

14.12.2023

## TIEDOTE ASUKKAILLE KANTVIKIN VEDEN LAADUSTA

Kirkkonummen Vesi on pyytänyt terveydensuojeluviranomaiselta kannanottoa Kantvikin alueen veden laadusta saamiensa asiakaspalautteiden vuoksi. Palautteissa on epäilty alueen vesijohtoveden aiheuttavan mahdollista terveyshaittaa.

Kantvikin alueelle johdetaan pohjavettä Siuntion vesilaitokselta. Alueen pohjavesi on maaperän ominaisuuden vuoksi luontaisesti kalkkipitoista, runsaasti liuennutta kalsiumia sisältävää keskikovaa vettä (1,5 mmol/l, 8°dH). Terveydensuojeluviranomainen on keskustellut kalkkipitoisen veden terveysvaikutuksista Terveyden- ja hyvinvoinnin laitoksen THL:n sekä Etelä-Suomen aluehallintoviraston asiantuntijoiden kanssa. Veden kalsiumpitoisuudelle tai kovuudelle ei ole erillisiä laatuvaatimuksia, eikä veden kalsiumpitoisuuden ole todettu aiheuttavan terveyshaittaa.

Veden kovuus tulee huomioida pyykinpesuaineen annostelussa sekä pehmennyssuolan käytön tarpeessa tiskikoneissa. Pyykinpesuaineen annostelussa tulee noudattaa pakkauksessa veden kovuuden suhteen annettua ohjeistusta. Vedenpehmennyssuolan käytössä kannattaa noudattaa astianpesukonevalmistajan ohjeita. Huuhtelukirkasteen käyttö vähentää kalkkitahrojen kertymistä astioihin.

Kalsium on ihmiselle välttämätön hivenaine. Kalsiumin elimistölle haitalliset määrät ovat huomattavasti suurempia kuin pitoisuudet, joissa kalsium aiheuttaa teknisiä tai esteettisiä haittoja. Kalkki voi saostua osittain myös vesijohtoverkostoon, jolloin se suojaa metalliputkia korroosiolta.

Kalkin kertymistä pintoihin voi vähentää kuivaamalla pinnat käytön jälkeen. Kalkkitahrat poistuvat parhaiten happamilla pesuaineilla. Myös etikka poistaa tehokkaasti kalkkitahroja.

Vesilaitoksen saamissa palautteissa esitettiin myös huoli veden mahdollisesta vaikutuksesta ihon kuivumiseen. Kyseisen tyyppisen, keskikovan veden ei ole raportoitu aiheuttavan ihon kuivumismuutoksia.

Terveydensuojeluviranomainen seuraa talousveden laatua säännöllisesti viranomaisnäytteiden avulla. Kantvikin alueen vesi täyttää tutkimusten mukaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Espoo 13.12.2023

Mari Nevas  
johtava kaupungineläinlääkäri  
Espoon seudun ympäristöterveys

Maria Lehtinen  
käyttöpäällikkö  
Kirkkonummen Vesi