



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 7710

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 22776

DELIVRE A : BALCO
5 RUE DES ARBOUSIERS
ZAE DES AVANTS
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIERS

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de poids

Constructeur : LZ / YP

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : Individuel

Ce certificat comprend 3 pages

Date d'émission : 20/12/2024

**LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE**

Jérôme BRUNAC

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



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%.

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		
01	10 kg	19/12/2024	10,000 10 kg			160 mg	Néant
86	10 kg	19/12/2024	9,999 83 kg			160 mg	Néant
05	20 kg	19/12/2024	20,000 47 kg			300 mg	Néant
09	20 kg	19/12/2024	19,999 86 kg			300 mg	Néant
11	20 kg	19/12/2024	20,000 07 kg			300 mg	Néant
12	20 kg	19/12/2024	20,000 00 kg			300 mg	Néant
15	20 kg	19/12/2024	20,000 64 kg			300 mg	Néant
18	20 kg	19/12/2024	19,999 82 kg			300 mg	Néant
20	20 kg	19/12/2024	19,999 92 kg			300 mg	Néant
21	20 kg	19/12/2024	19,999 77 kg			300 mg	Néant
22	20 kg	19/12/2024	20,000 22 kg			300 mg	Néant
23	20 kg	19/12/2024	20,000 60 kg			300 mg	Néant
25	20 kg	19/12/2024	19,999 84 kg			300 mg	Néant
26	20 kg	19/12/2024	19,999 85 kg			300 mg	Néant
27	20 kg	19/12/2024	20,000 30 kg			300 mg	Néant
28	20 kg	19/12/2024	20,000 43 kg			300 mg	Néant
30	20 kg	19/12/2024	20,000 49 kg			300 mg	Néant
31	20 kg	19/12/2024	20,000 28 kg			300 mg	Néant
33	20 kg	19/12/2024	19,999 82 kg			300 mg	Néant
34	20 kg	19/12/2024	19,999 63 kg			300 mg	Néant
35	20 kg	19/12/2024	19,999 87 kg			300 mg	Néant
36	20 kg	19/12/2024	19,999 97 kg			300 mg	Néant
37	20 kg	19/12/2024	20,000 18 kg			300 mg	Néant
38	20 kg	19/12/2024	19,999 69 kg			300 mg	Néant
40	20 kg	19/12/2024	20,000 24 kg			300 mg	Néant
41	20 kg	19/12/2024	20,000 38 kg			300 mg	Néant
42	20 kg	19/12/2024	19,999 87 kg			300 mg	Néant
43	20 kg	19/12/2024	20,000 12 kg			300 mg	Néant
46	20 kg	19/12/2024	20,000 31 kg			300 mg	Néant
47	20 kg	19/12/2024	19,999 84 kg			300 mg	Néant
51	20 kg	19/12/2024	19,999 98 kg			300 mg	Néant
52	20 kg	19/12/2024	20,000 36 kg			300 mg	Néant
53	20 kg	19/12/2024	20,000 44 kg			300 mg	Néant
55	20 kg	19/12/2024	19,999 94 kg			300 mg	Néant
56	20 kg	19/12/2024	19,999 72 kg			300 mg	Néant
57	20 kg	19/12/2024	20,000 34 kg			300 mg	Néant
58	20 kg	19/12/2024	20,000 28 kg			300 mg	Néant
60	20 kg	19/12/2024	20,000 02 kg			300 mg	Néant
61	20 kg	19/12/2024	20,000 26 kg			300 mg	Néant
62	20 kg	19/12/2024	20,000 10 kg			300 mg	Néant
64	20 kg	19/12/2024	20,000 73 kg	19/12/2024	20,000 64 kg	300 mg	Ajustage
65	20 kg	19/12/2024	20,000 17 kg			300 mg	Néant
67	20 kg	19/12/2024	19,999 84 kg			300 mg	Néant
69	20 kg	19/12/2024	19,999 77 kg			300 mg	Néant
70	20 kg	19/12/2024	20,000 04 kg			300 mg	Néant
71	20 kg	19/12/2024	19,999 58 kg			300 mg	Néant
72	20 kg	19/12/2024	20,000 17 kg			300 mg	Néant
73	20 kg	19/12/2024	19,999 84 kg			300 mg	Néant
74	20 kg	19/12/2024	20,000 28 kg			300 mg	Néant
79	20 kg	19/12/2024	19,999 74 kg			300 mg	Néant
80	20 kg	19/12/2024	20,000 18 kg			300 mg	Néant
82	20 kg	19/12/2024	20,000 04 kg			300 mg	Néant
83	20 kg	19/12/2024	19,999 68 kg			300 mg	Néant
84	20 kg	19/12/2024	19,999 74 kg			300 mg	Néant
85	20 kg	19/12/2024	19,999 86 kg			300 mg	Néant
87	20 kg	19/12/2024	19,999 95 kg			300 mg	Néant
88	20 kg	19/12/2024	20,000 11 kg			300 mg	Néant
89	20 kg	19/12/2024	20,000 26 kg			300 mg	Néant
90	20 kg	19/12/2024	20,000 08 kg			300 mg	Néant

RESULTAT DE L'ETALONNAGE (SUITE)

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle				Incertitude	Intervention
		Date	Sans intervention	Date	Après intervention		
92	20 kg	19/12/2024	20,000 22 kg			300 mg	Néant
93	20 kg	19/12/2024	20,000 52 kg			300 mg	Néant
94	20 kg	19/12/2024	19,999 91 kg			300 mg	Néant
95	20 kg	19/12/2024	19,999 99 kg			300 mg	Néant
97	20 kg	19/12/2024	19,999 91 kg			300 mg	Néant
98	20 kg	19/12/2024	20,000 09 kg			300 mg	Néant
99	20 kg	19/12/2024	19,999 82 kg			300 mg	Néant
100	20 kg	19/12/2024	19,999 99 kg			300 mg	Néant
101	20 kg	19/12/2024	19,999 95 kg			300 mg	Néant
102	20 kg	19/12/2024	20,000 33 kg			300 mg	Néant
103	20 kg	19/12/2024	20,000 09 kg			300 mg	Néant
104	20 kg	19/12/2024	19,999 93 kg			300 mg	Néant
105	20 kg	19/12/2024	20,000 00 kg			300 mg	Néant
106	20 kg	19/12/2024	20,000 10 kg			300 mg	Néant
107	20 kg	19/12/2024	20,000 17 kg			300 mg	Néant
108	20 kg	19/12/2024	20,000 17 kg			300 mg	Néant
109	20 kg	19/12/2024	19,999 88 kg			300 mg	Néant
110	20 kg	19/12/2024	19,999 89 kg			300 mg	Néant
111	20 kg	19/12/2024	20,000 00 kg			300 mg	Néant

Fin



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAÎNE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 22776

DELIVRE A : BALCO
5 RUE DES ARBOUSIERS
ZAE DES AVANTS
34270 SAINT MATHIEU DE TREVIER

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de poids

Constructeur : LZ / YP

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : Individuel

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 : 19/12/2024

Date d'émission du constat : 20/12/2024

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

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 3 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



Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
01	10 kg	M1
86	10 kg	M1
05	20 kg	M1
09	20 kg	M1
11	20 kg	M1
12	20 kg	M1
15	20 kg	M1
18	20 kg	M1
20	20 kg	M1
21	20 kg	M1
22	20 kg	M1
23	20 kg	M1
25	20 kg	M1
26	20 kg	M1
27	20 kg	M1
28	20 kg	M1
30	20 kg	M1
31	20 kg	M1
33	20 kg	M1
34	20 kg	M1
35	20 kg	M1
36	20 kg	M1
37	20 kg	M1
38	20 kg	M1
40	20 kg	M1
41	20 kg	M1
42	20 kg	M1
43	20 kg	M1
46	20 kg	M1
47	20 kg	M1
51	20 kg	M1
52	20 kg	M1
53	20 kg	M1
55	20 kg	M1
56	20 kg	M1
57	20 kg	M1
58	20 kg	M1
60	20 kg	M1
61	20 kg	M1
62	20 kg	M1
64	20 kg	M1 après ajustage
65	20 kg	M1
67	20 kg	M1
69	20 kg	M1
70	20 kg	M1
71	20 kg	M1
72	20 kg	M1
73	20 kg	M1
74	20 kg	M1
79	20 kg	M1
80	20 kg	M1
82	20 kg	M1
83	20 kg	M1
84	20 kg	M1
85	20 kg	M1
87	20 kg	M1
88	20 kg	M1
89	20 kg	M1
90	20 kg	M1
92	20 kg	M1
93	20 kg	M1
94	20 kg	M1
95	20 kg	M1
97	20 kg	M1
98	20 kg	M1
99	20 kg	M1
100	20 kg	M1
101	20 kg	M1
102	20 kg	M1
103	20 kg	M1
104	20 kg	M1
105	20 kg	M1
106	20 kg	M1
107	20 kg	M1
108	20 kg	M1
109	20 kg	M1

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
110	20 kg	M1
111	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
64	20,000 73 kg

