

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 <i>SeiLab Oy, Seinäjoki branch</i> | Vaasantie 1 60100 SEINÄJOKI <i>Vaasantie 1 FI-60100 SEINÄJOKI FINLAND</i> | www.seilab.fi www.seilab.fi |
| | SeiLab Oy, Haapaveden toimipiste <i>SeiLab Oy, Haapavesi branch</i> | Teknologiakylä, Teknotalo 1 A, Kytökyläntie 24 86600 HAAPAVESI <i>Teknologiakylä, Teknotalo 1 A, Kytökyläntie 24 FI-86600 HAAPAVESI FINLAND</i> | www.seilab.fi 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> | NMKL 129:2003, 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> | | |
| 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, Ni, Pb, Sb, Se, U, Hg | SFS-EN ISO 17294-2:2016, 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 |
| 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) |

| 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> |
| 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 7393-2:2000 |
| 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 |
| Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i> | Urea | Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen <i>In-house method, enzymatic</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> |
| 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 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> |
| Elintarviketestaus, Mikrobiologia <i>Testing of food, Microbiology</i> Rehutestaus, Mikrobiologia <i>Testing of feed, 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 <i>In-house method based on PCR technique</i> |
| Lihat ja niistä tehdyt valmisteet, rehut <i>Meats and products thereof, feed</i> | <i>Salmonella</i> | Sisäinen menetelmä, PCR-tekniikka <i>In-house method, PCR technique</i> |
| MPN-menetelmät MPN methods | | |
| 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 |
| 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 / 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> | NMKL 187:2018 |

| 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> |
| Rehut <i>Feed</i> | <i>Salmonella</i> | SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020 |
| Kasvikset ja niistä tehdyt valmisteet <i>Vegetables and products thereof</i> | <i>Yersinia enterocolitica,</i> osoittaminen / <i>detection</i> | SFS-EN ISO 10273:2017 |
| 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> |

| 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 ja rehut <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, feed</i> | <i>Clostridium perfringens</i> | NMKL 95:2009 |
| 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 ja rehut <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, feed</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 |

| 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 ja rehut <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, feed</i> | Hiivat ja homeet <i>Yeasts and moulds</i> | NMKL 98:2005 |
| 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> | 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 |

| 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> | <i>Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen / quantitative</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> | Lämpöketoiset kolimuotoiset bakteerit ja <i>Escherichia coli Thermotolerant coliform 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 140:2007 |

| 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> | <i>Staphylococcus aureus</i> | NMKL 66:2009, 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 ja rehut <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, 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 <i>In-house method based on PCR technique</i> |
| Ympäristöhygienianäytteet <i>Environmental hygiene samples</i> | <i>Salmonella</i> | Sisäinen menetelmä, PCR-tekniikka <i>In-house method, PCR technique</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> Coliform bacteria and <i>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 16266-2:2018 |
| Talousvesi ja pakattu vesi <i>Drinking water and bottled water</i> | Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i> | Enterolert-DW Quanti-Tray |
| Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <i>Culture methods, qualitative</i> | | |
| Tuotantoympäristönäytteet <i>Samples from production environment</i> | <i>Listeria monocytogenes</i> , kvalitatiivinen / <i>qualitative</i> | Listeria Precis™, 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 |

| 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> |
| Uloste (ihminen) <i>Faeces (human)</i> | <i>Salmonella</i> | SFS-EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020 |
| Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset Culture methods, quantitative | | |
| Talousvesi <i>Drinking water</i> | <i>Clostridium perfringens</i> | SFS-EN ISO 14189:2016 |
| Talousvesi, uimavesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water, swimming water and swimming pool water</i> | Heterotrofinen pesäkeluku, 22 °C ja 37 °C <i>Heterotrophic plate count, 22 °C and 37 °C</i> | 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 Escherichia coli</i> | SFS 3016:2011 |
| Pakattu vesi ja uima-allasvesi <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 7393-2:2000 |
| 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> | ISO 16266-2:2018 |
| 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 |