



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 - 11258

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

18000 BOURGES

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 20 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : MG091 à MG0110

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		
MG091	20 kg	07/03/2023	19,999 97 kg			300 mg	Néant
MG092	20 kg	07/03/2023	20,000 66 kg			300 mg	Néant
MG093	20 kg	07/03/2023	20,000 31 kg			300 mg	Néant
MG094	20 kg	07/03/2023	20,000 26 kg			300 mg	Néant
MG095	20 kg	07/03/2023	20,000 16 kg			300 mg	Néant
MG096	20 kg	07/03/2023	19,999 82 kg			300 mg	Néant
MG097	20 kg	07/03/2023	20,000 07 kg			300 mg	Néant
MG098	20 kg	07/03/2023	20,000 10 kg			300 mg	Néant
MG099	20 kg	07/03/2023	20,000 51 kg			300 mg	Néant
MG100	20 kg	07/03/2023	20,000 65 kg			300 mg	Néant
MG101	20 kg	07/03/2023	19,999 76 kg			300 mg	Néant
MG102	20 kg	07/03/2023	20,000 13 kg			300 mg	Néant
MG103	20 kg	07/03/2023	20,000 08 kg			300 mg	Néant
MG104	20 kg	07/03/2023	20,000 49 kg			300 mg	Néant
MG105	20 kg	07/03/2023	20,000 16 kg			300 mg	Néant
MG106	20 kg	07/03/2023	20,000 14 kg			300 mg	Néant
MG107	20 kg	07/03/2023	19,999 92 kg			300 mg	Néant
MG108	20 kg	07/03/2023	20,000 31 kg			300 mg	Néant
MG109	20 kg	07/03/2023	20,000 30 kg			300 mg	Néant
MG110	20 kg	07/03/2023	19,999 63 kg			300 mg	Néant

Fin



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 - 11258

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

18000 BOURGES

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 20 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : MG091 à MG0110

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 (E_j) 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 :

$$|E_j| + U \leq \text{EMT}$$

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
MG091	20 kg	M1
MG092	20 kg	M1
MG093	20 kg	M1
MG094	20 kg	M1
MG095	20 kg	M1
MG096	20 kg	M1
MG097	20 kg	M1
MG098	20 kg	M1
MG099	20 kg	M1
MG100	20 kg	M1
MG101	20 kg	M1
MG102	20 kg	M1
MG103	20 kg	M1
MG104	20 kg	M1
MG105	20 kg	M1
MG106	20 kg	M1
MG107	20 kg	M1
MG108	20 kg	M1
MG109	20 kg	M1
MG110	20 kg	M1