

SpaBalancer GmbH  
Herr Doerries  
Gaertnerstraße 90

25469 Halstenbek

## Prüfbericht 1324658

Auftraggeber: SpaBalancer GmbH  
Projektleiter: Herr Doerries  
Auftraggeberprojekt: SpaBalancer  
Probengefäße: Kunststoff-Flasche  
Eingang am: 19.09.2013  
Beginn/Ende Prüfung: 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 701 894 64) Kto.-Nr. 69922  
BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Prüfbericht: 1324658  
Auftraggeberprojekt: SpaBalancer

31.10.2013

---

**Probenbezeichnung:** SpaBalancer  
**Labornummer:** 1324658-001  
**Material:** Flüssigkeit

---

### Mikrobiologie:

#### Versuchsansatz:


4 Ansätze mit 100 ml Wasser wurden in doppelter Ausführung separat mit Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und dem coliformen Keim Klebsiella pneumoniae beimpft. Die Impfdosis wurde so gewählt, dass nach Filtration und Inkubation zirka 100 koloniebildende Einheiten (KBE) je Agarplatte festzustellen sein sollten. Zu einer Hälfte dieser 100 ml Ansätze wurde jeweils 0,125 ml Ultra Shock hinzugegeben. Nach einer zweistündigen Inkubation bei Raumtemperatur wurden den Proben zusätzlich 0,125 ml SpaBalancer zugesetzt und erneut für eine Stunde bei Raumtemperatur inkubiert. Die Wasserproben wurden danach den Normen entsprechend verarbeitet und ausgewertet.

#### Ergebnis:

	Wasser ohne Ultra Shock und SpaBalancer (Kontrolle)	Wasser mit Ultra Shock und SpaBalancer
Escherichia coli (DIN EN ISO 9308-1)	70 KBE / 100 ml	n.n. / 100 ml
Klebsiella pneumoniae (DIN EN ISO 9308-1)	88 KBE / 100 ml	n.n. / 100 ml
Pseudomonas aeruginosa (DIN EN ISO 16266)	105 KBE / 100 ml	n.n. / 100 ml
Legionella pneumophila (ISO 11731)	76 KBE / 100 ml	n.n. / 100 ml

KBE = koloniebildende Einheit

n.n. = nicht nachweisbar

  
Dr. D. Schäfer  
(Leitung Mikrobiologie)