

## Zusammenfassung des Berichts über die desinfizierende Wirkung von AIRTUNE

Das international renommierte Institut für Biochemie der Universität Mannheim (Deutschland) hat sich der Prüfung zur Desinfektionswirkung von AIRTUNE angenommen. Die Untersuchungen haben ergeben, dass nach einer Anwendung von AIRTUNE die Neuproduktion von Mikroorganismen um bis zu 99,994% reduziert werden konnte. Nach einer Reihe von Versuchen fast der Leiter der Untersuchung, Prof. Dr. Lasse Greiner die Ergebnisse wie folgt zusammen:

*“In den Versuchen mit AIRTUNE konnte sowohl eine starke Reduktion von Keimen, wie auch eine hemmende Wirkung für den Wachstum von Keimen nachgewiesen werden. Dies wurde insbesondere für Bakterien, aber auch in einem bemerkenswerten Umfang für Schimmel, welcher für eine erhebliche gesundheitliche Belastung verantwortlich ist, nachgewiesen. Eine Anwendung mit Verdampfung war hierbei effektiver als die Behandlung mit der reinen Flüssigkeit. Dies ist auf die regelmäßige Verteilung des heißen Dampfes, verglichen mit anderen Verdampfungsformen oder sonstigen Anwendungen, zurückzuführen. Darüber hinaus werden abgelegene und schwer erreichbare Oberflächen deutlich besser erreicht. Insbesondere kalte Bereiche, welche besonders anfällig sind für die Bildung von Kondenswasser und somit mikrobiellen Nestern, werden erfolgreich behandelt. Insgesamt konnte eine generelle Reduktion von Mikroorganismen und eine Reduktion deren Wachstums, bei ordnungsgemäßer Anwendung des Verdampfers, erzielt werden.“*

Dieses Resümee, in Verbindung mit den folgenden Abbildungen des Testberichts, verdeutlichen die desinfizierende Wirkung einer Behandlung mit AIRTUNE.



mit AIRTUNE behandelt<sup>1</sup>



nicht mit AIRTUNE behandelt<sup>2</sup>

Abschließend kann festgehalten werden, dass die Untersuchung durch das Institut für Biochemie Mannheim eine hochgradig desinfizierende Wirkung für die Behandlung mit AIRTUNE bestätigen.

<sup>1</sup> Reference: Fakultät für Biotechnologie, Institut für Biochemie und Steinbeiss-Transferzentrum an der Hochschule Mannheim (Hrsg.): Zwischenbericht zur Desinfektionswirkung von Verdampferlösungen. Mannheim 2014.

<sup>2</sup> Reference: Fakultät für Biotechnologie, Institut für Biochemie und Steinbeiss-Transferzentrum an der Hochschule Mannheim (Hrsg.): Zwischenbericht zur Desinfektionswirkung von Verdampferlösungen. Mannheim 2014.