



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 793

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 2184

DELIVRE A : OMNIPESAGE LE HAVRE
LE VAISSEAU
120 BOULEVARD AMIRAL MOUCHEZ
76600 LE HAVRE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 2 masses de 40 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Panier
Inox

N° de série : ZE69A et ZE70A

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 31/07/2023

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		
ZE69A	40 kg	26/07/2023	39,996 63 kg	26/07/2023	40,000 13 kg	600 mg	Ajustage
ZE70A	40 kg	27/07/2023	39,997 98 kg	27/07/2023	39,999 83 kg	600 mg	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 2184

DELIVRE A : OMNIPESAGE LE HAVRE
LE VAISSEAU
120 BOULEVARD AMIRAL MOUCHEZ
76600 LE HAVRE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 2 masses de 40 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Panier
Inox

N° de série : ZE69A et ZE70A

CONDITIONS DE VERIFICATION

Norme ou texte de référence :
Décision N° 10.00.600.001.1 du 28/06/2010
LNE-36158

Procédure interne de vérification :
MO EM Etalonnage et Vérification

Conditions d'environnement :
Sans influence sur le classement

Date de la vérification : 27/07/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 31/07/2023

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 :

$$\bullet |Ej| + U \leq EMT$$

Identification	Masse nominale	Classe
ZE69A	40 kg	M1 après ajustage (EMT = 2 g)
ZE70A	40 kg	M1 après ajustage (EMT = 2 g)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZE69A	39,996 63 kg
ZE70A	39,997 98 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

