



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy, Kuopion laboratorio

Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO
Puh. 050 3004176

RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

Matriisi elintarvikkeet, viranomaisvalvonta

Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätieto
Aerobiset mikro-organismit	akkr	ISO 4833-1:2013/Amd. 1:2022	
Bacillus cereus, alustava	akkr	NMKL 67:2021	
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 95:2009	
Elohopea	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-EN 16173:2012 ja SFS-EN ISO 17852:2008,	Kalat
Enterobakteerit	akkr	NMKL 144:2005	
Enterokokit	akkr	NMKL 68:2011	
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005, lisävarmistustestinä β -glukuronidaasiaktiivisuus	
Hiivat ja homeet	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu kumottuun standardiin ISO 7954:1987	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

Kampylobakteerit, lämpökestoiset, toteaminen	akkr	NMKL 119:2007	
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	ISO 6888-2:2021	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 44:2004	
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	ISO 11290-2:2017	
Listeria monocytogenes, toteaminen	akkr	VIDAS LMX, varmistus ISO 11290-1:2017	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005	
Rikkivetyä tuottavat bakteerit	akkr	NMKL 184:2006	Kala
Salmonella, osoittaminen	akkr	Vidas UP SPT	
Staphylococcus aureus	akkr	ISO 6888-2:2021	
Sulfiittia pelkistävät klostridit	akkr	NMKL 56:2015	

Matriisi rehut, omavalvonta

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit	akkr	ISO 4833-1:2013/Amd. 1:2022	Eläinperäiset rehut ja rehuseokset



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

Enterobakteerit	akkr	ISO 4833-1:2013	Eläinperäiset rehut ja rehuseokset
Salmonella, osoittaminen	akkr	Vidas UP SPT	Eläinperäiset rehut, kasvipäriset rehut ja rehuseokset

Matriisi **talousvesi**

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Alumiini	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS ja SFS-EN ISO 11885:2009	
Ammonium	akkr	Sisäinen menetelmä, CFA-analysoaattori	
Ammoniumtyppi	akkr	Sisäinen menetelmä, CFA-analysoaattori	
Antimoni	akkr	SFS-EN ISO 17294-1 (2006), SFS-EN ISO 17294-2 (2016), ICP-MS	
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 17294-1 (2006), SFS-EN ISO 17294-2 (2016), ICP-MS	
Boori	akkr	SFS-EN ISO 17294-1 (2006), SFS-EN ISO 17294-2 (2016), ICP-MS	
Clostridium perfringens	akkr	ISO 14189:2016	
Elohopea	akkr	SFS-EN ISO 17852:2008	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2014
Fluoridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	ISO 8467:1993
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981
Kadmium	akkr	SFS-EN ISO 17294-1 (2006), SFS-EN ISO 17294-2 (2016), ICP-MS
Kloridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2014
Koliformiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2011
Kromi	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Kupari	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS ja SFS-EN ISO 11885:2009
Lyijy	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Mangaani	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS ja SFS-EN ISO 11885:2009



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

Natrium	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS ja SFS-EN ISO 11885:2009
Nikkeli	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS ja SFS-EN ISO 11885:2009
Nitraatti	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997
Nitraattityppi	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997
Nitriitti	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997
Nitriittityppi	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997
Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 37°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999
pH	akkr	SFS 3021:1979
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008, muunneltu
Rauta	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS ja SFS-EN ISO 11885:2009
Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Seleeni	akkr	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

8.9.2022

Sulfaatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:2009
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994
Uraani	akkr	SFS-EN ISO 17294-1:2006, SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS
Väri	akkr	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C

Matriisi uima-allasvesi

Menetelmän nimi	Akkrr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999	
Kloori (vapaa, sitoutunut ja kokonaiskloori)	akkr	SFS-EN ISO 7393-2:2018, Hach Lange	
KMnO4-luku	akkr	ISO 8467:1993	
KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Nitraatti	akkr	SFS-EN ISO 13395:1997	
pH	akkr	SFS 3021:1979	



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008, muunneltu
Pseudomonas aeruginosa	akkr	ISO 16266-2:2008
Sameus	akkr	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Urea	akkr	Sisäinen menetelmä (LA33), entsyymaattinen, CFA

Matriisi uimavesi

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Escherichia coli	akkr	SFS-EN ISO 9308-2:2014	
Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2011	Ei soveltu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisesti uimavesivalvontaan
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	Enterolert E-Quanti-Tray	Ei soveltu STM:n asetuksen 177/2008 mukaisesti uimavesitutkimukseen



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

8.9.2022

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.