



Freshabit-järvinäytteet

AHTIALANJÄRVI

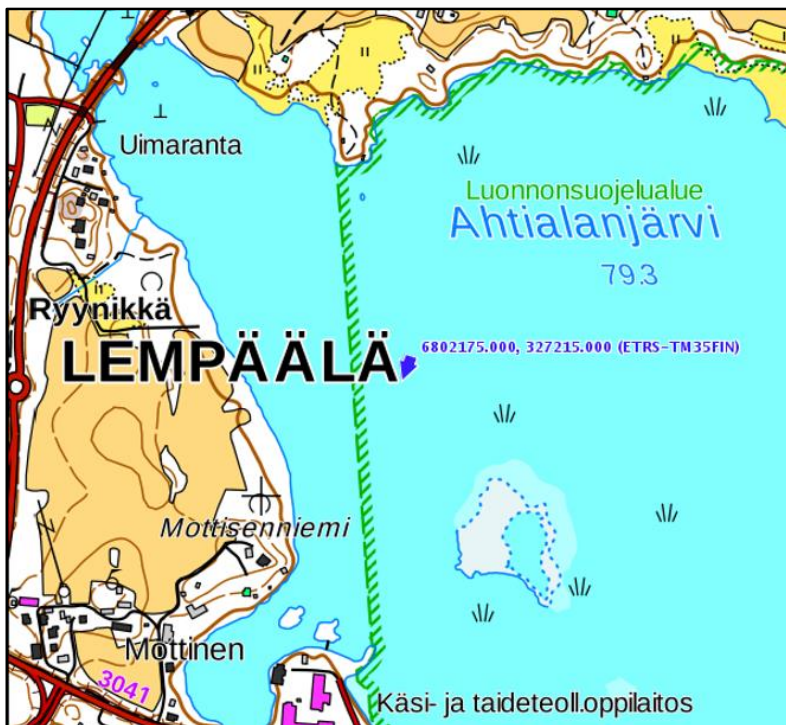
Näytteenoton ajankohta: 20.7.2016

Sisällysluettelo

1	NÄYTTEENOTTOPISTEET	2
2	SYVYYS JA NÄKÖSYVYYS	3
3	RAVINTEET JA MUUT KEMIAALLISET ARVOT	4
3.1	Happi ja lämpötila	4
3.2	Fosfori	6
3.3	Typpi	7
3.4	Klorofylli a	8
3.5	pH	8
3.6	Sameus	9
3.7	Väriluku	9
3.8	Sähkönjohtokyky	10
4	HISTORIA	10
4.1	Näytteenottopisteet	10
4.2	Happi	12
4.3	Kokonaistyyppi	12
4.4	Kokonaisfosfori	13

1 NÄYTTEENOTTOPISTEET

Koordinaatit: 6802175, 327215 (ETRS-TM35FIN)



Kuva 1. Ahtialanjärven näytteenottopiste

Koordinaatit: 6802003, 327860 (ETRS-TM35FIN)



Kuva 2. Ahtialanjärven näytteenottopiste

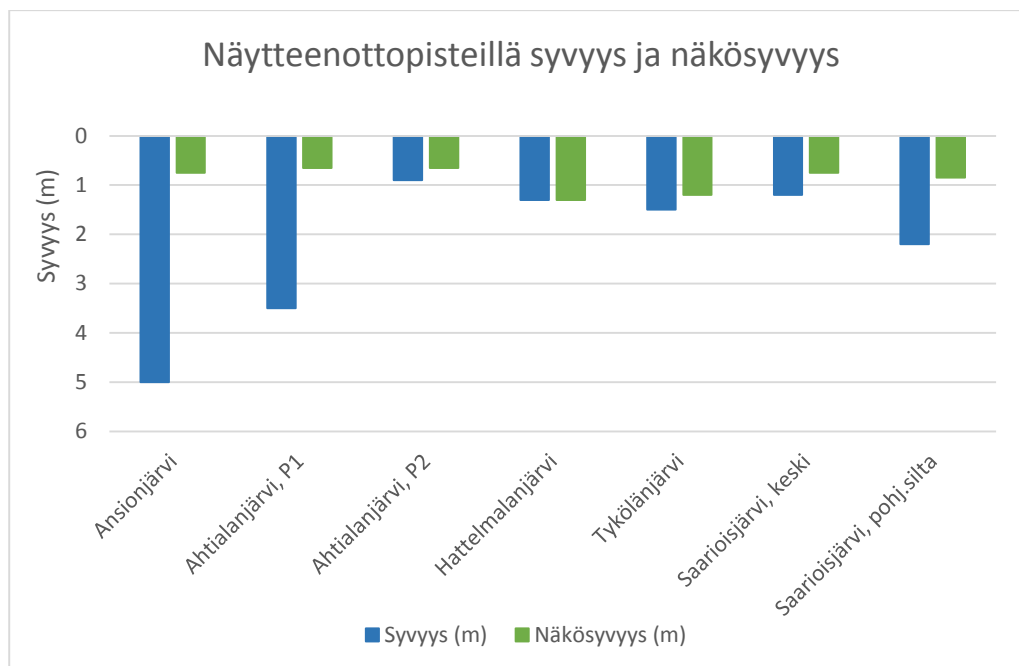
2 SYVYYS JA NÄKÖSYVYYS

Näytteenottopisteellä 1 syvyys: 3,5 m

Näkösyvyys näytteenottopisteellä 1: 0,65 m

Näytteenottopisteellä 2 syvyys: 0,9 m

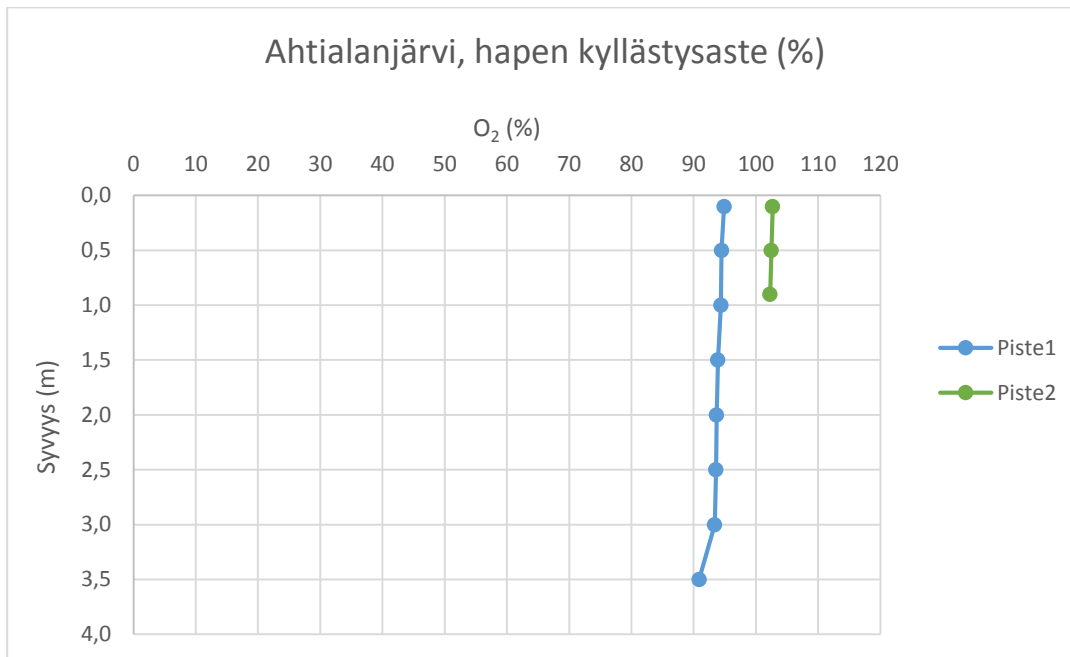
Näkösyvyys näytteenottopisteellä 2: 0,65 m



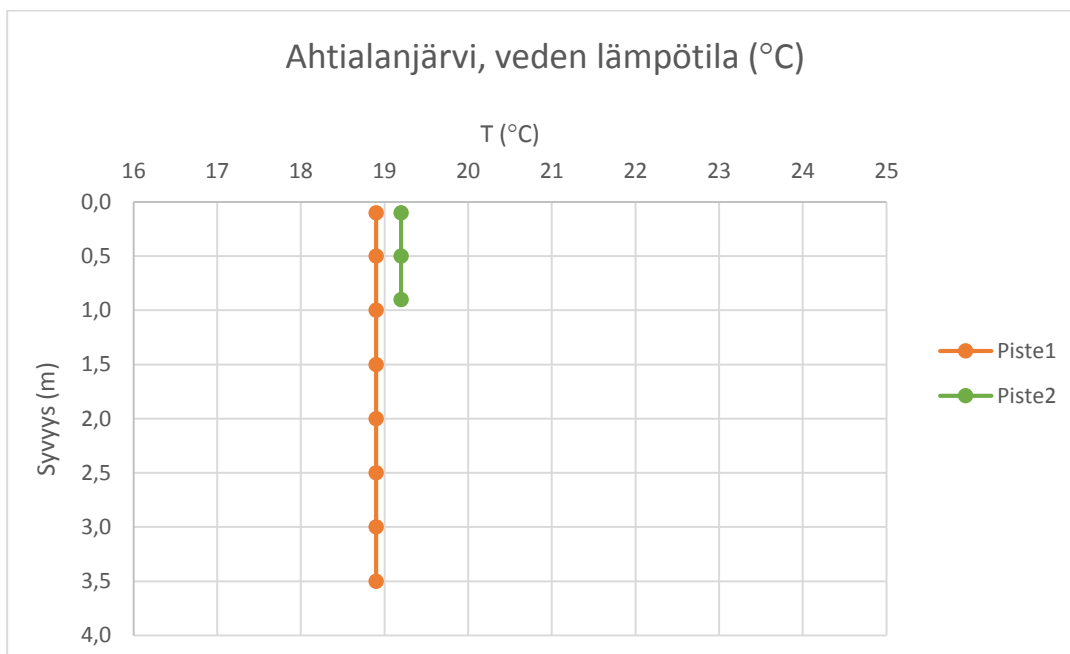
Kuva 3. Freshabit-järvinäytteet, näytteenottopisteillä syvyys ja näkösyvyys

3 RAVINTEET JA MUUT KEMIAALLISET ARVOT

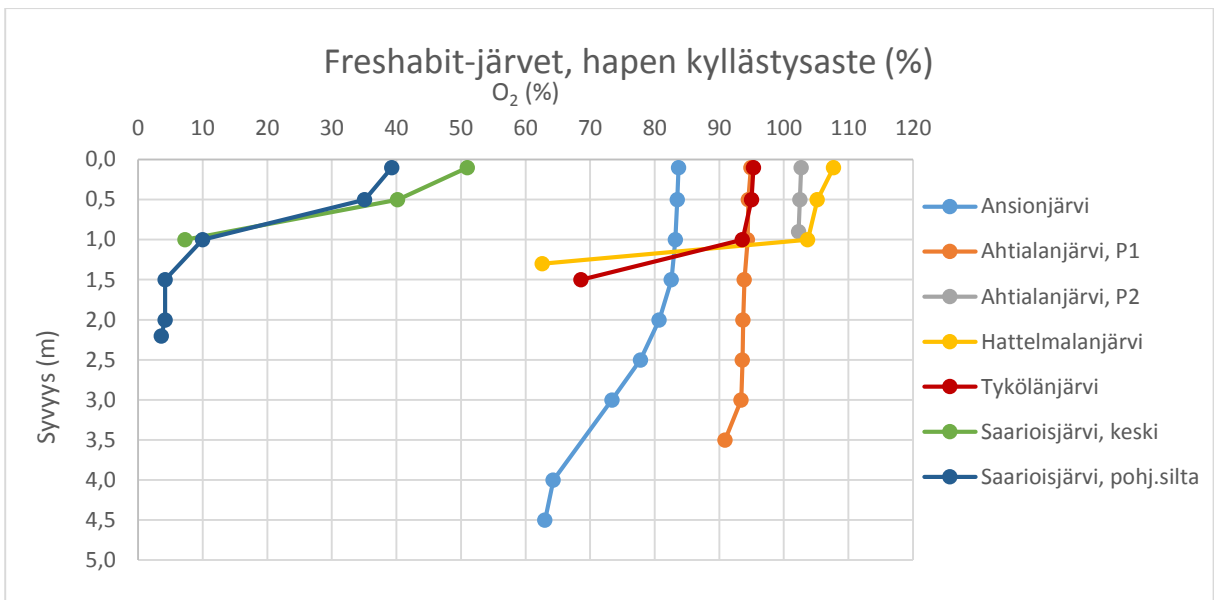
3.1 Happi ja lämpötila



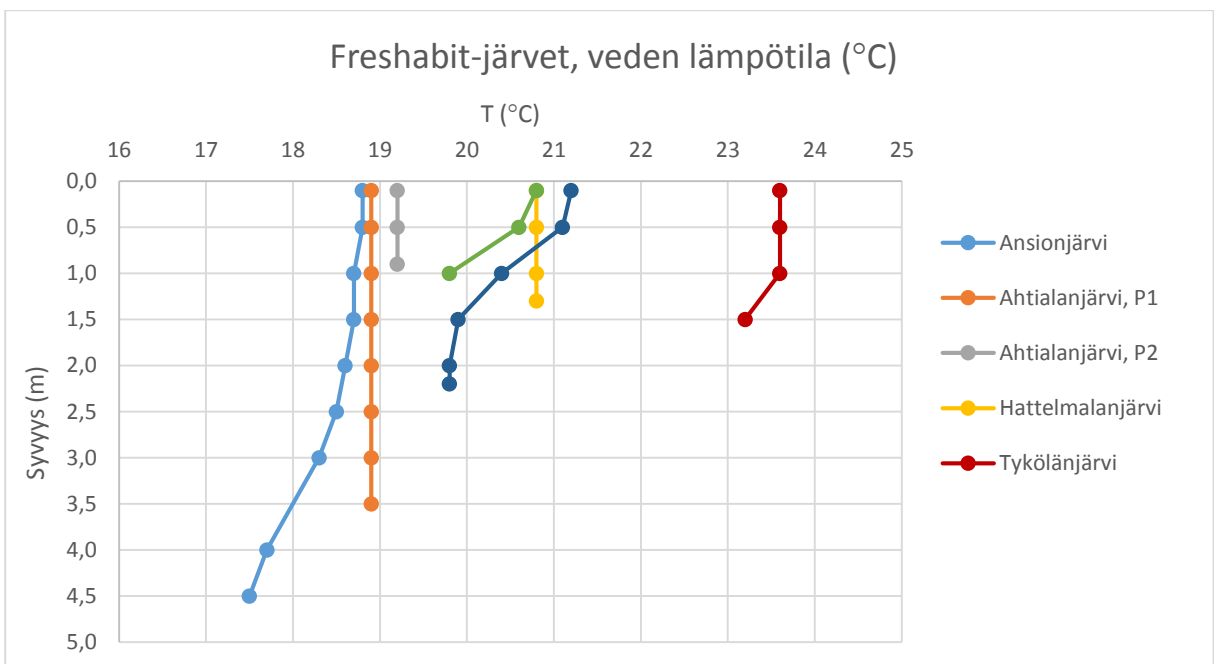
Kuva 4. Happipitoisuus



Kuva 5. Veden lämpötila

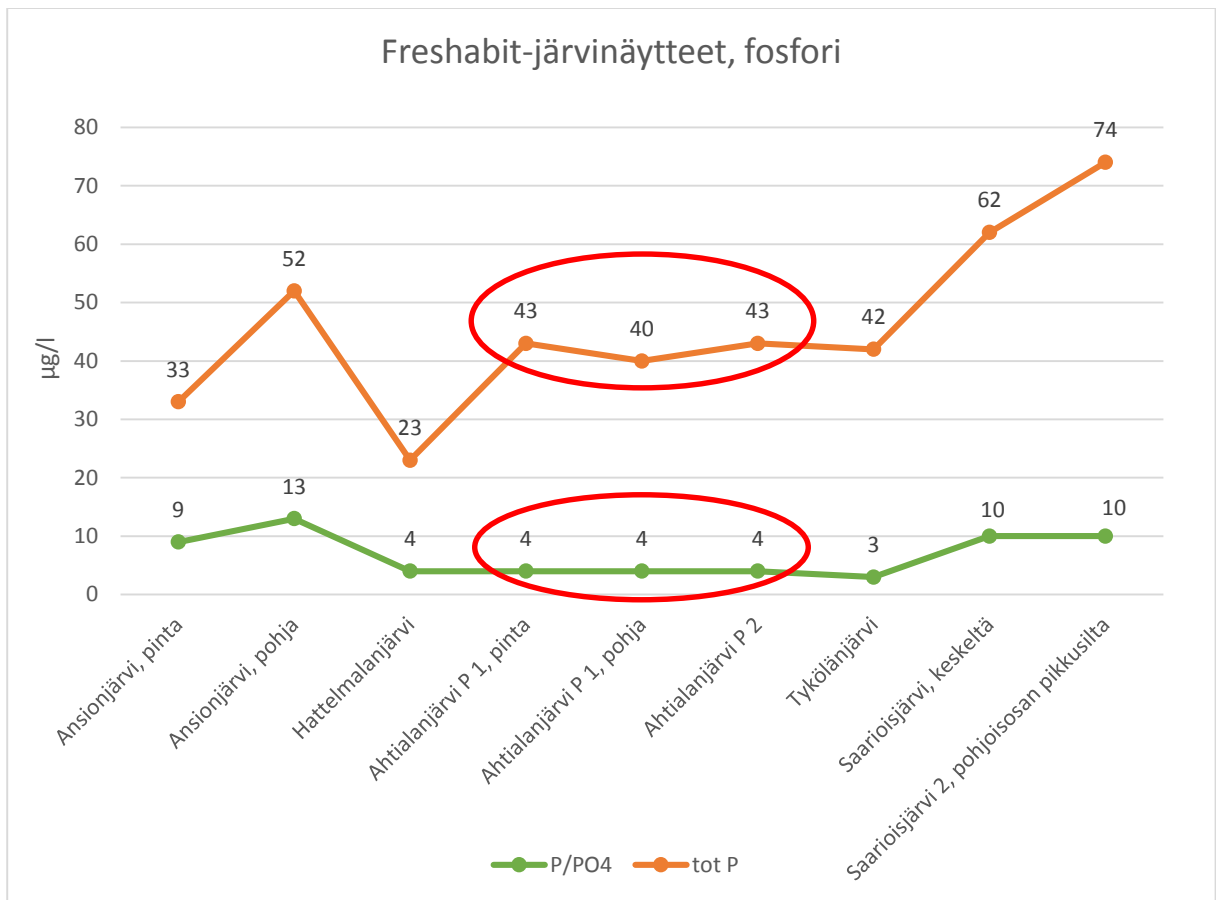


Kuva 6. Freshabit-näytteenotto, happipitoisuudet



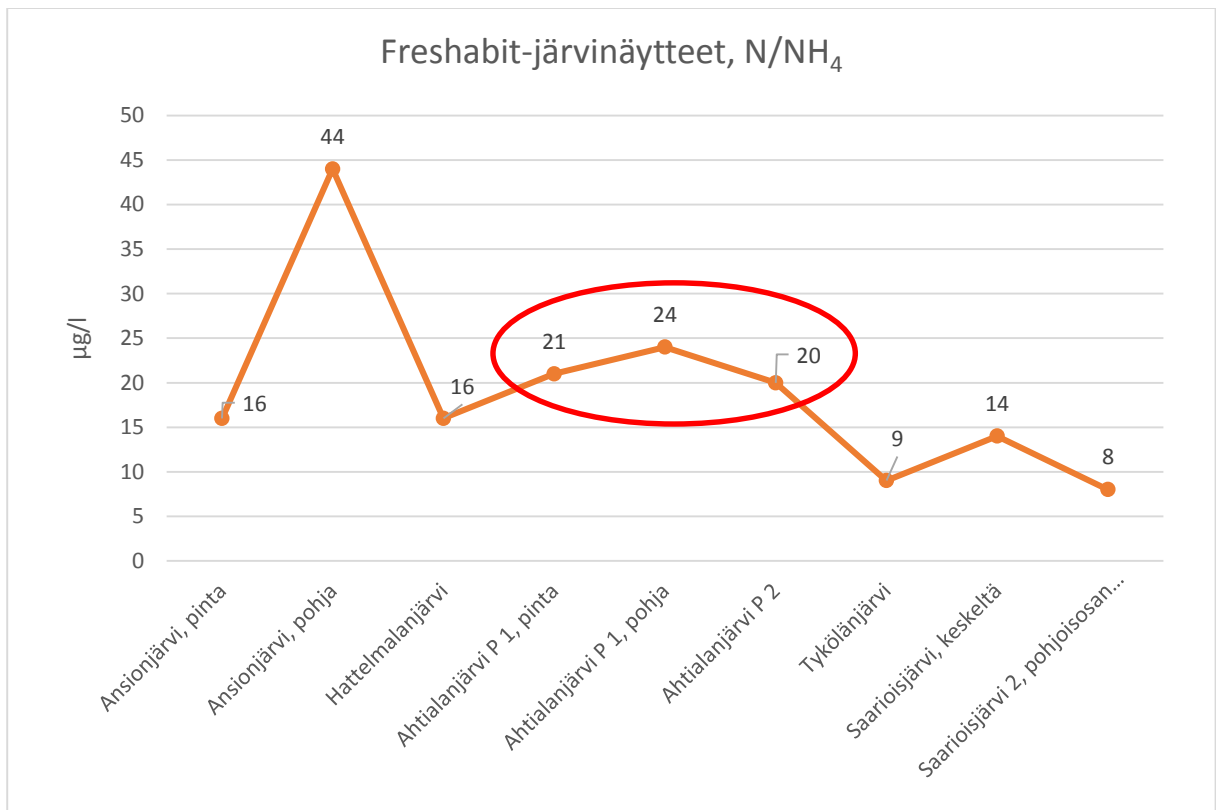
Kuva 7. Freshabit-järvet, veden lämpötilat

3.2 Fosfori

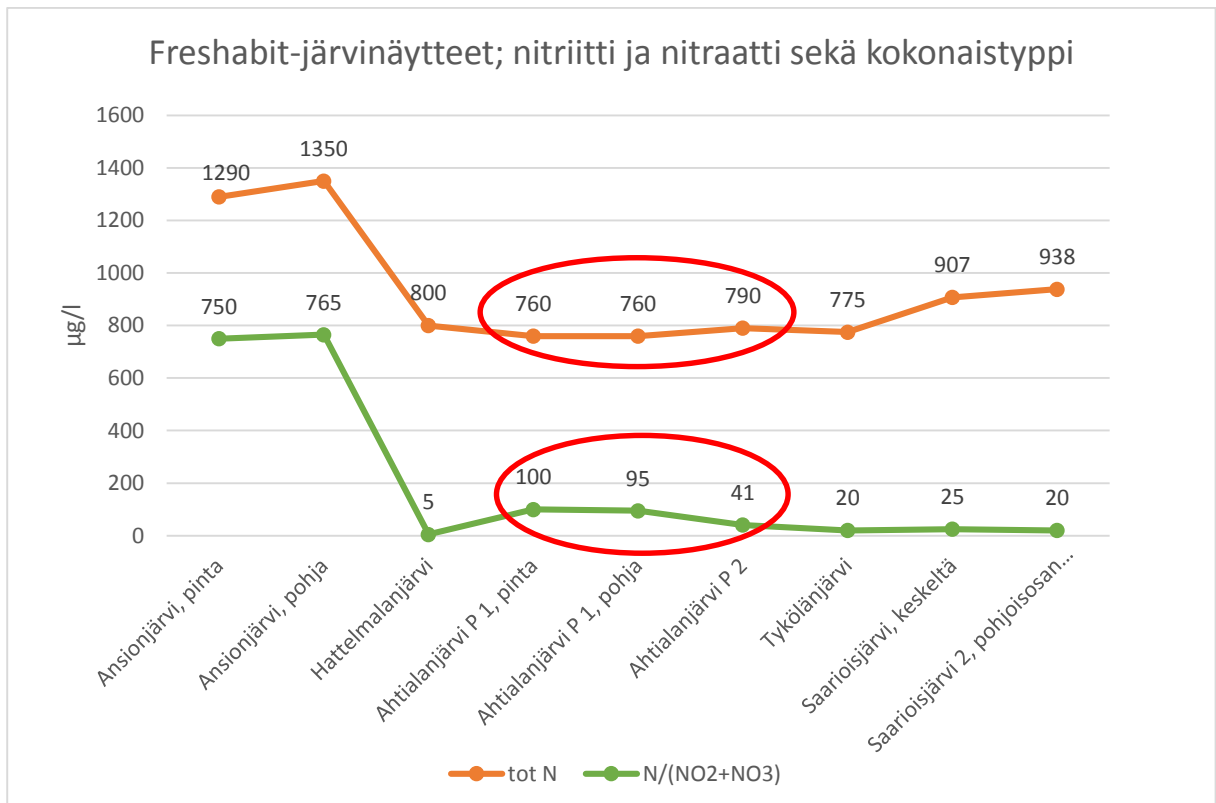


Kuva 8. Fosfaattifosfori ja kokonaisfosfori

3.3 Typpi

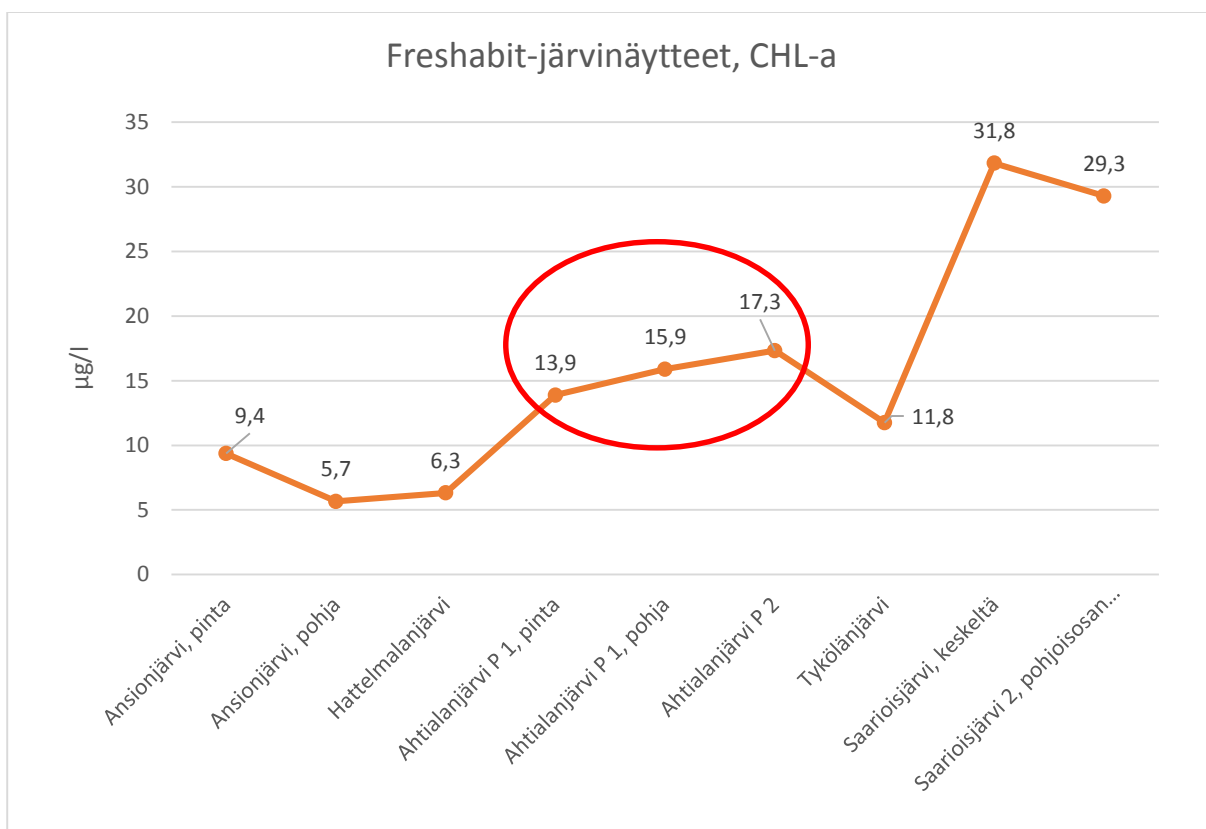


Kuva 9. Ammoniumtyppi



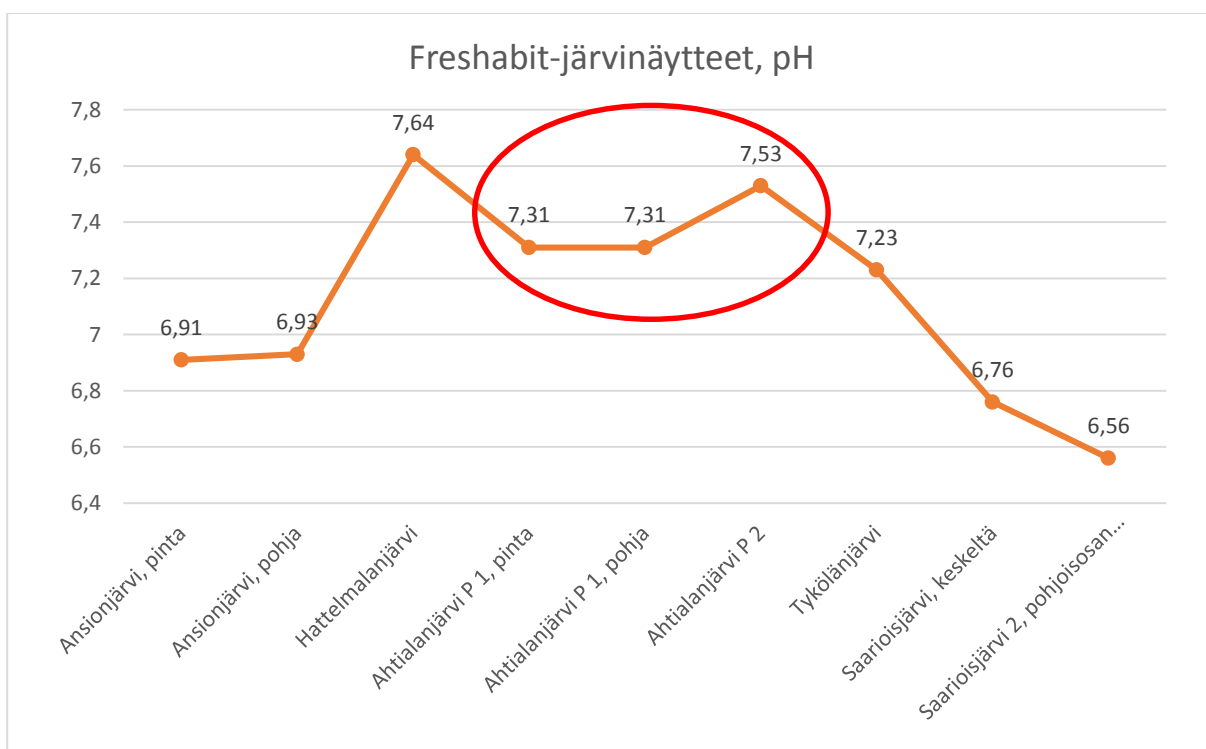
Kuva 10. Typpi nitraattina ja nitriittinä, sekä kokonaistyyppi

3.4 Klorofylli a



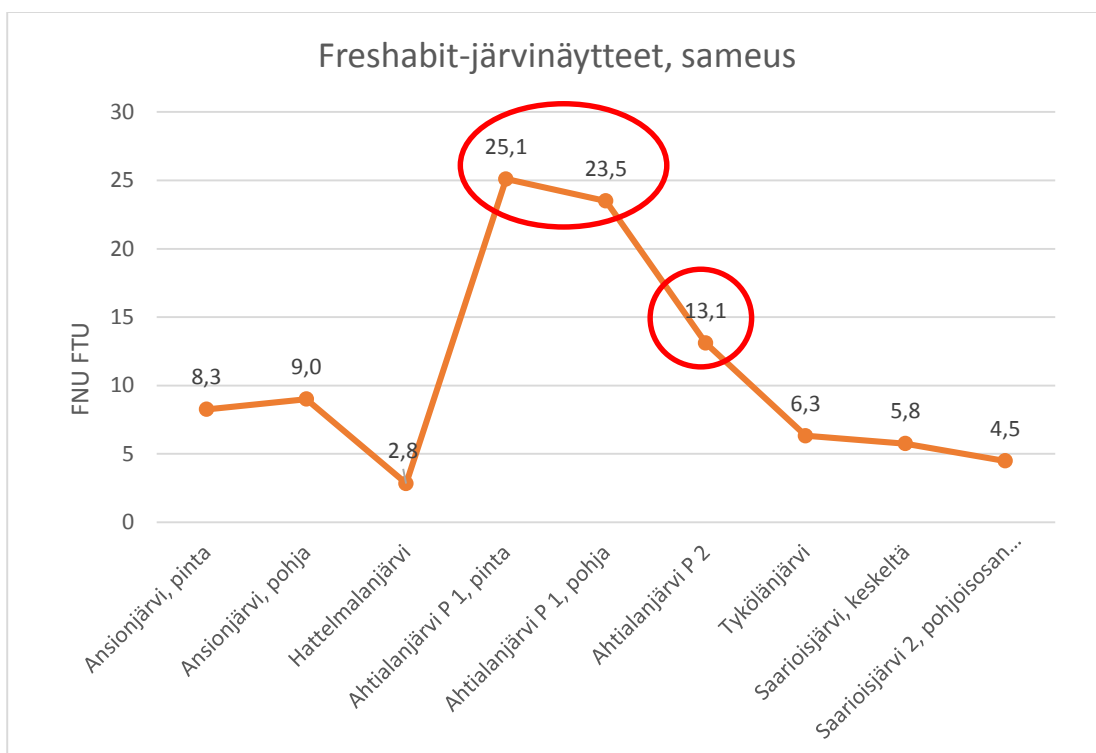
Kuva 11. Klorofylli a

3.5 pH



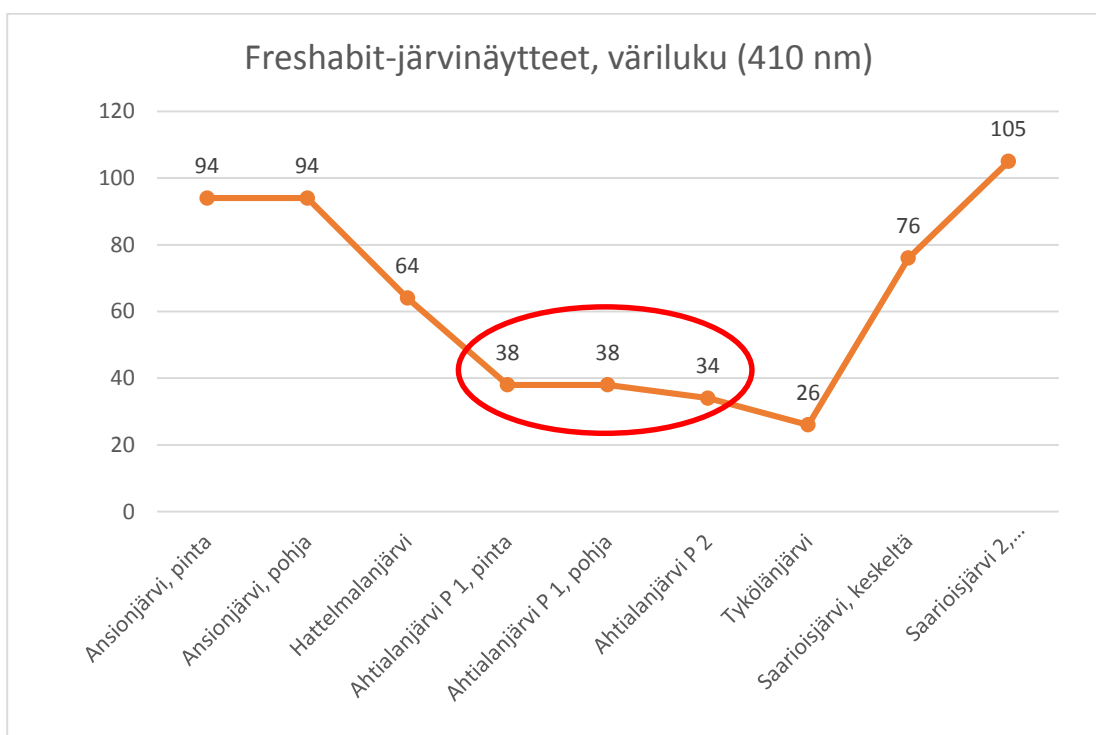
Kuva 12. pH-arvot

3.6 Sameus



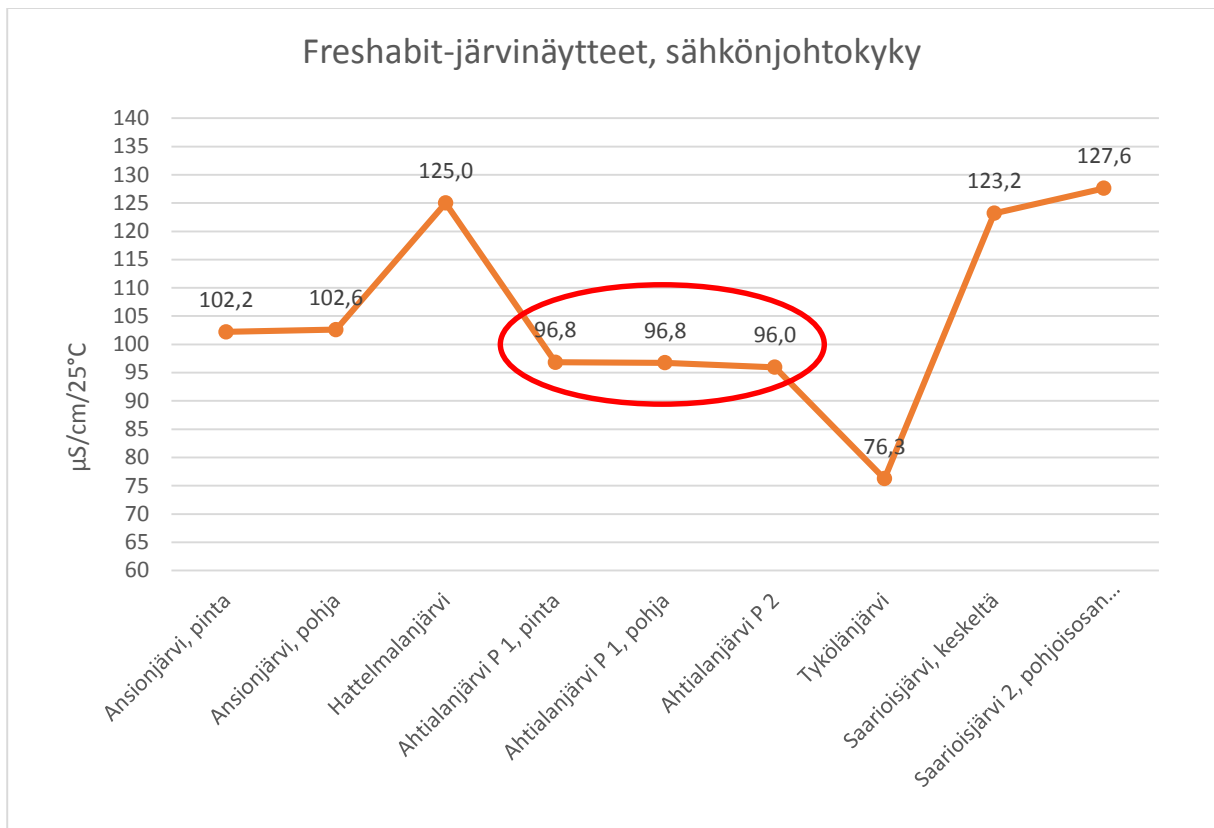
Kuva 13. Sameus

3.7 Väriluku



Kuva 14. Väriluku (410 nm)

3.8 Sähkönjohtokyky



Kuva 15. Sähkönjohtokyky

4 HISTORIA

Seuraavat historia-tiedot on haettu Suomen ympäristökeskuksen Hertta-tietokannasta (http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Ymparistotietojarjestelmat).

4.1 Näytteenottopisteet

Näytteenottopisteet ja -päivät, sekä kokonais- ja näkösyvyys (ajanjaksolta heinä-syyskuu)

- Ahtialanselkä (kuva 16)
 - o 30.8.1963 (kokonaissyvyys 9,7 m ja näkösyvyys 0,7 m)
 - o 29.7.1969 (kokonaissyvyys 11,6 m ja näkösyvyys 0,5 m)
 - o 24.9.1993 (näkösyvyys 1 m)
- Ahtialanjärvi luoteisosa (kuva 17).
 - o 9.9.2013 (kokonaissyvyys 3,6 m ja näkösyvyys 1,1 m)

Perustiedot		
Paikan id-numero	7805	
Paikka	Ahtialanselkä K13	
Kunta	Lempäälä	
Ympäristö ELY	Pirkanmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat	
Vesistöalue	35.221 Vuolteen a	
Helcom-alue		
Vesienhoitoalue	3 Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue	
Ympäristötyyppi	järvi	
Järvi	35.221.1.001 Ahtialanjärvi	
Vesimuodostuma	35.221.1.001_001 Ahtialanjärvi	
Vesimuodostuman id	3491	
Vesimuodostuman pintavesityyppi	Matalat humusjärvet (Mh)	
Syvyys	10,4	
Ensimmäinen	03.04.1963	
Viimeinen	24.09.1993	
Kpl	6	
Tietojen ylläpitäjä		
Koordinaatisto	Pohjoinen	Itä

Lisätietoa

Hankkeet



Kuva 16. Ahtialanselkä-näytteenottopiste (SYKE, Hertta-tietokanta)

Paikan id-numero	54622	
Paikka	Ahtialanjärvi luoteisosassa	
Kunta	Lempäälä	
Ympäristö ELY	Pirkanmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat	
Vesistöalue	35.221 Vuolteen a	
Helcom-alue		
Vesienhoitoalue	3 Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue	
Ympäristötyyppi	järvi	
Järvi	35.221.1.001 Ahtialanjärvi	
Vesimuodostuma	35.221.1.001_001 Ahtialanjärvi	
Vesimuodostuman id	3491	
Vesimuodostuman pintavesityyppi	Matalat humusjärvet (Mh)	
Syvyys	3,8	
Ensimmäinen	09.10.1995	
Viimeinen	21.03.2016	
Kpl	7	
Tietojen ylläpitäjä		
Koordinaatisto	Pohjoinen	Itä
Yhtenäiskoordinaatisto (YK)	6805352	3327143

Hankkeet

Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta S V

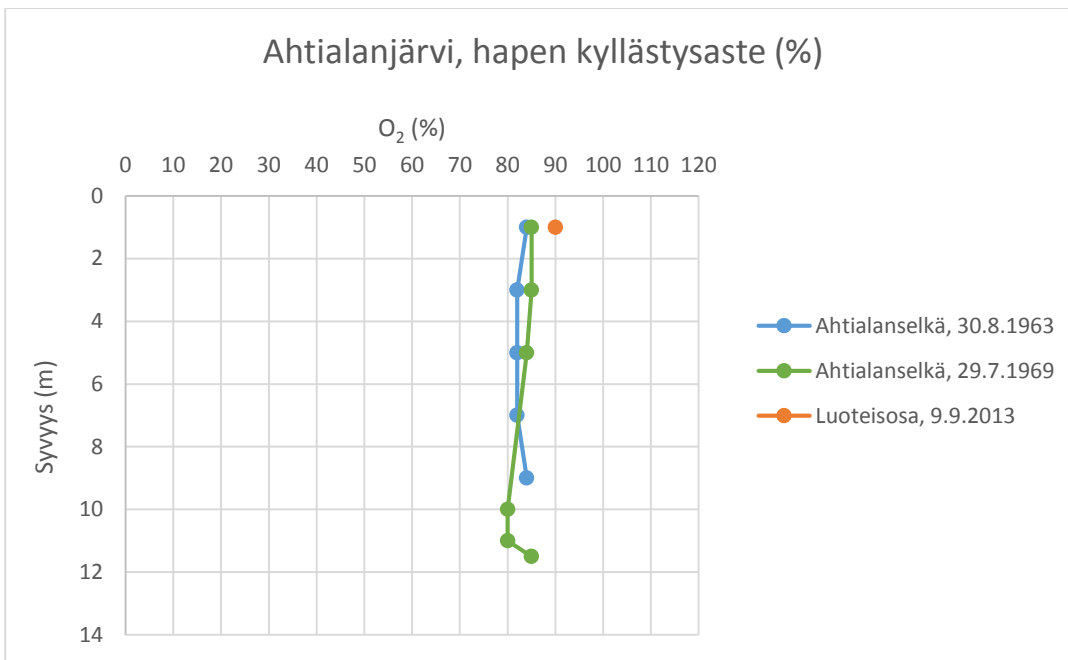
Pohjoismainen järvikartoitus 1995 S V

Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) S V



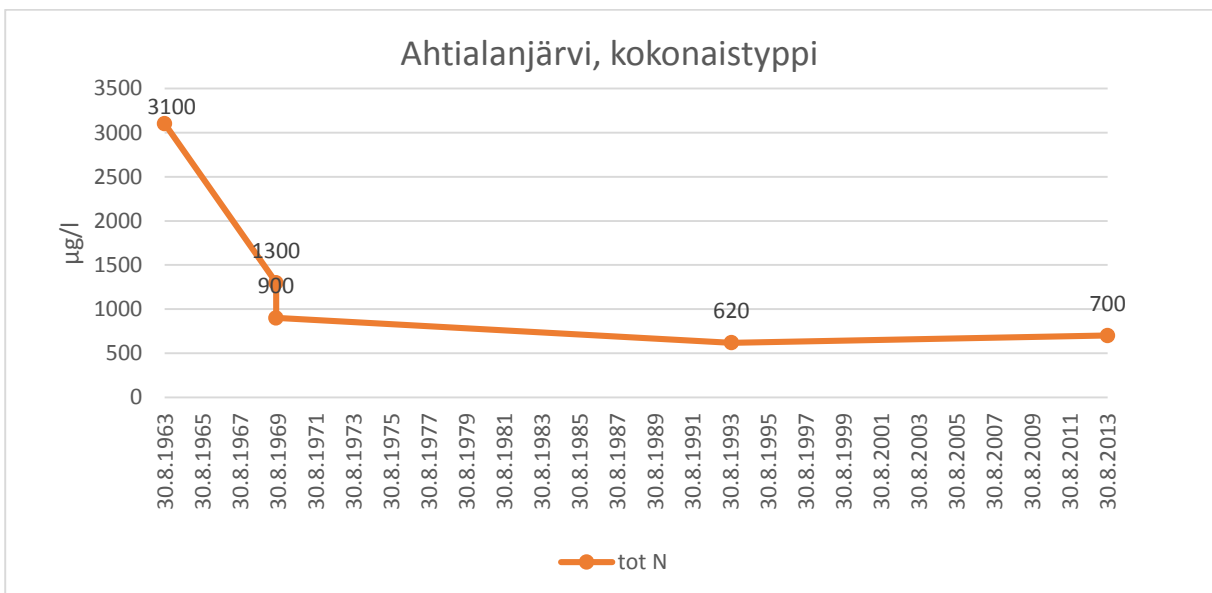
Kuva 17. Ahtialanjärvi luoteisosassa -näytteenottopiste (SYKE, Hertta-tietokanta)

4.2 Happi



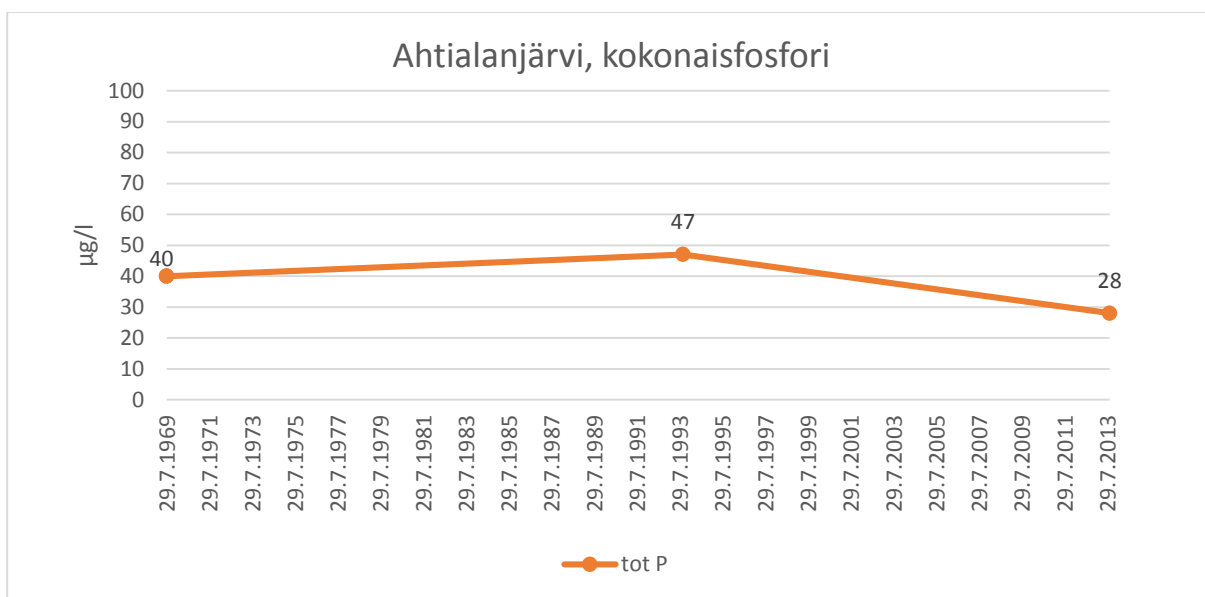
Kuva 18. Hapen kyllästysaste

4.3 Kokonaistyyppi



Kuva 19. Kokonaistyyppi (huom. eri näytesyvyyyksiä eri vuosina)

4.4 Kokonaisfosfori



Kuva 20. Kokonaisfosfori (huom. eri näytesyvyys eri vuosina)