



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 4080

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 21 - 9547

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 : ZE / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 30/11/2021

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		
ZD44S	1 g	29/11/2021	1,000 19 g			0,30 mg	Néant
ZD44K	2 g	29/11/2021	2,000 62 g			0,40 mg	Néant
ZD89N	2 g	29/11/2021	2,000 34 g			0,40 mg	Néant
ZD38G	5 g	29/11/2021	5,000 18 g			0,50 mg	Néant
ZD21N	10 g	29/11/2021	10,000 47 g			0,60 mg	Néant
ZD74N	20 g	29/11/2021	20,001 06 g			0,80 mg	Néant
ZD99N	20 g	29/11/2021	19,999 62 g			0,80 mg	Néant
ZD72N	50 g	29/11/2021	50,001 4 g			1,0 mg	Néant
ZD80N	50 g	29/11/2021	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
ZD38M	100 g	29/11/2021	100,000 9 g			1,6 mg	Néant
ZD78R	200 g	29/11/2021	200,006 5 g			3,0 mg	Néant
ZD79R	200 g	29/11/2021	200,005 4 g			3,0 mg	Néant
ZD43G	500 g	29/11/2021	500,011 2 g			8,0 mg	Néant
ZD96K	1 kg	29/11/2021	1,000 024 kg			16 mg	Néant
ZD97K	1 kg	29/11/2021	1,000 021 kg			16 mg	Néant
ZD21K	2 kg	29/11/2021	2,000 052 kg			30 mg	Néant
ZD26K	2 kg	29/11/2021	2,000 045 kg			30 mg	Néant
ZD378A	5 kg	29/11/2021	5,000 125 kg			80 mg	Néant
ZD379A	5 kg	29/11/2021	5,000 115 kg			80 mg	Néant
ZE161B	10 kg	29/11/2021	9,999 26 kg	29/11/2021	10,000 20 kg	160 mg	Ajustage
ZE162B	10 kg	29/11/2021	9,999 61 kg	29/11/2021	10,000 07 kg	160 mg	Ajustage
ZE163B	10 kg	29/11/2021	9,998 96 kg	29/11/2021	10,000 32 kg	160 mg	Ajustage
ZE164B	10 kg	29/11/2021	9,999 03 kg	29/11/2021	10,000 24 kg	160 mg	Ajustage
ZE165B	10 kg	29/11/2021	9,999 20 kg	29/11/2021	10,000 20 kg	160 mg	Ajustage

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 21 - 9547

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 : ZE / 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 : 29/11/2021

Date d'émission du constat: 30/11/2021

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
ZD44S	1 g	M1
ZD44K	2 g	M1
ZD89N	2 g	M1
ZD38G	5 g	M1
ZD21N	10 g	M1
ZD74N	20 g	M1
ZD99N	20 g	M1
ZD72N	50 g	M1
ZD80N	50 g	M1
ZD38M	100 g	M1
ZD78R	200 g	M1
ZD79R	200 g	M1
ZD43G	500 g	M1
ZD96K	1 kg	M1
ZD97K	1 kg	M1
ZD21K	2 kg	M1
ZD26K	2 kg	M1
ZD378A	5 kg	M1
ZD379A	5 kg	M1
ZE161B	10 kg	M1 après ajustage
ZE162B	10 kg	M1 après ajustage
ZE163B	10 kg	M1 après ajustage
ZE164B	10 kg	M1 après ajustage
ZE165B	10 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZE161B	9,999 26 kg
ZE162B	9,999 61 kg
ZE163B	9,998 96 kg
ZE164B	9,999 03 kg
ZE165B	9,999 20 kg