

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO*ACCREDITED TESTING LABORATORY***SAVONIA-AMMATTIKORKEAKOULU OY
TUTKIMUS- JA TESTAUSPALVELUT***SAVONIA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES LTD
RESEARCH AND TESTING SERVICES*

| Tunnus <i>Code</i> | Laboratorio <i>Laboratory</i> | Osoite <i>Address</i> | www <i>www</i> |
|------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| T301 | Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Tutkimus- ja testauspalvelut <i>Savonia University of Applied Sciences Ltd, Research and Testing Services</i> | (Microkatu 1, Opistotie 2) PL 6 70201 KUOPIO (Microkatu 1, Opistotie 2) P.O.Box 6 FI-70201 KUOPIO FINLAND | www.savonia.fi www.savonia.fi |

Testausalat
*Fields of testing***Materiaali- ja tuotetestaus**
*Material and product testing***Ympäristötestaus**
Environmental 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> |
| Materiaali- ja tuotetestaus <i>Material and product testing</i> | | |
| Betoni ja betonituotteet <i>Concrete and concrete products</i> | | |
| Betoni <i>Concrete</i> | Kovettuneen betonin ilmahuokosominaisuuksien määrittäminen <i>Determination of air void characteristics in hardened concrete</i> | SFS-EN 480-11:2005 |
| Betoni <i>Concrete</i> | Paineellisen veden tunkeumasyvyyks <i>Depth of penetration of water under pressure</i> | SFS-EN 12390-8 |
| Betoni <i>Concrete</i> | Puristuslujuus <i>Compressive strength</i> | SFS-EN 12390-3 SFS-EN 12504-1 |
| Betoni <i>Concrete</i> | Tiheys <i>Density</i> | SFS-EN 12390-7 |
| EMC/RF-testaus <i>EMC/RF testing</i> | | |
| <i>Industrial, scientific and medical equipment Radio-frequency disturbance characteristics Limits and methods of measurement</i> | | EN 55011 CISPR 11 (only small size equipment) |
| <i>Information technology equipment Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement</i> | | EN 55022 CISPR 22 (also Class A is measured at R=3 m) |
| <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity Conducted disturbance measurements</i> | | EN 55016-2-1 CISPR 16-2-1 |

| 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> |
| <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods</i> <i>Part 2-3: Methods of measurements of disturbances and immunity</i> <i>Radiated disturbance measurements</i> | | EN 55016-2-3 CISPR 16-2-3 |
| <i>Electromagnetic compatibility of multimedia equipment</i> <i>Emission Requirements</i> | | EN 55032 CISPR 32 |
| <p>Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion.</p> <p><i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods. Detailed scope is available from the laboratory.</i></p> | | |
| Ympäristötestaus <i>Environmental testing</i> | | |
| <i>Vesinäytteet (luonnon-, talous-, jäte- ja prosessivedet)</i> <i>Water samples (natural, drinking, waste and process water)</i> | Orgaaninen kokonaishiili TOC (DOC) 0,5 – 100 mg/l <i>Total organic carbon TOC (DOC) 0,5 – 100 mg/l</i> | SFS 1484:1997 |
| <p>Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion.</p> <p><i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods. Detailed scope is available from the laboratory.</i></p> | | |