

**AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO***ACCREDITED TESTING LABORATORY***SEILAB OY**

<b>Tunnus</b> <i>Code</i>	<b>Laboratorio</b> <i>Laboratory</i>	<b>Osoite</b> <i>Address</i>	<b>www</b> <i>www</i>
<b>T106</b>	<b>SeiLab Oy, Seinäjoen toimipiste</b>  <i>SeiLab Oy, Seinäjoki branch</i>	<b>Vaasantie 1 60100 SEINÄJOKI</b>  <i>Vaasantie 1 FI-60100 SEINÄJOKI FINLAND</i>	<a href="http://www.seilab.fi">www.seilab.fi</a>  <a href="http://www.seilab.fi">www.seilab.fi</a>
	<b>SeiLab Oy, Haapaveden toimipiste</b>  <i>SeiLab Oy, Haapavesi branch</i>	<b>Teknologiakylä, Teknotalo 1 A, Kytökyläntie 24 86600 HAAPAVESI</b>  <i>Teknologiakylä, Teknotalo 1 A, Kytökyläntie 24 FI-86600 HAAPAVESI FINLAND</i>	<a href="http://www.seilab.fi">www.seilab.fi</a>  <a href="http://www.seilab.fi">www.seilab.fi</a>

**Testausalat**  
*Fields of testing***Elintarviketestaus**  
*Testing of food***Rehutestaus**  
*Testing of feed***Ympäristötestaus**  
*Environmental testing*

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Seinäjoen toimipiste</b> <b>Seinäjoki branch</b>		
<b>Elintarviketestaus, Kemia</b> <b>Testing of food, Chemistry</b>		
<b>Entsyyttiset menetelmät</b> <b>Enzymatic methods</b>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Ravintokuitu <i>Dietary fibre</i>	AOAC 991.43 muunneltu / modified
<b>ICP-menetelmät</b> <b>ICP methods</b>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Natrium (Na) ja laskennallinen ruokasuolapitoisuus <i>Sodium (Na) and calculatory salt content</i>	SFS-EN 13805:2014 (esikäsittely / pretreatment) SFS-EN ISO 11885:2007 ICP-OES

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Kaasukromatografiset menetelmät</b> <i>Gas chromatographic methods</i>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Rasvahapot <i>Fatty acids</i>	Sisäinen menetelmä GC-FID, perustuu AOAC 996.06 <i>In-house method GC-FID, based on AOAC 996.06</i>
<b>Nestekromatografiset menetelmät</b> <i>Liquid chromatographic methods</i>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Gluteeni, vehnä <i>Gluten, wheat</i>	Sisäinen menetelmä LC-MS/MS <i>In-house method LC-MS/MS</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Laktoosi, laktoosittomuuden toteaminen (< 0,01 g / 100 g) <i>Lactose, lactose free (&lt; 0,01 g /100 g)</i>	Sisäinen menetelmä HPLC-PAD <i>In-house method HPLC-PAD</i>

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Sokerit (fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi) <i>Sugars (fructose, glucose, lactose, maltose and sucrose)</i>	Sisäinen menetelmä HPLC-PAD <i>In-house method HPLC-PAD</i>
<b>Muut menetelmät</b> <i>Other methods</i>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Hiilihydraatti ja energiasisältö <i>Carbohydrate and energy content</i>	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä <i>In-house method, calculatory method</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Kloridi (ruokasuola) <i>Chloride</i>	Sisäinen menetelmä, kulometria <i>In-house method, coulometry</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri /ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Kosteus <i>Moisture</i>	NMKL 14:2012, muunneltu / <i>modified</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Proteiini <i>Protein</i>	NMKL 6:2003, muunneltu / <i>modified</i>
Maito ja siitä tehdyt valmisteet <i>Milk and dairy products</i>	Rasva <i>Fat</i>	NMKL 10:2010
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Rasva <i>Fat</i>	AOAC 922.06

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri /ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Rasva <i>Fat</i>	NMKL 160:1998, FOSS-analysaattori / <i>FOSS analyser</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, lihat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, meats and products thereof</i>	Rasva <i>Fat</i>	NMKL 181:2005
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Tuhka <i>Ash</i>	NMKL 173:2005

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Ympäristötestaus, Kemia</b> <i>Environmental testing, Chemistry</i>		
<b>ICP-menetelmät</b> <i>ICP methods</i>		
Kiinteät ympäristönäytteet: liete, kompostoitu liete, komposti, rehu, tuhka, lanta, maa-aines ja sedimentti, neulas- ja kasvinäytteet <i>Solid environmental samples: sludge, composted sludge, compost, feed, ash, manure, soil and sediment, samples of needle and plant</i>	B, Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, S, Se, Zn	EPA 3051:2007 SFS-EN 16173:2012 SFS EN 15510:2017 SFS EN 14627:2005 (esikäsitely / pretreatment) SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Al, B, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, Na	ISO 11885:2007 ICP-OES
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, U	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Kokonaiskovuus <i>Total hardness</i>	ISO 11885:2007 ICP-OES
<b>Ionikromatografiset menetelmät</b> <i>Ion chromatographic methods</i>		
Talousvesi ja luonnonvesi, puhdistettu jätevesi <i>Drinking water and natural water, effluent from waste water treatment</i>	Kloridi, nitraatti, nitraattityppi, sulfaatti <i>Chloride, nitrate, nitrate nitrogen, sulphate</i>	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia <i>In-house method, ion chromatography</i>
<b>Muut menetelmät</b> <i>Other methods</i>		
Maanparannusaineet, lannoitteet, kasvualustat, komposti-, liete-, kuivalanta-, lietelanta-, virtsa-, tuhka- ja kasvimateriaalit <i>Samples of soil amendment, fertilizers, substratum, compost-, sludge-, dry manure-, slurry manure-, urine-, ash- and plant materials</i>	Kokonaistyyppi <i>Total nitrogen</i>	SFS-EN 13654-1:2002 SFS-EN 13342:2000

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Maanparannusaineet, lannoitteet, kasvualustat, komposti-, liete-, kuivalanta-, lietelanta-, virtsa-, tuhka- ja kasvimateriaalit <i>Samples of soil amendment, fertilizers, substratum, compost-, sludge-, dry manure-, slurry manure-, urine-, ash- and plant materials</i>	Kokonaistyyppi <i>Total nitrogen</i>	SFS-EN 13654-2:2002 SFS-EN 13040:2008 SFS-EN 16168:2012 (Dumas-menetelmä / Dumas method)
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Orgaaninen kokonaishiili (TOC) ja liuennut orgaaninen hiili (DOC) <i>Total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)</i>	SFS-EN 1484:1997
Talousvesi, luonnonvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water and swimming pool water</i>	pH	SFS 3021:1979
Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	Sameus <i>Turbidity</i>	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Sähkönjohtavuus <i>Conductivity</i>	SFS-EN 27888:1994
<b>Spektrofotometriset menetelmät</b> <b>Spectrophotometric methods</b>		
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Ammonium ja ammoniumtyppi <i>Ammonium and ammonium nitrogen</i>	SFS 3032:1976
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Kloori (vapaa, sidottu ja kokonais) <i>Chlorine (free, combined and total)</i>	SFS-EN ISO 7393-2:2018
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Nitraatti <i>Nitrate</i>	Sisäinen menetelmä STDM 418 A, 1985, UV-screening <i>In-house method STDM 418 A, 1985, UV-screening</i>
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Nitriitti ja nitriittityppi <i>Nitrite and nitrite nitrogen</i>	SFS 3029:1976



<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Urea	Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen <i>In-house method, enzymatic</i>
<b>Titrimetriset menetelmät</b> <b><i>Titrimetric methods</i></b>		
Talousvesi <i>Drinking water</i>	Fluoridi <i>Fluoride</i>	SFS 3027:1976
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Happi, O <i>Oxygen, O</i>	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-EN 25813:1993 <i>In-house method, based on SFS-EN 25813:1993</i>
Talousvesi, luonnonvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water and swimming pool water</i>	Kemiallinen hapenkulutus COD <sub>Mn</sub> tai KMnO <sub>4</sub> <i>Chemical oxygen demand</i> COD <sub>Mn</sub> or KMnO <sub>4</sub>	SFS 3036:1981

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Elintarviketestaus, Mikrobiologia</b> <i>Testing of food, Microbiology</i>		
<b>Molekyylibiologiset menetelmät</b> <i>Molecular biological methods</i>		
Maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	Sisäinen menetelmä perustuen PCR-tekniikkaan, varmistus Listeria Precis™, muunneltu <i>In-house method based on PCR technique, confirmation Listeria Precis™, modified</i>
Lihat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Meats and products thereof</i>	<i>Salmonella</i>	Sisäinen menetelmä, PCR-tekniikka, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 <i>In-house method, PCR technique, confirmation SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020</i>
<b>MPN-menetelmät</b> <i>MPN methods</i>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kypsennetty kala ja äyriäiset sekä niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, cooked fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Aerobiset mikrobit <i>Aerobic microbes</i>	TEMPO® AC

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Enterobakteerit <i>Enterobacteriaceae</i>	TEMPO® EB
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kypsennetty kala ja äyriäiset sekä niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, cooked fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Escherichia coli</i>	TEMPO® EC
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Hiivat ja homeet <i>Yeasts and moulds</i>	TEMPO® YM

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Maitohappobakteerit <i>Lactic acid bacteria</i>	TEMPO® LAB
<b>Muut menetelmät</b> <i>Other methods</i>		
Lihas <i>Muscle</i>	Trikiini <i>Trichinella</i>	SFS-EN ISO 18743:2015/ A1:2023
<b>Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset</b> <i>Culture methods, qualitative</i>		
Lihat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Meats and products thereof</i>	Kampylobakteerit, osoittaminen <i>Campylobacter, detection</i>	NMKL 119:2007
Maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen / qualitative</i>	Listeria Precis™, muunneltu / modified
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Salmonella</i>	ISO 6579-1 SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset</b> <i>Culture methods, quantitative</i>		
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Aerobiset mikro-organismit <i>Aerobic micro-organisms</i>	NMKL 86:2013
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Alustava <i>Bacillus cereus</i> <i>Presumptive Bacillus cereus</i>	NMKL 67:2021, muunneltu / <i>modified</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	NMKL 95:2009

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Enterobakteerit <i>Enterobacteriaceae</i>	NMKL 144:2005
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Enterokokit <i>Enterococci</i>	NMKL 68:2011
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Hiivat ja homeet <i>Yeasts and moulds</i>	NMKL 98:2005

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Koagulaasipositiiviset stafylokokit <i>Coagulase positive staphylococci</i>	NMKL 66:2009
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Kolimuotoiset bakteerit <i>Coliform bacteria</i>	NMKL 44:2004
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Listeria monocytogenes</i> , kvantitatiivinen / <i>quantitative</i>	Listeria Precis™, muunneltu / <i>modified</i>

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Lämpöketoiset kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> Thermotolerant coliform bacteria and <i>Escherichia coli</i>	NMKL 125:2005, muunneltu / <i>modified</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Maitohappobakteerit <i>Lactic acid bacteria</i>	NMKL 140:2023
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	NMKL 66:2009, muunneltu / <i>modified</i>



<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof</i>	Sulfiittia pelkistävät klostridit <i>Sulphite reducing clostridia</i>	NMKL 56:2015

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Rehutestaus, Mikrobiologia</b> <i>Testing of feed, Microbiology</i>		
<b>Molekyylibiologiset menetelmät</b> <i>Molecular biological methods</i>		
Rehut <i>Feed</i>	<i>Salmonella</i>	Sisäinen menetelmä, PCR-tekniikka, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 <i>In-house method, PCR technique, confirmation SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020</i>
<b>Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset</b> <i>Culture methods, qualitative</i>		
Rehut <i>Feed</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
<b>Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset</b> <i>Culture methods, quantitative</i>		
Rehut <i>Feed</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	NMKL 95:2009
Rehut <i>Feed</i>	Enterobakteerit <i>Enterobacteriaceae</i>	NMKL 144:2005
Rehut <i>Feed</i>	Hiivat ja homeet <i>Yeasts and moulds</i>	NMKL 98:2005
Rehut <i>Feed</i>	Sulfiittia pelkistävät klostridit <i>Sulphite reducing clostridia</i>	NMKL 56:2015

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Ympäristötestaus, Mikrobiologia</b> <i>Environmental testing, Microbiology</i>		
<b>Molekyylibiologiset menetelmät</b> <i>Molecular biological methods</i>		
Tuotantoympäristönäytteet <i>Samples from production environment</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	Sisäinen menetelmä perustuen PCR-tekniikkaan, varmistus Listeria Precis™, muunneltu <i>In-house method based on PCR technique, confirmation Listeria Precis™, modified</i>
Ympäristöhygienianäytteet <i>Environmental hygiene samples</i>	<i>Salmonella</i>	Sisäinen menetelmä, PCR-tekniikka, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 <i>In-house method, PCR technique, confirmation SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020</i>
<b>MPN-menetelmät</b> <i>MPN methods</i>		
Luonnonvesi <i>Natural water</i>	Enterokokit <i>Enterococci</i>	Enterolert-E Quanti-Tray
Komposti- ja lannoitevalmisteet <i>Compost and fertilizers</i>	<i>Escherichia coli</i>	SFS-EN ISO 9308-2:2014, muunneltu / <i>modified</i>
Eläinten juomavesi, uimavesi, talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water of animals, swimming water, drinking water and natural water</i>	Kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> <i>Coliform bacteria and Escherichia coli</i>	SFS-EN ISO 9308-2:2014
Pakattu vesi ja uima-allasvesi <i>Bottled water and swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2:2021
Talousvesi ja pakattu vesi <i>Drinking water and bottled water</i>	Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i>	Enterolert-DW Quanti-Tray

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b> <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b> <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset</b> <i>Culture methods, qualitative</i>		
Tuotantoympäristönäytteet <i>Samples from production environment</i>	<i>Listeria monocytogenes,</i> kvalitatiivinen / <i>qualitative</i>	Listeria Preci <sup>TM</sup> , muunneltu / <i>modified</i>
Eläinperäiset ja ympäristöhygienianäytteet <i>Samples of animal origin and environmental hygiene samples</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
Komposti- ja lannoitevalmisteet <i>Compost and fertilizers</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
Uloste (ihminen) <i>Faeces (human)</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
<b>Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset</b> <i>Culture methods, quantitative</i>		
Talousvesi <i>Drinking water</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	SFS-EN ISO 14189:2016
Talousvesi, uimavesi ja uimaallasvesi <i>Drinking water, swimming water and swimming pool water</i>	Heterotrofinen pesäkeluku, 22 °C ja 37 °C <i>Heterotrophic plate count,</i> 22 °C and 37 °C	SFS-EN ISO 6222:1999
Talousvesi ja uimavesi <i>Drinking water and swimming water</i>	Kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> <i>Coliform bacteria and</i> <i>Escherichia coli</i>	SFS 3016:2011
Pakattu vesi ja uimaallasvesi <i>Bottled water and swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SFS-EN ISO 16266:2008
Talousvesi ja uimavesi <i>Drinking water and swimming water</i>	Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i>	SFS-EN ISO 7899-2:2000

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Haapaveden toimipiste</b> <i>Haapavesi branch</i>		
<b>Ympäristötestaus, Kemia</b> <i>Environmental testing, Chemistry</i>		
<b>Gravimetriset menetelmät</b> <i>Gravimetric methods</i>		
Luonnonvesi ja jätevesi <i>Natural water and waste water</i>	Kiintoaine <i>Suspended solids</i>	SFS-EN 872:2005
<b>Muut menetelmät</b> <i>Other methods</i>		
Jätevesi <i>Waste water</i>	Biologinen hapenkulutus, BOD <sub>7</sub> (ATU) <i>Biological oxygen demand, BOD<sub>7</sub> (ATU)</i>	SFS-EN 5815-1:2019
Talousvesi, luonnonvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water and swimming pool water</i>	pH	SFS 3021:1979
Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	Sameus <i>Turbidity</i>	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Sähkönjohtavuus <i>Conductivity</i>	SFS-EN 27888:1994
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Väri <i>Colour</i>	SFS-EN ISO 7887:2012
<b>Spektrofotometriset menetelmät</b> <i>Spectrophotometric methods</i>		
Talousvesi ja jätevesi <i>Drinking water and waste water</i>	Ammonium ja ammoniumtyppi <i>Ammonium and ammonium nitrogen</i>	SFS 3032:1976
Luonnonvesi ja jätevesi <i>Natural water and waste water</i>	Fosfori <i>Phosphorus</i>	SFS-EN ISO 6878:2004
Jätevesi <i>Waste water</i>	Kemiallinen hapenkulutus, COD <sub>Cr</sub> <i>Chemical oxygen demand, COD<sub>Cr</sub></i>	ISO 15705:2002

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b>  <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b>  <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b>  <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Kloori (vapaa, sidottu, kokonais) <i>Chlorine (free, combine, total)</i>	SFS-EN ISO 7393-2:2018
Jätevesi <i>Waste water</i>	Kokonaistyyppi <i>Total nitrogen</i>	Sisäinen menetelmä, Typpi Cell Test, perustuu EN ISO 11905-1 ja DIN 38405-9 <i>In-house method, Nitrogen Cell Test, based on EN ISO 11905-1 and DIN 38405-9</i>
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Nitriitti ja nitriittityppi <i>Nitrite and nitrite nitrogen</i>	SFS 3029:1976
<b>Titrimetriset menetelmät</b> <b><i>Titrimetric methods</i></b>		
Talousvesi <i>Drinking water</i>	Alkaliteetti <i>Alkalinity</i>	SFS 3005:1981
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Happi <i>Oxygen</i>	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-EN 25813:1993 <i>In-house method, based on SFS-EN 25813:1993</i>
Talousvesi, luonnonvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water and swimming pool water</i>	Kemiallinen hapenkulutus, COD <sub>Mn</sub> tai KMnO <sub>4</sub> <i>Chemical oxygen demand, COD<sub>Mn</sub> or KMnO<sub>4</sub></i>	SFS 3036:1981

<b>PÄTEVYYSALUE</b> <b>SCOPE OF ACCREDITATION</b>		
<b>Testattava materiaali / tuote</b> <i>Material / product tested</i>	<b>Testattava komponentti / parametri / ominaisuus</b> <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	<b>Testausmenetelmä / standardi / tekniikka</b> <i>Test method / standard specification / techniques</i>
<b>Ympäristötestaus, Mikrobiologia</b> <i>Environmental testing, Microbiology</i>		
<b>MPN-menetelmät</b> <i>MPN methods</i>		
Talousvesi, uimavesi ja jätevesi <i>Drinking water, swimming water and waste water</i>	Kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli</i> Coliform bacteria and <i>Escherichia coli</i>	SFS-EN ISO 9308-2:2014
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SFS-EN ISO 16266-2:2021
Talousvesi, uimavesi ja jätevesi <i>Drinking water, swimming water and waste water</i>	Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i>	Enterolert-E Quanti-Tray
<b>Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset</b> <i>Culture methods, qualitative</i>		
Eläinperäiset ja ympäristöhygienianäytteet <i>Samples of animal origin and environmental hygiene samples</i>	<i>Salmonella</i> , toteaminen / <i>detection</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020
<b>Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset</b> <i>Culture methods, quantitative</i>		
Talousvesi, luonnonvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water and swimming pool water</i>	Heterotrofiset bakteerit <i>Heterotrophic bacteria</i>	SFS-EN ISO 6222:1999
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SFS-EN ISO 16266:2008
Talousvesi, luonnonvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, natural water and swimming pool water</i>	Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i>	SFS-EN ISO 7899-2:2000