



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 4479

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11027

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 : 04/01/2023

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

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		
ZE4E	1 g	30/12/2022	0,999 46 g	30/12/2022	1,000 40 g	0,30 mg	Echange
MG 079	2 g	30/12/2022	2,000 30 g			0,40 mg	Néant
MG 079*	2 g	30/12/2022	1,999 98 g			0,40 mg	Néant
MG 079	5 g	30/12/2022	5,000 02 g			0,50 mg	Néant
ZG6B	10 g	30/12/2022	9,998 82 g	30/12/2022	10,000 78 g	0,60 mg	Echange
ZG7B	10 g	30/12/2022	9,998 69 g	30/12/2022	10,000 76 g	0,60 mg	Echange
MG 079	20 g	30/12/2022	20,000 73 g			0,80 mg	Néant
ZX93F	20 g	30/12/2022	20,000 08 g			0,80 mg	Néant
ZG80B	50 g	30/12/2022	49,998 8 g	30/12/2022	50,000 6 g	1,0 mg	Echange
MG 079	100 g	30/12/2022	99,996 9 g	30/12/2022	100,000 6 g	1,6 mg	Ajustage
MG 079*	100 g	30/12/2022	99,999 5 g			1,6 mg	Néant
MG 079	200 g	30/12/2022	199,999 3 g			3,0 mg	Néant
MG 079*	200 g	30/12/2022	199,993 1 g	30/12/2022	200,004 2 g	3,0 mg	Ajustage
MG 079	500 g	30/12/2022	499,981 6 g	30/12/2022	500,011 7 g	8,0 mg	Ajustage
	1 kg	30/12/2022	0,999 983 kg			16 mg	Néant
*	1 kg	30/12/2022	0,999 982 kg			16 mg	Néant
	2 kg	30/12/2022	1,999 934 kg	30/12/2022	1,999 982 kg	30 mg	Ajustage
*	2 kg	30/12/2022	1,999 947 kg	30/12/2022	1,999 967 kg	30 mg	Ajustage

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

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 23 - 11027

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 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 : 30/12/2022

CONSTAT

Date d'émission du constat: 04/01/2023

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 :

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

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 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
ZE4E	1 g	M1 (échange préventif)
MG 079	2 g	M1
MG 079*	2 g	M1
MG 079	5 g	M1
ZG6B	10 g	M1 (échange préventif)
ZG7B	10 g	M1 (échange préventif)
MG 079	20 g	M1
ZX93F	20 g	M1
ZG80B	50 g	M1 (échange préventif)
MG 079	100 g	M1 (ajustage préventif)
MG 079*	100 g	M1
MG 079	200 g	M1
MG 079*	200 g	M1 (ajustage préventif)
MG 079	500 g	M1 après ajustage
	1 kg	M1
*	1 kg	M1
	2 kg	M1 (ajustage préventif)
*	2 kg	M1 (ajustage préventif)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
ZE4E	0,999 46 g
ZG6B	9,998 82 g
ZG7B	9,998 69 g
ZG80B	49,998 8 g
MG 079	99,996 9 g
MG 079*	199,993 1 g
MG 079	499,981 6 g
	1,999 934 kg
*	1,999 947 kg