

Spormätning i luft

– med DNA-teknik eller mikroskopi och odling

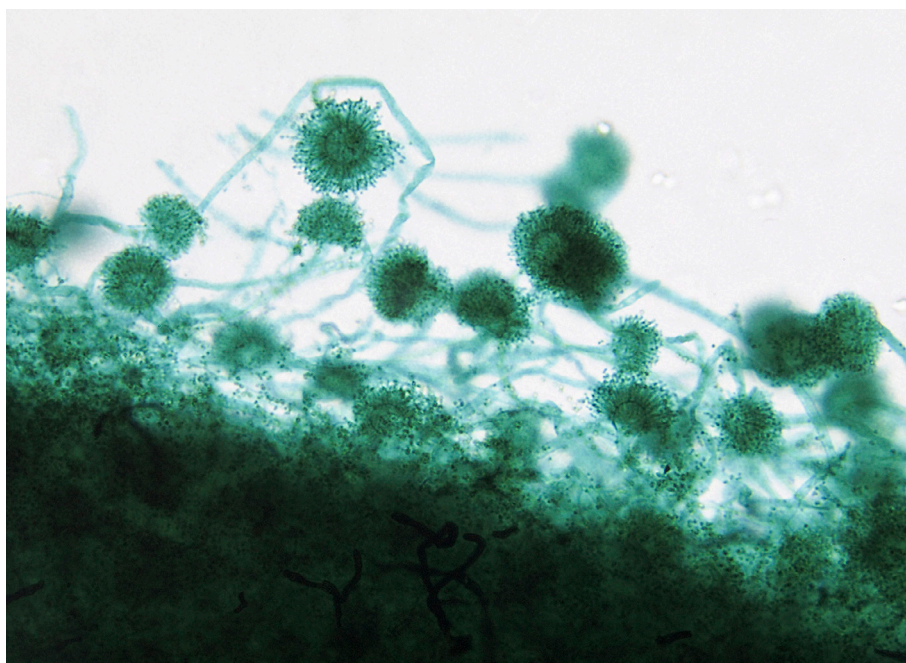
Misstänker du höga halter sporer eller mikroorganismer i luften? Spormätning i luft gör det möjligt att få svar på just den frågeställningen. Tack vare modern DNA-teknik kan vi dessutom erbjuda snabbare och mer noggranna provsvar.

Att analysera mikrobiella partiklar i luft kan indikera en skada i byggnaden eller fel kopplade till ventilationen. Våra analyser kan ge svar på den totala mängden mögelsvampar och bakterier i luften, samt artbestämma och bestämma halten av individuella problemorganismer.

För luftprover kan vi erbjuda analyser baserade på antingen mikroskopi, odling eller DNA-teknik. Behöver du snabba svar och främst är intresserad av att artbestämma de viktigaste indikatororganismerna, då är det DNA-tekniken du ska välja. Med denna

metod analyseras och artbestäms både levande och döda mikroorganismer. Det är en fördel eftersom mikroorganismer i torr inomhusluft ofta inte är levande.

Är du istället intresserad av en mer heltäckande bild av vilka mikroorganismer som finns i ett prov, ska du välja en traditionell Mikrobiologisk basanalys eller Odling, där enbart levande mikroorganismer i provet identifieras. Vid en Utökad mikrobiologisk basanalys ingår även analys av termofila mikroorganismer för prover som tas i miljöer där dessa kan förväntas förekomma.



ANALYSER

Totalantal med mikroskopi

Det totala antalet döda och levande mikroorganismer bestäms med mikroskop. Det snabbaste svarsalternativet för expressprover.

Odling

De levande bakterier och mögelsvampar som finns i provet odlas upp, identifieras och halt bestäms.

Mikrobiologisk basanalys med mikroskopi

Det totala antalet döda och levande mikroorganismer bestäms i mikroskop. Alla levande mikroorganismer i provet odlas och identifieras, men deras koncentrationer bestäms inte. Analysen tar längre tid än Mikrobiologisk basanalys med DNA-teknik, men är samtidigt något billigare.

Mikrobiologisk basanalys med DNA-teknik

Det totala antalet döda och levande mikroorganismer bestäms i mikroskop. De viktigaste indikatororganismerna i luftprovet identifieras och deras koncentrationer bestäms med DNA-teknik. Analysen är snabbare än en Mikrobiologisk basanalys och hittar även döda indikatororganismer.

Utökad mikrobiologisk basanalys med mikroskopi

Det totala antalet döda och levande mikroorganismer bestäms i mikroskop. Genom odling identifieras alla levande mikroorganismer i provet och deras halter bestäms. För särskilda miljöer som sophantering, flisverk och stallar görs även odling med avseende på termofila mikroorganismer.

Provtagningstekniker

Eurofins Pegasuslab erbjuder lån av färdiga provtagningsutrustningar i form av luftpumpar för att analysera angivna paket. Denna teknik beskrivs i detalj på ett separat produktblad.

Beställning av utrustning

All provtagningsutrustning beställs via Eurofins Pegasuslab. Vi ordnar med frakt och returfrakt. Pumpar kalibreras till luftflöden anpassade för vald analys och provtagning som skall utföras.

Kontakta oss

För teknisk support och prisuppgifter kontakta vår tekniska support på 010-490 82 50 eller [info.pegasuslab@eurofins.se](mailto:pegasuslab@eurofins.se). Prislistan finns även på vår hemsida.