



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

SGS Finland Oy, Karkkilan toimipiste

Lepolantie 9  
03600 KARKKILA

## RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

### elintarvikkeet, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit	ISO 4833-1:2014, Amd 1:2022	
Alkuaineet (mukautuva pätevyysalue)	Sisäinen menetelmä, ICP-OES	
Bacillus cereus	Biomerieux, Bacara chromogenic media for the enumeration of Bacillus Cereus in food products	
Clostridium perfringens	NMKL 56:2015, muunneltu	
Energiasisältö	Sisäinen menetelmä, laskennallinen	
Enterobacteriaceae	NMKL 144:2005	
Escherichia coli	3M, Petrifilm, Select E. coli Count Plate	
Escherichia coli	NMKL 125:2005	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

---

Happoluku ja vapaat rasvahapot öljyhappona	NMKL 38:2001, muunneltu ja AOAC vol II 17th ed 2000, 41.1.21
Hiilihydraatti, laskennallinen	Sisäinen menetelmä, laskennallinen
Hiivat ja homeet	ISO 21527-1:2008 ja ISO 21527- 2:2008
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	SFS-EN ISO 6888-1:2021
Kosteus	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	Oxoid, Listeria Precis, detection method
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	Oxoid, Listeria Precis, enumeration
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	NMKL 125:2005
Proteiini	Sisäinen menetelmä, Kjelttec- Kjeldahl
Rasva	Sisäinen menetelmä, happohydrolyysi ja petroolieetteriuutto
Salmonella, toteaminen	VIDAS Easy SLM
Salmonella, toteaminen	ISO 6579-1:2017/A1:2020



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

Staphylococcus aureus	SFS-EN ISO 6888-1:2021
Sulfiittia pelkistävät klostridit	NMKL 56:2015, muunneltu
Tuhka	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen
Typpi (Kjeldahl)	Sisäinen menetelmä, Kjeltetec-Kjeldahl

### eläintaudit, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	ISO 6579-1:2017/A1:2020	

### rehut, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	ISO 6579-1:2017/A1:2020	
Salmonella, toteaminen	VIDAS SLM	

### sivutuotteet, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Escherichia coli	ISO 16649-2:2001, muunneltu (Petrifilm)	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

Salmonella, toteaminen	VIDAS SLM	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	VIDAS SLM	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	ISO 6579-1:2017/A1:2020	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	ISO 6579-1:2017/A1:2020	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset

### **talousvesi**

<b>Tutkimus</b>	<b>Menetelmä</b>	<b>Lisätietoa</b>
1,2-dikloorietaani	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	
Alumiini	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Ammonium	Sisäinen menetelmä, CFA, perustuu Bran Luebbe Method G-171-96, automaattianalysaattori	
Ammoniumtyppi	Sisäinen menetelmä, CFA, perustuu Bran Luebbe Method G-171-96, automaattianalysaattori	
Antimoni	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Arseeni	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Bentseeni	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

---

Elohopea	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Escherichia coli	SFS 3016:2011	
Escherichia coli	SFS 4088:2001	Ei sovellu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin. Soveltuu elintarvikelaitosten veden omavalvontaan.
Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC	
Fluoridi	SFS 3027:1976	
Hapettuvuus / KMnO4-luku	SFS 3036:1981	
Kadmium	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC	
Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012	
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011	
Kromi	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

---

Kupari	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Kupari	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Lyijy	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Mangaani	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Mangaani	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Natrium	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Nitraatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC
Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka
Nitraattityppi	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC
Nitraattityppi	Laskennallinen, SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka
Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

Nitriittityppi	SFS-EN ISO 13395:1997	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	SFS-EN 1484:1997	
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 37°C	SFS-EN ISO 6222:1999	
pH	SFS 3021:1979, automaattititraattori	
pH	SFS 3021:1979, manuaalinen	
Rauta	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Rauta	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES	
Seleeni	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Sulfaatti	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES	
Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC	
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Suolistoperäiset enterokokit	Enterolert Quanti-Tray	Ei sovellu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin. Soveltuu elintarvikelaitosten veden omavalvontaan.



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

Sähköjohtavuus	SFS-EN 27888:1994, automaattinen titraattori
Sähköjohtavuus	SFS-EN 27888:1994, manuaalinen
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018
Trihalometaanit yhteensä	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018
Uraani	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Vinyylidikloridi	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018

### uima-allasvesi

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	SFS-EN ISO 6222:1999	

### uimavesi

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Escherichia coli	SFS 3016:2011	Ei sovellu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisiin tutkimuksiin
Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	





**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

9.1.2023

---

Suolistoperäiset enterokokit

SFS-EN ISO 7899-2:2000

Suolistoperäiset enterokokit

Enterolert 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.