



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

5.7.2021

SGS Analytics Finland Oy

Lepolantie 9
03600 KARKKILA
Puh. 09 2252860

RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

Matriisi	elintarvikkeet		
Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätieto
Aerobiset mikro-organismit	akkr	ISO 4833-1:2013	
Alkuaineet (Na, K, Ca, Mg, P, S, Fe, Mn, Cu, Zn, B)	akkr	Sisäinen menetelmä, ICP-OES	
Bacillus cereus	akkr	Biomerieux, Bacara chromogenic media for the enumeration of Bacillus Cereus in food	
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 56:2015, muunneltu	
Energiasisältö	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen	
Enterobacteriaceae	akkr	NMKL 144:2005	
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005	
Escherichia coli	akkr	3M, Petrifilm, Select E. coli Count Plate	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

5.7.2021

Happoluku ja vapaat rasvahapot öljyhappona	akkr	NMKL 38:2001, muunneltu ja AOAC vol II 17th ed 2000, 41.1.21
Hiilihydraatti, laskennallinen	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen
Hiivat ja homeet	akkr	ISO 21527-1:2008 ja ISO 21527-2:2008
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	SFS-EN ISO 6888- 1:1999, Amendment 1:2003 ja 2:2018
Kosteus	akkr	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	Oxoid, Listeria PreciS, detection method
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	Oxoid, Listeria PreciS, enumeration
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005
Proteiini	akkr	Sisäinen menetelmä, Kjeltec-Kjeldahl
Rasva	akkr	Sisäinen menetelmä, happohydrolyysi ja petroolieetteriuutto



Salmonella, toteaminen	akkr	VIDAS Easy SLM
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579-1:2017/A1:2020
Staphylococcus aureus	akkr	SFS-EN ISO 6888-1:1999, Amendment 1:2003 ja 2:2018
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015, muunneltu
Tuhka	akkr	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen
Typpi (Kjeldahl)	akkr	Sisäinen menetelmä, Kjeltec-Kjeldahl

Matriisi lannoitevalmisteet, viranomaisvalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Alkuaineet (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn)	akkr	SFS-EN 13650 ja ICP-OES	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille ja seosmullalle
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015, muunneltu	

Matriisi muut ilmoitettavat eläintaudit

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579-1:2017/A1:2020	Lemmikki- ja kotieläinten salmonellatutkimukset

Matriisi rehu, viranomaisvalvonta

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



Salmonella, toteaminen akkr VIDAS SLM

Salmonella, toteaminen akkr ISO 6579-1:2017/A1:2020

Matriisi sivutuotteet, omavalvonta

Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	ISO 16649-2:2001, muunneltu (Petrifilm)	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	VIDAS SLM	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	VIDAS SLM	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579-1:2017/A1:2020	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579-1:2017/A1:2020	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset

Matriisi talousvesi

Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätietoa
1,2-dikloorietaani	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	
Alumiini	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Ammonium	akkr	Sisäinen menetelmä, CFA, perustuu Bran Luebbe Method G-171-96, automaattianalysaattori	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

5.7.2021

Ammoniumtyppi	akkr	Sisäinen menetelmä, CFA, perustuu Bran Luebbe Method G-171-96, automaattianalysaattori	
Antimoni	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2016, ICP-MS	
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2016, ICP-MS	
Bentseeni	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	
Elohopea	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2016, ICP-MS	
Escherichia coli	akkr	SFS 4088:2001	Ei soveltu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin. Soveltuu elintarvikehuoneistojen veden omavalvontaan.
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	
Escherichia coli	akkr	ISO 9308-2:2012	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Fluoridi	akkr	SFS-EN ISO 10304- 1:2009, IC	
Fluoridi	akkr	SFS 3027:1976	
Hapettavuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Kadmium	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2016, ICP-MS	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

5.7.2021

Kloridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC
Koliformiset bakteerit	akkr	ISO 9308-2:2012
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011
Kromi	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Kupari	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Kupari	akkr	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Lyijy	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Mangaani	akkr	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Mangaani	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Natrium	akkr	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Nikkeli	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Nitraatti	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

5.7.2021

Nitraatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC
Nitraattityppi	akkr	Laskennallinen, SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka
Nitraattityppi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC
Nitriitti	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka
Nitriittityppi	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997
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, manuaalinen
pH	akkr	SFS 3021:1979, automaattititraattori
Rauta	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Rauta	akkr	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
Seleeni	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

5.7.2021

Sulfaatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC	
Sulfaatti	akkr	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	Enterolert Quanti-Tray	Ei soveltu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin. Soveltuu elintarvikehuoneistojen veden omavalvontaan.
Sähköjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994, automaattinen titraattori	
Sähköjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994, manuaalinen	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	
Trihalometaanit yhteensä	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	
Uraani	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	
Vinyylilokloridi	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 20595:2018	

Matriisi uima-allasvesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999	



Matriisi		uimavesi	
Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	Ei sovellu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisiin tutkimuksiin
Escherichia coli	akkr	ISO 9308-2:2012	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	Enterolert Quanti-Tray	Ei sovellu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisiin uimavesitutkimuksiin
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	

Matriisi		valvottavat eläintaudit	
Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579-1:2017/A1:2020	

Ruokaviraston nimeämät laboratoriot ovat akkreditoituja tai arvioituja standardin ISO/IEC 17025 mukaisesti. Pelkästään trikiinitutkimuksia tekevät laboratoriot voidaan nimetä ilman em. standardin mukaista pätevyysarviointia. Muita ilmoitettavia eläintauteja tutkivat laboratoriot ovat Ruokaviraston rekisteröimiä. Myöskään niitä ei koske akkreditointi- tai arviointivaatimus.

Ruokaviraston rekisteriin merkitään nimeämisen piiriin kuuluvat menetelmät, jotka ovat akkreditoituja tai arvioituja standardin ISO/IEC 17025 mukaisesti. Aistinvaraiset menetelmät, trikiinitutkimusmenetelmä ja muiden ilmoitettavien eläintautien tutkimiseen käytettävät menetelmät voidaan rekisteröidä ilman em. standardin mukaista pätevyysarviointia.

Elintarvikkeiden ja rehujen osalta laboratorion akkreditoidusta pätevyysalueesta löytyy tarkempi tieto siitä, minkä tyyppisiä materiaaleja laboratorio voi kullakin menetelmällä analysoida.