

Nuestra solución para conseguir agua potable:

La desinfección solar del agua junto con el monitor WADI entrega a hogares, colegios y comunidades una solución sostenible y rentable para conseguir agua potable.

¿Qué es la desinfección solar del agua?

La desinfección solar del agua (SODIS) es un proceso natural en el que la radiación ultravioleta del sol inhibe los patógenos dañinos del agua. Las botellas PET se llenan de agua contaminada y son expuestas al sol. Después de un periodo determinado, la radiación natural ultravioleta hará que el agua sea apta para el consumo humano. El método SODIS ha sido investigado y desarrollado por el EAWAG (Instituto Suizo de Investigación sobre el Agua), aprobado y respaldado por la OMS (Organización Mundial de la Salud) y por UNICEF (Fondo Internacional de Emergencia de las Naciones Unidas para la Infancia).

¿Qué es WADI?

Con WADI se consigue que el método SODIS sea mucho más confiable y viable. WADI es un instrumento de medición ultravioleta de energía solar que se sitúa al lado de las botellas PET y actúa como un medidor de SODIS. Una cara sonriente aparece en el monitor WADI indicando el momento en el que la radiación ultravioleta del sol ha convertido el agua contaminada de la botella en agua apta para su consumo.

WADI
El medidor para
la desinfección solar
del agua



safe water. easily.

Rendimiento científico comprobado:

WADI cumple con los criterios de rendimiento microbiológicos de la OMS para aquellas tecnologías de tratamiento del agua en los hogares y está clasificado como un método que aporta una protección específica. WADI actúa contra bacterias y protozoos de manera precisa y sobresaliente, manifestando un rendimiento razonable contra virus.



Helioz
Ruedigergasse 10
1050 Viena
Austria/Europa

Teléfono: +43-1-585-00-04
E-Mail: office@helioz.org
Web: www.helioz.org
Tienda: www.helioz.org/shop

Ventajas de WADI

Rentable

No necesita mantenimiento
Sin piezas de repuesto
2 años de garantía



Práctico

Resistente al agua y a prueba de polvo (IP65)
Fácil de transportar



Flexible

Se pueden usar varias botellas al mismo tiempo

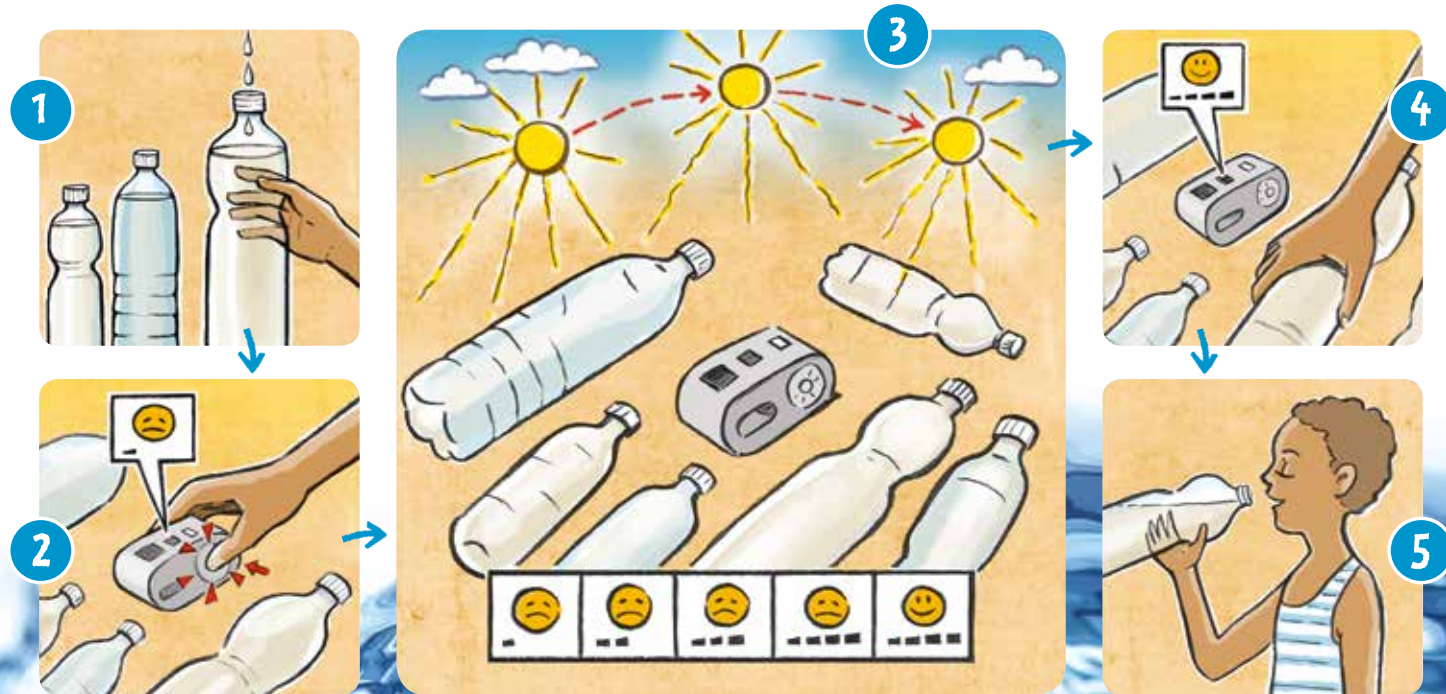


Respetuoso con el medio ambiente

Sin baterías
Sin emisiones CO₂
Sin productos químicos



Uso de WADI



1. Llene las botellas de plástico.*
2. Exponga las botellas y el medidor WADI al sol y presione el botón de reinicio.
3. Espere algunas horas a que el sol desinfecte el agua.

4. Observe como aparece una cara sonriente en la pantalla del monitor WADI.
5. El agua está lista para su consumo.

* No use agua muy turbia o agua contaminada con metales o con compuestos químicos nocivos. Use solamente botellas PET con una capacidad máxima de 3 litros.