

Orimattilan kaupungin vesilaitoksen talousveden tuotantoketjun riskienarviointi on tehty vuonna 2023 valtioneuvoston asetuksen 07/2023 mukaisena riskienhallintasuunnitelmana. Suunnitelman laadinnan yhteydessä riskinarviointi on toteutettu WSP-ohjelman avulla. WSP-ohjelma (WaterSafetyPlan) pohjautuu Maailman terveysjärjestön (WHO) suosittelemaan malliin. Myös talousveden valvontatutkimusohjelma on päivitetty riskienhallintasuunnitelman pohjalta vuonna 2023 ja se vastaa sosiaali- ja terveysministeriön asetusta 1352/2015. Riskienhallintasuunnitelman ja valvontatutkimusohjelman päivitykset laati Ramboll Finland Oy.

Riskinarvioinnin perusteella viranomaistarkkailuun on sisällytetty seuraavat asiat:

- Viranomaisvalvontaa jatketaan 10 näytteellä vuodessa. Määrä on suurempi kuin talousvesiasetuksen vähimmäistarkkailutiheys edellyttää.
- Torjunta-aineiden tarkkailua jatketaan tiheystyisesti Tönnön ja Sikosuon vedenottamoiden lähteistä vesistä. Myös Sikosuon pohjaveden havaintoputkista seurataan samoina ajankohtina torjunta-aineita.
- Vinyylikloridi ja tri- ja tetrakloorieteeni analysoidaan jaksottaisen seurannan laajassa verkostonäytteessä. Vinyylikloridia ei ole havaittu vedenottamoilta lähteistä vesistä, mutta Tönnön vedenottamolta lähteessä vedessä on havaittu pieniä määriä tetrakloorieteeniä, jonka hajoamistuotteena voi syntyä vinyylikloridia.

Riskinarvioinnissa ei todettu muita merkittäviä riskejä tai riskienhallintakeinojen seurantamenetelmiä, joiden perusteella viranomaisvalvonnan muuttujia tai tutkimustiheyttä olisi tarpeen lisätä.

Vesilaitoksen omavalvontaan on riskinarvioperusteisesti lisätty Kyttämaan ja Sikosuon vedenottamoille kaksi ylimääräistä raakaveden ja lähtevän veden mikrobiologista näytteenottoa. Raakaveden analyysissa on myös huomioitu vuonna 2023 voimaan tulleen lainsäädännön mukaiset uudet analyysit (somaattiset kolifaagit, 17-beeta-estradioli ja nonyylifenoli).