



Fiche d'opération Mini osmose hobby 81050

Avant d'utiliser votre concentrateur, assurez-vous d'avoir lu complètement le manuel de l'utilisateur.

Procédure de concentration

- 1) Fermer les valves servant au drainage V2 à V4
- 2) Visser le récipient du filtre de ligne se trouvant à l'entrée de la pompe d'alimentation.
- 3) Installer le pré filtre.* Idéalement, utiliser une cartouche autre que celle du lavage. Visser le bouchon en dessous du pré filtre
- 4) Ouvrir au maximum la valve de concentration V1
- 5) Brancher le concentrateur à une prise de courant de 110V
- 6) Mettre le boyau d'aspiration bleu dans le réservoir de sève.
- 7) Mettre les tuyaux de filtrat et de concentré dans le ou les réservoirs appropriés.
- 8) Démarrer le concentrateur avec l'interrupteur. Valider que l'eau arrive à la pompe après quelques secondes aussi non arrêter la pompe.
- 9) Fermer graduellement la poignée de la valve de concentré **V1** jusqu'à la fermeture complète de la valve. **Prendre un minimum de 10 secondes pour fermer la valve pour monter graduellement la pression dans le système. Une fermeture trop rapide pourrait endommager le système.**
- 10) Assurer périodiquement un suivi des paramètres d'opération.
- 11) Une fois la concentration terminée, ouvrir complètement la valve de concentré et arrêter le concentrateur. ***Attention, ne pas attendre que le concentrateur manque de sève car celui-ci n'est pas équipé d'un arrêt automatique. La pompe va ainsi tourner trop longtemps à sec et ainsi se briser.**

***Ne jamais concentré à plus de 8 brix.**

Procédure de désucrage

- 1) Mettre le boyau d'alimentation et de filtrat dans le bassin de filtrat. Le boyau de concentré doit rester dans le bassin de concentré.
- 2) Démarrer le concentrateur pour débuter le cycle de désucrage (étape 8 du cycle de concentration).
- 3) Prendre un échantillon de concentré à intervalle régulier jusqu'à ce que la concentration soit de 0.5 brix.
- 4) Arrêter le concentrateur

Procédure de rinçage

- 1) Mettre le boyau d'alimentation dans le bassin de perméat. Mettre le boyau de concentré et de filtrat au drain.
- 2) Démarrer le concentrateur (étape 8 du cycle de concentration). Un minimum de 80 gal US/300L de filtrat doit être utilisé.
- 3) Arrêter le concentrateur lorsque la quantité d'eau recommandée a été atteinte.

Procédure de lavage

- 1) Changer la cartouche du pré filtre par une qui va être dédiée uniquement au lavage.
- 2) Mettre les boyaux de concentré, de filtrat et d'aspiration dans une chaudière 5 gallons US.
- 3) Remplir la cuve de lavage avec du filtrat **préalablement chauffé à 40°C** et incorporer la quantité de savon nécessaire. Suivre les recommandations du fournisseur pour la teneur en savon recommandé.
- 4) Démarrer le concentrateur (étape 8 du cycle de concentration).
- 5) Laisser le concentrateur fonctionner pendant 30 minutes.
- 6) Arrêter le concentrateur une fois le temps écoulé et faire un rinçage.

Procédure de fermeture

- 1) Sortir la cartouche du préfiltre et dévisser le bouchon se trouvant dans le bas du boitier
- 2) Ouvrir toutes les valves de drain, et de concentration V1 à V4.
- 3) Mettre le tuyau d'aspiration en hauteur pour drainer l'eau se trouvant à l'intérieur.
- 4) Dévisser le récipient du filtre de ligne se trouvant à l'entrée de la pompe d'alimentation pour enlever l'eau résiduelle.
- 5) Démarrer le concentrateur pendant **2 secondes. Cela va permettre d'évacuer l'eau restant à l'intérieur de la pompe d'alimentation.**
- 6) Répéter l'étape 6 deux fois à intervalle de 10 secondes.
- 7) Débrancher le concentrateur de son alimentation électrique.

Cycles de fonctionnement

