

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO**  
**ACKREDITERAT TESTNINGSLABORATORIUM**  
**ACCREDITED TESTING LABORATORY**



**FIN FURLAB OY AB, LABORATORIO**

**FIN FURLAB OY AB, LABORATORIUM**

**FIN FURLAB OY AB, LABORATORY**

<b>Tunnus</b> Nnummer Code	<b>Laboratorio</b> Laboratorium Laboratory	<b>Osoite</b> Adress Address	<b>www</b> www www
<b>T074</b>	<b>Fin FurLab Oy Ab, Laboratorio</b>	<b>(Kuninkaankartanontie 58 A) PL 92 65101 VAASA</b>	<a href="http://www.finfurlab.fi">www.finfurlab.fi</a>
	Fin FurLab Oy Ab, Laboratorium	(Kungsgårdsvägen 58 A) PB 92 65101 VASA	<a href="http://www.finfurlab.fi">www.finfurlab.fi</a>
	<i>Fin FurLab Oy Ab, Laboratory</i>	<i>(Kuninkaankartanontie 58 A) P.O. Box 92 FI-65101 VAASA FINLAND</i>	<a href="http://www.finfurlab.fi">www.finfurlab.fi</a>

T074/A24/2020

Vaatus/Krav/Requirement

12.08.2020

28.10.2024

www.finas.fi

Liite 1 / Bilaga 1 / Appendix 1

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

Päätöksen päiväys / Beslutsdatum / Date of decision

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag/ Date of expiry

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde /Current scope of accreditation

Sivu / Sida / Page 2(10)

<b>Testausalat</b> Testningsområde <i>Fields of testing</i>
<b>Rehustaus</b> Testning av foder <i>Testing of feed</i>
<b>Tuotantoympäristönäytteet</b> Prover från produktionsmiljön <i>Samples from production environment</i>
<b>Eläimistä otettujen näytteiden testaus</b> Testning av animaliska prover <i>Testing of samples of animal origin</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Rehutestaus, Kemia, Gravimetriset menetelmät</b> Testning av foder, Kemi, Gravimetriska metoder <i>Testing of feed, Chemistry, Gravimetric methods</i>		
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Kuiva-aine</b> Torrsubstans <i>Dry weight</i>	NMKL 23:1991
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Tuhka</b> Aska <i>Ash</i>	NMKL 23:1991
<b>Rehutestaus, Kemia, Muut menetelmät</b> Testning av foder, Kemi, Andra metoder <i>Testing of feed, Chemistry, Other methods</i>		

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Hiilihydraatti</b> Kolhydrat <i>Carbohydrate</i>	<b>Sisäinen menetelmä KEMI 6, laskennallinen menetelmä</b> Egen metod KEMI 6, kalkylerad metod <i>In-house method KEMI 6, calculating method</i>
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	pH	NMKL 179:2005

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Proteiini</b> Protein <i>Protein</i>	NMKL 6:2003
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Raakarvasa</b> Råfett <i>Raw fat</i>	<b>Sisäinen menetelmä KEMI 2, hydrolyysi ja soxhletuutto</b> Egen metod KEMI 2, hydrolysis och soxhletextraktion <i>In-house method KEMI 2, hydrolysis and soxhlet extraction</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Rehustestaus, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset</b> Testning av foder, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvantitativa <i>Testing of feed, Microbiology, Culture methods, quantitative</i>		
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Aerobiset mikro-organismit</b> Aeroba mikroorganismer <i>Aerobic micro-organisms</i>	NMKL 86:2013, <b>muunneltu /</b> modifierad / <i>modified</i>
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Anaerobit sulfiittia pelkistävät bakteerit</b> Anaeroba sulfitreducerande bakterier <i>Anaerobic sulphite reducing bacteria</i>	NMKL 56:2008

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Eläinperäiset rehut, rehuseokset ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av animaliskt ursprung, foderblandning och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of animal origin, feed mix, and acidified feed of animal origin</i>	<i>Enterobacteriaceae</i>	NMKL 144:2005
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Enterokokit</b> Enterokocker <i>Enterococci</i>	NMKL 68:2011
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<i>Escherichia coli</i>	NMKL 125:2005

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<b>Kolimuotoiset bakteerit</b> Coliforma bakterier <i>Coliform bacteria</i>	NMKL 44:2004
<b>Rehutestaus, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset</b> Testning av foder, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvalitativa <i>Testing of feed, Microbiology, Culture methods, qualitative</i>		
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<i>Salmonella</i>	NMKL 71:1999, <b>muunneltu /</b> modifierad / <i>modified</i>
<b>Rehutestaus, Mikrobiologia, Molekyylibiologiset menetelmät</b> Testning av foder, Mikrobiologi, Molekylbiologiska metoder <i>Testing of feed, Microbiology, Molecular biological methods</i>		



<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, hapotetut kasviperäiset rehut ja hapotetut eläinperäiset rehut</b> Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandning, surgjort foder av vegetabiliskt ursprung och surgjort foder av animaliskt ursprung <i>Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mix, acidified feed of plant origin and acidified feed of animal origin</i>	<i>Salmonella</i>	<b>Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja varmistukset NMKL 71:1999</b> Egen metod, SureTect PCR och konfirmering NMKL 71:1999 <i>In-house method, SureTect PCR and confirmation NMKL 71:1999</i>
<b>Tuotantoympäristönäytteet, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset</b> Prover från produktionsmiljön, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvalitativa <i>Samples from production environment, Microbiology, Culture methods, qualitative</i>		
<b>Ympäristöhygienianäytteet</b> Miljöhygieniskt prov <i>Environmental hygiene samples</i>	<i>Salmonella</i>	NMKL 71:1999, <b>muunneltu /</b> modifierad / <i>modified</i>
<b>Tuotantoympäristönäytteet, Mikrobiologia, Molekyylibiologiset menetelmät</b> Prover från produktionsmiljön, Mikrobiologi, Molekyylibiologiska metoder <i>Samples from production environment, Microbiology, Molecular biological methods</i>		
<b>Ympäristöhygienianäytteet</b> Miljöhygieniskt prov <i>Environmental hygiene samples</i>	<i>Salmonella</i>	<b>Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja varmistukset NMKL 71:1999</b> Egen metod, SureTect PCR och konfirmering NMKL 71:1999 <i>In-house method, SureTect PCR and confirmation NMKL 71:1999</i>
<b>Eläimistä otettujen näytteiden testaus, Mikrobiologia, Eläimistä otettujen näytteiden mikrobiologinen testaus</b> Testning av animaliska prover, Mikrobiologi, Mikrobiologisk testning av animaliska prover <i>Testing of samples of animal origin, Microbiology, Microbiological testing of samples of animal origin</i>		

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>KOMPETENSOMRÅDE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> Testat material / produkt <i>Material / product tested</i>	<b>Testityyppi, mittausalue</b> Testningstyp, mätområde <i>Type of test, measured range</i>	<b>Testausmenetelmä</b> Testningsmetod <i>Test method</i>
<b>Naudan ja sian uloste</b> Avföring av nöt och svin <i>Faeces of bovine and pork</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017