

Christ Arbeitsschutz GmbH

 Herrn Holger Christ
Poensgen- und Pfahlerstraße 13
66386 St. Ingbert

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

Prüfbericht Nr.: 780517-6

Probenmaterial: in Kunststoffkanister
BIOXENIC, Wirkstoffkonzentrat IBFE-Nr: 780517

Projekt: Christ Arbeitsschutz GmbH

Interne Auftrags-Nr.: 780517

Auftraggeber: Christ Arbeitsschutz GmbH

Ihr Auftrag vom: 05.05.2017
Eingangsdatum: 08.05.2017
Untersuchungsbeginn: 08.05.2017
Untersuchungsende: 18.05.2017

Untersuchungsverfahren:

Zwei Ansätze mit je 98 ml sterilem deionisiertem Wasser wurden mit je 1 ml des Keims *Legionella pneumophila* kontaminiert. Ein Ansatz wurde nun mit 1 ml des 6-fach verdünnten Wirkstoffkonzentrats BIOXENIC (Verdünnung erfolgte mit sterilem deionisiertem Wasser) versetzt, während der andere mit 1 ml sterilem deionisiertem Wasser auf 100 ml aufgefüllt wurde. Dieser unbehandelte Ansatz dient als Kontrolle für die Lebensfähigkeit des Testorganismus über den Versuchszeitraum. Zu den unten angegebenen Zeiten wurde jeweils der Keimgehalt der beiden Ansätze bestimmt (Keimzählverfahren für *Legionella pneumophila* gemäß DIN EN ISO 11731).

Inkubationszeit	Keimgehalt von <i>Legionella pneumophila</i> in unbehandelter Probelösung (KBE*)	Keimgehalt von <i>Legionella pneumophila</i> in mit BIOXENIC behandelter Probelösung (Endkonzentration 1,0 % (v/v) des 6-fach verdünnten Wirkstoffkonzentrats BIOXENIC), (KBE*)
5 Minuten	7,0 x 10 ⁵ in 1 ml	1 in 1 ml
30 Minuten	3,6 x 10 ⁵ in 1 ml	0 in 1 ml
60 Minuten	5,4 x 10 ⁵ in 1 ml	0 in 1 ml

*KBE: Kolonie bildende Einheit

Kirkel-Limbach, den 19.01.2018

geprüft und in Ordnung


(Dr. Heiko Ewen, Laborleitung / Qualitätskontrolle)

1/1

Die Akkreditierung gilt für die mit * gekennzeichneten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. 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

 Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten
Prüfverfahren (Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18927-01-00)