



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

Ruokavirasto  
Laboratorio- ja tutkimuslinja  
PL 100  
00027 RUOKAVIRASTO

## RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

### elintarvikkeet, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Alkaalinen fosfataasi	ISO 11816-1, ISO 11816-2	
Alkuaineet	ICP-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Alkuaineet (Hg)	Sisäinen menetelmä	
Antibioottiherkkyys	Mikrobiologiset menetelmät	
Antibioottijäämät (ml. Delegoidun asetuksen (EU) 2022/1644 liitteen I mukainen ryhmä B1a)	Mikrobiologiset menetelmät	Eläinperäiset näytteet (munaiset ja maito)
Bakteerikantojen tunnistus	Molekyylibiologiset menetelmät	
Elintarvikeväliaineiden virusten osoittaminen	Molekulaariset menetelmät	
Eläinlajin määrittäminen elintarvikkeista	DNA monistus PCR tekniikalla sekä syklisekvensointi (Sanger sekvensointi)	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

Eläinlääkejäämät (ml. Delegoidun asetuksen (EU) 2022/1644 liitteen I mukainen ryhmä B1b)	HPLC-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Eläinlääkejäämät (ml. Delegoidun asetuksen (EU) 2022/1644 liitteen I mukaiset ryhmät A1a, A1c, A3b, B1b, B1c)	GC-MS(MS)-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Eläinlääkejäämät (ml. Delegoidun asetuksen (EU) 2022/1644 liitteen I mukaiset ryhmät A1b, A1c, A1d, A1e, A2a, A2b, A2c, A3a, A3c, A3d, A3f, B1a, B1b, B1c, B1d, B2)	LC-MS(MS) -tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Eläinlääkejäämät (ml. Delegoidun asetuksen (EU) 2022/1644 liitteen I mukaiset ryhmät A1c, A1d, A1e, A2a, B1d)	ELISA-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Geeniteknisesti muunnetun organismin osoittaminen, tunnistus ja kvantitatiivinen määrittäminen	Molekyylibiologiset menetelmät	
Koostumus	HPLC-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Koostumus	GC-MS(MS)-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Koostumus	LC-MS(MS) -tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Koostumus	Gravimetriset menetelmät	Myös eläinperäiset näytteet
Lisäaineet	HPLC-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Lisäaineet	LC-MS(MS) -tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Lisäaineet	GC-MS(MS)-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

---

Mansikan alkuperän selvittäminen hapen ja vedyn isotooppisuhteiden analysiilla	sisäinen menetelmä, IR-MS (isotooppisuhdemassaspektrometria)	
Metyylielohopea	Sisäinen menetelmä, perustuu standardeihin EPA 7473:2007 ja EN 17266:2019	
Mikrobiologinen testaus	Molekyylibiologiset menetelmät	
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset	
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset	
Parasitologinen tutkimus	Molekyylibiologiset menetelmät ja muut menetelmät	
Salmonella-kantojen serotyypitys	Mikrobiologiset menetelmät	
Torjunta-ainejäämät	HPLC-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Torjunta-ainejäämät	GC-MS(MS)-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Torjunta-ainejäämät	LC-MS(MS) -tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Vierasaineet	GC-MS(MS)-tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet
Vierasaineet	LC-MS(MS) -tekniikka	Myös eläinperäiset näytteet



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

Vierasaineet ELISA-tekniikka Myös eläinperäiset näytteet

Vierasaineet HPLC-tekniikka Myös eläinperäiset näytteet

### **eläintaudit, viranomaisvalvonta**

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Antibioottiherkkyys	Mikrobiologiset menetelmät	
Bakteerikantojen tunnistus	Molekyylibiologiset menetelmät	
Bakteeritautien testaus	Serologiset menetelmät	
Mikrobiologinen testaus	Molekyylibiologiset menetelmät	
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset	
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset	
Mikrobiologinen testaus	Värjäysmenetelmät	
Salmonella-kantojen serotyypitys	Mikrobiologiset menetelmät	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

TSE-testaus	Immunologiset menetelmät
Virologinen tutkimus ja virustautien serologinen testaus	Molekulaariset menetelmät
Virologinen tutkimus ja virustautien serologinen testaus	Osoitus soluviljelmissä
Virologinen tutkimus ja virustautien serologinen testaus	Hemagglutinaatio menetelmät
Virologinen tutkimus ja virustautien serologinen testaus	Immunologiset menetelmät

### **kasvinterveys, viranomaisvalvonta**

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Ankeroiset	Molekulaariset menetelmät	
Ankeroiset	Syöttikasveihin, eristämiseen ja erottamiseen perustuvat menetelmät/ Morfologiset menetelmät	
Bakteerit	Patogeenisuustestit	
Bakteerit	Serologiset menetelmät	
Bakteerit	Syöttikasveihin, eristämiseen ja erottamiseen perustuvat menetelmät	
Bakteerit	Molekulaariset menetelmät	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

Hyönteiset ja punkit	Morfologinen tunnistus
Kasvitautilien ja tuholaisten testaus	Immunologiset menetelmät
Kasvitautilien ja tuholaisten testaus	Molekulaariset menetelmät
Kasvitautilien ja tuholaisten testaus	Morfologinen tunnistus
Kasvitautilien ja tuholaisten testaus, näytteen esikäsittely	Sisäinen menetelmä
Sienet ja munasienet	Molekulaariset menetelmät
Sienet ja munasienet	Syöttikasveihin, eristämiseen ja erottamiseen perustuvat menetelmät/ Morfologiset menetelmät
Sienet ja munasienet	Serologiset menetelmät
Virukset, viroidit ja fytoplasmat	Molekulaariset menetelmät
Virukset, viroidit ja fytoplasmat	Serologiset menetelmät

### rehut, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Alkuaineet (Hg)	Sisäinen menetelmä	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

---

Alkuaineet (ml. kivennäisaineet, hivenaineet ja raskasmetallit)	ICP-tekniikka
Antibioottiherkkyys	Mikrobiologiset menetelmät
Bakteerikantojen tunnistus	Molekyylibiologiset menetelmät
Eläinlääkejäämät	HPLC-tekniikka
Eläinlääkejäämät (ml. Direktiivin 96/23/EY Liitteen I mukainen ryhmä B2b)	LC-MS(MS) -tekniikka
Geeniteknisesti muunnetun organismin osoittaminen, tunnistus ja kvantitatiivinen määrittäminen	Molekyylibiologiset menetelmät
GTH, glyseroltriheptanoaatti	GC-MS(MS)-tekniikka
Koostumus	GC-MS(MS)-tekniikka
Koostumus	HPLC-tekniikka
Koostumus	LC-MS(MS) -tekniikka
Koostumus	Gravimetriset menetelmät
Lisäaineet	GC-MS(MS)-tekniikka



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

---

Lisäaineet	HPLC-tekniikka
Lisäaineet	LC-MS(MS) -tekniikka
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset
Mikrobiologinen testaus	Molekyylibiologiset menetelmät
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset
Rehun eläinperäiset ainesosat	Mikroskopointi
Salmonella-kantojen serotyypitys	Mikrobiologiset menetelmät
Torjunta-ainejäämät	GC-MS(MS)-tekniikka
Torjunta-ainejäämät	LC-MS(MS) -tekniikka
Torjunta-ainejäämät	HPLC-tekniikka
Vierasaineet	LC-MS(MS) -tekniikka
Vierasaineet	HPLC-tekniikka



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

Vierasaineet

GC-MS(MS)-tekniikka

### **sivutuotteet, viranomaisvalvonta**

<b>Tutkimus</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Lisätietoa</b>
Antibioottiherkkyys	Mikrobiologiset menetelmät	
Bakteerikantojen tunnistus	Molekyylibiologiset menetelmät	
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset	
Mikrobiologinen testaus	MPN-menetelmät	
Mikrobiologinen testaus	Molekyylibiologiset menetelmät	
Mikrobiologinen testaus	Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset	
Salmonella-kantojen serotyypitys	Mikrobiologiset menetelmät	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

22.8.2025

---

Ruokaviraston hyväksymät ja nimeämät laboratoriot on akkreditoitu tai arvioitu standardin ISO/IEC 17025 vaatimusten mukaisesti. Pelkästään trikiinitutkimuksia tekevät laboratoriot voidaan nimetä ilman em. standardin mukaista pätevyysarviointia. Muita ilmoitettavia eläintauteja muista kuin viranomais- ja omavalvontanäytteistä tutkivat laboratoriot ovat Ruokaviraston rekisteröimiä laboratorioita eikä niitä koske akkreditointi- tai arviointivaatimus.

Elintarvike- ja rehututkimusten osalta laboratorion akkreditoidusta pätevyysalueesta löytyy tarkempi tieto siitä, minkä tyyppisiä materiaaleja laboratorio voi kullakin menetelmällä analysoida.