

1. Beschreibung und Bewertung nach SBM 2015

- C.2. Hefepilze und deren Stoffwechselprodukte
Messung und Bestimmung von Hefepilzen (Stk./m³, /cm², /g, /l) und Stoffwechselprodukte
- C.3. Bakterien und deren Stoffwechselprodukte
Messung und Bestimmung von Bakterien (Stk./m³, /cm², /g, /l) und Stoffwechselprodukte

2. Ursachen

Nässebereiche, Hygieneprobleme, Lebensmittel, Abfälle, Küchengeräte, Wasseraufbereitung, sanitäre Einrichtungen

3. Auswirkungen

Hefepilze und Bakterien beeinflussen direkt unsere Gesundheit. Ein Ungleichgewicht macht krank. Die Belastung kann auf allen Wegen (Haut, Luft, Lebensmittel) in und an unseren Körper gelangen und beginnt einen „Krieg“ mit unseren lebensnotwendigen Mikroorganismen, welche für nahezu alle Funktionen in unserem Körper notwendig sind. Dadurch findet eine Schwächung unseres Körpers in vielen Bereichen statt. Das Ergebnis sind Infektanfälligkeit, Probleme der Stoffwechsel (Verdauung), Leistungsabfall, allgemeine Schwäche, mentale Schwäche, permanentes Krankheitsgefühl bis hin zu Vergiftungserscheinungen.

4. Unsere Nachweismethoden und Messverfahren

Die Untersuchungsmethoden sind extrem vielfältig und der jeweiligen Situation anzupassen. In der Regel läuft es immer auf Probennahmen von Luft, Materialoberflächen oder Materialien selbst hinaus. Diese Proben werden auf Nährböden kultiviert und im Labor ausgewertet.

Uns stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- ✚ Mikroskopische Analysen
- ✚ Luftuntersuchungen
- ✚ Luftkeimsammlungen (keimfähige luftgetragene Mikroorganismen)
- ✚ Luftpartikelsammlung (Erfassung keimfähiger und abgestorbener Mikroorganismen und Partikel)
- ✚ Oberflächenuntersuchung (Klebefilmprobe, Tupferabstrich, Abklatschprobe...)
- ✚ Materialuntersuchung
- ✚ Staubuntersuchung
- ✚ MVOC-Analysen (Stoffwechselprodukte – siehe Merkblatt VOC 1.2. und Schimmelpilze C.1.)
- ✚ Leitungswasser- und Lebensmitteluntersuchung

Weiterführende Informationen zu den Nachweisverfahren finden Sie in den IBN-Merkblättern

- Standard der Baubiologischen Messtechnik SBM 2015
- Baubiologische Richtwerte SBM 2015
- Messtechnische Randbedingungen BM 2015