



CTMIM
6 rue Gaspard Monge
ZI Sud
13200 ARLES
☎ : 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 6403

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18614

DELIVRE A : BALCO
5 RUE DES ARBOUSIERS
ZAE DES AVANTS
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIER

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 15 poids

Constructeur : DIVERS

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : SAV 1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 19/12/2022

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude-type composée multipliée par un facteur d'élargissement $k=2$, de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95%.

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 | 19/12/2022 | 1,000 055 g | | | 0,030 mg | Néant |
| ZA47B | 2 g | 19/12/2022 | 2,000 011 g | | | 0,040 mg | Néant |
| ZA48B | 2 g | 19/12/2022 | 2,000 041 g | | | 0,040 mg | Néant |
| | 5 g | 19/12/2022 | 5,000 020 g | | | 0,050 mg | Néant |
| | 10 g | 19/12/2022 | 10,000 020 g | | | 0,060 mg | Néant |
| | 20 g | 19/12/2022 | 20,000 043 g | | | 0,080 mg | Néant |
| ZP 442 | 20 g | 19/12/2022 | 19,999 933 g | | | 0,080 mg | Néant |
| ZU 1228 | 50 g | 19/12/2022 | 49,999 90 g | | | 0,10 mg | Néant |
| ZK 755 | 100 g | 19/12/2022 | 99,999 79 g | | | 0,16 mg | Néant |
| | 200 g | 19/12/2022 | 199,999 90 g | | | 0,30 mg | Néant |
| * | 200 g | 19/12/2022 | 199,999 98 g | | | 0,30 mg | Néant |
| ZJ 358 | 500 g | 19/12/2022 | 499,999 20 g | | | 0,80 mg | Néant |
| | 1 kg | 19/12/2022 | 1,000 000 3 kg | | | 1,6 mg | Néant |
| * | 2 kg | 19/12/2022 | 1,999 998 3 kg | | | 3,0 mg | Néant |
| ZK 418 | 2 kg | 19/12/2022 | 1,999 996 9 kg | | | 3,0 mg | Néant |

Fin



CTVM
 6 rue Gaspard Monge
 ZI Sud
 13200 ARLES
 ☎ : 04 83 73 53 42
 ✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 18614

DELIVRE A : BALCO
 5 RUE DES ARBOUSIERS
 ZAE DES AVANTS
 34270 SAINT MATHIEU DE TREVIER

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 15 poids

Constructeur : DIVERS

Type : Cylindrique
 Inox

N° de série : SAV 1

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 : 19/12/2022

CONSTAT

Date d'émission du constat: 19/12/2022

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 :

• $|Ej| + U \leq EMT$

| Identification | Masse nominale | Classe |
|----------------|----------------|--------|
| | 1 g | F1 |
| ZA47B | 2 g | F1 |
| ZA48B | 2 g | F1 |
| | 5 g | F1 |
| | 10 g | F1 |
| | 20 g | F1 |
| ZP 442 | 20 g | F1 |
| ZU 1228 | 50 g | F1 |
| ZK 755 | 100 g | F1 |
| | 200 g | F1 |
| * | 200 g | F1 |
| ZJ 358 | 500 g | F1 |
| | 1 kg | F1 |
| * | 2 kg | F1 |
| ZK 418 | 2 kg | F1 |

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC



ETALONNAGE
 Accréditation
 n° 2-1539

Portée disponible
 sur www.cofrac.fr

Ce document comprend 1 page

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONAL 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

