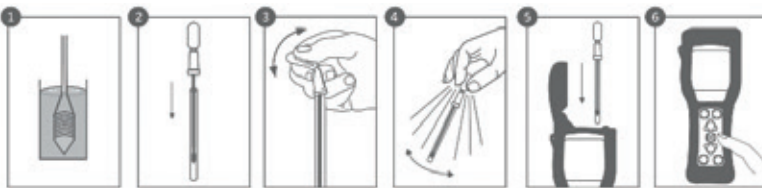


BESCHREIBUNG:

Aquasnap ist ein kleines Gerät für die einfache, schnelle und präzise Kontrolle von Oberflächen und Spülwasser.

Das Kit zum Nachweis einer mikrobiologischen Kontamination besteht aus kleinen Stiften mit einem Reagens zur Messung der ATP-Konzentration in Wasserproben. Ein illuminierendes Reagens setzt sich am ATP an. Mit dem Gerät kann dann die Menge an freien Photonen, und damit die mikrobiologische Verunreinigung bestimmt werden.



AUSRÜSTUNG:

▪ 1 Stift Aquasnap FREE:

Messung des freien ATP im Wasser. Messung aller Kontaminationen organischen Ursprungs: Rückstände toter Blätter, tote Bakterien, Algen, Pilze, etc.



▪ 1 Stift Aquasnap TOTAL:

Messung der Kontamination organischen Ursprungs. Die enthaltene Lösung ermöglicht die Lyse von Bakterien.



LAGERBEDINGUNGEN:

- Den hermetisch abgedichteten Behälter bei 5°C an einem trockenen Ort aufbewahren.
- Stets in Verpackungen aus dem gleichen Material wie die Originalverpackung aufbewahren.

VORTEILE:

- Schnelles Ergebnis
- Einfache Anwendung
- Leichtes mobiles System
- Bestimmung der mikrobiologischen Verunreinigung
- Hinsichtlich Vorhandensein von mikrobiologischer Verunreinigung

26/09/17

EIGENSCHAFTEN:

Die Messmethode ATP-Metrie (Aquasnap) ist eine quantitative Messmethode: Es ermöglicht die Bestimmung der Anzahl an Mikroorganismen. Es ist kein qualitatives Werkzeug: es ermöglicht nicht die Bestimmung, der Art von Mikroorganismen.

Das Aquasnap Kit zum Nachweis mikrobiologischer Kontamination ermöglicht dank einer illuminierenden Reaktion mit ATP die Messung des ATP Gehalts und damit den Gehalt an Mikroorganismen.

Das ATP (Adenosinriphosphat) ist die erste Energiequelle aller lebenden Zellen. Es wird angenommen, dass jedes Bakterium ungefähr 1 Femtogramm ($10^{-15}g$) ATP enthält.



WICHTIG:

Um die mikrobiologische Kontamination (die Anzahl lebender Bakterien) zu ermitteln, subtrahieren Sie das Ergebnis des Aquasnap FREE vom Aquasnap TOTAL.