

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY*

**TURUN YLIOPISTON  
BIODIVERSITEETTIYKSIKKÖ,  
AEROBIOLOGIAN LABORATORIO**

*BIODIVERSITY UNIT OF THE UNIVERSITY OF TURKU,  
AEROBIOLOGY LABORATORY*

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Laboratorio</b> <i>Laboratory</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
T312	<b>Turun yliopiston biodiversiteettiyksikkö, Aerobiologian laboratorio</b>  <i>Biodiversity Unit of the University of Turku, Aerobiology laboratory</i>	<b>Yliopistonmäki 20014 TURUN YLIOPISTO</b>  <i>Yliopistonmäki FI-20014 TURUN YLIOPISTO FINLAND</i>	<a href="http://www.utu.fi/aerobiologia">www.utu.fi/aerobiologia</a>  <a href="http://www.utu.fi/aerobiologia">www.utu.fi/aerobiologia</a>

**Testausalat**  
*Fields of testing*

**Asumisterveys**  
*Healthy building*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
<b>Asumisterveys, Mikrobiologia</b> <i>Healthy building, Microbiology</i>		
<b>Mikroskooppiset menetelmät</b> <i>Microscopic methods</i>		
Rakennusmateriaali ja rakennusmateriaalin pinta <i>Building material and surface of a building material</i>	Homesienikasvuston toteaminen <i>Detection of mold growth</i>	ISO 16000-21:2013 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratorio-opas Suoramikroskopointi ISO 16000-21:2013, Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratory Guide Direct microscopy
<b>Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset</b> <i>Culture methods, quantitative</i>		
6-vaihe-impaktiokerääjällä otettu ilmanäyte <i>Air sample taken by a 6-stage impactor</i>	Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinomykeetit), pitoisuus ja mikrosienilajiston tunnistus <i>Quantitative determination of micro-organisms (moulds, yeasts, bacteria and actinomycetes) and identification of microfungi</i>	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa IV, Valvira Ohje 8/2016 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratorio-opas Ilmanäytteen viljely ja mikroskopointi Guidance of Healthy Building Decree, Part IV, Valvira Guidebook 8/2016 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratory Guide Culture and microscopy of air sample
Rakennusmateriaali ja rakennusmateriaalin pinta <i>Building material and surface of a building material</i>	Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinomykeetit), pitoisuus ja mikrosienilajiston tunnistus <i>Quantitative determination of micro-organisms (moulds, yeasts, bacteria and actinomycetes) and identification of microfungi</i>	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa IV, Valvira Ohje 8/2016 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratorio-opas Laimennussarjaviiljely Guidance of Healthy Building Decree, Part IV, Valvira Guidebook 8/2016 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratory Guide Serial dilution culture

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mitta-alue</b> <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> <i>Test method</i>
Rakennusmateriaali <i>Building material</i>	Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinomykeetit), semikvantitatiivinen määrittäminen ja mikrosienilajiston tunnistus <i>Semiquantitative determination of micro-organisms (moulds, yeasts, bacteria and actinomycetes) and identification of microfungi</i>	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa IV, Valvira Ohje 8/2016 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratorio-opas Suoraviljely <i>Guidance of Healthy Building Decree, Part IV, Valvira Guidebook 8/2016 Pessi ja Jalkanen, 2018, Laboratory Guide Direct culture</i>
Rakennusmateriaali <i>Building material</i>	Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinomykeetit), semikvantitatiivinen määrittäminen ja mikrosienilajiston tunnistus. <i>Semiquantitative determination of micro-organisms (moulds, yeasts, bacteria and actinomycetes) and identification of microfungi</i>	Sisäinen menetelmä, suoraviljely <i>In-house method, direct culture</i>
<b>Asumisterveys, Kuituanalytiikka</b> <i>Healthy building, Fibre analytics</i>		
<b>Mikroskooppiset menetelmät</b> <i>Microscopic methods</i>		
Mineraalikuidut <i>Man-made mineral fibers</i>	Teollisten mineraalikuitujen pitoisuus laskeumapölystä, 14 vrk laskeutunut pöly <i>Counting of man-made mineral fibers in settled dust, surfaces, 14 days</i>	Sisäinen menetelmä, valomikroskopia Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa III, Valvira Ohje 8/2016 <i>In-house method, light microscopy Guidance of Healthy Building Decree, Part III, Valvira Guidebook 8/2016</i>
Mineraalikuidut <i>Man-made mineral fibers</i>	Teollisten mineraalikuitujen pitoisuus laskeumapölystä, määrittämätön laskeuma-aika <i>Counting of man-made mineral fibers in settled dust, surfaces, indeterminate settling time</i>	Sisäinen menetelmä, valomikroskopia Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa III, Valvira Ohje 8/2016 <i>In-house method, light microscopy Guidance of Healthy Building Decree, Part III, Valvira Guidebook 8/2016</i>