



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 3731

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20 - 8358

DELIVRE A : OMNIPESAGE BOURGES
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGNAT LOT 4

18000 BOURGES

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : S1838255

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 21/09/2020

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	21/09/2020	1,004 3 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	21/09/2020	2,004 2 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	21/09/2020	2,006 2 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	21/09/2020	5,002 0 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	21/09/2020	10,005 5 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	21/09/2020	20,012 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	21/09/2020	20,001 mg			10 µg	Néant
	50 mg	21/09/2020	50,015 mg			12 µg	Néant
	100 mg	21/09/2020	100,018 mg			16 µg	Néant
	200 mg	21/09/2020	200,014 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	21/09/2020	200,002 mg			20 µg	Néant
	500 mg	21/09/2020	500,043 mg			25 µg	Néant
ZC99J	1 g	21/09/2020	1,000 019 g			0,030 mg	Néant
ZC91E	2 g	21/09/2020	2,000 039 g			0,040 mg	Néant
ZC92E	2 g	21/09/2020	2,000 054 g			0,040 mg	Néant
ZC37G	5 g	21/09/2020	5,000 044 g			0,050 mg	Néant
ZC61E	10 g	21/09/2020	10,000 048 g			0,060 mg	Néant
ZC66N	20 g	21/09/2020	19,999 979 g			0,080 mg	Néant
ZC67N	20 g	21/09/2020	20,000 009 g			0,080 mg	Néant
ZC84F	50 g	21/09/2020	50,000 15 g			0,10 mg	Néant
ZC79K	100 g	21/09/2020	100,000 28 g			0,16 mg	Néant
ZC40J	200 g	21/09/2020	200,000 55 g			0,30 mg	Néant
ZC41J	200 g	21/09/2020	200,000 31 g			0,30 mg	Néant
ZC85F	500 g	21/09/2020	500,000 73 g			0,80 mg	Néant
ZC12H	1 kg	21/09/2020	1,000 001 4 kg			1,6 mg	Néant
ZC40G	2 kg	21/09/2020	2,000 003 0 kg			3,0 mg	Néant
ZC67G	2 kg	21/09/2020	2,000 002 9 kg			3,0 mg	Néant
ZC48C	5 kg	21/09/2020	5,000 005 2 kg			8,0 mg	Néant

Fin



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEEN 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 - 8358

DELIVRE A : OMNIPESAGE BOURGES
8 RUE EMILIE HILAIRE AMAGNAT LOT 4

18000 BOURGES

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Fil / Cylindrique
Maillechort / Inox

N° de série : S1838255

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 : 21/09/2020

CONSTAT

Date d'émission du constat: 21/09/2020

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 INTERNATIONNAL 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
ZC99J	1 g	F1
ZC91E	2 g	F1
ZC92E	2 g	F1
ZC37G	5 g	F1
ZC61E	10 g	F1
ZC66N	20 g	F1
ZC67N	20 g	F1
ZC84F	50 g	F1
ZC79K	100 g	F1
ZC40J	200 g	F1
ZC41J	200 g	F1
ZC85F	500 g	F1
ZC12H	1 kg	F1
ZC40G	2 kg	F1
ZC67G	2 kg	F1
ZC48C	5 kg	F1