



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 4443

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22 - 10931 / 1

Ce certificat annule et remplace le certificat n° CE 22 - 10931 qui doit être détruit

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 24 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZF / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 01/12/2022

Motif de la révision
CORECTION DU N° DE SERIE ZE47H
REPLACER PAR ZC47H

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		
ZE2E	1 g	28/11/2022	1,000 40 g			0,30 mg	Néant
ZE35B	2 g	28/11/2022	2,000 48 g			0,40 mg	Néant
ZE69B	2 g	28/11/2022	2,000 44 g			0,40 mg	Néant
ZZ36F	5 g	28/11/2022	5,000 53 g			0,50 mg	Néant
ZB42J	10 g	28/11/2022	10,000 91 g			0,60 mg	Néant
ZC37M	20 g	28/11/2022	20,000 66 g			0,80 mg	Néant
ZC63M	20 g	28/11/2022	20,000 13 g			0,80 mg	Néant
ZC37L	50 g	28/11/2022	50,001 3 g			1,0 mg	Néant
ZF82R	50 g	28/11/2022	50,000 4 g			1,0 mg	Néant
ZE77H	100 g	28/11/2022	100,000 9 g			1,6 mg	Néant
ZF47L	200 g	28/11/2022	200,003 8 g			3,0 mg	Néant
ZF66D	200 g	28/11/2022	200,003 3 g			3,0 mg	Néant
ZE84D	500 g	28/11/2022	500,008 1 g			8,0 mg	Néant
ZE37F	1 kg	28/11/2022	1,000 019 kg			16 mg	Néant
ZF4M	1 kg	28/11/2022	1,000 013 kg			16 mg	Néant
ZC47H	2 kg	28/11/2022	2,000 029 kg			30 mg	Néant
ZE1F	2 kg	28/11/2022	2,000 034 kg			30 mg	Néant
ZC517A	5 kg	28/11/2022	5,000 128 kg			80 mg	Néant
ZC518A	5 kg	28/11/2022	5,000 098 kg			80 mg	Néant
ZF291A	10 kg	28/11/2022	10,000 15 kg			160 mg	Néant
ZG019A	10 kg	28/11/2022	10,000 09 kg			160 mg	Néant
ZG020A	10 kg	28/11/2022	10,000 12 kg			160 mg	Néant
ZG021A	10 kg	28/11/2022	10,000 13 kg			160 mg	Néant
ZG022A	10 kg	28/11/2022	10,000 08 kg			160 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 22 - 10931 / 1

Ce constat annule et remplace le constat n° CV 22 - 10931 qui doit être détruit

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 24 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Inox / Fonte

N° de série : ZF / M1

CONSTAT

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 :

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

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 : 28/11/2022

Date d'émission du constat: 01/12/2022

Motif de la révision
CORECTION DU N° DE SERIE ZE47H
REPLACER PAR ZC47H

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



Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZE2E	1 g	M1
ZE35B	2 g	M1
ZE69B	2 g	M1
ZZ36F	5 g	M1
ZB42J	10 g	M1
ZC37M	20 g	M1
ZC63M	20 g	M1
ZC37L	50 g	M1
ZF82R	50 g	M1
ZE77H	100 g	M1
ZF47L	200 g	M1
ZF66D	200 g	M1
ZE84D	500 g	M1
ZE37F	1 kg	M1
ZF4M	1 kg	M1
ZC47H	2 kg	M1
ZE1F	2 kg	M1
ZC517A	5 kg	M1
ZC518A	5 kg	M1
ZF291A	10 kg	M1
ZG019A	10 kg	M1
ZG020A	10 kg	M1
ZG021A	10 kg	M1
ZG022A	10 kg	M1