



DMR Skimmel

Laboratorieresultat - skimmelsvampeanalyser

Sagsnr.:	2014-0800-55	Kunde:	A/B Pakhuset
Sagsnavn:	Pakhusstrædet 1	Adresse:	Pakhusstrædet 1, 2 tv 4220 Korsør.
Prøveudtager:	MT		
Dato:	12. maj 2014		

Metoder og materialer

Tapeaftryk T2 er analyseret ved direkte mikroskopi. Tapeaftrykket er suppleret af dyrkningsprøve P2.

Skimmelsvampesporer udfældes med tiden på overflader og dyrkningsprøven P1 er udtaget ved at trykke en Rodac-plade med V8-substrat mod (en) udvalgt let støvet overflade. Ved at sammenholde sporeforekomsten i støvet med eventuelle vækstområder eller hvad der erfaringsmæssigt kan forventes i et typisk indeklima, fås en vurdering af indeklimaets skimmelsvampebelastning.

Dyrkningsprøverne P1 og P2 er analyseret ved mikroskopi efter 4-6 dages inkubation. Hvor det er muligt og relevant er antallet af kolonier optalt og angivet. I henhold til SBI-anvisning 204, 2003, er følgende kategorier for vækstgrad på dyrkningsmedier anvendt:

0 kolonier	Ingen vækst
1-10 kolonier	Ringe vækst
11-50 kolonier	Moderat vækst
50 kolonier eller derover	Massiv vækst

Analyseresultater

Dyrkningsprøve udtaget i støv

Prøve nr.	Prøve udtaget	Vækstgrad på medie	Dyrkningssvar (antal kolonier)
P1	Støv på kommode i soveværelse	Moderat	<i>Cladosporium spp.</i> (7) <i>Penicillium spp.</i> (3) <i>Aspergillus versicolor</i> (1) <i>Aspergillus fumigatus</i> (1) <i>Rhizopus oryzae</i> <i>Mycelia sterilia</i>

Tapeaftryk suppleret med dyrkningsprøve

Prøve nr.	Prøve udtaget	Vækstgrad på medie	Dyrkningssvar (antal kolonier)	Vækst på materiale*
P/T2	Vækstområde, vindueskarm i soveværelse	Massiv	<i>Ulocladium spp.</i> (~150) <i>Cladosporium spp.</i> (6) <i>Chaetomium globosum</i> (2) <i>Aspergillus sp.</i> (1)	Vækst

* Påvist ved direkte mikroskopi af tapeaftryk.

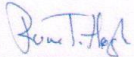
Laboratoriets vurdering:

Der kan på den analyserede dyrkningsprøve P1 udtaget i støvfase i indeklima konstateres moderat forekomster af spiringsdygtige skimmelsvampesporer. De konstaterede skimmel-

svampesporer er normalt forekommende i husstøvet i danske bygninger og giver ikke anledning til yderligere bemærkninger.

Der kan på det analyserede tapeaftryk T2 konstateres vækst af skimmelsvampe. Der kan på den supplerende dyrkningsprøven P2 konstateres massiv forekomst af skimmelsvampe, som domineres af *Ulocladium spp.*

Ulocladium sp. er mørk pigmenterede skimmelsvampe og angriber ofte fugtige celluloseholdige materiale (tapet, træ etc.) og forekommer ofte i vådrum.

Dato: 20-maj-2015	Analyse udført af: Rune T. Høgh, cand. scient., biolog 
----------------------	--