

Yhteenveto Sarvijoen Vesihuolto Oy WSP riskinarvioinnin suorittamisesta ja sen tuloksista vedenkäyttäjien tiedottamista varten

Riskinarviointi on tehty Maailman terveysjärjestön suositteleman Water Safety Plan -periaatteen mukaisesti. Terveysturvallisuusviranomaisen on hyväksynyt riskinarvioinnin 28.7.2020.

Riskinarvioinnin perusteella talousvedestä valvotaan **tihennetysti**:

- *Escherichia coli*
- koliformiset bakteerit
- enterokokit

Valvontaa on tihennetty mikrobiologisten muuttujien osalta, sillä aiemmissa tutkimuksissa on havaittu koliformisia bakteereita.

Riskinarvioinnin perusteella valvotaan **harvennetusti** seuraavia muuttujia:

- nitriitti
- ammonium
- natrium

Tutkimustiheyksiä on vähennetty, sillä pitoisuus on ollut alle 60 % enimmäisarvosta vähintään kolmen tutkimuskerran ajan, pitkäaikaisessa kehityksessä ei ole ollut muutoksia, eikä riskinarvioinnin perusteella ole odotettavissa todennäköistä pitoisuuden kasvua.

Riskinarvioinnin perusteella seuraavien muuttujien valvonta on **lopetettu**, sillä pitoisuus on ollut alle 30 % enimmäisarvosta vähintään kolmen tutkimuskerran ajan, pitkäaikaisessa kehityksessä ei ole ollut muutoksia, eikä riskinarvioinnin perusteella ole odotettavissa todennäköistä pitoisuuden kasvua:

- kadmium
- kromi
- kloridi
- sulfaatti
- arseeni
- elohopea
- fluoridi

Asetuksessa 1352/2015 säädettyjen torjunta-aineiden valvonta on lopetettu, koska pohjavesialueella ei käytetä torjunta-aineita, aiemmissa tutkimuksissa ei ole todettu torjunta-aineita, eikä riskinarvioinnin perusteella ole odotettavissa todennäköistä pitoisuuden kasvua.