

## RECOMMANDATION POUR LE NETTOYAGE DES DISQUES DE FILTRATION

### Matériel et équipement :

- Un endroit bien ventilé.
- 2 récipients de 15 L et un mélangeur (bâton ou autre) de préférence en polypropylène.
- 1 corde en plastique pour attacher les disques.
- Acide chlorhydrique HCL disponible dans le commerce à une concentration de 30%.
- Acide citrique CH<sub>2</sub>COOH-C(OH)COOH-CH<sub>2</sub>COOH disponible dans le commerce sous forme de cristaux blanc et sec.
- Equipements de sécurités: lunette de protection, gants, pantalon long, t-shirt a manche longue, chaussures de protection.

### Procédure de nettoyage : **ATTENTION NE PAS OUVRIR LE FILTRE SOUS PRESSION**

- Ouvrir le filtre et retirer les disques sales.
- Placer les disques de façon flottante sur la corde.
- Préparer la solution d'acide chlorhydrique avec une concentration de 5%
  - 1) Verser 10 L d'eau dans un récipient.
  - 2) Additionner 2 L d'acide chlorhydrique et mélanger le tout.
- Pour accélérer la réaction du nettoyage additionner de l'acide citrique :
  - 3) Ajouter 600gr de cristal d'acide citrique à la solution d'acide
  - 4) Mélanger jusqu'à complète dissolution
- Plonger complètement les disques dans la solution.
- Pour un nettoyage plus efficace il faut remuer, agiter plusieurs fois les disques.
- La durée de nettoyage avec la solution est d' ½ à 1 heure.
- Et 4 à 5 heures minimums sans l'ajout d'acide citrique.
- Retirer les disques de la solution acide et bien les rincer dans le second récipient avec de l'eau claire avant de les remettre dans le filtre.
- Pour les stations automatiques à disques SPIN KLIN, nous vous recommandons d'effectuer un contre lavage avec les disques positionnés dans le filtre pour retirer tous résidus chimiques.
- La solution peu être utilisée sur plusieurs set de disques.
- Sur la durée de l'opération, la solution peu devenir moins efficace, laisser tremper plus longuement.

### **ATTENTION :**

Ne jamais mettre de l'eau dans l'acide, mais mettre l'acide dans l'eau. En effet ces conditions sont très importantes pour ne pas avoir de projections d'acide qui pourraient venir brûler le(s) manipulateurs.