watertech

30 ans d'expérience.
Traitement des eaux domestique
et industriel.

Innovation WATERTECH 2011

Alimentation des installations domestiques en eau pure

Le PLUVIOTECH est un traitement automatique, 100% écologique et purement physique qui ne génère aucun sous-produit, il permet de traiter l'eau de pluie dans les installations domestiques.

Principe :

Les pores de la « membranes fibre creuse » du PLUVIOTECH sont d'une taille de 0,01 µ soit 10000 fois plus fins qu'un cheveu humain. Les matières en suspension, les micro-organismes et les virus sont parfaitement retenus sur la surface externe des fibres. Les substances sont capturées par la membrane et rejetées à l'égout de manière périodique par un rétro lavage programmé par l'automate.

Fonctionnement :

Le PLUVIOTECH est à la fois raccordé à l'eau de distribution et à la réserve d'eau de pluie. Le PLUVIOTECH traite une réserve de 180 litres pour répondre immédiatement à la demande en eau pure. L'automate donne priorité à l'eau de pluie ; il la dirige vers un filtre (50µ à rinçage manuel) puis vers un traitement charbon actif 25µ et enfin vers sa membrane d'ultrafiltration. En cas de pénurie, le PLUVIOTECH s'alimente automatiquement en eau de distribution.

Résumer :

Le PLUVIOTECH réussit le pari audacieux, dans un minimum d'espace, de diminuer notre empreinte écologique sur la planète et de réduire notre facture d'eau.

Détail membrane

watertech
Rue de la Cale Sèche 34 - 4684 Haccourt | BELGIUM
Tél. : 0032 (0)4 374 25 00 | www.water-tech.be