

Isojärven vesiensuojeluyhdistys r.y
Isojärven osittainen ruoppaus, sedimenttinäytteet

Näytteenottopäivä: 10.2.2005

Työn aloituspäivä: 11.2.2005

4899-C5527/2005/413-417

Numeroiden selitys:

413 Näyte nro 1, Isojärvi, eteläosa

416 Isojärvi eteläosa, kokoomanäyte

414 Näyte nro 3, Isojärvi, pohjoisosa

417 Isojärvi pohjoisosa, kokoomanäyte

415 Näyte nro 4, Isojärvi, pohjoisosa

Määrittäminen	Laatu	Menetelmä	413	414	415	416	417
Syvyys	m		1.8-2.6	0.8-1.8	2.0-2.6	0-0.8	0-0.6
Kuiva-aine	%	SFS 3008	76	61	64	18	38
Hehkutusjäännös %-KA.	%	SFS 3008	99	98	98	69	89
Kokonaisfosfori g/kgKA	AA-P		0.27	0.52	0.54	0.46	0.50
Kokonaistyyppi g/kgKA	SFS5505 Kjeld		0.28	0.30	0.17	9.2	2.1

LAUSUNTO

Sedimenttinäytteet otettiin kierrekairalla.

Syvyystietojen selitys: tulostaulukossa esitetyt syvyyslukemat on mitattu käyttäen nollatasona pohjan tasoa. Siten syvyys 0 m on pohjan taso ja esim. 1,0 m tarkoittaa metri pohjan tasosta alaspäin.

Vesisyvyys oli koko järvessä alle 2 m.

Analyysimenetelmät:

- Kokonaisfosfori: kiinteä näyte sekoitetaan ionivaihdettuun happamaksi tehtyyn veteen, seisotetaan yön yli ja määrittystä jatketaan vedestä, jolle tehdään typpihappohajotus SFS 3026:n mukaisesti. Varsinainen määrittäminen tehdään automaattianalysaattorilla. Fosforipitoisuus lasketaan kuiva-ainetta kohti.

- Kokonaistyyppi: kiinteä näyte sekoitetaan ionivaihdettuun happamaksi tehtyyn veteen, seisotetaan yön yli ja määrittystä jatketaan vedestä menetelmän SFS 5505 (jäteveden tyypin määrittäminen, modifioitu Kjeldahl-menetelmä) mukaisesti. Tyypipitoisuus lasketaan kuiva-ainetta kohti.



 Kari Kamppi
 MMK, limnologi