

Tiedote Loviisanseudun Veden WSP:stä

Loviisanseudun Veden talousveden riskinarviointi on tehty yhteistyössä Loviisan Vesiliikelaitoksen ja Myrskylän kunnan sekä terveydensuojeluviranomaisten, Loviisan ympäristöterveydenhuollon ja ELY-keskuksen kanssa. Riskinarviointi on tehty Maailman terveysjärjestön suositteleman Water Safety Plan -periaatteen mukaisesti. Terveydensuojeluviranomainen on hyväksynyt riskinarvioinnin (24.9.2019).

Riskinarviointi kattaa koko vedentuotantoketjun. Riskien hallintakeinot on määritetty ja hallintakeinojen toimivuutta seurataan omavalvonnalla. Loviisanseudun Veden talousveden omavalvonnassa seurataan erityisesti alkaloinnin tehokkuutta ja veden mikrobiologista laatua. Riskinarvioinnin perusteella talousveden valvontaan lisättiin sameus ja Clostridium perfringens -bakteeri, koska rantaimeytyminen voi vaikuttaa osaan raakavesistä. Fluoridin tutkimista on tihennetty, vaikka veden fluoridipitoisuudet ovat alhaiset, koska talousvedellä laimennetaan Loviisan Vesiliikelaitoksen fluoridipitoisempaa talousvettä.

Riskinarvioinnin perusteella valvotaan harvennetusti nitriittiä, alumiinia, kadmiumia, arseenia, torjunta-aineita, PAH-yhdisteitä ja VOC-yhdisteitä, ja asetuksessa 1352/2015 säädetyn syanidin, seleenin, bentseenin, boorin, elohopean, antimonin ja kloorifenolien valvonta on lopetettu, koska analyysitulokset ovat olleet alle määritysrajan tai erittäin alhaisia pitoisuuksia. Akryyliamidi, epikloorihydriini ja vinyylkloridi on jätetty pois tarkkailusta, koska vedenkäsittelyssä tai laitteissa ei ole käytetty materiaaleja, joista kyseisiä aineita voisi päästä veteen.