**État des évolutions :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Objet** | **Pages** |
| V1 | 10/01/17 | Création du document | Toutes |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**I. OBJET DU MODE OPERATOIRE:**

Le présent mode opératoire a pour objet de définir la marche à suivre pour la mesure de l’humidité du cacao, poudre de lait, farine, biscuit et chocolat

**II. DOMAINE D’APPLICATION :**

Le présent mode opératoire s’applique à tous les échantillons cacao, poudre de lait, farine, biscuit et chocolat

au niveau du processus production de la Biscuiterie, Chocolaterie et confiserie SOBCO**.**

**III. DOCUMENTS DE REFERENCE :**

- Processus production.

**IV. DEFINITIONS ET ABREVIATIONS:**

**g :** gramme.

**V. RESPONSABILITÉS :**

- Le Responsable Contrôle Qualité a la responsabilité de la vérification de l’application et de la mise à jour du présent mode opératoire.

- L’ingénieur et le technicien du laboratoire ont la responsabilité de la stricte application du présent mode opératoire.

**VI. CONTENU :**

1. **Moyens matériels :**
   * Un humidimètre.
   * Un plateau porte-échantillon
   * Une pince

**b) Moyens humains :**

- Ingénieur de Laboratoire

- Technicien de Laboratoire

**VII. METHODE :**

* + 1. Mettre l’appareil sous tension.
    2. Mettre en marche en appuyant sur la touche on/off.
    3. L'appareil effectue un contrôle automatique. Dès que 0,000 g apparaît sur l’affichage du poids, l’appareil est prêt à mesurer. Lorsque l’affichage quitte le zéro, appuyer sur la touche TARE.
    4. Lorsque l’affichage de la stabilité apparaît sur l’afficheur.la balance se trouve dans un état stable. A l’état instable l’affichage
    5. Si la balance n’indiquait pas exactement le zéro malgré un plateau déchargé, attendre l’affichage de la stabilité puis appeler la touche TARE. La balance commence par la rétrogradation à zéro, le symbole  apparaît.
    6. Posez la prise d’échantillon avec un plateau porte-échantillon vide sur le support du plateau porte-échantillon. Veillez à ce que le plateau porte-échantillon soit bien à plat sur le support du plateau porte-échantillon. Mettez toujours en œuvre le support porte-échantillon, il permet de travailler en toute sécurité et empêche les brûlures.
    7. Fermez le couvercle, l’appareil est prêt pour la mesure.
    8. La déshydratation se met en marche automatiquement dès que la balance est au repos.
    9. Les paramètres de déshydratation peuvent être relevés sur l’écran d’affichage.
    10. Un signal sonre retentit dès que la déshydratation est terminée et le chauffage est mis hors circuit.
    11. Sur l’écran d’affichage apparaît le résultat de la mesure dans l’unité réglée.
    12. Ouvrez le couvercle et retirer l’échantillon au moyen d’une pince.
    13. Refermerez le couvercle.
    14. Eteindre l’appareil à l’aide du commutateur.