

ProActiveAir GmbH
z.Hd. Herr Marcel Zahlen
Marie Curie Strasse 4
71083 Herrenberg-Gültstein

Tel: 07032/2899310

Telefax: 07032/2899395

Tübingen, den 21.12.2020/NE/msp

PR Ü F B E R I C H T

Auftraggeber: ProActiveAir GmbH, Marie Curie Strasse 4, 71083 Herrenberg-Gültstein

Kd.-Nr.: 204453

Instituts-Auftrags-Nr.: A20-02822

Instituts-Tagebuch-Nr.: PA20-05723 bis PA20-05745

Art des Auftrags: Durchführung von Raumluftuntersuchungen auf den Parameter Bakterien und Sars-CoV-2 Viren, sowie Abklatschprobe auf Bakterien und Wischproben aus Sars-CoV-2 Viren.

Auftragsdatum: 02.12.2020 schriftlich durch Herr Zahlen

Projekt: Raumluft- und Oberflächenuntersuchungen in einer Kantine.

Probenehmer: Herr Ekler, Eurofins Inst. Jäger GmbH

Datum der Probenahme: 03.12.2020

Probeneingang und Untersuchungsbeginn: 03.12.2020

Sachbearbeiter: Herr Ekler, Eurofins Institut Jäger GmbH
[Telefon. 07071/7007-3026]
Herr Dr. Speidel, Eurofins Institut Jäger GmbH
[Telefon: 07071/7007-56]

[...]

Analytik:

Sars-CoV-2:

Eurofins INLAB GmbH, Otto-Hahn-Straße 15, 44227 Dortmund

Bakterien:Eurofins Institut Jäger GmbH, Ernst-Simon-Straße 2-4,
72072 Tübingen**1. Aufgabenstellung**

Die ProActiveAir GmbH, vertreten durch Herr Zahlen, beauftragte die Eurofins Institut Jäger GmbH mit der Überprüfung der Raumluf und Oberflächen auf den Gehalt an Sars-CoV-2 Viren, sowie Bakterien, in einer Kantine.

Hintergrund der Messungen war die Überprüfung der Raumlufqualität nach Aktivierung des ProActiveAir Luftreinigers und ob dieser die in der Raumluf befindlichen Sars-CoV-2 Viren und Bakterien abtötet.

Als Referenz wurde vor Aktivierung des ProActiveAir Luftreinigers sowohl die Raumluf als auch Oberflächen an repräsentativen Stellen auf Sars-CoV-2 und Bakterien überprüft. Nach Abschaltung des ProActiveAir Luftreiniger wurde jeweils nach 5 und 50 Minuten die Raumluf erneut auf Bakterien überprüft, sowie einmal auf Sars-CoV-2 Viren. Die Oberflächen an repräsentativen Stellen wurden jeweils nach 25 und 50 Minuten auf beide Parameter untersucht.

[...]

6. Bewertung, Anmerkung zu den Prüfergebnissen

Es wurden Messungen der Raumluf auf den Gehalt an Bakterien und Sars-CoV-2 Viren vor der Aktivierung der ProActiveAir Luftreiniger durchgeführt. Desweiteren wurde verschiedene Oberflächen auf Bakterien und Sars-CoV-2 Viren untersucht. Anschließend wurden die ProActiveAir Luftreiniger für 1 Stunde aktiviert. 5 Minuten nach der Deaktivierung der Luftreiniger wurde eine Raumlufmessung auf Bakterien durchgeführt (Dauer 1 Minute). Auf diese folgte eine Messung auf Sars-CoV-2 Viren (Dauer 45 Minuten). Nach beendeter Raumlufprobenahme auf Sars-CoV-2 wurde eine weitere Raumlufprobe auf Bakterien angeschlossen (Dauer 1 Minute).

[...]

Die Untersuchung der Raumluf hinsichtlich des Gehaltes an Bakterien hat ergeben, dass die ProActiveAir Luftreiniger in der Lage sind, die Konzentration von Bakterien um 86% (420 zu 60 KBE/m³) zu verringern. 50 Minuten nach der Deaktivierung der Luftreiniger, stieg die Konzentration der Bakterien durch normale Raumnutzung auf 80 KBE/m³ an.

[...]

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Eric Nils Ekler
Projektmanager

Dr. rer. nat Michael Speidel
Abteilungsleiter

Verteiler: Auftraggeber
Anlagen: Fotodokumentation

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugswise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Für die Bewertung der Ergebnisse wird die Messunsicherheit nicht berücksichtigt