

Varesjärven hoito ry

Varesjärven vesianalyysin tulokset ja selitykset 20.7.2009

Sähkönjohtavuus 4:

Tarkoittaa veteen liuenneiden suolojen määrää ja arvo riippuu aika lailla veden lämpötilasta. Arvo on hyvä, sillä Suomen vesistöjen valtaosa on välillä 5,5-7,5. Rehevöityneet vesistöt jopa yli 10.

ph 7,3:

On vetyioniväkevyys vedessä. Neutraaliarvo on 7 ja happamat pienempiä, emäksiset suurempia lukemia. Suurin osa vesistöistämme on jo luonnontilassa lievästi happamia, ja teollisuuden savukaasuista tulleet rikkipäästöt ovat lisänneet happamuutta tullessaan sateiden mukana alas. Tässä mielessä arvo on erittäin hyvä.

a-klorofylli 3,4:

Ilmoittaa kasviplanktonin määrän vedessä. Lukuarvo sijoittaa Varesjärven keskiravinteisten (3-7) vesistöjen luokkaan lähelle niukkaravinteisuutta. Mainiota!

väri 40: Luokituksessa melko kirkasvetisten (20-40) ja lievästi ruskeavetisten (40-80) rajalla. Ei sinänsä vaikutusta veden laatuun, mutta ilmaisee jonkinasteista humuspitoisuutta (valuma-alueen suot).

kiintoaine 2,4: Tämä arvo uskoakseni vaihtelee vallitsevien tuulien voimakkuuden ja suunnan perusteella meillä paljon, koska kovat tuulet saavat pohjamudan liikkeelle, kun taas tyyninä jaksoina hienojakoinen aines vajoaa pohjaan. Vedenpinnan korkeuden noston jälkeen saamme varmaan hiukan luotettavampia arvoja.

COD(Mn) 7,7: Ymmärtääkseni tarkoittaa mangaanin aiheuttamaa kemiallista hapenkulutusta. Sijoittaa veden melko kirkasvetisten (4-10) luokan keskivaiheille. Tulos kohtuullisen hyvä.

kokonaisfosfori 0,025: Tämä on näitä lannoitejuttuja, kuten tyypikin. Tällä arvolla ollaan keskiravinteisten joukossa (0,015-0,025) joskin ylärajoilla.

kokonaistyyppi 0,50: Edelleen liikutaan keskiravinteisten joukossa (0,4-0,6).

Vesinäyte otettu Varesjärvestä 19.7.2009.

Vesinäyte analysoitiin Lounais-Suomen vesi- ja ympäristökeskuksessa mistä mitatut arvot on saatu. Sanallinen arvio veden laadusta on tehty perustuen Nordforsk 1980 luokitukseen