

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

AKKREDITOITU TESTAUSLABORATORIO
ACKREDITERAT TESTNINGSLABORATORIUM
ACCREDITED TESTING LABORATORY



**RUOKAVIRASTO,
LABORATORIO- JA TUTKIMUSLINJA**

LIVSMEDELSVERKET,
LABORATORIETJÄNSTER OCH FORSKNING

*FINNISH FOOD AUTHORITY,
LABORATORY AND RESEARCH*

| Tunnus Nummer Code | Laboratorio Laboratorium Laboratory | Osoite Adress Address | www www www |
|---------------------------------|--|--|--|
| T014, liite 1.01 | Kemia | (Mustialankatu 3, Helsinki) PL 200 00027 RUOKAVIRASTO | www.ruokavirasto.fi |
| T014, bilaga 1.01 | Kemi | (Mustialagatan 3, Helsingfors) PB 200 00027 LIVSMEDELSVERKET | www.ruokavirasto.fi |
| T014, App. 1.01 | Chemistry | (Mustialankatu 3, Helsinki) P.O. Box 200 FI-00027 FINNISH FOOD AUTHORITY FINLAND | www.ruokavirasto.fi |

Kemia

Kemi

*Chemistry*Vaatus/Krav/*Requirement*

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023Liitteen päiväys / Bilagans datum / *Date of the Appendix*

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / *Date of expiry*

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / *Current scope of accreditation***Testausalat**

Testningsområde

*Fields of testing***Elintarvikkeiden, rehujen, lannoitevalmisteiden ja kasvinsuojeluaineiden kemiallinen testaus**

Kemisk testning av livsmedel, foder, gödselmedel och växtskyddsmedel

Chemical testing of food, feed, fertilizers and plant protection products

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarviketestaus, Gravimetriset menetelmät Testning av livsmedel, Gravimetriska metoder <i>Testing of food, Gravimetric methods</i> | | |
| Lihat ja niistä tehdyt valmisteet Kött och produkter av dessa <i>Meats and products thereof</i> | Kokonaisvesipitoisuus Total vattenhalt <i>Total water content</i> | Evira 8322, gravimetrinen ja Kjeldahl-menetelmä, perustuu standardeihin ISO 937, ISO 1442 ja komission asetuksen (EY) N:o 543/2008 mukaiseen laskentaan (sisäinen menetelmä) Evira 8322, gravimetrisk och Kjeldahl-metod, baserad på ISO 937, ISO 1442 och räkning enligt Kommissionens förordning (EG) Nr 543/2008 (intern metod) <i>Evira 8322, gravimetric and Kjeldahl method based on ISO 937, ISO 1442 and calculation according to Commission regulation (EC) No 543/2008 (in-house method)</i> |
| Maito ja siitä tehdyt valmisteet Mjölk och mjölkprodukter <i>Milk and dairy products</i> | Vesipitoisuus Vattenhalt <i>Water content</i> | Evira 8202, FIL-IDF 26A:1993 |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarviketestaus, Gravimetriset menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Testning av livsmedel, Gravimetriska metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Testing of food, Gravimetric methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Kuiva-ainepitoisuus Torrsubstans <i>Dry matter content</i> | Evira 8204, gravimetrinen uunimenetelmä, perustuu matriisikohtaisiin standardeihin IDF 4:2004, IDF 21:2010, IDF 70:2004 (sisäinen menetelmä) Evira 8204, gravimetrisk metod med ugn, baserad på IDF 4:2004, IDF 21:2010, IDF 70:2004 (intern metod) <i>Evira 8204, gravimetric oven method based on IDF 4:2004, IDF 21:2010, IDF 70:2004 (in-house method)</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Rasva Fett <i>Fat</i> | Evira 8206, gravimetrinen uuttomenetelmä, perustuu standardeihin ISO 1211, ISO 1736, ISO 2450, ISO 7208, ISO 7328, ISO 1735, AOAC 925.32:1999, AOAC 922.06:1995 ja asetukseen EY 152/2009 (sisäinen menetelmä) Evira 8206, gravimetrisk extraktionsmetod baserad på ISO 1211, ISO 1736, ISO 2450, ISO 7208, ISO 7328, ISO 1735, AOAC 925.32:1999, AOAC 922.06:1995 och förordning EG 152/2009 (intern metod) <i>Evira 8206, gravimetric extraction method based on ISO 1211, ISO 1736, ISO 2450, ISO 7208, ISO 7328, ISO 1735, AOAC 925.32:1999, AOAC 922.06:1995 and regulation EC 152/2009 (in-house method)</i> |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Tuhkapitoisuus Askhalt <i>Ash</i> | Evira 8287, gravimetrinen menetelmä, perustuu komission asetukseen (EY) N:o 152/2009 NMKL 173:2002 Evira 8287, gravimetrisk metod, baserad på Kommissionens förordning (EG) Nr 152/2009 NMKL 173:2002 <i>Evira 8287, gravimetric method, based on Commission regulation (EC) No 152/2009 NMKL 173:2002</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| <p>*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla laboratorista.</p> <p>*FLX: Flexibel del av kompetensområdet. Detaljerad lista över dessa metoder fås från laboratoriet.</p> <p>*FLX: Flexible part of the scope. Detailed scope is available from the laboratory.</p> | | |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarviketestaus, Muut menetelmät Testning av livsmedel, Andra metoder <i>Testing of food, Other methods</i> | | |
| Maito ja siitä tehdyt valmisteet Mjölk och mjölkprodukter <i>Milk and dairy products</i> | Alkalinen fosfataasi Alkalisk fosfatas <i>Alkaline phosphatase</i> | Evira 8223, ISO 11816-1, 2 |
| Kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet Fisk och skaldjur samt produkter av dessa <i>Fish and crustaceans and products thereof</i> | Metyylielohopea Metylkvicksilver <i>Methylmercury</i> | Evira 8112, perustuu standardeihin EPA 7473:2007 ja EN 17266:2019 (sisäinen menetelmä) Evira 8112, baserad på EPA 7473:2007 och EN 17266:2019 (intern metod) <i>Evira 8112, based on EPA 7473:2007 and EN 17266:2019 (in-house method)</i> |
| Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota. Ifall standardens årtal saknas innefattar akkrediteringen den senaste versionen av standarden. <i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method.</i> | | |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|--|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarviketestaus, Muut menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Testning av livsmedel, Andra metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Testing of food, Other methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Elohopea (Hg) Kvicksilver (Hg) <i>Mercury (Hg)</i> | Evira 8112, perustuu EPA 7473:2007 (sisäinen menetelmä) Evira 8112, baserad på EPA 7473:2007 (intern metod) <i>Evira 8112, based on EPA 7473:2007 (in-house method)</i> |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Kokonaisravintokuitu Total kostfiber <i>Total dietary fibre</i> | LM 8337, AOAC 2017.16 (ICC Draft Standard 185), entsymaatit-gravimetrinen ja HPLC-menetelmä LM 8337, AOAC 2017.16 (ICC Draft Standard 185), enzymatisk-gravimetrisk och HPLC metod <i>LM 8337, AOAC 2017.16 (ICC Draft Standard 185), enzymatic-gravimetric and HPLC method</i> |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Proteiini ja kokonaistyyppi Protein och totalkväve <i>Protein and total nitrogen</i> | Evira 8282, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu ja standardit ISO 8968-1:2014, muunneltu ja ISO 937:1978 Evira 8282, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad och standarder ISO 8968-1:2014, modifierad och ISO 937:1978 <i>Evira 8282, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified and standards ISO 8968-1:2014, modified and ISO 937:1978</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| <p>*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla laboratorista.</p> <p>*FLX: Flexibel del av kompetensområdet. Detaljerad lista över dessa metoder fås från laboratoriet.</p> <p>*FLX: Flexible part of the scope. Detailed scope is available from the laboratory.</p> | | |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Rehutestaus, Gravimetriset menetelmät Testning av foder, Gravimetriska metoder <i>Testing of feed, Gravimetric methods</i> | | |
| Rehut ja rehuvalmisteet Foder och foderprodukter <i>Feed and feed products</i> | Kosteus Fukthalt <i>Moisture</i> | Evira 8280, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu Evira 8280, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad <i>Evira 8280, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified</i> |
| Rehut ja rehuvalmisteet Foder och foderprodukter <i>Feed and feed products</i> | Raakakuitu Växttråd <i>Crude fibre</i> | Evira 8258, lasivillasuodatusmenetelmä, perustuu komission asetukseen (EY) N:o 152/2009 (sisäinen menetelmä) Evira 8258, glasullfiltrationsmetod, baserad på Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 (intern metod) <i>Evira 8258, glass wool filtration method, based on Commission regulation (EC) No 152/2009 (in-house method)</i> |
| Rehut ja rehuvalmisteet Foder och foderprodukter <i>Feed and feed products</i> | Raakararvas Råfett <i>Crude fat</i> | Evira 8206, gravimetrinen uuttomenetelmä, komission asetus (EY) N:o 152/2009 Evira 8206, gravimetrisk extraktionsmetod, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 <i>Evira 8206, gravimetric extraction method, Commission regulation (EC) No 152/2009</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|--|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Rehut ja rehuvalmisteet Foder och foderprodukter <i>Feed and feed products</i> | Raakatuhka Råaska <i>Crude ash</i> | Evira 8287, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu Evira 8287, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad <i>Evira 8287, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified</i> |
| Rehutestaus, Muut menetelmät Testning av foder, Andra metoder <i>Testing of feed, Other methods</i> | | |
| Rehut Foder <i>Feed</i> | Elohopea (Hg) Kvicksilver (Hg) <i>Mercury (Hg)</i> | Evira 8112, perustuu EPA 7473:2007 (sisäinen menetelmä) Evira 8112, baserad på EPA 7473:2007 (intern metod) <i>Evira 8112, based on EPA 7473:2007 (in-house method)</i> |
| Rehut ja rehuvalmisteet Foder och foderprodukter <i>Feed and feed products</i> | Raakavalkuainen ja kokonaistyyppi Råprotein och totalkväve <i>Crude protein and total nitrogen</i> | Evira 8282, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu Evira 8282, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad <i>Evira 8282, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Lannoitetestaus, Gravimetriset menetelmät Testning av gödselmedel, Gravimetriska metoder <i>Testing of fertilizers, Gravimetric methods</i> | | |
| Orgaaniset lannoitevalmisteet Organiska gödselmedel produkter <i>Organic fertilizer products</i> | Orgaaninen aines Organisk material <i>Organic matter content</i> | Evira 8299, EN 13039, muunneltu / modifierad / modified |
| Orgaaniset lannoitevalmisteet Organiska gödselmedel produkter <i>Organic fertilizer products</i> | Seulonta, kosteus, tilavuuspaino Siktning, fukthalt, volymvikt <i>Screening, moisture, volume weight</i> | Evira 8864 ja / och / and Evira 8298, EN 13040, muunneltu / modifierad / modified |
| Lannoitetestaus, Muut menetelmät Testning av gödselmedel, Andra metoder <i>Testing of fertilizers, Other methods</i> | | |
| Epäorgaaniset lannoitteet Oorganiska gödselmedel <i>Inorganic fertilizers</i> | Fosfori (P), vesiliukoinen P, vesi- ja neutraaliammonium-sitraattiliukoinen P Fosfor (P), vattenlöslig P, vatten- och neutralammonium-citratlöslig P <i>Phosphorus (P), water soluble P, water and neutral ammonium citrate soluble P</i> | Evira 8136, fotometrinen analysaattori, perustuu SFS-EN 15956, SFS-EN 15957, SFS-EN 15958 (sisäinen menetelmä) Evira 8136, fotometrisk analysator, baserad på SFS-EN 15956, SFS-EN 15957, SFS-EN 15958 (intern metod) <i>Evira 8136, photometric analyzer, based on SFS-EN 15956, SFS-EN 15957, SFS-EN 15958 (in-house method)</i> |
| Orgaaniset lannoitevalmisteet Organiska gödselmedel produkter <i>Organic fertilizer products</i> | Johtokyky Konduktivitet <i>Electrical conductivity</i> | Evira 8868, EN 13038, 1+5 uutto, EN 13652 Evira 8868, EN 13038, 1+5 extraktion, EN 13652 <i>Evira 8868, EN 13038, 1+5 extraction, EN 13652</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

02.11.2023

01.12.2025

www.finas.fi

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|--|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Orgaaniset lannoitevalmisteet Organiska gödselmedel produkter <i>Organic fertilizer products</i> | pH | Evira 8866, EN 13037, muunneltu 1+5 uutto, EN 13652 Evira 8866, EN 13037, modifierad 1+5 ekstraktion, EN 13652 <i>Evira 8866, EN 13037, modified 1+5 extraction, EN 13652</i> |
| Epäorgaaniset lannoitteet Oorganiska gödselmedel <i>Inorganic fertilizers</i> | Typpi (N), ammoniumtyppi Kväve (N), ammoniumkväve <i>Nitrogen (N), ammonium nitrogen</i> | Evira 8106, EN 15750 Method A, muunneltu / modifierad / modified |
| Epäorgaaniset lannoitteet Oorganiska gödselmedel <i>Inorganic fertilizers</i> | Vesiliukoinen kalium Vattenlösligt kalium <i>Water soluble potassium</i> | Evira 8140, fotometrinen menetelmä, perustuu SFS-EN 15477 (sisäinen menetelmä) Evira 8140, fotometrisk metod, baserad på SFS-EN 15477 (intern metod) <i>Evira 8140, photometric method, based on SFS-EN 15477 (in-house method)</i> |
| Orgaaniset lannoitevalmisteet Organiska gödselmedel produkter <i>Organic fertilizer products</i> | Vesiliukoinen typpi Vattenlösligt kväve <i>Water soluble nitrogen</i> | Evira 8116, EN 15750 Method A, muunneltu 1+5 uutto, EN 13652 Evira 8116, EN 15750 Method A, modifierad 1+5 ekstraktion, EN 13652 <i>Evira 8116, EN 15750 Method A, modified 1+5 extraction, EN 13652</i> |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|--|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Lannoitetestaus, Spektrofotometriset menetelmät Testning av gödselmedel, Spektrofotometriska metoder Testing of fertilizers, Spectrophotometric methods | | |
| Lannoitevalmisteet Gödselprodukter <i>Fertilizers</i> | Elohopea (Hg) Kvicksilver (Hg) <i>Mercury (Hg)</i> | Evira 8112, perustuu EPA 7473:2007 (sisäinen menetelmä) Evira 8112, baserad på EPA 7473:2007 (intern metod) <i>Evira 8112, based on EPA 7473:2007 (in-house method)</i> |
| Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota. Ifall standardens årtal saknas innefattar akkrediteringen den senaste versionen av standarden. <i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method.</i> | | |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarvikkeiden, rehujen ja lannoitevalmisteiden kemiallinen testaus, ICP-menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Kemisk testning av livsmedel, foder och gödselmedel, ICP-metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Chemical testing of food, feed and fertilizers, ICP methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet, eläinperäiset näytteet, rehut ja lannoitevalmisteet Livsmedel, prover av animalt ursprung, foder och gödselmedel <i>Food, samples of animal origin, feed and fertilizers</i> | <i>FLX*</i> Alkuaineet ja epäorgaaninen arseeni Element och oorganisk arsenik <i>Elements and inorganic arsenic</i> | <i>FLX*</i> ICP-MS |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet, rehut ja lannoitevalmisteet Livsmedel, foder och gödselmedel <i>Food, feed and fertilizers</i> | <i>FLX*</i> Alkuaineet Element <i>Elements</i> | <i>FLX*</i> ICP-OES |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarvikkeiden, rehujen ja lannoitevalmisteiden kemiallinen testaus, Immunologiset ja molekyylibiologiset menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Kemisk testning av livsmedel, foder och gödselmedel, Immunologiska och molekylbiologiska metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Chemical testing of food, feed and fertilizers, Immunological and molecular biological methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet, siemenet ja rehut Livsmedel, frö och foder <i>Food, seeds and feed</i> | <i>FLX*</i> Geeniteknisesti muunnetun organismin osoittaminen, tunnistus ja kvantitatiivinen määrittäminen Påvisning, identifikation och kvantitativ bestämning av genetiskt modifierade organismer <i>Detection, identification and quantitative determination of genetically modified organisms</i> | <i>FLX*</i> Kvantitatiivinen reaaliaikainen PCR Kvantitativ realtids PCR <i>Quantitative real-time PCR</i> |
| <i>FLX*</i> Eläinperäiset näytteet Prover av animalt ursprung <i>Samples of animal origin</i> | <i>FLX*</i> Vierasaineet, kvalitatiivinen Främmandeämnen, kvalitativ <i>Veterinary drug residues, qualitative</i> | <i>FLX*</i> ELISA |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|--|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarvikkeiden, rehujen ja lannoitevalmisteiden kemiallinen testaus, Ioni-/nestekromatografiset menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Kemisk testning av livsmedel, foder och gödselmedel, Ion-/vätskekromatografiska metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Chemical testing of food, feed and fertilizers, Ion/liquid chromatographic methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet, eläinperäiset näytteet ja rehut Livsmedel, prover av animalt ursprung och foder <i>Food, samples of animal origin and feed</i> | <i>FLX*</i> Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester <i>Main composition, additives, pesticide and veterinary drug residues</i> | <i>FLX*</i> HPLC |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet, eläinperäiset näytteet ja rehut Livsmedel, prover av animalt ursprung och foder <i>Food, samples of animal origin and feed</i> | <i>FLX*</i> Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester <i>Main composition, additives, pesticide and veterinary drug residues</i> | <i>FLX*</i> LC-MS(MS) |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|---|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Elintarvikkeiden, rehujen ja lannoitevalmisteiden kemiallinen testaus, Kaasukromatografiset menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Kemisk testning av livsmedel, foder och gödselmedel, Gaskromatografiska metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Chemical testing of food, feed and fertilizers, Gas chromatographic methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet, eläinperäiset näytteet ja rehut Livsmedel, prover av animalt ursprung och foder <i>Food, samples of animal origin and feed</i> | <i>FLX*</i> Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät Grundsammansättning, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester <i>Main composition, additives, pesticide and veterinary drug residues</i> | <i>FLX*</i> GC-MS(MS) |
| <i>FLX*</i> Elintarvikkeet Livsmedel <i>Food</i> | Rasvahappokoostumus Fettsyrasammansättning <i>Fatty acids composition</i> | Evira 8237, GC-FID/GC-MS, perustuu standardiin IUPAC 2.304:1992 (sisäinen menetelmä) Evira 8237, GC-FID/GC-MS, baserad på IUPAC 2.304:1992 (intern metod) <i>Evira 8237, GC-FID/GC-MS, based on IUPAC 2.304:1992 (in-house method)</i> |
| *FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla laboratorion. <i>*FLX: Flexibel del av kompetensområdet. Detaljerad lista över dessa metoder fås från laboratoriet.</i> <i>*FLX: Flexible part of the scope. Detailed scope is available from the laboratory.</i> | | |

Kemia

Kemi

Chemistry

Vaatus/Krav/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17025:2017

02.11.2023

Liitteen päiväys / Bilagans datum / Date of the Appendix

01.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Beslutets sista giltighetsdag / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Giltigt kompetensområde / Current scope of accreditation

| PÄTEVYYSALUE KOMPETENSOMRÅDE SCOPE OF ACCREDITATION | | |
|--|---|---|
| Testattava materiaali / tuote Testat material / testad produkt <i>Material / product tested</i> | Testattava komponentti / parametri / ominaisuus Testad komponent / parameter / egenskap <i>Component / parameter / characteristic tested</i> | Testausmenetelmä / standardi / tekniikka Testningsmetod / standard / teknik <i>Test method / standard specification / techniques</i> |
| Kasvinsuojeluaineiden kemiallinen testaus, Ioni-/nestekromatografiset menetelmät, Mukautuva pätevyysalue Kemisk testning av växtskyddsmedel, Ion-/vätskekromatografiska metoder, Flexibelt kompetensområde <i>Chemical testing of plant protection products, Ion/liquid chromatographic methods, Flexible scope</i> | | |
| <i>FLX*</i> Kasvinsuojeluaineet Växtskyddsmedel <i>Plant protection products</i> | <i>FLX*</i> Tehoainepitoisuuden määrittäminen Verksamhetsämnen innehåll <i>Active substance content</i> | <i>FLX*</i> HPLC |
| *FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla laboratorista. <i>*FLX: Flexibel del av kompetensområdet. Detaljerad lista över dessa metoder fås från laboratoriet.</i> <i>*FLX: Flexible part of the scope. Detailed scope is available from the laboratory.</i> | | |