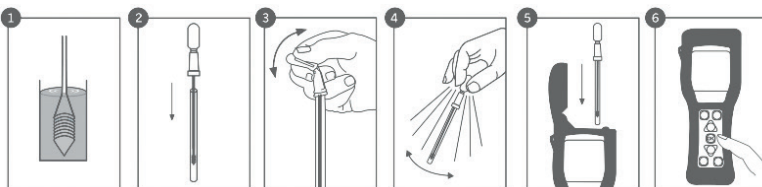


DESCRIPCIÓN:

El Aquasnap es un pequeño aparato que permite el control simple, rápido y preciso de las superficies y de las aguas de enjuagado.

El kit de detección de contaminación microbiológica se compone de pequeños bolígrafos que contienen un reactivo que permite medir la ATP en las muestras de agua. Un reactivo luminoso se fija a la ATP y la máquina mide la cantidad de fotones liberados.



ÉQUIPAMIENTO:

▪ 1 bolígrafo Aquasnap FREE:

Medida de la ATP libre en el agua. Medida de toda contaminación de origen orgánico: residuos de hojas muertas, bacterias muertas, algas, hongos...



▪ 1 bolígrafo Aquasnap TOTAL :

Medida de la contaminación de origen orgánico. Contiene una solución que permite realizar la lisis de las bacterias



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

- Conservar el recipiente herméticamente cerrado a 5°C en un entorno seco.
- Conservar siempre en envases que sean de un material idéntico al original.

VENTAJAS:

- Resultado rápido
- De uso sencillo
- Ligero, portátil
- Determinación de la contaminación microbiológica
- Herramienta cuantitativa que permite determinar la cantidad de microorganismos

CARACTERÍSTICAS:

El método de medida de ATP-metría (Aquasnap) es una herramienta cuantitativa: permite determinar la cantidad de microorganismos. No es una herramienta cualitativa: no permite determinar de que microorganismos se trata.

El kit de detección de contaminación microbiológica Aquasnap permite medir el contenido en ATP, de microorganismos, en el agua, gracias a una reacción luminosa con la ATP.

El ATP (Trifosfato de adenosina) es la primera fuente de energía de toda célula viviente y consideramos que cada bacteria tiene un contenido del mismo de alrededor de 1 femtogramo ($10^{-15}g$).



IMPORTANTE:

A fin de conocer la contaminación microbiana (total de bacterias vivientes), conviene sustraer el resultado del Aquasnap FREE al Aquasnap TOTAL.

