



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 4770

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 12082

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : S1943115

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 11/10/2023

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

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	11/10/2023	1,010 8 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	11/10/2023	2,006 4 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	11/10/2023	2,005 4 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	11/10/2023	4,991 1 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	11/10/2023	9,989 7 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	11/10/2023	20,009 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	11/10/2023	20,004 mg			10 µg	Néant
	50 mg	11/10/2023	50,003 mg			12 µg	Néant
	100 mg	11/10/2023	100,017 mg			16 µg	Néant
	200 mg	11/10/2023	200,009 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	11/10/2023	200,011 mg			20 µg	Néant
	500 mg	11/10/2023	500,024 mg			25 µg	Néant
ZD61M	1 g	09/10/2023	1,000 019 g			0,030 mg	Néant
ZD60L	2 g	09/10/2023	2,000 015 g			0,040 mg	Néant
ZD61L	2 g	09/10/2023	1,999 975 g			0,040 mg	Néant
ZD87H	5 g	09/10/2023	4,999 993 g			0,050 mg	Néant
ZD72K	10 g	09/10/2023	10,000 035 g			0,060 mg	Néant
ZD19L	20 g	09/10/2023	20,000 014 g			0,080 mg	Néant
ZD21L	20 g	09/10/2023	20,000 106 g			0,080 mg	Néant
ZD66L	50 g	09/10/2023	50,000 00 g			0,10 mg	Néant
ZD42P	100 g	09/10/2023	99,999 94 g			0,16 mg	Néant
ZD58N	200 g	09/10/2023	199,999 93 g			0,30 mg	Néant
ZD59N	200 g	09/10/2023	200,000 15 g			0,30 mg	Néant
ZD50F	500 g	09/10/2023	500,001 07 g			0,80 mg	Néant
ZD53H	1 kg	09/10/2023	1,000 001 2 kg			1,6 mg	Néant
ZD18J	2 kg	09/10/2023	2,000 003 7 kg			3,0 mg	Néant
ZD19J	2 kg	09/10/2023	2,000 003 4 kg			3,0 mg	Néant
ZD17D	5 kg	09/10/2023	5,000 004 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 23 - 12082

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique
Inox

N° de série : S1943115

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 : 11/10/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 11/10/2023

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 :

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

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
ZD61M	1 g	F1
ZD60L	2 g	F1
ZD61L	2 g	F1
ZD87H	5 g	F1
ZD72K	10 g	F1
ZD19L	20 g	F1
ZD21L	20 g	F1
ZD66L	50 g	F1
ZD42P	100 g	F1
ZD58N	200 g	F1
ZD59N	200 g	F1
ZD50F	500 g	F1
ZD53H	1 kg	F1
ZD18J	2 kg	F1
ZD19J	2 kg	F1
ZD17D	5 kg	F1