

Asianro 1299/11.01.05/2018

§ 37**Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautushakemuksesta käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-414-1-23, Raisio**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 30.11.2020:

Raision kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisella on vireillä kiinteistön 680-414-1-23 vesihuoltolain 11 §:n mukainen vapautushakemus Raision vesihuoltolaitoksen vesijohtoon liittymisestä. Hakemuksesta pyydetään terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa 21.12.2020 mennessä. Raision ja Naantalien kaupunkien ja Ruskon kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii terveystarkastaja Kirsi Puola.

Kyseessä on vakituksessa asuinkäytössä oleva kiinteistö. Kiinteistöllä on käytössä porakaivovesi. Vesi on riittänyt hyvin talouden tarpeisiin.

Kaivosta on otettu vesinäyte 9.6.2020. Veden mikrobiologinen laatu ei täyttänyt Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatutavoitteita yksittäisen kotitalouden talousvedelle, koska vedestä löytyi runsaasti koliformisia bakteereita >201 MPN/100 ml, raja-arvo 100 MPN/100 ml. Suolistoperäisiä Escherichia coli bakteereja ei todettu. Koliformiset bakteerit ovat yleisiä maaperässä ja pintavesissä. Niiden löytyminen viittaa siihen, että kaivoon pääsee pintavesiä.

Veden tutkitut fysikaalis-kemialliset ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset ja -tavoitteet yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta fluoridipitoisuutta. Fluoridipitoisuus vedessä on 3,7 mg/l. Fluoridipitoisuuden terveysperusteinen enimmäisarvo on 1,5 mg/l. Liiallinen fluoridin saanti aiheuttaa hammaskiilteen kehityshäiriön, hammasfluoroosin. Runsas fluorin saanti voi aiheuttaa myös muutoksia hohkaluun rakenteessa lisäten luun murtumisherkkyttä. Vettä, jonka fluoridipitoisuus on yli 2 mg/l, ei pidä käyttää pysyvästi juomavetenä eikä ruoanlaittoon.

Vedestä on otettu uusintänäyte 21.10.2020, jolloin vedestä löytyi edelleen runsaasti koliformisia bakteereja 110 MPN/100 ml.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-414-1-23 vapautushakemuksesta seuraavan lausunnon:

Terveysvalvontajaosto

08.12.2020

Lausunto on annettu hakemuksen asiakirjojen perusteella, eikä siinä oteta kantaa liittämisen kohtuullisuuteen. Lausunnossa on arvioitu vain terveydensuojelulain (763/1994) mukaisen terveyshaitan aiheutumista.

Kaivoveden laatu ei täytä talousvedelle asetettuja terveydellisiä laatuvaatimuksia fluoridin osalta. Veden käytöstä talousvetenä saattaa aiheutua terveyshaittaa. Myöskään veden mikrobiologinen laatu ei täyttänyt yksittäisen kotitalouden talousvedelle asetettuja laatutavoitteita, koska vedestä löytyi runsaasti koliformisia bakteereita.

Päätös

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut

