

Zertifikat

12. VDB-Ringversuch 2019

Gesamtsporenbestimmung aus Raumluft Probenaustausch von beladenen Objektträgern

Frau
Dr. Susanne Janich-Gruen
eco-Luft GmbH
Nattermannallee 1
Bio Campus Cologne
50829 Köln

hat am **12. Ringversuch 2019** - Probenaustausch von beladenen Objektträgern - des Berufsverbands Deutscher Baubiologen VDB e. V.

mit Erfolg teilgenommen.

Für eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch waren von den Ringversuchsteilnehmern folgende Bedingungen zu erfüllen:

Richtige Ermittlung von mindestens 6 von 9 Ergebnissen der nachfolgend genannten Sporentypen mit einer Abweichung vom Mittelwert der Referenzlabore von höchstens $\pm 30\%$.

Detailauswertung mit dem Objektiv 100x, Mittelwert der Sporen auf 30 Querspuren mit einem Gesichtsfelddurchmesser bzw. Höhe des Zählfeldes von 200 μm (bzw. darauf umgerechnet) für:

Typ Basidiosporen + Ascosporen, Typ *Cladosporium*, Typ *Aspergillus/Penicillium*, Typ *Chaetomium*, Typ *Scopulariopsis*, Typ *Stachybotrys*, Summe aller Sporen

In der Übersichtsauswertung mit dem Objektiv 40x, Anzahl der Sporen auf allen Längsspuren für:


Typ *Chaetomium*, Typ *Stachybotrys*

Das Labor hat 9 Ergebnisse richtig bestimmt. Die Eignung der ausgewählten Objektträger wurde zuvor von drei Referenzlaboratorien überprüft.

Dem Zertifikat liegt eine Auswertung des 12. VDB Ringversuches bei, es ist gültig bis zum 31.12.2021.

Jesteburg, 19.12.2019


Uwe Münzenberg
Vorstand im VDB
Leitung des Ringversuchs


Dr. Thomas Gabrio
Auswertung und wissenschaftlicher
Beirat des Ringversuchs

Berufsverband Deutscher Baubiologen VDB e.V.

VDB