



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 4725

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23 - 11937

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 50 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ) ET MERLET (YP)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : C15.01 à C15.50

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 24/08/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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		
C 15.01	20 kg	23/08/2023	20,000 93 kg	23/08/2023	20,000 60 kg	300 mg	Ajustage
C 15.02	20 kg	11/08/2023	20,000 90 kg	11/08/2023	20,000 57 kg	300 mg	Ajustage
C 15.03	20 kg	23/08/2023	20,001 09 kg	23/08/2023	20,000 09 kg	300 mg	Ajustage
C 15.04	20 kg	22/08/2023	20,000 30 kg			300 mg	Néant
C 15.05	20 kg	11/08/2023	20,001 42 kg	22/08/2023	20,000 67 kg	300 mg	Ajustage
C 15.06	20 kg	23/08/2023	20,001 33 kg	23/08/2023	20,000 41 kg	300 mg	Ajustage
C 15.07	20 kg	11/08/2023	20,000 37 kg			300 mg	Néant
C 15.08	20 kg	11/08/2023	20,000 43 kg			300 mg	Néant
C 15.09	20 kg	11/08/2023	20,000 69 kg			300 mg	Néant
C 15.10	20 kg	11/08/2023	20,001 59 kg	11/08/2023	20,000 45 kg	300 mg	Ajustage
C 15.11	20 kg	23/08/2023	20,000 50 kg			300 mg	Néant
C 15.12	20 kg	11/08/2023	20,001 34 kg	11/08/2023	20,000 64 kg	300 mg	Ajustage
C 15.13	20 kg	23/08/2023	20,001 85 kg	23/08/2023	20,000 17 kg	300 mg	Ajustage
C 15.14	20 kg	22/08/2023	20,000 76 kg	22/08/2023	20,000 46 kg	300 mg	Ajustage
C 15.15	20 kg	11/08/2023	20,001 71 kg	22/08/2023	19,999 98 kg	300 mg	Ajustage
C 15.16	20 kg	11/08/2023	20,000 67 kg			300 mg	Néant
C 15.17	20 kg	23/08/2023	20,000 61 kg			300 mg	Néant
C 15.18	20 kg	22/08/2023	20,001 58 kg	23/08/2023	20,000 50 kg	300 mg	Ajustage
C 15.19	20 kg	22/08/2023	20,001 81 kg	23/08/2023	20,000 56 kg	300 mg	Ajustage
C 15.20	20 kg	23/08/2023	20,001 07 kg	23/08/2023	19,999 85 kg	300 mg	Ajustage
C 15.21	20 kg	11/08/2023	20,001 31 kg	11/08/2023	20,000 44 kg	300 mg	Ajustage
C 15.22	20 kg	22/08/2023	20,000 08 kg			300 mg	Néant
C 15.23	20 kg	11/08/2023	20,001 03 kg	11/08/2023	20,000 29 kg	300 mg	Ajustage
C 15.24	20 kg	23/08/2023	20,001 44 kg	23/08/2023	19,999 86 kg	300 mg	Ajustage
C 15.25	20 kg	11/08/2023	20,001 25 kg	22/08/2023	20,000 26 kg	300 mg	Ajustage
C 15.26	20 kg	11/08/2023	20,001 32 kg	11/08/2023	20,000 48 kg	300 mg	Ajustage
C 15.27	20 kg	23/08/2023	20,000 82 kg	23/08/2023	20,000 49 kg	300 mg	Ajustage
C 15.28	20 kg	23/08/2023	20,001 38 kg	23/08/2023	20,000 57 kg	300 mg	Ajustage
C 15.29	20 kg	23/08/2023	20,001 63 kg	23/08/2023	20,000 27 kg	300 mg	Ajustage
C 15.30	20 kg	11/08/2023	20,002 12 kg	11/08/2023	20,000 68 kg	300 mg	Ajustage
C 15.31	20 kg	23/08/2023	20,000 61 kg			300 mg	Néant
C 15.32	20 kg	22/08/2023	20,001 68 kg	22/08/2023	20,000 32 kg	300 mg	Ajustage
C 15.33	20 kg	22/08/2023	20,000 99 kg	22/08/2023	20,000 49 kg	300 mg	Ajustage
C 15.34	20 kg	11/08/2023	20,001 44 kg	11/08/2023	20,000 46 kg	300 mg	Ajustage
C 15.35	20 kg	11/08/2023	20,000 49 kg			300 mg	Néant
C 15.36	20 kg	22/08/2023	20,000 77 kg	23/08/2023	20,000 60 kg	300 mg	Ajustage
C 15.37	20 kg	22/08/2023	20,000 75 kg	23/08/2023	20,000 30 kg	300 mg	Ajustage
C 15.38	20 kg	23/08/2023	20,000 46 kg			300 mg	Néant
C 15.39	20 kg	11/08/2023	20,000 53 kg			300 mg	Néant
C 15.40	20 kg	23/08/2023	20,000 94 kg	23/08/2023	20,000 29 kg	300 mg	Ajustage
C 15.41	20 kg	22/08/2023	20,000 12 kg			300 mg	Néant
C 15.42	20 kg	11/08/2023	20,001 31 kg	11/08/2023	20,000 58 kg	300 mg	Ajustage
C 15.43	20 kg	11/08/2023	20,001 39 kg	22/08/2023	20,000 35 kg	300 mg	Ajustage
C 15.44	20 kg	23/08/2023	20,001 37 kg	23/08/2023	20,000 51 kg	300 mg	Ajustage
C 15.45	20 kg	11/08/2023	20,001 92 kg	23/08/2023	20,000 64 kg	300 mg	Ajustage
C 15.46	20 kg	22/08/2023	20,001 78 kg	22/08/2023	20,000 59 kg	300 mg	Ajustage
C 15.47	20 kg	11/08/2023	20,001 20 kg	22/08/2023	20,000 33 kg	300 mg	Ajustage
C 15.48	20 kg	11/08/2023	20,001 59 kg	11/08/2023	20,000 28 kg	300 mg	Ajustage
C 15.49	20 kg	23/08/2023	20,000 62 kg			300 mg	Néant
C 15.50	20 kg	23/08/2023	20,001 95 kg	23/08/2023	20,000 51 kg	300 mg	Ajustage



CTVIM

Lot E9

6 rue du bois du pont

95310 SAINT OUEN L'AUMONE

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

CONSTAT DE VERIFICATION

N° CV 23 - 11937

DELIVRE A : OMNIPESAGE CAEN
4 RUE ATALANTE

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 50 poids

Constructeur : ZWIEBEL (LZ) ET MERLET (YP)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : C15.01 à C15.50

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 : 23/08/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 24/08/2023

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Thierry HEMET

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

cofrac

ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1860
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
C 15.01	20 kg	M1 après ajustage
C 15.02	20 kg	M1 après ajustage
C 15.03	20 kg	M1 après ajustage
C 15.04	20 kg	M1
C 15.05	20 kg	M1 après ajustage
C 15.06	20 kg	M1 après ajustage
C 15.07	20 kg	M1
C 15.08	20 kg	M1
C 15.09	20 kg	M1
C 15.10	20 kg	M1 après ajustage
C 15.11	20 kg	M1
C 15.12	20 kg	M1 après ajustage
C 15.13	20 kg	M1 après ajustage
C 15.14	20 kg	M1 après ajustage
C 15.15	20 kg	M1 après ajustage
C 15.16	20 kg	M1
C 15.17	20 kg	M1
C 15.18	20 kg	M1 après ajustage
C 15.19	20 kg	M1 après ajustage
C 15.20	20 kg	M1 après ajustage
C 15.21	20 kg	M1 après ajustage
C 15.22	20 kg	M1
C 15.23	20 kg	M1 après ajustage
C 15.24	20 kg	M1 après ajustage
C 15.25	20 kg	M1 après ajustage
C 15.26	20 kg	M1 après ajustage
C 15.27	20 kg	M1 après ajustage
C 15.28	20 kg	M1 après ajustage
C 15.29	20 kg	M1 après ajustage
C 15.30	20 kg	M1 après ajustage
C 15.31	20 kg	M1
C 15.32	20 kg	M1 après ajustage
C 15.33	20 kg	M1 après ajustage
C 15.34	20 kg	M1 après ajustage
C 15.35	20 kg	M1
C 15.36	20 kg	M1 après ajustage
C 15.37	20 kg	M1 après ajustage
C 15.38	20 kg	M1
C 15.39	20 kg	M1
C 15.40	20 kg	M1 après ajustage
C 15.41	20 kg	M1
C 15.42	20 kg	M1 après ajustage
C 15.43	20 kg	M1 après ajustage
C 15.44	20 kg	M1 après ajustage
C 15.45	20 kg	M1 après ajustage
C 15.46	20 kg	M1 après ajustage
C 15.47	20 kg	M1 après ajustage
C 15.48	20 kg	M1 après ajustage
C 15.49	20 kg	M1
C 15.50	20 kg	M1 après ajustage

CONSTAT (SUITE)

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	
Identification	Masse conventionnelle avant intervention
C 15.01	20,000 93 kg
C 15.02	20,000 90 kg
C 15.03	20,001 09 kg
C 15.05	20,001 42 kg
C 15.06	20,001 33 kg
C 15.10	20,001 59 kg
C 15.12	20,001 34 kg
C 15.13	20,001 85 kg
C 15.14	20,000 76 kg
C 15.15	20,001 71 kg
C 15.18	20,001 58 kg
C 15.19	20,001 81 kg
C 15.20	20,001 07 kg
C 15.21	20,001 31 kg
C 15.23	20,001 03 kg
C 15.24	20,001 44 kg
C 15.25	20,001 25 kg
C 15.26	20,001 32 kg
C 15.27	20,000 82 kg
C 15.28	20,001 38 kg
C 15.29	20,001 63 kg
C 15.30	20,002 12 kg
C 15.32	20,001 68 kg
C 15.33	20,000 99 kg
C 15.34	20,001 44 kg
C 15.36	20,000 77 kg
C 15.37	20,000 75 kg
C 15.40	20,000 94 kg
C 15.42	20,001 31 kg
C 15.43	20,001 39 kg
C 15.44	20,001 37 kg
C 15.45	20,001 92 kg
C 15.46	20,001 78 kg
C 15.47	20,001 20 kg
C 15.48	20,001 59 kg
C 15.50	20,001 95 kg

