



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 7755

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22912

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 : 13/01/2025

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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		
1	20 kg	13/01/2025	19,990 6 kg	13/01/2025	20,004 0 kg	3,0 g	Ajustage
2	20 kg	13/01/2025	19,990 0 kg	13/01/2025	20,003 7 kg	3,0 g	Ajustage
3	20 kg	13/01/2025	19,991 1 kg	13/01/2025	20,003 6 kg	3,0 g	Ajustage
4	20 kg	13/01/2025	19,990 4 kg	13/01/2025	20,003 9 kg	3,0 g	Ajustage
5	20 kg	13/01/2025	19,991 9 kg	13/01/2025	20,004 1 kg	3,0 g	Ajustage
6	20 kg	13/01/2025	19,990 3 kg	13/01/2025	20,004 4 kg	3,0 g	Ajustage
7	20 kg	13/01/2025	19,992 2 kg	13/01/2025	20,002 2 kg	3,0 g	Ajustage
8	20 kg	13/01/2025	19,993 4 kg	13/01/2025	20,004 2 kg	3,0 g	Ajustage
9	20 kg	13/01/2025	19,991 3 kg	13/01/2025	20,004 2 kg	3,0 g	Ajustage
10	20 kg	13/01/2025	19,992 3 kg	13/01/2025	20,004 0 kg	3,0 g	Ajustage
11	20 kg	13/01/2025	19,991 0 kg	13/01/2025	20,003 3 kg	3,0 g	Ajustage
12	20 kg	13/01/2025	19,991 6 kg	13/01/2025	20,000 2 kg	3,0 g	Ajustage
13	20 kg	13/01/2025	19,991 3 kg	13/01/2025	20,006 0 kg	3,0 g	Ajustage
14	20 kg	13/01/2025	19,991 3 kg	13/01/2025	20,004 5 kg	3,0 g	Ajustage
15	20 kg	13/01/2025	19,989 4 kg	13/01/2025	20,003 9 kg	3,0 g	Ajustage
16	20 kg	13/01/2025	19,991 7 kg	13/01/2025	20,005 1 kg	3,0 g	Ajustage
17	20 kg	13/01/2025	19,991 7 kg	13/01/2025	20,003 1 kg	3,0 g	Ajustage
18	20 kg	13/01/2025	19,992 7 kg	13/01/2025	20,005 5 kg	3,0 g	Ajustage
19	20 kg	13/01/2025	19,990 6 kg	13/01/2025	20,005 4 kg	3,0 g	Ajustage
20	20 kg	13/01/2025	19,990 1 kg	13/01/2025	20,004 2 kg	3,0 g	Ajustage
21	20 kg	13/01/2025	19,988 9 kg	13/01/2025	20,005 9 kg	3,0 g	Ajustage
22	20 kg	13/01/2025	19,992 3 kg	13/01/2025	20,005 6 kg	3,0 g	Ajustage
23	20 kg	13/01/2025	19,989 8 kg	13/01/2025	20,003 8 kg	3,0 g	Ajustage
24	20 kg	13/01/2025	19,993 0 kg	13/01/2025	20,004 2 kg	3,0 g	Ajustage
25	20 kg	13/01/2025	19,991 0 kg	13/01/2025	20,004 4 kg	3,0 g	Ajustage
26	20 kg	13/01/2025	19,990 3 kg	13/01/2025	20,004 9 kg	3,0 g	Ajustage
27	20 kg	13/01/2025	19,991 2 kg	13/01/2025	20,004 0 kg	3,0 g	Ajustage
28	20 kg	13/01/2025	19,988 0 kg	13/01/2025	20,003 8 kg	3,0 g	Ajustage
29	20 kg	13/01/2025	19,992 4 kg	13/01/2025	20,006 0 kg	3,0 g	Ajustage
30	20 kg	13/01/2025	19,987 9 kg	13/01/2025	20,000 5 kg	3,0 g	Ajustage
31	20 kg	13/01/2025	19,990 3 kg	13/01/2025	20,004 5 kg	3,0 g	Ajustage
32	20 kg	13/01/2025	19,988 8 kg	13/01/2025	20,001 4 kg	3,0 g	Ajustage
33	20 kg	13/01/2025	19,988 0 kg	13/01/2025	20,000 0 kg	3,0 g	Ajustage
34	20 kg	13/01/2025	19,990 7 kg	13/01/2025	20,005 1 kg	3,0 g	Ajustage
35	20 kg	13/01/2025	19,991 1 kg	13/01/2025	20,005 1 kg	3,0 g	Ajustage
36	20 kg	13/01/2025	19,989 5 kg	13/01/2025	20,005 1 kg	3,0 g	Ajustage
37	20 kg	13/01/2025	19,990 2 kg	13/01/2025	20,005 1 kg	3,0 g	Ajustage
38	20 kg	13/01/2025	19,990 0 kg	13/01/2025	20,001 5 kg	3,0 g	Ajustage
39	20 kg	13/01/2025	19,991 3 kg	13/01/2025	20,003 1 kg	3,0 g	Ajustage
40	20 kg	13/01/2025	19,991 2 kg	13/01/2025	19,999 5 kg	3,0 g	Ajustage
41	20 kg	13/01/2025	19,989 5 kg	13/01/2025	20,002 4 kg	3,0 g	Ajustage
42	20 kg	13/01/2025	19,990 2 kg	13/01/2025	20,005 4 kg	3,0 g	Ajustage
43	20 kg	13/01/2025	19,987 6 kg	13/01/2025	20,001 2 kg	3,0 g	Ajustage
44	20 kg	13/01/2025	19,989 0 kg	13/01/2025	20,004 6 kg	3,0 g	Ajustage
45	20 kg	13/01/2025	19,989 7 kg	13/01/2025	20,004 7 kg	3,0 g	Ajustage
46	20 kg	13/01/2025	19,989 8 kg	13/01/2025	20,005 7 kg	3,0 g	Ajustage
47	20 kg	13/01/2025	19,988 7 kg	13/01/2025	20,004 8 kg	3,0 g	Ajustage
48	20 kg	13/01/2025	19,989 3 kg	13/01/2025	20,002 2 kg	3,0 g	Ajustage
49	20 kg	13/01/2025	19,988 9 kg	13/01/2025	19,999 4 kg	3,0 g	Ajustage
50	20 kg	13/01/2025	19,988 9 kg	13/01/2025	20,002 6 kg	3,0 g	Ajustage

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

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 22912

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 : 13/01/2025

CONSTAT

Date d'émission du constat: 13/01/2025

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 3 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



CONSTAT (SUITE)

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

CONSTAT (SUITE)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
1	19,990 6 kg
2	19,990 0 kg
3	19,991 1 kg
4	19,990 4 kg
5	19,991 9 kg
6	19,990 3 kg
7	19,992 2 kg
8	19,993 4 kg
9	19,991 3 kg
10	19,992 3 kg
11	19,991 0 kg
12	19,991 6 kg
13	19,991 3 kg
14	19,991 3 kg
15	19,989 4 kg
16	19,991 7 kg
17	19,991 7 kg
18	19,992 7 kg
19	19,990 6 kg
20	19,990 1 kg
21	19,988 9 kg
22	19,992 3 kg
23	19,989 8 kg
24	19,993 0 kg
25	19,991 0 kg
26	19,990 3 kg
27	19,991 2 kg
28	19,988 0 kg
29	19,992 4 kg
30	19,987 9 kg
31	19,990 3 kg
32	19,988 8 kg
33	19,988 0 kg
34	19,990 7 kg
35	19,991 1 kg
36	19,989 5 kg
37	19,990 2 kg
38	19,990 0 kg
39	19,991 3 kg
40	19,991 2 kg
41	19,989 5 kg
42	19,990 2 kg
43	19,987 6 kg
44	19,989 0 kg
45	19,989 7 kg
46	19,989 8 kg
47	19,988 7 kg
48	19,989 3 kg
49	19,988 9 kg
50	19,988 9 kg

