



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 6495

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 18925

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : KERN / CIBE

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : G08 04408

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 07/02/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

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	07/02/2023	1,006 0 mg			6,0 µg	Néant
	2 mg	07/02/2023	2,006 5 mg			6,0 µg	Néant
*	2 mg	07/02/2023	2,006 0 mg			6,0 µg	Néant
	5 mg	07/02/2023	5,008 3 mg			6,0 µg	Néant
	10 mg	07/02/2023	10,005 4 mg			8,0 µg	Néant
	20 mg	07/02/2023	20,012 mg			10 µg	Néant
*	20 mg	07/02/2023	20,011 mg			10 µg	Néant
	50 mg	07/02/2023	50,011 mg			12 µg	Néant
	100 mg	07/02/2023	100,013 mg			16 µg	Néant
	200 mg	07/02/2023	200,018 mg			20 µg	Néant
*	200 mg	07/02/2023	200,022 mg			20 µg	Néant
	500 mg	07/02/2023	500,028 mg			25 µg	Néant
	1 g	07/02/2023	1,000 046 g			0,030 mg	Néant
	2 g	07/02/2023	1,999 945 g			0,040 mg	Néant
*	2 g	07/02/2023	1,999 999 g			0,040 mg	Néant
	5 g	07/02/2023	4,999 974 g			0,050 mg	Néant
	10 g	07/02/2023	10,000 087 g			0,060 mg	Néant
	20 g	07/02/2023	20,000 056 g			0,080 mg	Néant
*	20 g	07/02/2023	20,000 056 g			0,080 mg	Néant
	50 g	07/02/2023	50,000 04 g			0,10 mg	Néant
	100 g	07/02/2023	99,999 95 g			0,16 mg	Néant
	200 g	07/02/2023	200,000 45 g			0,30 mg	Néant
*	200 g	07/02/2023	200,000 34 g			0,30 mg	Néant
	500 g	07/02/2023	499,998 40 g			0,80 mg	Néant
	1 kg	07/02/2023	0,999 998 0 kg			1,6 mg	Néant
	2 kg	07/02/2023	1,999 999 0 kg			3,0 mg	Néant
*	2 kg	07/02/2023	2,000 002 6 kg			3,0 mg	Néant
	5 kg	07/02/2023	4,999 989 0 kg			8,0 mg	Néant

Fin



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 18925

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : KERN / CIBE

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : G08 04408

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 :

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

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 : 07/02/2023

Date d'émission du constat: 07/02/2023

Ce document comprend 2 pages

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC



Accréditation
n° 2-1539
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
	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
	1 kg	F1
	2 kg	F1
.	2 kg	F1
	5 kg	F1



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 6528

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 19032

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : KERN / CIBE

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : G08 04408

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 21/02/2023

**LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE**

Jérôme BRUNAC



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITÉ

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 19032

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 28 poids

Constructeur : KERN / CIBE

Type : Lamelle / Cylindrique
Aluminium / Inox

N° de série : G08 04408

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 : 21/02/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 21/02/2023

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 :

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

Identification	Masse nominale	Classe
	50 g	F1 après rénovation

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 1 page

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

cofrac

ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539
Portée disponible
sur www.cofrac.fr