

Asianro 654/11.01.05/2018

§ 59**Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautushakemuksesta käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-403-4-86**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 21.11.2018:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveysvalvontajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-403-4-86 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä porakaivovesi. Anomuksen mukaan kaivovesi riittää talouden tarpeisiin. Kaivosta on otettu vesinäyte 4.7.2017. Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset- ja suositukset yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta fluoridi- ja kloridipitoisuutta sekä väriä.

Fluoridipitoisuus vedessä on 2,0 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 murtumisherkkyttä. Vettä, jonka fluoridipitoisuus on yli 2 mg/l, ei pidä käyttää pysyvästi juomavetenä eikä ruoanlaittoon.

Kloridipitoisuus on 140 mg/l. Kloridi kuuluu asetuksessa laatusuositukseen ja sen enimmäispitoisuudeksi on määritetty 100 mg/l. Klorideilla ei tiedetä olevan haitallisia terveysvaikutuksia, mutta ne aiheuttavat veteen makua 200 - 300 mg/l pitoisuuksissa. Kloridit lisäävät myös veden syövyttävyyttä.

Veden väriluku on 7 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 tekninen haittatekijä, suoraa terveydellistä haittaa se ei aiheuta.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-403-4-86 vapautusanomuksesta seuraavan lausunnon:

Terveysvalvontajaosto

13.12.2018

Kaivoveden laatu ei täytä talousvedelle asetettuja terveydellisiä laatuvaatimuksia fluoridin osalta. Veden käytöstä talousvetenä saattaa aiheutua terveyshaittaa. Lisäksi veden käyttökelpoisuus on huonontunut kloridin osalta.

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

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

