

Elintarvikkeiden ja rehujen mikrobiologiset ja mikroskooppiset tutkimukset, joilla on Euroopan unionin vertailulaboratorio (EU-RL) ja Evira on kansallinen vertailulaboratorio (NRL)

Tutkimuskohde	Valvonta-asetuksen (EY 882/2004) § 33 mukaiset tehtävät kansallisille vertailulaboratorioille	Muut vertailulaboratorion tehtävät	Asiakkaat
Aerobisten mikro-organismien pesäkelukumäärä	Osallistuu CRL:n järjestämiin kokouksiin sekä toteuttaa tehtyjä päätöksiä ja suosituksia. Antaa neuvoja ja ohjeita virallisen valvonnan näytteiden analysoinnissa käytettävistä määrittämenetelmistä ja/tai menetelmäkriteereistä, kehittää ja validoi määrittämenetelmiä, seuraa analyttis-tekniistä kehitystä ja tarvittaessa järjestää koulutusta laboratorioille jotka tutkivat virallisen valvonnan näytteitä. Informoi virallisia laboratorioita sopivista kansallisista ja kansainvälisistä pätevyystestauksista. Tarvittaessa järjestää itse pätevyystestauksia ja arvioi miten laboratoriot suoriutuvat testauksissa. NRL:n tulisi löytää miten mekanismeja, joiden avulla se saa käyttöönsä virallisten laboratorioden tulokset vertailututkimuksissa. Säännöllisesti informoi toimivaltaisia viranomaisia, NMKL:ää ja virallisia laboratorioita kirjeenvaihdon tai kokouksien tuloksena esiintulleista EU-RL-päätöksistä ja -suosituksista. Osallistuu viranomaisprojektien työstämiseen ja auttaa virallisia laboratorioita analyttis-tekniisissä ongelmatilanteissa.	Vastaanottaa bakteerikantoja ja tekee niistä jatkotutkimuksia. Tekee itse analytiikkaa. Useissa tutkimuksissa ainoa laboratorio Suomessa, joka tekee ko. analytiikkaa.	Eviran asiakkaina toimivat kansalliset hyväksytyt laboratoriot, joiden kanssa tehdään yhteistyötä. Muita asiakastahoja valvonta, kunnaneläinlääkärit, rehuja ja rehuaineita maahantuovat yritykset, elintarviketeollisuus, ym.
Alustava <i>Bacillus cereus</i>			
Antimikrobitäiteijäämien mikrobiologinen testaus			
Antimikrobitäiteeresistenssi			
<i>Campylobacter</i>			
<i>Cronobacter</i> spp. (ent. <i>Enterobacter sakazakii</i>)			
Enterobakteerit			
<i>Escherichia coli</i> , ml. Verotoxigenic <i>E. coli</i> (VTEC)			
Koagulaasipositiiviset stafylokokit, ml. <i>Staphylococcus aureus</i>			
<i>Listeria monocytogenes</i>			
Loiset (erit. <i>Trichinella</i> , <i>Echinococcus</i> ja <i>Anisakis</i>)			
Maito ja maitotuotteet			
Simpukoiden virus- ja bakteerikontaminaatio			
Rehujen eläinproteiinit			
Salmonella			
TSE			