



CTVIM

105 rue des Mignottes

89000 AUXERRE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 729

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 2024

DELIVRE A : OMNIPESAGE BOURGES
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGAT
LOT N 4
18000 BOURGES

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Une masse de 500 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cubique
Acier

N° de série : ZC101A

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 10/03/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Yoann HUYNH

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-6077

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.
Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 120\text{ g/m}^3$.

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 | | |
| ZC101A | 500 kg | 10/03/2023 | 499,968 kg | 10/03/2023 | 500,014 kg | 25 g | Ajustage |

Fin



CTVIM
105 rue des Mignottes

89000 AUXERRE
☎ : 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 2024

DELIVRE A : OMNIPESAGE BOURGES
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGAT
LOT N 4
18000 BOURGES

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Une masse de 500 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cubique
Acier

N° de série : ZC101A

CONDITIONS DE VERIFICATION

Norme ou texte de référence :
Décision N° 10.00.600.001.1 du 28/06/2010
D011196-D2-1

Procédure interne de vérification :
MO EM Etalonnage et Vérification

Conditions d'environnement :
Sans influence sur le classement

Date de la vérification : 10/03/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 10/03/2023

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 |
|----------------|----------------|-------------------------|
| ZC101A | 500 kg | M2 (ajustage préventif) |

| RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES : | |
|----------------------------------|--|
| Identification | Masse conventionnelle avant intervention |
| ZC101A | 499,968 kg |

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Yoann HUYNH

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-6077

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

