

Mikrobiologisk basanalys – med DNA-teknik eller mikroskopi och odling

Misstänker du fukt i din byggnad och vill få detta bekräftat? Vill du kontrollera utbredningen av en konstaterad skada för att välja rätt åtgärd och sanering? Är du intresserad av att veta vilka mikroorganismer som återfinns i det skadade materialet? Vår mikrobiologiska basanalys ger dig svar på de frågorna. Med DNA-teknik kan vi dessutom artbestämma såväl levande som döda mikroorganismer vilket är fördelaktigt när gamla och torra skador undersöks.

För att bedöma förekomst av en mikrobiell skada är det ofta inte tillräckligt att bara använda ögon, näsa och fuktmätningar. Skador orsakade av mikroorganismer kan nämligen vara både luktfria, färglösa, torra (gamla) och dolda. Tar du ett materialprov och väljer analysen Mikrobiologisk basanalys får du en god helhetsbild av skadan och mer information än vid till exempel en Skadekontroll.

Vid skadeutredningar är det ofta viktigt att veta vilka mikroorganismer som är inblandade. För det snabbaste svaret på denna fråga är det en Mikrobiologisk basanalys med DNA-teknik du ska välja. Totalantalet mögelsvampar och bakterier bestäms med mikroskopiteknik och kom-

bineras med en DNA-analys av de viktigaste indikatororganismerna som förekommer vid fuktskador eller okontrollerad fukt. Med modern och ackrediterad DNA-teknik bestäms dessa arter och deras koncentrationer med hög noggrannhet. I paketet ingår dessutom analys av DNA ifrån hussvamp.

Även i en traditionell Mikrobiologisk basanalys bestäms totalantalet mögelsvampar och bakterier med mikroskopiteknik, men de ingående arterna identifieras i en odling. Denna analys tar därför längre tid och kan bara artbestämma levande mikroorganismer. Metoden är även den ackrediterad, vilket säkerställer kvalitén.



ANALYSER

Mikrobiologisk basanalys med DNA-teknik

Den snabbaste analysmetoden. Det totala antalet döda och levande mikroorganismer bestäms med mikroskop. De viktigaste problemorganismerna i provet identifieras och deras koncentrationer bestäms med DNA-teknik. Även döda indikatororganismer identifieras, vilket är en fördel när man undersöker gamla och torra skador. I paketet ingår även DNA-analys av hus-svamp i provet.

Mikrobiologisk basanalys 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. Analys av hus-svamp ingår inte.

Provtagnings tekniker

Vår Mikrobiologiska basanalys kan utföras på antingen materialprover eller ytprover.

Kontakta oss

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