

Auto-radon – sjálfvirkt kerfi til samfelldrar skráningar á radoni í grunnvatni

Gísli Jónsson, Páll Theodórsson and Karl Sigurðsson, Raunvísindastofnun Háskólans

Erlendar og íslenskar rannsóknir hafa sýnt að breytingar í remmu radons í grunnvatni eru oft undanfari jarðskjálfta. Til að auðvelda þessar rannsóknir hefur einfalt, fyrirferðarlítið og næmt vökvasindurkerfi verið þróað við Raunvísindastofnun Háskólans. Tækin eru í dælustöðvum hitaveitna. Niðurstöður hvernar 6 klst mælilotu eru skráðar á tölvudisk, sem er sendur til Raunvísindstofnunar eftir tveggja vikna mælingu. Þessi kerfi hafa nú verið í notkun í dælustöðvum í rúmt ár.