



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

KVYV Tutkimus Oy - Tampere

PL 265 (Patamäenkatu 24)
33101 TAMPERE

RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

asumisterveystutkimukset, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), laimennossarjaviljely	Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	Ilma-, pinta- ja rakennusmateriaalinäytteet
Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), suoraviljely (semikvantitatiivinen)	Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	Rakennusmateriaalinäyte

elintarvikkeet, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	Sisäinen menetelmä	Soveltuu vain omavalvontatutkimuksiin

elintarvikkeet, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit	Sisäinen menetelmä, petrifilmi	
Aerobiset mikro-organismit 30°C	SFS-EN ISO 4833-1:201/A1:2022	
Alkuaineet	NMKL 161:1998, SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES, SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Bacillus cereus, alustava	NMKL 67:2010
Clostridium perfringens	NMKL 95:2009
Elintarvike- ja pintapuhtausnäytteenotto	NMKL menettelyohje 12:2014, Pintahygieniaopas, 2013. Elintarvike- ja terveystieteiden ja sisäinen toimintaohje
Elohopea	EPA 7473:2007
Energiasisältö	Sisäinen menetelmä, laskennallinen
Enterobacteriaceae	Sisäinen menetelmä, petrifilmi
Escherichia coli	Sisäinen menetelmä, petrifilmi
Escherichia coli	NMKL 125:2005, muunneltu
Gluteeni	Sisäinen menetelmä, perustuu Ridascreen R5 Elisa, Gliadin competitive
Gluteeni	Kuoppalevytekniikka
Hiilihydraatit	Sisäinen menetelmä, laskennallinen
Hiivat ja homeet	NMKL 98:2005



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Koagulaasipositiiviset stafylokokit	Sisäinen menetelmä, petrifilmi	
Kolimuotoiset bakteerit 30° ja 37°C	NMKL 44:2004, muunneltu	
Kosteus	NMKL 169:2002	
Kuiva-aine	NMKL 169:2002	
Laktoosi ja laktoosittomuus	Sisäinen menetelmä, GC	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	RAPID`L.mono	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	SFS-EN ISO 11290-1:2017	Myös pintapuhtausnäytteet
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR, varmistus SFS- EN ISO 11290-1:2017	Myös pintapuhtausnäytteet
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	SFS-EN ISO 11290-2:2017	Myös pintapuhtausnäytteet
Listeria spp, toteaminen	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR, varmistus SFS- EN ISO 11290-1:2017	Myös pintapuhtausnäytteet
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	NMKL 125:2005, muunneltu	
Maitohappobakteerit	NMKL 140:2007	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Natrium	NMKL 161:1998 ja SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES	
Proteiini, typpi	SFS-EN ISO 14891:2002, SFS-EN ISO 16634-1:2009 ja SFS-EN ISO 16634-2:2016	
Rasva	AOAC N:o 922.06, Mojonnier	
Rasva	Sisäinen menetelmä, Röse-Gottlieb, emäshydrolyysi	
Rasva	NMKL 181:2005, Gerber	
Rasvahapot	SFS-EN ISO 12966-1:2015	
Salmonella	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Myös pintapuhtausnäytteet
Salmonella spp, toteaminen	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Myös pintapuhtausnäytteet
Sokerit. Fruktoosi, galaktoosi, mannoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi	Sisäinen menetelmä, GC	
Sulfiitti (rikkidioksidi)	NMKL 135:1990 BOEHRINGER MANNHEIM/RBIOPHARM Entsymatic BioAnalysis/Food Analysis Cat.No. 10 725 854 035	
Sulfiittia pelkistävät klostridit	NMKL 56:2015	
Sulfiittia pelkistävät klostridit	NMKL 56:2015, muunneltu	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Suola	Laskennallinen, natriumista
Tuhka	NMKL 173:2005
Typpi	NMKL 6:2003, makro-Kjeldahl
Yersinia enterocolitica	SFS-EN ISO 10273:2017, muunneltu
Yersinia enterocolitica, toteaminen	ISO/TS 18867/2015, Annex B, PCR
Yersinia pseudotuberculosis	Sisäinen menetelmä, KVVY LA5177
Yersinia pseudotuberculosis, toteaminen	ISO/TS 18867/2015, Annex C, PCR

eläintaudit, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella	SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	

rehut, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Salmonella	NMKL 71:1999, muunneltu	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Salmonella spp, toteaminen

Sisäinen menetelmä,
reaaliaikainen PCR, varmistus SFS-
EN ISO 6579-1:2017/A1:2020

sivutuotteet, omavalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Escherichia coli	Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 125:2005	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella	NMKL 71:1999, muunneltu	Sivutuotelain mukaisten käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella	NMKL 71:1999, muunneltu	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset

talousvesi, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
1,2-dikloorietaani	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Alumiini	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Ammonium	SFS-ISO 15923-1:2018	
Ammonium	Sisäinen menetelmä, fluorometrinen, CFA-analysointilaitos	
Ammoniumtyppi	Sisäinen menetelmä, fluorometrinen, GCA-analysointilaitos	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Ammoniumtyppi	SFS-ISO 15923-1:2018	
Antimoni	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP-MS)	
Arseeni	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP-MS)	
Bentseeni	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Bentso(a)pyreeni	ISO 28540:2011	
Boori	SFS-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES)	
Bromaatti	SFS-EN ISO 15061:2001	
Clostridium perfringens	SFS-EN ISO 14189:2016	
Elohoepa	SFS-EN ISO 17852:2008	
Escherichia coli	SFS 3016:2011	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009	



RUOKAVIRASTO
 Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
 Nimetty tai rekisteröity
 laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Hapettuvuus / KMnO4-luku	SFS 3036:1981, muunneltu, CFA-analysaattori	
Hapettuvuus / KMnO4-luku	SFS 3036:1981	
Kadmium	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP-MS)	
Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009	
Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Kromi	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäs.), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Kupari	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäs.), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Lyijy	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP-MS)	
Mangaani	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Natrium	SFS-EN ISO 15587-2:2002, SFS-EN ISO 11885:2009 (ICP-OES), SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP-MS)	
Nikkeli	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori	
Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori	
Nitraattityppi	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori	
Nitraattityppi	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori	
Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori	
Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori	
Nitriittityppi	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori	
Nitriittityppi	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC, DOC)	SFS-EN 1484:1997	
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 36°C	SFS-EN ISO 6222:1999	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
pH	SFS 3021:1979	
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt	SFS-EN ISO 28540:2011	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Rauta	SFS 3028:1976, Aquakem	
Rauta	SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294- 1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016	
Seleeni	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294- 2:2016 (ICP-MS)	
Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009	
Suolistoperäiset enterokokit	Enterolert Quanti-Tray	Ei sovellu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin talousvesitutkimuksiin
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	Myös elintarvikehuoneistojen veden omavalvonta
Syanidit	Sisäinen menetelmä, EPA 335.3, FIA-analysaattori	
Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	
Torjunta-aineet	GC-MS-MS ja HPLC-MS-MS, mukautuva pätevyysalue	
Trihalometaanit yhteensä	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Uraani	SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP-MS)
Vinyylikloridi	ISO 11423-1:2011 ja SFS-EN ISO 10301:1997
Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012, muunneltu, CFA-analysaattori
Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012, muunneltu, Aquakem-analysaattori

uima-allasvesi, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	SFS-EN-ISO 6222:1999	
Kloori (vapaa-, sidottu- ja kokonaiskloori)	SFS-EN ISO 7393-2:2018	
KMnO ₄ -luku	SFS 3036:1981 muunneltu, CFA-analysaattori	
KMnO ₄ -luku	SFS 3036:1981	
Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori	
Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori	
pH	SFS 3021:1979	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266-2:2018
Pseudomonas aeruginosa	SFS-EN ISO 16266:2008, muunneltu
Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Trihalometaanit	ISO 11423-1:2011, SFS-EN ISO 10301:1997
Urea	Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen

uimavesi, viranomaisvalvonta

Tutkimus	Menetelmä	Lisätietoa
Escherichia coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014	
Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Suolistoperäiset enterokokit	Enterolert Quanti-Tray	Ei soveltu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisiin uimavesitutkimuksiin



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

24.8.2023

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.