

Commande N° EM 2015 du 23/09/2013

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 13 - 3494**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 4 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ZT

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 27/09/2013

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		
02	5 kg	23/09/2013	4,999 955 kg			80 mg	Néant
ZT3351	10 kg	23/09/2013	9,999 53 kg	23/09/2013	10,000 23 kg	160 mg	Ajustage
ZT 3778	20 kg	23/09/2013	20,000 06 kg			300 mg	Néant
ZT 3779	20 kg	23/09/2013	19,999 40 kg			300 mg	Néant

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 13 - 3494

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

75015 PARIS

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 4 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : ZT

### 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 : 23/09/2013

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 27/09/2013

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).

Identification	Masse nominale	Classe
02	5 kg	M1
ZT3351	10 kg	M1 après ajustage
ZT 3778	20 kg	M1
ZT 3779	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZT3351	9,999 53 kg

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE



Thierry HEMET

Ce document comprend 1 page