



SOROCAL SARL

Capital 1.020.000 FCFP
64 Avenue de la Baie de Koutio
Vème Zone DUCOS
B.P. 13502 - 98803 NOUMEA CEDEX - NOUVELLE-CALEDONIE
TEL : (687) 24.17.80 - FAX : (687) 25.23.12
E-mail : commercial@sorocal.nc / compta@sorocal.nc



FILTRE PERCOLATEUR

DEFINITION :

- ❖ Appareil destiné à assurer l'épuration de l'effluent après son passage dans la fosse toutes eaux avant rejet dans le milieu naturel ou à l'égout
- ❖ Est utilisé dans les cas suivants :
 - Terrain en pente
 - Peu de terrain (ne permettant pas la mise en place d'une autre configuration telle que le filtre à sable, les tranchées d'infiltration ou les septo-diffuseurs)

FONCTIONNEMENT :

- L'effluent pénètre en partie haute du filtre dans un dispositif de répartition qui arrose la pouzzolane
- L'oxydation des matières organiques a lieu durant le passage lent du liquide à travers la pouzzolane sur lesquels prolifèrent peu à peu les micro-organismes aérobies ; ainsi l'effluent s'oxyde et l'épuration se réalise.
- L'évacuation se réalise en partie basse de l'appareil

Le filtre percolateur nécessite la mise en place d'une pompe de relevage pour que les eaux usées partent à l'exutoire ou bien que l'exutoire soit plus bas que la sortie basse (cas des terrains en pente)

ENTRETIEN :

- Il faut vérifier régulièrement l'état de la pouzzolane. En cas de colmatage, la pouzzolane doit être nettoyée ou remplacée.
- Il est conseillé d'effectuer cette opération au moins une fois par an
- Si le colmatage est important, il y a lieu de changer les matériaux filtrants