



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 5920

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 17145

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : BLEUE

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 31/01/2022

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

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		
B01 (T1 B)	5 kg	31/01/2022	4,999 74 kg			0,25 g	Néant
B02 (T1 C)	5 kg	31/01/2022	4,999 83 kg			0,25 g	Néant
B03 (T1 A)	10 kg	31/01/2022	9,999 86 kg			0,50 g	Néant
B04 (A0)	20 kg	31/01/2022	19,998 7 kg			1,0 g	Néant
B05 (B5)	20 kg	31/01/2022	20,001 6 kg			1,0 g	Néant
B06 (B7)	20 kg	31/01/2022	20,000 3 kg			1,0 g	Néant
B07 (C6)	20 kg	31/01/2022	19,998 0 kg			1,0 g	Néant
B08 (G6)	20 kg	31/01/2022	20,001 7 kg			1,0 g	Néant
B09 (H8)	20 kg	31/01/2022	19,998 6 kg			1,0 g	Néant
B10 (J5)	20 kg	31/01/2022	20,003 0 kg	31/01/2022	19,998 5 kg	1,0 g	Ajustage
B11 (K4)	20 kg	31/01/2022	19,997 5 kg	31/01/2022	20,000 3 kg	1,0 g	Ajustage
B12 (K7)	20 kg	31/01/2022	19,999 6 kg			1,0 g	Néant
B13 (L0)	20 kg	31/01/2022	20,001 5 kg			1,0 g	Néant
B14 (L6)	20 kg	31/01/2022	19,999 1 kg			1,0 g	Néant
B15 (L8)	20 kg	31/01/2022	20,000 7 kg			1,0 g	Néant
B16 (M5)	20 kg	31/01/2022	19,997 2 kg	31/01/2022	20,000 5 kg	1,0 g	Ajustage
B17 (N5)	20 kg	31/01/2022	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
B18 (O2)	20 kg	31/01/2022	19,999 7 kg			1,0 g	Néant
B19 (O5)	20 kg	31/01/2022	20,001 2 kg			1,0 g	Néant
B20 (P5)	20 kg	31/01/2022	20,001 1 kg			1,0 g	Néant
B21 (Q0)	20 kg	31/01/2022	20,001 5 kg			1,0 g	Néant
B22 (Q4)	20 kg	31/01/2022	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
B23 (R0)	20 kg	31/01/2022	20,001 3 kg			1,0 g	Néant
B24 (R3)	20 kg	31/01/2022	20,001 4 kg			1,0 g	Néant
B25 (Y2)	20 kg	31/01/2022	20,002 6 kg	31/01/2022	20,001 1 kg	1,0 g	Ajustage
B26 (Z1)	20 kg	31/01/2022	19,997 4 kg	31/01/2022	20,001 4 kg	1,0 g	Ajustage
B27 (Z2)	20 kg	31/01/2022	20,000 0 kg			1,0 g	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

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 17145

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : BLEUE

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 : 31/01/2022

CONSTAT

Date d'émission du constat: 31/01/2022

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



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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
B01 (T1 B)	5 kg	M2
B02 (T1 C)	5 kg	M2
B03 (T1 A)	10 kg	M2
B04 (A0)	20 kg	M2
B05 (B5)	20 kg	M2
B06 (B7)	20 kg	M2
B07 (C6)	20 kg	M2
B08 (G6)	20 kg	M2
B09 (H8)	20 kg	M2
B10 (J5)	20 kg	M2 après ajustage
B11 (K4)	20 kg	M2 après ajustage
B12 (K7)	20 kg	M2
B13 (L0)	20 kg	M2
B14 (L6)	20 kg	M2
B15 (L8)	20 kg	M2
B16 (M5)	20 kg	M2 après ajustage
B17 (N5)	20 kg	M2
B18 (O2)	20 kg	M2
B19 (O5)	20 kg	M2
B20 (P5)	20 kg	M2
B21 (Q0)	20 kg	M2
B22 (Q4)	20 kg	M2
B23 (R0)	20 kg	M2
B24 (R3)	20 kg	M2
B25 (Y2)	20 kg	M2 après ajustage
B26 (Z1)	20 kg	M2 après ajustage
B27 (Z2)	20 kg	M2

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
B10 (J5)	20,003 0 kg
B11 (K4)	19,997 5 kg
B16 (M5)	19,997 2 kg
B25 (Y2)	20,002 6 kg
B26 (Z1)	19,997 4 kg