

**KÖYLIÖN KUNNAN VESILAITOKSEN  
VALVONTATUTKIMUSSUUNNITELMA VUOSILLE 2007-2011**

<b>Määrittäminen</b>	<b>Tutkimustiheys raakavedestä</b>	<b>Tutkimustiheys verkostovedestä</b>	<b>(Tutkimusajankohta)</b>
koliformiset bakteerit	4 x 1 vuosi	6 x 1 vuosi	
e. coli	4 x 1 vuosi	6 x 1 vuosi	
haju		6 x 1 vuosi	
maku		6 x 1 vuosi	
sameus		6 x 1 vuosi	
väri		6 x 1 vuosi	
pH	4 x 1 vuosi	6 x 1 vuosi	
sähkönjohtavuus		6 x 1 vuosi	
rauta	4 x 1 vuosi	6 x 1 vuosi	
mangaani	4 x 1 vuosi	6 x 1 vuosi	
ammonium		6 x 1 vuosi	
ammoniumtyppi		1 x 1 vuosi	
enterokokit		1 x 1 vuosi	
pesäkkeiden lukumäärä		1 x 1 vuosi	
alumiini		1 x 1 vuosi	
sulfaatti		1 x 1 vuosi	
arseeni		1 x 1 vuosi	
kadmium		1 x 1 vuosi	
kromi		1 x 1 vuosi	
kupari		1 x 1 vuosi	
fluoridi		1 x 1 vuosi	
lyijy		1 x 1 vuosi	
elohopea		1 x 1 vuosi	
nikkeli		1 x 1 vuosi	
nitraatti		1 x 1 vuosi	
nitraattityppi		1 x 1 vuosi	
nitriitti		1 x 1 vuosi	
nitriittityppi		1 x 1 vuosi	
torjunta-aineet		1 x 1 vuosi	
kloridi		1 x 1 vuosi	
natrium		1 x 1 vuosi	
hapettuvuus		1 x 1 vuosi	

Määrittely	Tutkimustiheys raakavedestä	Tutkimustiheys verkostovedestä	(Tutkimusajankohta)
antimoni		1 x 5 vuodessa	
bentseeni		1 x 5 vuodessa	
bentso(a)pyreeni		1 x 5 vuodessa	
boori		1 x 5 vuodessa	
syanidit		1 x 5 vuodessa	
1,2-dikloorietaani		1 x 5 vuodessa	
polysykliset aromaattiset hiilivedyt		1 x 5 vuodessa	
seleeni		1 x 5 vuodessa	
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä		1 x 5 vuodessa	
kloorifenolit yhteensä		1 x 5 vuodessa	

Seuraavat yhdisteet on siirretty jatkuvasta valvonnasta jaksottaiseen seurantaan (perusteluineen):

- nitriitti (vettä ei käsitellä klooriamiinia)
- alumiini (veden käsittelyssä ei käytetä alumiiniyhdisteitä)
- pesäkkeiden lukumäärä (vesi ei ole pulloissa tai säiliöissä myytävää vettä, mutta pesäkkeiden lukumäärän avulla voidaan seurata mm. verkostossa tapahtuvaa mikrobiologista kasvua)

Valvontatutkimussuunnitelmasta on kokonaan poistettu seuraavat yhdisteet (perusteluineen):

- akryyliamidi (veden käsittelyssä ei käytetä polyakryyliamideja)
- epikloorihydriini (veden käsittelyssä tai laitemateriaaleissa ei ole käytetty epoksihartseja)
- trihalometaanit (vettä ei desinfioida kloorikemikaalein)
- bromaatti (vesi ei ole desinfiotua pintavettä tai otsonikäsiteltyä pohjavettä)
- TOC (vedestä on määritetty hapettavuus ja veden jakelumäärä on alle 10 000 m<sup>3</sup>/d)
- clostridium perfringens (raakavesi ei ole pintavettä)
- pseudomonas aeruginosa (vesi ei ole pulloissa tai säiliöissä myytävää vettä)

Valvontatutkimussuunnitelmasta voidaan poistaa

- vinyylkloridi jos vedessä ei todeta tri- tai tetrakloorieteeniä eikä materiaaleissa käytetystä PVC:stä liukene vinyylkloridia