



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 - 8496

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZC / 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	1,009 0 mg			7,0 µg	Rénovation
	2 mg	27/11/2020	2,008 7 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	27/11/2020	1,998 2 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	27/11/2020	5,009 5 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	27/11/2020	9,988 8 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	27/11/2020	20,010 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	27/11/2020	20,002 mg			10 µg	Néant
	50 mg	27/11/2020	49,998 mg			12 µg	Néant
	100 mg	27/11/2020	99,990 mg			16 µg	Néant
	200 mg	27/11/2020	200,015 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	27/11/2020	200,021 mg			20 µg	Néant
	500 mg	27/11/2020	499,998 mg			25 µg	Néant
ZB77R	1 g	27/11/2020	1,000 020 g			0,030 mg	Néant
ZB52N	2 g	27/11/2020	2,000 036 g			0,040 mg	Néant
ZB53N	2 g	27/11/2020	2,000 057 g			0,040 mg	Néant
ZB54H	5 g	27/11/2020	5,000 053 g			0,050 mg	Néant
ZB47K	10 g	27/11/2020	10,000 078 g			0,060 mg	Néant
ZB44R	20 g	27/11/2020	20,000 132 g			0,080 mg	Néant
ZB45R	20 g	27/11/2020	20,000 054 g			0,080 mg	Néant
ZB54L	50 g	27/11/2020	50,000 15 g			0,10 mg	Néant
ZB17N	100 g	27/11/2020	100,000 28 g			0,16 mg	Néant
ZB57P	200 g	27/11/2020	200,000 65 g			0,30 mg	Néant
ZB58P	200 g	27/11/2020	200,000 56 g			0,30 mg	Néant
ZB64H	500 g	27/11/2020	500,001 26 g			0,80 mg	Néant
ZB47J	1 kg	27/11/2020	1,000 003 2 kg			1,6 mg	Néant
ZB18H	2 kg	27/11/2020	2,000 006 2 kg			3,0 mg	Néant
ZB9H	2 kg	27/11/2020	2,000 005 6 kg			3,0 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 - 8496

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : ZC / 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

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

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 :

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

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 après rénovation
	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
ZB77R	1 g	F1
ZB52N	2 g	F1
ZB53N	2 g	F1
ZB54H	5 g	F1
ZB47K	10 g	F1
ZB44R	20 g	F1
ZB45R	20 g	F1
ZB54L	50 g	F1
ZB17N	100 g	F1
ZB57P	200 g	F1
ZB58P	200 g	F1
ZB64H	500 g	F1
ZB47J	1 kg	F1
ZB18H	2 kg	F1
ZB9H	2 kg	F1