



24.9.2009

VESIJOHTOVEDEN LAATU KIRKKONUMMELLA KESÄLLÄ 2009

Kirkkonummen kunnan vesihuoltolaitoksen jakaman talousveden laatua tutkittiin kesäkuun ja elokuun välisenä aikana yhdeksällä valvontaohjelman mukaisella näytteellä keskustan verkostosta ja kahdella näytteellä Veikkolan verkostosta. Lapinkylän vesipostin vedestä otettiin yksi näyte.

Näytteet täyttivät talousveden laadulle asetetut vaatimukset. Yhdestä keskustan verkoston näytteestä todettiin laatusuosituksen ylittävä määrä rautaa sekä koholla oleva mikrobi-pesäkeluku. Uusintänäytteen tulos täytti laatusuositukset, ja ensimmäisen tuloksen epäiltiin johtuneen vesijohtoverkoston rakennustöistä.

Veden happamuutta kuvaava pH-luku on keskustan verkostossa 7,6-8,1 ja Veikkolan verkostossa noin 7,5. Vesijohtoveden kovuus on sekä keskustan että Veikkolan verkostoissa alle 0,8 mmol/l (4,5 °dH), eli vesi on pehmeää. Pesukoneeseen riittää siis pienin ilmoitettu annosmäärä pesuainetta.

Vesihuoltolaitoksen jakamaa talousvettä tutkitaan säännöllisesti terveydensuojeluviranomaisen hyväksymän tutkimusohjelman mukaisesti. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry ottaa näytteitä eri puolilta vesijohtoverkostoja ja analysoi ne laboratoriossa Lohjalla. Tämän lisäksi vesihuoltolaitos seuraa vedenpuhdistusprosesseja omalla näytteenotolla ja tarkkailee raakavesilähteiden riittävyttä.

Vesihuoltolaitos toimittaa vettä noin 25 000 kuntalaiselle yhteensä noin 4 000 m³ vuorokaudessa. Keskustan verkostosta jaettava vesi on pintavettä ja se hankitaan kolmesta eri lähteestä: omalta vedenottamolta Meiko-järveltä, Espoon Vedeltä ja Suomen Sokeri Oy:ltä. Veikkolan vesijohtovesi saadaan kahdelta omalta pohjavedenottamolta, minkä lisäksi ostetaan Dämman-järvestä puhdistettua vesijohtovettä Espoolta. Långvikissa ja Lapinkylässä kunnan vedenottamoilta johdetaan pohjavettä muutamille kiinteistöille.

Tutkimustulokset vesihuoltolaitoksen toimittaman talousveden laadusta ovat nähtävillä vesihuoltolaitoksen kotisivuilla: www.kirkkonummi.fi/vesihuoltolaitos > Talousveden analyysit.

KIRKKONUMMEN KUNTA
Vesihuoltolaitos



KIRKKONUMMI
Vesihuoltolaitos
KYRKSLÄTT
Vattenförsörjningsverket

TIEDOTE / MEDDELANDE

24.9.2009

LEDNINGSVATTNETS KVALITET I KYRKSLÄTT SOMMAREN 2009

Kvaliteten på hushållsvattnet som Kyrksläotts kommuns vattenförsörjningsverk distribuerar undersöktes under tiden juni-augusti med prover enligt övervakningsprogrammet. Nio prov togs i distributionsnätet i centrum och två i nätet i Veikkola. Ett prov togs av vattnet i vattenposten i Lappböle.

Proven fyllde kraven på hushållsvattenkvalitet. I ett av proven från nätet i centrum konstaterades en järnmängd som överskrider kvalitetsrekommendationen och ett höjt antal mikrohärdar. Resultatet från det nya provet uppfyllde kvalitetsrekommendationerna och man misstänkte att det första resultatet berodde på byggarbeten i vattenledningsnätet.

pH-värdet som beskriver vattnets surhetsgrad är ca 7,6-8,1 i nätet i centrum och ca 7,5 i nätet i Veikkola. Ledningsvattnets hårdhet i näten i både centrum och Veikkola är under 0,8 mmol/l (4,5 °dH), dvs. vattnet är mjukt. Det räcker alltså med minsta meddelade mängd tvättmedel i tvättmaskinen.

Hushållsvattnet som distribueras av vattenförsörjningsverket undersöks regelbundet i enlighet med ett undersökningsprogram som godkänts av hälsoskyddsmyndigheten. Västra Nylands vatten och miljö rf tar prover på olika håll i vattenledningsnäten och analyserar dem i ett laboratorium i Lojo. Vattenförsörjningsverket följer dessutom upp vattenreningsprocesserna genom egen provtagning och kontrollerar råvattenkällornas tillräcklighet.

Vattenförsörjningsverket levererar ca 4 000 m³ vatten per dygn till ca 25 000 kommuninvånare. Vattnet som distribueras i nätet i centrum är ytvatten som kommer från tre olika källor: det egna vattentaget i sjön Meiko, Esbo Vatten och Finska Socker Ab. Veikkolas ledningsvatten fås från två egna vattentag och dessutom köps renat ledningsvatten från sjön Dämman av Esbo. Från kommunens vattentag i Långvik och Lappböle leds grundvatten till några fastigheter.

Undersökningsresultaten gällande kvaliteten på hushållsvattnet som vattenförsörjningsverket levererar finns på vattenförsörjningsverkets webbplats: www.kyrkslatt.fi/vattenforsorjningsverket > Analys av hushållsvatten.

KYRKSLÄTTS KOMMUN
Vattenförsörjningsverket