

Hattulan kunta /erillisiä järvitilauksia. (HATTULA)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	Lt °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	Kok.P µg/l	*PO4-P µg/l	*Klorof mg/m3	*Fe µg/l	*Mn µg/l	
17.3.1971	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Kok.syv. 21 m; Näk.syv. 3 m;																		
	1	1,1	10,6	77		5,7	6,7	40		10				10					
	2	1,7	10,2	76															
	3	3,2	9,0	69		5,6	6,7	40		9,9									
	4	4,0	8,2	65		5,8	6,7	40		9,4									
	7	4,1	7,4	59		5,7	6,6	40		8,3									
	10	4,3	6,5	52		5,8	6,6	35		8,6									
	15	4,4	4,0	32		6,2	6,5	35		8,3									
	18	4,6	2,4	19															
	20	4,6	0,3	2		7,2	6,6	70		8,9				20					
13.3.2000	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Klo 14:00; Näytt.ottaja HP; Kok.syv. 22,4 m; Näk.syv. 3,3 m; Ilm.lt. 1,0 °C; Tuulnop. 6,0 m/s; Tuulsuunt. 180; Lumi 1,5 dm; Jää 4,5 dm;																		
	1.0	1,1	11,0	78	0,32	7,0	6,9	40	0,27	9,7	480			6			89		
	10.0	3,1	7,2	54	0,39	6,7	6,7			8,6				5					
	15.0	3,3	5,5	41	0,64									6					
	21.5	4,0	1,8	14	0,98	7,3	6,6			8,6	480			9			310		
2.8.2000	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Klo 10:15; Näytt.ottaja HP; Kok.syv. 22,4 m; Näk.syv. 3,2 m; Ilm.lt. 19 °C; Pilv. 8/8; Tuulnop. 3 m/s; Tuulsuunt. 310;																		
	1.0	18,0	8,3	88	0,86	6,1	7,2	40	0,26	9,4	410	79	9	8			83		
	5.0	18,0																	
	7.0	16,6	6,9	71															
	10.0	13,1	4,2	40	0,71	6,3	6,6			9,3	480	160	15	7					
	15.0	12,3	3,1	29	1,2						510	180	<5	8					
	21.5	8,0	0,94	7,9	3,6	6,4	6,4			10	580	230	<5	12			940		
	0-2.0															2,4			
24.3.2010	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Klo 11:30; Näytt.ottaja EH; Kok.syv. 22,5 m; Näk.syv. 3,0 m; Ilm.lt. 0 °C; Pilv. 0/8; Tuulnop. 3 m/s; Tuulsuunt. 360; Lumi 1 dm; Jää 6 dm;																		
	1.0	1,3	10,8	76	0,53	6,7	7,3	55	0,31	11	480	140	11	6	<3		74	5,2	
	5.0	3,2	9,1	68	0,52	6,4	7,1				450			6					
	10.0	3,5	6,7	50	0,51	6,7	6,9			11	460	150	<7	6	<3		110	25	
	15.0	3,7	5,0	38	0,60	6,9	6,8				460			6					
	21.5	3,9	0,16	1	5,0	8,1	7,0	110		11	660	100	180	15	<3		1500	1800	

Hattulan kunta /erillisiä järvi-tilauksia. (HATTULA)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	Lt °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	Kok.P µg/l	*PO4-P µg/l	*Klorof mg/m3	*Fe µg/l	*Mn µg/l	
24.8.2012	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Klo 11:40; Näytt.ottaja JI; Kok.syv. 22,0 m; Näk.syv. 2,2 m; Ilm.lt. 18 °C; Pilv. 4 /8; Tuulnop. 1 m/s; Tuulsuunt. 320;																		
	1.0	17,9	8,2	86	1,0	6,1	7,3	68	0,28	12	480	57	21	7	<2		93	18	
	5.0	17,7	7,9	83	E														
	10.0	9,5	2,5	22	0,94	6,2	6,5			13	600	240	7	8	<2		200	95	
	15.0	8,4	3,1	26	0,86					13	630	240	16	9	<2		250	63	
	21.0	8,2	2,5	22	1,9	6,3	6,6	100		14	660	250	11	9	<2		580	550	
	0-2.0															3,5			
6.8.2014	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Klo 12:45; Näytt.ottaja TK; Kok.syv. 22,4 m; Näk.syv. 2,0 m; Ilm.lt. 28 °C; Pilv. 0 /8; Tuulnop. 4 m/s; Tuulsuunt. 180;																		
	1.0	23,8	7,6	90	1,0	6,2	7,5	56	0,33	13	300	42	30	9	<2		120	21	
	5.0	16,0	5,1	51	E														
	10.0	9,5	3,5	31	0,84	6,1	6,8			13	490	220	21	9	<2		270	29	
	15.0	8,8	3,6	31	1,2					14	500	230	20	9	<2		350	41	
	21.5	8,4	3,2	27	1,4	6,2	6,7	70		14	440	230	21	9	<2		520	140	
	0-2.0															3,2			
6.11.2017	HATTULA / RENKA-3 Renkajärvi 3, Vuohiniemi																		
	Klo 15:30; Näytt.ottaja Ville Suhonen; Kok.syv. 22,4 m; Näk.syv. 2,0 m; Ilm.lt. 5 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 6 m/s; Tuulsuunt. 0;																		
	1.0	3,7	11,3	85	0,82	5,6	7,2	63	0,29	12	410	66	13	9	<2		180	18	
	5.0	3,7	11,2	85	E														
	10.0	3,5	11,3	85	0,79	5,6	7,2			12	400	66	17	8	<2		180	15	
	15.0	3,5	11,2	84	0,83					12	400	68	17	8	<2		190	15	
	21.5	3,5	11,3	85	0,91	5,6	7,2	63		12	420	68	47	10	<2		200	17	
	0-2.0															2,0			

MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

HAVAINTOPAIKAT

HATTULA / RENKA-3 = Renkajärvi 3, Vuohiniemi

MÄÄRITYKSET

Kok.syv. = Kokonaissyvyys (*Kokonaissyvyys)

Näk.syv. = Näkösyvyys (*Näkösyvyys)

Ilm.lt. = Ilman lämpötila (*Ilman lämpötila)

Pilv. = Pilvisyys (*Pilvisyys)

0 = Täysin selkeä

8 = Täysin pilvistä

4 = Puolipilvistä

Tuulnop. = Tuulen nopeus (*Tuulen nopeus)

Tuulsuunt. = Tuulen suunta (*Tuulen suunta)

Lumi = Lumen paksuus (*Lumen paksuus)

Jää = Jään paksuus (*Jään paksuus)

Lt = Lämpötila (Lämpötila)

*Happi = *Happi (SFS-EN 25813, 1993, modif.)

Kyll.% = Happikyllästys % (SFS-EN 25813:1993 muunneltu)

*Sameus = *Sameus (SFS-EN ISO 7027-1:2016)

*Sähkonj = *Sähkönjohtavuus (1) (SFS-EN 27888:1994)

*pH = *pH (SFS 3021:1979)

Väri = Väiriluku (SFS-EN ISO 7887, 1995)

*Alkalin = *Alkaliniteetti (SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys)

*KHT = *Hapettuvuus COD(Mn) (SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori)

*Kok.N = *Kokonaistyyppi (1) (SFS-EN ISO 11905-1, 1998 (modif.))

*NO23-N = *Nitriitti- ja nitraattitypen summa (SFS-EN ISO 13395, 1997, FIA-analysaattori)

NH4-N = *Ammoniumtyyppi (Sis. menetelmä KVVY LA23)

Kok.P = *Kokonaisfosfori (1) (KVVY LA06)

*PO4-P = *Fosfaattifosfori (ISO 15681-2:2003, CFA-analysaattori)

*Klorof = *a-Klorofylli (SFS 5772:1993)

*Fe = *Rauta (SFS-EN ISO 11885, 2009)

*Mn = *Mangaani (SFS-EN ISO 11885, 2009)

MUITA MERKINTÖJÄ

P = määrittäminen kesken, E = tulos hylätty, < = pienempi kuin, > = suurempi kuin, ~ = noin.