



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 8560

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 25444

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : A*B / YP / ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton / Inox

N° de série : A*B

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 05/02/2026

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		
ZD24P	1 g	05/02/2026	1,000 17 g			0,30 mg	Néant
	2 g	05/02/2026	1,999 21 g			0,40 mg	Néant
ZE42M	2 g	05/02/2026	2,000 06 g			0,40 mg	Néant
	5 g	05/02/2026	4,999 34 g			0,50 mg	Néant
ZD32D	10 g	05/02/2026	9,999 01 g			0,60 mg	Néant
ZG45J	10 g	05/02/2026	9,997 63 g	05/02/2026	10,000 42 g	0,60 mg	Echange
ZG20L	20 g	05/02/2026	19,998 60 g			0,80 mg	Néant
ZD38G	50 g	05/02/2026	49,998 2 g			1,0 mg	Néant
	100 g	05/02/2026	99,996 9 g			1,6 mg	Néant
*	100 g	05/02/2026	99,997 6 g			1,6 mg	Néant
ZK12E	200 g	05/02/2026	200,002 0 g			3,0 mg	Néant
	500 g	05/02/2026	500,002 3 g			8,0 mg	Néant
	1 kg	05/02/2026	0,999 850 kg	05/02/2026	1,000 021 kg	16 mg	Ajustage
*	1 kg	05/02/2026	0,999 965 kg	05/02/2026	1,000 008 kg	16 mg	Ajustage
	2 kg	05/02/2026	1,999 935 kg			30 mg	Néant
	5 kg	05/02/2026	5,000 099 kg			80 mg	Néant
	10 kg	05/02/2026	10,000 05 kg			160 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

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25444

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 17 poids

Constructeur : A*B / YP / ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton / Inox

N° de série : A*B

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 : 05/02/2026

CONSTAT

Date d'émission du constat: 05/02/2026

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZD24P	1 g	M1
	2 g	M1
ZE42M	2 g	M1
	5 g	M1
ZD32D	10 g	M1
ZG45J	10 g	M1 après échange
ZG20L	20 g	M1
ZD38G	50 g	M1
	100 g	M1
*	100 g	M1
ZK12E	200 g	M1
	500 g	M1
	1 kg	M1 après ajustage
*	1 kg	M1 après ajustage
	2 kg	M1
	5 kg	M1
	10 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZG45J	9,997 63 g
	0,999 850 kg
*	0,999 965 kg