



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

KVY Tutkimus Oy - Tampere

Patamäenkatu 24  
33900 TAMPERE

## RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

### asumisterveystutkimukset, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), laimennossarjaviljely, pintanäyte	Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	
Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), laimennossarjaviljely, rakennusmateriaalinäyte	Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	
Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinomykeetit), ilmanäyte	Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	

### elintarvikkeet, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	Sisäinen menetelmä	

### elintarvikkeet, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit	Sisäinen menetelmä, perustuu 3M Petrifilm Aerobic Count Plate	
Aerobiset mikro-organismit	SFS-EN ISO 4833-1:2014/A1:2022	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Alkuaineet	SFS-EN 13805:2014, ICP-OES tai ICP-MS mittaus, mukautuva pätevyysalue
Alkuaineet (Hg)	EPA 7473:2007
Bacillus cereus -ryhmä	NMKL 67:2021
Clostridium perfringens	NMKL 95:2009
Elintarvike- ja pintapuhtausnäytteenotto	NMKL menettelyohje 12:2014, Pintahygieniaopas, 2013. Elintarvike- ja terveystieteiden ja sisäisen toimintaohje LM37
Energiasisältö	Sisäinen menetelmä, laskennallinen
Enterobacteriaceae	Sisäinen menetelmä, perustuu 3M Petrifilm Enterobacteriaceae Count (EB) Plate
Escherichia coli	Sisäinen menetelmä, 3M Petrifilm Select E.coli (SEC) Plate
Escherichia coli	NMKL 125:2024
Gluteeni	Sisäinen menetelmä, Ridascreen Gliadin R5 Competitive ELISA
Gluteeni	Sisäinen menetelmä, Ridascreen Gliadin R5 ELISA
Hilihydraatit	Sisäinen menetelmä, laskennallinen



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

---

Hiivat ja homeet	NMKL 98:2005
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	Sisäinen menetelmä, perustuu 3m Petrifilm Staph Express Count Plate
Kolimuotoiset bakteerit	NMKL 44:2004, muunneltu
Kosteus	NMKL 206:2024
Kuiva-aine	NMKL 206:2024
Laktoosi ja laktoosittomuus	Sisäinen menetelmä, GC
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	SFS-EN ISO 11290-2:2017, muunneltu
Listeria monocytogenes, osoittaminen	RAPID'L.mono
Listeria monocytogenes, osoittaminen	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR (ja varmistukset: sisäinen menetelmä, RAPID'L.mono)
Listeria spp, osoittaminen	Sisäinen menetelmä reaaliaikainen PCR ja varmistus: sisäinen menetelmä RAPID'L.mono
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	NMKL 125:2024
Maitohappobakteerit	NMKL 140:2023



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Mikrobilääkeaineiden osoittaminen lihan tarkastuksessa	Sisäinen menetelmä, perustuu kumottuun asetukseen MMM 21/EEO/2001
Natrium	SFS-EN 13805:2014 ja SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Proteiini, typpi	SFS-EN ISO 14891:2002, SFS-EN ISO 16634-1:2009 ja SFS-EN ISO 16634-2:2016
Rasva	NMKL 181:2005, Gerber
Rasva	Sisäinen menetelmä, Röse-Gottlieb, emäshydrolyysi
Rasva	Sisäinen menetelmä, happohydrolyysi
Rasvahapot	SFS-EN ISO 12966-1:2015
Salmonella spp., osoittaminen	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Salmonella spp., osoittaminen	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Sokerit. Fruktosi, galaktoosi, mannoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi	Sisäinen menetelmä, GC
Sulfiitti (rikkidioksidi)	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS
Sulfiittia pelkistävät klostridit	NMKL 56:2015



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Suola	Laskennallinen, natriumista
Tuhka	NMKL 173:2005
Yersinia enterocolitica, ail-geeni	ISO/TS 18867/2015, Annex B, PCR
Yersinia pseudotuberculosis, ail-geeni	ISO/TS 18867/2015, Annex C, PCR

### eläintaudit, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella spp., osoittaminen	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	

### rehut, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella spp., osoittaminen	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	
Salmonella spp., osoittaminen	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR, varmistus SFS- EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	

### sivutuotteet, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Escherichia coli	Sisäinen menetelmä	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Salmonella spp., osoittaminen SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 Sivutuotelain mukaisten käsittely-, biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset

### **talousvesi, viranomaisvalvonta**

<b>Tutkimus</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Lisätietoa</b>
1,2-dikloorietaani	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Alumiini	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023	
Ammonium	Sisäinen menetelmä, fluorometrinen, CFA	
Ammonium	SFS-ISO 15923-1:2024	
Ammoniumtyppi	SFS-ISO 15923-1:2024	
Ammoniumtyppi	Sisäinen menetelmä, fluorometrinen, CFA	
Antimoni	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)	
Arseeni	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)	
Bentseeni	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Bentso(a)pyreeni	ISO 28540:2018	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

---

Bisfenoli-A	SFS-EN 12673:1999
Boori	SFS-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)
Bromaatti	SFS-EN ISO 15061:2001
Clostridium perfringens	SFS-EN ISO 14189:2016
Elohopea	SFS-EN ISO 17852:2008
Escherichia coli	SFS 3016:2011
Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014
Etyleenitiourea	Sisäinen menetelmä LC-MS/MS
Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Hapettuvuus / KMnO4-luku	SFS 3036:1981, muunneltu, CFA
Hapettuvuus / KMnO4-luku	SFS 3036:1981
Kadmium	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

---

Kloraatti ja kloriitti	Sisäinen menetelmä LC-MS/MS
Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011
Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014
Kromi	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäs.), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294- 1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023
Kupari	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäs.), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294- 1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023
Lyijy	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294- 2:2023 (ICP-MS)
Mangaani	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294- 1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023
Natrium	SFS-EN ISO 15587-2:2002, SFS- EN ISO 11885:2009 (ICP-OES), SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)
Nikkeli	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294- 1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023
Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA
Nitraattityppi	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

---

Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA
Nitriittityppi	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA
Nonyylifenoli	SFS-EN ISO 18857-2:2009 GC-MS, mukautuva pätevyysalue
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC, DOC)	SFS-EN 1484:1997
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 36°C	SFS-EN ISO 6222:1999
PFAS-aineiden summa (PFAS20)	ISO 21675:2019, mukautuva pätevyysalue
pH	SFS 3021:1979
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt	SFS-EN ISO 28540:2018
Radon	SFS-EN ISO 13164-4:2020:en, muunneltu
Rauta	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2024, SFS-EN ISO 17294-2:2023
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Seleeni	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Somaattiset kolifaagit	SFS-EN ISO 10705-2:2001 ja SFS-EN ISO 10705-3:2003	
Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009	
Suolistoperäiset enterokokit	Enterolert Quanti-Tray	Ei sovellu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin talousvesitutkimuksiin
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Syanidit	SFS-EN-ISO 14403-2:2012, CFA	
Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Torjunta-aineet	GC-MS-MS ja HPLC-MS-MS, mukautuva pätevyysalue	
Torjunta-aineet glyfosaatti ja aminometyylifosfonihappo (AMPA)	Sisäinen menetelmä LC-MS/MS	
Trihalometaanit yhteensä	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Uraani	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)	
Vinyylikloridi	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Väiriluku SFS-EN ISO 7887:2012,  
muunneltu, CFA

Väiriluku SFS-EN ISO 7887:2012, DA

### **uima-allasvesi, viranomaisvalvonta**

<b>Tutkimus</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Lisätietoa</b>
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	SFS-EN-ISO 6222:1999	
Kloori (vapaa, sitoutunut ja kokonaiskloori)	SFS-EN ISO 7393-2:2018	
KMnO <sub>4</sub> -luku	SFS 3036:1981	
KMnO <sub>4</sub> -luku	SFS 3036:1981 muunneltu, CFA	
Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA	
pH	SFS 3021:1979	
Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266-2:2021	
Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266:2008, muunneltu	
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.10.2025

Trihalometaanit ISO 11423-1:2011, SFS-EN ISO  
10301:1997

Urea Sisäinen menetelmä,  
entsyymaattinen

### uimavesi, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014	
Suolistoperäiset enterokokit	Enterolert Quanti-Tray	Ei sovellu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisiin uimavesitutkimuksiin
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	

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.