



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 3780

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20 - 8498

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 : 30/11/2020

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	27/11/2020	1,005 5 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	27/11/2020	2,002 0 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	27/11/2020	2,002 5 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	27/11/2020	5,006 2 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	27/11/2020	9,995 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	27/11/2020	20,002 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	27/11/2020	19,999 mg			10 µg	Néant
	50 mg	27/11/2020	50,007 mg			12 µg	Néant
	100 mg	27/11/2020	100,005 mg			16 µg	Néant
	200 mg	27/11/2020	200,017 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	27/11/2020	200,000 mg			20 µg	Néant
	500 mg	27/11/2020	500,020 mg			25 µg	Néant
ZE46M	1 g	27/11/2020	1,000 009 g			0,030 mg	Néant
ZE35P	2 g	27/11/2020	2,000 041 g			0,040 mg	Néant
ZE36P	2 g	27/11/2020	2,000 035 g			0,040 mg	Néant
ZE67S	5 g	27/11/2020	5,000 029 g			0,050 mg	Néant
ZE28K	10 g	27/11/2020	10,000 043 g			0,060 mg	Néant
ZE47N	20 g	27/11/2020	19,999 879 g			0,080 mg	Néant
ZE49N	20 g	27/11/2020	20,000 052 g			0,080 mg	Néant
ZE23L	50 g	27/11/2020	49,999 99 g			0,10 mg	Néant
ZE91L	100 g	27/11/2020	100,000 14 g			0,16 mg	Néant
ZE67K	200 g	27/11/2020	200,000 33 g			0,30 mg	Néant
ZE68K	200 g	27/11/2020	200,000 17 g			0,30 mg	Néant
ZE70H	500 g	27/11/2020	500,000 12 g			0,80 mg	Néant
ZE21H	1 kg	27/11/2020	1,000 001 8 kg			1,6 mg	Néant
ZE34G	2 kg	27/11/2020	2,000 002 3 kg			3,0 mg	Néant
ZE45G	2 kg	27/11/2020	2,000 005 6 kg			3,0 mg	Néant
ZE23D	5 kg	27/11/2020	4,999 998 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 20 - 8498

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 : 27/11/2020

CONSTAT

Date d'émission du constat: 30/11/2020

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 :

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

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