



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 4307

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22 - 10357

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 : ZC / M1

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 22/06/2022

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		
ZE20N	1 g	21/06/2022	1,000 05 g			0,30 mg	Néant
ZB44B	2 g	21/06/2022	2,000 41 g			0,40 mg	Néant
ZC6B	2 g	21/06/2022	2,000 10 g			0,40 mg	Néant
ZC9B	5 g	21/06/2022	5,000 76 g			0,50 mg	Néant
ZC85A	10 g	22/06/2022	10,000 92 g			0,60 mg	Néant
ZC42E	20 g	22/06/2022	20,001 08 g			0,80 mg	Néant
ZC74E	20 g	22/06/2022	19,999 77 g			0,80 mg	Néant
ZC18E	50 g	22/06/2022	50,000 9 g			1,0 mg	Néant
ZC24E	50 g	22/06/2022	50,000 8 g			1,0 mg	Néant
ZB17R	100 g	22/06/2022	100,000 8 g			1,6 mg	Néant
ZC79D	200 g	22/06/2022	200,004 1 g			3,0 mg	Néant
ZC80D	200 g	22/06/2022	200,006 4 g			3,0 mg	Néant
ZC28C	500 g	20/06/2022	500,005 5 g			8,0 mg	Néant
ZC47A	1 kg	20/06/2022	1,000 013 kg			16 mg	Néant
ZC50A	1 kg	20/06/2022	1,000 016 kg			16 mg	Néant
ZC45C	2 kg	20/06/2022	2,000 022 kg			30 mg	Néant
ZC48C	2 kg	20/06/2022	2,000 026 kg			30 mg	Néant
ZC040A	5 kg	20/06/2022	4,999 903 kg	20/06/2022	5,000 088 kg	80 mg	Ajustage
ZC041A	5 kg	20/06/2022	4,999 818 kg	20/06/2022	5,000 023 kg	80 mg	Ajustage
ZC1	10 kg	20/06/2022	9,998 98 kg	20/06/2022	10,000 15 kg	160 mg	Ajustage
ZC2	10 kg	20/06/2022	9,999 28 kg	20/06/2022	10,000 03 kg	160 mg	Ajustage
ZC3	10 kg	20/06/2022	9,999 04 kg	20/06/2022	9,999 82 kg	160 mg	Ajustage
ZC4	10 kg	20/06/2022	9,998 65 kg	20/06/2022	10,000 03 kg	160 mg	Ajustage
ZC5	10 kg	20/06/2022	9,998 26 kg	20/06/2022	10,000 00 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 22 - 10357

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 : ZC / M1

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 : 22/06/2022

Date d'émission du constat: 22/06/2022

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 :

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

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



Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZE20N	1 g	M1
ZB44B	2 g	M1
ZC6B	2 g	M1
ZC9B	5 g	M1
ZC85A	10 g	M1
ZC42E	20 g	M1
ZC74E	20 g	M1
ZC18E	50 g	M1
ZC24E	50 g	M1
ZB17R	100 g	M1
ZC79D	200 g	M1
ZC80D	200 g	M1
ZC28C	500 g	M1
ZC47A	1 kg	M1
ZC50A	1 kg	M1
ZC45C	2 kg	M1
ZC48C	2 kg	M1
ZC040A	5 kg	M1 (ajustage préventif)
ZC041A	5 kg	M1 après ajustage
ZC1	10 kg	M1 après ajustage
ZC2	10 kg	M1 après ajustage
ZC3	10 kg	M1 après ajustage
ZC4	10 kg	M1 après ajustage
ZC5	10 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :		
Identification	Masse conventionnelle avant intervention	
ZC040A	4,999 903 kg	
ZC041A	4,999 818 kg	
ZC1	9,998 98 kg	
ZC2	9,999 28 kg	
ZC3	9,999 04 kg	
ZC4	9,998 65 kg	
ZC5	9,998 26 kg	