

TARVITTAVAT TUTKIMUKSET HAETTAESSA VAPAUTUSTA VESIJOHTOON LIITTÄMISVELVOLLISUUDESTA

Hakemukseen on liitettävä tutkimustodistus kiinteistön talousvesikaivon veden laadusta. Tutkimustodistus saa olla enintään kaksi vuotta vanha.

Talousvesikaivon veden laadun tutkimukseen sisältyy sekä mikrobiologisia ja kemiallisia määrittämiä. Bakteerien perusteella arvioidaan, onko vedessä jätevesien ja pintavesien aiheuttamaa saastumista. Kemiallisten tutkimusten perusteella arvioidaan veden yleistä käyttökelpoisuutta. Vaaditut määrittäykset perustuvat sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen (401/2001) talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista.

Rengaskaivon vedestä vaadittavat tutkimukset

Aistinvarainen arviointi (ulkonäkö, haju)	
E.coli	Fluoridi
Koliformiset bakteerit	Kloridi
Enterokokit	Ammonium
Väri	Nitriitti
Sameus	Nitraatti
pH	Mangaani
KMnO ₄ -luku (hapettavuus)	Rauta

Porakaivon vedestä vaadittavat tutkimukset

Porakaivon vedestä on tehtävä samat tutkimukset kuin rengaskaivon vedestä.

Porakaivovedestä on tutkittava myös radon-, arseeni- ja uraanipitoisuus.

Mikäli radonpitoisuudet ovat korkeat, voi olla syytä tutkia myös muita radioaktiivisia aineita.

Radioaktiivisuuden tutkiminen on tarpeen, koska porakaivovesissä Vantaalla on yleisesti korkeita radonpitoisuuksia ja muita radioaktiivisia aineita. Yksityisten kaivojen osalta Säteilyturvakeskus suosittelee, että kaivoveden radonpitoisuutta pienennetään, jos pitoisuus ylittää 1000 Bq/l. Kaivoveden korkea radonpitoisuus kohottaa merkittävästi myös huoneen radonpitoisuutta. Mikäli huoneilman radonpitoisuutta ei ole aikaisemmin mitattu, se on suositeltavaa mitata, jos veden radonpitoisuus on suurempi kuin 1000 Bq/l.

Vesihuoltolaki (119/2001) 11 § Sosiaali- ja terveysministeriön asetus pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista (401/2001)