

## **Gutachten zur levuroziden und fungiziden Wirksamkeit von Decon Liquid im Suspensionstest gemäß EN 1275:2005 Phase 1**

Decon Liquid ist eine elektrochemisch aktivierte Kochsalzlösung und frei von organisch-chemischen Verbindungen.

Untersucht wurde eine Prüflösung mit der Chargen-/Lotbezeichnung GG 160808. Die Prüfergebnisse und die Beurteilung beziehen sich auf diese Prüflösung.

Die physikalisch-chemischen Parameter der Prüflösung bei Abfüllung sind in der Tabelle 1 aufgeführt.

### **Tabelle 1** Physikalisch-chemische Parameter der Prüflösung bei 25°C

- 600 mg/l ( $\pm 30$  mg/l) Natriumhypochlorit (NaOCl)
- Redoxpotenzial +880 mV ( $\pm 30$  mV) (gemessen mit Ag/AgCl\_Elektrode)
- Leitfähigkeit 12 ( $\pm 1$ ) mS/cm
- pH-Wert 7,2 ( $\pm 0,1$ )

Die Prüflösung wurde gemäß **EN 1275** auf Wirksamkeit gegenüber den Testorganismen *Candida albicans* und *Aspergillus brasiliensis* geprüft.

**Eine 20%-ige Decon Liquid-Lösung ist nach 15 Minuten Einwirkzeit levurozid wirksam, die Keimzahl des Hefepilzes *Candida albicans* wird um mehr als 4 Logstufen reduziert.**

**Eine 80%-ige Decon Liquid-Lösung ist nach 15 Minuten Einwirkzeit fungizid wirksam, die Keimzahl beider Testorganismen wird um mehr als 4 Logstufen reduziert.**

Großostheim, den 30.11.2020



Dr. rer. nat. Kurt Kaehn  
(Dipl. Biol. und exam. Chemiker)

(Anlage: test report no L16/0592.2)