



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

29.3.2019

KVYV Tutkimus Oy - Porilab

Tiedepuisto 4, A-rakennus

28600 PORI

Puh. 03 246 1273

## 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 mikro-organismit	akkr	ISO 4833-1:2013	
Bacillus cereus, alustava	akkr	NMKL 67:2010	
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 95:2009	
Energiasisältö	akkr	Sisäinen menetelmä; laskennallinen	
Enterobacteriaceae	akkr	NMKL 144:2005	
Enterokokit	akkr	NMKL 68:2011	
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	Ei sovellu asetuksen EY 2073/2005 mukaisiin tutkimuksiin
Fosfori, lisätty fosfaatti	akkr	Sisäinen menetelmä; spektrofotometrinen	



---

Gluteeni	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu Ridascreen gliadin 08-06-16
Hiilihydraatit	akkr	Sisäinen menetelmä; laskennallinen
Kampylobakteerit, lämpökestoiset, osoittaminen	akkr	NMKL 119:2007
Kloridi	akkr	NMKL 178:2004
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 44:2004
Kosteus	akkr	NMKL 169:2002
Kuiva-aine	akkr	NMKL 169:2002
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	ISO 11290-1:1996, Am 1:2004, muunneltu
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	Applied Biosystems, MicroSEQ Listeria monocytogenes Detection Kit
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	ISO 11290-2:1998, Am 1:2004, muunneltu
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu



---

Mikrobilääkeaineiden osoittaminen lihentarkastuksessa	arv-19	MMM 21/EEO/2001	Liha
Nitraatti ja nitriitti	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia HPLC	Liha- ja lihavalmisteet
Rasva	akkr	Sisäinen menetelmä, Röse-Gottlieb, emäshydrolyysi	Maito ja maitotuotteet
Rasva	akkr	NMKL 181:2005, Gerber	Liha ja lihavalmisteet
Rasva	akkr	AOAC N:o 922.06, Mojonnier	
Salmonella, toteaminen	akkr	NMKL 71:1999	
Staphylococcus aureus	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu	
STEC-bakteerin stx1, stx2, eae - geenien toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR	
Sulfiitti (rikkidioksidi)	akkr	Sisäinen menetelmä, spektrofotometrinen	
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015	
Tuhka	akkr	NMKL 173:2005	
Typpi	akkr	NMKL 6:2003, makro- Kjeldahl	



Yersinia enterocolitica, toteaminen akkr Sisäinen menetelmä,  
reaaliaikainen PCR

Yersinia pseudotuberculosis, toteaminen akkr Sisäinen menetelmä,  
reaaliaikainen PCR

**Matriisi ilmoitettavat eläintaudit**

Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Kampylobakteeritartunnat	akkr	NMKL 119:2007	Lammas- ja vuohieläimet
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579:2002, Amendment 1:2007	Lemmikki- ja kotieläinten salmonellatutkimukset

**Matriisi talousvesi**

Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Clostridium perfringens	akkr	ISO 14189:2013	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012	
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012	
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011	



---

Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 37°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999
pH	akkr	SFS 3021:1979
Radon	akkr	Sisäinen menetelmä, Radek-laite
Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027:2016
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994

**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	
KMnO <sub>4</sub> -luku	akkr	SFS 3036:1981	
Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, suljettu putkimenetelmä ICK 339	
pH	akkr	SFS 3021:1979	



Pseudomonas aeruginosa akkr SFS-EN ISO 16266:2008

Sameus akkr SFS-EN ISO 7027:2016

**Matriisi uimavesi**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	

**Matriisi vastustettavat eläntaudit**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579:2002, Amendment 1:2007	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.