

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

## Analysis report 1211233B

Client: SpaBalancer GmbH  
Project manager: Mr Doerries  
Project: SpaBalancer  
Package: Plastic container  
Date of receipt: 18/06/2012  
Period of analysis: 18/06/2012 – 05/07/2012

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: 1211233B  
Project: SpaBalancer

05/09/2012

---

**Sample designation:** SpaBalancer  
**Laboratory number:** 1211233B-001  
**Material:** Liquid

---

**Microbiology:**

**Test procedure:**

3 water samples (100 ml) were inoculated separately in double execution with Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, and the coliform germ Citrobacter freundii. 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 0,125 ml SpaBalancer in 100 ml water. After an incubation for one hour at room-temperature the water samples were analyzed according to the norms.

**Result:**

	<b>Water without SpaBalancer (control)</b>	<b>Water with SpaBalancer</b>
Escherichia coli (DIN EN ISO 9308-1)	28 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Citrobacter freundii (DIN EN ISO 9308-1)	72 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml
Pseudomonas aeruginosa (DIN EN ISO 16266)	35 cfu / 100 ml	n.d. / 100 ml

CFU = colony forming unit

n.d. = not detectable

  
Dr. D. Schäfer

(Microbiology laboratory manager)