



## TARVITTAVAT VESITUTKIMUKSET HAETTAESSA VAPAUTUSTA VESIHUOLTOLAITOKSEN VESIJOHTOON LIITTYMIS- VELVOLLISUUDESTA

Vesihuoltolain (119/2001) 10 ja 11 § mukaan vesihuoltolaitoksen toiminta-alueella oleva kiinteistö on liitettävä laitoksen vesijohtoon. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi myöntää hakemuksesta kiinteistölle vapautuksen liittämiselvällisyydestä mm. sillä edellytyksellä, että kiinteistöllä on käytettävissä riittävästi terveydensuojelulaisissa säädetty laatuvaatimukset täyttävää talousvettä. Näyttääkseen, että vesi täyttää vaatimukset, kiinteistön haltijan on otettava vesinäyte ja tutkittava se Elin-  
tarviketurvallisuusvirasto Eviran hyväksymässä viranomaislaboratoriossa ja liittää tutkimusraportti hakemukseen. Tutkimusraportti saa olla korkeintaan kuusi kuukautta vanha. Näyte otetaan siinä kohdassa, jossa vesi otetaan vesihanasta, tai vesihanauksen puuttuessa talousvesikaivosta. Näyte otetaan analysoivan laboratorion ohjeiden mukaan. Vähintään seuraavat muuttujat tulee tutkia:

### LAATUVAATIMUKSET *Enimmäistiheys*

Escherichia coli	0 pmy/100 ml
Suolistoperäiset enterokokit	0 CFU/100 ml
Nitraatti	50 mg/l
Nitriitti	0,5 mg/l

### **Porakaivosta tutkitaan myös:**

Arseeni	10 µg/l
Fluoridi	1,5 mg/l

### LAATUSUOSITUKSET *Enimmäistiheys*

Sameus	1,0 NTU
Väri-luku	5
Haju	ei selvää vierasta hajua
Maku	ei selvää vierasta makua
pH	6,5-9,5
Rauta	400 µg/l
Mangaani	100 µg/l
KMnO <sub>4</sub> -luku	20 mg/l
Kloridi	100 mg/l
Ammonium	0,5 mg/l
Koliformiset bakteerit	100 pmy/100 ml

### **Porakaivosta tutkitaan myös:**

Radon	1000 Bq/l
-------	-----------

Muitakin tutkimuksia saattaa olla tarpeen, mikäli on syytä epäillä, että vedessä esiintyy terveydelle haitallisia aineita. Terveydensuojeluviranomainen antaa tarvittaessa tarkempia tietoja tarvittavista tutkimuksista.

Terveydensuojeluviranomainen arvostelee talousveden laatua nojaten terveydensuojelulakiin (763/1994) ja Sosiaali- ja terveysministeriön asetukseen 401/2001 pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Terveysperusteiset laatuvaatimukset ja terveysperusteiset suositukset eivät saa ylittyä. Teknisiin ja esteettisiin perusteisiin annetut laatusuosituksien voivat jossain tapauksessa ylittyä vähän. Veden laadun arvostelu on aina tapauskohtainen.