

Valvontaosasto  
Valvonnan kehittämissyksikköPvm/Datum/Date  
25.2.2011

Jyväskylän kaupunki, Ympäristötoimen laboratorio

Eeronkatu 10  
40720 Jyväskylä**EVIRAN REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT****Matriisi asumisterveystutkimukset**

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit); pitoisuus ja homeiden tunnistaminen	akkr	STM:n Asumisterveysohje 2003 ja Asumisterveysopas 2008	Sisäilma-, pinta- ja rakennusmateriaalinäytteet

**Matriisi elintarvikkeet**

Menetelmän nimi	AkkR/Arv	Standardi	Lisätietoa
Aerobiset mikro-organismit 30°C	akkr	NMKL 86:2006	
Anaerobiset sulfiittia pelkistävät bakteerit	akkr	NMKL 56:2008	
Bacillus cereus	akkr	NMKL 67:2003	
Campylobacter jejuni/coli, toteaminen	akkr	NMKL 119:1990, muunneltu	
Clostridium perfringens	akkr	NMKL 95:2009	
Energiasisältö	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1012:1997, laskennallinen	
Enterobacteriaceae	akkr	NMKL 144:2005	

Valvontaosasto  
Valvonnan kehittämissyksikkö

Pvm/Datum/Date

25.2.2011

---

Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005	
Happoluku	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1003:1997, titrimetrinen	Elintarvikerasvat
Hiilihydraatit	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1012:1997, laskennallinen	
Hiivat ja homeet	akkr	NMKL 98:2005	
Hydroksiprolini	akkr	NMKL 127:2002	
Kadmium	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1001:1996, liekitön AAS	
Kloridi	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1002:1996, potentiometrinen	
Koagulaasipositiiviset stafylokokit	akkr	NMKL 66:2009	
Kolimuotoiset bakteerit 30° ja 37°C	akkr	NMKL 44:2004	
Kosteus	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1007:1997, gravimetrinen	
Listeria monocytogenes, kvalitatiivinen	akkr	ISO 11290-1:1996, muunneltu	myös ympäristöhygienianäytteet
Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen	akkr	ISO 11290-2:1998, muunneltu Amendment 1:2004	

Valvontaosasto  
 Valvonnan kehittämissyksikkö

Pvm/Datum/Date

25.2.2011

Lyijy	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1001:1996, liekitön AAS	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	NMKL 125:2005	
Mikrobilääkeaineiden osoittaminen lihantarkastuksessa	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu MMM:n asetukseen 21/EEO/2001, liite	Liha ja lihavalmisteet
Natrium	akkr	Sisäinen menetelmä YMV-1004:1997, liekki AAS	
Peroksidiluku	arv	Sisäinen menetelmä, (VTT-4227-84)	
Proteiini	akkr	Sisäinen menetelmä, Kjeldahl	
Rasva	akkr	Sisäinen menetelmä, happohydrolyysiuutto	Ei maitovalmisteet
Salmonella, toteaminen	akkr	NMKL 71:1999	
Staphylococcus aureus	akkr	NMKL 66:2009, muunneltu	
Trikiinitutkimus	arv-09	MMMa 38/EEO/2006, EY 2075/2005	
Tuhka	akkr	Sisäinen menetelmä, gravimetrinen	

**Matriisi eläintautitutkimukset**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
-----------------	----------	-----------	------------

Valvontaosasto  
 Valvonnan kehittämissyksikkö

Pvm/Datum/Date

25.2.2011

Salmonella, toteaminen	akkr	Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 6579:2002, Am. 1:2007	Salmonellavalvontaohjelman näytteet
------------------------	------	--	-------------------------------------

**Matriisi lannoitevalmisteet**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Anaerobiset sulfiittia pelkistävät bakteerit	akkr	NMKL 56:2008	Akkreditoitu elintarvikkeille
Escherichia coli	akkr	NMKL 125:2005, muunneltu	Akkreditoitu kompostille
Salmonella	akkr	NMKL 71:1999, (Evira 6002-1/3), muunneltu	Akkreditoitu eläinperäiselle matriisille

**Matriisi talousvesi**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Alumiini	akkr	SFS 5736:1992	
Ammonium	akkr	SFS 3032:1976	
Ammonium	akkr	SFS 3032:1976	
Arseeni	akkr	SFS-EN ISO 11969:1997	
Clostridium perfringens	akkr	m-CP-agar -menetelmä (STMa 461/2000, liite III)	
Elohopea	akkr	SFS-EN 12338:1999	

Valvontaosasto  
Valvonnan kehittämissyksikköPvm/Datum/Date  
25.2.2011

---

Escherichia coli	akkr	SFS 3016:2001	
Escherichia coli	akkr	SFS 4088:2001	Ei soveltu STM:n asetuksen 461/2000 mukaisiin tutkimuksiin
Escherichia coli	akkr	Colilert Quantitray	
Fluoridi	akkr	SFS-EN ISO 10304- 1:1995, muunneltu	
Hapettuvuus / KMnO4-luku	akkr	SFS 3036:1981	
Happoliukoinen alumiini	akkr	SFS 5736:1992	
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 37°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999	
Kadmium	akkr	SFS-EN ISO 15586:2003	
Kloridi	akkr	SFS-EN ISO 10304- 1:1995, muunneltu	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	SFS 3016:2001	
Kolimuotoiset bakteerit	akkr	Colilert Quantitray	
Kromi	akkr	SFS-EN 1233-4:1997	

Valvontaosasto  
Valvonnan kehittämissyksikkö

Pvm/Datum/Date

25.2.2011

---

Kupari	akkr	SFS 3044:1980 ja SFS 3047:1980	
Liuenut kloridi	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:1995, muunneltu	
Lyijy	akkr	SFS-EN ISO 15586:2003	
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit	akkr	SFS 4088:2001	Ei sovellu STM:n asetuksen 461/2001 mukaisiin talousvesitutkimuksiin
Mangaani	akkr	SFS 3048:1982	
Natrium	akkr	SFS 3017:1982	
Nikkeli	akkr	SFS-EN ISO 15586:2003	
Nitraatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:1995, muunneltu	
Nitriitti	akkr	SFS 3029:1976	
pH	akkr	SFS 3021:1979	
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008	
Radon	arv-11	Sisäinen menetelmä	

Valvontaosasto  
Valvonnan kehittämissyksikköPvm/Datum/Date  
25.2.2011

---

Rauta	akkr	SFS 3047:1980	
Sulfaatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:1995, muunneltu	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	
Sähkönjohtavuus	akkr	SFS-EN 27888:1994	
Väriluku	arv-08	SFS-EN ISO 7887:1995	Soveltuu asetusten 461/2000 ja 401/2001 mukaisiin tutkimuksiin

**Matriisi uima-allasvesi**

Menetelmän nimi	Akkr/Arv	Standardi	Lisätietoa
Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 37°C	akkr	SFS-EN ISO 6222:1999	
Kloori	arv-11	SFS 3041:1987	
KMnO <sub>4</sub> -luku	akkr	SFS 3036:1981	
Nitraatti	akkr	SFS-EN ISO 10304-1:1995, muunneltu	
pH	akkr	SFS 3021:1979	
Pseudomonas aeruginosa	akkr	SFS-EN ISO 16266:2008	

Valvontaosasto  
Valvonnan kehittämissyksikköPvm/Datum/Date  
25.2.2011

---

Urea	arv-11	Sisäinen menetelmä
------	--------	--------------------

<b>Matriisi</b>	<b>uimavesi</b>		
<b>Menetelmän nimi</b>	<b>AkkR/Arv</b>	<b>Standardi</b>	<b>Lisätietoa</b>
Escherichia coli	akkr	Colilert Quantitray	
Suolistoperäiset enterokokit	akkr	SFS-EN ISO 7899-2:2000	

Kaikki Eviran hyväksymät laboratoriot ovat akkreditoituja tai arvioituja standardin ISO/IEC 17025 mukaisesti, poikkeuksena osa lihantarkastustutkimuksia tekeviä laboratorioita.

Kaikki Eviran rekisteröimät menetelmät ovat akkreditoituja tai arvioituja standardin ISO/IEC 17025 mukaisesti, poikkeuksena osa lihantarkastustutkimuksista.