

FAQ Kit Water Quality Detect

1. Handhabung nach Gebrauch

1.1 Entsorgung

Wie ist das Kit Water Quality Detect zu entsorgen?

Alle Bestandteile können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften mit dem Hausmüll entsorgt werden. Dementsprechend ist auch keine Autoklavierung notwendig.

1.2 Einweg- oder Mehrwegteile

Sind die Materialien, wie Detektionsmodule, wiederverwendbar?

Alle Bestandteile des Kits sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert. Endress+Hauser setzt sich jedoch aktiv für den Umweltschutz ein und arbeitet kontinuierlich daran, nachhaltige Lösungen zu fördern.

1.3 Kreuzkontamination

Besteht Anlass zur Sorge bezüglich einer möglichen Kreuzkontamination?

Da die Proben in einem geschlossenen System analysiert werden, gibt es dazu keinen Anlass.

2. Produktdetails

2.1 Lebend-Tot-Differenzierung

Kann das System zwischen lebenden und toten Bakterien unterscheiden?

Die Polymerase-Kettenreaktion (PCR), auf der das System basiert, ist eine Methode zur Analyse des genetischen Materials von Bakterien. Der Test erfasst daher die allgemeine Bakterienpopulation ohne Differenzierung.

2.2 Anreicherung

Ist eine Anreicherung für die Analyse notwendig?

Eine Anreicherung ist nicht zwingend erforderlich. Sie kann durchgeführt werden, aber die Analyse wurde auch ohne Anreicherung erfolgreich getestet und freigegeben.

2.3 Freigegebene Probearten

Welche Arten von Proben kann ich mit dem Kit Water Quality Detect testen?

Klasse	Probentyp	Erklärung
Abstrichproben 	Abstrichprobe auf trockener Oberfläche	Freigegeben
	Abstrichprobe auf feuchter Oberfläche	Freigegeben
Flüssige Proben 	Wasserproben: Trinkwasser, Brunnenwasser, Grundwasser, Karbonisiertes Wasser (Sprudelwasser)	Freigegeben Karbonisiertes Wasser ist nur in der Verbindung mit dem TCT-Workflow freigegeben. Bei direkter Testung besteht das Risiko von falschen Ergebnissen und Fehlfunktion im Device BAB00.
Kolonien 	Eine Kolonie gepickt	Freigegeben
	Mehrere Kolonien	Nicht freigegeben Es können aufgrund einer zu hohen Konzentration falsche Ergebnisse auftreten.