

Réalisation d'une filtration sous pression

On veut réaliser une filtration frontale afin de décontaminer un liquide.

1- Pesée des matières premières :

Matières premières	Quantité
Solution colorée contaminée	1 kg

2- Protocole de l'opération unitaire : le mélange

- Faire le vide de ligne pré-fabrication.
- Vérifier la disponibilité de toutes les matières premières.
- Peser les matières premières et compléter une fiche de pesée par matière première.
- Réaliser le montage du filtre sous pression (**AQPrMa10**) avec :
 - o un filtre de porosité 0,45 µm.
 - o pression : 2 bars maximum.
- Effectuer la filtration de toute la solution.
- Peser le produit fini.
- Nettoyer le matériel et les locaux.
- Réaliser le vide de ligne post-fabrication

3- Devenir du produit fini

- Stocker le produit fini dans le bidon étiqueté « solution décontaminée » à température ambiante avec une DDM de 1 semaine.