

Pvm/Datum/Date

10.7.2018

Metropolilab Oy

Viikinkaari 4
00790 Helsinki
Puh. 010 391 350

EVIRAN REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

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	Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 164:2005 ja Eviran ohje	Ulostenäytteet

Matriisi		lannoitevalmisteet, viranomaisvalvonta	
Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, Colilert Quanti-Tray	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille

Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, RapidEcoli -agar, 44 ⁰ C	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, NMKL 71:1999	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR	Akkreditoitu orgaanisille maanparannusaineille

Matriisi rehu, viranomaisvalvonta

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

Matriisi sivutuotteet, omavalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, Colilert Quanti-Tray	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Escherichia coli	akkr	Sisäinen menetelmä, RapidEcoli -agar, 44 ⁰ C	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, reaaliaikainen PCR	Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, NMKL 71:1999	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	Ei sovellu asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin
Alumiini	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsitteily), 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 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016	
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsitteily), 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 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016	
Bromaatti	akkr	SFS-EN ISO 15061:2001	
Clostridium perfringens	akkr	ISO 14189:2013	

Pvm/Datum/Date

10.7.2018

Elohopea	akkr	SFS-EN ISO 15587:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN- ISO 17294-2:2016	
Epikloorihydrini	akkr	ISO 18856:2004, muunneltu	Ei soveltu asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	
Fluoridi	akkr	SFS-EN ISO 10304- 1:2009	
Fluoridi	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete analyzer	
Hapettuvuus	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	
KMnO ₄ -luku	akkr	SFS 3036:1981	

Pvm/Datum/Date

10.7.2018

Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2012
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	
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 (esikäsittely), 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 (esikäsittely), 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	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

10.7.2018

Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994	
Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004	
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 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ja EN-ISO 17294-2:2016	
Vinyylilokloridi	akkr	SFS-EN ISO 15680:2004	Ei sovellu asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin
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	
KMnO4 -luku	akkr	SFS 3036:1981	

Nitraatti	akkr	Sisäinen menetelmä, Discrete Analyzer
pH	akkr	SFS 3021:1979
Pseudomonas aeruginosa, kvalitatiivinen ja kvantitatiivinen	akkr	Sisäinen menetelmä, Pseudalert
Pseudomonas aeruginosa, kvalitatiivinen ja kvantitatiivinen	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008
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	SFS-EN ISO 6579-1:2017	Salmonellavalvontaohjelma (nauta, sika, kana ja kalkkuna)



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

10.7.2018

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.