

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***MIKROBIONI OY***MICROBION LTD.*

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T288	Mikrobioni Oy <i>Microbion Ltd.</i>	(Microkatu 1) PL 1199 70211 KUOPIO (Microkatu 1) P.O. Box 1199 FI-70211 KUOPIO FINLAND	www.mikrobioni.fi www.mikrobioni.fi

Testausalat
Fields of testing

Asumisterveys
Healthy building

Materiaali- ja tuotetestaus
Material and product testing

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Asumisterveys, Asbesti <i>Healthy building, Asbestos</i>		
Ilmanäyte <i>Air sample</i>	Asbesti, toteaminen, tunnistaminen ja pitoisuus <i>Asbestos, detection, identification and quantitative</i>	Sisäinen menetelmä MO33, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria, perustuu ISO 14966:2002 <i>In-house method MO33, electron microscopy and energy dispersive spectrometry, based on ISO 14966:2002</i>
Asumisterveys, Kemia <i>Healthy building, Chemistry</i>		
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) <i>Volatile organic compounds (VOC)</i>	Sisäinen menetelmä MO32 (GC-MS), mikrokammionäyte, perustuu ISO 16000-6:2011 <i>In-house method MO32 (GC-MS), micro-chamber sampling, based on ISO 16000-6:2011</i>
Rakennusmateriaalin pintaemissiot (FLEC) <i>Surface emissions of building materials (FLEC)</i>	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC, TVOC, TXIB, 2-etyyli-1-heksanoli, naftaleeni, styreeni) <i>Volatile organic compounds (VOC, TVOC, TXIB, 2-ethyl-1-hexanol, naphthalene, styrene)</i>	Sisäinen menetelmä MO21 (GC-MS) <i>In-house method MO21 (GC-MS)</i>
Sisäilma <i>Indoor air</i>	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC, TVOC, TXIB, 2-etyyli-1-heksanoli, naftaleeni, styreeni) <i>Volatile organic compounds (VOC, TVOC, TXIB, 2-ethyl-1-hexanol, naphthalene, styrene)</i>	ISO 16000-6:2011
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	PAH-yhdisteet <i>PAH compounds</i>	Sisäinen menetelmä MO28 (GC-MS) <i>In-house method MO28 (GC-MS)</i>
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	PCB-yhdisteet <i>PCB compounds</i>	Sisäinen menetelmä MO29 (GC-MS) <i>In-house method MO29 (GC-MS)</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Asumisterveys, Mikrobiologia <i>Healthy building, Microbiology</i>		
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	Homeiden, hiivojen, bakteerien ja aktinomykeettien pitoisuus ja homeiden tunnistaminen <i>Quantitative determination of molds, yeasts, bacteria and actinomyces and identification of mold species</i>	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa IV, Valvira Ohje 8/2016 <i>Guidance of Healthy Building Decree, Part IV, Valvira Guidebook 8/2016</i>
Mikrobi-ilmanäytteet sisä- ja ulkotiloista (Andersen keräin) <i>Microbiological air samples (Andersen impactor)</i>	Homeiden, hiivojen, bakteerien ja aktinomykeettien pitoisuus ja homeiden tunnistaminen <i>Quantitative determination of molds, yeasts, bacteria and actinomyces and identification of mold species</i>	Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa IV, Valvira Ohje 8/2016 <i>Guidance of Healthy Building Decree, Part IV, Valvira Guidebook 8/2016</i>
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	Homeiden, hiivojen, bakteerien ja aktinomykeettien semikvantitatiivinen määrittäminen ja homeiden tunnistaminen <i>Semiquantitative determination of molds, yeasts, bacteria and actinomyces and identification of mold species</i>	Sisäinen menetelmä, suoraviljelytekniikka <i>In-house method, culture technique</i>
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	Mikrobipitoisuudet: Homeet ja hiivat, Penicillium-, Aspergillus-suvut sekä Paecilomyces variotii-laji, bakteerit, Streptomyces-suku ja Mycobacterium-suku <i>Quantity of microbes: Molds and yeasts, Penicillium, Aspergillus genera and Paecilomyces variotii species, bacteria, Streptomyces genus and Mycobacterium genus</i>	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR <i>In-house method, real time PCR</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testityyppi, mittausalue <i>Type of test, measured range</i>	Testausmenetelmä <i>Test method</i>
Materiaali- ja tuotetestaus <i>Material and product testing</i>		
Rakennusmateriaalit <i>Building materials</i>	Asbesti, toteaminen ja tunnistaminen <i>Asbestos, detection and identification</i>	Sisäinen menetelmä MO31, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria, perustuu ISO 22262-1:2012 <i>In-house method MO31, electron microscopy and energy dispersive spectrometry, based on ISO 22262-1:2012</i>