



**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 8656

**DUPLICATA**

## CERTIFICAT D'ETALONNAGE

**N° CE 25719**

**DELIVRE A :** MICROMEGA PESAGE  
ZAC DU CARREAU DE LA MINE  
IMPASSE DU LAVOIR  
13590 MEYREUIL

### INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 50 poids

Constructeur : PASQUALI (PV)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : INOX - 950 kg

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 16/03/2026

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° 2-7534

Liste des sites et  
portée disponibles  
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%.

L'ensemble des équipements ayant un impact sur les résultats sont raccordés selon des procédures internes appartenant au système documentaire couvert par l'accréditation, à partir d'étalons de référence raccordés au système SI.

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		
1	5 kg	16/03/2026	4,999 735 kg	16/03/2026	5,000 167 kg	80 mg	Ajustage
2	5 kg	16/03/2026	5,000 163 kg			80 mg	Néant
1	10 kg	16/03/2026	9,999 95 kg			160 mg	Néant
2	10 kg	16/03/2026	9,998 75 kg	16/03/2026	10,000 28 kg	160 mg	Ajustage
1	20 kg	16/03/2026	20,000 04 kg			300 mg	Néant
2	20 kg	16/03/2026	20,000 41 kg			300 mg	Néant
3	20 kg	16/03/2026	19,999 67 kg			300 mg	Néant
4	20 kg	16/03/2026	19,999 76 kg			300 mg	Néant
5	20 kg	16/03/2026	20,001 03 kg	16/03/2026	20,000 31 kg	300 mg	Ajustage
6	20 kg	16/03/2026	19,999 97 kg			300 mg	Néant
7	20 kg	16/03/2026	20,001 46 kg	16/03/2026	20,000 55 kg	300 mg	Ajustage
8	20 kg	16/03/2026	20,001 09 kg	16/03/2026	20,000 23 kg	300 mg	Ajustage
9	20 kg	16/03/2026	20,000 80 kg	16/03/2026	20,000 25 kg	300 mg	Ajustage
10	20 kg	16/03/2026	20,000 22 kg			300 mg	Néant
11	20 kg	16/03/2026	20,001 49 kg	16/03/2026	20,000 53 kg	300 mg	Ajustage
12	20 kg	16/03/2026	19,999 94 kg			300 mg	Néant
13	20 kg	16/03/2026	20,000 29 kg			300 mg	Néant
14	20 kg	16/03/2026	20,001 61 kg	16/03/2026	19,999 90 kg	300 mg	Ajustage
15	20 kg	16/03/2026	20,008 90 kg	16/03/2026	20,000 43 kg	300 mg	Ajustage
16	20 kg	16/03/2026	19,999 43 kg			300 mg	Néant
17	20 kg	16/03/2026	19,999 92 kg			300 mg	Néant
18	20 kg	16/03/2026	19,999 72 kg			300 mg	Néant
19	20 kg	16/03/2026	19,999 72 kg			300 mg	Néant
20	20 kg	16/03/2026	19,999 38 kg			300 mg	Néant
21	20 kg	16/03/2026	19,999 80 kg			300 mg	Néant
22	20 kg	16/03/2026	20,003 50 kg	16/03/2026	19,999 93 kg	300 mg	Ajustage
23	20 kg	16/03/2026	20,000 35 kg			300 mg	Néant
24	20 kg	16/03/2026	20,001 01 kg	16/03/2026	20,000 16 kg	300 mg	Ajustage
25	20 kg	16/03/2026	20,000 94 kg	16/03/2026	20,000 39 kg	300 mg	Ajustage
26	20 kg	16/03/2026	20,000 35 kg			300 mg	Néant
27	20 kg	16/03/2026	20,000 53 kg			300 mg	Néant
28	20 kg	16/03/2026	19,999 70 kg			300 mg	Néant
29	20 kg	16/03/2026	19,998 92 kg	16/03/2026	20,000 45 kg	300 mg	Ajustage
30	20 kg	16/03/2026	20,000 24 kg			300 mg	Néant
31	20 kg	16/03/2026	20,002 11 kg	16/03/2026	19,999 93 kg	300 mg	Ajustage
32	20 kg	16/03/2026	20,000 04 kg			300 mg	Néant
33	20 kg	16/03/2026	20,002 98 kg	16/03/2026	20,000 47 kg	300 mg	Ajustage
34	20 kg	16/03/2026	19,999 10 kg	16/03/2026	20,000 40 kg	300 mg	Ajustage
35	20 kg	16/03/2026	19,999 48 kg			300 mg	Néant
36	20 kg	16/03/2026	20,000 34 kg			300 mg	Néant
37	20 kg	16/03/2026	20,000 21 kg			300 mg	Néant
38	20 kg	16/03/2026	20,000 19 kg			300 mg	Néant
39	20 kg	16/03/2026	20,001 33 kg	16/03/2026	20,000 56 kg	300 mg	Ajustage
40	20 kg	16/03/2026	20,000 91 kg	16/03/2026	20,000 29 kg	300 mg	Ajustage
41	20 kg	16/03/2026	20,000 78 kg	16/03/2026	20,000 43 kg	300 mg	Ajustage
42	20 kg	16/03/2026	20,000 98 kg	16/03/2026	20,000 36 kg	300 mg	Ajustage
43	20 kg	16/03/2026	20,000 31 kg			300 mg	Néant
44	20 kg	16/03/2026	20,000 36 kg			300 mg	Néant
45	20 kg	16/03/2026	20,001 74 kg	16/03/2026	20,000 52 kg	300 mg	Ajustage
46	20 kg	16/03/2026	19,999 18 kg	16/03/2026	20,000 50 kg	300 mg	Ajustage

Fin



**CTVM**

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

**DUPLICATA**

## CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 25719

**DELIVRE A :** MICROMEGA PESAGE  
ZAC DU CARREAU DE LA MINE  
IMPASSE DU LAVOIR  
13590 MEYREUIL

### IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 50 poids

Constructeur : PASQUALI (PV)

Type : Parallélépipédique  
Fonte

N° de série : INOX - 950 kg

### 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 : 16/03/2026

Date d'émission du constat: 16/03/2026

### CONSTAT

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 :

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

LE RESPONSABLE  
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

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



Accréditation  
n° 2-7534  
Liste des sites et  
portée disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**CONSTAT (SUITE)**

Identification	Masse nominale	Classe
1	5 kg	M1 après ajustage
2	5 kg	M1
1	10 kg	M1
2	10 kg	M1 après ajustage
1	20 kg	M1
2	20 kg	M1
3	20 kg	M1
4	20 kg	M1
5	20 kg	M1 après ajustage
6	20 kg	M1
7	20 kg	M1 après ajustage
8	20 kg	M1 après ajustage
9	20 kg	M1 après ajustage
10	20 kg	M1
11	20 kg	M1 après ajustage
12	20 kg	M1
13	20 kg	M1
14	20 kg	M1 après ajustage
15	20 kg	M1 après ajustage
16	20 kg	M1
17	20 kg	M1
18	20 kg	M1
19	20 kg	M1
20	20 kg	M1
21	20 kg	M1
22	20 kg	M1 après ajustage
23	20 kg	M1
24	20 kg	M1 après ajustage
25	20 kg	M1 après ajustage
26	20 kg	M1
27	20 kg	M1
28	20 kg	M1
29	20 kg	M1 après ajustage
30	20 kg	M1
31	20 kg	M1 après ajustage
32	20 kg	M1
33	20 kg	M1 après ajustage
34	20 kg	M1 après ajustage
35	20 kg	M1
36	20 kg	M1
37	20 kg	M1
38	20 kg	M1
39	20 kg	M1 après ajustage
40	20 kg	M1 après ajustage
41	20 kg	M1 après ajustage
42	20 kg	M1 après ajustage
43	20 kg	M1
44	20 kg	M1
45	20 kg	M1 après ajustage
46	20 kg	M1 après ajustage

**CONSTAT (SUITE)**

<b>RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :</b>	
<b>Identification</b>	<b>Masse conventionnelle avant intervention</b>
1	4,999 735 kg
2	9,998 75 kg
5	20,001 03 kg
7	20,001 46 kg
8	20,001 09 kg
9	20,000 80 kg
11	20,001 49 kg
14	20,001 61 kg
15	20,008 90 kg
22	20,003 50 kg
24	20,001 01 kg
25	20,000 94 kg
29	19,998 92 kg
31	20,002 11 kg
33	20,002 98 kg
34	19,999 10 kg
39	20,001 33 kg
40	20,000 91 kg
41	20,000 78 kg
42	20,000 98 kg
45	20,001 74 kg
46	19,999 18 kg