



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 4902

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 24 - 12484

DELIVRE A : OMNIPESAGE LE HAVRE
120 BOULEVARD AMIRAL MOUCHEZ
LE VAISSEAU
76600 LE HAVRE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 20 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
Laiton chromé / Fonte

N° de série : SL 02

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 21/02/2024

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		
2	1 g	21/02/2024	0,999 89 g			0,30 mg	Néant
ZY93N	1 g	21/02/2024	1,000 42 g			0,30 mg	Néant
1	2 g	21/02/2024	2,000 46 g			0,40 mg	Néant
2	2 g	21/02/2024	2,000 42 g			0,40 mg	Néant
M350	5 g	21/02/2024	4,999 08 g			0,50 mg	Néant
M348	10 g	21/02/2024	10,000 65 g			0,60 mg	Néant
M349	10 g	21/02/2024	9,998 79 g			0,60 mg	Néant
M347	20 g	21/02/2024	20,000 54 g			0,80 mg	Néant
ZB43J	50 g	21/02/2024	50,000 7 g			1,0 mg	Néant
	100 g	21/02/2024	99,999 0 g			1,6 mg	Néant
M343	200 g	21/02/2024	199,997 9 g			3,0 mg	Néant
M344	200 g	21/02/2024	200,005 0 g			3,0 mg	Néant
M342	500 g	21/02/2024	499,999 6 g			8,0 mg	Néant
M340	1 kg	21/02/2024	0,999 994 kg			16 mg	Néant
M341	1 kg	21/02/2024	1,000 009 kg			16 mg	Néant
M339	2 kg	21/02/2024	1,999 944 kg			30 mg	Néant
ZA89A	2 kg	21/02/2024	2,000 026 kg			30 mg	Néant
ZZ38H	2 kg	21/02/2024	2,000 051 kg			30 mg	Néant
ZZ43H	2 kg	21/02/2024	2,000 009 kg			30 mg	Néant
OMN 200	5 kg	21/02/2024	4,999 849 kg			80 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

CHAÎNE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITÉ

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 24 - 12484

DELIVRE A : OMNIPESAGE LE HAVRE
120 BOULEVARD AMIRAL MOUCHEZ
LE VAISSEAU
76600 LE HAVRE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 20 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Cylindrique/Parallélépipédique
 Laiton chromé / Fonte

N° de série : SL 02

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 : 21/02/2024

CONSTAT

Date d'émission du constat: 21/02/2024

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) 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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq \text{EMT}$$

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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
2	1 g	M1
ZY93N	1 g	M1
1	2 g	M1
2	2 g	M1
M350	5 g	M1
M348	10 g	M1
M349	10 g	M1
M347	20 g	M1
ZB43J	50 g	M1
	100 g	M1
M343	200 g	M1
M344	200 g	M1
M342	500 g	M1
M340	1 kg	M1
M341	1 kg	M1
M339	2 kg	M1
ZA89A	2 kg	M1
ZZ38H	2 kg	M1
ZZ43H	2 kg	M1
OMN 200	5 kg	M1