



Imatran talousvesi on puhdasta.

Imatrantalousveden mikrobiologista laatua tutkittiin uudennlaisella menetelmällä

Tiedote **19.5.2022 15:30**

Vedestä mitattiin adenosiinitrifosfaatin määrää. Tulosten mukaan veden laatu on hyvä ja mikrobien taso on alhainen.

Imatran talousveden tilaa on selvitetty uudella, modernilla menetelmällä. Vedestä mitattiin solujen energia-aineenvaihdunnassa tärkeää adenosiinitrifosfaattia eli ATP:tä.

Tulosten perusteella veden mikrobiologinen tila on hyvä. Veden sameus on vähäistä, eikä vedessä ole väri- tai makuhaittoja.

Kahdessa mittauspisteessä vedessä havaittiin lievä haju, joka liittyy luultavasti klooraukseen. Hajuhavainto on tyypillinen löydös.

—Tulosten perusteella näyttää, että Imatran vesijohtoverkossa käytettävä klooriamiini on tehokas desifointikemikaali. Sen vaikutus ulottuu mittauksen perusteella kaikkialle, myös verkoston ääripisteisiin, vesihuoltoinsinööri **Anu Nikulainen** sanoo.

Mittauksen mukaan elävien mikrobien taso oli Imatran vesilaitokselta lähtevässä vedessä ja verkon paineenkorotusasemalla erittäin alhainen.

—Etäisyyden kasvaessa mikrobien määrä nousi, mutta pysyi kuitenkin hallinnassa, Nikulainen kertoo.

Normaalia tarkemmat analyysit

ATP-mittauksia tehtiin osana VÄRINÄ-hanketta, johon Imatran Vesi osallistui kesällä 2021 yhdessä 10 muun vesilaitoksen sekä Teollisuuden Veden kanssa.

Hankkeessa otetuista näytteistä tehdyt tarkemmat ja monipuolisemmat analyysit kuin normaalissa talousveden laadun tarkkailussa.

Tuloksia käytetään jatkossa verkostosuunnittelun ja -mitoituksen apuna.

Lisätietoja:

Vesihuoltosinööri Anu Nikulainen, anu.nikulainen@imatra.fi, 020 617 4333

Nämä tahot olivat mukana hankkeessa

- Alva (Jyväskylä)
- Aqua Palvelu (Lahti)
- HS-Vesi (Akaa, Hattula ja Hämeenlinna)
- Imatran Vesi
- Kymen Vesi
- Naantalın vesihuoltolaitos
- Nivos Vesi
- Oulun Vesi
- Riihimäen Vesi
- Tampereen Vesi
- Turun Vesihuolto
- Teollisuuden Vesi