Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

Coliform/E.Coli Test Kit

Mikroorganismen und mehr identifizieren

- Frühzeitige Feststellung bakterieller Kontamination
- Einfaches Ein-Schritt-Verfahren
- Nachweis von coliformen Keimen und E.coli in einem Test
- 100-ml-Proben (behördliche Meldung)

Bestell-Nr.: 56K009701

Trinkwasser ist unser wichtigstes Nahrungsmittel und wird sowohl zum Trinken als auch Kochen verwendet. Auch das Wasser, das wir zur Körperpflege und zur Reinigung aller Art verwenden, muss von ebenso hoher Qualität sein. Es ist daher wichtig, dass ausreichend Wasser angemessener Qualität verfügbar ist, um alle Bereiche der Verwendung abzudecken. Sicheres Trinkwasser bietet gesunden Genuss, doch Wasser kann auch schädliche Mikroben enthalten, die Infektionskrankheiten oder Lebensmittelvergiftungen hervorrufen können.

Coliforme Keime und E.coli sind gute Indikatoren für eine generelle bakterielle Kontamination und sind, aufgrund ihrer einfachen Nachweisbarkeit, ideale Indikatorbakterien für die Überwachung von Wasserläufen, Tanks und Rohrleitungen. In den WHO-Richtlinien für die Trinkwasserqualität ist ein Gehalt von null koloniebildenden Einheiten (KBE) von coliformen Keimen und E.coli pro 100-ml-Wasserprobe vorgegeben.

Mit dem Lovibond® System werden 100-ml-Proben getestet. Das Vorhandensein von nur einer KBE/100 ml wird angezeigt.

Der Test funktioniert mit einem einzeldosierten Trockenreagenz für gesamtcoliforme Keime und E.coli. Positive Proben sind durch eine sichtbare Farbänderung erkennbar. Die Durchführung des Tests für coliforme Keime ist einfach: Geben Sie ein Reagenztütchen in 100 ml Wasser, inkubieren Sie die Probe und achten Sie auf eine Farbänderung. Die Ausbildung einer gelblichen Färbung innerhalb von 24 Stunden deutet auf das Vorliegen gesamtcoliformer Keime hin.

Positive Proben werden dann durch Feststellung von Fluoreszenz unter UV-Licht auf E.coli geprüft. Ein einfaches und zuverlässiges Verfahren, das eine schnelle Aussage zur Anwesenheit oder Abwesenheit gesamtcoliformer Keime und pathogenem E.coli ermöglicht.

Industrie

Chemische Industrie | Energieversorger | Industrien sonstige | Lebensmittel- und Getränkeindustrie | Ölindustrie | Pharmazeutische Industrie | Schifffahrt

Lieferumfang

- Schutzhandschuhe
- UV-Lampe
- Batteriepack für UV-Lampe
- 25 Thio-Beutel
- 25 EC blau
- Gebrauchsanweisung

Zubehör

Titel	Bestell-Nr.
DI 10 Dipslide Inkubator	56B000701