

# Radiometrinen mittauksen tarkastuspalvelut

Varmista mittauksen luotettavuus ja turvallinen toiminta

## Edut

- Sekä tarkastuspalvelu että pyyhintätesti yhdeltä toimittajalta
- Varmista mittauksen luotettavuus ja turvallisuus
- Säästä aikaa ja kustannuksia kokeneiden asiantuntijoiden osaamisen ansiosta
- Täytä viranomaisvaatimukset



**Radiometriset mittaukset vaativat säännöllisiä tarkastuksia. Näin voidaan varmistua mittauksen oikeanlaisesta toiminnasta, luotettavuudesta ja turvallisuudesta.**

Endress+Hauserin tarkastuspalvelut radiometrisille mittauksille varmistavat, että mittaus toimii prosessissa alkuperäisten määritysten mukaisesti. Asiantuntijamme suorittavat toimenpiteet viranomaisvaatimusten mukaisesti ja heillä on vuosien kokemus ja osaaminen radiometristen mittausten kanssa työskentelystä.

Tarkastusten lisäksi otamme pyyhintänäytteitä, joiden avulla voidaan varmistua säteilylähteen tiiveydestä. Analysoimme näytteen ja toimitamme sen tarvittaessa jatkoanalysointiin Säteilyturvakukselle (STUK).

Tarkastuksen ja pyyhintänäytteen valmistumisen jälkeen saat täyden raportin tehdyistä toimenpiteistä, niiden tuloksista sekä mahdolliset suositukset jatkotoimenpiteiksi.

# Palveluiden sisältö radiometrisille mittauksille

## Määräaikaistarkastus

- Annosnopeusmittaus säteilylähteen suojuksen ympärillä, ilmaisimelta sekä ilmaisimen päältä
- Ilmaisimen visuaalinen tarkastus
- Ilmaisimen tuikearvo säteilyssä
- Kalibrointi
- Raakapulssin tarkastus
- Valovahvistimen korkeajännitteen tarkastus
- Lämpötilan tarkastus
- Virhemuistin tarkastus
- Säteilylähteen suojuksen visuaalinen tarkastus
- Sulkimen mekaaninen tarkastus
- Lukituksen visuaalinen tarkastus
- Säteilylähteen turvasuojien tarkastus
- Lähiympäristön varoituskylttien tarkastus

## Pyyhintätesti

- Kontaminaatiomittaus kalibroidulla kontaminaatiomittarilla
- Pyyhintätesti säteilylaitteen ulkopuolisilta pinnoilta (pyyhintäpinta-ala 100cm<sup>2</sup>)
- Pyyhintänäytteen analysointi paikan päällä
- Raportti pyyhintätestin tuloksista

Mikäli kontaminaatiota havaitaan, tehdään laitteelle toinen pyyhintätesti. Mikäli kontaminaatiota edelleen havaitaan, ilmoitamme asiasta välittömästi paikalliselle säteilyturvallisuusvastaavalle (STV) ja pyyhintänäyte toimitetaan STUK:lle jatkoanalysoitavaksi.

[www.fi.endress.com](http://www.fi.endress.com)

Endress+Hauser Oy  
Robert Huberin tie 3 B  
01510 Vantaa  
Finland

020 1103 600  
[info.fi@endress.com](mailto:info.fi@endress.com)  
[www.fi.endress.com](http://www.fi.endress.com)