

Asianro 788/11.01.05/2018

§ 63**Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautusanomuksesta käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-429-3-100**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 27.11.2018:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveystarkastajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-429-3-100 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä porakaivovesi. Anomuksen mukaan kaivovesi riittää hyvin talouden tarpeisiin. Kaivosta on otettu vesinäyte 11.6.2018. Radon on tutkittu 28.4.2003. Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset- ja suositukset yksittäisen kotitalouden talousvedelle lukuun ottamatta fluoridi- ja kloridipitoisuutta.

Näytetuloksen perusteella fluoridipitoisuus vedessä on 1,8 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 murtumisherkkyyttä. Vettä, jonka fluoridipitoisuus on yli 2 mg/l, ei pidä käyttää pysyvästi juomavetenä eikä ruoanlaittoon.

Kloridipitoisuus on 160 mg/l. Kloridi kuuluu asetuksessa laatusuositukseen ja sen enimmäispitoisuudeksi on määriteltä 100 mg/l. Klorideilla ei tiedetä olevan haitallisia terveysvaikutuksia, mutta ne aiheuttavat veteen makua 200 - 300 mg/l pitoisuuksissa. Kloridit lisäävät myös veden syövyttävyyttä.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-429-3-100 vapautusanomuksesta seuraavan lausunnon:

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

Terveysvalvontajaosto

13.12.2018

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

Ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut

