

Asianro 6/11.01.05/2019

§ 30**Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautusanomuksesta vesijohtoon liittymisestä / 680-427-1-129**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 3.6.2019:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveysvalvontajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-427-1-129 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä porakaivovesi. Anomuksen mukaan kaivovesi riittää hyvin talouden tarpeisiin. Kaivosta on otettu vesinäyte 7.12.2018. Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset- ja suositukset yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta fluoridipitoisuutta. Arseenipitoisuus oli juuri raja-arvon suuruinen.

Arseenin pitoisuus kaivovedessä on 10 µg/l. Arseenin terveysperusteinen enimmäisarvo talousvedelle on 10 µg/l. Arseeni on karsinogeeninen aine. Pitkäaikainen arseenialtistuminen lisää todennäköisyyttä sairastua virtsarakon syöpään. Arseeni aiheuttaa myös iho-, maksa- ja keuhkosyöpää. Arseeni vaikuttaa haitallisesti myös verisuonistoon, aiheuttaa pigmenttimuutoksia ihossa ja on perifeerisille hermoille neurotoksista

Fluoridipitoisuus vedessä on 2,52 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.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-427-1-129 vapautusanomuksesta seuraavan lausunnon:

Kaivoveden laatu ei täytä talousvedelle asetettuja terveydellisiä laatuvaatimuksia fluoridin osalta. Arseenipitoisuus on juuri raja-arvon suuruinen. Veden käytöstä talousvetenä saattaa aiheutua terveyshaittaa.

Terveysvalvontajaosto

11.06.2019

Kiinteistön tulee joko liittyä vesijohtoverkoston tai hankkia kiinteistökohtainen fluoridin- ja arseeninpoistolaitteisto.

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

Pöytäkirja tämän asian osalta tarkastetaan heti kokouksessa.

Päätös

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut

