



Société O2PLUIE

260 Chemin du Traversier de Plan
83400 HYERES
Tél. : 06 19 82 45 57 – Fax : 04 94 66 35 28
contact@o2pluie.fr www.o2pluie.fr

Unité de recyclage des eaux grises WME-4



L'unité de recyclage des eaux grises **WME-4** est un système de traitement de l'eau des douches et du bain, ainsi que de l'eau du lavabo (à utilisation hygiénique, type salle de bain).

Elle fonctionne selon le principe de la dégradation biologique et de l'ultrafiltration par membrane.

Grâce à ce procédé unique, l'eau recyclée répond aux directives de la Communauté européenne sur les eaux de baignade !

Ainsi l'eau traitée peut être utilisée pour les toilettes, la machine à laver et l'arrosage.

Description

De l'eau gratuite pour les toilettes, la machine à laver et l'arrosage du jardin. Vous utilisez 2 fois 1 m³ payé 1 seule fois ! Les eaux grises subissent un traitement biologique ainsi qu'une ultrafiltration.

Efficiéce maximale grâce à un processus optimisé qui s'adapte à votre consommation.

Longue durée de vie ; exige peu de maintenance grâce à une gestion automatisée.

Sécurité opérationnelle maximale grâce à une surveillance permanente de la qualité de l'eau.

Pas de produits chimiques.

Encombrement minimal grâce à la conception compacte.

Dimensions et branchements

WME-4

Largeur 750 mm
Profondeur 700 mm
Hauteur 1500 mm
Poids 75 kg
Hauteur arrivée d'eau 1380 mm
Hauteur trop-plein 1250 mm
Traitement par jour 300 l
Branchement électrique 230 V / 50 Hz
Puissance 1,0 kW
Consommation de courant 3,5 kWh/m³
Classe de protection IP 44
Filtration 0,00005 mm

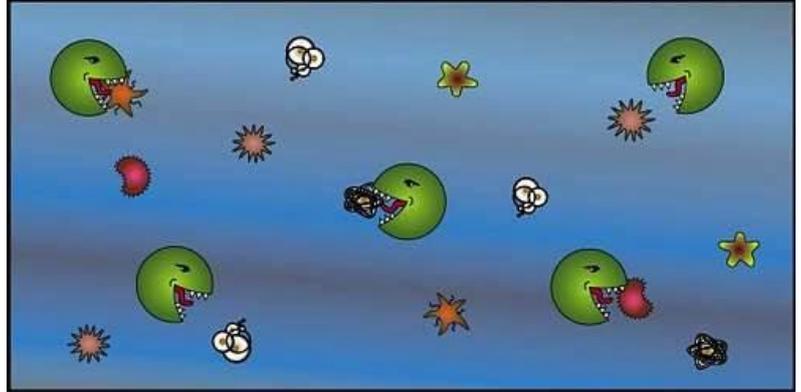


Processus du traitement des eaux grises

L'unité de recyclage traite les eaux grises en deux étapes. D'abord, les eaux grises subissent un traitement biologique grâce à l'apport d'oxygène. Ensuite, les eaux traitées sont désinfectées en passant par une membrane ISB qui opère une ultrafiltration.

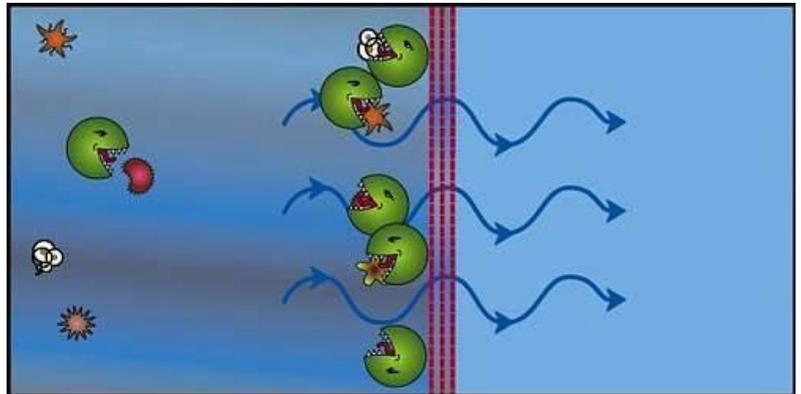
1ère étape:

Au cours du traitement biologique, les bactéries dégradent les substances organiques grâce à l'apport d'oxygène.



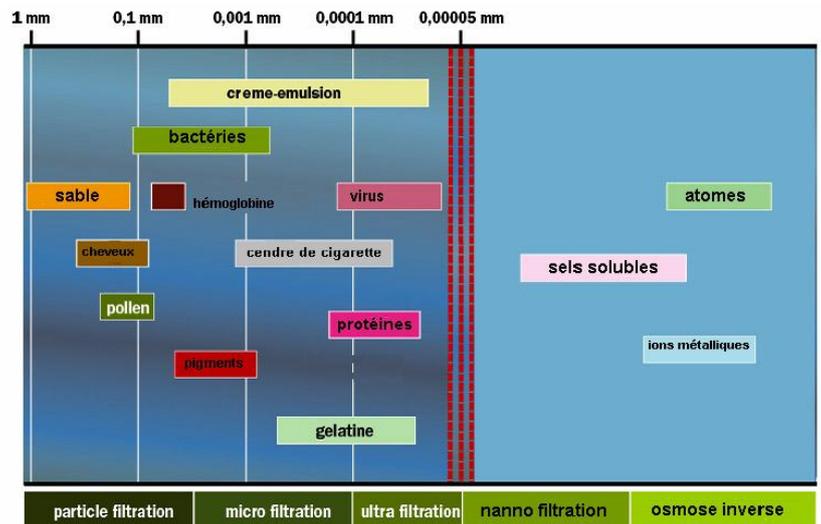
2ème étape:

La membrane retient tous les germes et toutes les autres substances, désinfectant ainsi les eaux grises récupérées.



La membrane ISB retient toutes les particules aillant une taille supérieure à 0,00005 mm !

Intelligent
Security



Une qualité d'eau optimale grâce à la conception unique de la membrane ISB.

Société O2PLUIE

260 Chemin du Traversier de Plan

83400 HYERES

Tél. : 06 19 82 45 57 – Fax : 04 94 66 35 28

contact@o2pluie.fr

www.o2pluie.fr