



AKKREDITOINTITODISTUS

ACCREDITATION CERTIFICATE

EXOVA METECH OY SERVICE LABORATORY

K049


**FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima kalibrointilaboratorio K049
Akkreditointipäätöksen viimeinen voimassaolopäivä: 16.10.2018
Pätevyysalue, toimipaikat ja akkreditoinnin voimassaolo: www.finas.fi**

Calibration laboratory No. K049 accredited by FINAS Finnish Accreditation Service
Date of expiry of the accreditation decision: 16.10.2018
Scope of accreditation, sites and current status of accreditation: www.finas.fi

Toimielin täyttää seuraavan standardin vaatimukset:
The above body conforms to the requirements of the following standard:

SFS-EN ISO/IEC 17025:2005

Helsinki 10.01.2018


Risto Suominen


Giselle Nick-Mäenpää

K049/M09/2018
Vaatus/Requirement
10.01.2018
16.10.2018
www.finas.fi

Liite 1 / Appendix 1
SFS-EN ISO/IEC 17025:2005
Päätöksen päiväys / Date of decision
Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry
Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

Sivu / Page 1(3)

AKKREDITOITU KALIBROINTILABORATORIO
ACCREDITED CALIBRATION LABORATORY



EXOVA METECH OY
SERVICE LABORATORY

Tunnus <i>Code</i>	Laboratorio <i>Laboratory</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
K049	Exova Metech Oy Service Laboratory	Kuormakuja 1 03100 NUMMELA <i>Kuormakuja 1</i> <i>FI-03100 NUMMELA</i> <i>FINLAND</i>	www.exovametech.com www.exovametech.com

Kalibrointialat
Fields of calibration

Termofysikaaliset suureet ja ominaisuudet
Thermophysical quantities and properties

PÄTEVYYSSALUE			
SCOPE OF ACCREDITATION			
Suure / menetelmä / kohde		Mittausalue	Mittauskyky, laajennettu mittausepävarmuus (k=2)
<i>Quantity / method / object</i>		<i>Measurement range</i>	<i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Termofysikaaliset suureet ja ominaisuudet, Lämpötila			
<i>Thermophysical quantities and properties, Temperature</i>			
Vertailukalibrointi <i>Calibration by comparison</i>	Ilman lämpötilan mittalaitteet <i>Air temperature meters</i>	-40 °C ... -30 °C	0,21 °C
		-30 °C ... -20 °C	0,16 °C
		-20 °C ... -10 °C	0,11 °C
		-10 °C ... 30 °C	0,10 °C
		30 °C ... 50 °C	0,07 °C
		50 °C ... 60 °C	0,10 °C
		60 °C ... 70 °C	0,14 °C
		70 °C ... 80 °C	0,18 °C
		80 °C ... 90 °C	0,23 °C
		90 °C ... 100 °C	0,27 °C
		100 °C ... 110 °C	0,33 °C
		110 °C ... 120 °C	0,38 °C
		120 °C ... 130 °C	0,44 °C
		130 °C ... 140 °C	0,50 °C
140 °C ... 150 °C	0,56 °C		
Vertailukalibrointi <i>Calibration by comparison</i>	Platinavastus- lämpömittarit, digitaali- lämpömittarit <i>Platinum resistance thermometers, digital thermometers</i>	-95 °C ... -25 °C	0,068 °C
		-25 °C ... 30 °C	0,064 °C
		30 °C ... 149 °C	0,065 °C
		149 °C ... 425 °C	0,19 °C

PÄTEVYYSALUE			
SCOPE OF ACCREDITATION			
Suure / menetelmä / kohde		Mittausalue	Mittauskyky, laajennettu mittauserävarmuus (k=2)
<i>Quantity / method / object</i>		<i>Measurement range</i>	<i>CMC, Expressed as Expanded Uncertainty (k=2)</i>
Termofysikaaliset suureet ja ominaisuudet, Suhteellinen kosteus			
<i>Thermophysical quantities and properties, Relative humidity</i>			
Vertailukalibrointi huoneen lämpötilassa <i>Calibration by comparison at room temperature</i>	Sähköiset kosteusmittarit <i>Electrical hygrometers</i>	5 %RH ... 10 %RH	1,2 %RH
		10 %RH ... 30 %RH	1,3 %RH
		30 %RH ... 50 %RH	1,4 %RH
		50 %RH ... 70 %RH	1,5 %RH
		70 %RH ... 95 %RH	1,7 %RH