

Materiaalin nimi	Mitä piilee talousvedessä?
Kohderyhmä	15–19 -vuotiaat
Materiaalin laatu	Työohje
Kuvaus	<p>Työn tavoitteena on oppia veden laatuun vaikuttavista ioneista ja miten niiden pitoisuuksia voidaan mitata ionikromatografialla. Työssä on myös tarkoitus oppia muista veden laatuun vaikuttavista tekijöistä kuten pH. Työ on kehitetty yhteistyössä Metrohm Oy:n kanssa.</p> <p>Työ sopii lukiolaisille. Kesto riippuu työn käsittelylaajuudesta ja ryhmän koosta. Opiskelijat voivat tuoda tutkimusta varten oman vesinäytteen. Ionikromatografissa käytetään valon ominaisuuksiin perustuvaa detektoria (Kansainvälinen valon vuosi 2015).</p>
Materiaali	<p>Opettajan ohje: http://www.kemianluokka.fi/files/uudet/Mita_piilee_talousvedessa_opettaja.pdf</p> <p>Oppilaan ohje: http://www.kemianluokka.fi/files/uudet/Mita_piilee_talousvedessa_oppilas.pdf</p>
Lähde	Kemianluokka Gadolin