



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 3957

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 11485

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZA DE BOMPERTUIS

13120 GARDANNE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 24 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

Ce certificat comprend 2 pages

N° de série : BLEUE

Date d'émission : 02/02/2018

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

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		
A0	20 kg	02/02/2018	19,998 8 kg			1,0 g	Néant
B5	20 kg	02/02/2018	20,000 1 kg			1,0 g	Néant
B7	20 kg	02/02/2018	19,999 3 kg			1,0 g	Néant
C6	20 kg	02/02/2018	20,001 3 kg			1,0 g	Néant
G6	20 kg	02/02/2018	19,998 6 kg			1,0 g	Néant
H8	20 kg	02/02/2018	19,999 2 kg			1,0 g	Néant
J5	20 kg	02/02/2018	20,000 0 kg			1,0 g	Néant
K4	20 kg	02/02/2018	20,000 3 kg			1,0 g	Néant
K7	20 kg	02/02/2018	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
L0	20 kg	02/02/2018	20,000 1 kg			1,0 g	Néant
L6	20 kg	02/02/2018	19,999 8 kg			1,0 g	Néant
L8	20 kg	02/02/2018	20,000 0 kg			1,0 g	Néant
M5	20 kg	02/02/2018	20,000 7 kg			1,0 g	Néant
N5	20 kg	02/02/2018	19,999 9 kg			1,0 g	Néant
O2	20 kg	02/02/2018	20,002 0 kg			1,0 g	Néant
O5	20 kg	02/02/2018	19,999 7 kg			1,0 g	Néant
P5	20 kg	02/02/2018	19,999 8 kg			1,0 g	Néant
Q0	20 kg	02/02/2018	20,000 3 kg			1,0 g	Néant
Q4	20 kg	02/02/2018	19,998 3 kg			1,0 g	Néant
R0	20 kg	02/02/2018	19,999 0 kg			1,0 g	Néant
R3	20 kg	02/02/2018	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
Y2	20 kg	02/02/2018	19,999 6 kg			1,0 g	Néant
Z1	20 kg	02/02/2018	20,001 7 kg			1,0 g	Néant
Z2	20 kg	02/02/2018	19,998 4 kg			1,0 g	Néant



CTMIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 11485

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZA DE BOMPERTUIS

13120 GARDANNE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 24 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : BLEUE

CONSTAT

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 :

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

Ce constat de vérification garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

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 : 02/02/2018

Date d'émission du constat: 02/02/2018

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONNAL 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
A0	20 kg	M2
B5	20 kg	M2
B7	20 kg	M2
C6	20 kg	M2
G6	20 kg	M2
H8	20 kg	M2
J5	20 kg	M2
K4	20 kg	M2
K7	20 kg	M2
L0	20 kg	M2
L6	20 kg	M2
L8	20 kg	M2
M5	20 kg	M2
N5	20 kg	M2
O2	20 kg	M2
O5	20 kg	M2
P5	20 kg	M2
Q0	20 kg	M2
Q4	20 kg	M2
R0	20 kg	M2
R3	20 kg	M2
Y2	20 kg	M2
Z1	20 kg	M2
Z2	20 kg	M2