



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

3.3.2023

Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy

Telekatu 16  
20360 TURKU

## RUOKAVIRASTON REKISTERISSÄ OLEVAT MENETELMÄT

### talousvesi

| Tutkimus                | Menetelmä                                                                             | Lisätietoa |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Alumiini                | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, SFS-EN ISO 11885, ICP-OES |            |
| Ammonium                | fluorometrinen, CFA-tekniikka                                                         |            |
| Ammoniumtyppi           | FIA-tekniikka, Lacham QuickChem method 31-107-06-1-B;2003                             |            |
| Ammoniumtyppi           | CFA-tekniikka                                                                         |            |
| Antimoni                | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                    |            |
| Arseeni                 | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                    |            |
| Boori                   | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                    |            |
| Clostridium perfringens | SFS-EN ISO 14189                                                                      |            |



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

3.3.2023

---

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elohopea                 | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, SFS-EN ISO 17852 (mod), ICP-MS |
| Escherichia coli         | SFS 3016:2011                                                                              |
| Escherichia coli         | SFS-EN ISO 9308-2:2014                                                                     |
| Fluoridi                 | SFS-EN ISO 10304-1:2009                                                                    |
| Hapettuvuus / KMnO4-luku | SFS 3036:1981                                                                              |
| Kadmium                  | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                         |
| Kloridi                  | SFS-EN ISO 10304-1:2009                                                                    |
| Koliformiset bakteerit   | SFS 3016:2011                                                                              |
| Koliformiset bakteerit   | SFS-EN ISO 9308-2:2014                                                                     |
| Kromi                    | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                         |
| Kupari                   | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                         |
| Lyijy                    | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS                         |



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

3.3.2023

---

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Mangaani                              | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 11885, ICP-OES                      |
| Natrium                               | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS |
| Nikkeli                               | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS |
| Nitraatti                             | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka                               |
| Nitraattityppi                        | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka                               |
| Nitriitti                             | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka                               |
| Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) | SFS-EN 1484:1997                                                   |
| Pesäkkeiden lukumäärä 22° ja 37°C     | SFS-EN ISO 6222:1999                                               |
| pH                                    | SFS 3021:1979                                                      |
| Pseudomonas aeruginosa                | SFS-EN ISO 16266:2008                                              |
| Radon                                 | Sisäinen menetelmä, nestetuikelaskenta                             |
| Rauta                                 | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 11885, ICP-OES                      |



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

3.3.2023

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sameus                       | SFS-EN ISO 7027:2016 (osa 1)                                       |
| Seleeni                      | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS |
| Sulfaatti                    | SFS-EN ISO 10304-1:2009                                            |
| Suolistoperäiset enterokokit | SFS-EN ISO 7899-2:2000                                             |
| Sähkönjohtavuus              | SFS-EN 27888:1994                                                  |
| Uraani                       | SFS-EN ISO 15587-2, SFS-EN ISO 17294-1, SFS-EN ISO 17294-2, ICP-MS |
| Väriluku                     | SFS-EN ISO 7887:2012                                               |

### uima-allasvesi

| Tutkimus                                    | Menetelmä            | Lisätietoa |
|---------------------------------------------|----------------------|------------|
| Heterotrofinen pesäkeluku 22° ja 36°C       | SFS-EN ISO 6222:1999 |            |
| Kloori (vapaa-, sidottu- ja kokonaiskloori) | SFS-EN ISO 7393-2    |            |
| KMnO <sub>4</sub> -luku                     | SFS 3036:1981        |            |
| Nitraatti                                   | SFS-EN ISO 13395     |            |



**RUOKAVIRASTO**  
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

REKISTERIOTE  
Nimetty tai rekisteröity  
laboratorio

Pvm/Datum/Date

3.3.2023

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| pH                     | SFS 3021:1979         |
| Pseudomonas aeruginosa | SFS-EN ISO 16266:2008 |
| Sameus                 | SFS-EN ISO 7027:2016  |
| Urea                   | Koroleff, mod         |

### uimavesi

| 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 pätevyysarviointia. 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.