

Asianro 998/11.01.05/2018

§ 78**Terveysvalvonnan lausunto vesihuoltolain mukaisesta vapautusanomuksesta käyttövesiverkostoon liittymisestä / 680-419-1-130**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 28.11.2018:

Raision kaupungin ympäristön- ja rakennusvalvontapalvelut pyytävät terveystarkastajaoston lausuntoa vireillä olevasta vesihuoltolain mukaisesta anomuksesta kiinteistön 680-419-1-130 vapauttamiseksi Raision Vesi Oy:n vesijohtoverkostosta.

Kyseessä olevassa kiinteistössä on käytössä porakaivovesi. Anomuksen mukaan kaivovesi riittää hyvin talouden tarpeisiin. Kaivosta on otettu vesinäyte 18.9.2018. 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.

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.

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

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa kiinteistön 680-419-1-130 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 sisältävällä vedellä, hankkimalla kiinteistökohtaisen fluorinpoistolaitteen tai liittämällä kiinteistö käyttövesiverkostoon.

Terveysvalvontajaosto

13.12.2018

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

