

Påvisning og analyse av muggsopp.

Ny metode effektiviserer muggsoppbransjen og muliggjør påvisning av muggsopp i luft og på overflater uten bruk av akkrediterte laboratorier.

MycoMeter® testen

MycoMeter-testen er en patentert dansk utviklet hurtigmetode for påvisning av muggsopp. Den er utviklet av mikrobiologer på Københavns Universitet og metoden er publisert i det anerkjente amerikanske vitenskapelige tidsskrift Applied and Environmental Microbiology. Metoden er senere videreutviklet for måling av bakterier i vann og på overflater.



Analyseutstyr MycoMeter™-testen

MycoMeter-testen brukes i en rekke europeiske land og i USA. I Norge tok Industri- og konsulenttjenester metoden i bruk i 2001 og er første autoriserte bruker i landet.

Analyseutstyret kan medbringes, og man kan analysere opptil 20 prøver på en time.

Metoden er velegnet for en rekke yrkesgrupper som konsulenter, takst- og forsikringsfolk, saneringsfirmaer, eiendomsforvaltere etc., og har mange fordeler sammenlignet med tradisjonelle analysemetoder. For mer info se www.mycometer.dk.

Metoden egner seg også utmerket for de som vil ta prøver selv for å kontrollere sin bolig mht muggvekst.

MycoMeter-testen kan kjøpes gjennom Industri- og konsulenttjenester som også gir opplæring i bruk og /eller prøvetaking.



Testkit for prøvetaking av overflateprøver.

Nyhet! MycoMeter®-AIR.

MycoMeter®-AIR testen er en hurtigmetode for kvantifisering av muggsopp i luft. Den patenterte teknologien er meget sensitiv og gjør det mulig å utføre prøvetaking og analyse på stedet i løpet av timer!

Fakta om problemer med muggsopp.



Muggvekst bak tapet

Vekst av muggsopp i hjemmet eller på arbeidsplassen er uakseptabelt.

Det finns muggsoppssporene i alle bygninger, men det er ikke vekst av muggsopp alle steder. Det naturlige bakgrunnsnivået som finnes i alle bygninger, kan forhøyes mange millioner ganger hvis det er vekst av muggsopp i en bygning.

Vekst av muggsopp i en bygning er et problem, uansett hvilke arter eller slekter som er tilstede.

Alle muggsopper inneholder allergener og betaglukanmolekyler som begge anses å ha en negativ helseeffekt. Det finnes ingen "sikre" muggsopper som fritt kan vokse i våre bygninger.

Død muggvekst utgjør en helserisiko på samme måte som levende muggsopp.

Det hjelper altså ikke å "drepe" muggsoppen - den MÅ fjernes.

Vekst av muggsopp er en sikrere fuktindikator enn en fuktmåler.

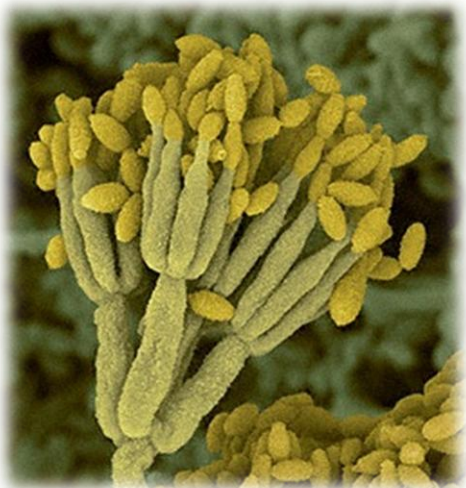
Fuktmålere viser kun om det er fukt til stede på måletidspunktet, mens vekst av muggsopp blir værende som et vitnesbyrd om fukttilstanden over et langt tidsrom.

MycoMeter® testen er velegnet til:

- Avklaring og dokumentasjon på om misfarging er vekst av muggsopp
- Avklaring om en vannskade har utviklet seg til muggvekst
- Avgrensning av skadeomfang i forbindelse med sanering
- Påvisning av gamle uttørkede muggskader
- Kvalitetskontroll etter sanering
- Kontroll og dokumentasjon ved eiendomsoverdragelser

MYCOMETER®

AIR



Måling av muggsopp i luft
Det nye redskap for inneklimatemålinger

MYCOMETER®-AIR

Produktet er en ny danskutviklet og patentert metode, som gir helt nye muligheter til å kartlegge inneklimate mht muggsopp. Metoden er basert på en meget sensitiv fluorescens teknologi, som gjør det mulig å utføre en nøyaktig måling på under en time. Metoden er i dag det beste redskap for å undersøke om beboere eller brukere av en bygning utsettes for høye nivåer av muggsopp.

KLARE OG FORSTÅELIGE RESULTATER

Undersøkelser har vist at det er forskjell på nivået av muggsopp i inneklimate i normale bygninger og i bygninger med muggsopp. På bakgrunn av disse undersøkelser er det fastlagt tre kategorier:

A Kategori A er det nivå man finner i normale bygninger med normal rengjøringsstandard.

B Kategori B indikerer at nivået av muggsopp i inneklimate er høyere enn det man finner i normale bygninger med normal rengjøringsstandard.

C Kategori C indikerer et høyt nivå av muggsopp i inneklimate, og at det er en kilde til muggsopp i rommet.

ANVENDELSER

Diagnostisk undersøkelse av inneklimate

Hurtig test av sluttrensjøring etter muggsopp sanering

Kildesporing av muggsopp

Kontroll av ventilasjonskanaler

Rutine kontroll av inneklimate



FORDELER

Hurtige svar

Veldokumentert prinsipp

Pålitelige og objektive resultater

HURTIGE SVAR

Med en prøvetakingstid på 15 minutter og en analysetid på kun 30 minutter behøver man ikke å vente de normale 5-7 dager for å få et svar. Dette er spesielt viktig når kvaliteten av sluttrensjøringen kontrolleres etter en muggsoppsanering.

VELDOKUMENTERT PRINSIPP

Fluorometrisk bestemmelse av enzymaktivitet har vært anvendt i 15 år for å måle mengden av muggsopp. Prinsippet er veldokumentert og beskrevet i mange vitenskapelige publikasjoner.

PÅLITELIGE RESULTATER

Muggsporer er tyngre enn luft. I et helt uforstyrret rom uten bevegelse, vil det derfor etter et par timer, ikke være muggsopp sporer i luften. Ved aktivitet i rommet, vil en del muggsopp sporer igjen bli luftbårne.

Med en klassisk passiv prøvetaking tar man prøver i et rom, uansett om det har vært aktivitet i rommet eller ei. Resultatene er derfor meget avhengig av aktiviteten i rommet før prøvetaking, og det kan derfor være stor variasjon i målinger fra samme rom.

Med MYCOMETER® -AIR anvendes en aggressiv prøvetaking hvor det blåses på alle overflater før måling. Dette medfører at prøvetakingen blir standardisert og uavhengig av den forutgående aktivitet i rommet. Resultatene er derfor langt mer pålitelige.

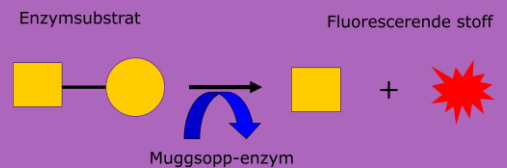
HVEM KAN BRUKE METODEN?

Prøvetaking: Kan i prinsippet utføres av alle. Det kreves dog et luftpumpe-utstyr med flowmeter, samt introduksjon om luftprøvetaking.

Analyse av prøver: Krever sertifiseringskurs som omhandler prøvetaking, analyse av prøver og fortolkning av disse. Kurset avsluttes med en eksamen.

mycometer
rapid microbiology – on-site technology

Prinsipp



MYCOMETER®-TESTEN

den nye standard for muggmålinger!

MYCOMETER®-testen er en vitenskapelig dokumentert hurtigmetode for kartlegging og kvantifisering av muggvekst (ny eller gammel) i bygninger.

Utover MYCOMETER®-AIR finnes:

MYCOMETER®-SURFACE som anvendes til:

- Overflateprøver mht muggvekst
- Analyse av murpuss mht muggvekst
- Analyse av isolasjon mht muggvekst

BACTIQUANT®-SURFACE som anvendes til:

- Overflateprøver mht bakterier

Forhandler:

IKT Industri- og konsulenttjenester

Postboks 45, 3167 Åsgårdstrand

Tlf.: +4797506222 E-post: post@iktas.no

Mycometer A/S
Lersø Parkallé 40
2100 København Ø
Tel. +45 39161072
info@mycometer.dk
www.mvcometer.dk