

Vesianalyyseja Nastolan vesistö 2008								
Paikka	Aika	kokonais- fosfori µg/l	kokonais- typpi µg/l	Sähkön- johtokyky mS/m	COD- Mn	pH	Happi mg/l	Happikyllä- ästys %
Iso-Kukkanen 32m	18.3.2008	12	550	9,1	8,0	6,8	6,7	63
Iso-Kukkanen 1m	18.3.2008	15	440	9,1	8,1	7,4	9,0	91
Salajärvi 13m	11.3.2008	29	1100	9,5	6,5	6,5	6,6	49
Salajärvi 1m	11.3.2008	22	760	8,8	13	7,4	14,7	104
Ruuhijärvi 17m	11.3.2008	54	2000	11,2	12	6,5	1,5	11
Ruuhijärvi 1m	11.3.2008	18	780	8,7	9,4	6,9	12,4	88
Sylvöjärvi e. 1m	4.3.2008	24	980	9,13	10	7,1	15,9	113
Sylvöjärvi p. 1m	26.8.2008	33	490	8,7	9,1	7,4	9,4	98
Pikku-Kukkanen 1m	28.8.2008	24	450	10	9,1	7,3	8,6	88
Pikku-Kukkanen 8m	28.8.2008	12	720	10,9	13	6,7	0,4	4
Evattu 1,5m	12.3.2008	29	1200	9,2	19	6,5	1,1	8,2
Alanen, Pyhänt. 1m	12.3.2008	14	660	5,4	9,8	6,8	11,2	80
Kymijärvi, Lapin 1m	19.3.2008	16	720	13,7	5,3	6,9	11,2	79
Kymijärvi, Rek.p 1m	19.3.2008	17	680	13,3	5,7	6,9	11,1	78
Alanen, Ahtiala 1m	25.3.2008	9	420	10,2	4,9	7,1	12,4	87
Alanen, Ahtiala 13m	28.8.2008	25	530	11,5	5,5	6,8	0,3	3
Villä, Kukkanen 1m	28.8.2008	20	480	10,5	9	7,3	8	67

TULKINTAOHJE:

Kokonaissfosfori: alle 10 = erinomainen, 10-25 hyvä, 25-50 = tyydyttävä, 50-100= huono (mg/l)
 Kokonaistyyppi karuissa järvissä 200-500 µg/l ja humuspitoisissa järvissä 400-800 µg/l.
 Sähkönjohtavuus pitää olla alle 20mS/m luokissa 1-3,
 Happikyllästäys yli 80% luokissa 1-2.

Vuoteen 2007 verrattuna tulokset olivat aika hälyttäviä. Tilanne oli edellistä vuotta huonompi!

Ruuhijärven syvänteissä ei kesälläkään ole happea ja hurjasti fosforia. Fosfori on koholla myös Sylvön pohjalla. Happi on vähissä myös Evatulla, Pikku-Alasella, Kymijärvellä ja Salajärvellä ja Pikku-Kukkasella syvänteissä jopa kesällä. Typeä on ihan liikaa Sylvöllä, Ruuhijärvellä, Salajärvellä, Sylvöjärvellä, Evatulla, Kymijärvellä ja Pikku-Kukkasella. Oikeastaan kaikki rehevät järvet saavat liikaa vapaita ravinteita ja paljon liikaa! Lämpökerrostuneissa järvissä oli syvänteissä happikatoa. Vesinäytteet otetaan tavanomaisesti talvikerrostuneisuuden lopulla, maaliskuussa ja kesällä. Myös tärkeimpien vesien laskuojien laatua seurataan. Pitäisikö mittauksia tehdä myös hulevesiviemärien luota?