

Lindås kommune
 v/ Grethe Elin Mjelde
 Kvernhusmyrane 20
 5914 Isdalstø

LINDÅS KOMMUNE	
Klassering 1256 MELAND	
26. 05. 2008	
Ark. saksnr. 2008/1207	Løpenr.
Saksh. MJGE	Tilgangskode

Skien, 23.05.08

Analyserapport, muggsopp

Prøvetakingssted: Rosslund skole

 Dato for prøvetaking: 13.05.08
 Prøve mottatt: 15.05.08
 Analysestart: 15.05.08

Luftprøver

For dyrkning av muggsopp er det benyttet Saboraudagar-medium. Dette ble inkubert ved 25°C i 5-7 døgn før avlesning og tolkning. Agarskålene er produsert ved Telelab. Kvalitetskontroll for sterilitet og vekstegenskaper er utført.

Luftmengde pr. prøve: 0,2 m³

Labnr./pr.nr.	Prøvetakingssted	Analysesvar cfu/m ³	Kommentar
1482	1 Kunst og håndverk	148	Bl.flora Normalforekomst
1483	2 Kl.rom 1	276	Bl.flora Normalforekomst
1484	3 Kl.rom 2	148	Bl.flora dominert av en art <i>Penicillium</i> sp. Svak indikasjon på muggkilde. Nærmere undersøkelser anbefales
1485	4 Kl.rom 3	82	Bl.flora derav <i>Penicillium</i> sp. Normalforekomst
1486	5 Kl.rom 7	240	Dominert av <i>Aspergillus versicolor</i> m/innslag av bl.a. <i>Penicillium</i> sp. Indikasjon på muggkilde. Nærmere undersøkelser anbefales
1487	6 Kl.rom 8	115	Bl.flora av <i>Aspergillus versicolor</i> (dominerende) <i>Penicillium</i> sp. og <i>Cladosporium</i> sp. Indikasjon på muggkilde. Nærmere undersøkelser anbefales
1488	7 Uteref.	51	Bl.flora derav <i>Penicillium</i> sp.

(Cfu: Colony forming units)

Deler av denne rapporten må ikke tas ut av sin sammenheng.

Hele eller deler av rapporten skal ikke publiseres uten samtykke fra både oppdragsgiver og Telelab.

Side 1 av 2



Kommentarer til analysene:

Viser til dagens telefonsamtale.

Prøven fra klasserom 7 viser betydelig forekomst av sporer fra *Aspergillus versicolor*. Dette er en muggsopp som ofte påvises i forbindelse med fuktproblematikk i mur/betong (den kan også gro på andre materialer). Disse sporene påvises også i prøven fra klasserom 8. Luften i disse to klasserommene kan være påvirket av hverandre.

Vi anbefaler at det gjøres nærmere undersøkelser for å kartlegge mulige fukt/muggkilder.

Vi vil understreke at dyrkningsanalyser av luft, overflate- og materialprøver er et verktøy til bruk ved fukt- og muggsopp-problematikk i bygninger. Det er imidlertid viktig å være klar over at disse analysene ikke er nok til å gi en helhetlig vurdering av forholdene. Totalvurdering av en bygningstilstand må også bygge på informasjon fra visuell inspeksjon av fuktmarkeringer og annen relevant informasjon som er tilgjengelig.

Ta kontakt dersom dere har spørsmål eller kommentarer til analyser eller rapport.

Med vennlig hilsen

Eirik Ask

Telelab AS

avdeling for miljømikrobiologi