



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjauksyksikkö

Pvm/Datum/Date
16.12.2016

Novalab Oy, Kemian ja mikrobiologian osastot

Lepolantie 9
03600 KARKKILA
Puh. 09 2252860

EVIRAN REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

Matriisi	elintarvikkeet		
Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit	akkr	ISO 4833-1:2013	Myös rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Alkuaineet (Na, K, Ca, Mg, P, S, Fe, Mn, Cu, Zn, B)	akkr	Sisäinen menetelmä, ICP-OES	Myös ravintolisät
Bacillus cereus	akkr	Biomerieux, Bacara chromogenic media for the enumeration of Bacillus Cereus in food	Myös ravintolisät
Bentsoehappo ja sorbiinihappo	akkr	NMKL 124:1997	Mehuvalmisteet
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 56:2015, muunneltu	
Energiasisältö	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen	
Enterobacteriaceae	akkr	NMKL 144:2005	Myös rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005	Myös rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Escherichia coli		Sisäinen menetelmä, petrifilmi Select E. coli	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

16.12.2016

Happoluku ja vapaat rasvahapot öljyhappona	akkr	NMKL 38:2001, muunneltu ja AOAC vol II 17th ed 2000, 41.1.21	Rasvat ja öljyt
Hiilihydraatti, laskennallinen	akkr	Sisäinen menetelmä, laskennallinen	
Hiivat ja homeet	akkr	ISO 21527-1:2008 ja ISO 21527-2:2008	
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	ISO 6888-1:1999, Amendment 1:2003	Myös rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	ISO 4832:2006	
Kosteus	akkr	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen	Myös ravintolisät
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	Oxoid, Listeria Precis, detection method	
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	Oxoid, Listeria Precis, enumeration	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005	Myös rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Nitraatti ja nitraattityppi	akkr	Sisäinen menetelmä, HPLC	Akkreditoitu kasvimateriaalille
Proteiini	akkr	Sisäinen menetelmä, Kjeltec-Kjeldahl	Myös ravintolisät
Pseudomonas aeruginosa	akkr	Sisäinen menetelmä, Pseudalert	Pakattu vesi, omavalvonta



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

Pvm/Datum/Date
16.12.2016

Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16626:2008, muunneltu	pakattu vesi
Rasva	akkr	Sisäinen menetelmä, happohydrolyysi ja petroolieetteriuutto	
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579:2002	Rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Sokerit (fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi, sakkaroosi ja sokerit yht.)	akkr	NMKL 148:1993, muunneltu, nestekromatografinen	
Staphylococcus aureus	akkr	ISO 6888-1:1999, Amendment 1:2003	Myös rohdosvalmisteet ja ravintolisät
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015, muunneltu	
Tuhka	akkr	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen	Myös ravintolisät
Typpi (Kjeldahl)	akkr	Sisäinen menetelmä, Kjeltec-Kjeldahl	Myös ravintolisät

Matriisi ilmoitettavat eläintaudit

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579:2002, Amendment 1:2007	Lemmikki- ja kotieläinten salmonellatutkimukset

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



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

Pvm/Datum/Date
16.12.2016

Sulfiittia pelkistävät klostridit akkr NMKL 56:2015, muunneltu

Matriisi rehu, viranomaisvalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579:2002	
Salmonella, toteaminen	akkr	VIDAS SLM	

Matriisi sivutuotteet, omavalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	ISO 16649-2:2001, muunneltu (Petrifilm)	Sivutuoteasetuksen mukaiset biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	ISO 6579:2002, Amendment 1:2007	Sivutuoteasetuksen mukaiset biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	VIDAS SLM	Sivutuoteasetuksen mukaiset käsittelylaitosten omavalvontatutkimukset
Salmonella, toteaminen	akkr	VIDAS SLM	Sivutuoteasetuksen mukaiset biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset

Matriisi talousvesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Alumiini	akkr	SFS-EN ISO 17294-2	
Ammonium	akkr	Sisäinen menetelmä, CFA, perustuu Bran Luebbe Method G-171- 96,	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

Pvm/Datum/Date

16.12.2016

Ammoniumtyppi	akkr	Sisäinen menetelmä, CFA, perustuu Bran Luebbe Method G-171- 96,	
Antimoni	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2005, muunneltu, ICP- MS	
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2005, muunneltu, ICP- MS	
Bentseeni	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 040, kaasukromatografia, GC- MSD	
Elohopea	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2005, muunneltu, ICP- MS	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	
Escherichia coli	akkr	SFS 4088:2001	Ei soveltu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin. Soveltuu elintarvikelaitosten veden
Escherichia coli	akkr	ISO 9308-2:2012	Myös elintarvikelaitoksen veden omavalvonta
Fluoridi	akkr	SFS-EN ISO 10304- 1:2009, IC	
Fluoridi	akkr	SFS 3027:1976	
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Kadmium	akkr	SFS-EN ISO 17294- 2:2005, muunneltu, ICP- MS	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

16.12.2016

Kloridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC	
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 020, potentiometri	
Koliformiset bakteerit	akkr	ISO 9308-2:2012	
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011	
Kromi	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS	
Kupari	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 067, ICP-AES	
Kupari	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS	
Lyijy	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	SFS 4088:2001	Ei sovellu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin
Mangaani	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 067, ICP-AES	
Mangaani	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS	
Natrium	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 067, ICP-AES	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

Pvm/Datum/Date

16.12.2016

Nikkeli	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS
Nitraatti	akkr	Laskennallinen, SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka
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
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, automaattinen titraattori
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16626:2008, muunneltu
Rauta	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 067, ICP-AES



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

Pvm/Datum/Date
16.12.2016

Rauta	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS	
Seleeni	akkr	SFS-EN ISO 17294-2:2005, muunneltu, ICP-MS	
Sulfaatti	akkr	Sisäinen menetelmä Novalab 067, ICP-AES	
Sulfaatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	Myös elintarvikelaitosten veden omavalvonta
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	Enterolert Quanti-Tray	Ei sovellu STM:n asetuksen 1352/2015 mukaisiin tutkimuksiin. Soveltuu elintarvikelaitosten veden
Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994, automaattinen titraattori	

Matriisi uima-allasvesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16626:2008, muunneltu	

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	



REKISTERIOTE
Hyväksytty tai rekisteröity
laboratorio

Hallinto-osasto
Suunnittelu- ja ohjausyksikkö

Pvm/Datum/Date
16.12.2016

Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000
------------------------------	------	------------------------

Suolistoperäiset enterokokit	akkr	Enterolert Quanti-Tray
------------------------------	------	------------------------

Matriisi vastustettavat eläintaudit

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Salmonella, toteaminen	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.