

ByggMiljöGruppen
Roland Blomquist
Virebergsvägen 13
169 30 SOLNA

ANALYSRAPPORT

Vårt ordernummer: **6406**

Provtagare: *Roland Blomquist*

Objekt: Ekedalsskolan, Gustavsberg

Provtagningsdatum: 2016-09-29 Ankom Laboratoriet: 2016-10-03 Analysdatum: 2016-10-06

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(antal kolonier på stripp fet stil)</i>
1. Röda skolan Rum 47	390 CFU/ m ³	68 % Cladosporium sp (43) 24 % Jästsvamp (15) 6 % Mycelia sterilia (4) 2 % Penicillium sp (1)
2. Gröna skolan Fritids bv	490 CFU/ m ³	69 % Cladosporium sp (54) 17 % Jästsvamp (13) 8 % Mycelia sterilia (6) 3 % Torula sp (2) 3 % Alternaria sp (2) 1 % Mucor sp (1)
3. Matsal/gymnastik Matsal	440 CFU/ m ³	54 % Cladosporium sp (33) 23 % Jästsvamp (14) 13 % Mycelia sterilia (8) 8 % Penicillium sp (5) 2 % Torula sp (1)
4. Bruna längan Rum 33	220 CFU/ m ³	63 % Cladosporium sp (22) 23 % Jästsvamp (8) 9 % Mycelia sterilia (3) 3 % Alternaria sp (1) 3 % Penicillium sp (1)

Forts. vårt ordernummer: Vårt ordernummer: **6406**

Objekt: Ekedalsskolan, Gustavsberg

<i>Provmärkning</i>	<i>Antal kolonibildande enheter</i>	<i>Procentuell fördelning(antal kolonier på stripp fet stil)</i>
5. Gula skolan Rum 9	280 CFU/ m ³	71 % Cladosporium sp (32) 16 % Penicillium sp (7) 7 % Jästsvamp (3) 2 % Torula sp (1) 2 % Alternaria sp (1) 2 % Mycelia sterilia (1)
6. Bruna villan Köket bv	470 CFU/ m ³	71 % Cladosporium sp (53) 19 % Jästsvamp (14) 7 % Mycelia sterilia (5) 1 % Aspergillus sp (1) 1 % Penicillium sp (1) 1 % Mucor sp (1)
7. Vita skolan Rum 13 öv	130 CFU/ m ³	43 % Jästsvamp (9) 38 % Cladosporium sp (8) 14 % Mycelia sterilia (3) 5 % Alternaria sp (1)
8. Ute	730 CFU/ m ³	70 % Cladosporium sp (81) 20 % Jästsvamp (23) 9 % Mycelia sterilia (10) 1 % Penicillium sp (1) 1 % Alternaria sp (1)

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

Kommentar: Något avvikande sporsammansättning vid provpunkterna 3 "Matsal/gymnastik Matsal" och 5 "Gula skolan Rum 9" (förekomst av *Penicillium* sp) vilket kan indikera fuktskada.

Stockholm 2016-10-07
IVL Svenska Miljöinstitutet AB

Ann-Sofie Allard
Mikrobiolog

Gun-Britt Sandberg
Mikrobiolog