



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

SeiLab Oy, Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio

Vaasantie 1 C
60100 SEINÄJOKI

RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

elintarvikkeet

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Aerobiset mikrobit	Tempo AC	
Aerobiset mikro-organismit	NMKL 86:2013	
Bacillus cereus, alustava	NMKL 67:2021, muunneltu	
Clostridium perfringens	NMKL 95:2009	
Energiasisältö	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä	
Enterobakteerit	Tempo EB	
Enterobakteerit	NMKL 144:2005	
Enterokokit	NMKL 68:2011	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Escherichia coli	NMKL 125:2005, muunneltu
Escherichia coli	Tempo EC
Gluteeni, vehnä	Sisäinen menetelmä, LC-MS/MS
Hiilihydraatit	Sisäinen menetelmä, laskennallinen menetelmä
Hiivat ja homeet	NMKL 98:2005
Hiivat ja homeet	Tempo YM
Kampylobakteerit, osoittaminen	NMKL 119:2007
Kloridi (ruokasuola)	Sisäinen menetelmä, kulometria
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	NMKL 66:2009
Kolimuotoiset bakteerit	NMKL 44:2004
Kosteus	NMKL 14:2012, muunneltu
Laktoosi ja laktoositomuus	Sisäinen menetelmä, HPLC-PAD



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	Listeria PreciS, muunneltu	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	Sisäinen menetelmä, PCR ja Listeria PreciS, muunneltu	
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	Listeria PreciS, muunneltu	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	NMKL 125:2005, muunneltu	
Maitohappobakteerit	Tempo LAB	
Maitohappobakteerit	NMKL 140:2007	
Natrium (laskennallinen ruokasuola)	SFS-EN 13805:2014, SFS-EN ISO 11885:2007, ICP-OES	
Proteiini	NMKL 6:2003, muunneltu	
Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266:2008	pakattu vesi
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2:2018	pakattu vesi
Rasva	NMKL 10:2010	
Rasva	AOAC922.06	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Rasva	NMKL 160:1998, Foss-analyysi
Rasva	NMKL 181:2005
Rasvahapot	Sisäinen menetelmä GC-FID, perustuu AOAC996.06
Ravintokuitu	NMKL 129:2003, muunneltu
Salmonella	Sisäinen menetelmä, PCR ja NMKL 187:2018 ja SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Salmonella	NMKL 187:2018
Sokerit: fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi	Sisäinen menetelmä, HPLC-PAD
Staphylococcus aureus	NMKL 66:2009, muunneltu
Sulfiittia pelkistävät klostridit	NMKL 56:2015
Trikiinitutkimus	SFS-EN ISO 18743:2015
Tuhka	NMKL 173:2005
Yersinia enterocolitica, patogeeninen, toteaminen	SFS-EN ISO 10273:2017



eläintaudit, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	
STEC-tartunnat / Escherichia coli O 157, toteaminen	SFS-EN ISO 16654:2001/A1:2017, muunneltu	
Trikiinitutkimus	SFS-EN ISO 18743:2015	

rehut, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
salmonella	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Lakisääteinen salmonellan omavalvonta
salmonella	Sisäinen menetelmä, PCR ja NMKL 187:2018 ja SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Lakisääteinen salmonellan omavalvonta

sivutuotteet, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Clostridium perfringens	NMKL 95:2009	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Enterobakteerit	NMKL 144:2005	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014, muunneltu	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Salmonella	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella	Sisäinen menetelmä, PCR ja NMKL 187:2018 ja SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset

talousvesi

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Alumiini	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Ammonium	SFS 3032:1976	
Ammoniumtyppi	SFS 3032:1976	
Antimoni	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Arseeni	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Boori	ISO 11885:2007, ICP-OES	
Clostridium perfringens	ISO 14189:2016	
Elohopea	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Escherichia coli	SFS 3016:2011
Fluoridi	SFS 3027:1976
Haju ja maku	Sisäinen menetelmä, ETS
Hapettuvuus / KMnO4-luku	SFS 3036:1981
Kadmium	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Kloridi	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia
Kokonaiskovuus	ISO 11885:2007, ICP-OES
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011
Kolimuotoiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2
Kromi	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Kupari	ISO 11885:2007, ICP-OES
Lyijy	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Mangaani	ISO 11885:2007, ICP-OES
Natrium	ISO 11885:2007, ICP-OES
Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Nitraatti	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia
Nitraattityppi	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia
Nitriitti	SFS 3029:1976
Nitriittityppi	SFS 3029:1976
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	SFS-EN 1484:1997
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 37°C	SFS-EN ISO 6222:1999
pH	SFS 3021:1979
Rauta	ISO 11885:2007, ICP-OES
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Seleeni	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Sulfaatti	Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994	
Uraani	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012	Ei sovellu asetuksen 401/2001 mukaisiin talousvesitutkimuksiin.

uima-allasvesi

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	SFS-EN-ISO 6222:1999	
Kloori (kokonais-, sidottu ja vapaa)	SFS-EN ISO 7393-2:2000	
KMnO ₄ -luku	SFS 3036:1981	
Nitraatti	Sisäinen menetelmä, STDN 418 A, 1985, UV-screening	
pH	SFS 3021:1979	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

2.2.2023

Pseudomonas aeruginosa SFS-EN ISO 16266:2008

Pseudomonas aeruginosa ISO 16266-2:2018

Sameus SFS-EN ISO 7027-1:2016

Urea Sisäinen menetelmä,
entsyymaattinen

uimavesi

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

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.