

SpaBalancer GmbH
Herr Doerries
Gaertnerstraße 90

25469 Halstenbek

Prüfbericht 1320803A

Client: SpaBalancer GmbH
Project manager: Mr Doerries
Project: SpaBalancer
Package: Plastic containers
Date of receipt: 19/09/2013
Period of analysis: 30/09/2013 – 10/10/2013

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen des Messwertes führen. Prüfergebnisse von Mischproben die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung,
Abgrenzungsfragen AMG/LMBG

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Dr. Manfred Holz
Bankverbindung: Dresdner Bank AG (BLZ 500 800 00) Kto.-Nr. 928 398 500
Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Analysis report: 1320803A 14/10/2013
Project: SpaBalancer

Sample designation: SpaBalancer
Laboratory number: 1320803A
Material: Liquid

Microbiology:

Test procedure:

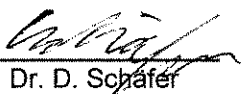
3 water samples (100 ml) were inoculated in double execution with Legionella spp.. The inoculation dose was chosen, that after filtration and incubation maximal 100 colony forming units (cfu) per agar plate could be determined. SpaBalancer Ultra Shock was added to one half of the water samples in a concentration of 1,25 ml SpaBalancer Ultra Shock in 100 ml water. After an incubation for 2 hours at room-temperature 1,25 ml SpaBalancer was added and the samples were incubated for 8, 12, and 24 hours at room-temperature. Thereafter the water samples were analyzed according to the norms.

Result:

	Water without SpaBalancer (control)	Water with Ultra Shock and SpaBalancer
Legionella spp. (ISO 11731) incubation period 8 h	80 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Legionella spp. (ISO 11731) incubation period 12 h	78 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Legionella spp. (ISO 11731) incubation period 24 h	72 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml

CFU = colony forming unit

n.d. = not detectable



Dr. D. Schäfer
(Microbiology laboratory manager)