Nimi: VEDEN JUOKSUTUS PARANTAA HANAVEDEN LAATUA
Versio: 4
Yksilöllinen tunniste: WEB-859-21748-fi
Voimassaoloaika: 1.10.2027

Veden juoksutus parantaa hanaveden laatua

Ympäristöterveydenhuolto haluaa muistuttaa veden käyttäjiä siitä, että kiinteistöjen vesiputkistot ja veden käytön säännöllisyys vaikuttavat veden käyttäjän saaman talousveden laatuun. Jos hana on pitkään käyttämättä ja vesi seisoo kiinteistön putkistossa tai hanaosassa, voi esimerkiksi veden lämpötila ja metallien pitoisuudet kohota tai mikrobien määrä lisääntyä normaalitilannetta suuremmaksi.

Talousveden lämmitysjärjestelmässä tai pitkään vesijohdoissa seisoessaan lämmennyt talousvesi luo otolliset olosuhteet bakteerien kasvulle, mikä voi aiheuttaa terveysriskin. Tunnetuimpia taudinaiheuttajia vesijärjestelmissä ovat legionellabakteerit. Legionellat aiheuttavat sairastumisia erityisesti silloin, jos ne pääsevät vedestä muodostuneiden aerosolien mukana hengitysteihin.

Legionellapitoisuus voi kasvaa, jos veden lämpötila on legionelloille suotuisalla lämpötila-alueella, eli 20–45 °C. Legionellan kasvua voidaankin yleensä torjua huolehtimalla siitä, että talousvesi on riittävän kylmää < 20 °C ja että lämmin käyttövesi on riittävän kuumaa 55–60 °C. On tärkeää, että vesi on riittävän kuumaa koko vesijärjestelmässä eli myös kierron loppupäässä.

Lisäksi jos vesi on seissyt pitkään kiinteistön putkistossa tai käytössä on alle vuoden ikäiset vesikalusteet, voi kiinteistöjen vesijohdoista ja vesihanoista liueta veteen nikkeliä, lyijyä ja kuparia. Metallipitoisuuksiin vaikuttavat veden seisotusaikojen lisäksi ainakin kiinteistön hanan ja putkiston ikä, käytetyt materiaalit ja veden laatu. Veden riittävä juoksuttaminen aina ennen juomista tai ruuanlaittoa on suositeltavaa myös haitallisten metallipitoisuuksien poistamiseksi. Juoksuta vettä hyvällä virtaamalla niin kauan, että veden lämpötila on tasaantunut. Ainoastaan kylmä käyttövesi on tarkoitettu juomavedeksi ja ruuanlaittoon.

Kiinteistön omistaja ja haltija vastaavat siitä, että veden laatu säilyy hyvänä myös kiinteistön vesijärjestelmissä.

Lisätietoja:

https://ymparistoterveys.hollola.fi/talousvesi/

https://www.vesi.fi/

https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/29293