

Lindås kommune
Miljørettet helsevern
v/ Grethe Elin Mjelde
Kvernhusmyrane 20
5914 Isdalstø

Vår ref: 20090509 Rosslund Skule

Skien, 14.05.09

Analyserapport, muggsopp

Prøvetakingssted: Rosslund Skule

Dato for prøvetaking: 07.05.09

Prøve mottatt: 09.05.09

Analysestart: 09.05.09

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
1042	1	Skulekjøkken	142 Blandingsflora
1043	2	Vaskerom – skulekjøkken (noen fuktmerker)	675 Dominert av Blandingsflora <i>Penicillium sp.</i>
1044	3	Grupperom 2	72 Blandingsflora. Dekkende vekst av en muggsoppart som kan hemme annen oppvekst.
1045	4	Klasserom 6 (Stod i rommet; fullt bioavfall, gammelt)	170 Dominert av Blandingsflora <i>Penicillium sp.</i>
1046	5	Klasserom 7	187 Dominert av Blandingsflora <i>Penicillium sp.</i>
1047	6	Klasserom 8	77 Blandingsflora. Dekkende vekst av en muggsoppart som kan hemme annen oppvekst.
1048	7	Utereferanse	412 Blandingsflora. Delvis dekkende vekst av en muggsoppart som kan hemme annen oppvekst.

(Cfu: Colony forming units)

Vurderinger

Klar indikasjon på muggvekst i vaskerom – Skulekjøkken. Relevante saneringstiltak bør gjennomføres.

I klasserom 6 påvises noe avvikende forekomst av muggsopp sporer i lufta. Årsaken til dette er mest sannsynlig muggvekst i søppelkorg med bioavfall som har stått lenge i rommet.

I klasserom 7 påvises lav forekomst dominert av sporer fra *Penicillium* sp. Årsaken til dette kan være gjenværende gamle lister langs gulvet, som tidligere har vært utsatt for fukt.

Utover dette ingen andre unormale forhold påvist.

Vi vil understreke at dyrkningsanalyser av luft-, overflate- og materialprøver er et verktøy til bruk ved fukt- og muggsoppproblematikk 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 bygnings tilstand må også bygge på informasjon fra visuell inspeksjon, ev. fuktmålinger og annen relevant informasjon som er tilgjengelig.

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

Med vennlig hilsen

Eirik Ask
Unilabs, Telelab AS
Miljømikrobiologi