

## Haukiveden yhteistarkkailu (1741)

Pvm.	Hav.paikka	Lämpöti oC	Happi mg/l	Happi% Kyll %	pH	Sähkönj. mS/m	K-aine mg/l	COD-Mn mg/l O2	Väri mg/l Pt	Kok. N µg/l	NH4-N µg/l	NO2N+NO3N µg/l	Kok. P µg/l	PO4-P µg/l	Nikkeli µg/l	Elohopea µg/l	Sinkki µg/l
30.5.2023	1741 / VO154 Voimakanaava 154	Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 11:15; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 12 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 315 ast.;															
	1,0	12,2	8,2	77	7,1	5,1	2,5	10	50	630			8				
30.5.2023	1741 / PIRTINVI Pirtinvirta	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 15:55; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1,0	12,5	8,8	83	7,1	5,2	2,4	10	50	650			9		1,2	P	<5
30.5.2023	1741 / YKSPUU Haukivesi Siitinselkä Ykspuu	Kok.syv. 8,0 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 15:35; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1	12,3	8,6	81													
	3	12,3			7,2	5,1	2,8	10	49	640	5	220	10	<2			
	7,0	12,3	7,6	71													
30.5.2023	1741 / AKONNIEM Haukivesi Siitinselkä Akonniemi	Kok.syv. 18,9 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 15:15; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1	12,4	9,0	84													
	10	11,9			7,1	5,2	2,6	10	50	660	40	220	9	<2			
	17,9	11,7	9,1	84													
30.5.2023	1741 / 134 Haukivesi Siitinselkä 134	Kok.syv. 15,0 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 14:30; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1	13,0	9,1	86													
	10	12,5			7,1	5,3	2,5	10	49	610	7	200	9	<2			
	16,0	12,1	9,0	84													
30.5.2023	1741 / 34 Haukivesi Saviluoto 34	Kok.syv. 31,8 m; Näk.syv. 2,0 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 13:50; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1	12,6	10,2	96	7,2	5,3		10	49	620	6	200	8	<2			
	30,8	7,4	9,4	78	6,9	5,2		9,3	46	590	18	210	10	2			
30.5.2023	1741 / 35 Haukivesi Heposelkä 35	Kok.syv. 47,9 m; Näk.syv. 2,4 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 12:55; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1	12,8	9,6	91	7,1	5,0		9,3	45	540			10				
	46,9	6,0	10,7	86	6,9	5,2		9,1	45	570			6				
30.5.2023	1741 / 1 Haukivesi Huruslahti 1	Kok.syv. 26,4 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 16:15; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;															
	1	12,8	9,5	90													
	10	11,8			7,1	5,3	2,1	10	50	630			8				
	25,4	10,9	9,1	82													

## Haukiveden yhteistarkkailu (1741)

Pvm.	Hav.paikka	Kupari µg/l	Tina happo µg/l	Org.tinat
30.5.2023	1741 / VO154 Voimakanava 154			
	Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 11:15; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 12 °C; Pilv. 7 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 315 ast.;			
	1,0			
30.5.2023	1741 / PIRTINVI Pirtinvirta			
	Kok.syv. 5,0 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 15:55; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1,0	3,0	<0,5	P
30.5.2023	1741 / YKSPUU Haukivesi Siitinselkä Ykspuu			
	Kok.syv. 8,0 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 15:35; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1			
	3			
	7,0			
30.5.2023	1741 / AKONNIEM Haukivesi Siitinselkä Akonniemi			
	Kok.syv. 18,9 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 15:15; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1			
	10			
	17,9			
30.5.2023	1741 / 134 Haukivesi Siitinselkä 134			
	Kok.syv. 15,0 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 14:30; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1			
	10			
	16,0			
30.5.2023	1741 / 34 Haukivesi Saviluoto 34			
	Kok.syv. 31,8 m; Näk.syv. 2,0 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 13:50; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1			
	30,8			
30.5.2023	1741 / 35 Haukivesi Heposelkä 35			
	Kok.syv. 47,9 m; Näk.syv. 2,4 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 12:55; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1			
	46,9			
30.5.2023	1741 / 1 Haukivesi Huruslahti 1			
	Kok.syv. 26,4 m; Näk.syv. 1,7 m; Jää 0 cm; Lumi 0 cm; Klo 16:15; Näytt.ottaja Jukka Laulajainen; It.ilma 13 °C; Pilv. 6 /8; Tuulnop. 2 m/s; Tuulsuunt. 270 ast.;			
	1			
	10			
	25,4			

## MERKINTÖJEN SELITYKSIÄ

### Havaintopaikat

1741 / 1 = Haukivesi Huruslahti 1 (6910403-545411)  
1741 / 134 = Haukivesi Siitinselkä 134 (6902887-550169)  
1741 / 34 = Haukivesi Saviluoto 34 (6899807-558156)  
1741 / 35 = Haukivesi Heposelkä 35 (6892860-568002)  
1741 / AKONNIEM = Haukivesi Siitinselkä Akonniemi (6905315-548150)  
1741 / PIRTINVI = Pirtinvirta (6909403-545731)  
1741 / VO154 = Voimakanava 154 (6909783-546530)  
1741 / YKSPUU = Haukivesi Siitinselkä Ykspuu (6907928-546587)  
Koordinaattijärjestelmä: E TRS-TM35FIN

### Määrytykset

Kok.syv. = Kokonaissyvyys (Kokonaissyvyys (m))  
Näk.syv. = Näkösyvyys (Näkösyvyys (m))  
lt.ilma = Lämpötila, ilman  
Pilv. = Pilvisuus (Pilvisuus (0-8))  
Tuulnop. = 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)  
Sähkönj. = \*Sähköjohtokyky (SFS-EN 27888:1994)  
K-aine = \*Kiintoaine (SFS-EN 872:2005)  
COD-Mn = \*Kemiallinen hapenkulutus (COD-Mn), CFA (ISO 8467:1993)  
Väri = \*Väri, CFA (SFS-EN ISO 7887:2012, Method C)  
Kok. N = \*Kokonaistyyppi, CFA ( SFS-ISO 29441:2018)  
NH4-N = \*Ammoniumtyppi, CFA (Sisäinen menetelmä LA01, CFA)  
NO2N+NO3N = \*Nitriittityppi+nitraattityppi, CFA (SFS-EN ISO 13395:1997)  
Kok. P = \*Kokonaisfosfori, CFA (ISO 15681-2:2018)  
PO4-P = \*Fosfaattifosfori, CFA (SFS-EN ISO 15681-2:2018)  
Nikkeli = \*Nikkeli ICP-MS, happoliukoinen (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 ja -2, SFS-EN ISO 15587-2, mikr)  
Elohopea = Elohopea, happohajotettu, Metropolilab (Katso liite)  
Sinkki = \*Sinkki ICP-MS, happoliukoinen (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 ja -2, SFS-EN ISO 15587-2, mikr)  
Kupari = \*Kupari ICP-MS, happoliukoinen (ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 ja -2, SFS-EN ISO 15587-2, mikr)  
Tina happo = Tina, happoliukoinen, KVVY (Katso liite)  
Org.tinat = Organotinat, vesi, Metropolilab (Katso liite)

### Muita merkintöjä

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