

Tilausnumero: 46865 (HOLLOLA/I-TIILI)

Hollolan vesistötutkimus 2019
Iso Tiilijärvi, pohj.1

Näytteet saapuneet: 4.3.2019 ; Näytteet otettu: 4.3.2019 (12:20)

Näytteenottaja: jt,jn

NÄYTTEET

408	1
409	5
410	9
411	10
412	11
413	12
414	13

HAV.PAIKKATULOKSET

Määrittäminen	Yksikkö	
Kokonaissyvyys	m	14,0
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	2,9
Ilman lämpötila	C-ast	-4,0
Pilvisuus	/8	8
Tuulen nopeus	m/s	4
Tuulen suunta		S
Lumen paksuus	cm	2
Jään paksuus	cm	25

NÄYTEPAIKKATULOKSET

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 408	N 409	N 410	N 411	N 412	N 413	N 414
happipitoisuus (sondi)	mg/l	13,08	12,54	10,34	8,90	8,35	7,70	6,64
Lämpötila	oC	0,5	1,85	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9
Happi, vesi, titr.	mg/l	13,3						6,5
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	92						48
Sameus, vesi, nefelometr.	FTU	0,6						0,5
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	2,2						2,1
Alkaliteetti, luonnonvesi, titr.4.5, 4.2	mmol/l	<0,02						0,02
pH, vesi		6,0						5,5
Väriluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	7,5						10
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	2,7						2,7
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	310						320
N(NO2), vesi, fotometr.	µg/l	<1						<1
N(NO3), vesi, Aquakem	µg/l	37						71
Ammoniumtyppi, vesi, fotometr.	µg/l	26						38
P(tot), vesi	µg/l	9						10
P(PO4), vesi	µg/l	<2						<2
Kloridi, vesi, IC	mg/l	1,6						1,5
Rauta, vesi, AAS-liekki	mg/l	0,040						0,053
Mangaani, talousvesi, AAS-liekki	mg/l	<0,01						0,011
E.coli talous,uima,vesistö /100 Colilert	pmy/100ml	0						0
Fek enterokokit talous/uima/ves Enterole	pmy/100ml	0						0
Kolim. bakt talous/luonto/jäte Colilert	pmy/100ml	0						0

Tilausnumero: 46866 (HOLLOLA/K-TIILI)

Hollolan vesistötutkimus 2019

Keski-Tiilijärvi

Näytteet saapuneet: 4.3.2019 ; Näytteet otettu: 4.3.2019 (13:30)

Näytteenottaja: jt,jn

NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

415	1
416	5
417	7
418	8
419	9
420	10

HAV.PAIKKATULOKSET (jatkoa)

Määrittäminen	Yksikkö	
Kokonaissyvyys	m	11,0
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	2,7
Ilman lämpötila	C-ast	-4
Pilvisyys	/8	8
Tuulen nopeus	m/s	1
Tuulen suunta		S
Lumen paksuus	cm	2
Jään paksuus	cm	25

NÄYTEPAIKKATULOKSET (jatkoa)

Määrittäminen\Näyte	Yksikkö	N 415	N 416	N 417	N 418	N 419	N 420
happipitoisuus (sondi)	mg/l	10,60	6,90	5,57	4,93	4,12	3,04
Lämpötila	oC	0,7	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2
Happi, vesi, titr.	mg/l	9,8					2,8
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	68					21
Sameus, vesi, nefelometr.	FTU	0,4					0,5
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	2,8					2,6
Alkaliteetti, luonnonvesi, titr.4.5, 4.2	mmol/l	0,06					0,05
pH, vesi		5,9					5,7
Väriluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	25					25
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	5,3					5,9
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	530					660
N(NO2), vesi, fotometr.	µg/l	<1					<1
N(NO3), vesi, Aquakem	µg/l	110					280
Ammoniumtyppi, vesi, fotometr.	µg/l	90					15
P(tot), vesi	µg/l	19					29
P(PO4), vesi	µg/l	7					16
Kloridi, vesi, IC	mg/l	2,8					2,8
Rauta, vesi, AAS-liekki	mg/l	0,083					0,19
Mangaani, talousvesi, AAS-liekki	mg/l	0,01					0,012
E.coli talous,uima,vesistö /100 Colilert	pmy/100ml	0					0
Fek enterokokit talous/uima/ves Enterole	pmy/100ml	1					1
Kolim. bakt talous/luonto/jäte Colilert	pmy/100ml	0					0

Tilausnumero: 46867 (HOLLOLA/TYÖTJ)
Hollolan vesistötutkimus 2019
Työtjärvi, Särkänkärki 1

Näytteet saapuneet: 4.3.2019 ; Näytteet otettu: 4.3.2019 (11:00)
Näytteenottaja: jt,jn

NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

421	1
422	4
423	5
424	6

HAV.PAIKKATULOKSET (jatkoa)

Määrittäminen	Yksikkö	
Kokonaissyvyys	m	7,0
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	1,9
Ilman lämpötila	C-ast	-5
Pilvisyys	/8	8
Tuulen nopeus	m/s	2
Tuulen suunta		S
Lumen paksuus	cm	1
Jään paksuus	cm	25

NÄYTEPAIKKATULOKSET (jatkoa)

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 421	N 422	N 423	N 424
happipitoisuus (sondi)	mg/l	9,09	3,35	1,27	0,62
Lämpötila	oC	1,0	4,06	4,13	4,37
Happi, vesi, titr.	mg/l	10,3			1,2
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	72			9
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	2,8			3,8
pH, vesi		6,0			5,9
Väriluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	40			150
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	9,3			13
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	630			820
P(tot), vesi	µg/l	13			24

Tilausnumero: 46868 (HOLLOLA/V-TIILI)
Hollolan vesistötutkimus 2019
Vähä Tiilijärvi

Näytteet saapuneet: 4.3.2019 ; Näytteet otettu: 4.3.2019 (15:00)
Näytteenottaja: jt,jn

NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

425	1
426	2
427	3
428	4

HAV.PAIKKATULOKSET (jatkoa)

Määrittäminen	Yksikkö	
Kokonaissyvyys	m	5,0
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	2,8
Ilman lämpötila	C-ast	-3
Pilvisyys	/8	8
Tuulen nopeus	m/s	1
Tuulen suunta		S
Lumen paksuus	cm	2
Jään paksuus	cm	25

NÄYTEPAIKKATULOKSET (jatkoa)

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 425	N 426	N 427	N 428
happipitoisuus (sondi)	mg/l	4,73	3,20	1,89	1,85
Lämpötila	oC	0,6	2,4	3,5	3,6
Happi, vesi, titr.	mg/l	4,2			1,4
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	29			11
Sameus, vesi, nefelometr.	FTU	0,5			0,5
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	5,9			5,9
Alkaliteetti, luonnonvesi, titr.4.5, 4.2	mmol/l	0,12			0,14
pH, vesi		6,1			6,0
Väriluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	20			20
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	5,2			5,0
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	1100			950
N(NO2), vesi, fotometr.	µg/l	2			3
N(NO3), vesi, Aquakem	µg/l	840			680
Ammoniumtyppi, vesi, fotometr.	µg/l	7			50
P(tot), vesi	µg/l	13			11
P(PO4), vesi	µg/l	<2			2
Kloridi, vesi, IC	mg/l	5,3			5,2
Rauta, vesi, AAS-liekki	mg/l	0,066			0,15
Mangaani, talousvesi, AAS-liekki	mg/l	<0,01			0,035
E.coli talous,uima,vesistö /100 Colilert	pmy/100ml	0			
Fek enterokokit talous/uima/ves Enterole	pmy/100ml	0			
Kolim. bakt talous/luonto/jäte Colilert	pmy/100ml	2			