

**Satunnaiset vesitutkimukset (5353)**

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	Lämpöti oC	Happi mg/l	Happi% Kyll %	pH	Sameus FNU	K-aine mg/l	COD-Mn mg/l O2	Kok. N µg/l	NH4-N µg/l	Väri mg/l Pt	Kok. P µg/l	PO4-P µg/l	Klorof.-a µg/l	NO3-N µg/l	
13.7.2023	5353 / VESISTÖ Klo 11:25; Näytt.ottaja Sull; Horonjärvi 1	Kok.syv. 8,0 m; Näk.syv. 1,5 m; It.ilma 18 °C; Pilv. 5 /8; Tuulnop. 1 m/s; Tuulsuunt. 45 ast.;														
		20,0	8,8	97	7,3	2,9	2,6	9,2	570	<3	37	23	<2		<5	
		2	19,8													
		3	18,4													
		4	17,6	3,6	38	6,6	5,8	4,6	9,5	480	<3	35	33	<2		<5
		5	16,2													
		6	13,9													
7,0 0-2	12,9	<0,2	0,0	6,7	5,1	6,6	12	1200	720	84	32	<2	27	<5		
13.7.2023	5353 / VESISTÖ Klo 10:25; Näytt.ottaja Sull; Lääminki 1	Kok.syv. 1,8 m; Näk.syv. 1,8 m; It.ilma 18 °C; Pilv. 5 /8; Tuulnop. 1 m/s; Tuulsuunt. 45 ast.;														
		20,9	8,4	94	7,1	2,3	2,8	9,9	580	4	34	26	<2	9,8	<5	
8.8.2023	5353 / VESISTÖ Klo 12:30; Näytt.ottaja Ilppo Sutinen; Horonjärvi 1m	Kok.syv. 8,0 m; Näk.syv. 1,0 m; It.ilma 23 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 3 m/s; Tuulsuunt. 135 ast.;														
		21,5	7,1	80	7,2	7,1	4,8	8,4	500	<3	32	25	<2		<5	
		2,0	21,2													
		3,0	21,0													
		4,0	20,0	3,8	41	6,8	6,1	4,5	8,6	540	58	32	23	<2		<5
		5,0	18,5													
		6,0	16,4													
7,0 0-2	13,6	<0,2	0,0	7,1	3,6	5,0	12	1700	980	50	34	<2	20	<5		
8.8.2023	5353 / VESISTÖ Klo 11:40; Näytt.ottaja Ilppo Sutinen; Lääminki 1m	Kok.syv. 1,8 m; Näk.syv. 1,8 m; It.ilma 23 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 3 m/s; Tuulsuunt. 135 ast.;														
22,5	7,3	84	7,2	2,5	1,8	9,7	570	7	35	23	<2		11	<5		

## MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

### Havaintopaikat

5353 / VESISTÖ =

Koordinaattijärjestelmä: ETRS-TM35FIN

### Määritykset

Kok.syv. = Kokonaissyvyys (Kokonaissyvyys (m))

Näk.syv. = Näkösyvyys (Näkösyvyys (m))

lt.ilma = Lämpötila, ilman

Pilv. = Pilvisyys (Pilvisyys (0-8))

Tuulinop. = Tuulen nopeus (Tuulen nopeus (m/s))

Tuulsuunt. = Tuulen suunta (Tuulen suunta (ast.))

Jää = Jään paksuus (Jään paksuus (cm))

Lumi = Lumen paksuus (Lumen paksuus (cm))

Lämpöti = Lämpötila (Lämpötila)

Happi = Happi, Metrohm titraattori (SFS-EN 25813:1993)

Happi% = Happi% (Hapen kyllästys% (laskennallinen))

pH = pH (SFS 3021:1979)

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

K-aine = \*Kiintoaine (SFS-EN 872:2005)

COD-Mn = \*Kemiallinen hapenkulutus (COD-Mn), CFA (ISO 8467:1993)

Kok. N = \*Kokonaistyyppi, CFA ( SFS-ISO 29441:2018)

NH4-N = \*Ammoniumtyyppi, CFA (Sisäinen menetelmä LA01, CFA)

Väri = \*Väri, CFA (SFS-EN ISO 7887:2012, Method C)

Kok. P = \*Kokonaisfosfori, CFA (ISO 15681-2:2018)

PO4-P = \*Fosfaattifosfori, CFA (SFS-EN ISO 15681-2:2018)

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

NO3-N = \*Nitraattityyppi, CFA (SFS-EN ISO 13395:1997)

### Muita merkintöjä

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