



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 4620

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11495

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 22 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton chromé

N° de série : S04 1736

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 03/05/2023

**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		
ZF89P	1 g	02/05/2023	1,000 38 g			0,30 mg	Rénovation
ZV 973	1 g	02/05/2023	1,000 15 g			0,30 mg	Néant
ZZ81D	1 g	02/05/2023	1,000 13 g			0,30 mg	Néant
ZF60P	2 g	02/05/2023	1,999 19 g	02/05/2023	1,999 70 g	0,40 mg	Echange
ZN 103	2 g	02/05/2023	1,999 94 g			0,40 mg	Néant
ZN 122	2 g	02/05/2023	1,999 67 g			0,40 mg	Néant
ZN 44	10 g	02/05/2023	9,999 89 g			0,60 mg	Néant
ZN 52	10 g	02/05/2023	10,000 12 g			0,60 mg	Néant
ZN159	20 g	02/05/2023	20,000 17 g			0,80 mg	Néant
ZY18T	20 g	02/05/2023	19,999 08 g			0,80 mg	Néant
ZG74B	50 g	02/05/2023	50,000 5 g			1,0 mg	Néant
ZN 63	100 g	02/05/2023	100,001 7 g			1,6 mg	Néant
ZN 121	200 g	02/05/2023	200,006 0 g			3,0 mg	Néant
ZN 94	200 g	02/05/2023	200,002 0 g			3,0 mg	Néant
ZN 90	500 g	02/05/2023	500,009 4 g			8,0 mg	Néant
ZN 130	1 kg	02/05/2023	1,000 005 kg			16 mg	Néant
ZN 152	1 kg	02/05/2023	1,000 020 kg			16 mg	Néant
ZN 33	2 kg	02/05/2023	2,000 014 kg			30 mg	Néant
ZN 34	2 kg	02/05/2023	2,000 001 kg			30 mg	Néant
ZN 36	2 kg	02/05/2023	2,000 012 kg			30 mg	Néant
ZN 56	2 kg	02/05/2023	2,000 011 kg			30 mg	Néant
ZN 3094	5 kg	02/05/2023	4,999 893 kg	02/05/2023	5,000 038 kg	80 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 23 - 11495

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 22 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
 Laiton chromé

N° de série : S04 1736

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 : 02/05/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 03/05/2023

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 :

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

Ce document comprend 2 pages

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZF89P	1 g	M1 après rénovation
ZV 973	1 g	M1
ZZ81D	1 g	M1
ZF60P	2 g	M1 après échange
ZN 103	2 g	M1
ZN 122	2 g	M1
ZN 44	10 g	M1
ZN 52	10 g	M1
ZN159	20 g	M1
ZY18T	20 g	M1
ZG74B	50 g	M1
ZN 63	100 g	M1
ZN 121	200 g	M1
ZN 94	200 g	M1
ZN 90	500 g	M1
ZN 130	1 kg	M1
ZN 152	1 kg	M1
ZN 33	2 kg	M1
ZN 34	2 kg	M1
ZN 36	2 kg	M1
ZN 56	2 kg	M1
ZN 3094	5 kg	M1 (ajustage préventif)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZF60P	1,999 19 g
ZN 3094	4,999 893 kg