

**vedosan GmbH & Co. KG**Karl-Schurz-Str. 17  
33100 PaderbornAnsprechpartner: Dr. Heiko Ewen (Laborleitung)  
Durchwahl: 06841 18997-50  
Fax: 06841 18997-79  
E-mail: info@ibfe-biotech.de**Prüfbericht Nr.: 1560111-b**

Probenmaterial: vedosanAQUA Trinkwasserdesinfektion, in Verkaufsverpackung IBFE# 1560111  
Projekt: vedosan GmbH & Co. KG  
Interne Auftrags-Nr.: 1560111  
Auftraggeber: vedosan GmbH & Co. KG

Ihr Auftrag vom: 27.01.2011  
Eingangsdatum: 31.01.2011  
Untersuchungsbeginn: 01.02.2011  
Untersuchungsende: 04.02.2011

Untersuchungsverfahren für den Test mit *Salmonella*:


2 x 1 Liter steriles Leitungswasser wurden mit dem Keim *Salmonella* sp. so kontaminiert, dass eine Gesamtkeimkonzentration von 240 Millionen Salmonellen pro Liter Wasser vorlag. Ein Ansatz wurde mit 10 ml vedosanAQUA versetzt und geschüttelt. Der zweite Ansatz wurde nicht behandelt und diente als Kontrolle für die Lebensfähigkeit des Testorganismus über den Versuchszeitraum. Zu den unten angegebenen Zeiten wurde jeweils der Keimgehalt der beiden Ansätze bestimmt (Spätverfahren auf XLD-Agar für den unbehandelten Ansatz bzw. Filtration von 100 ml des mit vedosanAQUA behandelten Wasseransatzes gemäß DIN EN ISO 19250).

Inkubationszeit	Keimgehalt von Salmonellen im unbehandeltem Wasser	Keimgehalt von Salmonellen im mit vedosanAQUA behandeltem Wasser
15 Sekunden	24 Millionen Salmonellen in 100 ml	6 Salmonellen in 100 ml
30 Sekunden	24 Millionen Salmonellen in 100 ml	2 Salmonellen in 100 ml
60 Sekunden	24 Millionen Salmonellen in 100 ml	Salmonellen nicht nachweisbar in 100 ml

## Schlussfolgerung:

In einem Liter eines mit 240 Millionen Salmonellen-Keimen kontaminierten Wassers konnten nach dem Zusatz von 10 ml vedosanAQUA und nach einer Inkubationszeit von 60 Sekunden keine lebensfähigen Salmonellen in 100 ml des behandelten Wassers mehr nachgewiesen werden.

Kirkel-Limbach, den 09.02.2011

  
(Dipl.-Biol. Eva Maria Schmees, stellv. Laborleitung)

geprüft und in Ordnung

  
(Dr. Heiko Ewen, Laborleitung / Qualitätskontrolle)

1/1

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Prüfberichte dürfen ohne schriftliche Genehmigung der IBFE GmbH nicht in Auszügen veröffentlicht werden.