

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY*

**DEKRA INDUSTRIAL OY**  
**METALLILABORATORIO**

*DEKRA INDUSTRIAL OY*  
*METAL 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>
T220	<b>DEKRA Industrial Oy</b> <b>Metallilaboratorio Turku</b>  <i>DEKRA Industrial Oy</i> <i>Metal laboratory Turku</i>	<b>Telakkakatu 1</b> <b>20240 TURKU</b>  <i>Telakkakatu 1</i> <i>FI-20240 TURKU</i> <i>FINLAND</i>	<a href="http://www.dekra.fi">www.dekra.fi</a>  <a href="http://www.dekra.fi">www.dekra.fi</a>

**Testausalat**  
*Fields of testing*

**Materiaali- ja tuotetestaus**  
*Material and product testing*

<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>Materiaali- ja tuotetestaus, Metallisten aineiden rikkova aineenkoetus (Turku, Oulu Linnanmaa ja Oulu Lumijoen tie)</b> <i>Material and product testing, Metallic materials, destructive testing (Turku, Oulu Linnanmaa and Oulu Lumijoen tie)</i>		
Metalliset materiaalit <i>Metallic materials</i>	Kovuuskoe Vickers <i>Hardness test Vickers</i>	EN ISO 6507-1:2018 SFS-EN ISO 9015-1:2011 EN ISO 9015-2:2016
	Vetokoe <i>Tensile test</i>	SFS-EN ISO 6892-1:2016 SFS-EN ISO 4136:2012 SFS-EN ISO 5178:2019
	Taivutuskoe <i>Bend test</i>	EN ISO 7438 (2016) SFS-EN ISO 5173 + A1:2011
	Makrohietutkimus <i>Macro-examination</i>	SFS-EN ISO 17639:2013
	Iskukoe <i>Impact test</i>	SFS-EN ISO 148-1:2016 SFS-EN ISO 9016:2012
<b>Materiaali- ja tuotetestaus, Metallisten aineiden rikkova aineenkoetus (Turku ja Oulu Linnanmaa)</b> <i>Material and product testing, Metallic materials, destructive testing (Turku and Oulu Linnanmaa)</i>		
Metalliset materiaalit <i>Metallic materials</i>	Vetokoe <i>Tensile test</i>	ASTM E8/E8M-16a
Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi koskee menetelmän viimeisintä versiota/kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion kautta. <i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods / the latest version of the method. Detailed scope is available from the laboratory.</i>		
<b>Materiaali- ja tuotetestaus, Metallisten aineiden rikkova aineenkoetus (Turku)</b> <i>Material and product testing, Metallic materials, destructive testing (Turku)</i>		
Kupari ja kupariseokset <i>Copper, and copper alloys</i>	Raekoon määrittäminen <i>Estimation of grain size</i>	SFS-EN ISO 2624
Metalliset materiaalit <i>Metallic materials</i>	Kovuuskoe Rockwell <i>Hardness test Rockwell</i>	SFS-EN ISO 6508-1:2016
Metalliset materiaalit <i>Metallic materials</i>	Iskukoe <i>Impact test</i>	ASTM E23 - 16
Kun menetelmäviitteessä ei ole versioita (esim. vuosilukua), niin akkreditointi koskee menetelmän viimeisintä versiota/kattaa kaikki voimassa olevat versiot. Tarkka lista menetelmistä on saatavilla laboratorion kautta. <i>When version of the test method is not specified accreditation covers all not withdrawn methods / the latest version of the method. Detailed scope is available from the laboratory.</i>		
<b>Materiaali- ja tuotetestaus, Metallisten aineiden rikkova aineenkoetus (Oulu Linnanmaa)</b> <i>Material and product testing, Metallic materials, destructive testing (Oulu Linnanmaa)</i>		

<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>
Metalliset materiaalit <i>Metallic materials</i>	Kuumavetokoe <i>Tensile testing at elevated temperature</i>	SFS-EN ISO 6892-2:2018

<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>Materiaali- ja tuotetestaus, Metallianalytiikka, myös kenttätestaus (Turku)</b> <i>Material and product testing, Metal analysis, incl. field testing (Turku)</i>		
Niukkaseosteinen teräs <i>Low alloy steel</i>  Seosteräs <i>Alloy steel</i>	Alkuaineanalyysi <i>Elementary analysis</i>  C, Cr, Mn, Mo, Ni, P, S, Si	Sisäinen menetelmä IP-613 S-OES, kipinäherätteen emissiospektrometri <i>In-house method IP-613</i> <i>S-OES, ignition emission</i> <i>spectrometer</i>