



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 - 9542

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Maillechort / Inox

N° de série : ZG / F1

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 35\text{ g/m}^3$.

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		
	1 mg	30/11/2021	1,006 3 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	30/11/2021	2,001 9 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	30/11/2021	2,005 6 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	30/11/2021	5,011 7 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	30/11/2021	10,011 1 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	30/11/2021	20,012 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	30/11/2021	20,002 mg			10 µg	Néant
	50 mg	30/11/2021	50,014 mg			12 µg	Néant
	100 mg	30/11/2021	100,014 mg			16 µg	Néant
	200 mg	30/11/2021	200,026 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	30/11/2021	200,006 mg			20 µg	Néant
	500 mg	30/11/2021	500,035 mg			25 µg	Néant
ZE46M	1 g	30/11/2021	1,000 018 g			0,030 mg	Néant
ZE35P	2 g	30/11/2021	2,000 041 g			0,040 mg	Néant
ZE36P	2 g	30/11/2021	2,000 037 g			0,040 mg	Néant
ZE67S	5 g	30/11/2021	5,000 032 g			0,050 mg	Néant
ZE28K	10 g	30/11/2021	10,000 071 g			0,060 mg	Néant
ZE47N	20 g	30/11/2021	19,999 917 g			0,080 mg	Néant
ZE49N	20 g	30/11/2021	20,000 054 g			0,080 mg	Néant
ZE23L	50 g	30/11/2021	50,000 08 g			0,10 mg	Néant
ZE91L	100 g	30/11/2021	100,000 14 g			0,16 mg	Néant
ZE67K	200 g	30/11/2021	200,000 18 g			0,30 mg	Néant
ZE68K	200 g	30/11/2021	200,000 12 g			0,30 mg	Néant
ZE70H	500 g	30/11/2021	500,000 67 g			0,80 mg	Néant
ZE21H	1 kg	29/11/2021	1,000 003 4 kg			1,6 mg	Néant
ZE34G	2 kg	29/11/2021	2,000 007 0 kg			3,0 mg	Néant
ZE45G	2 kg	30/11/2021	2,000 005 3 kg			3,0 mg	Néant
ZE23D	5 kg	29/11/2021	5,000 002 7 kg			8,0 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 21 - 9542

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : ZG / F1

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 : 30/11/2021

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

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
	1 mg	F1
	2 mg	F1
*	2 mg	F1
	5 mg	F1
	10 mg	F1
	20 mg	F1
*	20 mg	F1
	50 mg	F1
	100 mg	F1
	200 mg	F1
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
ZE46M	1 g	F1
ZE35P	2 g	F1
ZE36P	2 g	F1
ZE67S	5 g	F1
ZE28K	10 g	F1
ZE47N	20 g	F1
ZE49N	20 g	F1
ZE23L	50 g	F1
ZE91L	100 g	F1
ZE67K	200 g	F1
ZE68K	200 g	F1
ZE70H	500 g	F1
ZE21H	1 kg	F1
ZE34G	2 kg	F1
ZE45G	2 kg	F1
ZE23D	5 kg	F1