

**Tilausnumero: 48473 (HOLLOLA/I-TIILI)**

Hollolan vesistötutkimus 2019  
Iso Tiilijärvi, pohj.1

**Näytteet saapuneet: 28.8.2019 ; Näytteet otettu: 28.8.2019 (12:40)**

Näytteenottaja: JMä, JN

**NÄYTTEET**

3443	1
3444	5
3445	10
3446	11
3447	12
3448	13
3449	14
3450	0-2

**HAV.PAIKKATULOKSET**

Määrittäminen	Yksikkö	
Levätilanne	/3	1
Kokonaissyvyys	m	15
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	4,7
Ilman lämpötila	C-ast	22
Pilvisyys	/8	0
Tuulen nopeus	m/s	3
Tuulen suunta		SW
Haju, aistinvarainen		H

**NÄYTEPAIKKATULOKSET**

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 3443	N 3444	N 3445	N 3446	N 3447	N 3448	N 3449	N 3450
Lämpötila	oC	18,8	17,7	8,7	8,2	8,0	7,9	8,2	
happipitoisuus (sondi)	mg/l	9,62	9,66	8,06	5,20	4,38	3,04	2,55	
Happi, vesi, titr.	mg/l	9,2						2,4	
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	99						20	
Sameus, vesi, nefelometr.	FTU	1,0						1,4	
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	2,3						2,5	
Alkaliteetti, luonnonvesi, titr.4.5, 4.2	mmol/l	0,02						0,02	
pH, vesi		6,2						5,4	
Väriluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	7,5						25	
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	2,4						2,9	
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	220						280	
N(NO2), vesi, fotometr.	µg/l	<1						<1	
N(NO3), vesi, Aquakem	µg/l	20						23	
Ammoniumtyppi, vesi, fotometr.	µg/l	<5						43	
P(tot), vesi	µg/l	7						17	
P(PO4), vesi	µg/l	<2						4	
Kloridi, vesi, IC	mg/l	1,7						1,6	
Rauta, vesi, AAS liekki	µg/l	<30						91	
Mangaani, vesi, AAS liekki	µg/l	<10						<10	
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	240							
Klorofylli-a, vesi	µg/l								2,3

Tilausnumero: 48474 (HOLLOLA/K-TIILI)  
Hollolan vesistö tutkimus 2019  
Keski-Tiilijärvi

Näytteet saapuneet: 28.8.2019 ; Näytteet otettu: 28.8.2019 (10:55)  
Näytteenottaja: JMä, JN

#### NÄYTTEET

3451	1
3452	5
3453	8
3454	9
3455	10
3456	11
3457	0-2

#### HAV.PAIKKATULOKSET

Määrittäminen	Yksikkö	
Levätilanne	/3	1
Kokonaissyvyys	m	12
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	3,9
Ilman lämpötila	C-ast	21
Pilvisuus	/8	0
Tuulen nopeus	m/s	1
Tuulen suunta		SW
Haju, aistinvarainen		LRV

#### NÄYTEPAIKKATULOKSET

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 3451	N 3452	N 3453	N 3454	N 3455	N 3456	N 3457
Lämpötila	oC	18,4	10,8	6,3	6,2	6,0	6,0	
happipitoisuus (sondi)	mg/l	9,57	4,03	0,47	0,36	0,34	0,32	
Happi, vesi, titr.	mg/l	8,9					0,6	
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	95					5	
Sameus, vesi, nefelometr.	FTU	0,6					2,4	
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	2,8					3,5	
Alkaliteetti, luonnonvesi, titr.4.5, 4.2	mmol/l	0,05					0,12	
pH, vesi		6,5					5,9	
Väiriluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	20					35	
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	5,2					5,8	
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	370					560	
N(NO2), vesi, fotometr.	µg/l	<1					<1	
N(NO3), vesi, Aquakem	µg/l	15					16	
Ammoniumtyppi, vesi, fotometr.	µg/l	<5					230	
P(tot), vesi	µg/l	14					43	
P(PO4), vesi	µg/l	<2					30	
Kloridi, vesi, IC	mg/l	2,8					2,9	
Rauta, vesi, AAS liekki	µg/l	<30					450	
Mangaani, vesi, AAS liekki	µg/l	<10					28	
E.coli talous,uima,vesistö /100 Colilert	pmy/100ml	0						
Fek enterokokit talous/uima/ves Enterole	pmy/100ml	1						
Kolim. bakt talous/luonto/jäte Colilert	pmy/100ml	1000						
Klorofylli-a, vesi	µg/l							5,2

**Tilausnumero: 48475 (HOLLOLA/TYÖTJ)**  
Hollolan vesistötutkimus 2019  
Työtjärvi, Särkänkärki 1

**Näytteet saapuneet: 28.8.2019 ; Näytteet otettu: 28.8.2019 (14:00)**  
Näytteenottaja: JMä, JN

#### NÄYTTEET

3458	1
3459	5
3460	6
3461	6,5
3462	0-2

#### HAV.PAIKKATULOKSET

Määrittäminen	Yksikkö	
Levätilanne	/3	1
Kokonaissyvyys	m	7,4
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyyvyys	m	2,6
Ilman lämpötila	C-ast	24
Pilvisyys	/8	0
Tuulen nopeus	m/s	1
Tuulen suunta		SW
Haju, aistinvarainen		H

#### NÄYTEPAIKKATULOKSET

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 3458	N 3459	N 3460	N 3461	N 3462
Lämpötila	oC	19,3	16,6	16,5	16,5	
happipitoisuus (sondi)	mg/l	9,72	7,03	5,67	4,58	
Happi, vesi, titr.	mg/l	9,1			5,0	
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	98			51	
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	2,4			2,5	
pH, vesi		6,5			6,0	
Väriiluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	45			55	
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO <sub>2</sub> /l	11			11	
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	510			590	
P(tot), vesi	µg/l	18			22	
Klorofylli-a, vesi	µg/l					11

Tilausnumero: 48476 (HOLLOLA/V-TIILI)  
Hollolan vesistötutkimus 2019  
Vähä Tiilijärvi

Näytteet saapuneet: 28.8.2019 ; Näytteet otettu: 28.8.2019 (10:00)  
Näytteenottaja: JMä, JN

#### NÄYTTEET

3463 1  
3464 2  
3465 3  
3466 4  
3467 0-2

#### HAV.PAIKKATULOKSET

Määrittäminen	Yksikkö	
Levätilanne	/3	1
Kokonaissyvyys	m	5,0
Ulkonäkö (kenttä)	/3	ei sameutt
Näkösyvyys	m	2,8
Ilman lämpötila	C-ast	18
Pilvisyys	/8	0
Tuulen nopeus	m/s	1
Tuulen suunta		SW
Haju, aistinvarainen		H

#### NÄYTEPAIKKATULOKSET

Määrittäminen/Näyte	Yksikkö	N 3463	N 3464	N 3465	N 3466	N 3467
Lämpötila	oC	18,5	18,1	17,7	16,8	
happipitoisuus (sondi)	mg/l	10,22	10,17	9,80	1,72	
Happi, vesi, titr.	mg/l	9,7			5,8	
Hapen kyllästysaste, vesi, titr.	%	103			60	
Sameus, vesi, nefelometr.	FTU	1,8			2,2	
Sähkönjohtavuus, vesi, konduktometr.	mS/m	5,3			5,3	
Alkaliteetti, luonnonvesi, titr.4.5, 4.2	mmol/l	0,16			0,16	
pH, vesi		7,3			6,5	
Väriiluku, vesi, komparatiivinen	mgPt/l	30			35	
COD(Mn), vesi, titrimetrinen	mgO2/l	6,2			6,5	
N(tot), vesi, Aquakem	µg/l	490			560	
N(NO2), vesi, fotometr.	µg/l	<1			<1	
N(NO3), vesi, Aquakem	µg/l	16			16	
Ammoniumtyppi, vesi, fotometr.	µg/l	<5			12	
P(tot), vesi	µg/l	17			21	
P(PO4), vesi	µg/l	<2			<2	
Kloridi, vesi, IC	mg/l	5,3			5,3	
Rauta, vesi, AAS liekki	µg/l	55			78	
Mangaani, vesi, AAS liekki	µg/l	<10			<10	
E.coli talous,uima,vesistö /100 Colilert	pmy/100ml	1				
Fek enterokokit talous/uima/ves Enterole	pmy/100ml	2				
Kolim. bakt talous/luonto/jäte Colilert	pmy/100ml	>2400				
Klorofylli-a, vesi	µg/l					14