



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 13910

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

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 25 poids de 10 kg

Constructeur : METTLER TOLEDO / ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : Individuel

Ce certificat comprend 2 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		
T2960	10 kg	18/12/2019	10,000 25 kg			160 mg	Rénovation
T3173	10 kg	18/12/2019	10,000 22 kg			160 mg	Rénovation
T3189	10 kg	18/12/2019	10,000 21 kg			160 mg	Rénovation
T3255	10 kg	18/12/2019	9,999 92 kg			160 mg	Rénovation
T3321	10 kg	18/12/2019	10,000 25 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3628	10 kg	18/12/2019	10,000 11 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3629	10 kg	18/12/2019	10,000 24 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3630	10 kg	18/12/2019	10,000 17 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3631	10 kg	18/12/2019	10,000 18 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3632	10 kg	18/12/2019	10,000 19 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3633	10 kg	18/12/2019	10,000 12 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3634	10 kg	18/12/2019	10,000 07 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3635	10 kg	18/12/2019	10,000 02 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3636	10 kg	18/12/2019	10,000 04 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3637	10 kg	18/12/2019	10,000 04 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3638	10 kg	18/12/2019	10,000 13 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3639	10 kg	18/12/2019	10,000 25 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3640	10 kg	18/12/2019	10,000 32 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3641	10 kg	18/12/2019	10,000 22 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3642	10 kg	18/12/2019	10,000 15 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3643	10 kg	18/12/2019	10,000 16 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3644	10 kg	18/12/2019	10,000 32 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3645	10 kg	18/12/2019	10,000 05 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3646	10 kg	18/12/2019	10,000 16 kg			160 mg	Rénovation
ZY 3647	10 kg	18/12/2019	9,999 86 kg			160 mg	Rénovation

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 13910

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

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 25 poids de 10 kg

Constructeur : METTLER TOLEDO / ZWIEBEL (LZ)

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 : 18/12/2019

Date d'émission du constat: 19/12/2019

CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (E_j) 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 :

$$\bullet |E_j| + U \leq \text{EMT}$$

Ce constat de vérification garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 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



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
T2960	10 kg	M1 après rénovation
T3173	10 kg	M1 après rénovation
T3189	10 kg	M1 après rénovation
T3255	10 kg	M1 après rénovation
T3321	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3628	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3629	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3630	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3631	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3632	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3633	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3634	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3635	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3636	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3637	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3638	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3639	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3640	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3641	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3642	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3643	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3644	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3645	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3646	10 kg	M1 après rénovation
ZY 3647	10 kg	M1 après rénovation