



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 4502

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11102

DELIVRE A : OMNIPESAGE FLERS
LE BOURG

61100 LA CHAPELLE AUX MOINES

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : KERN / ZWIEBEL

Type : Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : G0804359

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 20/01/2023

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	20/01/2023	0,996 4 mg			7,0 µg	Néant
	2 mg	20/01/2023	1,994 6 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	20/01/2023	2,001 6 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	20/01/2023	5,001 5 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	19/01/2023	9,997 4 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	19/01/2023	19,997 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	19/01/2023	19,992 mg			10 µg	Néant
	50 mg	19/01/2023	49,983 mg			12 µg	Néant
	100 mg	19/01/2023	99,965 mg	19/01/2023	100,018 mg	16 µg	Echange
	200 mg	19/01/2023	200,017 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	19/01/2023	199,991 mg			20 µg	Néant
	500 mg	19/01/2023	500,000 mg			25 µg	Néant
	1 g	19/01/2023	1,000 000 g			0,030 mg	Néant
	2 g	19/01/2023	2,000 030 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	19/01/2023	2,000 052 g			0,040 mg	Néant
	5 g	19/01/2023	5,000 052 g			0,050 mg	Néant
	10 g	19/01/2023	9,999 980 g			0,060 mg	Néant
	20 g	19/01/2023	19,999 895 g			0,080 mg	Néant
*	20 g	19/01/2023	20,000 007 g			0,080 mg	Néant
	50 g	19/01/2023	49,999 86 g			0,10 mg	Néant
	100 g	19/01/2023	100,000 16 g			0,16 mg	Néant
	200 g	19/01/2023	200,000 45 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	19/01/2023	200,000 16 g			0,30 mg	Néant
	500 g	19/01/2023	499,997 93 g	19/01/2023	500,001 18 g	0,80 mg	Ajustage
	1 kg	19/01/2023	0,999 998 7 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	19/01/2023	1,999 997 5 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	19/01/2023	1,999 997 2 kg			3,0 mg	Néant
ZV 207	5 kg	19/01/2023	5,000 013 9 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 - 11102

DELIVRE A : OMNIPESAGE FLERS
LE BOURG

61100 LA CHAPELLE AUX MOINES

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : KERN / ZWIEBEL

Type : Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : G0804359

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 : 20/01/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 20/01/2023

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 après échange
	200 mg	F1
*	200 mg	F1
	500 mg	F1
	1 g	F1
	2 g	F1
*	2 g	F1
	5 g	F1
	10 g	F1
	20 g	F1
*	20 g	F1
	50 g	F1
	100 g	F1
	200 g	F1
*	200 g	F1
	500 g	F1 après ajustage
	1 kg	F1
	2 kg	F1
*	2 kg	F1
ZV 207	5 kg	F1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
	99,965 mg
	499,997 93 g