g*	2 g	M1 après échange
AA897	5 g	M1
AA897*	10 g	M1
ZT 45	10 g	M1
AA897	20 g	M1
AA897*	20 g	M1
AA897	50 g	M1 après ajustage
AA897	100 g	M1 après ajustage
AA897*	100 g	M1
AA897	200 g	M1
AA897*	200 g	M1 après ajustage
AA897	500 g	M1
AA897	1 kg	M1
AA897*	1 kg	M1
ZT340	2 kg	M1
ZT344	2 kg	M1
AA897	5 kg	M1 après ajustage

**RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :**

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
2g	1,999 05 g
2g*	1,999 16 g
AA897	49,996 5 g
AA897	99,996 1 g
AA897*	199,985 3 g
AA897	4,999 810 kg