

# Pressemitteilung

vermicon AG  
Barbara Roderus  
Marketing & Communication  
Emmy-Noether-Str. 2  
D-80992 München

Phone: +49 (0)89 158 82-0 • Fax: +49 (0)89 158 82-100  
Internet: [www.vermicon.com](http://www.vermicon.com) • E-Mail: [press@vermicon.com](mailto:press@vermicon.com)

## **vermicon AG: Weltweit schnellste Identifizierung und Quantifizierung von Escherichia coli und coliformen Bakterien**

### **Schnelle Entscheidungssicherheit für sauberes Trinkwasser**

19. Mai 2011: Der Spezialist für Mikrobiologie, die vermicon AG aus München, hat ein neues Nachweissystem für ein effizientes und modernes Wassermonitoring im industriellen Bereich entwickelt. Innerhalb von nur 12 Stunden können die wichtigsten Trinkwasserkeime Escherichia coli und andere coliforme Bakterien identifiziert und absolut quantifiziert werden.

Trinkwasser muss aufgrund der gesetzlichen Trinkwasserverordnung mikrobiologisch gründlich untersucht werden. Im Fokus der Untersuchungen stehen hierbei die Indikatorbakterien Escherichia coli und andere coliforme Bakterien. Konventionelle Verfahren benötigen bis zu 48 Stunden für ein Ergebnis. Zu lang, um Kontaminationen schnell aufzudecken oder gesperrte Rohrleitungssysteme rasch wieder freizugeben. Mittels der VIT-Gensondentechnologie der vermicon AG kann die Analysegeschwindigkeit jedoch stark reduziert und die Sicherheit dabei wesentlich erhöht werden. Bei der Gensondentechnologie dringen Gensonden in die Bakterien ein und bringen diese hochspezifisch zum Leuchten. Dies ermöglicht nicht nur die spezifische Identifikation, sondern auch die exakte Quantifizierung der Mikroorganismen.

Für den Einsatz im Rahmen eines effizienten Trinkwassermonitorings hat die vermicon AG das Nachweissystem ScanVIT-E.coli/Coliforme entwickelt. „Heutige Verfahren zum Nachweis der wesentlichen Trinkwassermikroorganismen sind einfach nicht schnell und spezifisch genug, um höchsten Anforderungen an die Trinkwasserqualität zu genügen. ScanVIT E.coli/Coliforme ermöglicht einen echten Quantensprung.“ fasst Dr. Jiri Snaidr, Vorstandsvorsitzender der vermicon AG zusammen. Mit ScanVIT-E.coli/Coliforme ist die sichere Identifizierung und absolute Quantifizierung in nur 12 Stunden möglich – so schnell wie mit keinem anderen Nachweissystem. Absolute Quantifizierung bedeutet hierbei, dass jedes einzelne Bakterium darauf gescannt wird, ob es den gesuchten Indikatorkeimen zugeordnet werden kann oder nicht.

Betreiber öffentlicher Einrichtungen, Wasserversorger, und industrielle Unternehmen sind hier besonders in der Pflicht. Mit dem neuen Test der vermicon AG wird ein modernes Nachweissystem zur Verfügung gestellt, das ein effizientes Wassermonitoring, maßgeschneidert für die Anforderungen der täglichen Praxis, ermöglicht.

Erfahren Sie mehr über ScanVIT-E.coli/Coliforme unter [www.vermicon.com](http://www.vermicon.com).

2522 Zeichen (mit Leerzeichen) / freigegeben am 19. 05. 2011 / Veröffentlichung kostenfrei / Belegexemplar erbeten

Die vermicon AG ist der innovative Lösungsanbieter für mikrobiologisch induzierte Fragestellungen im industriellen Bereich. Sowohl mit eigens entwickelten als auch mit konventionellen Technologien nimmt die vermicon AG mikrobiologische Herausforderungen an und löst diese zur vollsten Zufriedenheit ihrer Kunden. Außer dem breiten Portfolio an Dienstleistungen, Consultingangeboten und individuellen Lösungsansätzen bietet das Unternehmen auch Testkits für Mikroorganismen. Die patentierte VIT®-Gensondentechnologie gibt es seit 2001 im standardisierten und industrialisierten Format als Schnellnachweissysteme in Form von praktischen VIT-Kits.