

SpaBalancer GmbH
Herr Doerries
Gaertnerstraße 90

25469 Halstenbek

Prüfbericht 1324658A

Client: SpaBalancer GmbH
Project manager: Mr Doerries
Project: SpaBalancer
Package: Plastic containers
Date of receipt: 19/09/2013
Period of analysis: 21/10/2013 – 31/10/2013

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: 1324658A 31/10/2013
Project: SpaBalancer

Sample designation: SpaBalancer
Laboratory number: 1324658A
Material: Liquid

Microbiology:


Test procedure:

4 water samples (100 ml) were inoculated in double execution with Legionella spp., Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, and the coliform germ Klebsiella pneumoniae. The inoculation dose was chosen, that after filtration and incubation about 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 0,125 ml SpaBalancer Ultra Shock in 100 ml water. After an incubation for 2 hours at room-temperature 0,125 ml SpaBalancer was added and the samples. After another incubation for 1 hour at room-temperature the water samples were analyzed according to the norms.

Result:

	Water without Ultra Shock and SpaBalancer (control)	Water with Ultra Shock and SpaBalancer
Escherichia coli (DIN EN ISO 9308-1)	70 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Klebsiella pneumoniae (DIN EN ISO 9308-1)	88 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Pseudomonas aeruginosa (DIN EN ISO 16266)	105 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Legionella pneumophila (ISO 11731)	76 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml

CFU = colony forming unit
n.d. = not detectable


Dr. D. Schäfer
(Microbiology laboratory manager)