

AQUA plan GmbH & Co.KG

Bergstraße 63a • 56203 Höhr-Grenzhausen  
Tel.: +49 (0) 2624 952 320 Fax: + 49 (0) 2624 952 32  
www.aqua-plan.eu • info@aqua-plan.eu

## Wirksamkeitsnachweis

des Aerosol basierenden

System Clean Air  
**NeutroDes**

Die Produkte NeutroDes Air sowie NeutroDes Air+, wurden unverdünnt in den Geräten microFOG, microFOG+, miniFOG, bigFOG 16 und bigFOG 23 in drei Testszenarien für jeweils 15 Minuten in den beiden hypochlorigen Säurekonzentrationen von 130mg/l NeutroDes Air sowie 1300mg/l NeutroDes Air+ angewendet.

Hierbei wurden je nach Testvolumen ein passender Vernebler zugeordnet.

Als Grundlast wurde die Keimbelastung der Aussenluft entsprechend eines Raumlüftungskonzept in die Testräume eingebracht. Die Gesamtkeimzahl vorher und nach 15 Minuten Anwendung in den Prüfkammer mittels Luftkeimzählers der Fa. Merck Typ MAS 100 erfasst und ausgewertet.

Die systemrelevante Auswertung wurde mittels der Schimmelpilze Analytik von MAS Impaktion- Platten (100 l) direkte Methode Identifizierung von Schimmelpilzen (morphologisch) BGN AA B 7.2-1-3 – 17 bestimmt und zeigte Reduktion bis unterhalb der Bestimmungsgrenze von 100KBE bei den NeutroDes Air Anwendungen und bei den NeutroDes Air+ Anwendung bis zur Nachweisgrenze.

DEKRA Projektnummer: 555515078  
BGN Labor Prüfberichtsnummern: 607682288



Höhr- Grenzhausen, 29.01.2021  
Ort, Datum

(Unterschrift Leitung Labor)