

Asianro 1118/11.01.05/2018

**§ 79****Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautusanomuksesta käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-412-4-20**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 28.11.2018:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveystarkastajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-412-4-20 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä rengaskaivovesi. Anomuksen mukaan kaivovesi riittää hyvin talouden tarpeisiin. Kaivosta on otettu vesinäyte 6.6.2018. Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset- ja suositukset yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta väriä. Fluoridipitoisuus oli juuri raja-arvon suuruinen. Vedestä löytyi koliformisia bakteereja, jotka ovat yleisiä maaperässä ja pintavesissä. Niiden löytyminen viittaa siihen, että kaivoon pääsee pintavesiä. Kaivo on tarkoitettu huoltaa/kunnostaa keväällä 2019.

Fluoridipitoisuuden terveysterveysteinen 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.

Veden väriluku on 11 mg/l Pt. Se kuuluu asetuksen mukaan laatusuositukseen 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 tekeminen haittatekijä, suoraa terveydellistä haittaa se ei aiheuta.

**Päätösehdotus**

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-412-4-20 vapautusanomuksesta seuraavan lausunnon:

Anomuksen perusteella kiinteistöllä on käytettävissä riittävästi terveydelliset laatuvaatimukset täyttävää talousvettä. Vapautuksen myöntämiselle ei ole terveydensuojelullista estettä. Fluoridipitoisuus oli juuri raja-arvon suuruinen. Fluorin saantia voi vähentää korvaamalla osan talousvedestä vähän fluorideja

Terveysvalvontajaosto

13.12.2018

---

sisältävällä vedellä, hankkimalla kiinteistökohtaisen fluorinpoistolaitteen tai liittämällä kiinteistö käyttövesiverkoston. Kaivon kunto tulisi tarkastaa ja huoltaa, jotta pintavesien pääsy kaivoon estyy.

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

Ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut

