

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***LABROC OY**

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
T314	Labroc Oy Oulun laboratorio <i>Labroc Oy</i> <i>Oulu laboratory</i>	Teknologiantie 11 90590 OULU <i>Teknologiantie 11</i> <i>FI-90590 OULU</i>	www.labroc.fi www.labroc.fi
	Labroc Oy Espoon laboratorio <i>Labroc Oy</i> <i>Espoo laboratory</i>	Metsänneidonkuja 6 02130 ESPOO <i>Metsänneidonkuja 6</i> <i>FI-02130 ESPOO</i>	
	Labroc Oy Helsingin laboratorio <i>Labroc Oy</i> <i>Helsinki laboratory</i>	Malmikaari 10 00700 HELSINKI <i>Malmikaari 10</i> <i>FI-00700 HELSINKI</i>	
	Labroc Oy Tampereen laboratorio <i>Labroc Oy</i> <i>Tampere laboratory</i>	Mäntyhaantie 1-3 33800 TAMPERE <i>Mäntyhaantie 1-3</i> <i>FI-33800 TAMPERE</i> <i>FINLAND</i>	

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, Kemia, Oulu, Espoo, Helsinki ja Tampere <i>Healthy building, Chemistry, Oulu, Espoo, Helsinki and Tampere</i>		
Ilmanäyte <i>Air sample</i>	Asbesti, pitoisuus ja tunnistaminen <i>Asbestos, quantitative determination and identification</i>	ISO 14966:2002 ja VDI 3492:2013, muunneltu, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria <i>ISO 14966:2002 and VDI 3492:2013, modified, electron microscopy and energy dispersive spectrometry</i>
Materiaali- ja tuotetestaus, Betoni ja betonituotteet, Oulu ja Espoo <i>Material and product testing, Testing of concrete, Oulu and Espoo</i>		
Betoni <i>Concrete</i>	Standardikäytäntö kovettuneen betonin petrografian tutkimiseksi <i>Standard Practice for Petrographic Examination of Hardened Concrete</i>	ASTM C 856-18a <i>ASTM C 856-18a</i>
Betoni <i>Concrete</i>	Betonin ilmahuokosparametrien määrittäminen ohuthieistä <i>Determination of parameters of the air-void system in hardened concrete carried out on thin sections</i>	VTT TEST R003-2010, versio 2 / version 2, 7.12.2011
Materiaali- ja tuotetestaus, Betoni ja betonituotteet, Oulu, Espoo ja Tampere <i>Material and product testing, Testing of concrete, Oulu, Espoo and Tampere</i>		
Betoni <i>Concrete</i>	Puristuslujuus <i>Compressive strength</i>	SFS-EN 12390-3:2009 + AC:2011 SFS-EN 12504-1:2009 + AC:2011
Betoni <i>Concrete</i>	Tiheys <i>Density</i>	SFS-EN 12390-7:2009
Materiaali- ja tuotetestaus, Kemia, Oulu, Espoo, Helsinki ja Tampere <i>Material and product testing, Chemistry, Oulu, Espoo, Helsinki and Tampere</i>		
Rakennusmateriaalinäyte <i>Building material sample</i>	Asbesti, toteaminen ja tunnistaminen <i>Asbestos, Detection and Identification</i>	ISO 22262-1:2012, muunneltu, valomikroskopia, elektronimikroskopia ja energiadiispersiivinen spektrometria <i>ISO 22262-1:2012, modified, optical microscopy, electron microscopy and energy dispersive spectrometry</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote Material / product tested	Testityyppi, mittausalue Type of test, measured range	Testausmenetelmä Test method
Mineraalikuidut <i>Man-made mineral fibers</i>	Teollisten mineraalikuitujen pitoisuus laskeumapölystä <i>Counting of man-made mineral fibers in settled dust</i>	Sisäinen menetelmä, valomikroskopia, perustuu VTT:n julkaisemaan menetelmään (VTT:n tiedotteita 2360: Ilmanvaihtolaitteiden hiukkaspäästöt, 2006). <i>In-house method, optical microscopy, based on report of VTT 2360:2006</i>