

Asianro 721/11.01.05/2018

**§ 57****Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautusanomuksesta käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-429-3-122**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 20.11.2018:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveysvalvontajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-429-3-122 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä porakaivovesi. Anomuksen mukaan kaivovesi riittää talouden tarpeisiin. Kaivosta on otettu vesinäyte 15.9.2017. Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset- ja suositukset yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta fluoridipitoisuutta ja väriä.

Fluoridipitoisuus vedessä on 1,8 mg/l. Fluoridipitoisuuden terveysperusteinen enimmäisarvo on 1,5 mg/l. Liiallinen fluoridin saanti aiheuttaa hammaskiilteen kehityshäiriön, hammasfluoroosin. Rungas fluorin saanti voi aiheuttaa myös muutoksia hohkaluun rakenteessa lisäten luun murtumisherkkyyttä. Vettä, jonka fluoridipitoisuus on yli 2 mg/l, ei pidä käyttää pysyvästi juomavetenä eikä ruoanlaittoon.

Veden väriluku on 6 mg/l Pt. Se kuuluu asetuksen mukaan laatusuosituksiin ja tavoitetaso on 5. Veden väri johtuu yleisesti värillisistä orgaanisista yhdisteistä kuten humushapoista. Myös metallit, kuten rauta ja mangaani, aiheuttavat veden väriluvun kasvua. Veden värillisuus on esteettinen ongelma ja tekninen häirittejä, suoraa terveydellistä haittaa se ei aiheuta.

**Päätösehdotus**

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-429-3-122 vapautusanomuksesta seuraavan lausunnon:

Kaivoveden laatu ei täytä talousvedelle asetettuja terveydellisiä laatuvaatimuksia fluoridin osalta. Veden käytöstä talousvetenä saattaa aiheutua terveyshaittaa.

Fluorin saantia voi vähentää korvaamalla osan talousvedestä vähän fluorideja sisältävällä vedellä, hankkimalla kiinteistökohtaisen fluorinpoistolaitteen tai liittämällä kiinteistö käyttövesiverkoston.

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

**Päätös**

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

