



**CTVIM**

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : [contact@ctvim.fr](mailto:contact@ctvim.fr)

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 5555

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 14721**

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

### 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 : 12/01/2026

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%.

L'ensemble des équipements ayant un impact sur les résultats sont raccordés selon des procédures internes appartenant au système documentaire couvert par l'accréditation, à partir d'étalons de référence raccordés au système SI.

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	09/01/2026	1,014 9 mg	12/01/2026	0,992 2 mg	7,0 µg	Echange
	2 mg	09/01/2026	2,008 9 mg			7,0 µg	Néant
*	2 mg	09/01/2026	1,998 9 mg			7,0 µg	Néant
	5 mg	09/01/2026	5,006 9 mg			7,0 µg	Néant
	10 mg	09/01/2026	10,002 9 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	09/01/2026	19,995 mg			10 µg	Néant
	20 mg	09/01/2026	19,999 mg			10 µg	Néant
	50 mg	09/01/2026	49,984 mg			12 µg	Néant
	100 mg	09/01/2026	100,002 mg			16 µg	Néant
	200 mg	09/01/2026	199,971 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	09/01/2026	200,005 mg			20 µg	Néant
	500 mg	09/01/2026	499,987 mg			25 µg	Néant
	1 g	09/01/2026	1,000 043 g			0,030 mg	Néant
	2 g	09/01/2026	2,000 043 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	09/01/2026	2,000 029 g			0,040 mg	Néant
	5 g	09/01/2026	5,000 074 g			0,050 mg	Néant
	10 g	09/01/2026	9,999 922 g			0,060 mg	Néant
	20 g	09/01/2026	19,999 922 g			0,080 mg	Néant
*	20 g	09/01/2026	20,000 012 g			0,080 mg	Néant
	50 g	09/01/2026	49,999 86 g			0,10 mg	Néant
	100 g	09/01/2026	100,000 36 g	09/01/2026	100,000 07 g	0,16 mg	Ajustage
	200 g	09/01/2026	200,000 68 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	09/01/2026	200,000 32 g			0,30 mg	Néant
	500 g	09/01/2026	500,002 12 g	09/01/2026	500,001 52 g	0,80 mg	Ajustage
	1 kg	09/01/2026	0,999 999 7 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	09/01/2026	1,999 999 8 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	09/01/2026	2,000 000 5 kg			3,0 mg	Néant
ZV 207	5 kg	09/01/2026	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](mailto:contact@ctvim.fr)

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION

**N° CV 14721**

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

### 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 : 12/01/2026

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 12/01/2026

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](http://www.cofrac.fr)

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
	1 mg	F1 après échange
	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
	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 après ajustage
	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
	1,014 9 mg
	100,000 36 g
	500,002 12 g