



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 6352

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18482

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 25 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : ROUGE

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 17/11/2022

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Anthony DERISSON

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		
R 1 (RO 1)	20 kg	17/11/2022	19,999 60 kg			300 mg	Néant
R 2 (RO 2)	20 kg	17/11/2022	19,999 94 kg			300 mg	Néant
R 3 (RO 3)	20 kg	17/11/2022	19,999 80 kg			300 mg	Néant
R 4 (RO 4)	20 kg	17/11/2022	19,999 74 kg			300 mg	Néant
R 5 (RO 5)	20 kg	17/11/2022	19,999 69 kg			300 mg	Néant
R 6 (RO 6)	20 kg	17/11/2022	19,999 54 kg			300 mg	Néant
R 7 (RO 7)	20 kg	17/11/2022	20,000 37 kg			300 mg	Néant
R 8 (RO 8)	20 kg	17/11/2022	19,999 93 kg			300 mg	Néant
R 9 (RO 9)	20 kg	17/11/2022	19,998 87 kg	17/11/2022	20,000 22 kg	300 mg	Ajustage
R 10 (RO 10)	20 kg	17/11/2022	19,999 76 kg			300 mg	Néant
R 11 (RO 11)	20 kg	17/11/2022	20,000 37 kg			300 mg	Néant
R 12 (RO 12)	20 kg	17/11/2022	19,999 64 kg			300 mg	Néant
R 13 (RO 13)	20 kg	17/11/2022	19,999 77 kg			300 mg	Néant
R 14 (RO 14)	20 kg	17/11/2022	19,999 73 kg			300 mg	Néant
R 15 (RO 15)	20 kg	17/11/2022	19,999 97 kg			300 mg	Néant
R 16 (RO 16)	20 kg	17/11/2022	20,000 38 kg			300 mg	Néant
R 17 (RO 17)	20 kg	17/11/2022	19,999 12 kg	17/11/2022	20,000 56 kg	300 mg	Ajustage
R 18 (RO 18)	20 kg	17/11/2022	19,999 65 kg			300 mg	Néant
R 19 (RO 19)	20 kg	17/11/2022	19,999 69 kg			300 mg	Néant
R 20 (RO 20)	20 kg	17/11/2022	19,999 55 kg			300 mg	Néant
R 21 (RO 22)	20 kg	17/11/2022	19,999 32 kg			300 mg	Néant
R 22 (RO 22)	20 kg	17/11/2022	20,000 36 kg			300 mg	Néant
R 23 (RO 23)	20 kg	17/11/2022	19,999 97 kg			300 mg	Néant
R 24 (RO 24)	20 kg	17/11/2022	19,999 32 kg			300 mg	Néant
R 25 (RO 25)	20 kg	17/11/2022	19,999 60 kg			300 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

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 18482

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 25 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : ROUGE

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 : 17/11/2022

Date d'émission du constat: 17/11/2022

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Anthony DERISSON

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
R 1 (RO 1)	20 kg	M1
R 2 (RO 2)	20 kg	M1
R 3 (RO 3)	20 kg	M1
R 4 (RO 4)	20 kg	M1
R 5 (RO 5)	20 kg	M1
R 6 (RO 6)	20 kg	M1
R 7 (RO 7)	20 kg	M1
R 8 (RO 8)	20 kg	M1
R 9 (RO 9)	20 kg	M1 après ajustage
R 10 (RO 10)	20 kg	M1
R 11 (RO 11)	20 kg	M1
R 12 (RO 12)	20 kg	M1
R 13 (RO 13)	20 kg	M1
R 14 (RO 14)	20 kg	M1
R 15 (RO 15)	20 kg	M1
R 16 (RO 16)	20 kg	M1
R 17 (RO 17)	20 kg	M1 après ajustage
R 18 (RO 18)	20 kg	M1
R 19 (RO 19)	20 kg	M1
R 20 (RO 20)	20 kg	M1
R 21 (RO 22)	20 kg	M1
R 22 (RO 22)	20 kg	M1
R 23 (RO 23)	20 kg	M1
R 24 (RO 24)	20 kg	M1
R 25 (RO 25)	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
R 9 (RO 9)	19,998 87 kg
R 17 (RO 17)	19,999 12 kg