



IBFE

Institut für Biotechnische
Forschung und Entwicklung

Konrad-Zuse-Str. 10A
66459 Kirkel-Limbach

aquaBENOVA GmbH

Herrn Kai Lange
Bahnhofstr. 18
86420 Diedorf

Ansprechpartner: Dr. Heiko Ewen (Laborleitung)
Durchwahl: 06841 18997-50
Fax: 06841 18997-79
E-mail: info@ibfe-biotech.de

Prüfbericht Nr.: 1360113

Probenmaterial: aquaBENOVA-CLEAN - Trinkwasserdesinfektion, in Kunststoffflasche IBFE# 1360113
Projekt: aquaBENOVA GmbH
Interne Auftrags-Nr.: 1360113
Auftraggeber: aquaBENOVA GmbH

Ihr Auftrag vom: 29.01.2013
Eingangsdatum: 29.01.2013
Untersuchungsbeginn: 29.01.2013
Untersuchungsende: 02.02.2013

Untersuchungsverfahren für den Test mit *Salmonella*:

2 x 1 Liter steriles Leitungswasser wurden mit dem Keim *Salmonella* sp. so kontaminiert, dass eine Gesamtkeimkonzentration von 1,5 Millionen Salmonellen pro Liter Wasser vorlag. Ein Ansatz wurde mit 1,5 ml aquaBENOVA-CLEAN 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 (Spatelverfahren auf XLD-Agar für den unbehandelten Ansatz bzw. Filtration von 100 ml des mit aquaBENOVA-CLEAN behandelten Wasseransatzes gemäß DIN EN ISO 19250).

Inkubationszeit	Keimgehalt von Salmonellen im unbehandeltem Wasser	Keimgehalt von Salmonellen im mit aquaBENOVA-CLEAN behandeltem Wasser
1 Stunde	> 200 Salmonellen 100 ml	5 Salmonellen in 100 ml
3 Stunden	> 200 Salmonellen 100 ml	Salmonellen nicht nachweisbar in 100 ml

Schlussfolgerung:

In einem Liter eines mit 1,5 Millionen Salmonellen-Keimen kontaminierten Wassers konnten nach dem Zusatz von 1,5 ml aquaBENOVA-CLEAN und nach einer Inkubationszeit von 3 Stunden keine lebensfähigen Salmonellen in 100 ml des so behandelten Wassers mehr nachgewiesen werden.

Kirkel-Limbach, den 13.02.2013

Abschluss der Prüfung und Freigabe


(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.
Geschäftsführung: Holger Graf

Registergericht: HR Saarbrücken B 14445 | USt-Id. Nr.: DE 232594386 | Steuer-Nr.: 075/111/00571
Bankverbindung: Kreissparkasse Saarpfalz | BLZ: 594 500 10 | Konto: 1011036447
IBAN: DE 71 5945 0010 1011 0364 47 | Swift-Bic: SALADE51HOM


DGA-PL-6361.05