



**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 2963**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 17 - 5833**

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

75015 PARIS

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique  
Maillechort / Inox

N° de série : ZB/F1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 30/06/2017

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR  
Yoann HUYNH

**MODE OPERATOIRE**

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de  $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 35\text{ g/m}^3$ .

**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 mg	30/06/2017	0,999 5 mg			7,0 µg	Rénovation
	2 mg	27/06/2017	2,004 7 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	27/06/2017	1,995 5 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	27/06/2017	5,007 5 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	27/06/2017	10,003 2 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	27/06/2017	20,002 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	27/06/2017	19,990 mg			10 µg	Néant
	50 mg	28/06/2017	50,005 mg			12 µg	Néant
	100 mg	28/06/2017	99,995 mg			16 µg	Néant
	200 mg	28/06/2017	200,021 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	28/06/2017	199,984 mg			20 µg	Néant
	500 mg	28/06/2017	500,010 mg			25 µg	Néant
ZB78E	1 g	27/06/2017	1,000 019 g			0,030 mg	Néant
ZB73F	2 g	27/06/2017	2,000 012 g			0,040 mg	Néant
ZB74F	2 g	27/06/2017	2,000 035 g			0,040 mg	Néant
ZB20C	5 g	27/06/2017	5,000 042 g			0,050 mg	Néant
ZB61D	10 g	27/06/2017	10,000 102 g			0,060 mg	Néant
ZB56H	20 g	27/06/2017	20,000 083 g			0,080 mg	Néant
ZB57H	20 g	27/06/2017	20,000 087 g			0,080 mg	Néant
ZB25D	50 g	28/06/2017	50,000 16 g			0,10 mg	Néant
ZB41D	100 g	28/06/2017	100,000 16 g			0,16 mg	Néant
ZB18E	200 g	28/06/2017	200,000 42 g			0,30 mg	Néant
ZB51G	200 g	28/06/2017	200,000 39 g			0,30 mg	Néant
ZA93F	500 g	28/06/2017	500,001 3 g			1,1 mg	Néant
ZB63B	1 kg	28/06/2017	1,000 002 4 kg			1,6 mg	Néant
ZB78D	2 kg	28/06/2017	2,000 004 6 kg			3,0 mg	Néant
ZB80D	2 kg	28/06/2017	2,000 002 6 kg			3,0 mg	Néant
ZB13B	5 kg	28/06/2017	5,000 002 3 kg			8,0 mg	Néant