



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 3968

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 11515

DELIVRE A : PROVENCE PESAGE AUTOMATISMES
560 RUE DE LA CREATION
ZAC DES BOUSQUETS
83390 CUERS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 25 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : PPA MARRON

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 12/02/2018

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

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		
1	20 kg	12/02/2018	20,001 0 kg			1,0 g	Néant
2	20 kg	12/02/2018	20,000 9 kg			1,0 g	Néant
3	20 kg	12/02/2018	20,001 0 kg			1,0 g	Néant
4	20 kg	12/02/2018	19,999 9 kg			1,0 g	Néant
5	20 kg	12/02/2018	20,000 3 kg			1,0 g	Néant
6	20 kg	12/02/2018	19,998 5 kg	12/02/2018	20,001 7 kg	1,0 g	Ajustage
7	20 kg	12/02/2018	20,001 0 kg			1,0 g	Néant
8	20 kg	12/02/2018	20,000 4 kg			1,0 g	Néant
9	20 kg	12/02/2018	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
10	20 kg	12/02/2018	20,000 3 kg			1,0 g	Néant
11	20 kg	12/02/2018	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
12	20 kg	12/02/2018	20,000 6 kg			1,0 g	Néant
13	20 kg	12/02/2018	20,000 2 kg			1,0 g	Néant
14	20 kg	12/02/2018	20,001 0 kg			1,0 g	Néant
15	20 kg	12/02/2018	20,000 7 kg			1,0 g	Néant
16	20 kg	12/02/2018	20,000 3 kg			1,0 g	Néant
17	20 kg	12/02/2018	19,998 4 kg	12/02/2018	20,001 7 kg	1,0 g	Ajustage
18	20 kg	12/02/2018	20,001 0 kg			1,0 g	Néant
19	20 kg	12/02/2018	20,000 2 kg			1,0 g	Néant
20	20 kg	12/02/2018	20,001 0 kg			1,0 g	Néant
21	20 kg	12/02/2018	19,999 2 kg			1,0 g	Néant
22	20 kg	12/02/2018	20,000 7 kg			1,0 g	Néant
23	20 kg	12/02/2018	19,999 3 kg			1,0 g	Néant
24	20 kg	12/02/2018	20,000 5 kg			1,0 g	Néant
25	20 kg	12/02/2018	20,001 3 kg			1,0 g	Néant



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 11515

DELIVRE A : PROVENCE PESAGE AUTOMATISMES
560 RUE DE LA CREATION
ZAC DES BOUSQUETS
83390 CUERS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 25 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : PPA MARRON

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 : 12/02/2018

Date d'émission du constat: 12/02/2018

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 :

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

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
1	20 kg	M2
2	20 kg	M2
3	20 kg	M2
4	20 kg	M2
5	20 kg	M2
6	20 kg	M2 (ajustage préventif)
7	20 kg	M2
8	20 kg	M2
9	20 kg	M2
10	20 kg	M2
11	20 kg	M2
12	20 kg	M2
13	20 kg	M2
14	20 kg	M2
15	20 kg	M2
16	20 kg	M2
17	20 kg	M2 (ajustage préventif)
18	20 kg	M2
19	20 kg	M2
20	20 kg	M2
21	20 kg	M2
22	20 kg	M2
23	20 kg	M2
24	20 kg	M2
25	20 kg	M2

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
6	19,998 5 kg
17	19,998 4 kg