

Protégez votre santé, traitez l'eau!

La désinfection solaire de l'eau – méthode SODIS – est un procédé simple de désinfection de l'eau à boire contaminée. Avec SODIS vous pouvez éviter des maladies comme la diarrhée, le choléra ou le typhoïde.



1 Prenez une bouteille PET. Enlevez l'étiquette. Les bouteilles doivent être propres, intactes, transparentes, incolores ou bleutées et leur volume ne doit pas excéder trois litres.



2 Remplissez la bouteille avec de l'eau. Fermez le couvercle.



Si l'eau est turbide elle doit être floculée ou filtrée.

3



Mettez la bouteille au soleil du matin au soir, au moins 6 heures. Les rayons UV du soleil détruisent alors les germes infectieux responsables des maladies diarrhéiques. Lorsque le ciel est couvert plus de la moitié, la bouteille doit être exposée au soleil deux jours de suite.

4 L'eau peut maintenant être consommée. L'eau traitée doit être conservée dans la bouteille pour empêcher une recontamination.



L'Organisation Mondiale de la Santé OMS, l'UNICEF et la Croix-Rouge recommandent SODIS comme méthode alternative pour le traitement de l'eau potable dans les pays en développement.

eawag
aquatic research

L'Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies Aquatiques

www.sodis.ch

SODIS
De l'eau saine pour tous.