

Tilaja: Kirkkonummen kunta, Benny Wilander
Yhteys henkilö: Jouko Pekkarinen, Kiwa Inspecta
Kohde: Nissnikun ylä- ja alakoulu, Masalantie 268, 02430 Masala
Näytteet vastaanotettu: 10.1.2018
Työmääräin: WO-00550634

Tutkimusmenetelmät:

Näytteille suoritettiin pyyhkäisyelektronimikroskooppitutkimus. Näytteestä löytyneet kuidut ja mineraaliaines on tunnistettu energiadiispersiivisellä spektrometrillä.

Analyysitulokset:

Näyttenro	Näytteenottoaika	Tulos
1	Yläkoulu, kotitalousluokka 158, tuloilmakanava	- Orgaanisia kuituja sekä tavanomaista huonepölyä - Hienojakoista mineraaliaineista kuten kvartssia, maasälpää, kiillemineraaleja ja kalsiittia - Teollisia mineraalivillakuituja - Sinkkirikkaita partikkeleita - Betonipölyä - Siitepölyä
2	Yläkoulu, luokka 202, tuloilmapäätelaite	- Orgaanisia kuituja sekä tavanomaista huonepölyä - Hienojakoista mineraaliaineista kuten kvartssia, maasälpää, kiillemineraaleja ja kalsiittia - Teollisia mineraalivillakuituja (runsaasti) - Sinkkirikkaita partikkeleita - Betonipölyä - Siitepölyä
3	Yläkoulu, luokka 317, tuloilmapäätelaite	- Orgaanisia kuituja sekä tavanomaista huonepölyä - Hienojakoista mineraaliaineista kuten kvartssia, maasälpää, kiillemineraaleja, kalsiittia ja kipsiä - Teollisia mineraalivillakuituja (runsaasti) - Rautarikkaita, sinkkirikkaita ja titaanirikkaita partikkeleita - Betonipölyä - Siitepölyä
4	Alakoulu, luokka 124, tuloilmakanava	- Orgaanisia kuituja sekä tavanomaista huonepölyä - Hienojakoista mineraaliaineista kuten kvartssia, maasälpää, kiillemineraaleja ja kalsiittia - Teollisia mineraalivillakuituja - Rautarikkaita ja sinkkirikkaita partikkeleita - Betonipölyä - Siitepölyä
5	Alakoulu, luokka 138, tuloilmakanava	- Orgaanisia kuituja sekä tavanomaista huonepölyä - Hienojakoista mineraaliaineista kuten kvartssia, maasälpää ja kiillemineraaleja - Teollisia mineraalivillakuituja - Rautarikkaita ja sinkkirikkaita partikkeleita - Betonipölyä - Siitepölyä

Raportin osittainen kopioiminen ilman lupaa on kielletty

Kiwalab

Myyntimiehenkuja 4, 90410 Oulu
Robert Huberin tie 2, 01510 Vantaa
Puh. 010 521 600
kiwalab@inspecta.com

Inspecta Oy

PL1000
00581 Helsinki
www.inspecta.fi

Y-tunnus

1787853-0

**Kiwalab**

Tulosten tulkinta:

Hienojakoisen mineraaliaineksen lähteenä voi olla esimerkiksi tasoite- tai laastimateriaali. Rautarikkaat partikkelit voivat olla lähtöisin metallimateriaalista tai muusta pinnoitemateriaalista. Sinkkirikkaiden ja titaanirikkkaiden partikkeleiden lähtömateriaalina voi olla esimerkiksi maali tai muu pinnoitemateriaali. Mineraalivillakuidut voivat olla lähtöisin esimerkiksi akustovillalevyistä tai muista mineraalivillaeristemateriaaleista.

Kiwalab



Niko Koskensalmi
Geologi, FM

Raportin osittainen kopioiminen ilman lupaa on kielletty

Kiwalab

Myyntimiehenkuja 4, 90410 Oulu
Robert Huberin tie 2, 01510 Vantaa
Puh. 010 521 600
kiwalab@inspecta.com

Inspecta Oy

PL1000
00581 Helsinki
www.inspecta.fi

Y-tunnus

1787853-0



Kiwalab