



CTVIM
6 rue Gaspard Monge
ZI Sud
13200 ARLES
(: 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINNE D'ETALONNAGE

Masse
LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 8495

DUPPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 25203

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 50 poids de 20 kg

Constructeur : CIBE

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : SERIE M3 1000

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 12/01/2026

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL

cofrac

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

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		
1	20 kg	12/01/2026	20,000 3 kg			3,0 g	Néant
2	20 kg	12/01/2026	20,001 6 kg			3,0 g	Néant
3	20 kg	12/01/2026	20,000 7 kg			3,0 g	Néant
4	20 kg	12/01/2026	20,001 1 kg			3,0 g	Néant
5	20 kg	12/01/2026	20,001 6 kg			3,0 g	Néant
6	20 kg	12/01/2026	20,001 0 kg			3,0 g	Néant
7	20 kg	12/01/2026	20,002 5 kg			3,0 g	Néant
8	20 kg	12/01/2026	20,004 5 kg			3,0 g	Néant
9	20 kg	12/01/2026	20,002 1 kg			3,0 g	Néant
10	20 kg	12/01/2026	20,002 4 kg			3,0 g	Néant
11	20 kg	12/01/2026	20,003 4 kg			3,0 g	Néant
12	20 kg	12/01/2026	19,999 0 kg			3,0 g	Néant
13	20 kg	12/01/2026	20,003 1 kg			3,0 g	Néant
14	20 kg	12/01/2026	20,002 0 kg			3,0 g	Néant
15	20 kg	12/01/2026	20,001 5 kg			3,0 g	Néant
16	20 kg	12/01/2026	20,002 9 kg			3,0 g	Néant
17	20 kg	12/01/2026	19,999 9 kg			3,0 g	Néant
18	20 kg	12/01/2026	20,003 1 kg			3,0 g	Néant
19	20 kg	12/01/2026	20,012 9 kg	12/01/2026	20,003 0 kg	3,0 g	Ajustage
20	20 kg	12/01/2026	20,002 0 kg			3,0 g	Néant
21	20 kg	12/01/2026	20,002 8 kg			3,0 g	Néant
22	20 kg	12/01/2026	20,005 3 kg			3,0 g	Néant
23	20 kg	12/01/2026	20,000 2 kg			3,0 g	Néant
24	20 kg	12/01/2026	20,001 6 kg			3,0 g	Néant
25	20 kg	12/01/2026	20,002 5 kg			3,0 g	Néant
26	20 kg	12/01/2026	20,001 4 kg			3,0 g	Néant
27	20 kg	12/01/2026	20,001 9 kg			3,0 g	Néant
28	20 kg	12/01/2026	20,000 4 kg			3,0 g	Néant
29	20 kg	12/01/2026	20,010 6 kg	12/01/2026	20,003 6 kg	3,0 g	Ajustage
30	20 kg	12/01/2026	19,998 2 kg			3,0 g	Néant
31	20 kg	12/01/2026	20,002 7 kg			3,0 g	Néant
32	20 kg	12/01/2026	19,998 9 kg			3,0 g	Néant
33	20 kg	12/01/2026	19,997 5 kg			3,0 g	Néant
34	20 kg	12/01/2026	20,003 1 kg			3,0 g	Néant
35	20 kg	12/01/2026	20,003 5 kg			3,0 g	Néant
36	20 kg	12/01/2026	20,001 1 kg			3,0 g	Néant
37	20 kg	12/01/2026	20,001 4 kg			3,0 g	Néant
38	20 kg	12/01/2026	19,999 1 kg			3,0 g	Néant
39	20 kg	12/01/2026	20,001 6 kg			3,0 g	Néant
40	20 kg	12/01/2026	19,996 1 kg			3,0 g	Néant
41	20 kg	12/01/2026	19,999 8 kg			3,0 g	Néant
42	20 kg	12/01/2026	20,000 0 kg			3,0 g	Néant
43	20 kg	12/01/2026	19,998 8 kg			3,0 g	Néant
44	20 kg	12/01/2026	20,001 6 kg			3,0 g	Néant
45	20 kg	12/01/2026	20,005 9 kg			3,0 g	Néant
46	20 kg	12/01/2026	20,004 4 kg			3,0 g	Néant
47	20 kg	12/01/2026	20,002 3 kg			3,0 g	Néant
48	20 kg	12/01/2026	19,999 8 kg			3,0 g	Néant
49	20 kg	12/01/2026	19,994 8 kg			3,0 g	Néant
50	20 kg	12/01/2026	20,000 7 kg			3,0 g	Néant

Fin



CTVIM
6 rue Gaspard Monge
ZI Sud
13200 ARLES
(: 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINNE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25203

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 50 poids de 20 kg

Constructeur : CIBE

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : SERIE M3 1000

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

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

CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) 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 desquels découle :

$$\bullet |E_j| + U \leq EMT$$

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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

cofrac
ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
1	20 kg	M3
2	20 kg	M3
3	20 kg	M3
4	20 kg	M3
5	20 kg	M3
6	20 kg	M3
7	20 kg	M3
8	20 kg	M3
9	20 kg	M3
10	20 kg	M3
11	20 kg	M3
12	20 kg	M3
13	20 kg	M3
14	20 kg	M3
15	20 kg	M3
16	20 kg	M3
17	20 kg	M3
18	20 kg	M3
19	20 kg	M3 après ajustage
20	20 kg	M3
21	20 kg	M3
22	20 kg	M3
23	20 kg	M3
24	20 kg	M3
25	20 kg	M3
26	20 kg	M3
27	20 kg	M3
28	20 kg	M3
29	20 kg	M3 après ajustage
30	20 kg	M3
31	20 kg	M3
32	20 kg	M3
33	20 kg	M3
34	20 kg	M3
35	20 kg	M3
36	20 kg	M3
37	20 kg	M3
38	20 kg	M3
39	20 kg	M3
40	20 kg	M3
41	20 kg	M3
42	20 kg	M3
43	20 kg	M3
44	20 kg	M3
45	20 kg	M3
46	20 kg	M3
47	20 kg	M3
48	20 kg	M3
49	20 kg	M3
50	20 kg	M3

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
19	20,012 9 kg
29	20,010 6 kg