

Lochhausener Str. 205  
81249 München  
Telefon +49(0)89/ 863 005-0  
Telefax +49(0)89/ 863 005-11  
e-Mail: info@labor-graner.de  
internet: www.labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

München, 05/09/2012

SpaBalancer GmbH  
Herr Doerries  
Gaertnerstraße 90  
  
25469 Halstenbek

## Prüfbericht 1214750A

Client: SpaBalancer GmbH  
Project manager: Mr Doerries  
Project: SpaBalancer  
Package: Plastic container  
Date of receipt: 18/06/2012  
Period of analysis: 31/07/2012 – 06/08/2012

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 · DAR-Reg.-Nr.: DAP-PA-2295.01**

**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: 1214750A 05/09/2012  
Project: SpaBalancer  

---

**Sample designation: SpaBalancer**  
**Laboratory number: 1214750A-001**  
**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 was added to one half of the water samples in a concentration of 1,25 ml SpaBalancer in 100 ml water. After the incubation for one, two, and four hours at room-temperature the water samples were analyzed according to the norms.

**Result:**

	<b>Water without SpaBalancer (control)</b>	<b>Water with SpaBalancer</b>
Legionella spp. (ISO 11731) incubation period 1 h	97 cfu / 100 ml	98 cfu / 100 ml
Legionella spp. (ISO 11731) incubation period 2 h	95 cfu / 100 ml	18 cfu / 100 ml
Legionella spp. (ISO 11731) incubation period 4 h	96 cfu / 100 ml	3 cfu / 100 ml

CFU = colony forming unit

n.d. = not detectable



Dr. D. Schäfer  
(Microbiology laboratory manager)