



**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 3209

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 18 - 6458**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : BROUILLAUD (AK) / A\*B / LZ

Type :           Cylindrique  
                  Laiton chromé / Laiton

N° de série : AA 897

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 28/06/2018

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		
	1 g	25/06/2018	0,999 78 g			0,30 mg	Néant
	2 g	25/06/2018	2,000 22 g			0,40 mg	Néant
*	2 g	25/06/2018	1,999 80 g			0,40 mg	Néant
	5 g	25/06/2018	4,999 44 g			0,50 mg	Néant
ZA70G	10 g	25/06/2018	9,998 51 g	25/06/2018	10,000 78 g	0,60 mg	Echange
ZT 45	10 g	25/06/2018	10,000 44 g			0,60 mg	Néant
ZY20S	20 g	25/06/2018	19,999 49 g			0,80 mg	Néant
ZY7S	20 g	25/06/2018	20,000 55 g			0,80 mg	Néant
	50 g	25/06/2018	49,998 2 g			1,0 mg	Néant
AA897	100 g	25/06/2018	100,001 0 g			1,6 mg	Néant
AA897*	100 g	25/06/2018	99,995 1 g	25/06/2018	100,001 7 g	1,6 mg	Ajustage
AA897	200 g	25/06/2018	199,991 1 g	25/06/2018	200,005 6 g	3,0 mg	Ajustage
AA897*	200 g	25/06/2018	199,979 6 g	25/06/2018	200,005 4 g	3,0 mg	Ajustage
AA897	500 g	25/06/2018	499,995 9 g			8,0 mg	Néant
AA897	1 kg	25/06/2018	0,999 973 kg			16 mg	Néant
AA897*	1 kg	25/06/2018	1,000 006 kg			16 mg	Néant
ZX 69E	1 kg	25/06/2018	1,000 002 kg			16 mg	Néant
ZT 340	2 kg	25/06/2018	1,999 982 kg			30 mg	Néant
ZT 344	2 kg	25/06/2018	1,999 971 kg			30 mg	Néant
02	5 kg	25/06/2018	4,999 932 kg			80 mg	Néant
AA897	5 kg	25/06/2018	5,000 002 kg			80 mg	Néant
AA 1	10 kg	25/06/2018	9,999 94 kg			160 mg	Néant
AA 2	10 kg	25/06/2018	10,000 15 kg			160 mg	Néant
AA 3	10 kg	25/06/2018	10,000 08 kg			160 mg	Néant
AA 4	10 kg	25/06/2018	9,999 90 kg			160 mg	Néant
ZT 3351	10 kg	25/06/2018	10,000 08 kg			160 mg	Néant
ZT 3778	20 kg	25/06/2018	20,000 13 kg			300 mg	Néant
ZT 3779	20 kg	25/06/2018	19,999 96 kg			300 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

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 18 - 6458

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

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : BROUILLAUD (AK) / A\*B / LZ

Type : Cylindrique  
Laiton chromé / Laiton

N° de série : AA 897

### 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 : 25/06/2018

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 28/06/2018

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  
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
	1 g	M1
	2 g	M1
*	2 g	M1
	5 g	M1
ZA70G	10 g	M1 après échange
ZT 45	10 g	M1
ZY20S	20 g	M1
ZY7S	20 g	M1
	50 g	M1
AA897	100 g	M1
AA897*	100 g	M1 après ajustage
AA897	200 g	M1 après ajustage
AA897*	200 g	M1 après ajustage
AA897	500 g	M1
AA897	1 kg	M1
AA897*	1 kg	M1
ZX 69E	1 kg	M1
ZT 340	2 kg	M1
ZT 344	2 kg	M1
02	5 kg	M1
AA897	5 kg	M1
AA 1	10 kg	M1
AA 2	10 kg	M1
AA 3	10 kg	M1
AA 4	10 kg	M1
ZT 3351	10 kg	M1
ZT 3778	20 kg	M1
ZT 3779	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :		
Identification	Masse conventionnelle avant intervention	
ZA70G	9,998 51	g
AA897*	99,995 1	g
AA897	199,991 1	g
AA897*	199,979 6	g