

Taulukko 1. Vedenlaatu hankealueen länsipuolella sijaitsevien vesistöjen pintakerroksessa.

Kohdevesistö	Aineisto 2012– 2022	Hapen kyllästy- saste	Happi, liukoi- nen	Klorofylli -a (0–2 m)	Kok-P	Fosfa- atti fosfori- na	Kok-N	Nitraa- tti	Nitriit- ti	Nitriitti- nitraatti- typpenä	Ammoni- um typpenä	pH	Sulfaatti	Fluoridi
		kyll. %	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		mg/l	µg/l
Koivusenjoki 24	n=20–55 (0,1/0,5 m)	76,1 (48– 100)	9,1 (4,8– 11,7)	-	63 (21– 130)	-	1385,5 (720– 3300)	601,9 (2– 2300)	10,2 (1– 25)			7,4 (7– 8,1)	21,9 (11–39)	218,4 (92– 350)
Kolmisopenjo ki 1	n=20–97 (0,1/1 m)	-	-	-	40,1 (18– 97)	-	991,9 (570– 1800)	354 (2– 810)	5,1 (1– 10)			7,7 (7,1 – 8,6)	30,7 (15–52)	285,5 (120– 490)
Kolmisoppi 4B	n=20–81	84,1 (30– 130)	9,1 (4,1– 12,9)	40,6 (19–81)	36,8 (18– 63)	4,1 (1– 16)	980,2 (500– 2500)	-	-	140,1 (1–690)	9,9 (1–50)	8 (7,2 – 8,7)	33,6 (18–55)	257,8 (50– 510)
Kolmisoppi 4C	n=2–49	86,2 (32– 120)	9,3 (4,5– 12,8)	39 (19–74)	37,5 (17– 59)	3,6 (1– 14)	1023,8 (510– 2500)	-	-	2 (1–3)	38,3 (1–140)	8 (7,2 – 8,8)	36,2 (19–58)	372,7 (210– 530)
Kolmisoppi 4D	n=6–51	76,7 (7– 130)	8,6 (1– 12,2)	32,2 (5,1–86)	35,3 (16– 55)	1,3 (1–3)	1107,9 (540– 2200)	-	-	29 (1–200)	72,8 (1–200)	7,9 (7,2 – 8,8)	44,5 (28–62)	443,7 (230– 700)
Kolmisoppi 46	n=2–49	81,5 (43– 120)	9 (5,4– 12)	33,8 (13–68)	35,6 (17– 53)	4,5 (1– 16)	926,8 (520– 1900)	-	-	2 (1–3)	23 (1–83)	7,9 (7,3 – 8,7)	28,9 (18–46)	298 (150– 450)
Pieni-Sulkava 20	n=7–60	82,4 (48– 120)	9,2 (6,5– 12,1)	32,8 (15–140)	34 (16– 95)	1,3 (1–3)	1011,7 (550– 1600)	-	-	133,5 (1–930)	13,3 (1–110)	7,3 (6,9	15,7 (8,7–25)	124,3 (56– 200)

Kohdevesistö	Aineisto 2012– 2022	Hapen kyllästy saste	Happi, liukoi nen	Klorofylli -a (0–2 m)	Kok-P	Fosfa atti fosfor ina	Kok-N	Nitraa tti	Nitriit ti	Nitriitti- nitraatti tyypenä	Ammoni um tyypenä	pH	Sulfaatti	Fluoridi
		kyll. %	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		mg/l	µg/l
												– 7,8)		
Pöljänjoki 17	n=20–55 (0,1/0,3/ 0,5 m)	72,8 (49– 110)	8,5 (4,9– 11,7)	-	31,7 (16– 75)	-	948,5 (520– 1500)	351,7 (2– 960)	3,9 (1–8)	329 (8–650)	8,3 (2–23)	7 (6,7 – 7,6)	6,7 (4,2– 11)	91,6 (47– 130)
Siilinjärvi 1A	n=2–45	83,9 (51– 120)	9,4 (7– 12,3)	16,9 (4,6–42)	27,5 (13– 40)	-	947,4 (450– 1300)	-	-	18,5 (1–160)	9,2 (2–41)	7,5 (6,9 – 8,4)	14,8 (11–20)	122,4 (55– 200)
Siilinjärvi 21	n=10–81	87,2 (54– 130)	9,8 (7,5– 13,3)	19,1 (8,2–41)	24,6 (16– 34)	2,7 (1– 16)	870,2 (470– 1300)	-	-	361,6 (4–880)	32,1 (2–230)	7,5 (6,9 – 8,5)	14,7 (12–20)	118,1 (45– 220)
Sulkavanjärvi 14	n=10–90	89,8 (55– 140)	9,6 (6,9– 13,7)	30,2 (14–73)	30,8 (17– 57)	4,1 (1– 18)	1082,2 (630– 1600)	279,6 (36– 830)	7,5 (3– 12)	163,2 (1–760)	9,7 (2–28)	7,5 (6,8 – 9,31)	15,7 (8,4–25)	112,6 (50– 200)
Sulkavanjärvi 15	n=4–68	87,3 (54– 120)	9,7 (7,6– 11,9)	29,2 (17–54)	35,5 (19– 53)	4,5 (1– 13)	1098,1 (640– 1700)	-	-		24,8 (2–53)	7,4 (6,8 –8)	13,9 (8,6–19)	119,3 (50– 188)
Sulkavanjärvi 16	n=12–20	86,6 (50– 110)	9,5 (7,1– 11,2)	35,8 (21–50)	28,2 (17– 41)	3 (1– 14)	1031 (650– 1700)	271,8 (7– 840)	7,1 (1– 12)			7,6 (6,9 – 8,7)	19,3 (13–25)	116,9 (61– 200)
Syrjänjoki	n=20– 110 (0,1/1 m)	-	-	-	40,4 (9– 160)	-	926,1 (620– 2000)	286,3 (10– 810)	6,4 (1– 30)			7,4 (6,6 –8)	17,2 (4,7–49)	108,0 (15– 240)

Kohdevesistö	Aineisto 2012– 2022	Hapen kyllästy- saste	Happi, liukoi- nen	Klorofylli -a (0–2 m)	Kok-P	Fosfa- atti fosfori- na	Kok-N	Nitraa- tti	Nitriit- ti	Nitriitti- nitraatti- typpenä	Ammoni- um typpenä	pH	Sulfaatti	Fluoridi
		kyll. %	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		mg/l	µg/l
Syrjänlamme n oja	n=7–44 (0,1 m)	-	-	-	219,5 (6– 760)	-	957,1 (770– 1500)	-	-			7,6 (7– 7,9)	139,2 (37–200)	1613,8 (120– 2500)
Syrjänlampi 49	n=2–44	61,3 (4–90)	7 (0,6– 10,4)	12,5 (2,8–30)	23 (12– 37)	-	982,3 (550– 2500)	-	-	9,5 (4–15)	122,5 (3–250)	7,5 (7,1 – 8,1)	20,5 (9,1–79)	280,5 (54– 930)
Syrjänpuro	n=20– 105 (0,1 m)	-	-	-	52,5 (10– 320)	-	1041,9 (410– 2500)	308,6 (57– 1100)	5,5 (1– 17)			6,8 (6,1 – 7,6)	5,3 (1,1– 26)	67,5 (10– 130)

Taulukko 2. Vedenlaatu hankealueen länsipuolella sijaitsevien vesistöjen alusvedessä (1 m pohjan yläpuolella).

Kohdevesistö	Aineisto 2012– 2022	Hapen kyllästys- aste	Happi, liukoinen	Kok-P	Fosfaatti fosforina	Kok-N	Nitraatti	Nitriit- ti	Nitriitti- nitraatti- typpenä	Ammoni- um typpenä	pH	Sulfaatti	Fluoridi
		kyll. %	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		mg/l	µg/l
Hankealueen länsipuoli, pohjanläheinen													
Kolmisoppi 4B	n=15–81	56,2 (3–91)	6,6 (0,4–11)	43,9 (16– 110)	7,8 (1–35)	1331,1 (510– 6200)	-	-	263,9 (1– 1200)	35,2 (2–180)	7,6 (7,2– 8,2)	39,3 (22–110)	327,7 (50– 940)
Kolmisoppi 4C	n=5–49	40,4 (0–83)	5 (0,1– 10,9)	53,1 (20– 140)	12 (6–18)	2206,7 (610– 7200)	-	-	742,8 (2– 2100)	170,9 (2–570)	7,6 (7,2– 8,1)	56,2 (8,2– 150)	640,2 (300– 1200)

Kohdevesistö	Aineisto	Hapen kyllästys- aste	Happi, liukoinen	Kok-P	Fosfaatti fosforina	Kok-N	Nitraatti	Nitriitti	Nitriitti- nitraatti typpenä	Ammoni- um typpenä	pH	Sulfaatti	Fluoridi
	2012– 2022	kyll. %	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		mg/l	µg/l
Kolmisoppi 4D	n=6–50	0,4 (0–10)	0,1 (0–1,3)	1317 (540– 2800)	1266,7 (220– 2600)	10720,6 (5900– 18000)	-	-	47,8 (2– 230)	9850 (5700– 16000)	7,3 (7– 7,5)	60,4 (19–120)	1240,4 (530– 1800)
Kolmisoppi 46	n=10–59	53,6 (3–83)	6,6 (0,3– 10,4)	36,7 (15– 70)	7,4 (1–15)	1059,7 (520– 2100)	-	-	292,3 (2– 700)	29,1 (2–160)	7,5 (7,2– 8,1)	30,8 (16–51)	367,1 (150– 870)
Siilinjärvi 1A	n=1–45	51,5 (0–80)	6,6 (0,1– 10,4)	20 (14– 28)	-	1109,7 (730– 1400)	-	-	600 (600– 600)	7,5 (2–36)	7,1 (6,8– 7,4)	15,1 (12–20)	117,1 (67– 180)
Siilinjärvi 21	n=12–81	25,2 (0–81)	3,2 (0–10)	35,9 (10– 110)	-	1435,3 (1000– 2900)	-	-		1134,2 (670– 2100)	7,2 (6,8– 7,7)	12,8 (7,4–18)	112,4 (50– 190)
Sulkavanjärvi 14	n=7–91	32 (1–82)	3,9 (0,1– 10,2)	39,4 (13– 210)	9,5 (1–25)	2103 (800– 10000)	1063,3 (190– 2700)	9,1 (1– 29)	1835,7 (160– 8500)	470,9 (2–2400)	7,1 (6,7– 7,9)	24,9 (7,5–65)	184 (70– 680)
Sulkavanjärvi 15	n=2–68	76,3 (31–98)	8,5 (4,3– 11,5)	38,8 (18– 75)	-	1251,7 (710– 2100)	-	-	655 (560– 750)	33,8 (2–170)	7,3 (6,8– 7,9)	17,2 (13–25)	138,2 (50– 260)
Sulkavanjärvi 16	n=8–16	50,1 (4–90)	5,7 (0,4– 10,5)	31,3 (13– 60)	9,2 (1–39)	1255 (650– 3600)	754 (35– 3000)	5,3 (1– 10)		39,4 (2–120)	7,2 (6,8– 7,7)	30,4 (17–110)	139,8 (59– 340)
Syrjänlampi 49	n=6–43	29,5 (2–81)	3,5 (0,2– 10,4)	39,1 (12– 130)	-	1520,8 (530– 6200)	-	-		663,3 (420– 1300)	7,4 (7,2– 7,8)	39,4 (6,4– 120)	608,1 (61– 1500)