



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Metropolilab Oy

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
Puh. 010 391 350

EVIRAN REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

Matriisi asumisterveystutkimukset

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC), aktiivikeräys	akkr	EN 14662-4:2005, ISO 16000-6:2011, Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje Osa III	Sisäilmanäyte
Homeiden, hiivojen, bakteerien ja aktinomykeettien semikvantitatiivinen määrittäminen	akkr	Sisäinen menetelmä, suoraviljelytekniikka	Rakennusmateriaalinäyte
Homesienikasvuston mikroskooppinen toteaminen	akkr	ISO 16000-21:2013, suora mikroskopiointi	Rakennusmateriaalinäyte
Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), pitoisuus	akkr	Viljely, Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	Sisä- ja ulkoilma
Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), pitoisuus	akkr	Viljely, Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV	Rakennusmateriaalit
Yleiset sekä kosteusvaurioon viittaavien homesienisukujen ja -lajien tunnistaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, mukautuva pätevyysalue, viljely ja mikroskopiointi	Sisäilma- ja rakennusmateriaalit

Matriisi elintarvikkeet

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit	akkr	SFS-EN ISO 4833-1:2013	
Aerobiset mikro-organismit	akkr	NMKL 86:2013	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Alkuaineet	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 17294-2:2016 (ICP- MS)
Alumiini	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-2:2016
Anaerobiset sulfiittia pelkistävät bakteerit	akkr	NMKL 56:2015
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2016, NMKL 161:1998 (esikäsittely)
Bacillus cereus -ryhmä	akkr	NMKL 67:2010
Bentsoehappo	akkr	NMKL 124:1997
Biogeeniset amiinit	akkr	Sisäinen menetelmä, HPLC-UV, AOAC 76(3)1993
Campylobacter jejuni/coli, toteaminen	akkr	SFS-EN ISO 10272- 1:2017, muunneltu
Campylobacter jejuni/coli/lari, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, VIDAS CAM ja SFS-EN ISO 10272-1:2017, muunneltu
Cesium-137 (Cs), radioaktiivisuus	akkr	Sisäinen menetelmä, gammasektrometria
Clostridium perfringens	akkr	ISO 7937:2004
C-vitamiini	akkr	Sisäinen menetelmä, HPLC-UV



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Dikvatti	akkr	QuPPe EURL-SRM	
Ditiokarbamaatit	akkr	Sisäinen menetelmä, GC-MS-MS	kasvikset
Enterobacteriaceae	akkr	ISO 21528-2:2017	
Enterobacteriaceae	akkr	NMKL 144:2005	
Enterokokit	akkr	NMKL 68:2011	
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, RAPID'E.coli 2 agar	
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	Ei raaka kala tai raa'at kalastustuotteet
Escherichia coli O157:H7, toteaminen	akkr	NMKL 164:2005, muunneltu ja Eviran ohje	
Escherichia coli O157:H7, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR	Raaka liha
Fosfori (P)	arv-14	NMKL 57:1994, spektrofotometrinen	
Gluteeni	akkr	sisäinen menetelmä, Ridascreen Gliadin	
Hiivat	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 98:2005, OGYE- tai DG-18 agar	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Homeet	akkr	NMKL 98:2005, muunneltu, OGYE- tai DG- 18 agar	
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	ISO 6888-1:1999, Amendment 1:2003	
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu	
Koboltti	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Kofeiini	arv-16	Sisäinen menetelmä, HPLC-UV	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 44:2004, muunneltu	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	ISO 4832:2006, muunneltu	
Kromi	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Kupari	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Laktoosipitoisuuden määrittäminen ja laktoosittomuus (<0,01 mg/100g)	akkr	Sisäinen menetelmä, IC- PAD	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	Sisäinen menetelmä, VIDAS LMO2 ja SFS-EN ISO 11290-1:2017	Myös elintarvikehuoneistojen pintapuhtausnäytteet
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	Sisäinen menetelmä, VIDAS LMX ja SFS-EN ISO 11290-1:2017	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	NMKL 136:2010	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	SFS-EN ISO 11290-1:2017	
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	NMKL 136:2010	
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	SFS-EN ISO 11290-2:2017	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	Ei raaka kala tai raa'at kalastustuotteet
Maitohappobakteerit	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 140:1991, MRS-S agar	Liha- ja lihavalmisteet
Makeutusaineet (asesulfaami-K, aspartaami ja sakariini)	arv-16	Sisäinen menetelmä, perustuu EN 12856:1999, muunneltu	
Mangaani	akkr	NMKL 161:1998, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Natrium, ruokasuola natriumina	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885: 2009, SFS-EN, ISO 17294-2:2016	
Nikkeli	akkr	NMKL 161:1998, SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Nitraatti	akkr	ENV 12014-4:1998, NMKL 165:2000	
Nitriitti	akkr	ENV 12014-4:1998, NMKL 165:2000	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Norovirus GI ja GII	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu CEN ISO/TS 15216-2:2013	Marjat, simpukat
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, VIDAS SPT ja NMKL 71:1999	Myös elintarv.huoneistojen pintapuhtausnäytteet; ei nestemäiset elintarv.
Salmonella, toteaminen	akkr	SFS-EN ISO 6579-1:2017	
Salmonella, toteaminen	akkr	NMKL 71:1999	
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, VIDAS SLM ja NMKL 71:1999	
Seleeni	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja SFS- EN ISO 17294-2:2016	
Sinkki	akkr	NMKL 161:1998 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja SFS- EN ISO 17294-2:2016	
Sokerit: fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi	akkr	Sisäinen menetelmä NMKL 148:1993, muunneltu	
Sorbiinihappo	akkr	NMKL 124:1997	
Staphylococcus aureus	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu	
STEC-bakteerin stx1, stx2, eae - geenien toteaminen	akkr	ISO/TS 13136:2012	Elintarvikkeet, itujen kasteluvesi ja maitosuodattimet
Tina	akkr	NMKL 161:1998, SFS-EN ISO 11885:2009 ja SFS- EN ISO 17294-2:2016	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Torjunta-aineet	akkr	EURL-FV, EN 15662:2008	kasvikset, hedelmät, marjat
Vanadiini	akkr	NMKL 161:1998, SFS-EN ISO 11885:2009 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016	
Vibrio parahaemolyticus	akkr	ISO/TS 21872-1:2007	Kala, äyriäiset, kalavalmisteet
Väriaineet (synteettiset)	arv-16	Sisäinen menetelmä, NMKL 130:1989, muunneltu	
Yersinia enterocolitica, patogeeninen, toteaminen	akkr	NMKL 163:2013	
Yersinia enterocolitica, toteaminen	akkr	SFS-EN ISO 10273:2017	
Yersinia pseudotuberculosis, patogeeninen, toteaminen	akkr	NMKL 163:2013	

Matriisi ilmoitettavat eläintaudit

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella	akkr	SFS-EN ISO 6579-1:2017	Lemmikki- ja kotieläinten salmonellatutkimukset
STEC-tartunnat / Escherichia coli O 157	akkr	NMKL 164:2005, muunneltu, Eviran ohje	Ulostenäytteet

Matriisi lannoitevalmisteet, viranomaisvalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, Colilert Quanti-Tray	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, NMKL 71:1999	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille

Matriisi rehu, viranomaisvalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	akkr	NMKL 71:1999	Kasvis- ja eläinperäiset rehut, rehuseokset
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, VIDAS SPT ja NMKL 71:1999	Kasvisperäiset rehut

Matriisi sivutuotteet, oma valvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, Colilert Quanti-Tray	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, NMKL 71:1999	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset

Matriisi talousvesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
1,2-dikloorietaani	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004	
Akryyliamidi	akkr	Sisäinen menetelmä LC- MS/MS	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Alumiini	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Ammonium	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete analyzer, perustuu ISO 7150:1984
Ammoniumtyppi	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete analyzer, ISO 7150:1984
Antimoni	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Bentseeni	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004
Bentso(a)pyreeni	akkr	ISO/TS 28581:2012
Boori	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Bromaatti	akkr	SFS-EN ISO 15061:2001
Clostridium perfringens	akkr	ISO 14189:2013
Elohopea	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Epikloorihydrini	akkr	ISO 18856:2004, muunneltu



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012
Fluoridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete analyzer
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981
Kadmium	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN- ISO 17294-2:2016
Kloorifenolit yhteensä	akkr	SFS-EN 12673:1999
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete analyzer
Kloridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Kloroformi	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Kromi	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Kupari	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Lyijy	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Mangaani	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Natrium	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Nikkeli	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete Analyzer
Nitriitti	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete Analyzer, perustuu SFS 3029
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	akkr	SFS-EN 1484:1997
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 36°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999
pH	akkr	SFS 3021:1979
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt	akkr	ISO/TS 28581:2012



REKISTERIOTE
Hyväksytyt tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Pseudomonas aeruginosa, toteaminen	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008	Myös pakattu vesi
Radon-222	akkr	Sisäinen menetelmä, gammaspektrometria	
Radon-222	akkr	Sisäinen menetelmä, nestetuikemenetelmä	
Rauta	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016	
Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027:2016	
Seleeni	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016	
Sulfaatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009	
Sulfaatti	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete Analyzer	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Syanidit	akkr	SFS EN-ISO 14403-2:2012, SFS 5747:1992	
Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Torjunta-aineet	akkr	ISO/TS 28581:2012 ja sisäinen menetelmä SPE-LC-MS/MS
Torjunta-aineet yhteensä	akkr	ISO/TS 28581:2012 ja sisäinen menetelmä SPE-LC-MS/MS
Trihalometaanit yhteensä	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004
Uraani	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016
Vinyylikloridi	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004
Väriluku	akkr	SFS-EN ISO 7887:2012, Discrete Analyzer

Matriisi uima-allasvesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999	
Kloori (vapaa-, sidottu- ja kokonaiskloori)	akkr	SFS-EN ISO 7393-2:2000	
KMnO ₄ -luku	akkr	SFS 3036:1981	
Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete Analyzer	
pH	akkr	SFS 3021:1979	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

18.4.2018

Pseudomonas aeruginosa, kvalitatiivinen ja kvantitatiivinen	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008
--	------	-----------------------

Pseudomonas aeruginosa, kvalitatiivinen ja kvantitatiivinen	akkr	Sisäinen menetelmä, Pseudalert
--	------	-----------------------------------

Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027:2016
--------	------	----------------------

Trihalometaanit	akkr	ISO 20595:2018
-----------------	------	----------------

Urea	akkr	Sisäinen menetelmä, entsymaattinen määrittäminen, Discrete Analyzer
------	------	---

Matriisi uimavesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	

Matriisi vastustettavat eläintaudit

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 tekevästä 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.