

ACKREDITERAT TESTNINGSLABORATORIUM

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO

ACCREDITED TESTING LABORATORY



**ÅLANDS LANDSKAPSREGERING, ÅLANDS
MILJÖ- OCH HÄLSOSKYDDSMYNDIGHET
LABORATORIET**

Nummer Tunnus Code	Laboratorium Laboratorio Laboratory	Adress Osoite Address	www www www
T108	Ålands landskapsregering, Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet Laboratoriet	Sundblomsvägen 31 22150 JOMALA ÅLAND Sundblomsvägen 31 22150 JOMALA ÅLAND Sundblomsvägen 31 22150 JOMALA ÅLAND FINLAND	www.amhm.ax/laboratoriet www.amhm.ax/laboratoriet www.amhm.ax/laboratoriet

Testningsområde Testausalat <i>Fields of testing</i>
Testning av miljö Ympäristötestaus <i>Environmental testing</i>
Testning av livsmedel Elintarviketestaus <i>Testing of food</i>

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Testning av miljö, Kemi, Spektrofotometriska metoder Ympäristötestaus, Kemia, Spektrofotometriset menetelmät <i>Environmental testing, Chemistry Spectrophotometric methods</i>		
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Aluminium Alumiini <i>Aluminium</i>	Egen metod Sisäinen menetelmä <i>In-house method</i> Hach Method 8326:2018
Hushållsvatten, processvatten och naturvatten Talousvesi, prosessivesi ja luonnonvesi <i>Drinking water, process water and natural water</i>	Ammonium och ammoniumkväve Ammonium ja ammoniumtyppi <i>Ammonium and ammonium nitrogen</i>	SFS-EN ISO 11732:2005 CFA mod. enligt Q-033-04 Rev 7 Multitest MT3B 2012
Hushållsvatten och naturvatten Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Ammonium och ammoniumkväve Ammonium ja ammoniumtyppi <i>Ammonium and ammonium nitrogen</i>	SFS 3032:1976
Jordprov Maanäytteet <i>Soil samples</i>	Ca, K, Mg	Egen metod Extrahering med ammoniumacetatlösning, AAS, baserad på Vuorinen, J. and Mäkitie, O. 1955. Sisäinen menetelmä Utto ammoniumasetatiliuokseen, AAS, perustuu Vuorinen, J. ja Mäkitie, O. 1955. <i>In-house method</i> <i>Extraction with ammonium acetate, AAS, based on Vuorinen, J. and Mäkitie, O. 1955.</i>

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Jordprov Maanäytteet <i>Soil samples</i>	Cu, Mn, Zn	Egen metod Extrahering med EDTA-ammoniumacetatlösning AAS, baserad på Acta Agr. Fenn. 123223-232. 1971 Sisäinen menetelmä uutto ammonium-asetaatiliuokseen AAS, perustuu Acta Agr. Fenn. 123223-232. 1971 <i>In-house method</i> <i>Extraction with ammonium acetate AAS, based on Acta Agr. Fenn. 123223-232. 1971</i>
Jordprov Maanäytteet <i>Soil samples</i>	Fosfor Fosfori <i>Phosphorus</i>	Egen metod, AutoAnalyzer baserad på Vuorinen, J. and Mäkitie, O. 1955. Sisäinen menetelmä, AutoAnalyzer perustuu Vuorinen, J. ja Mäkitie, O. 1955. <i>In-house method, AutoAnalyzer based on Vuorinen, J. and Mäkitie, O. 1955.</i>
Naturvatten Luonnonvesi <i>Natural water</i>	Fosfatfosfor och totalfosfor Fosfaattifosfori ja kokonaisfosfori <i>Phosphate phosphorus and total phosphorus</i>	ISO 15681-2:2018 CFA mod. enligt Q-037-05 Rev 1 Multitest MT3B 2008
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Fluorid Fluoridi <i>Fluoride</i>	Egen metod Sisäinen menetelmä <i>In-house method</i> Hach Method 8029:2018

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Hushållsvatten och naturvatten Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Färg Väri <i>Colour</i>	SFS-EN ISO 7887:en (2012) (ISO 7887:2011)
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Järn Rauta <i>Iron</i>	SFS 3047:1980 SFS 3044:1980
Bassängvatten Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Klor (fri och bunden klor) Kloori (vapaa ja sidottu kloori) <i>Chlorine (free and combine chlorine)</i>	ISO 7393-2:2018
Naturvatten Luonnonvesi <i>Natural water</i>	Klorofyll Klorofylli <i>Chlorophyll</i>	SFS 5772:1993
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Mangan Mangaani <i>Manganese</i>	SFS 3048:1982 SFS 3044:1980
Hushållsvatten, naturvatten, bassängvatten och avloppsvatten Talousvesi, luonnonvesi, uima-allasvesi ja jätevesi <i>Drinking water, natural water, swimming pool water and waste water</i>	Nitrat- och nitritkväve Nitraatti- ja nitriittityppi <i>Nitrate nitrogen and nitrite nitrogen</i>	SFS-EN ISO 13395:1997 CFA mod. enligt Q-035-04 Rev 9 Multitest MT3B 2012
Hushållsvatten, naturvatten, bassängvatten och processvatten Talousvesi, luonnonvesi, uima-allasvesi ja prosessivesi <i>Drinking water, natural water, pool water and process water</i>	Nitrit, nitritkväve Nitriitti, nitriittityppi <i>Nitrite, nitrite nitrogen</i>	SFS 3029:1976
Avloppsvatten Jätevesi <i>Waste water</i>	Totalfosfor Kokonaisfosfori <i>Total phosphorus</i>	ISO 15681-2:2018 CFA mod. enligt Q-037-05 Rev 1 Multitest MT3B 2008

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Avloppsvatten Jätevesi <i>Waste water</i>	Totalkväve Kokonaistyyppi <i>Total nitrogen</i>	SFS-EN ISO SFS-EN ISO 11905-1:1998 mod. enligt Q-035-04 Rev 9 Multitest MT3B 2012
Naturvatten Luonnonvesi <i>Natural water</i>	Totalkväve Kokonaistyyppi <i>Total nitrogen</i>	SFS-EN ISO SFS-EN ISO 11905-1:1998 mod. enligt Q-035-04 Rev 9 Multitest MT3B 2012
Bassängvatten Uima-allasvesi <i>Swimming pool water</i>	Urea	Egen metod Sisäinen menetelmä <i>In-house method</i> Koroleff 1979
Testning av miljö, Kemi, Titrimetriska metoder Ympäristötestaus, Kemia, Titrimetriset menetelmät <i>Environmental testing, Chemistry, Titrimetric methods</i>		
Naturvatten Luonnonvesi <i>Natural water</i>	Alkalinitet Alkaliniteetti <i>Alkalinity</i>	SFS 9963-1:1996
Hushållsvatten och bassängvatten Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	Kemisk syreförbrukning COD_{Mn} / KMnO₄ Kemiällinen hapenkulutus COD _{Mn} / KMnO ₄ <i>Chemical oxygen demand</i> COD _{Mn} / KMnO ₄	SFS 3036:1981
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Klorid Kloridi <i>Chloride</i>	SFS 3006:1982
Testning av miljö, Kemi, Radiokemiska metoder Ympäristötestaus, Kemia, Radiokemialliset menetelmät <i>Environmental testing, Chemistry, Radiochemical methods</i>		
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Radon	Egen metod Sisäinen menetelmä <i>In-house method</i> Radek MKGB-01

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Testning av miljö, Kemi, Andra metoder Ympäristötestaus, Kemia, Muut menetelmät <i>Environmental testing, Chemistry, Other methods</i>		
Avloppsvatten, processvatten och naturvatten Jätevesi, prosessivesi ja luonnonvesi <i>Waste water, process water and natural water</i>	Biologisk syreförbrukning, BOD₇ Biologinen hapenkulutus BOD ₇ <i>Biological oxygen demand, BOD₇</i>	SFS-EN 5815-1:2019
Hushållsvatten och naturvatten Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Elektrisk konduktivitet Sähkönjohtavuus <i>Conductivity</i>	SFS-EN 27888:1994
Hushållsvatten Talousvesi <i>Drinking water</i>	Fluorid Fluoridi <i>Fluoride</i>	SFS 3027:1976
Hushållsvatten, naturvatten, bassängvatten och processvatten Talousvesi, luonnonvesi, uimaallasvesi ja prosessivesi <i>Drinking water, natural water, pool water and process water</i>	Nitrat, nitratkväve Nitraatti, nitraattityppi <i>Nitrate, nitrate nitrogen</i>	Uträkning, baserat på / Laskelma, perustuu / Counted, based on SFS-EN ISO 13395:1997 CFA mod. enligt Q-035-04 Rev 9 Multitest MT3B 2012 och / ja / and SFS 3029:1976
Hushållsvatten, naturvatten, bassängvatten och avloppsvatten Talousvesi, luonnonvesi, uimaallasvesi ja jätevesi <i>Drinking water, natural water, swimming pool water and waste water</i>	pH	SFS-EN ISO 10523:2012

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Jordprov Maanäytteen <i>Soil samples</i>	pH	Egen metod Sisäinen menetelmä <i>In-house method</i> Methods of Soil and Plant Analysis, MTT
Hushållsvatten och naturvatten Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	Salinitet Saliniteetti <i>Salinity</i>	Egen metod, baserat på Sisäinen menetelmä, perustuu <i>In-house method, based on</i> SFS-EN 27888:1994
Naturvatten, hushållsvatten och bassängvatten Luonnonvesi, talousvesi ja uimaallasvesi <i>Natural water, drinking water and swimming pool water</i>	Turbiditet Sameus <i>Turbidity</i>	SFS 7027-1:2016
Testning av miljö, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvantitativa Ympäristötestaus, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset <i>Environmental testing, Microbiology, Culture methods, quantitative</i>		
Hushållsvatten, naturvatten, processvatten och bassängvatten Talousvesi, luonnonvesi, prosessivesi ja uimaallasvesi <i>Drinking water, natural water, process water and swimming pool water</i>	Aeroba mikroorganismier, 22 °C, 37 °C Aerobiset mikroorganismit, 22 °C, 37 °C <i>Aerobic microorganisms, 22 °C, 37 °C</i>	SFS-EN ISO 6222:1999
Hushållsvatten och naturvatten Talousvesi ja luonnonvesi <i>Drinking water and natural water</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	SFS-EN ISO 14189:2013
Hushållsvatten och badvatten Talousvesi ja uimavesi <i>Drinking water and swimming water</i>	<i>Escherichia coli</i> och koliforma bakterier <i>Escherichia coli</i> ja kolimuotoiset bakteerit <i>Escherichia coli and coliform bacteria</i>	SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Hushållsvatten, naturvatten och badvatten Talousvesi, luonnonvesi ja uimavesi <i>Drinking water, natural water and swimming water</i>	Intestinala enterokocker Suolistoperäiset enterokokit <i>Intestinal enterococci</i>	SFS-EN ISO 7899-2:2000
Hushållsvatten och bassängvatten Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SFS-EN ISO 16266:2006
Testning av miljö, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvalitativa Ympäristötestaus, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <i>Environmental testing, Microbiology, Culture methods, qualitative</i>		
Prov som härstammar från djur och miljö Eläinperäiset ja ympäristönäytteet <i>Samples of animal origin and environmental samples</i>	<i>Salmonella</i>	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020:en
Testning av miljö, Mikrobiologi, MPN-metoder Ympäristötestaus, Mikrobiologia, MPN-metodit <i>Environmental testing, Microbiology, MPN methods</i>		
Hushållsvatten och badvatten Talousvesi ja uimavesi <i>Drinking water and swimming water</i>	Escherichia coli och koliforma bakterier <i>Escherichia coli</i> ja kolimuotoiset bakteerit <i>Escherichia coli and coliform bacteria</i>	SFS-EN ISO 9308-2:2012
Hushållsvatten och bassängvatten Talousvesi ja uima-allasvesi <i>Drinking water and swimming pool water</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266-2:2018

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik
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>
Testning av livsmedel, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvantitativa Elintarviketestaus, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset <i>Testing of food, Microbiology, Culture methods, quantitative</i>		
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Aeroba mikroorganismer Aerobiset mikroorganismit <i>Aerobic microorganisms</i>	NMKL 86:2013
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Aeroba mikroorganismer Aerobiset mikroorganismit <i>Aerobic microorganisms</i>	ISO 4833-1:2013 Amd.1

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Fisk och skaldjur samt produkter av dessa Kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet <i>Fish, crustaceans and products thereof</i>	Aeroba mikroorganismer och vätesulfidproducerande bakterier Aerobiset mikrobit ja rikkivetyä tuottavat bakteerit <i>Aerobic count and specific spoilage organisms</i>	NMKL 184:2006
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	NMKL 95:2009

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	<i>Enterobacteriaceae</i>	NMKL 144:2005
Mjölk och mjölkprodukter, kött och ägg samt produkter av dessa Maito ja siitä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet <i>Milk and dairy products, meat, eggs and products thereof</i>	<i>Enterococcus</i>	NMKL 68:2011

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Jäst och mögel Hiivat ja homeet <i>Yeasts and molds</i>	NMKL 98:2005
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Koagulaspositiva stafylokker Koagulaasiposiitiviset stafylokokit <i>Coagulase positive staphylococci</i>	NMKL 66:2009

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, <i>Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products</i>	Koliforma bakterier Kolimuotoiset bakteerit <i>Coliform bacteria</i>	NMKL 44:2004
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	SFS-EN ISO 11290-2:2017
Ytor och tillbehör Pintanäytteet <i>Surface samples</i>		

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Presumptiv / Alustava / Presumptive Bacillus cereus	NMKL 67:2021
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Termotoleranta koliforma bakterier och Escherichia coli Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli Thermotolerant coliform bacteria and Escherichia coli	NMKL 125:2005, modifierad / muunneltu / modified

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Testning av livsmedel, Mikrobiologi, Odlingsmetoder, kvalitativa Elintarviketestaus, Mikrobiologia, Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset <i>Testing of food, Microbiology, Culture methods, qualitative</i>		
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i> Ytor och tillbehör Pintanäytteet <i>Surface samples</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	SFS-EN ISO 11290-1:2017
Fisk och skaldjur samt produkter av dessa Kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet <i>Fish, crustaceans and products thereof</i> Ytor och tillbehör Pintanäytteet <i>Surface samples</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	Listeria Precis®

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i>	Salmonella	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020:en
Testning av livsmedel, Mikrobiologi, MPN-metoder Elintarviketestaus, Mikrobiologia, MPN-metodit <i>Testing of food, Microbiology, MPN methods</i>		
Mjölk Maito <i>Milk</i>	Klostridiesporer Klostridi-itiöt <i>Clostridium spores</i>	Egen metod baserad på Sisäinen menetelmä perustuu <i>In-house method based on</i> BERGERE, J.L. & SIVELÄ, S. 1990. IDF Bulletin 251, 18-23

KOMPETENSOMRÅDE PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Testat material / produkt Testattava materiaali / tuote <i>Material / product tested</i>	Testad komponent / parameter / egenskap Testattava komponentti / parametri / ominaisuus <i>Component / parameter / characteristic tested</i>	Testningsmetod / standard / teknik Testausmenetelmä / standardi / tekniikka <i>Test method / standard specification / techniques</i>
Testning av livsmedel, Mikrobiologi, Molekylärbiologiska metoder Elintarviketestaus, Mikrobiologia, Molekyylibiologiset menetelmät <i>Testing of food, Microbiology, Molecular biological methods</i>		
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa 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, crustaceans and products thereof, meat, eggs and products thereof</i> Ytor och tillbehör Pintanäytteet <i>Surface samples</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	Real-Time PCR System Thermo Scientific SureTect