



**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 - 6459**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : KERN / ZWIEBEL

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Laiton / Fonte

N° de série : G0712047

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 50 g			0,30 mg	Néant
	2 g	25/06/2018	2,000 19 g			0,40 mg	Néant
*	2 g	25/06/2018	1,999 73 g			0,40 mg	Néant
	5 g	25/06/2018	4,999 81 g			0,50 mg	Néant
	10 g	25/06/2018	9,999 31 g			0,60 mg	Néant
	20 g	25/06/2018	19,998 50 g			0,80 mg	Néant
*	20 g	25/06/2018	20,001 08 g			0,80 mg	Néant
	50 g	25/06/2018	49,999 0 g			1,0 mg	Néant
	100 g	25/06/2018	99,998 7 g			1,6 mg	Néant
	200 g	25/06/2018	199,999 2 g			3,0 mg	Néant
*	200 g	25/06/2018	199,991 3 g	25/06/2018	199,998 4 g	3,0 mg	Ajustage
	500 g	25/06/2018	499,985 3 g			8,0 mg	Néant
	1 kg	25/06/2018	0,999 986 kg			16 mg	Néant
	2 kg	25/06/2018	1,999 955 kg			30 mg	Néant
*	2 kg	25/06/2018	1,999 943 kg			30 mg	Néant
G079594	5 kg	25/06/2018	4,999 952 kg			80 mg	Néant
G079596	10 kg	25/06/2018	9,999 76 kg			160 mg	Néant
ZT 3146	20 kg	25/06/2018	19,999 84 kg			300 mg	Néant
ZU 3346	20 kg	25/06/2018	20,000 03 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 - 6459

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

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : KERN / ZWIEBEL

Type : Cylindrique/Parallélépipédique  
Laiton / Fonte

N° de série : G0712047

### CONSTAT

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).

### 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

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

Ce document comprend 2 pages

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
Thierry HEMET

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



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
	10 g	M1
	20 g	M1
*	20 g	M1
	50 g	M1
	100 g	M1
	200 g	M1
*	200 g	M1 après ajustage
	500 g	M1
	1 kg	M1
	2 kg	M1
*	2 kg	M1
G079594	5 kg	M1
G079596	10 kg	M1
ZT 3146	20 kg	M1
ZU 3346	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
*	199,9913 g