



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

SeiLab Oy, Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio

Vaasantie 1 C  
60100 SEINÄJOKI  
Puh. 06 425 5701

## EVIRAN REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

<b>Matriisi</b>	<b>elintarvikkeet</b>		
<b>Menetelmän nimi</b>	<b>AkkR/Arv</b>	<b>Standardi</b>	<b>Lisätietoa</b>
Aerobiset mikro-organismit	akkr	NMKL 86:2013	Ei maitotuotteet
Bacillus cereus, alustava	akkr	NMKL 67:2010	
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 95:2009	
Energiasisältö	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä	
Enterobakteerit	akkr	NMKL 144:2005	
Enterokokit	akkr	NMKL 68:2011	
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	
Hiilihydraatit	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä	
Hiivat ja homeet	akkr	NMKL 98:2005	



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Kampylobakteerit, osoittaminen	akkr	NMKL 119:2007	
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä, kulometria	
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 44:2004	
Kosteus	akkr	Sisäinen menetelmä, uunimenetelmä	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	ISO 11290-1:1996, Am 1:2004, muunneltu	
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	ISO 11290-2:1998, Am 1:2004, muunneltu	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	
Maitohappobakteerit	akkr	NMKL 140:2007	
Proteiini	akkr	Sisäinen menetelmä KE 005, Kjeldahl-menetelmä	
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008	pakattu vesi
Rasva	akkr	Sisäinen menetelmä, Gerber-menetelmä	



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Rasva	akkr	Sisäinen menetelmä, happo-/emäshydrolyysi ja uutto
Rasvahapot	akkr	AOAC996.06, muunneltu, GC-FID
Ravintokuitu	akkr	NMKL 129, 2. ed., 2003, Fibertec
Salmonella	akkr	NMKL 187:2016
salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, BAX PCR ja NMKL 187:2016 ja ISO 6579:2002
Salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja NMKL 187:2016 ja ISO 6579:2002
Sokerit: fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi	arv-17	NMKL 148:1993
Staphylococcus aureus	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015
Trikiinitutkimus	akkr	MMMa 590/2014, EY 1375/2015
Tuhka	akkr	Sisäinen menetelmä, poltto
Yersinia enterocolitica, patogeeninen, toteaminen	akkr	ISO/DIS 10273:2015



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

### 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	MMMa 590/2014, EY 1375/2015	

### Matriisi rehu, omavalvonta

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, BAX PCR ja NMKL 187:2016 ja ISO 6579:2002	Lakisääteinen salmonellan omavalvonta
salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja NMKL 187:2016 ja ISO 6579:2002	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	ISO 6579:2002, muunneltu	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella	akkr	Sisäinen menetelmä, SureTect PCR ja NMKL 187:2016 ja ISO 6579:2002	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

<b>Matriisi</b>		<b>talousvesi</b>	
<b>Menetelmän nimi</b>	<b>AkkR/Arv</b>	<b>Standardi</b>	<b>Lisätietoa</b>
Alumiini	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Ammonium	akkr	SFS 3032:1976	
Ammoniumtyppi	akkr	SFS 3032:1976	
Arseeni	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-1:2014, Amd. 1:2017	
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2	
Fluoridi	akkr	SFS 3027:1976	
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-1:2014, Amd. 1:2017	



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

---

Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-2
Kupari	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES
Mangaani	akkr	ISO 11885:2007, ICP-OES
Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia
Nitriitti	akkr	SFS 3029:E:1976
Nitriittityppi	akkr	SFS 3029:E:1976
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 7027:2000



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Sulfaatti	akkr	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia
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	STDM 418 A, 1985, UV-screening	
pH	akkr	SFS 3021:1979	
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008	
Sameus	akkr	SFS-EN 7027:2000	
Urea	akkr	Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen	



REKISTERIOTE  
Hyväksytty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

<b>Matriisi</b>		<b>uimavesi</b>	
Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	

<b>Matriisi</b>		<b>vastustettavat eläintaudit</b>	
Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella	akkr	ISO 6579:2002, Amendment 1:2007	Salmonellavalvontaohjelma (nauta, sika, kana ja kalkkuna)

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

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