Liite 1, Akkreditoitu pätevyysalue
Päätöksen numero: T024/M31/2026
Akkreditoinnin vaatimusstandardi: SFS-EN ISO/IEC 17025:2017
Akkreditointialue: Testauslaboratoriot
Päätöspvm: 13.8.2026
Päätöksen viimeinen voimassaolopvm: 18.7.2029

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Luonnonvarakeskus Helsinki	(Latokartanonkaari 9) PL 2	00791	Helsinki	Suomi	Helsinki
Luonnonvarakeskus Jokioinen	Tietotie 4	31600	Jokioinen	Suomi	Jokioinen

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Akkreditoitu pätevyysalue

Elintarviketestaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet	Kuiva-aine, kosteus	Sisäinen menetelmä JOK3002, gravimetrinen	Jokioinen
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet	Kuiva-aine, tuhka	Sisäinen menetelmä JOK3023, TGA-analysaattori	Jokioinen
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet	Raakarasva ja raakarasva, HCl (happohydrolysoitu raakarasva)	Sisäinen menetelmä JOK3008, gravimetrisesti täysautomaattisella Soxhlet-uuttosysteemillä	Jokioinen

Elintarviketestaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	Sisäiset menetelmät JOK3020, märkäpoltto ja JOK3001, ICP-tekniikka	Jokioinen
Kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	Sisäiset menetelmät JOK3024, mikroaaltomärkäpoltto typpihapolla ja JOK3001, ICP-tekniikka	Jokioinen

Elintarviketestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet	Typpi, N	Sisäinen menetelmä JOK3004, Kjeldahl	Jokioinen
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet	Hiilihydraatit ja energiasisältö	Sisäinen menetelmä JOK3005, laskennallinen menetelmä	Jokioinen

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Eläinperäisten näytteiden testaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Tuotantoeläinten ulostenäytteet	Raakarasva ja raakarasva, HCl (happohydrolysoitu raakarasva)	Sisäinen menetelmä JOK3008, gravimetrisesti täysautomaattisella Soxhlet-uuttosysteemillä	Jokioinen
Tuotantoeläinten uloste- ja kuivikenäytteet sekä bioenergianäytteet	Kuiva-aine, haihdutusjäännös (TS), kosteus	Sisäinen menetelmä JOK2007, TGA-analysaattori ja lämpökaappi	Jokioinen

Eläinperäisten näytteiden testaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Virtsa ja tuotantoeläinten ulostenäytteet	Typpi, N, raakaproteiini	Sisäinen menetelmä JOK2002, Kjeldahl	Jokioinen

Rehutestaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset	Happodetergenttikuitu (ADF)	ISO 13906:2008	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset sekä vilja-, palko- ja öljykasvit	Kuiva-aine, kosteus	Sisäinen menetelmä JOK3002, gravimetrinen	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset sekä vilja-, palko- ja öljykasvit	Kuiva-aine, tuhka	Sisäinen menetelmä JOK3023, TGA-analysaattori	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset	Neutraalidetergenttikuitu (NDF)	ISO 16472:2006 AOAC 2002:04	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, hapotetut eläinperäiset rehut, rehuseokset	Raakarasva ja raakarasva, HCl (happohydrolysoitu raakarasva)	Sisäinen menetelmä JOK3008, gravimetrisesti täysautomaattisella Soxhlet-uuttosysteemillä	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset	Kuiva-aine (primäärinen ja sekundäärinen), kosteus	Sisäinen menetelmä JOK2007, TGA-analysaattori ja lämpökaappi	Jokioinen

Rehutestaus/Kemia/ICP-menetelmät

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	Sisäiset menetelmät JOK3020, märkäpoltto ja JOK3001, ICP-tekniikka	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, rehuseokset sekä vilja-, palko- ja öljykasvit	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	Sisäiset menetelmät JOK3024, mikroaaltomärkäpoltto typpihapolla ja JOK3001, ICP-tekniikka	Jokioinen

Rehutestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, hapotetut eläinperäiset rehut, rehuseokset sekä vilja-, palko- ja öljykasvit	Typpi, N	Sisäinen menetelmä JOK3004, Kjeldahl	Jokioinen
Kasviperäiset rehut, hapotetut kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, hapotetut eläinperäiset rehut, rehuseokset	Typpi, N, raakaproteiini	Sisäinen menetelmä JOK2002, Kjeldahl	Jokioinen

Rehutestaus/Kemia/Spektrofotometriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Hapotetut kasviperäiset rehut	Muurahaishappo	Sisäinen menetelmä JOK2004, spektrofotometria	Jokioinen

Ympäristötestaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Vilja-, palko- ja öljykasvit sekä maanäytteet, komposti	Kuiva-aine, tuhka	Sisäinen menetelmä JOK3023, TGA-analysaattori	Jokioinen
Vilja-, palko- ja öljykasvit, maanäytteet	Kuiva-aine, kosteus	Sisäinen menetelmä JOK3002, gravimetrinen	Jokioinen
Maanäytteet, neulaset, varret, lehdet	Kuiva-aine, kosteus, tuhka	Sisäinen menetelmä VII1012, TGA-analysaattori	Helsinki

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Ympäristötestaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Luonnonvesi	Liuenneet pää- ja hivenalkuaineet Al, B, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Zn	ISO 11885:2007, muunneltu ICP-OES -tekniikka	Helsinki

Ympäristötestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Maanäytteet sekä vilja-, palko- ja öljykasvit	Typpi ja hiili (N, C)	Sisäinen menetelmä JOK3016 (Dumas)	Jokioinen
Luonnonvesi	Liuennut orgaaninen hiili (DOC) ja liuennut kokonaistyppi (DN)	SFS-EN 1484:1997, muunneltu SFS-EN 12260:2004, muunneltu	Helsinki
Luonnonvesi	pH	SFS 3021:1979	Helsinki
Luonnonvesi	Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994	Helsinki

Ympäristötestaus/Kemia/Spektrofotometriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Luonnonvesi	Ammoniumtyppi	SFS-EN ISO 11732:2005, muunneltu	Helsinki
Luonnonvesi	Liuennut kokonaistyppi	SFS-EN ISO 11905-1:1998 CFA-tekniikka	Helsinki
Luonnonvesi	Nitriitti- ja nitraattitypen summa	SFS-EN ISO 13395:1997	Helsinki
Luonnonvesi	Fosfaattifosfori	Sisäinen menetelmä VII1033, CFA-tekniikka	Helsinki
Luonnonvesi	Kokonaisfosfori	Sisäinen menetelmä VII1032, CFA-tekniikka	Helsinki

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Luonnonvarakeskus Helsinki	(Latokartanonkaari 9) PL 2	00791	Helsinki	Finland	Helsinki
Luonnonvarakeskus Jokioinen	Tietotie 4	31600	Jokioinen	Finland	Jokioinen

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Accreditation scope

Testing of food/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof	Dry matter, moisture	In-house method JOK3002, gravimetric	Jokioinen
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof	Dry matter, ash	In-house method JOK3023, TGA Analyzer	Jokioinen
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof	Crude fat and crude fat with hydrolysis	In-house method JOK3008, based on fully automated Soxhlet extraction system	Jokioinen

Testing of food/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	In-house methods JOK3020, wet ashing and JOK3001, ICP technique	Jokioinen
Vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	In-house methods JOK3024, nitric acid microwave digestion and JOK3001, ICP technique	Jokioinen

Testing of food/Chemistry/Ohter methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof	Nitrogen, N	In-house method JOK3004, Kjeldahl	Jokioinen

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof	Carbohydrate and energy content	In-house method JOK3005, calculating method	Jokioinen

Testing of samples of animal origin/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Faeces samples of farm animal origin	Crude fat and crude fat with hydrolysis	In-house method JOK3008, based on fully automated Soxhlet extraction system	Jokioinen
Faeces samples and bedding material of farm animal origin, samples to bioenergy production	Dry matter, total solids (TS), moisture	In-house method JOK2007, TGA Analyzer and heating chamber	Jokioinen

Testing of samples of animal origin/Chemistry/Ohter methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Urine and faeces samples of farm animal origin	Nitrogen, N, crude protein	In-house method JOK2002, Kjeldahl	Jokioinen

Testing of feed/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix	Acid detergent fibre (ADF)	ISO 13906:2008	Jokioinen
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix and cereal, leguminous plant and oil crop	Dry matter, moisture	In-house method JOK3002, gravimetric	Jokioinen
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix and cereal, leguminous plant and oil crop	Dry matter, ash	In-house method JOK3023, TGA Analyzer	Jokioinen

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix	Neutral detergent fibre (NDF)	ISO 16472:2006 AOAC 2002:04	Jokioinen
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed of animal origin, acidified feed of animal origin, feed mix	Crude fat and crude fat with hydrolysis	In-house method JOK3008, based on fully automated Soxhlet extraction system	Jokioinen
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix	Dry matter (primary and secondary), moisture	In-house method JOK2007, TGA Analyzer and heating chamber	Jokioinen

Testing of feed/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	In-house methods JOK3020, wet ashing and JOK3001, ICP technique	Jokioinen
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed mix and cereal, leguminous plant and oil crop	Ca, Cu, Fe, K, Mg, Mn, P, Zn	In-house methods JOK3024, nitric acid microwave digestion and JOK3001, ICP technique	Jokioinen

Testing of feed/Chemistry/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed of animal origin, acidified feed of animal origin, feed mix and cereal, leguminous plant and oil crop	Nitrogen, N	In-house method JOK3004, Kjeldahl	Jokioinen
Feed of plant origin, acidified feed of plant origin, feed of animal origin, acidified feed of animal origin, feed mix	Nitrogen, N, crude protein	In-house method JOK2002, Kjeldahl	Jokioinen

Testing of feed/Chemistry/Spectrophotometric methods

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Acidified feed of plant origin	Formic acid	In-house method JOK2004, spectrophotometry	Jokioinen

Environmental testing/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Cereal, leguminous plant and oil crop, soil samples, compost	Dry matter, ash	In-house method JOK3023, TGA Analyzer	Jokioinen
Cereal, leguminous plant and oil crop, soil samples	Dry matter, moisture	In-house method JOK3002, gravimetric	Jokioinen
Soil samples, needles, stems, leaves	Dry matter, moisture, ash	In-house method VII1012, TGA-analyzer	Helsinki

Environmental testing/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Natural water	Dissolved major and trace elements Al, B, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, S, Si, Zn	ISO 11885:2007, modified ICP-OES technique	Helsinki

Environmental testing/Chemistry/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Soil samples and cereal, leguminous plant and oil crop	Nitrogen and carbon (N, C)	In-house method JOK3016 (Dumas)	Jokioinen
Natural water	Dissolved organic carbon (DOC) and dissolved total nitrogen (DN)	SFS-EN 1484:1997, modified SFS-EN 12260:2004, modified	Helsinki
Natural water	pH	SFS 3021:1979	Helsinki
Natural water	Conductivity	SFS-EN 27888:1994	Helsinki

Environmental testing/Chemistry/Spectrophotometric methods

T024, Luonnonvarakeskus / Natural Resources Institute Finland

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Natural water	Ammonium nitrogen	SFS-EN ISO 11732:2005, modified	Helsinki
Natural water	Dissolved total nitrogen	SFS-EN ISO 11905-1:1998 CFA-technique	Helsinki
Natural water	Sum of nitrite and nitrate nitrogen	SFS-EN ISO 13395:1997	Helsinki
Natural water	Phosphate phosphorous	In-house method VII1033, CFA-technique	Helsinki
Natural water	Total phosphorous	In-house method VII1032, CFA-technique	Helsinki