



**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 7039

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 20661

**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 2 pages

Date d'émission : 19/12/2023

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](http://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	19/12/2023	10,000 09 kg			160 mg	Néant
94	20 kg	19/12/2023	19,999 96 kg			300 mg	Néant
97	20 kg	19/12/2023	19,999 94 kg			300 mg	Néant
98	20 kg	19/12/2023	20,000 11 kg			300 mg	Néant
99	20 kg	19/12/2023	19,999 92 kg			300 mg	Néant
100	20 kg	19/12/2023	20,000 06 kg			300 mg	Néant
101	20 kg	19/12/2023	19,999 98 kg			300 mg	Néant
102	20 kg	19/12/2023	20,000 31 kg			300 mg	Néant
103	20 kg	19/12/2023	20,000 15 kg			300 mg	Néant
104	20 kg	19/12/2023	19,999 95 kg			300 mg	Néant
105	20 kg	19/12/2023	20,000 02 kg			300 mg	Néant
106	20 kg	19/12/2023	20,000 09 kg			300 mg	Néant
107	20 kg	19/12/2023	20,000 18 kg			300 mg	Néant
108	20 kg	19/12/2023	20,000 14 kg			300 mg	Néant
109	20 kg	19/12/2023	19,999 93 kg			300 mg	Néant
110	20 kg	19/12/2023	19,999 95 kg			300 mg	Néant
111	20 kg	19/12/2023	20,000 04 kg			300 mg	Néant

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 20661

**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 : 19/12/2023

### CONSTAT

Date d'émission du constat: 19/12/2023

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 :

•  $|Ej| + U \leq EMT$

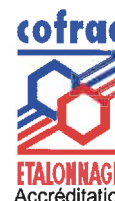
Identification	Masse nominale	Classe
01	10 kg	M1
94	20 kg	M1
97	20 kg	M1
98	20 kg	M1
99	20 kg	M1
100	20 kg	M1
101	20 kg	M1
102	20 kg	M1
103	20 kg	M1
104	20 kg	M1
105	20 kg	M1
106	20 kg	M1
107	20 kg	M1
108	20 kg	M1
109	20 kg	M1
110	20 kg	M1
111	20 kg	M1

LE RESPONSABLE  
 DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 1 page

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



ETALONNAGE  
 Accréditation  
 n° 2-1539  
 Portée disponible  
 sur www.cofrac.fr

