



# LAVAGE OSMOSE SAVON-ACIDE-OXISAN

## Quantité de Filtrat Nécessaire pour Lavage

<u>Membrane</u>	<u>Quantité</u>	La quantité de filtrat à être utilisé pour le lavage à l'acide pour une membrane de 8 po. Exemple :
1 x 4 po	125 gallons	
(2 ou 3) x 4 po	100 gal/membrane	Lavage                    300 gallons
1 x 8 po	600 gallons	Acide et rinçage      300 gallons
2 x 8 po	500 gal/membrane	Lavage et rinçage    300 gallons
3 x 8 po	400 gal/membrane	
1 x 16 po	2400 gallons	<hr/>
2 x 16 po	2000 gallons/membrane	Total :                    1200 gallons

**Note :** La moitié rinçage avant savon et l'autre moitié rinçage après savon.

## VOLUME D'EAU DANS UN OSMOSE

**Poteau**    8po = 10 gallons  
16po = 25 gallons

**Cuve de Lavage**    Petite 25 gallons  
Grosse 40 gallons

**Plomberie selon l'osmose = 2 à 10 gallons - Multi-cartouche = 5 gallons**

**Cartouche bleu (chacune) = 1 gallon**

**Exemple :**

Poteau 8 x 3  
30 gallons  
gallons

Cuve Lavage Petite  
25 gallons

Bol bleu 3 cartouches  
3 gallons

Plomberie  
3 gallons = 61

1 x 16 po + 4 x 8po  
25 + 40 = 65 gallons  
125 gallons

Grosse Cuve  
40 gallons

2x Multi cartouche  
10 gallons

Plomberie  
10 gallons =

Eau morte = contenu du poteau + cartouche + plomberie (sans cuve de lavage)

Eau résiduel = aucune quand tous les drains sont ouverts



# LAVAGE OSMOSE SAVON-ACIDE-OXISAN

## Lavage Simple avec Savon

- Dé-sucrage jusqu'à 0 brix.
- Changez les cartouches filtres.
- Rinçage, la moitié avant lavage (voir tableau pour quantités).
- Savon PH (PH – Selon recommandations du fabricant) arrêt à 43 degrés.
- Rinçage, l'autre moitié après lavage (voir tableau pour quantités). (Si l'eau de la cuve de lavage devient sale, changez-la)

## Lavage à l'Acide (si nécessaire)

- **Le lavage à l'acide doit être fait seulement si après un lavage régulier la performance de la membrane n'est pas revenu normal. Toujours faire un lavage régulier avant un lavage à l'acide.**
- Doit être toujours précédé d'un lavage au savon.
- Après le rinçage du lavage au savon, mettre l'acide citrique, 2.5 tasses /25 gallons (voir volume d'eau dans l'osmose) et faire le cycle de lavage.
- Faire un rinçage après le lavage.
- Refaire un lavage au savon. ▪ Faire un dernier rinçage.

## Stérilisateur – Liquide Oxisan

- Le lavage au stérilisateur est principalement effectué en fin de saison ou lors d'un cas majeur de colmatage des membranes.
- La stérilisation doit uniquement être effectuée si le savon et l'acide n'ont plus d'effet **et que la performance maximum des membranes n'est pas atteinte.**
- La quantité de produit nécessaire est de 700ml par 100 litres (1 oz par gallon) d'eau dans le concentrateur lors du cycle de lavage.
- Le lavage doit atteindre une température maximale de 25 degrés Celsius (77 degrés Fahrenheit) et tremper dans cette solution entre 1 heure et 48 heures selon le degré de colmatage des membranes et le temps disponible.
- Le concentrateur peut être redémarré à plusieurs reprises afin d'améliorer l'efficacité du lavage. **Important** : Le non-respect des procédures d'utilisation de ce produit peut causer un bris irréversible aux membranes.
- Refaire un lavage complet au savon.

