



CTVIM
105 rue des Mignottes
89000 AUXERRE
☎ : 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 793

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 2183

DELIVRE A : OMNIPESAGE LE HAVRE
LE VAISSEAU
120 BOULEVARD AMIRAL MOUCHEZ
76600 LE HAVRE

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 50 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : B01 à B50

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 31/07/2023

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Yoann HUYNH

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-6077
Portée disponible
sur 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		
B01	20 kg	27/07/2023	20,000 48 kg			300 mg	Néant
B02	20 kg	27/07/2023	20,000 48 kg			300 mg	Néant
B03	20 kg	27/07/2023	19,999 67 kg			300 mg	Néant
B04	20 kg	27/07/2023	19,999 91 kg			300 mg	Néant
B05	20 kg	31/07/2023	20,000 60 kg			300 mg	Néant
B06	20 kg	27/07/2023	20,000 09 kg			300 mg	Néant
B07	20 kg	27/07/2023	20,000 52 kg			300 mg	Néant
B08	20 kg	27/07/2023	20,000 43 kg			300 mg	Néant
B09	20 kg	27/07/2023	20,000 05 kg			300 mg	Néant
B10	20 kg	27/07/2023	20,000 57 kg			300 mg	Néant
B11	20 kg	27/07/2023	20,000 42 kg			300 mg	Néant
B12	20 kg	27/07/2023	20,000 45 kg			300 mg	Néant
B13	20 kg	27/07/2023	20,000 28 kg			300 mg	Néant
B14	20 kg	26/07/2023	20,000 35 kg			300 mg	Néant
B15	20 kg	27/07/2023	20,000 48 kg			300 mg	Néant
B16	20 kg	27/07/2023	20,000 26 kg			300 mg	Néant
B17	20 kg	27/07/2023	20,000 64 kg			300 mg	Néant
B18	20 kg	27/07/2023	20,000 59 kg			300 mg	Néant
B19	20 kg	26/07/2023	20,000 69 kg			300 mg	Néant
B20	20 kg	27/07/2023	20,000 52 kg			300 mg	Néant
B21	20 kg	27/07/2023	20,000 41 kg			300 mg	Néant
B22	20 kg	27/07/2023	20,000 37 kg			300 mg	Néant
B23	20 kg	27/07/2023	20,000 47 kg			300 mg	Néant
B24	20 kg	27/07/2023	20,000 31 kg			300 mg	Néant
B25	20 kg	27/07/2023	20,000 46 kg			300 mg	Néant
B26	20 kg	27/07/2023	20,000 31 kg			300 mg	Néant
B27	20 kg	26/07/2023	20,000 13 kg			300 mg	Néant
B28	20 kg	27/07/2023	20,000 34 kg			300 mg	Néant
B29	20 kg	27/07/2023	20,000 53 kg			300 mg	Néant
B30	20 kg	27/07/2023	20,000 49 kg			300 mg	Néant
B31	20 kg	27/07/2023	20,000 47 kg			300 mg	Néant
B32	20 kg	27/07/2023	20,000 50 kg			300 mg	Néant
B33	20 kg	27/07/2023	20,000 48 kg			300 mg	Néant
B34	20 kg	27/07/2023	20,000 40 kg			300 mg	Néant
B35	20 kg	27/07/2023	20,000 40 kg			300 mg	Néant
B36	20 kg	27/07/2023	20,000 43 kg			300 mg	Néant
B37	20 kg	27/07/2023	20,000 45 kg			300 mg	Néant
B38	20 kg	27/07/2023	20,000 67 kg			300 mg	Néant
B39	20 kg	27/07/2023	20,000 57 kg			300 mg	Néant
B40	20 kg	27/07/2023	20,000 51 kg			300 mg	Néant
B41	20 kg	26/07/2023	20,000 64 kg			300 mg	Néant
B42	20 kg	27/07/2023	20,000 20 kg			300 mg	Néant
B43	20 kg	27/07/2023	20,000 50 kg			300 mg	Néant
B44	20 kg	27/07/2023	20,000 31 kg			300 mg	Néant
B45	20 kg	26/07/2023	20,000 17 kg			300 mg	Néant
B46	20 kg	27/07/2023	20,000 42 kg			300 mg	Néant
B47	20 kg	27/07/2023	20,000 52 kg			300 mg	Néant
B48	20 kg	26/07/2023	20,000 12 kg			300 mg	Néant
B49	20 kg	27/07/2023	20,000 62 kg			300 mg	Néant
B50	20 kg	27/07/2023	20,000 30 kg			300 mg	Néant

Fin



CTVIM
105 rue des Mignottes
89000 AUXERRE
☎ : 04 83 73 53 42
✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 2183

DELIVRE A : OMNIPESAGE LE HAVRE
LE VAISSEAU
120 BOULEVARD AMIRAL MOUCHEZ
76600 LE HAVRE

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 50 poids de 20 kg

Constructeur : ZWIEBEL (LZ)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : B01 à B50

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 : 31/07/2023

CONSTAT

Date d'émission du constat: 31/07/2023

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 :

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

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

P.O. L'OPERATEUR
Yoann HUYNH

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° 2-6077

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
B01	20 kg	M1
B02	20 kg	M1
B03	20 kg	M1
B04	20 kg	M1
B05	20 kg	M1
B06	20 kg	M1
B07	20 kg	M1
B08	20 kg	M1
B09	20 kg	M1
B10	20 kg	M1
B11	20 kg	M1
B12	20 kg	M1
B13	20 kg	M1
B14	20 kg	M1
B15	20 kg	M1
B16	20 kg	M1
B17	20 kg	M1
B18	20 kg	M1
B19	20 kg	M1
B20	20 kg	M1
B21	20 kg	M1
B22	20 kg	M1
B23	20 kg	M1
B24	20 kg	M1
B25	20 kg	M1
B26	20 kg	M1
B27	20 kg	M1
B28	20 kg	M1
B29	20 kg	M1
B30	20 kg	M1
B31	20 kg	M1
B32	20 kg	M1
B33	20 kg	M1
B34	20 kg	M1
B35	20 kg	M1
B36	20 kg	M1
B37	20 kg	M1
B38	20 kg	M1
B39	20 kg	M1
B40	20 kg	M1
B41	20 kg	M1
B42	20 kg	M1
B43	20 kg	M1
B44	20 kg	M1
B45	20 kg	M1
B46	20 kg	M1
B47	20 kg	M1
B48	20 kg	M1
B49	20 kg	M1
B50	20 kg	M1