

| <b>OMNIPESAGE</b>   |            |   |                         |  |            |                        |          |
|---|------------|---|-------------------------|--|------------|------------------------|----------|
| <b>VERIFICATION de POIDS &amp; MASSES</b>   |            |   |                         |  |            |                        |          |
| Siège Social : OMNIPESAGE Rue Atalante - 14200 HEROUVILLE-ST-CLAIR Tél : 02 31 82 29 28 Fax : 02 31 72 43 87  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| Essais : 1 comparaison EM avec masses étalons de référence raccordées. La masse conventionnelle de la masse à étalonner est définie par OIML R111 : "La masse conventionnelle d'un poids est égale à la masse totale des poids de référence réalisés dans une matière de masse volumique 8000kg/m³, qui équilibre la masse de ces poids, dans l'air de masse volumique 1,2kg/m³, l'opération étant effectuée à 20°C." |            |   |                         | Document de Référence : Mode opératoire OMNIPESAGE MO205.<br>EMT (erreur maximale tolérée) OIML R111 |            |                        |          |
| Résultat : CONFORME si  Mconv - Vn  ≤ EMT   |            |   |                         |  |            |                        |          |
| <b>MOYENS UTILISES</b>  |            | Etalon de Référence :   |                         | Z2208559   |            |                        |          |
| (ci-joint copie des certificats d'étalonnage)   |            | Balance de Transfert :  |                         | Z2208559   |            |                        |          |
|   |            | Marque: sartorius Type :analytic Portée/Précision :121 g /0,1 mg n° série :37060017 |                         | Gibertini Europe 995500 Max 510 g d=1mg /Pecisa4200 52873 Max 4200g e=0,01g                          |            |                        |          |
| <b>Intervenant :</b>  |            | Date : 06/03/2023   |                         | OMNIPESAGE Hérouville  |            |                        |          |
|   |            | N°Rapport : DDD23CHE0007  |                         |  |            |                        |          |
|   |            | Nom : L.Chevallier  |                         |  |            |                        |          |
|   |            | Signature :   |                         |  |            |                        |          |
| <b>ESSAIS</b>   |            |   |                         |  |            |                        |          |
| Etalon de Référence   |            | Poids ou Masse à vérifier   |                         |  | Résultat   |                        |          |
| Masse conventionnelle de référence  | Valeur Lue | Valeur Nominale   | Identification - Classe | Erreur Maximale Tolérée en service   | Valeur Lue | Valeur conventionnelle | CONFORME |
| Econv   | Elue       | Vn  |                         | EMT  | Mlue       | Mconv                  |          |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 100 mg comparé à étalon de valeur nominale 1 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 0,999963  | 1,0000 g   | 0,99995   | 10*100mg                | 0,0100 g   | 1,0082 g   | 1,008164 g             | conforme |
| 0,999963  | 1,0000 g   | 0,99995   | 10*100mg                | 0,0100 g   | 1,0074 g   | 1,007364 g             | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 200 mg comparé à étalon de valeur nominale 2 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 2,0000029   | 2,0000 g   | 2,00027   | 10*200mg                | 0,0200 g   | 2,0033 g   | 2,003303 g             | conforme |
| 2,0000029   | 2,0000 g   | 2,00027   | 10*200mg                | 0,0200 g   | 2,0045 g   | 2,004504 g             | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 500 mg comparé à étalon de valeur nominale 5 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 5,000039  | 5,0000 g   | 4,99995   | 10*500 mg               | 0,0500 g   | 5,0047 g   | 5,004740 g             | conforme |
| 5,000039  | 5,0000 g   | 4,99995   | 10*500 mg               | 0,0500 g   | 4,9932 g   | 4,993238 g             | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 1 g comparé à étalon de valeur nominale 10 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 9,999976  | 9,9997 g   | 10,000 g  | 10*1g                   | 0,0500 g   | 10,0172 g  | 10,017479 g            | conforme |
| 9,999976  | 9,9997 g   | 10,000 g  | 10*1g                   | 0,0500 g   | 10,0195 g  | 10,019779 g            | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 2 g comparé à étalon de valeur nominale 20 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 19,9999991  | 19,9994 g  | 20,000 g  | 10*2g                   | 0,1000 g   | 20,0396 g  | 20,040205 g            | conforme |
| 19,9999991  | 19,9994 g  | 20,000 g  | 10*2g                   | 0,1000 g   | 20,0443 g  | 20,044906 g            | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 5 g comparé à étalon de valeur nominale 50 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 50,00000  | 50,0000 g  | 50,000 g  | 10*5g                   | 0,2000 g   | 49,9866 g  | 49,986598 g            | conforme |
| 50,00000  | 50,0000 g  | 50,000 g  | 10*5g                   | 0,2000 g   | 49,9881 g  | 49,988098 g            | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 10 g comparé à étalon de valeur nominale 50 g   |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 50,00000  | 50,0000 g  | 50,000 g  | 5*10g                   | 0,2000 g   | 49,9947 g  | 49,994699 g            | conforme |
| 50,00000  | 50,0000 g  | 50,000 g  | 5*10g                   | 0,2000 g   | 49,9972 g  | 49,997200 g            | conforme |
| 50,00000  | 50,0000 g  | 50,000 g  | 5*10g                   | 0,2000 g   | 49,9947 g  | 49,994699 g            | conforme |
| Lot de 15 Seuil standard CA5 de 20 g comparé à étalon de valeur nominale 200 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 200,000350  | 200,210 g  | 200,000 g   | 10*20g                  | 1,0000 g   | 200,019 g  | 199,809321 g           | conforme |
| 200,000350  | 200,210 g  | 200,000 g   | 10*20g                  | 1,0000 g   | 200,023 g  | 199,813322 g           | conforme |
| Lot de 10 Seuil standard CA5 de 50 g comparé à étalon de valeur nominale 500 g  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 500,00057   | 500,022 g  | 500,000 g   | 10*50g                  | 2,5000 g   | 500,045 g  | 500,023573 g           | conforme |
| Lot de 10 Seuil standard CA5 de 100 g comparé à étalon de valeur nominale 500 g   |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 500,00057   | 500,022 g  | 500,000 g   | 5*100 g                 | 2,5000 g   | 500,025 g  | 500,003570 g           | conforme |
| 500,00057   | 500,022 g  | 500,000 g   | 5*100 g                 | 2,5000 g   | 500,034 g  | 500,012572 g           | conforme |
| Lot de 10 Seuil standard CA5 de 200 g comparé à étalon de valeur nominale 1 kg  |            |   |                         |  |            |                        |          |
| 1000,0010   | 999,92 g   | 1 000,000 g   | 5*200g                  | 5,0000 g   | 999,90 g   | 999,980997 g           | conforme |
| 1000,0010   | 999,92 g   | 1 000,000 g   | 5*200g                  | 5,0000 g   | 999,92 g   | 1 000,001000 g         | conforme |

