



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 23 - 11257

DELIVRE A : OMNIPESAGE BOURGES
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGNAT LOT 4

18000 BOURGES

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 14 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ) / BCW

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : MG01 à MG06 et MG011 à MG018

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 : 07/03/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 08/03/2023

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
Thierry HEMET

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
MG01	5 kg	M1 après ajustage
MG02	5 kg	M1 après ajustage
MG03	5 kg	M1 (ajustage préventif)
MG04	5 kg	M1 après ajustage
MG05	5 kg	M1 (ajustage préventif)
MG06	5 kg	M1 après ajustage
MG011	10 kg	M1
MG012	10 kg	M1
MG013	10 kg	M1 (ajustage préventif)
MG014	10 kg	M1 après ajustage
MG015	10 kg	M1 après ajustage
MG016	10 kg	M1 après ajustage
MG017	10 kg	M1 après ajustage
MG018	10 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
MG01	4,999 583 kg
MG02	4,999 228 kg
MG03	4,999 853 kg
MG04	4,999 828 kg
MG05	4,999 843 kg
MG06	4,999 813 kg
MG013	9,999 66 kg
MG014	9,998 80 kg
MG015	9,999 58 kg
MG016	9,999 63 kg
MG017	9,999 52 kg
MG018	9,999 24 kg



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 4553

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11257

DELIVRE A : OMNIPESAGE BOURGES
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGNAT LOT 4

18000 BOURGES

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 14 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ) / BCW

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : MG01 à MG06 et MG011 à MG018

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 08/03/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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		
MG01	5 kg	07/03/2023	4,999 583 kg	07/03/2023	5,000 008 kg	80 mg	Ajustage
MG02	5 kg	07/03/2023	4,999 228 kg	07/03/2023	5,000 003 kg	80 mg	Ajustage
MG03	5 kg	07/03/2023	4,999 853 kg	07/03/2023	5,000 143 kg	80 mg	Ajustage
MG04	5 kg	07/03/2023	4,999 828 kg	07/03/2023	5,000 058 kg	80 mg	Ajustage
MG05	5 kg	07/03/2023	4,999 843 kg	07/03/2023	4,999 998 kg	80 mg	Ajustage
MG06	5 kg	07/03/2023	4,999 813 kg	07/03/2023	5,000 053 kg	80 mg	Ajustage
MG011	10 kg	07/03/2023	9,999 93 kg			160 mg	Néant
MG012	10 kg	07/03/2023	10,000 16 kg			160 mg	Néant
MG013	10 kg	07/03/2023	9,999 66 kg	07/03/2023	10,000 10 kg	160 mg	Ajustage
MG014	10 kg	07/03/2023	9,998 80 kg	07/03/2023	10,000 26 kg	160 mg	Ajustage
MG015	10 kg	07/03/2023	9,999 58 kg	07/03/2023	10,000 03 kg	160 mg	Ajustage
MG016	10 kg	07/03/2023	9,999 63 kg	07/03/2023	10,000 13 kg	160 mg	Ajustage
MG017	10 kg	07/03/2023	9,999 52 kg	07/03/2023	9,999 99 kg	160 mg	Ajustage
MG018	10 kg	07/03/2023	9,999 24 kg	07/03/2023	10,000 00 kg	160 mg	Ajustage

Fin