



# Lihalähetysten lähtömaassa tehtävät salmonellatutkimukset/ (EY) N:o 1688/2005

- Laboratoriot
- Analyysimenetelmät

**Britta Wiander**

**Toimijoiden online-koulutus**

Erityisasiantuntija

Mikrobiologisen elintarviketurvallisuuden yksikkö

Elintarvikemikrobiologian jaosto

26.3.2024



# Laboratoriot ja analyysimenetelmät/ (EY) N:o 1688/2005, 1/4

## Laboratoriot (lihalähetysten lähtömaassa)

- Lähtömaan laboratorion, jossa asetuksen (EY) N:o 1688/2005 mukaiset salmonellatutkimukset tehdään, ei tarvitse olla akkreditoitu.
- Asetuksessa (EY) N:o 1688/2005 ei ole akkreditointivaatimusta näille laboratorioille.
- Nämä tutkimukset eivät ole viranomaistutkimuksia (ei valvonta-asetuksen (EU) 2017/625 mukaisia vaatimuksia)



# Laboratoriot ja analyysimenetelmät/(EY) N:o 1688/2005, 2/4

## Analyysimenetelmät (salmonella)

- Analyysimenetelmän ei tarvitse olla akkreditoitu.
- Hyväksytyt analyysimenetelmät asetuksen (EY) N:o 1688/2005 mukaan lihalle ovat:
  - Standardi EN/ISO 6579
  - NMKL-menetelmä n:o 71
  - Menetelmä joka on validoitu EN/ISO 6579 standardin tai NMKL n:o 71 menetelmän viimeisintä versiota vastaan
  - Menetelmän viimeisintä versiota tulee käyttää
    - ➔ Lihan toimittajataho allekirjoittaa kaupallisen asiakirjan, johon salmonellatutkimustodistus liitetään.
- Käytetyn analyysimenetelmän nimi tulee olla selkeästi ilmoitettuna tutkimustodistuksessa
  - Esim. ”PCR” ja ”ELISA” ei ole riittävä tieto
- **HUOM!** Kananmunien osalta tutkitaan parvet. Parvista otettujen näytteiden tutkimiseen käytetään:
  - EN/ISO 6579-2002/Amd 1:2007 Annex D: ”Detection of Salmonella spp. in animal faeces and in environmental samples from the primary production stage”.
  - ➔ Lähtömaan viranomaisen allekirjoittaa TRACES -todistuksen.



# Laboratoriot ja analyysimenetelmät/(EY) N:o 1688/2005, 3/4

## Näin tarkistat tarvittaessa onko analyysimenetelmä validoitu:

- Ellei ole kyse standardin EN/ISO 6579 tai NMKL n:o 71:n menetelmistä, katso onko kyseinen analyysimenetelmä listattuna jollakin alla olevan validointitahon nettisivuilla:
  - [AFNOR](#)
  - [Nordval](#)
  - [Microval](#)
- Jos analyysimenetelmä on listattuna jollakin edellä mainitun validointitahon nettisivuilla, menetelmän voi hyväksyä, eikä menetelmän hyväksyttävyyttä tarvitse muulla tavalla tarkistaa.

# Laboratoriot ja analyysimenetelmät/(EY) N:o 1688/2005, 4/4



## Standardit ja analyysimenetelmät löytyvät:

- SFS Online -palvelussa
  - Standardit ja menetelmät ovat maksullisia
  - Huomioi käyttöehdot
  - <https://online.sfs.fi/>
  - [www.sfs.fi](http://www.sfs.fi)
  
- NMKL -menetelmät
  - Maksullisia
  - Huomioi käyttöehdot
  - <https://www.nmkl.org/publications/>



CERTIFY THE ANALYTICAL PERFORMANCES OF TEST KITS

Etusivu

HOME / PRESENTATION / **FOOD INDUSTRY** / WATER ANALYSIS / GET CERTIFIED / CONTACT



ACCESS TO THE CERTIFIED METHODS BY GERMS ON FOOD INDUSTRY



[List of methods certified \(pdf\)](#)



ANTIBIOTICS

BACILLUS CEREUS

CAMPYLOBACTER SPP

COAGULASE-POSITIVE STAPHYLOCOCCI

COLIFORMS

CRONOBACTER SPP (ENTEROBACTER SAKAZAKII)

ESCHERICHIA COLI

E.COLI O157

ENTEROBACTERIACEAE

LISTERIA SPP

LISTERIA MONOCYTOGENES

MESOPHILIC LACTIC ACID BACTERIA

PSEUDOMONAS SPP

SALMONELLA SPP



# NMKL (Nordisk metodikkommitte ´ för livsmedel), 1/2



Klikkaa, jolloin aukeaa valikko.



Etusivu



## NordVal International

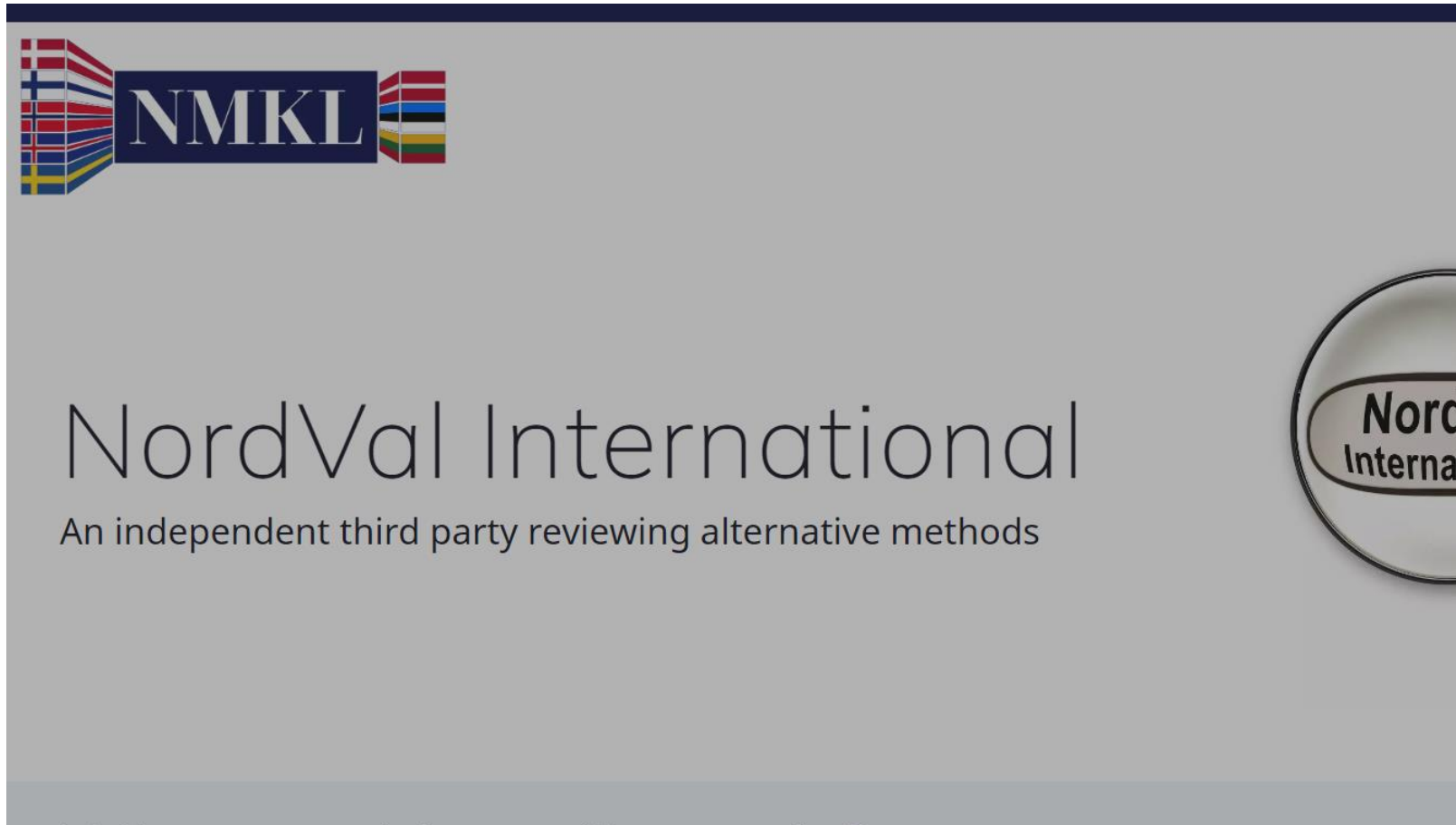
An independent third party reviewing alternative methods



[NordVal News →](#)



# NMKL (Nordisk metodikkommitte ´ för livsmedel), 2/2



[Home](#)

[Publications](#)

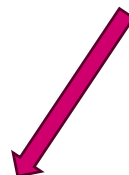
[Resources](#)

[Events](#)

[NordVal International](#)

- [Apply for certificate](#)

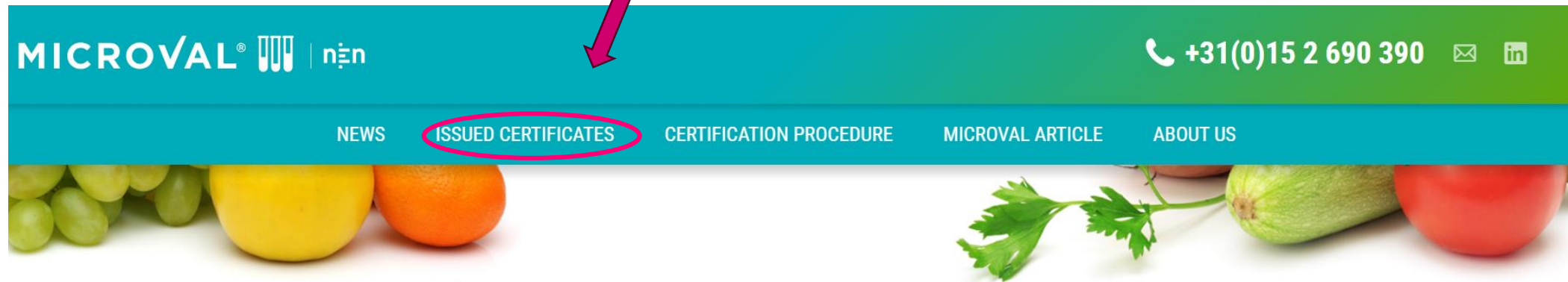
- [Issued certificates](#)



# Microval, 1/2



Etusivu



## About us

MicroVal is an international certification organisation for the validation and approval of alternative (confirmation) methods for the microbiological analysis of food, beverages and water. A MicroVal Certificate shows that a proprietary method performs equally well as the reference method.

To read more about MicroVal, its organisation or the members please choose an item from the submenu.

## About Microval

All you need to know

[READ MORE](#)

# Microval, 2/2



## ISO 16140-6 (Confirmation and serotyping methods)

MicroVal is the first validation organization to issue certificates for confirmation methods (ISO 16140-6:2019). These certificates focus on the validation of the confirmation procedure included in the (standardized) reference method.

[VIEW LIST](#)

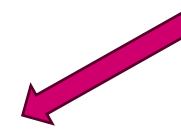
## ISO 16140-2 (Alternative methods for detection and enumeration)

The table below lists the certificates issued after successful completion of the validation process for alternative methods (ISO 16140-2:2016).

[VIEW LIST](#)

Find out more

[READ MORE](#)



# RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

