



**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 4803**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 13911**

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

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de poids

Constructeur : LZ / YP

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : Individuel

Ce certificat comprend 3 pages

Date d'émission : 19/12/2019

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**

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois l'incertitude-type composée.

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	18/12/2019	9,999 62 kg	18/12/2019	10,000 09 kg	160 mg	Ajustage
86	10 kg	18/12/2019	9,999 84 kg			160 mg	Néant
ZS 3225	10 kg	18/12/2019	10,000 02 kg			160 mg	Néant
01	20 kg	18/12/2019	19,999 37 kg	18/12/2019	20,000 34 kg	300 mg	Ajustage
03	20 kg	18/12/2019	20,000 20 kg			300 mg	Néant
05	20 kg	18/12/2019	19,999 80 kg			300 mg	Néant
09	20 kg	18/12/2019	20,000 13 kg			300 mg	Néant
11	20 kg	18/12/2019	19,999 82 kg			300 mg	Néant
12	20 kg	18/12/2019	20,000 30 kg			300 mg	Néant
15	20 kg	18/12/2019	20,000 52 kg			300 mg	Néant
18	20 kg	18/12/2019	20,000 04 kg			300 mg	Néant
20	20 kg	18/12/2019	20,000 03 kg			300 mg	Néant
21	20 kg	18/12/2019	19,999 90 kg			300 mg	Néant
22	20 kg	18/12/2019	19,999 60 kg			300 mg	Néant
23	20 kg	18/12/2019	19,999 89 kg			300 mg	Néant
25	20 kg	18/12/2019	20,000 02 kg			300 mg	Néant
26	20 kg	18/12/2019	19,999 42 kg	18/12/2019	20,000 51 kg	300 mg	Ajustage
27	20 kg	18/12/2019	20,000 39 kg			300 mg	Néant
28	20 kg	18/12/2019	19,999 35 kg	18/12/2019	20,000 63 kg	300 mg	Ajustage
30	20 kg	18/12/2019	19,999 89 kg			300 mg	Néant
31	20 kg	18/12/2019	19,999 49 kg	18/12/2019	20,000 67 kg	300 mg	Ajustage
33	20 kg	18/12/2019	20,000 03 kg			300 mg	Néant
34	20 kg	18/12/2019	19,999 91 kg			300 mg	Néant
35	20 kg	18/12/2019	20,000 41 kg			300 mg	Néant
36	20 kg	18/12/2019	20,000 13 kg			300 mg	Néant
37	20 kg	18/12/2019	19,999 70 kg			300 mg	Néant
38	20 kg	18/12/2019	20,000 20 kg			300 mg	Néant
40	20 kg	18/12/2019	19,999 52 kg	18/12/2019	20,000 45 kg	300 mg	Ajustage
41	20 kg	18/12/2019	19,999 48 kg	18/12/2019	20,000 67 kg	300 mg	Ajustage
42	20 kg	18/12/2019	20,000 26 kg			300 mg	Néant
43	20 kg	18/12/2019	19,999 41 kg	18/12/2019	20,000 48 kg	300 mg	Ajustage
46	20 kg	18/12/2019	19,999 74 kg			300 mg	Néant
47	20 kg	18/12/2019	20,000 17 kg			300 mg	Néant
51	20 kg	18/12/2019	19,999 27 kg	18/12/2019	20,000 48 kg	300 mg	Ajustage
52	20 kg	18/12/2019	20,000 43 kg			300 mg	Néant
53	20 kg	18/12/2019	20,000 45 kg			300 mg	Néant
55	20 kg	18/12/2019	20,000 11 kg			300 mg	Néant
56	20 kg	18/12/2019	19,999 92 kg			300 mg	Néant
57	20 kg	18/12/2019	19,999 66 kg			300 mg	Néant
58	20 kg	18/12/2019	19,999 26 kg	18/12/2019	20,000 57 kg	300 mg	Ajustage
60	20 kg	18/12/2019	20,000 27 kg			300 mg	Néant
61	20 kg	18/12/2019	19,999 66 kg			300 mg	Néant
62	20 kg	18/12/2019	20,000 34 kg			300 mg	Néant
64	20 kg	18/12/2019	20,000 53 kg			300 mg	Néant
65	20 kg	18/12/2019	20,000 20 kg			300 mg	Néant
67	20 kg	18/12/2019	19,999 94 kg			300 mg	Néant
69	20 kg	18/12/2019	20,000 15 kg			300 mg	Néant
70	20 kg	18/12/2019	20,000 27 kg			300 mg	Néant
71	20 kg	18/12/2019	20,000 01 kg			300 mg	Néant
72	20 kg	18/12/2019	20,000 49 kg			300 mg	Néant
73	20 kg	18/12/2019	20,000 12 kg			300 mg	Néant
74	20 kg	18/12/2019	20,000 45 kg			300 mg	Néant
79	20 kg	18/12/2019	20,000 12 kg			300 mg	Néant
80	20 kg	18/12/2019	20,000 24 kg			300 mg	Néant
82	20 kg	18/12/2019	20,000 21 kg			300 mg	Néant
83	20 kg	18/12/2019	20,000 04 kg			300 mg	Néant
84	20 kg	18/12/2019	20,000 07 kg			300 mg	Néant
85	20 kg	18/12/2019	20,000 05 kg			300 mg	Néant
87	20 kg	18/12/2019	20,000 24 kg			300 mg	Néant
88	20 kg	18/12/2019	20,000 33 kg			300 mg	Néant

**RESULTAT DE L'ETALONNAGE (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle				Incertitude	Intervention
		Date	Sans intervention	Date	Après intervention		
89	20 kg	18/12/2019	19,999 18 kg	18/12/2019	20,000 44 kg	300 mg	Ajustage
90	20 kg	18/12/2019	20,000 40 kg			300 mg	Néant
92	20 kg	18/12/2019	19,999 62 kg			300 mg	Néant
93	20 kg	18/12/2019	20,000 95 kg	18/12/2019	20,000 37 kg	300 mg	Ajustage
94	20 kg	18/12/2019	19,999 97 kg			300 mg	Néant
95	20 kg	18/12/2019	20,000 39 kg			300 mg	Néant
97	20 kg	19/12/2019	20,000 44 kg			300 mg	Rénovation
98	20 kg	19/12/2019	20,000 34 kg			300 mg	Rénovation
99	20 kg	19/12/2019	20,000 52 kg			300 mg	Rénovation
100	20 kg	19/12/2019	20,000 48 kg			300 mg	Néant
101	20 kg	19/12/2019	20,000 57 kg			300 mg	Rénovation
102	20 kg	19/12/2019	20,000 47 kg			300 mg	Rénovation
103	20 kg	19/12/2019	20,000 41 kg			300 mg	Rénovation
104	20 kg	19/12/2019	20,000 37 kg			300 mg	Rénovation
105	20 kg	19/12/2019	19,999 97 kg			300 mg	Rénovation
106	20 kg	19/12/2019	20,000 41 kg			300 mg	Rénovation
107	20 kg	19/12/2019	20,000 55 kg			300 mg	Rénovation
108	20 kg	19/12/2019	20,000 44 kg			300 mg	Rénovation
109	20 kg	19/12/2019	20,000 35 kg			300 mg	Rénovation
110	20 kg	19/12/2019	20,000 59 kg			300 mg	Rénovation
111	20 kg	19/12/2019	20,000 69 kg			300 mg	Rénovation

Fin