



TYÖTERVEYSLAITOS

INSTITUTET FÖR ARBETSHYGIEN

TT-osasto/rk/344-2001

ANALYYSILAUSUNTO

16.03.2001

SUOMEN TERVEYSILMA OY

Peter Schlauf

PL 89

00391 HELSINKI

NÄYTTEENNE, 15.3.2001

KOHDE: FILTRETTE SUODATINKANGAS

Suodattimen pidättämä pöly

Elektronimikroskooppisen tarkastelun perusteella suodatinkankaaseen tarttunut pöly koostuu pääasiassa ulkoilmassa esiintyvistä bioaerosoleista (siitepöly, homeitiöt), teollisuuden ja liikenteen päästöistä (lentotuhka, noki, pakokaasu) sekä kivi- ja hiekkapölystä. Pölystä havaittiin Cladosporium-, Fusarium- ja Botrytis-homesukujen itiöitä. Näytteestä ei havaittu rihmastoja (mycelia) jota homekasvusto tuottaa kasvaessaan materiaalissa. Ulkoilman kokonaishomeitiöpitoisuudet ulkoilmassa kesäkuukausina saattavat kohota luokkaan 10 000 kpl/m³. Näytteestä havaittiin männyn, koivun sekä heinäkasvien siitepölyä.

Liitteenä mikroskoopikuvia.

TYÖTERVEYSLAITOS

Työhygienian ja toksikologian osasto

Antti Tossavainen

Antti Tossavainen

apulaisosastonjohtaja