



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 5025

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14509

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 : ALIM

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 29/05/2020

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%.

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		
A01	20 kg	29/05/2020	19,999 58 kg			300 mg	Néant
A02	20 kg	29/05/2020	20,000 07 kg			300 mg	Néant
A03	20 kg	29/05/2020	20,000 04 kg			300 mg	Néant
A04	20 kg	29/05/2020	19,999 02 kg	29/05/2020	20,000 39 kg	300 mg	Ajustage
A05	20 kg	29/05/2020	20,000 03 kg			300 mg	Néant
A06	20 kg	29/05/2020	19,998 39 kg	29/05/2020	20,000 28 kg	300 mg	Ajustage
A07	20 kg	29/05/2020	20,000 48 kg			300 mg	Néant
A08	20 kg	29/05/2020	19,999 84 kg			300 mg	Néant
A09	20 kg	29/05/2020	19,999 92 kg			300 mg	Néant
A10	20 kg	29/05/2020	20,000 24 kg			300 mg	Néant
A11	20 kg	29/05/2020	20,000 09 kg			300 mg	Néant
A12	20 kg	29/05/2020	20,000 22 kg			300 mg	Néant
A13	20 kg	29/05/2020	20,000 20 kg			300 mg	Néant
A14	20 kg	29/05/2020	19,999 92 kg			300 mg	Néant
A15	20 kg	29/05/2020	20,000 22 kg			300 mg	Néant
A16	20 kg	29/05/2020	19,999 36 kg			300 mg	Néant
A17	20 kg	29/05/2020	20,000 18 kg			300 mg	Néant
A18	20 kg	29/05/2020	20,000 11 kg			300 mg	Néant
A19	20 kg	29/05/2020	20,000 32 kg			300 mg	Néant
A20	20 kg	29/05/2020	20,000 27 kg			300 mg	Néant
A21	20 kg	29/05/2020	20,000 58 kg			300 mg	Néant
A22	20 kg	29/05/2020	20,000 22 kg			300 mg	Néant
A23	20 kg	29/05/2020	20,000 36 kg			300 mg	Néant
A24	20 kg	29/05/2020	20,001 22 kg	29/05/2020	20,000 51 kg	300 mg	Ajustage
A25	20 kg	29/05/2020	20,000 37 kg			300 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 14509

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 : ALIM

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 : 29/05/2020

CONSTAT

Date d'émission du constat: 29/05/2020

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 :

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

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

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



Accréditation

n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
A01	20 kg	M1
A02	20 kg	M1
A03	20 kg	M1
A04	20 kg	M1 après ajustage
A05	20 kg	M1
A06	20 kg	M1 après ajustage
A07	20 kg	M1
A08	20 kg	M1
A09	20 kg	M1
A10	20 kg	M1
A11	20 kg	M1
A12	20 kg	M1
A13	20 kg	M1
A14	20 kg	M1
A15	20 kg	M1
A16	20 kg	M1
A17	20 kg	M1
A18	20 kg	M1
A19	20 kg	M1
A20	20 kg	M1
A21	20 kg	M1
A22	20 kg	M1
A23	20 kg	M1
A24	20 kg	M1 après ajustage
A25	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
A04	19,999 02 kg
A06	19,998 39 kg
A24	20,001 22 kg