



# KVVY

Vesiosasto/MPa  
6.3.2017  
Kirjenumero 385/17

Raidonjärven suojeluyhdistys  
Marko Knuutinen

## RAIDONJÄRVEN JA LESKIJÄRVEN VEDENLAATU TALVELLA 2017

Vesinäytteet otettiin Raidonjärvestä ja Leskijärvestä 27.2.2017. Näytteet otti Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry:n sertifioitu näytteenottaja Teemu Koski. Analyysitulokset on esitetty liitteessä 1.

### Raidonjärvi

Vesi oli lievästi sameaa (ei selvästi silminnähtävää, 1-5 FNU) ja humusaineiden erittäin tummaksi värjäämää. Veden pH oli lievästi hapan ja puskurikyky (alkaliniteetti) happamoitumista vastaan oli hyvä. Sähkönjohtavuus oli luonnonvesille normaali (<10 mS/m). Happitilanne oli kokonaisuutena melko hyvä, vaikka koko vesimassassa havaittiinkin tuntuva happivajetta. Rungas humuksen määrä voimistaa hapan kulumista. Kokonaisfosforipitoisuus oli lievästi rehevässä luokassa (raja 12-30 µg P/l). Alusvesi oli pintavettä sameampaa ja ravinnepitoisuudet olivat hieman suurempia, kuten syvemmillä normaalistikin. Hygieeninen vedenlaatu oli erinomainen.

### Leskijärvi

Vesi oli lähes kirkasta, lievästi ruskeaa ja melko vähähumuksista. Aiempiin tutkimustuloksiin verrattuna veden humusleima oli vähäisempi ja vesi oli myös värittömämpää. Vesinäytteen pH oli emäksinen tai lievästi happaman puolella, ja alkaliniteetti oli hyvä. Sähkönjohtavuus oli hieman luonnontasosta koholla. Pintaveden happitilanne oli hyvä, mutta alusvesi (4 m) oli hyvin niukkahappista. Kokonaisuutena happitilanne oli tyydyttävällä tasolla. Ravinnepitoisuudet olivat alusvedessä vain hieman pintavettä korkeampia. Ammoniumtyyppiä todettiin alusvedessä vain vähän. Pintaveteen nähden kohonneet rauta- ja mangaanipitoisuudet viittasivat sisäisen kuormituksen käynnistymiseen. Ravinnetaso oli lievästi rehevä. Hygieeninen vedenlaatu oli erinomainen.

## KOKEMÄENJOEN VESISTÖN VESIENSUOJELUYHDISTYS RY

Laatinut:

Limnologi

Marika Paakkinen

Hämeenlinnan järvitutkimukset (HAMELI)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	Lämpöti °C	*Happi mg/l	Kyll.% %	*Sameus FNU	*Sähkonj mS/m	*pH	*Väri mg/l Pt	*Alkalin mmol/l	*KHT mg/l O2	*Kok.N µg/l	*NO23-N µg/l N	*NH4-N µg/l N	*Kok.P µg/l	*PO4-P µg/l	*Mn µg/l	*Fe µg/l	*Al.entero pmy/100 ml	*Lämpkolif pmy/100 ml
<b>27.2.2017</b>	<b>HAMELI / LESKIJ</b>	<b>Leskijärvi</b>	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 1,6 m; Klo 15:00; Näytt.ottaja TeK; Ilm.lt. -4 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270;																
	1.0	1,9	8,6	62	1,3	12,1	7,0	44	0,47	7,7	620	94	11	14	<2	11	300	1	0
	4.0	3,6	0,43	3	4,9	13,0	6,7			8,3	800	300	42	21	5	830	1500		
<b>27.2.2017</b>	<b>HAMELI / RAIDONJ</b>	<b>Raidonjärvi, keskiosa</b>	Kok.syv. 4,4 m; Näk.syv. 0,5 m; Klo 14:45; Näytt.ottaja TeK; Ilm.lt. -4 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270;																
	1.0	1,6	7,4	53	2,4	6,9	6,6	200	0,27	23	880	340	5	21	4	32	1500	0	0
	3.0	3,6	4,4	33	3,7	9,3	6,5			16	910	410	5	23	7	85	1400		