



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 5556

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14722

DELIVRE A : OMNIPESAGE SAINT LO
ZI DE LA CHEVALERIE

50000 SAINT LO

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : PP01

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 12/01/2026

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

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%.

L'ensemble des équipements ayant un impact sur les résultats sont raccordés selon des procédures internes appartenant au système documentaire couvert par l'accréditation, à partir d'étalons de référence raccordés au système SI.

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		
ZK70L	1 g	12/01/2026	1,000 45 g			0,30 mg	Néant
ZK68L	2 g	12/01/2026	2,000 29 g			0,40 mg	Néant
ZK69L	2 g	12/01/2026	1,999 81 g			0,40 mg	Néant
ZK98E	5 g	12/01/2026	5,000 25 g			0,50 mg	Néant
ZK76F	10 g	12/01/2026	10,000 98 g			0,60 mg	Néant
ZK59L	20 g	12/01/2026	19,999 67 g			0,80 mg	Néant
ZK60L	20 g	12/01/2026	20,000 31 g			0,80 mg	Néant
ZH39B	50 g	12/01/2026	50,001 3 g			1,0 mg	Néant
ZK63C	50 g	12/01/2026	50,000 2 g			1,0 mg	Néant
ZK38H	100 g	12/01/2026	100,000 8 g			1,6 mg	Néant
ZK6D	200 g	12/01/2026	200,001 6 g			3,0 mg	Néant
ZK7D	200 g	12/01/2026	200,001 6 g			3,0 mg	Néant
ZG39F	500 g	12/01/2026	500,005 7 g			8,0 mg	Néant
ZK48G	1 kg	12/01/2026	1,000 011 kg			16 mg	Néant
ZK49G	1 kg	12/01/2026	1,000 007 kg			16 mg	Néant
ZK23D	2 kg	12/01/2026	2,000 031 kg			30 mg	Néant
ZK24D	2 kg	12/01/2026	2,000 028 kg			30 mg	Néant
ZK133A	5 kg	12/01/2026	5,000 024 kg			80 mg	Néant
ZK144A	5 kg	12/01/2026	5,000 049 kg			80 mg	Néant

Fin



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 14722

DELIVRE A : OMNIPESAGE SAINT LO
ZI DE LA CHEVALERIE

50000 SAINT LO

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 19 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : PP01

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 : 12/01/2026

CONSTAT

Date d'émission du constat: 12/01/2026

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
ZK70L	1 g	M1
ZK68L	2 g	M1
ZK69L	2 g	M1
ZK98E	5 g	M1
ZK76F	10 g	M1
ZK59L	20 g	M1
ZK60L	20 g	M1
ZH39B	50 g	M1
ZK63C	50 g	M1
ZK38H	100 g	M1
ZK6D	200 g	M1
ZK7D	200 g	M1
ZG39F	500 g	M1
ZK48G	1 kg	M1
ZK49G	1 kg	M1
ZK23D	2 kg	M1
ZK24D	2 kg	M1
ZK133A	5 kg	M1
ZK144A	5 kg	M1

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr