



Tilaaaja:	Inspector Sec Oy			
Yhteyshenkilö:	Pekka Salin			
Kohde:	Mäntynummen koulu, Mäntynummenkuja 15, Lohja			
Työmääräin:	WO-00863038			
Näytteenottaja:	Pekka Salin			
Näytteenottopäivä:	26.02.2021			
Näytteet vastaanotettu:	26.02.2021			
Analyysit:	<p>Materiaalinäyte analysoidaan Kiwalabin sisäisellä menetelmällä, joka pohjautuu standardiin ISO22262-1. Näytteet tutkitaan stereo- ja polarisaatiomikroskoopilla (merkintä VM), pyyhkäiselektronimikroskoopilla (merkintä SEM) tai läpäiselektronimikroskoopilla (merkintä TEM). Valo- ja pyyhkäiselektronimikroskooppitutkimukset tehdään Kiwalabin omissa tiloissa, TEM-tutkimukset tehdään Oulun yliopiston Mikroskopian ja nanoteknologian keskuksessa.</p> <p>Valomikroskooppitutkimuksessa näytteestä löytynyt asbestikuitu tunnistetaan mineraalin optisten ominaisuuksien perusteella. Elektronimikroskooppitutkimuksessa näytteestä löytyneet kuidut tunnistetaan EDS-spektrin (energiadisersiivinen spektrometri) avulla. Näytteenotto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille.</p>			
Näyte	Tutkittava materiaali ja näytteenottoaikka	Tulos	Laatu	Lisätiedot
1	Lattiapäällyste + tasoite, välipohja, 2. kerroksen lattia 204.1 (Y 12)	(SEM) Ei sisällä asbestia.		
2	Lattiapäällyste + musta liima + tasoite, välipohja, 2. kerroksen lattia, 229 (Y 11)	(VM) Sisältää asbestia,	antofylliitti	Musta liima sisältää asbestia.
3	Sively betonin päällä, välipohja, 2. kerroksen lattia, 204.1 (Y 12)	(VM) Ei sisällä asbestia.		
Lisätiedot:				

Krista Hietaranta
Geologi, FM

Raportin osittainen kopioiminen ilman lupaa on kielletty.

Kiwalab
Professorintie 9, 90440 Kempele
Robert Huberin tie 2, 01510 Vantaa
Puh. 010 521 600
kiwalab@kiwa.com

Inspecta Oy
PL1000
00581 Helsinki
www.kiwa.com/fin

Y-tunnus
1787853-0

kiwa
Kiwalab