



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 2962

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 17 - 5817 / 1

Ce certificat annule et remplace le certificat n° CE 17 - 5817

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
10 RUE LOUIS VICAT

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Lamelle / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZZ

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 | 27/06/2017 | 0,999 8 mg | | | 7,0 µg | Néant |
| | 2 mg | 27/06/2017 | 2,009 0 mg | | | 7,0 µg | Néant |
| * | 2 mg | 27/06/2017 | 1,999 5 mg | | | 7,0 µg | Néant |
| | 5 mg | 27/06/2017 | 5,001 5 mg | | | 7,0 µg | Néant |
| | 10 mg | 27/06/2017 | 10,005 4 mg | | | 8,0 µg | Néant |
| | 20 mg | 27/06/2017 | 19,988 mg | | | 10 µg | Néant |
| * | 20 mg | 27/06/2017 | 20,003 mg | | | 10 µg | Néant |
| | 50 mg | 27/06/2017 | 49,980 mg | | | 12 µg | Néant |
| | 100 mg | 27/06/2017 | 100,001 mg | | | 16 µg | Néant |
| | 200 mg | 27/06/2017 | 200,008 mg | | | 20 µg | Néant |
| * | 200 mg | 27/06/2017 | 200,012 mg | | | 20 µg | Néant |
| | 500 mg | 27/06/2017 | 500,005 mg | | | 25 µg | Néant |
| ZZ91E | 1 g | 27/06/2017 | 1,000 012 g | | | 0,030 mg | Néant |
| ZZ70D | 2 g | 27/06/2017 | 2,000 046 g | | | 0,040 mg | Néant |
| ZZ71D | 2 g | 27/06/2017 | 2,000 053 g | | | 0,040 mg | Néant |
| ZZ38B | 5 g | 28/06/2017 | 5,000 103 g | | | 0,050 mg | Néant |
| ZZ50C | 10 g | 28/06/2017 | 10,000 060 g | | | 0,060 mg | Néant |
| ZZ44D | 20 g | 28/06/2017 | 20,000 075 g | | | 0,080 mg | Néant |
| ZZ55C | 20 g | 28/06/2017 | 20,000 102 g | | | 0,080 mg | Néant |
| ZZ13C | 50 g | 28/06/2017 | 50,000 09 g | | | 0,10 mg | Néant |
| ZZ26E | 100 g | 28/06/2017 | 100,000 21 g | | | 0,16 mg | Néant |
| ZZ6E | 200 g | 28/06/2017 | 200,000 67 g | | | 0,30 mg | Néant |
| ZZ7E | 200 g | 28/06/2017 | 200,000 58 g | | | 0,30 mg | Néant |
| ZZ49B | 500 g | 28/06/2017 | 500,000 9 g | | | 1,1 mg | Néant |
| ZZ99D | 1 kg | 28/06/2017 | 1,000 001 7 kg | | | 1,6 mg | Néant |
| ZZ82C | 2 kg | 28/06/2017 | 2,000 004 8 kg | | | 3,0 mg | Néant |
| ZZ91C | 2 kg | 28/06/2017 | 2,000 004 4 kg | | | 3,0 mg | Néant |
| ZZ32B | 5 kg | 28/06/2017 | 5,000 002 2 kg | | | 8,0 mg | Néant |