

# Mycometer<sup>®</sup> air FAI

## Resultatark

Sagsnummer: \_\_\_\_\_

Prøvetagningsdato: 5. oktober 2022

Adresse: Vejlebrovej 190, 2635 Ishøj

Analysedato: 6. oktober 2022

Prøvetager: Søren Ingemann

Bemærkninger: \_\_\_\_\_

### Indeklima kategori

| Prøve Nr. | Prøvested        | Test         | Mycometer værdi /m <sup>3</sup> | Indeklima kategori |   |   |   |   |
|-----------|------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|---|---|---|---|
|           |                  |              |                                 | A+                 | A | B | C | D |
| 1         | Fordelergang     | FAI          | 63%                             |                    |   |   |   | X |
|           |                  | Skimmelsvamp | 7053                            |                    |   |   |   | X |
|           |                  | Allergener   | 11180                           |                    |   |   |   | X |
| 2         | Det store lokale | FAI          | 79%                             |                    |   |   |   | X |
|           |                  | Skimmelsvamp | 13947                           |                    |   |   |   | X |
|           |                  | Allergener   | 17683                           |                    |   |   |   | X |
|           |                  | FAI          |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Skimmelsvamp |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Allergener   |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | FAI          |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Skimmelsvamp |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Allergener   |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | FAI          |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Skimmelsvamp |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Allergener   |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | FAI          |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Skimmelsvamp |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Allergener   |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | FAI          |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Skimmelsvamp |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Allergener   |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | FAI          |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Skimmelsvamp |                                 |                    |   |   |   |   |
|           |                  | Allergener   |                                 |                    |   |   |   |   |

Analiseret af: Kevin Adler

Firmanavn: DKSS ApS

Mycometer certificeringsnummer: MMA-0561-DK

| Mycometer air FAI       |   |
|-------------------------|---|
| FAI-værdi               | Fortolkning<br>Skimmel til allergen index = FAI   |
| A+<br>Lav<br>≤ 5%       | FAI-værdien er lav. Det betyder, at der er et meget lavt indhold af skimmelsvamp i forhold til det totale niveau af allergener. Dette indikerer, at der ikke er nogen kilde til skimmelsvamp (vækst), der påvirker rummet med skimmelpartikler.                                       |
| A<br>Normal<br>6-14%    | FAI-værdien er normal. Forholdet mellem skimmelsvamp og det totale niveau af allergener indikerer, at der ikke er nogen kilde til skimmelsvamp (vækst), der påvirker rummet med skimmelpartikler.   |
| B<br>Forhøjet<br>15-22% | FAI-værdien er forhøjet. Dette kan forekomme uden, at der er en kilde til skimmelsvamp, men kan også skyldes tilstedeværelse af en skimmelkilde, som i mindre grad påvirker indeklimaet. Resultatet bør lede til ekstra grundig udredning for evt. ikke synlige eller skjulte kilder. |
| C<br>Høj<br>23-35%      | FAI-værdien er høj. Forholdet mellem skimmelsvamp og det totale niveau af allergener indikerer, at der er en kilde til skimmelsvamp (vækst) i eller i forbindelse med rummet.   |
| D<br>Meget høj<br>>35%  | FAI-værdien er meget høj. Forholdet mellem skimmelsvamp og det totale niveau af allergener giver en klar indikation af, at der er en betydelig kilde til skimmelsvamp (vækst) i eller i forbindelse med rummet.   |

**Mycometer air FAI** eller *Fungal to Allergen Index*, består af måling af to markører. Den ene markør er et mål for tilstedeværelse af skimmelsvampepartikler, såsom svampesporer, hyfefragmenter og svampe-mikropartikler. Den anden markør er et mål for den totale tilstedeværelse af allergener fra kilder som støvmider, pollen, skimmelsvamp, hudskæl fra husdyr m.m. Ved at bestemme forholdet mellem de to markører kan man se om der er en kilde til skimmelsvamp, dvs. skimmelvækst som påvirker indeklimaet. Metoden er baseret på sammenligning af niveauer i normale bygninger uden fugt og skimmelsvamp og bygninger med fugt og/eller skimmelproblemer.

**Aktiveret prøvetagning** betyder, at man anvender en metode, hvor skimmelpartikler, der er sedimenteret på overflader bringes tilbage i luften. Den aktiverede prøvetagning skal være udført efter Mycometers protokol for aktiveret prøvetagning. Aktiveret prøvetagning giver en langt mere repræsentativ og reproducerbar prøvetagning end ikke aktiveret prøvetagning.

**Skjult vækst af skimmelsvamp** kan ikke altid afsløres af luft- eller støvprøver, uanset hvilke metoder der anvendes. Hvis skimmelvæksten er kapslet inde og sporer eller andre partikler ikke kan trænge ind i det rum, hvor man tager sin prøve, kan den skjulte skimmelvækst ikke afsløres. Det er derfor heller ikke praktisk muligt at bevise fravær af skimmelvækst i en bygning.

## Mycometer air Fungi

| MAF-værdi                | Fortolkning<br>Skimmelsvamp   |
|--------------------------|---|
| A+<br>Lav<br>≤ 35        | Niveauet af skimmelsvamp er lavt, og svarer til det man finder i rum/bygninger uden fugt-/skimmelproblemer med en høj rengøringsstandard.   |
| A<br>Normal<br>36-145    | Niveauet af skimmelsvamp er normalt, og svarer til det man finder i bygninger uden fugt-/skimmelproblemer med en typisk rengøringsstandard.   |
| B<br>Forhøjet<br>146-240 | Niveauet af skimmelsvamp er forhøjet, og svarer til det man finder i bygninger uden fugt-/skimmelproblemer med en normal til ringe rengøringsstandard. Kan dog også skyldes tilstedeværelse af en skimmekilde som i mindre grad påvirker indeklimaet. |
| C<br>Høj<br>241-680      | Niveauet af skimmelsvamp er højt, hvilket betyder, at der er en kilde (vækst af skimmelsvamp) og/eller at rengøringsniveauet er utilstrækkeligt. Det høje skimmeltal bør altid udredes så årsagen til det høje skimmeltal kan afklares.               |
| D<br>Meget høj<br>>680   | Niveauet af skimmelsvamp er meget højt. Dette betyder, at der er en kilde til skimmelsvamp og eller, at rengøringsniveauet er meget utilstrækkeligt. Det høje skimmeltal bør altid udredes så årsagen til det høje skimmeltal kan afklares.           |

## Mycometer air Allergen

| MAA-værdi                    | Fortolkning<br>Total allergener (støvmider, pollen, skimmel, husdyrhår/hudceller m.m.)  |
|------------------------------|---|
| A+<br>Lav<br>≤ 275           | Niveauet af allergener er lavt, og svarer til det man finder i rum/bygninger med en høj rengøringsstandard.   |
| A<br>Normal<br>276-1.375     | Niveauet af allergener er i normalt, og svarer til det man finder i bygninger med en normal eller typisk rengøringsstandard.  |
| B<br>Forhøjet<br>1.376-2.300 | Niveauet af allergener er i forhøjet og svarer til, det man finder i bygninger med en normal til ringe rengøringsstandard.  |
| C<br>Høj<br>2.301-7.750      | Niveauet af allergener er højt. Det høje niveau betyder som regel et utilstrækkeligt rengøringsniveau.  |
| D<br>Meget høj<br>>7.750     | Niveauet af allergener er meget højt. Dette kan f.eks. skyldes et meget utilstrækkeligt rengøringsniveau eller være et tegn på høj tilstedeværelse af specielle kilder til allergener som kæledyr, skimmelvækst, støvmider m.m. |