

ANNEXES

ANNEXE 1

UTILISATION DE L'APPAREIL DE FILTRATION

1) INTRODUIRE les 2 tuyaux

- 1.a) Le tuyau du rétentat dans la tourie contenant l'effluent à filtrer ;
- 1 b) Le tuyau d'alimentation de la pompe

2) Précautions d'usage

TOUJOURS METTRE LA POMPE EN CHARGE ,CHOISIR UN RECIPIENT SE TROUVANT TOUJOURS PLUS HAUT QUE LA POMPE (Mettre en surélévation)

3) Positions des vannes (Vérifications) (v. fig 11)

Vannes 1-2-3-4-5-6

Manomètres A et B

Vanne 1 = horizontale



Vanne 2 = verticale



Vanne 3 = verticale



Vanne 4= Verticale



Vanne 5= Horizontale



Vanne 6 = verticale



- Vérifications des colliers de serrage et des 2 colliers de fermeture de la cartouche

-Appuyer sur le bouton « vert » marche

-Laisser se faire la circulation de fluide

- Augmenter la pression (A) à l'aide de la vanne 5 (3 à 4 bars) , B doit se trouver à une pression légèrement inférieure à A .
- La pression sur A et B ne doit pas dépasser 5 bars en fonction de la viscosité
- Suivant cette viscosité une augmentation de la température du fluide risque de se produire , vérifier la température.

- Fermer progressivement la vanne 6 afin d'établir une contre-pression dans la cartouche (pression 1-2 bars max)


- Le filtrat s'écoule dans la tourie réceptrice (effectuez les mesures)

- A la fin de l'opération remettre la vanne 5 en position horizontale 

4) LAVAGE INTERNE (intérieur cartouche)

- Vanne 4 = horizontale 

- Vanne 3 = verticale 

- Vanne 2 = verticale 

- Vanne 1 = verticale 

- Vanne 5 fermée , la vanne 6 peut soit être complètement ouverte , et/ou fermée afin d'éviter l'écoulement de fluide radioactif dans les eaux de lavage

- Placer le tuyau de lavage interne () de sortie dans une tourie à déchets (TOURIE LAVAGE INTERNE) ainsi que le tuyau de filtrat.

- Ouvrir le robinet de lavage interne (←) et mesurer la radioactivité de telle façon que cette dernière se situe entre 200 et 250 cps (50 secondes)

- Après nettoyage , vanne 4 = verticale

Et vanne 1 = horizontale



4) LAVAGE EXTERNE (extérieur cartouche)

- Vanne 4 = verticale



- Vanne 3 = horizontale



- Vanne 2 = horizontale



- Vanne 1 = horizontale



- Vanne 5 fermée et vanne 6 soit ouverte et/ou fermée afin d'éviter le passage de flux radioactif

- Placer le tuyau de lavage externe (→) de sortie dans une tourie à déchets (TOURIE LAVAGE INTERNE) ainsi que le tuyau de filtrat.

- Ouvrir le robinet de lavage externe (←) et mesurer la radioactivité de telle façon que cette dernière se situe entre 200 et 250 cps (50 secondes)

- Après nettoyage , vanne 3 = verticale

Et vanne 2 = verticale

