



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 4528

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11169

DELIVRE A : OMNIPESAGE FLERS
LE BOURG
RUE DE LA MAIRIE
61100 LA CHAPELLE AU MOINE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : 111092

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 13/02/2023

**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	08/02/2023	0,993 5 mg			7,0 µg	Rénovation
	2 mg	08/02/2023	2,002 1 mg			7,0 µg	Rénovation
	5 mg	08/02/2023	4,999 3 mg			7,0 µg	Rénovation
	10 mg	08/02/2023	9,984 6 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	08/02/2023	20,001 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	08/02/2023	20,010 mg			10 µg	Néant
	50 mg	08/02/2023	49,984 mg			12 µg	Néant
	100 mg	08/02/2023	99,995 mg			16 µg	Néant
	200 mg	08/02/2023	199,954 mg	08/02/2023	200,016 mg	20 µg	Echange
*	200 mg	08/02/2023	199,977 mg			20 µg	Néant
	500 mg	08/02/2023	499,994 mg			25 µg	Néant
	1 g	08/02/2023	0,999 951 g			0,030 mg	Néant
	2 g	08/02/2023	2,000 015 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	08/02/2023	1,999 990 g			0,040 mg	Néant
	5 g	08/02/2023	4,999 992 g			0,050 mg	Néant
ZO 172	10 g	08/02/2023	10,000 057 g			0,060 mg	Néant
	20 g	08/02/2023	20,000 035 g			0,080 mg	Néant
*	20 g	08/02/2023	20,000 070 g			0,080 mg	Néant
	50 g	08/02/2023	50,000 13 g			0,10 mg	Néant
	100 g	08/02/2023	99,999 92 g			0,16 mg	Néant
	200 g	08/02/2023	199,999 60 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	08/02/2023	200,000 66 g			0,30 mg	Néant
	500 g	08/02/2023	500,000 98 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	08/02/2023	0,999 997 0 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	08/02/2023	1,999 995 1 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	08/02/2023	1,999 996 9 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	08/02/2023	4,999 984 3 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 - 11169

DELIVRE A : OMNIPESAGE FLERS
LE BOURG
RUE DE LA MAIRIE
61100 LA CHAPELLE AU MOINE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 27 poids

Constructeur : HAFNER

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : 111092

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 : 08/02/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat : 13/02/2023

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 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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
	1 mg	F1 après rénovation
	2 mg	F1 après rénovation
	5 mg	F1 après rénovation
	10 mg	F1
	20 mg	F1
*	20 mg	F1
	50 mg	F1
	100 mg	F1
	200 mg	F1 après échange
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
	1 g	F1
	2 g	F1
*	2 g	F1
	5 g	F1
ZO 172	10 g	F1
	20 g	F1
*	20 g	F1
	50 g	F1
	100 g	F1
	200 g	F1
*	200 g	F1
	500 g	F1
	1 kg	F1
	2 kg	F1
*	2 kg	F1
	5 kg	F1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
	199,954 mg