



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 4307

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22 - 10351

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 21 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Cylindrique
Laiton

N° de série : 2690906

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 22/06/2022

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		
ZZ55K	1 g	20/06/2022	1,000 25 g			0,30 mg	Néant
*	2 g	20/06/2022	1,999 66 g			0,40 mg	Néant
ZY38L	2 g	20/06/2022	2,000 39 g			0,40 mg	Néant
	5 g	20/06/2022	5,000 58 g			0,50 mg	Néant
ZE19M	10 g	20/06/2022	10,000 79 g			0,60 mg	Néant
ZB30B	20 g	20/06/2022	20,000 45 g			0,80 mg	Néant
ZE11G	20 g	20/06/2022	20,000 60 g			0,80 mg	Néant
	50 g	20/06/2022	49,997 0 g	20/06/2022	49,999 6 g	1,0 mg	Ajustage
	100 g	20/06/2022	99,995 2 g	20/06/2022	100,001 4 g	1,6 mg	Ajustage
	200 g	20/06/2022	199,992 7 g	20/06/2022	200,005 6 g	3,0 mg	Ajustage
*	200 g	20/06/2022	199,997 7 g			3,0 mg	Néant
	500 g	20/06/2022	499,968 1 g	20/06/2022	500,011 7 g	8,0 mg	Ajustage
	1 kg	20/06/2022	0,999 978 kg	20/06/2022	1,000 024 kg	16 mg	Ajustage
	2 kg	20/06/2022	1,999 948 kg	20/06/2022	2,000 025 kg	30 mg	Ajustage
*	2 kg	20/06/2022	1,999 932 kg	20/06/2022	2,000 019 kg	30 mg	Ajustage
ZX32C	5 kg	20/06/2022	4,999 983 kg			80 mg	Néant
ZY 3114	5 kg	20/06/2022	4,999 818 kg	20/06/2022	5,000 098 kg	80 mg	Ajustage
G079597	10 kg	20/06/2022	10,000 16 kg			160 mg	Néant
ZZ 3266	10 kg	20/06/2022	9,999 46 kg	20/06/2022	9,999 99 kg	160 mg	Ajustage
ZW 3672	20 kg	20/06/2022	19,999 25 kg	21/06/2022	20,000 13 kg	300 mg	Ajustage
ZW 3673	20 kg	20/06/2022	19,998 77 kg	21/06/2022	20,000 65 kg	300 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 22 - 10351

DELIVRE A : TRI PESAGE SERVICE
34 RUE DURANTON

75015 PARIS

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 21 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Cylindrique
 Laiton

N° de série : 2690906

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 : 21/06/2022

Date d'émission du constat: 22/06/2022

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 :

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

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
ZZ55K	1 g	M1
*	2 g	M1
ZY38L	2 g	M1
	5 g	M1
ZE19M	10 g	M1
ZB30B	20 g	M1
ZE11G	20 g	M1
	50 g	M1 après ajustage
	100 g	M1 après ajustage
	200 g	M1 après ajustage
*	200 g	M1
	500 g	M1 après ajustage
	1 kg	M1 (ajustage préventif)
	2 kg	M1 (ajustage préventif)
*	2 kg	M1 (ajustage préventif)
ZX32C	5 kg	M1
ZY 3114	5 kg	M1 après ajustage
G079597	10 kg	M1
ZZ 3266	10 kg	M1 après ajustage
ZW 3672	20 kg	M1 après ajustage
ZW 3673	20 kg	M1 après ajustage

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
	49,997 0 g
	99,995 2 g
	199,992 7 g
	499,968 1 g
	0,999 978 kg
	1,999 948 kg
*	1,999 932 kg
ZY 3114	4,999 818 kg
ZZ 3266	9,999 46 kg
ZW 3672	19,999 25 kg
ZW 3673	19,998 77 kg