



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

Metropolilab Oy

Viikinkaari 4
00790 Helsinki

RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

asumisterveystutkimukset, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|--|---|---------------|
| Asbesti | ISO 14966:2019, muunneltu (SEM-EDS), Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa III | Sisäilmanäyte |
| Formaldehydi | Sisäinen menetelmä, perustuu ISO 16000-3:2022 | Sisäilmanäyte |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC), aktiivikeräys | EN 14662-4:2005, ISO 16000-6:2021, Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa III | Sisäilmanäyte |
| Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), laimennossarjaviljely, pintanäyte | Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV, muunneltu | |
| Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), laimennossarjaviljely, rakennusmateriaalinäyte | Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV, muunneltu | |
| Mikrobikasvusto (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), suoraviljely (semikvantitatiivinen), rakennusmateriaalinäyte | Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV | |
| Mikrobit (homeet, hiivat, bakteerit ja aktinobakteerit), ilmanäyte | Valviran Asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa IV | |
| Teolliset mineraalikuluidut pintapölynäytteestä | Sisäinen menetelmä, polarisaatiomikroskopia, Valviran asumisterveysasetuksen soveltamisohje 8/2016, Osa III | |



elintarvikkeet, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|-----------------------------------|---|--|
| Aerobiset mikro-organismit | NMKL 86:2013 | |
| Aerobiset mikro-organismit | SFS-EN ISO 4833-1:2014/A1:2022 | |
| Aerobiset mikro-organismit | Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 86:2013 | Vain pintapuhtausnäytteet |
| Alkuaineet | SFS-EN 13805:2014 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS | Menetelmän määrittäjä ei täytä virallisen valvonnan vaatimuksia kaikkien elintarvikkeiden osalta |
| Bacillus cereus -ryhmä | NMKL 67:2021 | |
| Biogeeniset amiinit | Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 196:2013 | |
| Campylobacter spp., osoittaminen | SFS-EN ISO 10272-1:2017/A1:2023:en, muunneltu | Ei soveltu asetuksen 316/2021 tai EY 2073/2025 mukaisiin tutkimuksiin |
| Campylobacter spp., osoittaminen | Sisäinen menetelmä, SureTect reaaliaikainen PCR, varmistus SFS-EN ISO 10272-1:2017/A1:2023:en | Ei soveltu asetuksen 316/2021 tai EY 2073/2025 mukaisiin tutkimuksiin |
| Cesium-137 (Cs), radioaktiivisuus | Sisäinen menetelmä, gammaspektrometria | |
| Clostridium perfringens | SFS-EN ISO 15213-2:2023:en | |
| Enterobakteerit | SFS-EN ISO 21528-2:2017 | |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | | |
|--|---|---|
| Enterobakteerit | NMKL 144:2005 | |
| Enterobakteerit | Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 144:2005 | Vain pintapuhtausnäytteet |
| Enterokokit | NMKL 68:2011 | |
| EPEC alustava, virulenssigeenin toteaminen | CEN ISO/TS 13136:2012 | Myös ruhosivelynäytteet |
| Escherichia coli | NMKL 125:2024, muunneltu | |
| Escherichia coli | Sisäinen menetelmä, RAPID`E.coli 2 agar | |
| Escherichia coli O157, osoittaminen | Sisäinen menetelmä, SureTect reaaliaikainen PCR | Myös ruhosivelynäytteet |
| Escherichia coli O157, osoittaminen | NMKL 164:2019 | |
| Gluteeni, pitoisuus ja gluteenittomuus | Sisäinen menetelmä, Ridascreen Gliadin ELISA | |
| Gluteeni, pitoisuus ja gluteenittomuus | Sisäinen menetelmä, Ridascreen Gliadin Competitive ELISA | Hydrolysoitunutta gluteenia sisältävät tuotteet |
| Hiivat | NMKL 98:2005, muunneltu, OGYE-tai DG-18-agar, 25°C, 5-7 vrk | |
| Homeet | NMKL 98:2005, muunneltu, OGYE-tai DG-18-agar, 25°C, 5-7 vrk | |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Koagulaasipositiiviset stafylokokit | SFS-EN ISO 6888-1:2021/A1:2023:en | |
| Koagulaasipositiiviset stafylokokit ja Staphylococcus aureus | NMKL 66:2009, muunneltu | |
| Kolimuotoiset bakteerit | NMKL 44:2004, muunneltu | |
| Kolimuotoiset bakteerit | ISO 4832:2006, muunneltu | |
| Laktoosi ja laktoositomuus (<0,01 mg/100g) | Sisäinen menetelmä, IC-PAD | |
| Listeria monocytogenes ja Listeria spp., kvalitatiivinen | SFS-EN ISO 11290-1:2017 | Myös pintapuhtausnäytteet |
| Listeria monocytogenes ja Listeria spp., osoittaminen | Sisäinen menetelmä, SureTect reaaliaikainen PCR, varmistus SFS-EN ISO 11290-1:2017 | Myös pintapuhtausnäytteet |
| Listeria monocytogenes, kvantitatiivinen | SFS-EN ISO 11290-2:2017 | |
| Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit | NMKL 125:2024, muunneltu | |
| Maitohappobakteerit | Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 140:1991, MRS-S agar | |
| Natrium, ruokasuola natriumina | SFS-EN 13805:2014 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885: 2009 ICP-OES, SFS-EN ISO 17294-2:2016 ICP-MS | |
| Nitraatti | ENV 12014-4:1998, NMKL 165:2000 | |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | | |
|---|---|---|
| Nitriitti | ENV 12014-4:1998, NMKL 165:2000 | |
| Norovirus GI ja GII, toteaminen | Sisäinen menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 15216-2:2019 | Myös pintapuhtausnäytteet |
| Näytteenotto, elintarvikkeet | Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 12:2014 | |
| Näytteenotto, pintapuhtaus | Sisäinen menetelmä, sively | |
| Pseudomonas aeruginosa | Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021 | Pakattu vesi |
| Pseudomonas aeruginosa | SFS-EN ISO 16266:2008 | |
| Pseudomonas aeruginosa, kvantitatiivinen | SFS-EN ISO 16266-2:2021 | |
| Rikkivetyä tuottavat bakteerit | NMKL 184:2006 | |
| Salmonella spp., osoittaminen | SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 | |
| Salmonella spp., osoittaminen | SureTect®, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 | Myös pintapuhtausnäytteet ja salmonellavalvontaohjelman elintarvikenäytteet |
| Salmonella spp., osoittaminen | NMKL 71:1999 | |
| Sokerit: fruktoosi, glukoosi, laktoosi, maltoosi ja sakkaroosi | NMKL 148:1993, muunneltu HPLC- RID | |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

STEC alustava, toksiinigeenien
toteaminen CEN ISO/TS 13136:2012 Myös ruhosivelynäytteet

Sulfiittia pelkistävät klostridit NMKL 56:2015

Torjunta-aineet, kasvinsuojeluaineet EN 15662:2018, EURL-menetelmät
GC-MS/MS, UHPLC-MS/MS

Vibrio parahaemolyticus SFS-EN ISO 21872-
1:2017/A1:2023:en

Yersinia enterocolitica, ail-geeni NMKL 163:2013

Yersinia enterocolitica, osoittaminen SFS-EN ISO 10273:2017,
muunneltu

Yersinia pseudotuberculosis, ail-geeni NMKL 163:2013

eläintaudit, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|---|--------------------------------|------------|
| Salmonella | SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 | |
| STEC-tartunnat / Escherichia coli O 157 | NMKL 164:2019 | |



rehut, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|------------------------|---|--|
| Salmonella, toteaminen | NMKL 71:1999 | Kasvis- ja eläinperäiset rehut, rehuseokset |
| Salmonella, toteaminen | Sisäinen menetelmä, SureTect reaaliaikainen PCR, varmistus SFS-EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 | Kasvis- ja eläinperäiset rehut ja rehuraaka-aineet |

sivutuotteet, omavalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|------------------------|---|---|
| Escherichia coli | Sisäinen menetelmä, Colilert Quanti-Tray | Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset |
| Escherichia coli | Sisäinen menetelmä, RAPID'E.coli 2 Agar | Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset |
| Salmonella, toteaminen | Sisäinen menetelmä, perustuu NMKL 71:1999 | Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset |
| Salmonella, toteaminen | Sisäinen menetelmä MO73, reaaliaikainen PCR, varmistus NMKL 71:1999 | Sivutuotelain mukaisten biokaasu- ja kompostointilaitosten omavalvontatutkimukset |

talousvesi, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|--------------------|--|------------|
| 1,2-dikloorietaani | ISO 20595:2018 | |
| Akryyliamidi | Sisäinen menetelmä UHPLC-MS/MS | |
| Alumiini | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17204-2:2023 ICP-MS | |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | |
|---|--|
| Ammonium | SFS-EN ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Ammoniumtyppi | SFS-EN ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Antimoni | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Arseeni | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Bentseeni | ISO 20595:2018 |
| Bentso(a)pyreeni | ISO/TS 28581:2012 |
| Bisfenoli A | ISO 18857-2:2009, muunneltu |
| Boori | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Bromaatti | SFS-EN ISO 15061:2001 |
| Clostridium perfringens, solut ja itiöt | SFS-EN ISO 14189:2016 |
| Elohopea | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Epikloorihydriini | ISO 20595:2018 |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | |
|-------------------------|---|
| Escherichia coli | SFS-EN ISO 9308-2:2014 |
| Escherichia coli | SFS 3016:2011 |
| Fluoridi | ISO/TS 15923-2:2017 (DA) |
| Haloetikkahapot | Sisäinen menetelmä, UHPLC-MS/MS |
| Hapettuvuus | SFS 3036:1981 |
| Kadmium | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Kloorifenolit yhteensä | SFS-EN 12673:1999, muunneltu |
| Kloraatti | SFS-EN ISO 10304-1:2009 muunneltu |
| Kloridi | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Kloriitti | SFS-EN ISO 10304-1:2009 muunneltu |
| KMnO ₄ -luku | SFS 3036:1981 |
| Koliformiset bakteerit | SFS-EN ISO 9308-2:2014 |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | |
|------------------------|---|
| Koliformiset bakteerit | SFS 3016:2011 |
| Kromi | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Kupari | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Legionella spp. | SFS-EN ISO 11731:2017, tunnistus Sisäinen menetelmä MO247, reaaliaikainen PCR |
| Lyijy | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Mangaani | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Mikrokystiinit | Sisäinen menetelmä, Abraxis Microcystins |
| Natrium | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Nikkeli | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsitteily), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Nitraatti | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Nitraattityppi | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Nitriitti | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nitriittityppi | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Nonyylifenoli | ISO 18857-2:2009, muunneltu |
| Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) | SFS-EN 1484:1997 |
| Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 36°C | SFS-EN ISO 6222:1999 |
| PFAS-aineiden summa (PFAS20) | ISO 21675:2019 |
| pH | SFS 3021:1979 |
| Polysykliset aromaattiset hiilivedyt | ISO/TS 28581:2012 |
| Radon-222 | SFS-EN ISO 13164-2:2020, muunneltu ja SFS-EN ISO 13164-4:2023, muunneltu |
| Rauta | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Sameus | SFS-EN ISO 7027-1:2016 |
| Seleeni | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Somaattiset kolifaagit | SFS-EN ISO 10705-2:2001 ja ISO 10705-3:2003 |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

| | |
|---|---|
| Sulfaatti | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) |
| Suolistoperäiset enterokokit | SFS-EN ISO 7899-2:2000 |
| Syanidit | SFS EN-ISO 14403-2:2012 |
| Sähkönjohtavuus | SFS-EN 27888:1994 |
| Tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä | ISO 20595:2018 |
| Torjunta-aineet | Sisäinen menetelmä SPE-UHPLC-MS/MS ja ISO/TS 28581:2012 |
| Torjunta-aineet yhteensä | Sisäinen menetelmä SPE-UHPLC-MS/MS ja ISO/TS 28581:2012 |
| Trihalometaanit yhteensä | ISO 20595:2018 |
| Uraani | SFS-EN ISO 15587-2:2002 (esikäsittely), SFS-EN ISO 11885:2009 ICP-OES ja EN-ISO 17294-2:2023 ICP-MS |
| Vinyylifloridi | ISO 20595:2018 |
| Väiriluku | SFS-EN ISO 7887:2012, Discrete Analyzer |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

uima-allasvesi, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|--|--|------------|
| Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C | SFS-EN ISO 6222:1999 | |
| Kloori (vapaa, sitoutunut ja kokonaiskloori) | SFS-EN ISO 7393-2:2018 | |
| KMnO ₄ -luku | SFS 3036:1981 | |
| Nitraatti | SFS-ISO 15923-1:2024 (DA) | |
| pH | SFS 3021:1979 | |
| Pseudomonas aeruginosa, kvalitatiivinen | Sisäinen menetelmä, SFS-EN ISO 16266-2:2021 | |
| Pseudomonas aeruginosa, kvalitatiivinen | SFS-EN ISO 16266:2008 | |
| Pseudomonas aeruginosa, kvantitatiivinen | SFS-EN ISO 16266-2:2021 | |
| Sameus | SFS-EN ISO 7027-1:2016 | |
| Trihalometaanit | ISO 20595:2018 | |
| Urea | Sisäinen menetelmä, entsyymaattinen määrittäminen, Discrete Analyzer | |



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE
Nimetty tai rekisteröity
laboratorio

Pvm/Datum/Date

23.12.2025

uimavesi, viranomaisvalvonta

| Tutkimus | Menetelmä | Lisätietoa |
|------------------------------|------------------------|------------|
| Escherichia coli | SFS-EN ISO 9308-2:2014 | |
| Suolistoperäiset enterokokit | SFS-EN ISO 7899-2:2000 | |

Ruokaviraston hyväksymät ja nimeämät laboratoriot on akkreditoitu tai arvioitu standardin ISO/IEC 17025 vaatimusten mukaisesti. Pelkästään trikiinitutkimuksia tekevät laboratoriot voidaan nimetä ilman em. standardin mukaista pätevydenarviointia. Muita ilmoitettavia eläintauteja muista kuin viranomais- ja omavalvontanäytteistä tutkivat laboratoriot ovat Ruokaviraston rekisteröimiä laboratorioita eikä niitä koske akkreditointi- tai arviointivaatimus.

Elintarvike- ja rehututkimusten osalta laboratorion akkreditoidusta pätevyysalueesta löytyy tarkempi tieto siitä, minkä tyyppisiä materiaaleja laboratorio voi kullakin menetelmällä analysoida.