



## Validation and verification of microbiological methods

**Elintarviketurvallisuusvirasto (EVIRA)**  
**21.11.2017**

**Kohderyhmä / Target group:** Elintarvike-, vesi- ja ympäristönäytteiden mikrobiologisia tutkimuksia tekevät laboratoriot / Food, water and environmental microbiology laboratories

**Paikka / Location:** EVIRA, luentosali Kalevi, Mustialankatu 3, Helsinki

**Kieli / Language:** Suomi (osittain englanninkielinen materiaali) / Finnish (material partly in English)

### Ohjelma / Program

- 8.30 – 09.00 Ilmoittautuminen ja kahvi  
(Registration and coffee)
- 09.00 – 09.05 Avaussanat, johdanto. Saija Hallanvuo, Evira  
(Opening, introduction)
- 09.05 – 9.40 Validoinnin suunnittelun opas. Margareta Hägg, FINAS  
(Guidelines for planning of validation)
- 9.40 – 10.15 Ruokapatogeenitestien validointi testin kehittäjän näkökulmasta. Jani Holopainen, Thermo Fisher Scientific Finland  
(Validation of food safety tests from method developer perspective)
- 10.15 – 10.30 Tauko  
(Break)
- 10.30 – 11.00 Validointi menetelmien sertifiointiorganisaation näkökulmasta – NordVal International, Annika Pihlajasaari  
(Validation from method certification organization's perspective – NordVal International)
- 11.00 – 11.30 Vesimikrobiologisten menetelmien validointi ja verifiointi – Tarja Pitkänen, THL  
(Method validation and verification in water microbiology)
- 11.30 – 12.00 Standardien vaatimukset ja havainnot arvioinneissa – validointi ja verifiointi, Giselle Nick-Mäenpää, FINAS  
(Standards' requirements and observations from competence assessments – validation and verification)
- 12.00 – 13.00 Lounas  
(Lunch)
- 13.00 – 13.30 NMKL Procedure 32 (2017): Verification of microbiological methods:

General overview of verification (*Planning, sample matrices to be tested, reporting...*),  
Saija Hallanvuo, Evira

- 13.30 – 13.50 Testing scheme for qualitative methods, Saija Hallanvuo, Evira
- 13.50 – 14.20 Testing scheme for quantitative methods (*including estimation of measurement uncertainty*), Saija Hallanvuo, Evira
- 14.20 – 15.10 Coffee and Workshop (*ennakkokysymykset, käytännön esimerkit – 3 ryhmää; preliminary questions, practical examples – 3 groups*)  
Saija Hallanvuo, Marjaana Hakkinen, Päivi Kähkönen, Evira (*kokoustilat Kalevi, Helvi C140 ja Kalle C139*)
- 15.10 – 15.30 Tauko  
(Break)
- 15.30 – 16.25 Workshop, results and discussion
- 16.25 – 16.30 Päivän päätössanat  
Closing words