



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

Commande N° EM 5576

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 14779

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 18 poids

Constructeur : BROUILLAUD (AK) / ZWIEBEL

Type : Cylindrique
 Laiton chromé / Laiton

N° de série : MG079

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 22/01/2026

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 $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

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%.

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		
ZJ32P	1 g	22/01/2026	0,999 91 g			0,30 mg	Néant
MG 079	2 g	22/01/2026	2,000 31 g			0,40 mg	Néant
MG 079*	2 g	22/01/2026	1,999 93 g			0,40 mg	Néant
MG 079	5 g	22/01/2026	5,000 03 g			0,50 mg	Néant
ZG6B	10 g	22/01/2026	10,000 82 g			0,60 mg	Néant
ZG7B	10 g	22/01/2026	10,000 77 g			0,60 mg	Néant
MG 079	20 g	22/01/2026	20,000 74 g			0,80 mg	Néant
ZX93F	20 g	22/01/2026	20,000 12 g			0,80 mg	Néant
ZG80B	50 g	22/01/2026	50,000 6 g			1,0 mg	Néant
MG 079	100 g	22/01/2026	100,000 6 g			1,6 mg	Néant
MG 079*	100 g	22/01/2026	99,997 9 g			1,6 mg	Néant
MG 079	200 g	22/01/2026	199,998 8 g			3,0 mg	Néant
MG 079*	200 g	22/01/2026	200,003 3 g			3,0 mg	Néant
MG 079	500 g	22/01/2026	500,011 2 g			8,0 mg	Néant
	1 kg	22/01/2026	0,999 983 kg			16 mg	Néant
*	1 kg	22/01/2026	0,999 979 kg	22/01/2026	1,000 020 kg	16 mg	Ajustage
	2 kg	22/01/2026	1,999 948 kg	22/01/2026	1,999 970 kg	30 mg	Ajustage
*	2 kg	22/01/2026	1,999 975 kg			30 mg	Néant

Fin



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OZEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ÉTALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE ACCRÉDITÉ

CONSTAT DE VÉRIFICATION

N° CV 14779

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 18 poids

Constructeur : BROUILLAUD (AK) / ZWIEBEL

Type : Cylindrique
Laiton chromé / Laiton

N° de série : MG079

CONDITIONS DE VÉRIFICATION

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 : 22/01/2026

Date d'émission du constat : 22/01/2026

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VÉRIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ÉTALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI)
LA VÉRIFICATION A ÉTÉ EFFECTUÉE SELON UNE PROCÉDURE VALIDÉE PAR LE COFRAC
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT DE VÉRIFICATION N'EST AUTORISÉE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTÉGRAL

cofrac

ÉTALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
ZJ32P	1 g	M1
MG 079	2 g	M1
MG 079*	2 g	M1
MG 079	5 g	M1
ZG6B	10 g	M1
ZG7B	10 g	M1
MG 079	20 g	M1
ZX93F	20 g	M1
ZG80B	50 g	M1
MG 079	100 g	M1
MG 079*	100 g	M1
MG 079	200 g	M1
MG 079*	200 g	M1
MG 079	500 g	M1
	1 kg	M1
*	1 kg	M1 (ajustage préventif)
	2 kg	M1 (ajustage préventif)
*	2 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
*	0,999 979 kg
	1,999 948 kg