

# ALAJOEN VESISTÖTARKKAILU VUONNA 2008

*Alajoen vuoden 2008 vesinäytteet otettiin 19.5. ja 24.8. Raportoinnissa käytetään apuna ensimmäistä kertaa matemaattista vedenlaatumallia (Saukkonen 1991). Alajoella mallissa on vain 4 vedenlaatutekijää, joten saatu indeksiluku on vähän turhan herkkä yksittäisen vedenlaatutekijän muutoksille. Indeksiä luetaan niin, että mitä suurempi luku, sen huonompi veden laatu.*

## Toukokuun vesinäytteet

Koko jokiosuudella vesi oli humusaineiden tummentamaa. Akanpäänlammen laskuojassa fosforipitoisuus oli rehevälle vesialueelle ominainen, ammoniumtyppipitoisuus pieni ja veden hygieeninen laatu erinomainen. Veden laatu oli selvästi parempi kuin keväällä 2003. Sarvijoessa ennen Kotijärveä, Alakosken suvannossa ja Rikkiläntien sillan kohdalla fosforipitoisuus oli pienempi, mutta ammoniumtyppipitoisuus suurempi. Rikkiläntien pisteellä vesi oli myös lievästi hygieenisesti likaantunutta. Syrjäpellon näytepisteellä vesi oli rehevämpää sekä fosforin että ammoniumtyppipitoisuuden suhteen ja hygieeninen laatu heikompi. Veden laatu oli vähän parempi Tuhkakankaan laavun ja Korpelantien sillan näytepisteillä.

### Vedenlaatuindeksit toukokuussa olivat seuraavat:

Akanpään lammen laskuoja	2,60	tydyttävä/hyvä
Sarvijoki ennen Kotijärveä	2,43	hyvä/tydyttävä
Alakosken suvanto	2,58	tydyttävä/hyvä
Rikkiläntien silta	2,84	tydyttävä
Syrjäpelto	3,09	tydyttävä
Tuhkakankaan laavu	2,78	tydyttävä
Korpelantien silta	2,71	tydyttävä

## Elokuun vesinäytteet

Elokuussa Akanpäänlammen laskuojassa vesi oli hyvin tummaa, paljon fosforia sisältävää ja hygieenisesti likaantunutta. Muualla jokialueella vesi oli keväistä kierrosta selvästi kirkkaampaa. Sarvijoessa ennen Kotijärveä ravinnepitoisuudet olivat pieniä, mutta hygieniabakteerien määrä korkea. Tältä näytepisteeltä alaspäin hygieniabakteerien määrä aleni piste pisteeltä. Alakosken suvannossa fosforipitoisuus oli Sarvijokea korkeampi, mutta veden laatu muutoin samanlainen. Rikkiläntien näytepisteellä vesi oli vähän tummempaa. Syrjäpellon ja Tuhkakankaan laavun kohdalla hygieniabakteerien määrä oli jo alle puolet Sarvijokeen verrattuna ja Korpelantien sillan näytepisteellä vielä pienempi.

### Vedenlaatuindeksit elokuussa olivat seuraavat:

Akanpään lammen laskuoja	3,40	tydyttävä/välttävä
Sarvijoki ennen Kotijärveä	2,46	hyvä/tydyttävä
Alakosken suvanto	2,73	tydyttävä
Rikkiläntien silta	2,80	tydyttävä
Syrjäpelto	2,69	tydyttävä
Tuhkakankaan laavu	2,65	tydyttävä
Korpelantien silta	2,55	tydyttävä/hyvä