



CTVIM

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 8546

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 25409

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : S2404300

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 30/01/2026

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

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		
ZH86N	1 g	30/01/2026	1,000 25 g			0,30 mg	Néant
ZH42N	2 g	30/01/2026	2,000 65 g			0,40 mg	Néant
ZH43N	2 g	30/01/2026	2,000 32 g			0,40 mg	Néant
ZH90K	5 g	30/01/2026	5,000 02 g			0,50 mg	Néant
ZJ14C	10 g	30/01/2026	10,000 74 g			0,60 mg	Néant
ZH65P	20 g	30/01/2026	20,000 62 g			0,80 mg	Néant
ZH66P	20 g	30/01/2026	20,001 06 g			0,80 mg	Néant
ZH23L	50 g	30/01/2026	50,000 8 g			1,0 mg	Néant
ZH6M	100 g	30/01/2026	100,002 1 g			1,6 mg	Néant
ZJ97A	200 g	30/01/2026	200,002 5 g			3,0 mg	Néant
ZJ98A	200 g	30/01/2026	200,002 2 g			3,0 mg	Néant
ZH13G	500 g	30/01/2026	500,009 0 g			8,0 mg	Néant
ZH17D	1 kg	30/01/2026	1,000 018 kg			16 mg	Néant
ZJ65B	2 kg	30/01/2026	2,000 049 kg			30 mg	Néant
ZJ68B	2 kg	30/01/2026	2,000 034 kg			30 mg	Néant
ZH56D	5 kg	30/01/2026	5,000 061 kg			80 mg	Néant

Fin



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25409

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 16 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Inox

N° de série : S2404300

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 : 30/01/2026

CONSTAT

Date d'émission du constat: 30/01/2026

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 :

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

Identification	Masse nominale	Classe
ZH86N	1 g	M1
ZH42N	2 g	M1
ZH43N	2 g	M1
ZH90K	5 g	M1
ZJ14C	10 g	M1
ZH65P	20 g	M1
ZH66P	20 g	M1
ZH23L	50 g	M1
ZH6M	100 g	M1
ZJ97A	200 g	M1
ZJ98A	200 g	M1
ZH13G	500 g	M1
ZH17D	1 kg	M1
ZJ65B	2 kg	M1
ZJ68B	2 kg	M1
ZH56D	5 kg	M1

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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

cofrac

ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539
Portée disponible
sur www.cofrac.fr