

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

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

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

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>
Seinäjoen toimipiste Seinäjoki branch		
Elintarviketestaus, Kemia Testing of food, Chemistry		
Entsyyttimet Enzymatic methods		
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
ICP-menetelmät ICP methods		
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

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>
Kaasukromatografiset menetelmät <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>
Nestekromatografiset menetelmät <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 (< 0,01 g /100 g)</i>	Sisäinen menetelmä HPLC-PAD <i>In-house method HPLC-PAD</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>	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>
Muut menetelmät <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>
Ympäristötestaus, Kemia <i>Environmental testing, Chemistry</i>		
ICP-menetelmät <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
Ionikromatografiset menetelmät <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>
Muut menetelmät <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

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>
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 / <i>Dumas method</i>)
Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Orgaaninen kokonaishiili (TOC) ja liennut 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
Spektrofotometriset menetelmät <i>Spectrophotometric methods</i>		
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

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>
Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Urea	Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen <i>In-house method, enzymatic</i>
Titrimetriset menetelmät <i>Titrimetric methods</i>		
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 _{Mn} tai KMnO ₄ <i>Chemical oxygen demand</i> COD _{Mn} or KMnO ₄	SFS 3036:1981

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>
Elintarviketestaus, Mikrobiologia <i>Testing of food, Microbiology</i>		
Molekyylibiologiset menetelmät <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>
MPN-menetelmät <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

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>	Maitohappobakteerit <i>Lactic acid bacteria</i>	TEMPO® LAB
Muut menetelmät <i>Other methods</i>		
Lihas <i>Muscle</i>	Trikiini <i>Trichinella</i>	SFS-EN ISO 18743:2015/A1:2023
Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <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 Preci TM , 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>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>
Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset <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> <i>Thermotolerant coliform</i> <i>bacteria and 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>

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>	Sulfiittia pelkistävät klostridit <i>Sulphite reducing clostridia</i>	NMKL 56:2015

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>
Rehutestaus, Mikrobiologia <i>Testing of feed, Microbiology</i>		
Molekyylibiologiset menetelmät <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>
Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <i>Culture methods, qualitative</i>		
Rehut <i>Feed</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset <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

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>
Ympäristötestaus, Mikrobiologia <i>Environmental testing, Microbiology</i>		
Molekyylibiologiset menetelmät <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>
MPN-menetelmät <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

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>
Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <i>Culture methods, qualitative</i>		
Tuotantoympäristönäytteet <i>Samples from production environment</i>	<i>Listeria monocytogenes,</i> kvalitatiivinen / <i>qualitative</i>	Listeria Preci TM , 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
Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset <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>
Haapaveden toimipiste <i>Haapavesi branch</i>		
Ympäristötestaus, Kemia <i>Environmental testing, Chemistry</i>		
Gravimetriset menetelmät <i>Gravimetric methods</i>		
Luonnonvesi ja jätevesi <i>Natural water and waste water</i>	Kiintoaine <i>Suspended solids</i>	SFS-EN 872:2005
Muut menetelmät <i>Other methods</i>		
Jätevesi <i>Waste water</i>	Biologinen hapenkulutus, BOD ₇ (ATU) <i>Biological oxygen demand, BOD₇ (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
Spektrofotometriset menetelmät <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 _{Cr} <i>Chemical oxygen demand, COD_{Cr}</i>	ISO 15705:2002

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>
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
Titrimetriset menetelmät <i>Titrimetric methods</i>		
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 _{Mn} tai KMnO ₄ <i>Chemical oxygen demand, COD_{Mn} or KMnO₄</i>	SFS 3036:1981

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>
Ympäristötestaus, Mikrobiologia <i>Environmental testing, Microbiology</i>		
MPN-menetelmät <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
Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <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
Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset <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