

Auswertung des Berichts

Kunde:	Airvent Légtechnikai Zrt.
Produkt:	UV-C FiltAir 30
Datum der Probenahme:	2020.10.02.
Sampler:	Synlab Hungary Kft.

Messbeschreibung:

Messung der Luftsterilisationseffizienz des UV-C FiltAir 30-Produkts in einem Referenzraum durch Untersuchung des Luftraums im Raum.

Beschreibung der Messanordnungen:

Die Messung findet im UV-C FiltAir-Demonstrationsraum in der Fabrikhalle statt. Der Raum ist 30 m² und die Innenhöhe beträgt 2,6 m. Während der Probenahme sind die Fenster und Türen des Raums geschlossen, aber nicht luftdicht. Die Messumgebung gilt nicht als störungsfrei.

Vor der Messung wurde das UV-C FiltAir-Gerät 1 Tag lang nicht betrieben. Der Raum wurde zusammen mit der Außenumgebung und dem Fabrikluftstrom belüftet. Während der Probenahme befanden sich sowohl Synlab- als auch Airvent-Mitarbeiter im Raum.

Die erste Probenahme wird vor dem Start des UV-C FiltAir 30 durchgeführt. Mit dem Luftprobenehmer werden sechs Proben mit einer Probenahmezeit von 30 Sekunden entnommen.

Nach der ersten Probenahme wird der UV-C FiltAir 30 mit einem Nennluftvolumen von 400 m³ / h gestartet. Danach verlässt die Kollegen den Raum für 60 Minuten.

Die endgültige Probenahme erfolgt 60 Minuten nach dem Start des UV-C FiltAir 30.

Die Probenahme erfolgt im Dauerbetrieb des UV-C FiltAir 30 wie bei der ersten Messung.

Ergebnisse

Synlab Hungary Kft.

Synlab A&S Labor Kecskemét:

Referenzierte Reports: 2020/E08825

2020/E08826

Komponente getestet	Erste Messung	Endgültige Messung	Verringern
Aerobe microbielle Zahl	108/ 100L	10/ 100L	90,7%
Hefe-und schimmelpilznümmmer	170/ 100L	7/ 100L	95,9%

Mess- und Probenahmegeräte:

Instrument: MBV AG MAS-100 Öko-mikrobiologischer Luftprobenehmer

Identifikationsnummer: 30855

Inbetriebnahmezeit: 01/06/2017

Nummer des Kalibrierungsberichts: 0855 190412

Kalibrierung durchgeführt von: Merck Kft. 1117 Budapest, Október huszonharmadik Straße 6-10.

Synlab Hungary Kft.
1211 Budapest
Weiss Manfréd út 5-7.
Adószám: 14872925-2-43
00.65


Gyurisné Gáspár Erzsébet
Laborleiter