



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 7041

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20670

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 : 20/12/2023

**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		
86	10 kg	19/12/2023	9,999 84 kg			160 mg	Néant
05	20 kg	19/12/2023	19,999 45 kg	19/12/2023	20,000 57 kg	300 mg	Ajustage
09	20 kg	19/12/2023	19,999 92 kg			300 mg	Néant
11	20 kg	19/12/2023	20,000 16 kg			300 mg	Néant
12	20 kg	19/12/2023	20,000 06 kg			300 mg	Néant
15	20 kg	19/12/2023	20,000 61 kg			300 mg	Néant
18	20 kg	19/12/2023	19,999 80 kg			300 mg	Néant
20	20 kg	19/12/2023	19,999 98 kg			300 mg	Néant
21	20 kg	19/12/2023	19,999 84 kg			300 mg	Néant
22	20 kg	19/12/2023	19,999 27 kg	20/12/2023	20,000 25 kg	300 mg	Ajustage
23	20 kg	19/12/2023	19,999 59 kg	19/12/2023	20,000 58 kg	300 mg	Ajustage
25	20 kg	19/12/2023	19,999 89 kg			300 mg	Néant
26	20 kg	19/12/2023	19,999 97 kg			300 mg	Néant
27	20 kg	19/12/2023	20,000 23 kg			300 mg	Néant
28	20 kg	19/12/2023	20,000 35 kg			300 mg	Néant
30	20 kg	19/12/2023	19,999 56 kg	19/12/2023	20,000 53 kg	300 mg	Ajustage
31	20 kg	19/12/2023	20,000 24 kg			300 mg	Néant
33	20 kg	19/12/2023	19,999 84 kg			300 mg	Néant
34	20 kg	19/12/2023	19,999 63 kg			300 mg	Néant
35	20 kg	19/12/2023	19,999 95 kg			300 mg	Néant
36	20 kg	19/12/2023	19,999 94 kg			300 mg	Néant
37	20 kg	19/12/2023	20,000 19 kg			300 mg	Néant
38	20 kg	19/12/2023	19,999 81 kg			300 mg	Néant
40	20 kg	19/12/2023	20,000 26 kg			300 mg	Néant
41	20 kg	19/12/2023	20,000 34 kg			300 mg	Néant
42	20 kg	19/12/2023	19,999 89 kg			300 mg	Néant
43	20 kg	19/12/2023	20,000 13 kg			300 mg	Néant
46	20 kg	19/12/2023	20,000 36 kg			300 mg	Néant
47	20 kg	19/12/2023	19,999 92 kg			300 mg	Néant
51	20 kg	19/12/2023	19,999 99 kg			300 mg	Néant
52	20 kg	19/12/2023	20,000 33 kg			300 mg	Néant
53	20 kg	19/12/2023	20,000 37 kg			300 mg	Néant
55	20 kg	19/12/2023	19,999 95 kg			300 mg	Néant
56	20 kg	19/12/2023	19,999 73 kg			300 mg	Néant
57	20 kg	19/12/2023	19,999 49 kg	19/12/2023	20,000 39 kg	300 mg	Ajustage
58	20 kg	19/12/2023	20,000 40 kg			300 mg	Néant
60	20 kg	19/12/2023	19,999 99 kg			300 mg	Néant
61	20 kg	19/12/2023	20,000 35 kg			300 mg	Néant
62	20 kg	19/12/2023	20,000 17 kg			300 mg	Néant
64	20 kg	19/12/2023	20,000 67 kg			300 mg	Néant
65	20 kg	19/12/2023	20,000 16 kg			300 mg	Néant
67	20 kg	19/12/2023	19,999 80 kg			300 mg	Néant
69	20 kg	19/12/2023	19,999 76 kg			300 mg	Néant
70	20 kg	19/12/2023	20,000 03 kg			300 mg	Néant
71	20 kg	19/12/2023	19,999 63 kg			300 mg	Néant
72	20 kg	19/12/2023	20,000 15 kg			300 mg	Néant
73	20 kg	19/12/2023	19,999 83 kg			300 mg	Néant
74	20 kg	19/12/2023	20,000 29 kg			300 mg	Néant
79	20 kg	19/12/2023	19,999 80 kg			300 mg	Néant
80	20 kg	19/12/2023	20,000 18 kg			300 mg	Néant
82	20 kg	19/12/2023	20,000 08 kg			300 mg	Néant
83	20 kg	19/12/2023	19,999 64 kg			300 mg	Néant
84	20 kg	19/12/2023	19,999 81 kg			300 mg	Néant
85	20 kg	19/12/2023	19,999 81 kg			300 mg	Néant
87	20 kg	19/12/2023	19,999 91 kg			300 mg	Néant
88	20 kg	19/12/2023	20,000 07 kg			300 mg	Néant
89	20 kg	19/12/2023	20,000 38 kg			300 mg	Néant
90	20 kg	19/12/2023	20,000 09 kg			300 mg	Néant
92	20 kg	19/12/2023	20,000 23 kg			300 mg	Néant

RESULTAT DE L'ETALONNAGE (SUITE)

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle				Incertitude	Intervention
		Date	Sans intervention	Date	Après intervention		
93	20 kg	19/12/2023	20,000 41 kg			300 mg	Néant
95	20 kg	19/12/2023	20,000 06 kg			300 mg	Néant

Fin



CTVM
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 20670

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

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 : 20/12/2023

Date d'émission du constat: 20/12/2023

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME 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

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
86	10 kg	M1
05	20 kg	M1 (ajustage préventif)
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 après ajustage
23	20 kg	M1 (ajustage préventif)
25	20 kg	M1
26	20 kg	M1
27	20 kg	M1
28	20 kg	M1
30	20 kg	M1 (ajustage préventif)
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 (ajustage préventif)
58	20 kg	M1
60	20 kg	M1
61	20 kg	M1
62	20 kg	M1
64	20 kg	M1
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
95	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
05	19,999 45 kg
22	19,999 27 kg
23	19,999 59 kg
30	19,999 56 kg
57	19,999 49 kg