

T014, Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja - Livsmedelsverket,
laboratorietjänster och forskning - Finnish Food Authority, Laboratory and
Research

Toimipisteet

Toimipisteen nimi	Katuosoite	Postinumero	Postitoimipaikka	Maa	Toimipisteen lyhenne
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Helsinki	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Suomi	ELTU Hki
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Kuopio	Neulaniementie 4	70210	Kuopio	Suomi	ELTU Kuo
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Oulu	Elektroniikkatie 5	90590	Oulu	Suomi	ELTU Ou
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Seinäjoki	Keskuskatu 23	60100	Seinäjoki	Suomi	ELTU Sjk
Kasvianalyytikan yksikkö Helsinki	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Suomi	KAAN Hki
Kasvianalyytikan yksikkö Loimaa	Tampereentie 51	32200	Loimaa	Suomi	KAAN Loi
Kemian yksikkö	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Suomi	Kemia
Mikrobiologian yksikkö	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Suomi	MIBO
Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja	(Elektroniikkatie 5, Oulu) Elektroniikkatie 3	90590	Oulu	Suomi	Oulu
Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja	(Mustialankatu 3, Helsinki) PL 100 00027 Ruokavirasto	00790	Helsinki	Suomi	Helsinki

Akkreditoitu pätevyysalue

Elintarviketestaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lihat ja niistä tehdyt valmisteet	Kokonaisvesipitoisuus	Evira 8322, gravimetrisen ja Kjeldahl-menetelmä, perustuu standardeihin ISO 937:2023, ISO 1442:2023 ja komission asetuksen (EY) N:o 543/2008 mukaiseen laskentaan (sisäinen menetelmä)	Kemia
Maito ja siitä tehdyt valmisteet	Vesipitoisuus	Evira 8280, FIL-IDF 26A:1993	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	Kuiva-ainepitoisuus	Evira 8204, gravimetrisen uunimenetelmä, perustuu matriisikohtaisiin standardeihin IDF 4:2004, IDF 21:2010, IDF 70:2004 (sisäinen menetelmä)	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	Rasva	Evira 8206, gravimetrisen uuttomenetelmä, perustuu standardeihin ISO 17189 IDF 194, SFS-EN ISO 23318:2022 IDF 249, SFS-EN ISO 23319:2022, AOAC 925.32- 1925, AOAC 922.06-1922, ISO 707 IDF 50, ISO 3889 IDF 219 (sisäinen menetelmä)	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	Tuhkapitoisuus	Evira 8287, gravimetrisen menetelmä, NMKL 173:2002	Kemia

Elintarviketestaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Alkuaineet ja epäorgaaninen arseeni	FLX* ICP-MS	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Alkuaineet	FLX* ICP-OES	Kemia

Elintarviketestaus/Kemia/Immunologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Vierasaineet, eläinlääkejäämät, kvalitatiivinen	FLX* ELISA	Kemia

Elintarviketestaus/Kemia/Kaasukromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* GC-MS	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	Rasvahappokoostumus	Evira 8237, GC-FID/GC-MS, perustuu standardiin IUPAC 2.304:1992 (sisäinen menetelmä)	Kemia

Elintarviketestaus/Kemia/Molekyylibiologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Geeniteknisesti muunnetun organismin osoittaminen, tunnistus ja kvantitatiivinen määrittys	FLX* Kvantitatiivinen reaaliaikainen PCR	Kemia
Kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	FLX* DNA sekvensointi, DNA-sekvenssin määrittys eläinperäisten lajien tunnistamiseksi	Evira 8884, Sanger-sekvensointi	Kemia

Elintarviketestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Maito ja siitä tehdyt valmisteet	Alkalinen fosfataasi	Evira 8223, ISO 11816-1:2013	Kemia
Mansikka	Hapen ja vedyn isotooppisuhde	LM 8146, IR-MS-menetelmä (sisäinen menetelmä)	Kemia
Kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet	Metyylielohopea	Evira 8112, perustuu standardeihin EN 13806-3:2025 ja EN 17266:2019 (sisäinen menetelmä)	Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	Elohopea (Hg)	Evira 8112, perustuu EN 13806-3:2025 (sisäinen menetelmä)	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	Kokonaisravintokuitu	LM 8337, AOAC 2022.01 (ICC Standard 191), entsymaattis-gravimetrinen ja HPLC- menetelmä	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	Proteiini ja kokonaistyyppi	Evira 8282, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu ja standardit ISO 8968-1:2014, muunneltu ja ISO 937:2023	Kemia

Elintarviketestaus/Kemia/Nestekromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* LC-MS	Kemia

Elintarviketestaus/Mikrobiologia/Antibioottiherkkyyden mikrobiologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiitterilevy -menetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Elintarviketestaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Bakteerikanta	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Bakteeriviljelmä	FLX* Nukleiinihapposekvenssien osoittaminen	Evira 6003, ISO 22174:2024 muunneltu, nukleiinihapposekvenssien konventionaalinen PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta: <i>Listeria</i> , patogeeniset <i>E. coli</i> t, ml. STEC-bakteerit, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> ml. MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO
Elintarvikkeiden pinnat, kasvikset, hedelmät, marjat ja simpukat	Noroviruksen ja hepatiitti A-viruksen osoittaminen	Evira 4801, reaaliaikainen RT-PCR (ISO 15216-2: 2019)	MIBO
Bakteerikanta	Metisilliiniresistenssigeenin mecA ja <i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin termostabiilia nukleaasia koodaavan nucA-geenin osoittaminen stafylokokkibakteereista	Evira 3550, multiplex-PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Raaka liha, mäski	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3600, SureTect reaaliaikainen PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	Stafylokokkienterotoksiinit SEA-SEE	Evira 3589, ISO 19020:2017, muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, reaaliaikainen PCR	MIBO
Bakteerikanta	<i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin CC398-, mecA-, PVL-, scn- ja spa- geenien osoittaminen	LM 3611, EURL-AR-menetelmä (MRSA Multiplex PCR1), 2024	MIBO

Kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet	<i>Shigella</i> /EIEC-bakteerien invasiivisuustekijän (ipaH) osoittaminen, reaaliaikainen PCR	Evira 3578, NMKL 174:2016, muunneltu, EURL VTEC Method 7	MIBO
--	---	--	------

Elintarviketestaus/Mikrobiologia/MPN-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Mäski	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, muunneltu	MIBO

Elintarviketestaus/Mikrobiologia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta, <i>Bacillus cereus</i>	Emeettisen toksiinin (kereulidi) tuoton osoittaminen	Evira 3523, siittäotesti, sisäinen menetelmä	MIBO
Maito	Mikrobilääkejäämät	Evira 3596, Delvotest®T, sisäinen menetelmä	MIBO

Elintarviketestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Bacillus thuringiensis</i> , tunnistus	Evira 3598, ISO 7932:2004/Amd 1:2020, liite F	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Maito ja siitä tehdyt valmisteet	<i>Cronobacter</i> -suvun bakteerit, osoittaminen	Evira 3541, ISO 22964:2017	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Maito ja siitä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja näistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Liha	Laajakirjoisia beetalaktamaaseja ja karbapenemaaseja tuottavat <i>E. coli</i> - bakteerit, seulonta	Evira 3583, EURL-AR-menetelmät (v8), muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	<i>Listeria monocytogenes</i> , osoittaminen	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Sianliha	MRSA-bakteerit, seulonta	Evira 3563, EURL-AR Laboratory protocols (v4), muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	Patogeeniset Vibrio-lajit, osoittaminen	Evira 3504, NMKL 156:1997, muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet,	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta			
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet, bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3503, sisäinen menetelmä, rikastusviljely	MIBO
Kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet	Alustavien <i>Shigella</i> -suvun bakteerien osoittaminen ja tunnistaminen viljelymenetelmällä	LM 3603, sisäinen menetelmä	MIBO

Elintarviketestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	Aerobiset mikro-organismit	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	<i>Bacillus cereus</i> , alustava	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	Enterobakteerit	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, muunneltu	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	Kampylobakteerit, kvantitatiivinen	Evira 3461, ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023	MIBO
Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet,	Koagulaasipositiiviset stafylokokit	Evira 3466, ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023, muunneltu	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet			

Yhdistelmäelintarvikkeet, kasvikset, hedelmät, marjat ja viljat ja niistä tehdyt valmisteet, maito ja siitä tehdyt valmisteet, kala ja äyriäiset ja niistä tehdyt valmisteet, lihat ja munat ja niistä tehdyt valmisteet	<i>Listeria monocytogenes</i> , kvantitatiivinen	Evira 3477, ISO 11290-2:2017, NMKL 136:2010	MIBO
--	---	---	------

Elintarviketestaus/Serologia/Salmonella-kantojen serotyypitys

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Salmonella</i> , serotyypitys	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Eläinperäisten näytteiden testaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Eläinperäiset näytteet	FLX* Alkuaineet ja epäorgaaninen arseeni	FLX* ICP-MS	Kemia

Eläinperäisten näytteiden testaus/Kemia/Immunologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Eläinperäiset näytteet mukaan lukien valvontaohjelmien sisältämät matriisit/materiaalit	FLX* Vierasaineet, eläinlääkejäämät, kvalitatiivinen	FLX* ELISA	Kemia

Eläinperäisten näytteiden testaus/Kemia/Kaasukromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Eläinperäiset näytteet	FLX* Lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* GC-MS	Kemia

Eläinperäisten näytteiden testaus/Kemia/Nestekromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Eläinperäiset näytteet	FLX* Koostumus, lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* HPLC	Kemia

FLX* Eläinperäiset näytteet mukaan lukien valvontaohjelmien sisältämät matriisit/materiaalit	FLX* Lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* LC-MS	Kemia
---	---	---------------	-------

Eläinperäisten näytteiden testaus/Mikrobiologia/Antibioottiherkkyyden mikrobiologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta, <i>E. coli</i>	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiitterilevymenetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	ELTU Sjk

Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3484 kiekkomenetelmä, CLSI VET01, 6th ed. 2024, CLSI VET03, 2020	MIBO
---------------	---------------------	---	------

Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiitterilevy-menetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO
---------------	---------------------	--	------

Eläinperäisten näytteiden testaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteeriviljelmä, eläinten veri- ja elinnäytteet	<i>Bacillus anthracis</i> , osoittaminen	LM 2069, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Ou

Bakteeriviljelmä	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i> -bakteerien osoittaminen	LM 2060, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Sjk
------------------	---	---	--------------------

Bakteeriviljelmä	<i>Brachyspira pilosicoli</i> -bakteerien osoittaminen	LM 2067, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Sjk
------------------	---	---	--------------------

Uloste, suoli/imusolmuke, bakteeriviljelmä	<i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> (MAP) -bakteerin osoittaminen	LM 2074, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki
--	---	---	----------

Sively- ja maitonäytteet naudasta	<i>Mycoplasma bovis</i> -bakteerin osoittaminen	Evira 2051, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Kuo
-----------------------------------	--	--	----------

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Siipikarja, hengitystiet, sivelynäyte, nivelneste	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> ja <i>Mycoplasma synoviae</i> , osoittaminen	Evira 2057, kaupallinen reaaliaikainen PCR	ELTU Hki
Hevosen sierainlima, sierain- ja ilmapussi-huuhdenäytteet, paise-eritteet ja bakteeriviljelmät	<i>Streptococcus equi subspecies equi</i> , osoittaminen	Evira 2053, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou
Hevosen genitaalinäyte	<i>Taylorella equigenitalis</i> , osoittaminen	LM 2066, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	ELTU Kuo
FLX* Bakteerikanta	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteeriviljelmä	FLX* Nukleiinihapposekvenssien osoittaminen	Evira 6003, ISO 22174:2024, muunneltu, nukleiinihapposekvenssien konventionaalinen PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta: <i>Listeria</i> , patogeeniset <i>E. coli</i> t, ml. STEC-bakteerit, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> ml. MRSA	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO
Bakteerikanta	Metisilliiniresistenssigeenin mecA ja <i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin termostabiilia nukleaasia koodaavan nucA-geenin osoittaminen stafylokokkibakteereista	Evira 3550, multiplex-PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta, uloste-, vuotasively- ja ruhon pintasivelynäytteet	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta ja ulostenäytteet	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bakteerikanta ja ulostenäytteet	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, reaaliaikainen PCR	MIBO
Bakteerikanta	<i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin CC398-, mecA-, PVL-, scn- ja spa- geenien osoittaminen	LM 3611, EURL-AR-menetelmä (MRSA Multiplex PCR1), 2024	MIBO

Eläinperäisten näytteiden testaus/Mikrobiologia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Maito	Mikrobilääkejäämät	Evira 3596, Delvotest®T, sisäinen menetelmä	MIBO
Naudan ja sian munuaiset	Mikrobilääkejäämät	Evira 3581, Premitest®, sisäinen menetelmä	MIBO
Naudan ja sian munuaiset ja lihas	Mikrobilääkejäämät	Evira 3403, mikrobiologinen menetelmä, perustuu kumottuun MMM:n asetus nro 21/EEO/2001, sisäinen menetelmä	MIBO

Eläinperäisten näytteiden testaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Naudan preputiaali- ja vaginanäyte, sperma, abortoitunut sikiö, istukka, lampaan sikiö	<i>Campylobacter fetus</i> , osoittaminen	Evira 6607, viljely (WOAH 2021)	ELTU Ou
Eläinten ulostenäytteet	Enterohemorraginen <i>Escherichia coli</i> <i>O157</i> , osoittaminen	Evira 2033, immunomagneettinen separaatio ja viljely, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, muunneltu	ELTU Kuo
Hunaja ja sikiökakku	Esikotelomädän (<i>Paenibacillus larvae</i>) osoittaminen	Evira 6001, viljely (WOAH 2023, muunneltu)	ELTU Kuo
Rapu	Rapurutto (<i>Aphanomyces astaci</i>), osoittaminen	Evira 6005, viljely (sisäinen menetelmä)	ELTU Kuo
Eläinten elin- ja ulostenäytteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 6002, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Hevosen genitaalinäyte	<i>Taylorella equigenitalis</i> , osoittaminen	Evira 2203, viljely (WOAH 2012, muunneltu)	ELTU Kuo
Eläinten kudokset, erite- ja ulostenäytteet	FLX* Eläintautibakteerit, osoittaminen	Evira 2043, viljely ja tunnistus (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteerikanta	<i>Bacillus cereus</i> , alustava	Evira 3406, ISO 7932:2004/ Amd 1:2020	MIBO
Bakteerikanta	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Siipikarjan ja sikojen umpisuolinäytteet	<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	Evira 3551, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023, muunneltu, EURL-Campylobacter Protocol v2 (2025)	MIBO
Siipikarjan umpisuolinäytteet	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3512, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Uloste	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/ Amd 1:2017, muunneltu	MIBO
Umpisuoli- ja ulostenäytteet, liha, aluspaperi	Laajakirjoisia beetalaktamaaseja ja karbapenemaaseja tuottavat <i>E. coli</i> - bakteerit, seulonta	Evira 3583, EURL-AR-menetelmät (v8), muunneltu	MIBO
Bakteerikanta	<i>Listeria monocytogenes</i> , osoittaminen	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Sierainlimanäyte, ihon sivelynäyte ja sianliha	MRSA-bakteerit, seulonta	Evira 3563, EURL-AR Laboratory protocols (v4), muunneltu	MIBO
Bakteerikanta	Patogeeniset Vibrio-lajit, osoittaminen	Evira 3504, NMKL 156:1997, muunneltu	MIBO
Bakteerikanta, uloste-, vuotasively- ja ruhon pintasivelynäytteet	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta ja ulostenäytteet	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3503, sisäinen menetelmä, rikastusviljely	MIBO
Bakteerikanta ja ulostenäytteet	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Eläinten uloste ja suolinäyte	<i>Brachyspira</i> , osoittaminen	Evira 6301, <i>Brachyspira</i> -viljely (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Sjk

Eläinperäisten näytteiden testaus/Mikrobiologia/Värjäysmenetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Eläinten veri-, erite- ja elinnäytteet	<i>Bacillus anthracis</i> -bakteerin kapselin osoittaminen	LM 2063, Giemsa-värjäys (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Eläinten kudosis- ja erite- ja elinnäytteet, puhdasviljelmä	<i>Brucella</i> -bakteerien osoittaminen	Evira 2026, Stamp-värjäys (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Eläinten kudosis-, uloste- ja erite- ja elinnäytteet	Haponkestävien bakteereiden osoittaminen	Evira 2029, Ziehl-Neelsen-värjäys (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Eläinperäisten näytteiden testaus/Parasitologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Anisakidae-sukkulamatojen toukat	Anisakidae-toukat, lajin tunnistaminen	Evira 6646, konventionaalinen multiplex PCR (EURLP ohje)	ELTU Ou
Trikinellatoukat	Trikinellatoukat, lajin tunnistaminen	Evira 6645, konventionaalinen multiplex PCR (EURLP ohje)	ELTU Ou

Eläinperäisten näytteiden testaus/Parasitologia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kalan lihas ja sisäelimet	Anisakidae-sukkulamatojen toukat, osoittaminen	Evira 6643, ISO 23036-1:2021	ELTU Ou
Lihasset	Trikiinitutkimus, trikinella, kvantitatiivinen osoittaminen	Evira 6606, ISO 18743:2015 EU 2015/1375	ELTU Ou

Eläinperäisten näytteiden testaus/Serologia/Bakteeritautien serologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Hevoseläinten seerumi	Astumatauti (dourine), vasta-aineet	Evira 2008, komplementin sitoutumiskoe (WOAH 2021, muunneltu)	ELTU Hki
Naudan tankkimaitonäyte	<i>Brucella abortus</i> , vasta-aineet	Evira 2046, ELISA (WOAH 2022)	ELTU Hki
Sian seerumi	<i>Brucella suis</i> ,	Evira 2013,	ELTU Hki

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
	vasta-aineet	iELISA (WOAH 2022)	
Naudan, lampaan, vuohen ja sian seerumi	Bruselloosi, vasta-aineet	Evira 2004, komplementin sitoutumiskoe (WOAH 2022)	ELTU Hki
Naudan, lampaan, vuohen ja sian seerumi	Bruselloosi, vasta-aineet	Evira 2002, Rose Bengal-koe (WOAH 2022)	ELTU Hki
Märehtijän seerumi ja maitonäytteet	<i>Coxiella burnetii</i> , vasta-aineet	Evira 2015, ELISA (WOAH 2018)	ELTU Hki
Eläimen seerumi	Leptospiroosi, vasta-aineet	Evira 2006, mikroskooppinen agglutinaatiokoe (WOAH 2021 ja Goris ym. 2014, muunneltu)	ELTU Hki
Kanan ja kalkkunan seerumi	<i>Mycoplasma</i> , vasta-aineet	Evira 2020, nopea levyagglutinaatiokoe (WOAH 2021, muunneltu)	ELTU Hki
Kanan ja kalkkunan seerumi	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> , vasta-aineet	Evira 2023, ELISA (WOAH 2023)	ELTU Hki
Sian seerumi	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , vasta-aineet (porsasyskän osoittaminen)	Evira 6302, ELISA (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki
Kalkkunan seerumi	<i>Mycoplasma meleagridis</i> , vasta-aineet	Evira 2022, ELISA (WOAH 2021)	ELTU Hki
Kanan ja kalkkunan seerumi	<i>Mycoplasma synoviae</i> , vasta-aineet	Evira 2021, ELISA (WOAH 2021)	ELTU Hki
Naudan seerumi ja maitonäytteet	<i>Neospora caninum</i> , vasta-aineet	Evira 2014, ELISA (sisäinen menetelmä)	ELTU Hki
Naudan, lampaan ja vuohen seerumi ja maito	Paratuberkuloosi, vasta-aineet	Evira 2010, ELISA (WOAH 2023, muunneltu)	ELTU Hki
Hevoseläinten seerumi	Räkätauti (malleus), vasta-aineet	Evira 2007, komplementin sitoutumiskoe (WOAH 2018, muunneltu)	ELTU Hki
Seerumi, kana ja kalkkuna	<i>Salmonella Gallinarum</i> biovarien <i>Gallinarum</i> ja <i>Pullorum</i> , vasta-aineet	Evira 2005, nopea levyagglutinaatiotesti (WOAH 2018, muunneltu)	ELTU Hki
Naudan seerumi ja maitonäytteet	<i>Mycoplasma bovis</i> , vasta-aineet	LM 2088, ELISA (sisäinen menetelmä)	ELTU Kuo

Eläinperäisten näytteiden testaus/Serologia/Hemagglunaatiomenetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Lintujen seerumi	Lintuinfluenssaviruksen (AIV) vasta- aineiden osoitus	Evira 4449, hemagglutinaation inhibitio-testi (EURL ohjeistus)	ELTU Hki
Lintujen seerumi	Paramyksenoviruksen (PMV-1) vasta- aineiden osoitus	Evira 4434, hemagglutinaation inhibitiotesti (EURL ohjeistus)	ELTU Hki

Eläinperäisten näytteiden testaus/Serologia/Immunologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Eläinten seerumi	Afrikkalaisen sikaruttoviruksen (ASFV) vasta-aineiden osoitus	Evira 4355, epäsuora immunoperoksidaasi- menetelmä (EURL ohjeistus)	ELTU Hki
Eläinten seerumi	Hevosen näivetystaudin vasta-aineiden osoitus	Evira 4552, agar geeli immunodiffuusiotesti / Coggins- testi (WOAH ohjeistus)	ELTU Hki
Eläinten seerumi	Maedi-visna vasta-aineiden osoitus	Evira 4066, agar geeli immunodiffuusiotesti (WOAH ohjeistus, muunneltu)	ELTU Hki
Eläinten aivokudos	Raivotautiviruksen osoitus	Evira 4303, fluoresenssivasta-ainevärijäys (WOAH ohjeistus)	ELTU Hki
FLX* Eläinten maito ja seerumi tai soluviljelmät	FLX* Virustautien vasta-aineiden ja virusten osoitus	FLX* ELISA	ELTU Hki
Eläinten seerumi	FLX* Virustautien vasta-aineiden osoitus	FLX* Virusneutralisaatio	ELTU Hki

Eläinperäisten näytteiden testaus/Serologia/Molekulaariset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Virusen genomi	FLX* DNA- ja RNA-virusten genotyyppitys	FLX* Evira 4600, Sanger sekvensointi	ELTU Hki

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Eläinperäiset näytteet	FLX* DNA- ja RNA-virusten osoitus	FLX* PCR	ELTU Hki

FLX* Eläinperäiset näytteet	FLX* DNA- ja RNA-virusten osoitus	FLX* Reaaliaikainen PCR ja RT-PCR	ELTU Hki
--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	----------

Eläinperäisten näytteiden testaus/Serologia/Osoitus soluviljelmissä

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kalan elimet ja mäti	EHN-, IHN-, IPN-, SVC- ja VHS-virusten eristäminen	Evira 4385, virusten eristäminen soluviljelmissä (EURL ohjeistus)	ELTU Hki

Kalan elimet ja mäti	IHN-, VHS-, EHN- ja SVC-virusten eristäminen	LM 4389, virusten eristäminen soluviljelmissä (EURL ohjeistus)	ELTU Hki
----------------------	---	--	----------

Eläinten aivokudos ja sylkinäytteet	Raivotautiviruksen osoitus	Evira 4304, eristys hiiren neuroblastomasoluissa (WOAH ohjeistus)	ELTU Hki
-------------------------------------	----------------------------	---	----------

Sikojen elinsuspensiot, seerumi ja leukosyytit	Sikaruttoviruksen osoitus	Evira 4321, osoitus soluviljelmissä immunoperoksidaasivärjäyksellä (EURL ohjeistus)	ELTU Hki
---	---------------------------	--	----------

Eläinperäisten näytteiden testaus/Serologia/Salmonella-kantojen serotyypitys

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Salmonella</i> , serotyypitys	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Eläinperäisten näytteiden testaus/Virologia/TSE-testaus, immunologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Naudan, lampaan ja vuohen hermokudos	Epänormaalin prioniproteiinin osoitus	Evira 4908, IDEXX HerdChek ELISA (EY 999/2001, EY 162/2009)	ELTU Hki

Kasvinsuojeluaineiden testaus/Kemia/Nestekromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Kasvinsuojeluaineet	FLX* Tehoainepitoisuuden määrittäminen	FLX* HPLC	Kemia

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Mikrobiologia/Esikäsittely

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Peruna	Mukulanäytteiden esikäsittely <i>Clavibacter sepedonicus</i> ja <i>Ralstonia solanacearum</i> - bakteerien määrittämistä varten	Evira 7500, Evira 7520 (asetus EU 2022/1193 ja EU 2022/1194)	KAAN Loi

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Mikrobiologia/Immunologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Peruna	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (vaalearengasmätä), tunnistaminen	Evira 7500, immunofluoresenssitesti (asetus EU 2022/1194)	KAAN Hki, KAAN Loi
Peruna	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (vaalearengasmätä), tunnistaminen	Evira 7501, immunofluoresenssitesti, (asetus EU 2022/1194)	KAAN Hki
Peruna	<i>Ralstonia solanacearum</i> (tumma rengasmätä), tunnistaminen	Evira 7520, immunofluoresenssitesti (asetus EU 2022/1193)	KAAN Hki, KAAN Loi
FLX* Kasvit	FLX* Kasvivirusten tunnistaminen	Evira 7525, ELISA (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
FLX* Kasvit	<i>Phytophthora</i> -suvun seulonta	Evira 7621, ELISA (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
FLX* Kasvit	<i>Xylella fastidiosa</i> (xylella-bakteeripolte), tunnistaminen	Evira 7628, ELISA (EPPO PM 7/24(5))	KAAN Hki
Siemenperuna	Viruksen tunnistaminen (PVY/PVA/PVX/PVS/PVM/ PLRV)	LM 7722, ELISA (sisäinen menetelmä)	KAAN Loi

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Omena	' <i>Candidatus</i> Phytoplasma mali',	Evira 7579,	KAAN Hki

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
	tunnistaminen	reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	
Peruna	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (vaalearengasmätä), tunnistaminen	Evira 7607, reaaliaikainen PCR (asetus EU 2022/1194)	KAAN Hki
Peruna	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (vaalearengasmätä), tunnistaminen	Evira 7502, PCR, (asetus EU 2022/1194)	KAAN Hki
Kasvintuhoojista peräisin olevat PCR- tuotteet	Sekvenssien määrittäminen kasvintuhoojien tunnistamisen tueksi	Evira 7534, sekvensointi (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki
Peruna	<i>Ralstonia solanacearum</i> (tummarengasmätä), tunnistaminen	Evira 7608, reaaliaikainen PCR (asetus EU 2022/1193)	KAAN Hki
FLX* Kasvit	FLX* DNA-virusten seulonta	FLX* PCR	KAAN Hki
FLX* Kasvit	<i>Erwinia amylovora</i> (tulipolte), tunnistaminen	Evira 7619, reaaliaikainen PCR (EPPO PM 7/20(3))	KAAN Hki
FLX* Kasvit	<i>Phytophthora ramorum</i> , tunnistaminen	Evira 7513, PCR (EPPO PM 7/66(1))	KAAN Hki
FLX* Kasvit	<i>Phytophthora ramorum</i> , tunnistaminen	Evira 7547, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
FLX* Kasvit	FLX* RNA-virusten seulonta	FLX* RT-PCR	KAAN Hki
FLX* Kasvit	FLX* RNA-virusten tunnistaminen	FLX* Reaaliaikainen RT-PCR	KAAN Hki
FLX* Kasvit	<i>Xylella fastidiosa</i> (xylella-bakteeripolte), tunnistaminen	Evira 7631, reaaliaikainen PCR (EPPO PM 7/24(5))	KAAN Hki

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Mikrobiologia/Morfologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kaura	<i>Oculimacula</i> spp. (tyvilaikku), morfologinen tunnistaminen	LM 7639, mikroskopointi (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Maa	<i>Synchytrium endobioticum</i> (perunasyöpä), morfologinen tunnistaminen	LM 7633, mikroskopointi (asetus EU 2022/1195)	KAAN Hki

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Peruna	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (vaalearengasmätä), eristäminen	Evira 7504, maljaus (asetus EU 2022/1194)	KAAN Hki
Peruna	<i>Clavibacter sepedonicus</i> (vaalearengasmätä), patogeenisuus	Evira 7503, biotesti (EPPO PM7/59 (2))	KAAN Hki

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Parasitologia/Molekulaariset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Mäntyankeroiset	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , tunnistaminen	Evira 7545, reaaliaikainen PCR (EPPO PM 7/4(4))	KAAN Hki
Peruna-ankeroiset	<i>Globodera rostochiensis</i> ja <i>Globodera pallida</i> , tunnistaminen	Evira 7560, PCR (asetus EU 2022/1192)	KAAN Hki
Peruna-ankeroiset	<i>Globodera rostochiensis</i> ja <i>Globodera pallida</i> , tunnistaminen	Evira 7615, reaaliaikainen PCR (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Kasvintuhoojista peräisin olevat PCR- tuotteet	Sekvenssien määrittäminen kasvintuhoojien tunnistamisen tueksi	Evira 7534, sekvensointi (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki
Niveljalkaiset (Arthropoda) (aikuiset ja toukat)	PCR-testi niveljalkaisten (Arthropoda) lajinmäärittystä varten	LM 7641, PCR (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki

Kasvitautilien ja tuholaisten testaus/Parasitologia/Morfologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Puu, puutavara ja hyönteiset	<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (mäntyankeroinen), morfologinen tunnistaminen	Evira 7410, mikroskopointi (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Kasvit, puu ja puutavaranäytteet (aikuiset hyönteiset)	FLX* Hyönteisten morfologinen tunnistaminen	Evira 7411, mikroskopointi (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Maa-aines ja siitä erotetut peruna- ankeroiset	Globodera-suvun kystojen morfologinen tunnistaminen sekä ankeroiden elävyys	Evira 7714, maanpesu ja mikroskopointi (EPPO PM 7/40(5))	KAAN Loi

Lannoitetestaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Orgaaniset lannoitevalmisteet	Kosteus	Evira 8330, perustuu CEN/TS 17773:2022	Kemia
Orgaaniset lannoitevalmisteet	Orgaaninen aines	Evira 8299, EN 13039:2011, muunneltu	Kemia
Kalkitusaineet	Neutralointiarvo	LM 8888, EN 12945:2014, muunneltu	Kemia
Orgaaniset lannoitevalmisteet	Seulonta, kosteus, tilavuuspaino	Evira 8864 ja Evira 8298, prEN 13040-1:2025, muunneltu	Kemia

Lannoitetestaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Lannoitevalmisteet	FLX* Alkuaineet	FLX* ICP-OES	Kemia

Lannoitetestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Epäorgaaniset lannoitteet	Fosfori (P), vesiliukoinen P, vesi- ja neutraaliammoniumsitraattiliukoinen P	Evira 8136, fotometrinen analysaattori, perustuu SFS-EN 15956:2012, SFS-EN 15957:2012, SFS-EN 15958:2012 (sisäinen menetelmä)	Kemia
Orgaaniset lannoitevalmisteet	Johtokyky	Evira 8868, prEN 13038:2025	Kemia
Orgaaniset lannoitevalmisteet	pH	Evira 8866, prEN 13037:2025, muunneltu	Kemia
Epäorgaaniset lannoitteet	Typpi (N), ammoniumtyppi	Evira 8106, EN 15750:2010 Method A, muunneltu	Kemia
Epäorgaaniset lannoitteet	Vesiliukoinen kalium	Evira 8140, fotometrinen menetelmä, perustuu SFS-EN 15477:2009 (sisäinen menetelmä)	Kemia
Orgaaniset lannoitevalmisteet	Vesiliukoinen typpi	Evira 8116,	Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
		EN 15750:2010 Method A, muunneltu 1+5 uutto, EN 13652:2002	

Kasvualustat	Kalsiumkloridin ja DTPAn (CAT) liuokseen liukeneva tyyppi	LM 8147, EN 15750:2010 Method A, muunneltu, 1+5 CAT uutto, EN 13651:2002	Kemia
--------------	--	---	-------

Lannoitetestaus/Kemia/Spektrofotometriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Epäorgaaniset ja orgaaniset lannoitevalmisteet	Elohopea (Hg)	Evira 8112, perustuu EN 13806-3:2025 (sisäinen menetelmä)	Kemia

Lannoitetestaus/Mikrobiologia/Antibioottiherkkyyden mikrobiologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiitterilevy-menetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Lannoitetestaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta: <i>Listeria</i> , patogeeniset <i>E. coli</i> t, ml. STEC-bakteerit, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> ml. MRSA	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO
Orgaaniset lannoitevalmisteet ja kasvualustat	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3600, SureTect reaaliaikainen PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Orgaaniset lannoitevalmisteet ja kasvualustat, biologiset torjunta-aineet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3526, VIDAS®, muunneltu	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, reaaliaikainen PCR	MIBO
FLX* Bakteerikanta	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO

Lannoitetestaus/Mikrobiologia/MPN-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Orgaaniset lannoitevalmisteet ja kasvualustat	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, muunneltu	MIBO

Lannoitetestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Bacillus cereus</i> , alustava	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bakteerikanta	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Bakteerikanta	<i>Listeria monocytogenes</i> , osoittaminen	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteerikanta	Patogeeniset Vibrio-lajit, osoittaminen	Evira 3504, NMKL 156:1997, muunneltu	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Orgaaniset lannoitevalmisteet ja kasvualustat, entsyymivalmisteet, biologiset torjunta-aineet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, muunneltu	MIBO
Bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3503, sisäinen menetelmä, rikastusviljely	MIBO

Lannoitetestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Biologiset torjunta-aineet	Aerobiset mikro-organismit	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, muunneltu	MIBO
Biologiset torjunta-aineet	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, muunneltu	MIBO
Biologiset torjunta-aineet	Enterobakteerit	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, muunneltu	MIBO
Orgaaniset lannoitevalmisteet ja kasvualustat	<i>Escherichia coli</i>	Evira 3425, NMKL 125:2024, muunneltu	MIBO
Orgaaniset lannoitteet ja kasvualustat	Sulfiittia pelkistävät klostridit	Evira 3536, NMKL 56:2015, muunneltu	MIBO

Rehutestaus/Kemia/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehuaineet, rehuseokset, rehun lisäaineet, esiseokset	Kosteus	Evira 8280, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu	Kemia
FLX* Rehuaineet, rehuseokset	Raakakuitu	Evira 8258, perustuu komission asetukseen (EY) N:o 152/2009 (sisäinen menetelmä)	Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehuaineet, rehuseokset	Raakarasva	Evira 8206, gravimetrisen uuttomenetelmä, komission asetus (EY) N:o 152/2009	Kemia

FLX* Rehuaineet, rehuseokset	Raakatuhka	Evira 8287, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu	Kemia
---------------------------------	------------	---	-------

Rehutestaus/Kemia/ICP-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehut	FLX* Alkuaineet ja epäorgaaninen arseeni	FLX* ICP-MS	Kemia

FLX* Rehut	FLX* Alkuaineet	FLX* ICP-OES	Kemia
---------------	--------------------	-----------------	-------

Rehutestaus/Kemia/Kaasukromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehut	FLX* Lisäaineet, vierasaineet, torjunta- ainejäämät	FLX* GC-MS	Kemia

Rehutestaus/Kemia/Molekyylibiologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehut, siemenet	FLX* Geeniteknisesti muunnetun organismin osoittaminen, tunnistus ja kvantitatiivinen määrittäminen	FLX* Kvantitatiivinen reaaliaikainen PCR	Kemia

Rehutestaus/Kemia/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehuaineet, rehuseokset, rehun lisäaineet, esiseokset	Elohopea (Hg)	Evira 8112, perustuu EN 13806-3:2025 (sisäinen menetelmä)	Kemia

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehuaineet, rehuseokset	Raakavalkuainen ja kokonaistyyppi	Evira 8282, komission asetus (EY) N:o 152/2009, muunneltu	Kemia

Rehutestaus/Kemia/Nestekromatografiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Rehut	FLX* Koostumus, lisäaineet, vierasaineet ja torjunta-ainejäämät	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Rehut	FLX* Lisäaineet, vierasaineet, torjunta-aine- ja eläinlääkejäämät	FLX* LC-MS	Kemia

Rehutestaus/Mikrobiologia/Antibioottiherkkyyden mikrobiologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiiterilevy-menetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Rehutestaus/Mikrobiologia/Mikroskooppiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset ja liemirehut	Eläinperäiset ainesosat	Evira 3528, mikroskopointi, (EY) N:o 152/2009, liite VI, muutos (EU) 2022/893	MIBO

Rehutestaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Bakteerikanta	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Bakteeriviljelmä	FLX* Nukleiinihapposekvenssien osoittaminen	Evira 6003, ISO 22174:2024, muunneltu, nukleiinihapposekvenssien konventionaalinen PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta: <i>Listeria</i> , patogeeniset <i>E. coli</i> l, ml. STEC-bakteerit, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> ml. MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO
Kasvipäriset rehut, eläinperäiset rehut ja rehuseokset	Märehtijän, sian ja siipikarjan DNA, tunnistaminen	Evira 3585, PCR, (EY) N:o 152/2009, liite VI, muutos (EU) 2022/893	MIBO
Bakteerikanta	Metisilliiniresistenssigeenin mecA ja <i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin termostabiilia nukleaasia koodaavan nucA-geenin osoittaminen stafylokokkibakteereista	Evira 3550, multiplex-PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Kasvipäriset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, kemiallisesti käsitellyt kasvi- ja eläinperäiset rehut, entsyymi- ja vitamiinivalmisteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3600, SureTect reaaliaikainen PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Kasvipäriset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, kemiallisesti käsitellyt kasvi- ja eläinperäiset rehut, entsyymivalmisteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3526, VIDAS®, muunneltu	MIBO
Kasvipäriset rehut, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, reaaliaikainen PCR	MIBO
Bakteerikanta	<i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin CC398-, mecA-, PVL-, scn- ja spa- geenien osoittaminen	LM 3611, EURL-AR-menetelmä (MRSA Multiplex PCR1), 2024	MIBO

Rehutestaus/Mikrobiologia/MPN-menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Mäski	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, muunneltu	MIBO

Rehutestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Bacillus cereus</i> , alustava	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, bakteerikanta	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Bakteerikanta	<i>Listeria monocytogenes</i> , osoittaminen	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteerikanta	Patogeeniset Vibrio-lajit, osoittaminen	Evira 3504, NMKL 156:1997, muunneltu	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, kemiallisesti käsitellyt kasvi- ja eläinperäiset rehut, entsyymivalmisteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, muunneltu	MIBO
Kasviperäiset rehut, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3503, sisäinen menetelmä, rikastusviljely	MIBO

Rehutestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvantitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, entsyymivalmisteet	Aerobiset mikro-organismit	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, muunneltu	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, entsyymivalmisteet, biologiset torjunta-aineet	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, muunneltu	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, entsyymivalmisteet	Enterobakteerit	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, muunneltu	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset	Kampylobakteerit, kvantitatiivinen	Evira 3461, ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023	MIBO
Kasviperäiset rehut, eläinperäiset rehut, rehuseokset, entsyymivalmisteet	Sulfiittia pelkistävät klostridit	Evira 3536, NMKL 56:2015, muunneltu	MIBO

Rehutestaus/Serologia/Salmonella-kantojen serotyypitys

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Salmonella</i> , serotyypitys	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Tuotantoympäristötestaus/Kemia/Molekyylibiologiset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Elintarvikkeet	FLX* Geeniteknisesti muunnetun organismin osoittaminen, tunnistus ja kvantitatiivinen määrittys	FLX* Kvantitatiivinen reaaliaikainen PCR	Kemia

Tuotantoympäristötestaus/Mikrobiologia/Antibioottiherkkyyden mikrobiologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiitterilevy-menetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Tuotantoympäristötestaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Bakteerikanta	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteeriviljelmä	FLX* Nukleiinihapposekvenssien osoittaminen	Evira 6003, ISO 22174:2024, muunneltu, nukleiinihapposekvenssien konventionaalinen PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta: <i>Listeria</i> , patogeeniset <i>E. coli</i> l, ml. STEC-bakteerit, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> ml. MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO
Elintarvikkeiden kontaktipinnat	Noroviruksen ja hepatiitti A -viruksen osoittaminen	Evira 4801, reaaliaikainen RT-PCR (ISO 15216-2: 2019)	MIBO
Bakteerikanta	Metisilliiniresistenssigeenin mecA ja <i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin termostabiilia nukleaasia koodaavan nucA-geenin osoittaminen stafylokokkibakteereista	Evira 3550, multiplex-PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Tuotantoympäristönäytteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3526, VIDAS®, muunneltu	MIBO
Tuotantoympäristönäytteet, kuljetusvälineiden näytteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3600, SureTect reaaliaikainen PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Ympäristö-, uloste-, vuotasively- ja ruhon pintasivelynäytteet, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Ympäristö- ja ulostenäytteet, bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Ympäristö- ja ulostenäytteet, bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, reaaliaikainen PCR	MIBO
Bakteerikanta	<i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin CC398-, mecA-, PVL-, scn- ja spa- geenien osoittaminen	LM 3611, EURL-AR-menetelmä (MRSA Multiplex PCR1), 2024	MIBO

Tuotantoympäristötestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Tuotantoympäristönäytteet	Eterohemorraaginen <i>Escherichia coli</i> O157, osoittaminen	Evira 2033, immunomagneettinen separaatio ja viljely, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, muunneltu	ELTU Kuo
Bakteerikanta	<i>Bacillus cereus</i> , alustava	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bakteerikanta	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Tuotantoympäristönäytteet	<i>Cronobacter</i> -suvun bakteerit, osoittaminen	Evira 3541, ISO 22964:2017	MIBO
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Uloste	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, muunneltu	MIBO
Aluspaperi	Laajakirjoisia beetalaktamaaseja ja karbapenemaaseja tuottavat <i>E. coli</i> - bakteerit, seulonta	Evira 3583, EURL-AR-menetelmät (v8), muunneltu	MIBO
Tuotantoympäristönäytteet, bakteerikanta	<i>Listeria monocytogenes</i> , osoittaminen	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteerikanta	Patogeeniset Vibrio-lajit, osoittaminen	Evira 3504, NMKL 156:1997, muunneltu	MIBO
Tuotantoympäristönäytteet, kuljetusvälineiden näytteet	<i>Salmonella</i> , osoittaminen	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, muunneltu	MIBO
Ympäristö-, uloste-, vuotasively- ja ruhon pintasivelynäytteet, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Ympäristö- ja ulostenäytteet, bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3503, sisäinen menetelmä, rikastusviljely	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Tuotantoympäristö-näytteet	Salmonella, osoittaminen	Evira 6002, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Tuotantoympäristötestaus/Serologia/Salmonella-kantojen serotyypitys

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Salmonella, serotyypitys	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Viljan testaus/Fysikaalinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Viljat	Hehtolitrapaino	LM 7346, ISO 7971-3:2019, muunneltu	KAAN Hki
Vehnä, ruis, ohra ja kaura	Rikkapitoisuus	Evira 7327, EN 15587:2019, muunneltu	KAAN Hki
Vehnä, ruis, ohra ja kaura	Roskapitoisuus	Evira 7327, EN 15587:2019, muunneltu	KAAN Hki
Vehnä ja ruis	Sakoluku	Evira 7212, ICC-std No. 107/1/68/95 Evira 7325, ISO 3093:2010	KAAN Hki
Vilja	Torajyvä	Evira 7343, torajyväpitoisuus (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Vilja	Vieraat jyvät ja torajyväpitoisuus	LM 7344, kuvantamislaitte	KAAN Hki

Viljan testaus/Kemiallinen testaus/Gravimetriset menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Vehnä	Kostea sitko	Evira 7218, EN ISO 21415-2:2015, muunneltu	KAAN Hki
Vehnä	Kostea sitko	Evira 7219, ICC std No 137/1/82/94, muunneltu	KAAN Hki

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Palkokasvit	Kosteus	Evira 7341, ISO 24557:2024	KAAN Hki
Vilja ja viljatuotteet	Kosteus	Evira 7204, ISO 712-1:2024	KAAN Hki
Vehnä, ruis, ohra, kaura, vehnä jauho, herne, härkäpapu ja rypsi/rapsi	Kosteus (pika)	Evira 7214, Nit-menetelmä (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Öljykasvit	Kosteus	Evira 7333, EN ISO 665:2020, muunneltu	KAAN Hki
Vilja	Tuhkapitoisuus	Evira 7215, ISO 2171:2023	KAAN Hki

Viljan testaus/Kemiallinen testaus/Muut menetelmät

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Viljat ja palkokasvit	Proteiinipitoisuus	Evira 7213, Kjeldahl-menetelmä, ISO 20483:2013, muunneltu	KAAN Hki
Vehnä, ruis, ohra, kaura, vehnä jauho, herne ja härkäpapu	Proteiinipitoisuus (pika)	Evira 7214, Nit-menetelmä (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Vehnä jauho	Tuhka	Evira 7214, Nit-menetelmä (sisäinen menetelmä)	KAAN Hki
Vehnä	Zeleny-luku	Evira 7217, ISO 5529:2007, muunneltu	KAAN Hki

Ympäristötestaus/Mikrobiologia/Antibioottiherkkyyden mikrobiologinen testaus

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Antibioottiherkkyys	Evira 3591, Sensititre® mikrotiitterilevy-menetelmä, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Ympäristötestaus/Mikrobiologia/Molekyylibiologiset menetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
FLX* Bakteerikanta	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteeriviljelmä	FLX* Nukleiinihapposekvenssien osoittaminen	Evira 6003, ISO 22174:2024, muunneltu, nukleiinihapposekvenssien konventionaalinen PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta: <i>Listeria</i> , patogeeniset <i>E. coli</i> l, ml. STEC-bakteerit, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> ml. MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyyppitys, kokogenomisekvensointi	Evira 3601, kokogenomisekvensointi (WGS)	MIBO
Bakteerikanta	Metisilliiniresistenssigeenin mecA ja <i>Staphylococcus aureus</i> -bakteerin termostabiilia nukleaasia koodaavan nucA-geenin osoittaminen stafylokokkibakteereista	Evira 3550, multiplex-PCR, sisäinen menetelmä	MIBO
Talousvesi, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Talousvesi, bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Talousvesi, bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, reaaliaikainen PCR	MIBO

Ympäristötestaus/Mikrobiologia/Viljelymenetelmät, kvalitatiiviset

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Bacillus cereus</i> , alustava	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bakteerikanta	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	Enteropatogeeninen <i>E. coli</i> (EPEC), osoittaminen	Evira 3599, sisäinen menetelmä	MIBO
Bakteerikanta	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Uloste	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, muunneltu	MIBO
Bakteerikanta	<i>Listeria monocytogenes</i> , osoittaminen	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteerikanta	Patogeeniset Vibrio-lajit, osoittaminen	Evira 3504, NMKL 156:1997, muunneltu	MIBO
Talousvesi, bakteerikanta	STEC-bakteerit, osoittaminen	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia enterocolitica</i> , osoittaminen	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bakteerikanta	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , osoittaminen	Evira 3503, sisäinen menetelmä, rikastusviljely	MIBO

Ympäristötestaus/Serologia/Salmonella-kantojen serotyypitys

Testattava materiaali / tuote	Testattava komponentti / parametri / ominaisuus	Testausmenetelmä / standardi / tekniikka	Toimipiste
Bakteerikanta	<i>Salmonella</i> , serotyypitys	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla toimijalta.

T014, Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja - Livsmedelsverket, laboratorietjänster och forskning - Finnish Food Authority, Laboratory and Research

Sites

Site name	Street address	Postalcode	City	Country	Site short name
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Helsinki	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	ELTU Hki
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Kuopio	Neulaniementie 4	70210	Kuopio	Finland	ELTU Kuo
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Oulu	Elektroniikkatie 5	90590	Oulu	Finland	ELTU Ou
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Seinäjoki	Keskuskatu 23	60100	Seinäjoki	Finland	ELTU Sjk
Kasvianalyytikan yksikkö Helsinki	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	KAAN Hki
Kasvianalyytikan yksikkö Loimaa	Tampereentie 51	32200	Loimaa	Finland	KAAN Loi
Kemian yksikkö	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	Kemia
Mikrobiologian yksikkö	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	MIBO
Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja	(Elektroniikkatie 5, Oulu) Elektroniikkatie 3	90590	Oulu	Finland	Oulu
Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja	(Mustialankatu 3, Helsinki) PL 100 00027 Ruokavirasto	00790	Helsinki	Finland	Helsinki

Accreditation scope

Testing of food/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Meats and products thereof	Total water content	Evira 8322, gravimetric and Kjeldahl method, based on ISO 937:2023, ISO 1442:2023 and alculuation according to Commission regulation (EC) No 543/2008 (in-house method)	Kemia
Milk and dairy products	Water content	Evira 8280, FIL-IDF 26A:1993	Kemia
FLX* Food	Dry matter content	Evira 8204, gravimetric oven method, based on IDF 4:2004, IDF 21:2010, IDF 70:2004 (in-house method)	Kemia
FLX* Food	Fat	Evira 8206, gravimetric extraction method, based on ISO 17189 IDF 194, SFS-EN ISO 23318:2022 IDF 249, SFS-EN ISO 23319:2022, AOAC 925.32-1925, AOAC 922.06-1922, ISO 707 IDF 50, ISO 3889 IDF 219 (in-house method)	Kemia
FLX* Food	Ash	Evira 8287, gravimetric method, NMKL 173:2002	Kemia

Testing of food/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Food	FLX* Elements and inorganic arsenic	FLX* ICP-MS	Kemia
FLX* Food	FLX* Elements	FLX* ICP-OES	Kemia

Testing of food/Chemistry/Immunological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Food	FLX* Contaminants, veterinary drug residues, qualitative	FLX* ELISA	Kemia

Testing of food/Chemistry/Gas chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Food	FLX* Main composition, additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* GC-MS	Kemia
FLX* Food	Fatty acids composition	Evira 8237, GC-FID/GC-MS, based on IUPAC 2.304:1992 (in-house method)	Kemia

Testing of food/Chemistry/Molecular biological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Food	FLX* Detection, identification and quantitative determination of genetically modified organisms	FLX* Quantitative real-time PCR	Kemia
Fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	FLX* Determination of DNA sequence for identification of species of animal origin	Evira 8884, Sanger sequence	Kemia

Testing of food/Chemistry/Ohter methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Milk and dairy products	Alkaline phosphatase	Evira 8223, ISO 11816-1:2013	Kemia
Strawberry	Isotope ratio of oxygen and hydrogen	LM 8146, IR-MS method (in-house method)	Kemia

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Fish and crustaceans and products thereof	Methylmercury	Evira 8112, based on EN 13806-3:2025 and EN 17266:2019 (in-house method)	Kemia
FLX* Food	Mercury (Hg)	Evira 8112, based on EN 13806-3:2025 (in-house method)	Kemia
FLX* Food	Total dietary fibre	LM 8337, AOAC 2022.01 (ICC Standard 191), enzymatic-gravimetric and HPLC method	Kemia
FLX* Food	Protein and total nitrogen	Evira 8282, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified and standards ISO 8968-1:2014, modified and ISO 937:2023	Kemia

Testing of food/Chemistry/Liquid chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Food	FLX* Main composition, additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Food	FLX* Main composition, additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* LC-MS	Kemia

Testing of food/Microbiology/Microbiological Testing of Antibiotic Sensitivity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testing of food/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Bacterial strain	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bacterial culture	FLX* Detection of nucleic acid sequences	Evira 6003, ISO 22174:2024, modified, conventional PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain: <i>Listeria</i> , pathogenic <i>E. coli</i> , including STEC bacteria, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> including MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO
Food surfaces, vegetables, fruits, berries, and bivalve molluscs (shellfish)	Detection of norovirus and hepatitis A virus	Evira 4801, real-time RT-PCR (ISO 15216-2:2019)	MIBO
Bacterial strain	Detection of the methicillin resistance gene <i>mecA</i> and the <i>nucA</i> gene encoding the thermostable nuclease of <i>Staphylococcus aureus</i> in staphylococcal bacteria	Evira 3550, multiplex-PCR, in-house method	MIBO
Raw meat, mash	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3600, SureTect real-time PCR, in-house method	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	Staphylococcal enterotoxins SEA-SEE	Evira 3589, ISO 19020:2017, modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, real-time PCR	MIBO
Bacterial strain	Detection of the CC398, mecA, PVL, scn, and spa genes in <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR method (MRSA Multiplex PCR-1), 2024	MIBO
Vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof	Detection of <i>Shigella</i> /EIEC-bacteria (IpaH-gene), real-time PCR	Evira 3578, NMKL 174:2016, modified, EURL VTEC Method 7	MIBO

Testing of food/Microbiology/MPN methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Mash	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, modified	MIBO

Testing of food/Microbiology/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain, <i>Bacillus cereus</i>	Detection of production of emetic toxin (kereulidi)	Evira 3523, sperm test, in-house method	MIBO
Milk	Antimicrobial residues	Evira 3596, Delvotest®T, in-house method	MIBO

Testing of food/Microbiology/Cultivation methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Bacillus thuringiensis</i> , identification	Evira 3598, ISO 7932:2004/Amd 1:2020, Annex F	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Milk and dairy products	Detection of bacteria of <i>Cronobacter genus</i>	Evira 3541, ISO 22964:2017	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Milk and dairy products, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Meat	Screening of extended-spectrum beta-lactamase and carbapenemase-producing <i>E. coli</i>	Evira 3583, EURL-AR methods (v8), modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Listeria monocytogenes</i> , detection	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Porcine meat	Screening of MRSA bacteria	Evira 3563, EURL-AR Laboratory protocols (v4), modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	Pathogenic <i>Vibrio</i> species, detection	Evira 3504, NMKL 156:1997, modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modified	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof			
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof, bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3503, in-house method, culturing by enrichment	MIBO
Vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof	Detection and identification of <i>Shigella</i> spp. by culture media	LM 3603, in-house method	MIBO

Testing of food/Microbiology/Cultivation methods, quantitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	Aerobic micro-organisms	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	<i>Bacillus cereus</i> , presumptive	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	Enterobacteriaceae	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	Campylobacteria, quantitative	Evira 3461, ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	Coagulase positive staphylococci	Evira 3466, ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023, modified	MIBO
Composite foods, vegetables, fruits, berries and cereals and products thereof, milk and dairy products, fish and crustaceans and products thereof, meats and eggs and products thereof	<i>Listeria monocytogenes</i> , quantitative	Evira 3477, ISO 11290-2:2017, NMKL 136:2010	MIBO

Testing of food/Serology/Salmonella serotyping

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Salmonella</i> , serotyping	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testing of samples of animal origin/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Samples of animal origin	FLX* Elements and inorganic arsenic	FLX* ICP-MS	Kemia

Testing of samples of animal origin/Chemistry/Immunological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Samples of animal origin including matrices/materials contained in control programmes	FLX* Contaminants, veterinary drug residues, qualitative	FLX* ELISA	Kemia

Testing of samples of animal origin/Chemistry/Gas chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Samples of animal origin	FLX* Additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* GC-MS	Kemia

Testing of samples of animal origin/Chemistry/Liquid chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Samples of animal origin	FLX* Main composition, additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Samples of animal origin including matrices/materials contained in control programmes	FLX* Additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* LC-MS	Kemia

Testing of samples of animal origin/Microbiology/Antimicrobial susceptibility testing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain, <i>E. coli</i>	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	ELTU Sjk

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3484, disk test, CLSI VET01, 6th ed. 2024, CLSI VET03, 2020	MIBO

Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO
------------------	------------------------------	---	------

Testing of samples of animal origin/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial culture, blood and organ samples of animal origin	<i>Bacillus anthracis</i> , detection	LM 2069, real-time PCR (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Ou
Bacterial culture	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , detection	LM 2060, real-time PCR (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Sjk
Bacterial culture	<i>Brachyspira pilosicoli</i> , detection	LM 2067, real-time PCR (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Sjk
Faeces, lymph node samples, bacterial culture	<i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> (MAP), detection	LM 2074, real-time PCR (in-house method)	ELTU Hki
Swab and milk samples, cattle	<i>Mycoplasma bovis</i> , detection	Evira 2051, real-time PCR (in-house method)	ELTU Kuo
Poultry respiratory system, swab, synovial fluid	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> and <i>Mycoplasma synoviae</i> , detection	Evira 2057, commercial real-time PCR	ELTU Hki
Nasal swab, nasal and guttural pouch lavage and abscess of horse and bacterial culture	<i>Streptococcus equi subspecies equi</i> , detection	Evira 2053, real-time PCR (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou
Genital sample of horse	<i>Taylorella equigenitalis</i> , detection	LM 2066, real-time PCR (in-house method)	ELTU Kuo
FLX* Bacterial strain	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Bacterial culture	FLX* Detection of nucleic acid sequences	Evira 6003, ISO 22174:2024, modified, conventional PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain: <i>Listeria</i> , pathogenic <i>E. coli</i> , including STEC bacteria, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> including MRSA	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO
Bacterial strain	Detection of the methicillin resistance gene <i>mecA</i> and the <i>nucA</i> gene encoding the thermostable nuclease of <i>Staphylococcus aureus</i> in staphylococcal bacteria	Evira 3550, multiplex-PCR, in-house method	MIBO
Bacterial strain, faeces, cattle hide swab and surface samples	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain and faeces samples	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bacterial strain and faeces samples	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, real-time PCR	MIBO
Bacterial strain	Detection of the CC398, <i>mecA</i> , PVL, <i>scn</i> , and <i>spa</i> genes in <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR method (MRSA Multiplex PCR-1), 2024	MIBO

Testing of samples of animal origin/Microbiology/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Milk	Antimicrobial residues	Evira 3596, Delvotest®T, in-house method	MIBO
Bovine and pork kidney	Antimicrobial residues	Evira 3581, Premitest®, in-house method	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Kidney and muscle of bovine and pork	Antimicrobial residues	Evira 3403, microbiological method, based on reversed MAF Regulation No 21/EEO/2001, in-house method	MIBO

Testing of samples of animal origin/Microbiology/Cultivation methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Preputial mucus or secretions and semen, vaginal mucus, aborted fetuses, and placentas of cattle, aborted fetuses of sheep	<i>Campylobacter fetus</i> , detection	Evira 6607, culture (WOAH 2021)	ELTU Ou
Samples from faeces of animal origin	Enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> O157, detection	Evira 2033, immunomagnetic separation and culture, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modified	ELTU Kuo
Honey and brood sample	Detection of American foulbrood (<i>Paenibacillus larvae</i>)	Evira 6001, culture (WOAH 2023, modified)	ELTU Kuo
Crayfish	Crayfish plague (<i>Aphanomyces astaci</i>), detection	Evira 6005, culture (in-house method)	ELTU Kuo
Organ and faeces samples of animal origin	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 6002, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Genital sample of horse	<i>Taylorella equigenitalis</i> , detection	Evira 2203, culture (WOAH 2012, modified)	ELTU Kuo
Tissue, excretion and faeces samples of animals	FLX* Pathogenic bacteria, detection	Evira 2043, culture and identification (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bacterial strain	<i>Bacillus cereus</i> , presumptive	Evira 3406, ISO 7932:2004/ Amd 1:2020	MIBO
Bacterial strain	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Poultry and pig caecum samples	<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	Evira 3551, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023, modified, EURL-Campylobacter Protocol v2 (2025)	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Poultry caecum samples	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3512, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Faeces	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modified	MIBO
Caecum and faeces samples, meat, delivery box liner	Screening of extended-spectrum beta-lactamase and carbapenemase-producing <i>E. coli</i>	Evira 3583, EURL-AR methods (v8), modified	MIBO
Bacterial strain	<i>Listeria monocytogenes</i> , detection	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Nasal swab sample, brush sample from skin, porcine meat	Screening of MRSA bacteria	Evira 3563, EURL-AR Laboratory protocols (v4), modified	MIBO
Bacterial strain	Pathogenic <i>Vibrio</i> species, detection	Evira 3504, NMKL 156:1997, modified	MIBO
Bacterial strain, faeces, cattle hide swab and surface samples	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain and faeces samples	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , <i>detection</i>	Evira 3503, in-house method, culturing by enrichment	MIBO
Bacterial strain and faeces samples	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Faeces and intestinal sample of animal origin	<i>Brachyspira</i> , detection	Evira 6301, <i>Brachyspira</i> culture (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Sjk

Testing of samples of animal origin/Microbiology/Dyeing methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Blood, secretion and organ samples of animal origin	Detection of <i>Bacillus anthracis</i> bacterium capsule	LM 2063, Giemsa staining (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Tissue and secretion samples of animal origin, pure culture	Detection of <i>Brucella</i> bacteria	Evira 2026, Stamp staining (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Tissue, faecal and secretion samples of animal origin	Detection of acid-fast bacteria	Evira 2029, Ziehl-Neelsen staining (in-house method)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Testing of samples of animal origin/Parasitology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Larvae of Anisakidae-roundworms	Larvae of Anisakidae, identification	Evira 6646, conventional multiplex PCR (EURLP instruction)	ELTU Ou
Larvae of trichinella	Larvae of trichinella, identification of species	Evira 6645, conventional multiplex PCR (EURLP instruction)	ELTU Ou

Testing of samples of animal origin/Parasitology/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Muscle and entrails of fish	Larvae of Anisakidae roundworms, detection	Evira 6643, ISO 23036-1:2021	ELTU Ou
Muscle	<i>Trichinella</i> examination, quantitative detection	Evira 6606, ISO 18743:2015 EU 2015/1375	ELTU Ou

Testing of samples of animal origin/Serology/Serological testing of bacterial diseases

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Serum of equids	Dourine, antibodies	Evira 2008, complement fixation test (WOAH 2021, modified)	ELTU Hki

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bovine tank milk	<i>Brucella abortus</i> , antibodies	Evira 2046, ELISA (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum of pigs	<i>Brucella suis</i> , antibodies	Evira 2013, iELISA (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum of cattle, sheep, goat and pigs	Brucellosis, antibodies	Evira 2004, complement fixation test (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum of cattle, sheep, goat and pigs	Brucellosis, antibodies	Evira 2002, Rose Bengal test (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum and milk samples of ruminants	<i>Coxiella burnetii</i> , antibodies	Evira 2015, ELISA (WOAH 2018)	ELTU Hki
Serum of animal	Leptospirosis, antibodies	Evira 2006, microscopic agglutination test (WOAH 2021 and Goris et al. 2014, modified)	ELTU Hki
Serum of chicken and turkey	<i>Mycoplasma</i> , antibodies	Evira 2020, rapid slide agglutination test (WOAH 2021, modified)	ELTU Hki
Serum of chicken and turkey	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> , antibodies	Evira 2023, ELISA (WOAH 2023)	ELTU Hki
Serum of pigs	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , antibodies	Evira 6302, ELISA (in-house method)	ELTU Hki
Serum of turkey	<i>Mycoplasma meleagridis</i> , antibodies	Evira 2022, ELISA (WOAH 2021)	ELTU Hki
Serum of chicken and turkey	<i>Mycoplasma synoviae</i> , antibodies	Evira 2021, ELISA (WOAH 2021)	ELTU Hki
Serum of cattle and milk samples	<i>Neospora caninum</i> , antibodies	Evira 2014, ELISA (in-house method)	ELTU Hki
Serum and milk of cattle, sheep and goat	Paratuberculosis, antibodies	Evira 2010, ELISA (WOAH 2023, modified)	ELTU Hki
Serum of equids	Glanders (malleus),	Evira 2007,	ELTU Hki

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	antibodies	complement fixation test (WOAH 2018, modified)	
Serum, chicken and turkey	<i>Salmonella Gallinarum</i> biovar <i>Gallinarum</i> and <i>Pullorum</i> , antibodies	Evira 2005, rapid slide agglutination test (WOAH 2018, modified)	ELTU Hki
Serum of cattle and milk samples	<i>Mycoplasma bovis</i> , antibodies	LM 2088, ELISA (in-house method)	ELTU Kuo

Testing of samples of animal origin/Serology/Haemagglutination methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bird serum	Detection of avian influenza virus (AIV) antibodies	Evira 4449, haemagglutination inhibition test (EURL guidance)	ELTU Hki
Bird serum	Detection of paramyxovirus (PMV-1) antibodies	Evira 4434, haemagglutination inhibition test (EURL guidance)	ELTU Hki

Testing of samples of animal origin/Serology/Immunological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Animal serum	Detection of African swine fever virus antibodies	Evira 4355, indirect immunoperoxidase method (EURL guidance)	ELTU Hki
Animal serum	Detection of Equine Infectious Anemia virus antibodies	Evira 4552, gel precipitation test / Coggins test (WOAH manual)	ELTU Hki
Animal serum	Detection of Maedi-visna antibodies	Evira 4066, gel precipitation test (WOAH manual, modified)	ELTU Hki
Brain tissue of animals	Detection of rabies virus	Evira 4303, fluorescent antibody staining (WOAH manual)	ELTU Hki

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Animal milk and serum or cell cultures	FLX* Detection of viruses and antibodies against viral diseases	FLX* ELISA	ELTU Hki

Animal serum	FLX* Detection of antibodies of virus diseases	FLX* Virus neutralisation	ELTU Hki
--------------	---	------------------------------	----------

Testing of samples of animal origin/Serology/Molecular methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Virus genome	FLX* Genotyping of DNA and RNA virus	FLX* Evira 4600, Sanger sequencing	ELTU Hki

FLX* Samples of animal origin	FLX* Detection of DNA and RNA virus	FLX* PCR	ELTU Hki
----------------------------------	--	-------------	----------

FLX* Samples of animal origin	FLX* Detection of DNA and RNA virus	FLX* Real-time PCR and RT-PCR	ELTU Hki
----------------------------------	--	----------------------------------	----------

Testing of samples of animal origin/Serology/Detection in cell cultures

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Organs and ovarian fluids of fish	Isolation of EHN-, IHN-, IPN-, SVC- and VHSV in cell culture	Evira 4385, isolation of viruses in cell culture (EURL guidance)	ELTU Hki

Organs and ovarian fluids of fish	Isolation of IHN-, VHS-, EHN- and SVCV in cell culture	LM 4389, isolation of viruses in cell culture (EURL guidance)	ELTU Hki
-----------------------------------	--	---	----------

Brain tissue and saliva samples of animals	Detection of rabies virus	Evira 4304, virus isolation on neuroblastoma cell culture (WOAH manual)	ELTU Hki
--	---------------------------	---	----------

Organsuspensions, serum and leucosytes of swine	Detection of CSF virus	Evira 4321, detection in cell cultures using immunoperoxidase staining (EURL guidance)	ELTU Hki
---	------------------------	--	----------

Testing of samples of animal origin/Serology/Salmonella serotyping

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Salmonella</i> , serotyping	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testing of samples of animal origin/Virology/TSE testing, Immunological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Brain tissue of bovine, sheep and goat	Detection of the abnormal prion protein	Evira 4908, IDEXX HerdChek ELISA (EC 999/2001, EC 162/2009)	ELTU Hki

Testing of plant protection products/Chemistry/Liquid chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Plant protection products	FLX* Active substance content	FLX* HPLC	Kemia

Testing of plant pests and diseases/Microbiology/Pretreatment

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Potato	Pretreatment of tubers for testing <i>Clavibacter sepedonicus</i> and <i>Ralstonia solanacearum</i>	Evira 7500, Evira 7520 (regulation EU 2022/1193 and EU 2022/1194)	KAAN Loi

Testing of plant pests and diseases/Microbiology/Immunological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Potato	Detection of <i>Clavibacter sepedonicus</i> (potato ring rot)	Evira 7500, immunofluorecencetest (regulation EU 2022/1194)	KAAN Hki, KAAN Loi

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Potato	Detection of <i>Clavibacter sepedonicus</i> (potato ring rot)	Evira 7501, immunofluorescencetest, (regulation EU 2022/1194)	KAAN Hki
Potato	Detection of <i>Ralstonia solanacearum</i> (potato brown rot)	Evira 7520, immunofluorescencetest (regulation EU 2022/1193)	KAAN Hki, KAAN Loi
FLX* Plants	FLX* Identification of plant virus	Evira 7525, ELISA (in-house method)	KAAN Hki
FLX* Plants	Screening of <i>Phytophthora genus</i>	Evira 7621, ELISA (in-house method)	KAAN Hki
FLX* Plants	Detection of <i>Xylella fastidiosa</i>	Evira 7628, ELISA (EPPO PM 7/24(5))	KAAN Hki
Seed potato	Detection of virus (PVY/PVA/PVX/PVS/PVM/ PLRV)	LM 7722, ELISA (in-house method)	KAAN Loi

Testing of plant pests and diseases/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Apple	Identification of ' <i>Candidatus</i> Phytoplasma mali'	Evira 7579, real-time PCR (in-house method)	KAAN Hki
Potato	Detection of <i>Clavibacter sepedonicus</i> (potato ring rot)	Evira 7607, real-time PCR (regulation EU 2022/1194)	KAAN Hki
Potato	Detection of <i>Clavibacter sepedonicus</i> (potato ring rot)	Evira 7502, PCR, (regulation EU 2022/1194)	KAAN Hki
PCR amplicons originating from plant pests	Determination of sequences in support of plant pest identification	Evira 7534, sequencing (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki
Potato	Detection of <i>Ralstonia solanacearum</i> (potato brown rot)	Evira 7608, real-time PCR (regulation EU 2022/1193)	KAAN Hki
FLX* Plants	FLX* Screening of DNA viruses	FLX* PCR	KAAN Hki

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Plants	Detection of <i>Erwinia amylovora</i> (fire blight)	Evira 7619, real-time PCR (EPPO PM 7/20(3))	KAAN Hki
FLX* Plants	Detection of <i>Phytophthora ramorum</i>	Evira 7513, PCR (EPPO PM 7/66(1))	KAAN Hki
FLX* Plants	Detection of <i>Phytophthora ramorum</i>	Evira 7547, real-time PCR (in-house method)	KAAN Hki
FLX* Plants	FLX* Screening of RNA viruses	FLX* RT-PCR	KAAN Hki
FLX* Plants	FLX* Detection of RNA viruses	FLX* Real-time RT-PCR	KAAN Hki
FLX* Plants	Detection of <i>Xylella fastidiosa</i>	Evira 7631, real-time PCR (EPPO PM 7/24(5))	KAAN Hki

Testing of plant pests and diseases/Microbiology/Morphological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Oat	Morphological identification of <i>Oculimacula</i> spp. (eyespot)	LM 7639, microscopy (in-house method)	KAAN Hki
Soil	Morphological identification of <i>Synchytrium endobioticum</i> (potato wart disease)	LM 7633, microscopy (regulation EU 2022/1195)	KAAN Hki

Testing of plant pests and diseases/Microbiology/Cultivation methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Potato	Isolation of <i>Clavibacter sepedonicus</i> (potato ring rot)	Evira 7504, plating (regulation EU 2022/1194)	KAAN Hki
Potato	Pathogenicity of <i>Clavibacter sepedonicus</i> (potato ring rot)	Evira 7503, biotest (EPPO PM7/59 (2))	KAAN Hki

Testing of plant pests and diseases/Parasitology/Molecular methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Pine wood nematodes	Detection of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Evira 7545, real-time PCR (EPPO PM 7/4(4))	KAAN Hki
Potato cyst nematodes	Detection of <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i>	Evira 7560, PCR (regulation EU 2022/1192)	KAAN Hki
Potato cyst nematodes	Detection of <i>Globodera rostochiensis</i> and <i>Globodera pallida</i>	Evira 7615, real-time PCR (in-house method)	KAAN Hki
PCR amplicons originating from plant pests	Determination of sequences in support of plant pest identification	Evira 7534, sequencing (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki
Arthropods (Arthropoda) (adults and larvae)	PCR-test for identification of arthropods (Arthropoda)	LM 7641, PCR (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki

Testing of plant pests and diseases/Parasitology/Morphological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Tree, wood and insects	Morphological identification of <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Evira 7410, microscopy (in-house method)	KAAN Hki
Plants, wood and forest trees (mature insects)	FLX* Morphological identification of insects	Evira 7411, microscopy (in-house method)	KAAN Hki
Soil extraction and separated potato cyst nematodes	Morphological identification of Globodera spp. cysts and viability of nematodes	Evira 7714, separation from soil and microscopy (EPPO PM 7/40(5))	KAAN Loi

Fertilizer testing/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Organic fertilizer products	Moisture	Evira 8330, based on CEN/TS 17773:2022	Kemia
Organic fertilizer products	Organic matter content	Evira 8299, EN 13039:2011, modified	Kemia

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Liming materials	Neurtalising value	LM 8888, EN 12945:2014, modified	Kemia

Organic fertilizer products	Screening, moisture, volume weight	Evira 8864 and Evira 8298, prEN 13040-1:2025, modified	Kemia
-----------------------------	------------------------------------	--	-------

Fertilizer testing/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Fertilizers	FLX* Elements	FLX* ICP-OES	Kemia

Fertilizer testing/Chemistry/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Inorganic fertilizers	Phosphorus (P), water soluble P, water and neutral ammonium citrate soluble P	Evira 8136, photometric analyzer, based on SFS-EN 15956:2012, SFS-EN 15957:2012, SFS-EN 15958:2012 (in-house method)	Kemia
Organic fertilizer products	Electrical conductivity	Evira 8868, prEN 13038:2025	Kemia
Organic fertilizer products	pH	Evira 8866, prEN 13037:2025, modified	Kemia
Inorganic fertilizers	Nitrogen (N), ammonium nitrogen	Evira 8106, EN 15750:2010 Method A, modified	Kemia
Inorganic fertilizers	Water soluble potassium	Evira 8140, photometric method, based on SFS-EN 15477:2009 (in-house method)	Kemia
Organic fertilizer products	Water soluble nitrogen	Evira 8116, EN 15750:2010 Method A, modified 1+5 extraction, EN 13652:2002	Kemia

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Growing media	Calcium chloride and DTPA (CAT) soluble nitrogen	LM 8147, EN 15750:2010 Method A, modified, 1+5 CAT extraction, EN 13651:2002	Kemia

Fertilizer testing/Chemistry/Spectrophotometric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Inorganic and organic fertilizer products	Mercury (Hg)	Evira 8112, based on EN 13806-3:2025 (in-house method)	Kemia

Fertilizer testing/Microbiology/Microbiological testing of antibiotic sensitivity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Fertilizer testing/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain: <i>Listeria</i> , pathogenic <i>E. coli</i> , including STEC bacteria, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> including MRSA	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO
Organic fertilizers and plant growth media	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3600, SureTect real-time PCR, in-house method	MIBO
Organic fertilizers and plant growth media, biological pesticides	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3526, VIDAS®, modified	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, real-time PCR	MIBO
FLX* Bacterial strain	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO

Fertilizer testing/Microbiology/MPN methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Organic fertilizers and plant growth media	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, modified	MIBO

Fertilizer testing/Microbiology/Culture methods , qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Bacillus cereus</i> , presumptive	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bacterial strain	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Listeria monocytogenes</i> , detection	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bacterial strain	Pathogenic Vibrio species, detection	Evira 3504, NMKL 156:1997, modified	MIBO
Organic fertilizers and plant growth media, enzymes, biological pesticides	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modified	MIBO
Bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3503, in-house method, culturing by enrichment	MIBO

Fertilizer testing/Microbiology/Culture methods , quantitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Biological pesticides	Aerobic micro-organisms	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, modified	MIBO
Biological pesticides	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, modified	MIBO
Biological pesticides	Enterobacteriaceae	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, modified	MIBO
Organic fertilizers and plant growth media	<i>Escherichia coli</i>	Evira 3425, NMKL 125:2024, modified	MIBO
Organic fertilizers and plant growth media	Sulphite-reducing clostridia	Evira 3536, NMKL 56:2015, modified	MIBO

Testing of feed/Chemistry/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Feed materials, compound feed, feed additives, premixtures	Moisture	Evira 8280, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified	Kemia
FLX* Feed materials, compound feed	Crude fibre	Evira 8258, based on Commission regulation (EC) No 152/2009 (in-house method)	Kemia
FLX* Feed materials, compound feed	Crude fat	Evira 8206, gravimetric extraction method, Commission regulation (EC) No 152/2009	Kemia
FLX* Feed materials, compound feed	Crude ash	Evira 8287, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified	Kemia

Testing of feed/Chemistry/ICP methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Feed	FLX* Elements and inorganic arsenic	FLX* ICP-MS	Kemia
FLX* Feed	FLX* Elements	FLX* ICP-OES	Kemia

Testing of feed/Chemistry/Gas chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Feed	FLX* Additives, contaminants and pesticide residues	FLX* GC-MS	Kemia

Testing of feed/Chemistry/Molecular biological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Feed, seeds	FLX* Detection, identification and quantitative determination of genetically modified	FLX* Quantitative real-time PCR	Kemia

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
	organisms		

Testing of feed/Chemistry/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Feed materials, compound feed, feed additives, premixtures	Mercury (Hg)	Evira 8112, based on EN 13806-3:2025 (in-house method)	Kemia
FLX* Feed materials, compound feed	Crude protein and total nitrogen	Evira 8282, Commission regulation (EC) No 152/2009, modified	Kemia

Testing of feed/Chemistry/Liquid chromatographic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Feed	FLX* Main composition, additives, contaminants and pesticide residues	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Feed	FLX* Additives, contaminants, pesticide and veterinary drug residues	FLX* LC-MS	Kemia

Testing of feed/Microbiology/Microbiological testing of antibiotic sensitivity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testing of feed/Microbiology/Microscopic methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture and liquid feeds	Components of animal origin	Evira 3528, microscopy, (EC) No 152/2009, Annex VI, modification (EU) 2022/893	MIBO

Testing of feed/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Bacterial strain	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bacterial culture	FLX* Detection of nucleic acid sequences	Evira 6003, ISO 22174:2024, modified, conventional PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain: <i>Listeria</i> , pathogenic <i>E. coli</i> , including STEC bacteria, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> including MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin and feed mixture	Identification of ruminant, pork and poultry DNA	Evira 3585, PCR, (EC) No 152/2009, Annex VI, modification (EU) 2022/893	MIBO
Bacterial strain	Detection of the methicillin resistance gene <i>mecA</i> and the <i>nucA</i> gene encoding the thermostable nuclease of <i>Staphylococcus aureus</i> in staphylococcal bacteria	Evira 3550, multiplex-PCR, in-house method	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, chemically treated feed of plant and animal origin, enzyme and vitamin products	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3600, SureTect real-time PCR, in-house method	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, chemically treated feed of plant and animal origin, enzymes	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3526, VIDAS®, modified	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, real-time PCR	MIBO
Bacterial strain	Detection of the CC398, mecA, PVL, scn, and spa genes in <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR method (MRSA Multiplex PCR-1), 2024	MIBO

Testing of feed/Microbiology/MPN methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Mash	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, modified	MIBO

Testing of feed/Microbiology/Culture methods , qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Bacillus cereus</i> , presumptive	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, bacterial strain	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Listeria monocytogenes</i> , detection	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bacterial strain	Pathogenic Vibrio species, detection	Evira 3504, NMKL 156:1997, modified	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, chemically treated feed of plant and animal origin, enzymes	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modified	MIBO
Feed of plant origin, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3503, in-house method, culturing by enrichment	MIBO

Testing of feed/Microbiology/Culture methods, quantitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, enzymes	Aerobic micro-organisms	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, modified	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, enzymes, biological pesticides	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, modified	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, enzymes	Enterobacteriaceae	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, modified	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture	Campylobacteria, quantitative	Evira 3461, ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023	MIBO
Feed of plant origin, feed of animal origin, feed mixture, enzymes	Sulphite-reducing clostridia	Evira 3536, NMKL 56:2015, modified	MIBO

Testing of feed/Serology/Salmonella serotyping

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Salmonella</i> , serotyping	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testing of production environment/Chemistry/Molecular biological methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Food	FLX* Detection, identification and quantitative determination of genetically modified organisms	FLX* Quantitative real-time PCR	Kemia

Testing of production environment/Microbiology/Microbiological testing of antibiotic sensitivity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testing of production environment/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Bacterial strain	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bacterial culture	FLX* Detection of nucleic acid sequences	Evira 6003, ISO 22174:2024, modified, conventional PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain: <i>Listeria</i> , pathogenic <i>E. coli</i> , including STEC bacteria, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> ,	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
<i>Staphylococcus aureus</i> including MRSA, <i>Bacillus cereus</i>			
Food contact surfaces	Detection of norovirus and hepatitis A virus	Evira 4801, real-time RT-PCR (ISO 15216-2:2019)	MIBO
Bacterial strain	Detection of the methicillin resistance gene <i>mecA</i> and the <i>nucA</i> gene encoding the thermostable nuclease of <i>Staphylococcus aureus</i> in staphylococcal bacteria	Evira 3550, multiplex-PCR, in-house method	MIBO
Samples from production environment	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3526, VIDAS®, modified	MIBO
Samples from production environment, transport vehicle samples	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3600, SureTect real-time PCR, in-house method	MIBO
Environmental, faeces, cattle hide swab and surface samples, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Environmental and faeces samples, bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Environmental and faeces samples, bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, real-time PCR	MIBO
Bacterial strain	Detection of the CC398, <i>mecA</i> , PVL, <i>scn</i> , and <i>spa</i> genes in <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR method (MRSA Multiplex PCR-1), 2024	MIBO

Testing of production environment/Microbiology/Culture methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Samples from production environment	Enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> O157, detection	Evira 2033, immunomagnetic separation and culture, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modified	ELTU Kuo

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Bacillus cereus</i> , presumptive	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bacterial strain	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Samples from production environment	Detection of bacteria of <i>Cronobacter genus</i>	Evira 3541, ISO 22964:2017	MIBO
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Faeces	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modified	MIBO
Delivery box liner	Screening of extended-spectrum beta-lactamase and carbapenemase-producing <i>E. coli</i>	Evira 3583, EURL-AR methods (v8), modified	MIBO
Samples from production environment, bacterial strain	<i>Listeria monocytogenes</i> , detection	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bacterial strain	Pathogenic <i>Vibrio</i> species, detection	Evira 3504, NMKL 156:1997, modified	MIBO
Samples from production environment, transport vehicle samples	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modified	MIBO
Environmental, faeces, cattle hide swab and surface samples, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Environmental and faeces samples, bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3503, in-house method, culturing by enrichment	MIBO

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Samples from production environment	<i>Salmonella</i> , detection	Evira 6002, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Testing of production environment/Serology/Salmonella serotyping

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Salmonella</i> , serotyping	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testing of grain/Physical testing

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Cereals	Hectolitreweight	LM 7346, ISO 7971-3:2019, modified	KAAN Hki
Wheat, rye, barley and oats	Besatz	Evira 7327, EN 15587:2019, modified	KAAN Hki
Wheat, rye, barley and oats	Miscellaneous impurities (Schwarzbesatz)	Evira 7327, EN 15587:2019, modified	KAAN Hki
Wheat and rye	Falling number	Evira 7212, ICC-std No. 107/1/68/95 Evira 7325, ISO 3093:2010	KAAN Hki
Grain	Ergot	Evira 7343, ergot content (in-house method)	KAAN Hki
Grain	Other cereals and ergot content	LM 7344, imaging equipment	KAAN Hki

Testing of grain/Chemical testing/Gravimetric methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Wheat	Wet gluten	Evira 7218, EN ISO 21415-2:2015, modified	KAAN Hki
Wheat	Wet gluten	Evira 7219, ICC std No 137/1/82/94, modified	KAAN Hki
Pulses	Moisture content	Evira 7341, ISO 24557:2024	KAAN Hki
Cereals and cereal products	Moisture content	Evira 7204, ISO 712-1:2024	KAAN Hki
Wheat, rye, barley, oats, wheat flour, pea, broad bean and turnip rape/rapeseed	Moisture content (fast method)	Evira 7214, Nit-method (in-house method)	KAAN Hki
Oil plants	Moisture content	Evira 7333, EN ISO 665:2020, modified	KAAN Hki
Grain	Ash	Evira 7215, ISO 2171:2023	KAAN Hki

Testing of grain/Chemical testing/Other methods

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Cereals and pulses	Protein content	Evira 7213, Kjeldahl method, ISO 20483:2013, modified	KAAN Hki
Wheat, rye, barley, oats, wheat flour, pea and broad bean	Protein content (fast method)	Evira 7214, Nit-method (in-house method)	KAAN Hki
Wheat flour	Ash	Evira 7214, Nit-method (in-house method)	KAAN Hki
Wheat	Zeleny number	Evira 7217, ISO 5529:2007, modified	KAAN Hki

Environmental testing/Microbiology/Microbiological testing of antibiotic sensitivity

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	Antimicrobial susceptibility	Evira 3591, Sensititre® microtiter plate method, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Environmental testing/Microbiology/Molecular biological methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
FLX* Bacterial strain	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bacterial culture	FLX* Detection of nucleic acid sequences	Evira 6003, ISO 22174:2024, modified, conventional PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain: <i>Listeria</i> , pathogenic <i>E. coli</i> , including STEC bacteria, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> including MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotyping, whole genome sequencing	Evira 3601, whole genome sequencing (WGS)	MIBO
Bacterial strain	Detection of the methicillin resistance gene <i>mecA</i> and the <i>nucA</i> gene encoding the thermostable nuclease of <i>Staphylococcus aureus</i> in staphylococcal bacteria	Evira 3550, multiplex-PCR, in-house method	MIBO
Household water, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Household water, bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Household water, bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, real-time PCR	MIBO

Environmental testing/Microbiology/Enrichment methods, qualitative

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Bacillus cereus</i> , presumptive	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bacterial strain	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bacterial strain	Enteropathogenic <i>E. coli</i> (EPEC), detection	Evira 3599, in-house method	MIBO
Bacterial strain	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Faeces	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modified	MIBO
Bacterial strain	<i>Listeria monocytogenes</i> , detection	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bacterial strain	Pathogenic <i>Vibrio</i> species, detection	Evira 3504, NMKL 156:1997, modified	MIBO
Household water, bacterial strain	STEC bacteria, detection	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia enterocolitica</i> , detection	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bacterial strain	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , detection	Evira 3503, in-house method, culturing by enrichment	MIBO

Environmental testing/Serology/Salmonella serotyping

Material / product tested	Component / parameter / characteristic tested	Test method / standard specification / techniques	Site
Bacterial strain	<i>Salmonella</i> , serotyping	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

*FLX: The part of the method where the adaptation is targeted. A detailed list of the methods of the adaptive qualification area is available from the operator.

T014, Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja - Livsmedelsverket,
laboratorietjänster och forskning - Finnish Food Authority, Laboratory and
Research

Verksamhetsställen

Namnet på verksamhetsstället	Gatuadress	Postnummer	Postort	Land	Förkortning av verksamhetsstället
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Helsinki	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	ELTU Hki
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Kuopio	Neulaniementie 4	70210	Kuopio	Finland	ELTU Kuo
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Oulu	Elektroniikkatie 5	90590	Oulu	Finland	ELTU Ou
Eläinterveystutkimuksen yksikkö Seinäjoki	Keskuskatu 23	60100	Seinäjoki	Finland	ELTU Sjk
Kasvianalyytikan yksikkö Helsinki	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	KAAN Hki
Kasvianalyytikan yksikkö Loimaa	Tampereentie 51	32200	Loimaa	Finland	KAAN Loi
Kemian yksikkö	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	Kemia
Mikrobiologian yksikkö	Mustialankatu 3	00790	Helsinki	Finland	MIBO
Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja	(Elektroniikkatie 5, Oulu) Elektroniikkatie 3	90590	Oulu	Finland	Oulu
Ruokavirasto, laboratorio- ja tutkimuslinja	(Mustialankatu 3, Helsinki) PL 100 00027 Ruokavirasto	00790	Helsinki	Finland	Helsinki

Ackrediterat kompetensområde

Testning av livsmedel/Kemi/Gravimetriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Kött och produkter av dessa	Total vattenhalt	Evira 8322, gravimetrisk och Kjeldahl-metod, baserad på ISO 937:2023, ISO 1442:2023 och räkning enligt Kommissionens förordning (EG) Nr 543/2008 (intern metod)	Kemia
Mjölk och mjölkprodukter	Vattenhalt	Evira 8280, FIL-IDF 26A:1993	Kemia
FLX* Livsmedel	Torrsubstans	Evira 8204, gravimetrisk metod med ugn, baserad på IDF 4:2004, IDF 21:2010, IDF 70:2004 (intern metod)	Kemia
FLX* Livsmedel	Fett	Evira 8206, gravimetrisk extraktionsmetod, baserad på ISO 17189 IDF 194, SFS-EN ISO 23318:2022 IDF 249, SFS-EN ISO 23319:2022, AOAC 925.32-1925, AOAC 922.06-1922, ISO 707 IDF 50, ISO 3889 IDF 219 (intern metod)	Kemia
FLX* Livsmedel	Askhalt	Evira 8287, gravimetrisk metod, NMKL 173:2002	Kemia

Testning av livsmedel/Kemi/ICP-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Livsmedel	FLX* Element och oorganisk arsenik	FLX* ICP-MS	Kemia
FLX* Livsmedel	FLX* Element	FLX* ICP-OES	Kemia

Testning av livsmedel/Kemi/Immunologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Livsmedel	FLX* Främmandeämnen, veterinärläkemedelsrester, kvalitativ	FLX* ELISA	Kemia

Testning av livsmedel/Kemi/Gaskromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Livsmedel	FLX* Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester	FLX* GC-MS	Kemia
FLX* Livsmedel	Fettsyrasammansättning	Evira 8237, GC-FID/GC-MS, baserad på IUPAC 2.304:1992 (intern metod)	Kemia

Testning av livsmedel/Kemi/Molekylbiologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Livsmedel	FLX* Påvisning, identifikation och kvantitativ bestämning av genetiskt modifierade organismer	FLX* Kvantitativ realtids PCR	Kemia
Fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa	FLX* Bestämning av DNA-sekvens för identifiering av arter av animaliskt ursprung	Evira 8884, Sanger-sekvens	Kemia

Testning av livsmedel/Kemi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Mjölk och mjölkprodukter	Alkalisk fosfatas	Evira 8223, ISO 11816-1:2013	Kemia

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Jordgubbe	Isotopförhållandet mellan syre och väte	LM 8146, IR-MS-metod (intern metod)	Kemia
Fisk och skaldjur samt produkter av dessa	Metylkvikksilver	Evira 8112, baserad på EN 13806-3:2025 och EN 17266:2019 (intern metod)	Kemia
FLX* Livsmedel	Kvikksilver (Hg)	Evira 8112, baserad på EN 13806-3:2025 (intern metod)	Kemia
FLX* Livsmedel	Total kostfiber	LM 8337, AOAC 2022.01 (ICC Standard 191), entsymatisk-gravimetrisk och HPLC metod	Kemia
FLX* Livsmedel	Protein och totalkväve	Evira 8282, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad och standarder ISO 8968-1:2014, modifierad och ISO 937:2023	Kemia

Testning av livsmedel/Kemi/Vätskekromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Livsmedel	FLX* Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinär läkemedelsrester	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Livsmedel	FLX* Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinär läkemedelsrester	FLX* LC-MS	Kemia

Testning av livsmedel/Mikrobiologi/Mikrobiologisk testning av antibiotikakänslighet

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod,	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
		CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	

Testning av livsmedel/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Bakteriestam	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteriekultur	FLX* Påvisning av nukleinsyrasekvenser	Evira 6003, ISO 22174:2024, modifierad, konventionellt PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam: <i>Listeria</i> , patogena <i>E. coli</i> , inklusive STEC-bakterier, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inklusive MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	MIBO
Livsmedel ytor, grönsaker, frukter, bär och musslor	Påvisning av norovirus och hepatit A-virus	Evira 4801, realtids RT-PCR (ISO 15216-2:2019)	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av meticillinresistensgenen mecA och nucA-genen som kodar för den termostabila nukleasen hos bakterien <i>Staphylococcus aureus</i> i stafylokockbakterier	Evira 3550, multiplex-PCR, intern metod	MIBO
Rått kött, mäsik	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3600, SureTect Realtids PCR, intern metod	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	Stafylokockenterotoxiner SEA-SEE	Evira 3589, ISO 19020:2017, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, realtids PCR	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av CC398-, mecA-, PVL-, scn- och spa-generna hos <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR metod (MRSA Multiplex PCR-1), 2024	MIBO
Grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa	Påvisande av <i>Shigella</i> /EIEC-bakterien (IpaH-gene), realtids PCR	Evira 3578, NMKL 174:2016, modifierad, EURL VTEC Method 7	MIBO

Testning av livsmedel/Mikrobiologi/MPN-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Mäsk	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, modifierad	MIBO

Testning av livsmedel/Mikrobiologi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam, <i>Bacillus cereus</i>	Påvisande av produktion av emetiskt toxin (kereulidi)	Evira 3523, sperma test, intern metod	MIBO
Mjölk	Antibiotikarester	Evira 3596, Delvotest®T, intern metod	MIBO

Testning av livsmedel/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Bacillus thuringiensis</i> , identifikation	Evira 3598, ISO 7932:2004/Amd 1:2020, bilaga F	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Mjölk och mjölkprodukter	Påvisande av bakterier av <i>Cronobacter genus</i>	Evira 3541, ISO 22964:2017	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Mjölk och mjölkprodukter, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Kött	Screening för <i>E. coli</i> bakterier som producerar betalaktamaser med utvidgat spektrum eller karbapenemaser	Evira 3583, EURL-AR-metoder (v8), modifierad	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Listeria monocytogenes</i> , påvisning	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Svinkött	Screening av MRSA bakterier	Evira 3563, EURL-AR Laboratory protocols (v4), modifierad	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa, bakteriestam	Patogena Vibrio-arter, påvisning	Evira 3504, NMKL 156:1997, modifierad	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa			
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa, bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3503, intern metod, anrikningsodling	MIBO
Grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa	Påvisning och identifiering av <i>Shigella</i> spp. med odlingsmetoden	LM 3603, intern metod	MIBO

Testning av livsmedel/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvantitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa	Aerobiska mikroorganismer	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, modifierad	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa	<i>Bacillus cereus</i> , presumptiva	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål saamt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur saamt produkter av dessa, kött och ägg saamt produkter av dessa	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa	Enterobakterier	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, modifierad	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa	Kampylobakterier, kvantitativ	Evira 3461, ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa	Koagulaspositiva stafylokocker	Evira 3466, ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023, modifierad	MIBO
Kombinationslivsmedel, grönsaker, frukt, bär, spannmål samt produkter av dessa, mjölk och mjölkprodukter, fisk och skaldjur samt produkter av dessa, kött och ägg samt produkter av dessa	<i>Listeria monocytogenes</i> , kvantitativ	Evira 3477, ISO 11290-2:2017, NMKL 136:2010	MIBO

Testning av livsmedel/Serologi/Salmonella serotypning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Salmonella</i> , serotypning	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testning av animaliska prover/Kemi/ICP-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Prover av animalt ursprung	FLX* Element och oorganisk arsenik	FLX* ICP-MS	Kemia

Testning av animaliska prover/Kemi/Immunologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Prover av animalt ursprung inklusive matriser/material som ingår i övervakningsprogram	FLX* Främmandeämnen, veterinärläkemedelsrester, kvalitativ	FLX* ELISA	Kemia

Testning av animaliska prover/Kemi/Gaskromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Prover av animalt ursprung	FLX* Tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester	FLX* GC-MS	Kemia

Testning av animaliska prover/Kemi/Vätskekromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Prover av animalt ursprung	FLX* Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Prover av animalt ursprung inklusive matriser/material som ingår i övervakningsprogram	FLX* Tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester	FLX* LC-MS	Kemia

Testning av animaliska prover/Mikrobiologi/Antimikrobiell känslighetstest

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam, <i>E. coli</i>	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	ELTU Sjk
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3484, diskdiffusionmetod, CLSI VET01, 6th ed. 2024, CLSI VET03, 2020	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testning av animaliska prover/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriekultur, djurens blod- och organprov	<i>Bacillus anthracis</i> , påvisning	LM 2069, realtids PCR (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Ou
Bakteriekultur	<i>Brachyspira hyodysenteriae</i> , påvisning	LM 2060, realtids PCR (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Sjk
Bakteriekultur	<i>Brachyspira pilosicoli</i> , påvisning	LM 2067, realtids PCR (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Sjk
Träck, lymfkörtelproven, bakteriestam	<i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> (MAP), påvisning	LM 2074, realtids PCR (intern metod)	ELTU Hki
Swab- och mjölkproven, nötkreatur	<i>Mycoplasma bovis</i> , påvisning	Evira 2051, realtids PCR (intern metod)	ELTU Kuo
Fjäderfö andningsvägar, swab, ledvätska	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> och <i>Mycoplasma synoviae</i> , påvisning	Evira 2057, merkantilt realtids PCR	ELTU Hki
Nässwab, nässköjlprov, sköjlprov från luftsäckarna och abscess av häst och bakteriekultur	<i>Streptococcus equi subspecies equi</i> , påvisning	Evira 2053, realtids PCR (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou
Könsorgan prov av häst	<i>Taylorella equigenitalis</i> , påvisning	LM 2066, realtids PCR (intern metod)	ELTU Kuo
FLX* Bakteriestam	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteriekultur	FLX* Påvisning av nukleinsyrasekvenser	Evira 6003, ISO 22174:2024, modifierad, konventionellt PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam: <i>Listeria</i> , patogena <i>E. coli</i> , inklusive STEC-bakterier, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inklusive MRSA	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av meticillinresistensgenen <i>mecA</i> och <i>nucA</i> -genen som kodar för den termostabila nukleasen hos bakterien <i>Staphylococcus aureus</i> i stafylokockbakterier	Evira 3550, multiplex-PCR, intern metod	MIBO
Bakteriestam, avförings-, utstryksprov och ytsvabb av hud	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam och avföringsprov	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bakteriestam och avföringsprov	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, realtids PCR	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av CC398-, <i>mecA</i> -, PVL-, <i>scn</i> - och <i>spa</i> -generna hos <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR method (MRSA Multiplex PCR-1), 2024	MIBO

Testning av animaliska prover/Mikrobiologi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Mjölk	Antibiotikarester	Evira 3596, Delvotest®T, intern metod	MIBO
Njure av nöt och svin	Antibiotikarester	Evira 3581, Premitest®, intern metod	MIBO
Njure och muskel av nöt och svin	Antibiotikarester	Evira 3403, mikrobiologisk metod, baserad på indragen JSM förordning nr 21/VLA/2001, intern metod	MIBO

Testning av animaliska prover/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Prov från preputium, vagina, sperma, aborterat foster och placenta hos nöt, foster av lamm	<i>Campylobacter fetus</i> , påvisning	Evira 6607, odling (WOAH 2021)	ELTU Ou
Prover från avföring av djur	Enterohemorragisk <i>Escherichia coli</i> O157, påvisning	Evira 2033, immunomagnetik separation och odling, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modifierad	ELTU Kuo
Honung och yngeltavla	Påvisning av amerikansk yngelröta (<i>Paenibacillus larvae</i>)	Evira 6001, odling (WOAH 2023, modifierad)	ELTU Kuo
Kräfta	Kräftpest (<i>Aphanomyces astaci</i>), påvisning	Evira 6005, odling (intern metod)	ELTU Kuo
Organ- och avföringsprover av djur	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 6002, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Könsorgan prov av häst	<i>Taylorella equigenitalis</i> , påvisning	Evira 2203, odling (WOAH 2012, modifierad)	ELTU Kuo
Vävnader, exkret- och avföringsprover av djur	FLX* Patogen bakterie, påvisning	Evira 2043, odling och identifiering (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteriestam	<i>Bacillus cereus</i> , presumptiva	Evira 3406, ISO 7932:2004/ Amd 1:2020	MIBO
Bakteriestam	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evi4ra 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Blindtarm prover av fjäderfå och svin	<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	Evira 3551, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023, modifierad, EURL-Campylobacter Protocol v2 (2025)	MIBO
Blindtarm prover av fjäderfä	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3512, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Avföring	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modifierad	MIBO
Blindtarm- och avföringsprov, kött, pappersunderlag	Screening för <i>E. coli</i> bakterier som producerar betalaktamaser med utvidgat spektrum eller karbapenemaser	Evira 3583, EURL-AR-metoder (v8), modifierad	MIBO
Bakteriestam	<i>Listeria monocytogenes</i> , påvisning	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Näsekret, utstryksprov av hud, svinkött	Screening av MRSA bakterier	Evira 3563, EURL-AR Laboratory protocols (v4), modifierad	MIBO
Bakteriestam	Patogena Vibrio-arter, påvisning	Evira 3504, NMKL 156:1997, modifierad	MIBO
Bakteriestam, avförings-, utstryksprov och ytsvabb av hud	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam och avföringsprov	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3503, intern metod, anrikningsodling	MIBO
Bakteriestam och avföringsprov	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Avföring och tarmprov av djur	<i>Brachyspira</i> , påvisning	Evira 6301, <i>Brachyspira</i> -odling (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Sjk

Testning av animaliska prover/Mikrobiologi/

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Djurens blod-, sekret- och organprov	Påvisning av <i>Bacillus anthracis</i> bakteriens kapsel	LM 2063, Giemsa-färgning (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Vävnads- och sekretprov av djur, ren odling	Påvisning av <i>Brucella</i> bakterier	Evira 2026, Stamp-färgning (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Vävnads-, träck- och sekretprov av djur	Påvisning av syrafasta bakterier	Evira 2029, Ziehl-Neelsen-färgning (intern metod)	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Testning av animaliska prover/Parasitologi/Molekylärbiologiska metoder, kvalitativ

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Larver av Anisakidae-rundmaskar	Larver av Anisakidae, identifikation	Evira 6646, konventionellt multiplex PCR (EURLP instruktion)	ELTU Ou
Larver av trikinella	Larver av trikinella, identifiering av art	Evira 6645, konventionellt multiplex PCR (EURLP instruktion)	ELTU Ou

Testning av animaliska prover/Parasitologi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Muskel och inälvor av fisk	Larver av Anisakidae-rundmaskar, påvisning	Evira 6643, ISO 23036-1:2021	ELTU Ou
Muskel	Trikinundersökning, <i>Trichinella</i> , kvantitativ påvisning	Evira 6606, ISO 18743:2015 EU 2015/1375	ELTU Ou

Testning av animaliska prover/Serologi/Serologiskt testning av sjukdomar orsakad av bakterier

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Serum av hästdjur	Dourine, antikroppar	Evira 2008, komplementbindningstest, (WOAH 2021, modifierad)	ELTU Hki
Tank mjölk av nötkreatur	<i>Brucella abortus</i> , antikroppar	Evira 2046, ELISA (WOAH 2022)	ELTU Hki

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Serum av svin	<i>Brucella suis</i> , antikroppar	Evira 2013, iELISA (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum av nötkreatur, får, get och svin	Brucellosis, antikroppar	Evira 2004, komplementbindningstest (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum av nötkreatur, får, get och svin	Brucellosis, antikroppar	Evira 2002, Rose Bengal-test (WOAH 2022)	ELTU Hki
Serum och mjölk prov av idisslare	<i>Coxiella burnetii</i> , antikroppar	Evira 2015, ELISA (WOAH 2018)	ELTU Hki
Serum av djur	Leptospirosis, antikroppar	Evira 2006, mikroskopisk agglutinationstest (WOAH 2021 och Goris et al. 2014, modifierad)	ELTU Hki
Serum av höna och kalkon	<i>Mycoplasma</i> , antikroppar	Evira 2020, snabb agglutinationstest (WOAH 2021, modifierad)	ELTU Hki
Serum av höna och kalkon	<i>Mycoplasma gallisepticum</i> , antikroppar	Evira 2023, ELISA (WOAH 2023)	ELTU Hki
Serum av svin	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> , antikroppar	Evira 6302, ELISA (intern metod)	ELTU Hki
Serum av kalkon	<i>Mycoplasma meleagridis</i> , antikroppar	Evira 2022, ELISA (WOAH 2021)	ELTU Hki
Serum av höna och kalkon	<i>Mycoplasma synoviae</i> , antikroppar	Evira 2021, ELISA (WOAH 2021)	ELTU Hki
Serum av nötkreatur samt mjölk prov	<i>Neospora caninum</i> , antikroppar	Evira 2014, ELISA (intern metod)	ELTU Hki
Serum och mjölk av nötkreatur, får och get	Paratuberkulos, antikroppar	Evira 2010, ELISA (WOAH 2023, modifierad)	ELTU Hki
Serum av hästdjur	Malleus, antikroppar	Evira 2007, komplementbindningstest, (WOAH 2018, modifierad)	ELTU Hki

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Serum, höna och kalkon	<i>Salmonella Gallinarum</i> biovar <i>Gallinarum</i> och <i>Pullorum</i> , antikroppar	Evira 2005, snabb plattagglutinatiostest (WOAH 2018, modifierad)	ELTU Hki

Serum av nötkreatur samt mjölk prov	<i>Mycoplasma bovis</i> , antikroppar	LM 2088, ELISA (intern metod)	ELTU Kuo
-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	----------

Testning av animaliska prover/Serologi/Hemagglutination metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Fågelserum	Påvisning av antikroppar mot aviärt influensavirus (AIV)	Evira 4449, haemagglutination inhibition test (EURL anvisningar)	ELTU Hki

Fågelserum	Påvisning av antikroppar mot paramyxovirus (PMV-1)	Evira 4434, haemagglutination inhibition test (EURL anvisningar)	ELTU Hki
------------	--	--	----------

Testning av animaliska prover/Serologi/Immunologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Djurserum	Påvisning av antikroppar mot afrikanskt svinpestvirus	Evira 4355, indirekt immunoperoxidase metod (EURL anvisningar)	ELTU Hki

Djurserum	Påvisning av antikroppar mot ekvint infektionanemi	Evira 4552, agar gel immunodiffusion test / Coggins-test (WOAH anvisningar)	ELTU Hki
-----------	--	---	----------

Djurserum	Påvisning av antikroppar mot Maedi-visna virus	Evira 4066, agar gel immunodiffusion test (WOAH anvisningar, modifierad)	ELTU Hki
-----------	--	--	----------

Hjärnavävt av djur	Påvisning av rabies virus	Evira 4303, fluoresens antikroppar färgning (WOAH anvisningar)	ELTU Hki
--------------------	---------------------------	--	----------

FLX* Djurmjölk och -serum eller cellodlingar	FLX* Påvisning av virus och antikroppar mot virussjukdomar	FLX* ELISA	ELTU Hki
---	---	---------------	----------

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Djurserum	FLX* Påvisning av antikroppar mot virussjukdomar	FLX* Virusneutralisering	ELTU Hki

Testning av animaliska prover/Serologi/Molekulära metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Virusgenom	FLX* Genotypning av DNA- och RNA-virus	FLX* Evira 4600, Sanger sekvensering	ELTU Hki
FLX* Prov som härstammar från djur	FLX* Påvisning av DNA- och RNA-virus	FLX* PCR	ELTU Hki
FLX* Prov som härstammar från djur	FLX* Påvisning av DNA- och RNA-virus	FLX* Realtids PCR och RT-PCR	ELTU Hki

Testning av animaliska prover/Serologi/Påvisning i cellodlingar

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Fiskorgan och -ovarialvätska	Isolering av EHN-, IHN-, IPN-, SVC- och VHS-virus i cellodling	Evira 4385, isolering av virus i cellodling (EURL anvisningar)	ELTU Hki
Fiskorgan och -ovarialvätska	Isolering av IHN-, VHS-, EHN- och SVC- virus i cellodling	LM 4389, isolering av virus i cellodling (EURL anvisningar)	ELTU Hki
Hjärnavävt och saliv prov av djur	Påvisning av rabies virus	Evira 4304, isolering av virus i neuroblastoma cellodling (WOAH anvisningar)	ELTU Hki
Organsuspension, serum och leucosyter av svin	Påvisning av CSF virus	Evira 4321, påvisning i cellodlingar med immunoperoxidasfärgning (EURL anvisningar)	ELTU Hki

Testning av animaliska prover/Serologi/Salmonella serotypning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Salmonella</i> , serotypning	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testning av animaliska prover/Virologi/TSE testning, immunologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Hjärnvävnad av nöt, får och get	Påvisning av abnormalt prionprotein	Evira 4908, IDEXX HerdChek ELISA (EG 999/2001, EG 162/2009)	ELTU Hki

Testning av växtskyddsmedel/Kemi/Vätskekromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Växtskyddsmedel	FLX* Verksamma ämnen innehåll	FLX* HPLC	Kemia

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Mikrobiologi/Förbehandling

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Potatis	Behandling av potatis prov för analysering av <i>Clavibacter sepedonicus</i> och <i>Ralstonia solanacearum</i>	Evira 7500, Evira 7520 (förordning EU 2022/1193 och EU 2022/1194)	KAAN Loi

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Mikrobiologi/Immunologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Potatis	Detektion av <i>Clavibacter sepedonicus</i> (ljus ringröta)	Evira 7500, immunofluorescenstest (förordning EU 2022/1194)	KAAN Hki, KAAAN Loi
Potatis	Detektion av <i>Clavibacter sepedonicus</i> (ljus ringröta)	Evira 7501, immunofluorescenstest, (förordning EU 2022/1194)	KAAN Hki

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Potatis	Detection av <i>Ralstonia solanacearum</i> (mörk ringröta)	Evira 7520, immunofluorescenstest (förordning EU 2022/1193)	KAAN Hki, KAAN Loi
FLX* Växter	FLX* Identifikation av växtvirus	Evira 7525, ELISA (intern metod)	KAAN Hki
FLX* Växter	Screening av <i>Phytophthora</i> släkte	Evira 7621, ELISA (intern metod)	KAAN Hki
FLX* Växter	Detektion av <i>Xylella fastidiosa</i>	Evira 7628, ELISA (EPPO PM 7/24(5))	KAAN Hki
Utädepotatis	Detektion av virus (PVY/PVA/PVX/PVS/PVM/ PLRV)	LM 7722, ELISA (intern metod)	KAAN Loi

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Äpple	Identifikation av ' <i>Candidatus</i> Phytoplasma mali'	Evira 7579, realtids PCR (intern metod)	KAAN Hki
Potatis	Detektion av <i>Clavibacter sepedonicus</i> (ljus ringröta)	Evira 7607, realtids PCR (förordning EU 2022/1194)	KAAN Hki
Potatis	Detektion av <i>Clavibacter sepedonicus</i> (ljus ringröta)	Evira 7502, PCR, (förordning EU 2022/1194)	KAAN Hki
PCR-produkter från växtskadegörare	Bestämning av sekvenser till stöd för identifiering av växtskadegörare	Evira 7534, sekvensering (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki
Potatis	Detection av <i>Ralstonia solanacearum</i> (mörk ringröta)	Evira 7608, realtids PCR (förordning EU 2022/1193)	KAAN Hki
FLX* Växter	FLX* Screening av DNA-virus	FLX* PCR	KAAN Hki
FLX* Växter	Detektion av <i>Erwinia amylovora</i> (påronpest)	Evira 7619, realtids PCR (EPPO PM 7/20(3))	KAAN Hki

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Växter	Detektion av <i>Phytophthora ramorum</i>	Evira 7513, PCR (EPPO PM 7/66(1))	KAAN Hki
FLX* Växter	Detektion av <i>Phytophthora ramorum</i>	Evira 7547, realtids PCR (intern metod)	KAAN Hki
FLX* Växter	FLX* Screening av RNA-virus	FLX* RT-PCR	KAAN Hki
FLX* Växter	FLX* Detektion av RNA-virus	FLX* Realtids RT-PCR	KAAN Hki
FLX* Växter	Detektion av <i>Xylella fastidiosa</i>	Evira 7631, realtids PCR (EPPO PM 7/24(5))	KAAN Hki

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Mikrobiologi/Morfologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Havre	Morfologikal identifikation av <i>Oculimacula</i> spp. (stråknäckare)	LM 7639, mikroskopiering (intern metod)	KAAN Hki
Jord	Morfologikal identifikation av <i>Synchytrium endobioticum</i> (potatiskräfta)	LM 7633, mikroskopiering (förordning EU 2022/1195)	KAAN Hki

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Mikrobiologi/Odling metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Potatis	Isolering av <i>Clavibacter sepedonicus</i> (ljus ringröta)	Evira 7504, plätering (förordning EU 2022/1194)	KAAN Hki
Potatis	Patogenicitet av <i>Clavibacter sepedonicus</i> (ljus ringröta)	Evira 7503, bioanalys (EPPO PM7/59 (2))	KAAN Hki

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Parasitologi/Molekulära metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Tallvedsnematoder	Detektion av <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Evira 7545, realtids PCR (EPPO PM 7/4(4))	KAAN Hki
Potatisnematoder	Detektion av <i>Globodera rostochiensis</i> och <i>Globodera pallida</i>	Evira 7560, PCR (förordning EU 2022/1192)	KAAN Hki
Potatisnematoder	Detektion av <i>Globodera rostochiensis</i> och <i>Globodera pallida</i>	Evira 7615, realtids PCR (intern metod)	KAAN Hki
PCR-produkter från växtskadegörare	Bestämning av sekvenser till stöd för identifiering av växtskadegörare	Evira 7534, sekvensering (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki
Leddjur (Arthropoda) (vuxen och larv)	PCR-test för identifikation av leddjur (Arthropoda)	LM 7641, PCR (EPPO PM 7/129(2))	KAAN Hki

Testning av sjukdomar och skadedjur av växter/Parasitologi/Morfologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Trä, trävara och insekter	Morfologikal identifikation av <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Evira 7410, mikroskopiering (intern metod)	KAAN Hki
Växter, trä och prov av trä (vuxna insekter)	FLX* Morfologikal identifikation av insekter	Evira 7411, mikroskopiering (intern metod)	KAAN Hki
Jord och separerade potatisnematoder	Morfologikal identifikation av Globodera spp. cystor och livlighet av nematoder	Evira 7714, separation från jord och mikroskopiering (EPPO PM 7/40(5))	KAAN Loi

Testning av gödselmedel/Kemi/Gravimetriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Organiska gödselmedel produkter	Fukthalt	Evira 8330, baserad på CEN/TS 17773:2022	Kemia
Organiska gödselmedel produkter	Organisk material	Evira 8299, EN 13039:2011, modifierad	Kemia

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Kalkningsmedel	Neutraliserande värde	LM 8888, EN 12945:2014, modifierad	Kemia

Organiska gödselmedel produkter	Siktning, fukthalt, volymvikt	Evira 8864 och Evira 8298, prEN 13040-1:2025, modifierad	Kemia
---------------------------------	-------------------------------	---	-------

Testning av gödselmedel/Kemi/ICP -mätningar

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Gödselmedel	FLX* Element	FLX* ICP-OES	Kemia

Testning av gödselmedel/Kemi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Oorganiska gödselmedel	Fosfor (P), vattenlöslig P, vatten- och neutral-ammoniumcitratlöslig P	Evira 8136, fotometrisk analysator, baserad på SFS-EN 15956:2012, SFS- EN 15957:2012, SFS-EN 15958:2012 (intern metod)	Kemia
Organiska gödselmedel produkter	Konduktivitet	Evira 8868, prEN 13038:2025	Kemia
Organiska gödselmedel produkter	pH	Evira 8866, prEN 13037:2025, modifierad	Kemia
Oorganiska gödselmedel	Kväve (N), ammoniumkväve	Evira 8106, EN 15750:2010 Method A, modifierad	Kemia
Oorganiska gödselmedel	Vattenlösligt kalium	Evira 8140, fotometrisk metod, baserad på SFS-EN 15477:2009 (intern metod)	Kemia
Organiska gödselmedel produkter	Vattenlösligt kväve	Evira 8116, EN 15750:2010 Method A, modifierad 1+5 extraktion, EN 13652:2002	Kemia

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Växtunderlag	Kalciumklorid och DTPA (CAT) lösligt kväve	LM 8147, EN 15750:2010 Method A, modifierad, 1+5 CAT extraktion, EN 13651:2002	Kemia

Testning av gödselmedel/Kemi/Spektrofotometriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Oorganiska och organiska gödselmedel produkter	Kvikksilver (Hg)	Evira 8112, baserad på EN 13806-3:2025 (intern metod)	Kemia

Testning av gödselmedel/Mikrobiologi/Mikrobiologisk testning av antibiotikakänslighet

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testning av gödselmedel/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam: <i>Listeria</i> , patogena <i>E. coli</i> , inklusive STEC-bakterier, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inklusive MRSA	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	MIBO
Organiska gödselmedel och växtunderlag	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3600, SureTect realtids PCR, intern metod	MIBO
Organiska gödselmedel och växtunderlag, biologiska bekämpningsmedel	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3526, VIDAS®, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, realtids PCR	MIBO
FLX* Bakteriestam	Genotypning, hel genom-sekvensering	Evira 3601, hel genom-sekvensering (WGS)	MIBO

Testning av gödselmedel/Mikrobiologi/MPN-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Organiska gödselmedel och växtunderlag	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, modifierad	MIBO

Testning av gödselmedel/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Bacillus cereus</i> , presumptiva	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bakteriestam	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Listeria monocytogenes</i> , påvisning	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteriestam	Patogena Vibrio-arter, påvisning	Evira 3504, NMKL 156:1997, modifierad	MIBO
Organiska gödselmedel och växtunderlag, enzympreparat, biologiska bekämpningsmedel	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modifierad	MIBO
Bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3503, intern metod, anrikningsodling	MIBO

Testning av gödselmedel/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvantitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Biologiska bekämpningsmedel	Aerobiska mikroorganismer	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, modifierad	MIBO
Biologiska bekämpningsmedel	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, modifierad	MIBO
Biologiska bekämpningsmedel	Enterobakterier	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, modifierad	MIBO
Organiska gödselmedel och växtunderlag	<i>Escherichia coli</i>	Evira 3425, NMKL 125:2024, modifierad	MIBO
Organiska gödselmedel och växtunderlag	Sulfitreducerande klostridier	Evira 3536, NMKL 56:2015, modifierad	MIBO

Testning av foder/Kemi/Gravimetriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Foderråvara, foderblandning, fodertillsatser, förblandningar	Fukthalt	Evira 8280, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad	Kemia
FLX* Foderråvara, foderblandning	Växttråd	Evira 8258, baserad på Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 (intern metod)	Kemia
FLX* Foderråvara, foderblandning	Råfett	Evira 8206, gravimetrisk extraktionsmetod, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009	Kemia

Testning av foder/Kemi/ICP-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Foder	FLX* Element och oorganisk arsenik	FLX* ICP-MS	Kemia
FLX* Foder	FLX* Element	FLX* ICP-OES	Kemia

Testning av foder/Kemi/Gaskromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Foder	FLX* Tillsatsämnen, främmandeämnen och bekämpningsmedelsrester	FLX* GC-MS	Kemia

Testning av foder/Kemi/Molekylbiologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Foder, frö	FLX* Påvisning, identifikation och kvantitativ bestämning av genetiskt modifierade organismer	FLX* Kvantitativ realtids PCR	Kemia

Testning av foder/Kemi/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Foderråvara, foderblandnig, fodertillsatser, förblandningar	Kvikksilver (Hg)	Evira 8112, baserad på EN 13806-3:2025 (intern metod)	Kemia
FLX* Foderråvara, foderblandnig	Råprotein och totalkväve	Evira 8282, Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009, modifierad	Kemia

Testning av foder/Kemi/Vätskekromatografiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Foder	FLX* Grundsammansättning, tillsatsämnen, främmandeämnen och bekämpningsmedelsrester	FLX* HPLC	Kemia
FLX* Foder	FLX* Tillsatsämnen, främmandeämnen, bekämpningsmedelsrester och veterinärläkemedelsrester	FLX* LC-MS	Kemia

Testning av foder/Mikrobiologi/Mikrobiologisk testning av antibiotikakänslighet

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testning av foder/Mikrobiologi/Mikroskopiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar och foder i vätskeform	Komponenter som härstammar från djur	Evira 3528, mikroskopiering, (EG) nr 152/2009, bilaga VI, modifikation (EU) 2022/893	MIBO

Testning av foder/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Bakteriestam	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteriekultur	FLX* Påvisning av nukleinsyrasekvenser	Evira 6003, ISO 22174:2024, modifierad, konventionellt PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam: <i>Listeria</i> , patogena <i>E. coli</i> , inklusive STEC-bakterier, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inklusive MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung och foderblandningar	Identifikation av idisslares, svins och fjäderfä DNA	Evira 3585, PCR, (EG) Nr 152/2009, bilaga VI, modifikation (EU) 2022/893	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av meticillinresistensgenen mecA och nucA-genen som kodar för den termotabila nukleasen hos bakterien <i>Staphylococcus aureus</i> i stafylokockbakterier	Evira 3550, multiplex-PCR, intern metod	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, kemiskt behandlad vegetabiliskt och animaliskt foder, enzym och vitaminpreparat	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3600, SureTect realtids PCR, intern metod	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, kemiskt behandlad vegetabiliskt och animaliskt foder, enzympreparat	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3526, VIDAS®, modifierad	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, realtids PCR	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av CC398-, mecA-, PVL-, scn- och spa-generna hos <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR metod (MRSA Multiplex PCR- 1), 2024	MIBO

Testning av foder/Mikrobiologi/MPN-metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Mäsk	<i>Escherichia coli</i> , MPN	Evira 3533, Colilert Quanti-Tray, 18 h, modifierad	MIBO

Testning av foder/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Bacillus cereus</i> , presumptiva	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, bakteriestam	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Bakteriestam	<i>Listeria monocytogenes</i> , påvisning	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteriestam	Patogena Vibrio-arter, påvisning	Evira 3504, NMKL 156:1997, modifierad	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, kemiskt behandlad vegetabiliskt och animaliskt foder, enzympreparat	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modifierad	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3503, intern metod, anrikningsodling	MIBO

Testning av foder/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvantitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, enzympreparat	Aerobiska mikroorganismer	Evira 3420, ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022, modifierad	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, enzympreparat, biologiska bekämpningsmedel	<i>Clostridium perfringens</i>	Evira 3412, ISO 15213-2:2023, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, enzympreparat	Enterobakterier	Evira 3462, ISO 21528-2:2017, modifierad	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar	Kampylobakterier, kvantitativ	Evira 3461, ISO 10272-2:2017/Amd 1:2023	MIBO
Foder av vegetabiliskt ursprung, foder av animaliskt ursprung, foderblandningar, enzympreparat	Sulfitreducerande klostridier	Evira 3536, NMKL 56:2015, modifierad	MIBO

Testning av foder/Serologi/Salmonella serotypning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Salmonella</i> , serotypning	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Provning av produktionsmiljön/Kemi/Molekylbiologiska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Livsmedel	FLX* Påvisning, identifikation och kvantitativ bestämning av genetiskt modifierade organismer	FLX* Kvantitativ realtids PCR	Kemia

Provning av produktionsmiljön/Mikrobiologi/Mikrobiologisk testning av antibiotikakänslighet

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Provning av produktionsmiljön/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Bakteriestam	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteriekultur	FLX* Påvisning av nukleinsyrasekvenser	Evira 6003, ISO 22174:2024, modifierad, konventionellt PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam: <i>Listeria</i> , patogena <i>E. coli</i> , inklusive STEC-bakterier, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inklusive MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	MIBO
Livsmedel kontaktytor	Påvisning av norovirus och hepatit A-virus	Evira 4801, realtids RT-PCR (ISO 15216-2:2019)	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av meticillinresistensgenen mecA och nucA-genen som kodar för den termostabila nukleasen hos bakterien <i>Staphylococcus aureus</i> i stafylokockbakterier	Evira 3550, multiplex-PCR, intern metod	MIBO
Prover från produktionsmiljön	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3526, VIDAS®, modifierad	MIBO
Prover från produktionsmiljön, transportfordonsprover	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3600, SureTect realtids PCR, intern metod	MIBO
Miljö-, avförings-, utstryksprov och ytstvabb av hud, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Miljö- och avföringsprov, bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Miljö- och avföringsprov, bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, realtids PCR	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Påvisning av CC398-, mecA-, PVL-, scn- och spa-generna hos <i>Staphylococcus aureus</i>	LM 3611, EURL-AR metod (MRSA Multiplex PCR- 1), 2024	MIBO

Provning av produktionsmiljön/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Prover från produktionsmiljön	Enterohemorragisk <i>Escherichia coli</i> O157, påvisning	Evira 2033, immunomagnetik separation och odling, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modifierad	ELTU Kuo
Bakteriestam	<i>Bacillus cereus</i> , presumptiva	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bakteriestam	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Prover från produktionsmiljön	Påvisande av bakterier av <i>Cronobacter</i> <i>genus</i>	Evira 3541, ISO 22964:2017	MIBO
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Avföring	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modifierad	MIBO
Pappersunderlag	Screening för <i>E. coli</i> bakterier som producerar betalaktamaser med utvidgat spektrum eller karbapenemaser	Evira 3583, EURL-AR-metoder (v8), modifierad	MIBO
Prover från produktionsmiljön, bakteriestam	<i>Listeria monocytogenes</i> , påvisning	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteriestam	Patogena <i>Vibrio</i> -arter, påvisning	Evira 3504, NMKL 156:1997, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Prover från produktionsmiljön, transportfordonsprover	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 3543, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020, modifierad	MIBO
Miljö-, avförings-, utstryksprov och ytsvabb av hud, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Miljö- och avföringsprov, bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3503, intern metod, anrikningsodling	MIBO
Prover från produktionsmiljön	<i>Salmonella</i> , påvisning	Evira 6002, ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk

Provning av produktionsmiljön/Serologi/Salmonella serotypning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Salmonella</i> , serotypning	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

Testning av spannmål/Fysikalisk testning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Spannmål	Hektolitervikt	LM 7346, ISO 7971-3:2019, modifierad	KAAN Hki
Vete, råg, korn och havre	Orenlighetshalt	Evira 7327, EN 15587:2019, modifierad	KAAN Hki
Vete, råg, korn och havre	Orenlighetshalt	Evira 7327, EN 15587:2019, modifierad	KAAN Hki

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Vete och råg	Falltal	Evira 7212, ICC-std No. 107/1/68/95 Evira 7325, ISO 3093:2010	KAAN Hki
Spannmål	Mjöldryga	Evira 7343, mjölgrygahalt (intern metod)	KAAN Hki
Spannmål	Andra spannmål och mjölgryga halt	LM 7344, bildapparat	KAAN Hki

Testning av spannmål/Kemisk testning/Gravimetriska metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Vete	Våt gluten	Evira 7218, EN ISO 21415-2:2015, modifierad	KAAN Hki
Vete	Våt gluten	Evira 7219, ICC std No 137/1/82/94, modifierad	KAAN Hki
Baljväxter	Fukthalt	Evira 7341, ISO 24557:2024	KAAN Hki
Spannmål och spannmållsprodukter	Fukthalt	Evira 7204, ISO 712-1:2024	KAAN Hki
Vete, råg, korn, havre, vetemjöl, ärt, bondböna och rybs/raps	Fukthalt (snabb)	Evira 7214, Nit-metod (intern metod)	KAAN Hki
Öljeväxter	Fukthalt	Evira 7333, EN ISO 665:2020, modifierad	KAAN Hki
Spannmål	Askhalt	Evira 7215, ISO 2171:2023	KAAN Hki

Testning av spannmål/Kemisk testning/Andra metoder

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Spannmål och baljväxter	Proteinhalt	Evira 7213, Kjeldahl-metod, ISO 20483:2013, modifierad	KAAN Hki
Vete, råg, korn, havre, vetemjöl, ärt och bondböna	Proteinhalt (snabb)	Evira 7214, Nit-metod (intern metod)	KAAN Hki
Vetemjöl	Aska	Evira 7214, Nit-metod (intern metod)	KAAN Hki
Vete	Zeleny tal	Evira 7217, ISO 5529:2007, modifierad	KAAN Hki

Testning av miljö/Mikrobiologi/Mikrobiologisk testning av antibiotikakänslighet

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	Resistensbestämning	Evira 3591, Sensititre® microtiterplattametod, CLSI VET01, 6th ed., CLSI VET06, 1st ed.	MIBO

Testning av miljö/Mikrobiologi/Molekylbiologiska metoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
FLX* Bakteriestam	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	ELTU Hki, ELTU Kuo, MIBO
FLX* Bakteriekultur	FLX* Påvisning av nukleinsyrasekvenser	Evira 6003, ISO 22174:2024, modifierad, konventionellt PCR	ELTU Hki, ELTU Kuo, ELTU Ou, ELTU Sjk
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam: <i>Listeria</i> , patogena <i>E. coli</i> , inklusive STEC-bakterier, <i>Campylobacter jejuni/coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inklusive MRSA, <i>Bacillus cereus</i>	Genotypning, hel genomsekvensering	Evira 3601, hel genomsekvensering (WGS)	MIBO
Bakteriestam	Påvisning av meticillinresistensgenen mecA och nucA-genen som kodar för den termostabila nukleasen hos bakterien <i>Staphylococcus aureus</i> i stafylokockbakterier	Evira 3550, multiplex-PCR, intern metod	MIBO
Hushållsvatten, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Hushållsvatten, bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3572, ISO TS 18867:2015 Annex B.2, NMKL 163:2013	MIBO
Hushållsvatten, bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3573, ISO TS 18867:2015 Annex C, NMKL 163:2013, realtids PCR	MIBO

Testning av miljö/Mikrobiologi/Odlingsmetoder, kvalitativa

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Bacillus cereus</i> , presumptiva	Evira 3406, ISO 7932:2004/Amd 1:2020	MIBO
Bakteriestam	<i>Campylobacter jejuni/coli/lari</i>	Evira 3409, ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023	MIBO
Bakteriestam	Enteropatogen <i>E. coli</i> (EPEC), påvisning	Evira 3599, intern metod	MIBO
Bakteriestam	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017	MIBO
Avföring	<i>Escherichia coli</i> , O157:H7	Evira 3414, ISO 16654:2001/Amd 1:2017, modifierad	MIBO

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Listeria monocytogenes</i> , påvisning	Evira 3463, NMKL 136:2010, ISO 11290-1:2017	MIBO
Bakteriestam	Patogena Vibrio-arter, påvisning	Evira 3504, NMKL 156:1997, modifierad	MIBO
Hushållsvatten, bakteriestam	STEC bakterier, påvisning	Evira 3576, ISO TS 13136:2012, EU-RL VTEC Method 04 Rev 1	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia enterocolitica</i> , påvisning	Evira 3445, ISO 10273:2017	MIBO
Bakteriestam	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , påvisning	Evira 3503, intern metod, anrikningsodling	MIBO

Testning av miljö/Serologi/Salmonella serotypning

Testat material / testad produkt	Testad komponent / parameter / egenskap	Testningsmetod / standard / teknik	Enhet
Bakteriestam	<i>Salmonella</i> , serotypning	Evira 6004, ISO 6579-3:2014	ELTU Kuo

*FLX: Den del av metoden som flexibeltet avser. En exakt lista över metoderna för det flexibelt kompetensområdet finns tillgänglig från laboratoriet.