

1. Beschreibung und Bewertung nach SBM 2015

C.4. Hausstaubmilben und andere Allergene

Messung und Bestimmung von Milbenzahl, Milbenexkremete, Pollen, Tierhaare, Allergene (Stk./m³, /g)

2. Ursachen

Milben, Milbenkot und -stoffwechselprodukte, Insekten, Pilze, Pollen, Hygiene, Hausstaub, Haustiere, Duftstoffe, Feuchte, Umwelt

3. Auswirkungen

Allergien

4. Unsere Nachweismethoden und Messverfahren

Unterschiedliche Situationen erfordern verschiedene Nachweisverfahren:

- ✚ Mit dem Partikelsammler PS30 der Firma Holbach werden Luftschwebstoffe (z.B. Pollen) auf kleberbeschichtete Objektträger gebracht. Diese können mikroskopisch ausgewertet werden.
- ✚ Mit dem speziellen Allergensammler AS100 der Firma Holbach werden Allergene aus mehreren hundert bis tausend Litern Luft gefiltert und im Labor ausgewertet. Man erhält volumenbezogene Angaben in Nanogramm pro Kubikmeter Luft (ng/m³)
- ✚ Hausstaubproben können im Fachlabor analysiert werden. Man erhält massebezogene Konzentrationsangaben in Mikrogramm pro Gramm Staub (µg/g)