



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

SeiLab Oy, Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio

Vaasantie 1 C  
60100 SEINÄJOKI  
Puh. 06 425 5701

## RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

<b>Matriisi</b>	<b>elintarvikkeet</b>		
<b>Menetelmän nimi</b>	<b>Akkr/Arv</b>	<b>Standardi</b>	<b>Lisätieto</b>
Aerobiset mikrobit	akkr	Tempo AC	
Aerobiset mikro-organismit	akkr	NMKL 86:2013	Ei maitotuotteet
Bacillus cereus, alustava	akkr	NMKL 67:2010, muunneltu	
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 95:2009	
Energiasisältö	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä	
Enterobakteerit	akkr	NMKL 144:2005	
Enterobakteerit	akkr	Tempo EB	
Enterokokit	akkr	NMKL 68:2011	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

---

Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu
Escherichia coli	akkr	Tempo EC
Hiilihydraatit	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä
Hiivat ja homeet	akkr	NMKL 98:2005
Hiivat ja homeet	akkr	Tempo YM
Kampylobakteerit, osoittaminen	akkr	NMKL 119:2007
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä, kulometria
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	NMKL 66:2009
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 44:2004
Kosteus	akkr	NMKL 14:2002, muunneltu
Laktoosi ja laktoositomuus	akkr	Sisäinen menetelmä, HPLC-PAD
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	SFS-EN ISO 11290- 1:2017, muunneltu



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja ISO 11290-2:2017	Ei soveltu viranomaisvalvontaan eikä lakisääteiseen omavalvontaan (EY 2073/2005)
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	SFS-EN ISO 11290-2:2017, muunneltu	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	
Maitohappobakteerit	akkr	NMKL 140:2007	
Maitohappobakteerit	akkr	Tempo LAB	
Proteiini	akkr	NMKL 6:2003, muunneltu	
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008	pakattu vesi
Pseudomonas aeruginosa	akkr	ISO 16266-2:2018	pakattu vesi
Rasva	akkr	NMKL 160:1998, Foss-analyysi	
Rasva	akkr	NMKL 181:2005	
Rasva	akkr	NMKL 10:2010	
Rasvahapot	akkr	AOAC996.06, muunneltu, GC-FID	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

Ravintokuitu	akkr	NMKL 129, 2. ed., 2003, Fibertec
Salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja NMKL 187:2016 ja SFS-EN ISO 6579-1:2017
Salmonella	akkr	NMKL 187:2016
Sokerit: fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi	akkr	Sisäinen menetelmä, HPLC-PAD
Staphylococcus aureus	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015
Trikiinitutkimus	akkr	EU 2015/1375
Tuhka	akkr	NMKL 173:2005
Yersinia enterocolitica, patogeeninen, toteaminen	akkr	SFS-EN ISO 10273:2017

### Matriisi ilmoitettavat eläintaudit

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
STEC-tartunnat / Escherichia coli O 157, toteaminen	akkr	SFS-EN ISO 16654:2001, muunneltu	Ulostenäytteet
Trikiinitutkimus	akkr	EU 2015/1375	



**Matriisi rehu, omavalvonta**

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja NMKL 187:2016 ja SFS-EN ISO 6579-1:2017	Lakisääteinen salmonellan omavalvonta
salmonella	akkr	SFS-EN ISO 6579-1:2017	Lakisääteinen salmonellan omavalvonta

**Matriisi sivutuotteet, omavalvonta**

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 95:2009	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Enterobakteerit	akkr	NMKL 144:2005	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 9308-2, muunneltu	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella	akkr	SFS-EN ISO 6579-1:2017	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja NMKL 187:2016 ja SFS-EN ISO 6579-1:2017	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset

**Matriisi talousvesi**

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Alumiini	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Ammonium	akkr	SFS 3032:1976	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

Ammoniumtyppi	akkr	SFS 3032:1976	
Arseeni	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	Ei soveltu asetuksen 1352/2015 mukaisiin talousvesitutkimuksiin
Boori	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308- 1:2014, Amd. 1:2017	
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	
Fluoridi	akkr	SFS 3027:1976	
Haju ja maku		Sisäinen menetelmä, ETS	
Hapettavuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Kadmium	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

Koliformiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-1:2014, Amd. 1:2017	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-2	
Kromi	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Kupari	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Lyijy	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	Ei soveltu asetuksen 1352/2015 mukaisiin talousvesitutkimuksiin
Mangaani	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Natrium	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Nikkeli	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	
Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	
Nitriitti	akkr	SFS 3029:1976	
Nitriittityppi	akkr	SFS 3029:1976	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	akkr	SFS-EN 1484:1997	
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 37°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999	
pH	akkr	SFS 3021:1979	
Rauta	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027-1:2016	
Sulfaatti	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994	
Väriluku		SFS-EN ISO 7887:2012	Ei soveltu asetuksen 401/2001 mukaisiin talousvesitutkimuksiin.

**Matriisi uima-allasvesi**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	akkr	SFS-EN-ISO 6222:1999	
Kloori (sidottu ja vapaa)	akkr	SFS-EN ISO 7393-2:2000	





**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981
Nitraatti	akkr	STDM 418 A, 1985, UV-screening
pH	akkr	SFS 3021:1979
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008
Pseudomonas aeruginosa	akkr	ISO 16266-2:2018
Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Urea	akkr	Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen

### Matriisi uimavesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	Enterolert E-Quanti-Tray	Ei soveltu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisiin uimavesitutkimuksiin

### Matriisi vastustettavat eläintaudit

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
-----------------	----------	-----------	------------



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.5.2020

---

Salmonella

akkr

SFS-EN ISO 6579-1:2017

Salmonellavalvontaohjelma  
(nauta, sika, kana ja kalkkuna)

Ruokaviraston hyväksymät laboratoriot ovat akkreditoituja tai arvioituja standardin ISO/IEC 17025 mukaisesti, poikkeuksena osa lihantarkastustutkimuksia tekeviä laboratorioista. Ilmoitettavia eläintauteja tutkivat laboratoriot ovat Ruokaviraston rekisteröimiä eikä niitä koske akkreditointi- tai arviointivaatimus.

Ruokaviraston rekisteröimät menetelmät ovat akkreditoituja tai arvioituja standardin ISO/IEC 17025 mukaisesti, poikkeuksena osa lihantarkastustutkimuksista ja ilmoitettavien eläintautien tutkimuksista.