

Grontmij AB
Richard Norén
Box 47303
100 74 STOCKHOLM

ANALYS PROTOKOLL

Vårt ordernummer: 5622
Provtagare: Richard Norén

Objekt: Stenhamra förskola

Provtagningsdatum: 2014-12-04 Ankom Laboratoriet: 2014-12-04 Analysdatum: 2014-12-11

Spormätning med Reuter Centrifugal Sampler (RCS)

Proverna inkuberas i 25°C (7 dygn) och mängden anges som CFU/m³ d v s antalet kolonibildande svampelement/m³ luft. Substratet utgörs av rosbengal-agar.

<i>Provmärkning</i>	<i>Antal kolonibildande enheter</i>	<i>Procentuell fördelning</i>
1. Rum 114	140 CFU/ m ³	70 % Cladosporium sp 13 % Jästsvamp 13 % Penicillium sp 4 % Mycelia sterilia
2. Rum 112	180 CFU/ m ³	57 % Cladosporium sp 25 % Penicillium sp 11 % Jästsvamp 4 % Alternaria sp 4 % Mycelia sterilia
3. Rum 306	56 CFU/ m ³	56 % Cladosporium sp 22 % Jästsvamp 11 % Mycelia sterilia 11 % Penicillium sp
4. Rum 304	150 CFU/ m ³	79 % Cladosporium sp 13 % Jästsvamp 8 % Mycelia sterilia

Forts. vårt ordernummer: 5622

Objekt: Stenhamra förskola

<i>Provmärkning</i>	<i>Antal kolonibildande enheter</i>	<i>Procentuell fördelning</i>
5. Rum 301	190 CFU/ m ³	40 % Cladosporium sp 33 % Jästsvamp 13 % Mycelia sterilia 7 % Penicillium sp 7 % Aspergillus sp
6. Rum 2	430 CFU/ m ³	46 % Jästsvamp 35 % Cladosporium sp 9 % Mycelia sterilia 7 % Penicillium sp 1 % Botrytis sp 1 % Phoma sp
7. Rum 19	140 CFU/ m ³	27 % Jästsvamp 27 % Penicillium sp 23 % Cladosporium sp 18 % Mycelia sterilia 5 % Mucor sp
8. Rum 112	140 CFU/ m ³	55 % Cladosporium sp 23 % Jästsvamp 18 % Mycelia sterilia 5 % Penicillium sp
9. Rum 126	62 CFU/ m ³	60 % Jästsvamp 20 % Cladosporium sp 10 % Penicillium sp 10 % Mycelia sterilia
10. Rum 132a	6 CFU/ m ³	100 % Stachybotrys sp

Forts. vårt ordernummer: 5622

Objekt: Stenhamra förskola

<i>Provmärkning</i>	<i>Antal kolonibildande enheter</i>	<i>Procentuell fördelning</i>
11. Utomhus	190 CFU/ m ³	55 % Cladosporium sp 26 % Jästsvamp 10 % Mycelia sterilia 6 % Penicillium sp 3 % Phoma sp

Anm: Mycelia sterilia står för svamp som ej har utvecklat sporer, vilket omöjliggör närmare bestämning

Kommentar: Avvikande sporsammansättning inomhus, speciellt vid provpunkterna 2 ”Rum 112”, 6 ”Rum 2”, 7 ”Rum 19” (förekomst av *Penicillium sp*) och 10 ”Rum 132a” (förekomst av *Stachybotrys sp*) vilket indikerar fuktskada. *Stachybotrys sp* förekommer oftast på blöt gipspapp.

Stockholm 2014-12-11
IVL Svenska Miljöinstitutet AB

Utförd av:

Ann-Sofie Allard
Mikrobiolog

Granskad av:

Gun-Britt Sandberg
Mikrobiolog