

**Käyttötarkkailu Pinsiön pohjavesilaitoksella 2025**

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	11	5.9	6.1	5.7	102	6.0	7.8	5.6
pH		11	6.5	6.6	6.4	102	7.7	8.2	7.1
Sameus	NTU	11	0.06	0.09	0.04	102	0.06	0.11	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	3	0.44	0.45	0.43	6	0.85	0.88	0.79
Org. kokonaishiili	mg/l	3	0.72	0.77	0.69	6	0.73	0.8	0.67
Rauta Fe	µg/l	3	<10	<10	<10	6	<10	<10	<10
Mangaani Mn	µg/l	3	<1	<1	<1	6	<1	<1	<1
Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	3	110	110	110	6	150	160	140
Väri	mgPt/l	3	<2.5	<2.5	<2.5	6	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					102	0.16	0.2	0.12
Kokonaiskloori	mg/l					102	0.19	0.26	0.14
Kovuus	°dH	3	1.8	1.9	1.7	6	1.8	1.9	1.7
Bikarbonaatti	mg/l	3	27	27	26	6	52	54	48
Kalsium Ca	mg/l	3	8.5	8.9	8.2	6	8.4	8.8	8.1
Magnesium Mg	mg/l	3	2.7	2.8	2.6	6	2.6	2.7	2.5
Alumiini Al	µg/l	3	<10	<10	<10	6	<10	<10	<10
Kalium K	mg/l	3	1.7	1.8	1.6	6	1.7	1.8	1.6
Natrium Na	mg/l	3	5.7	5.9	5.6	6	15	16	14
Kloridi Cl	mg/l	3	10	11	10	6	11	12	10
Fluoridi F	mg/l	3	0.09	0.09	0.07	6	0.08	0.09	0.07
Sulfaatti SO4	mg/l	3	8.7	9.2	8.1	6	8.9	9.6	8.3
Pii Si	mg/l	3	6.2	6.2	6.1	6	6.1	6.2	6.0
Silikaatti SiO2	mg/l	3	13	13	13	6	13	13	13
Happi O2	mg/l	3	9.5	9.6	9.4	6	10	10	9.2
Hiilidioksidi CO2	mg/l	3	16	18	11	6	3.1	4.7	1.3
Nitraatti NO3	mg/l	3	5.23	5.48	4.86	6	5.45	6.47	4.85
Nitriitti NO2	µg/l	3	<3	<3	<3	6	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	3	1.3	1.3	1.3	6	1.3	1.5	1.3
Kokonaisfosfori P	mg/l	3	<0.015	<0.015	<0.015	6	<0.015	<0.015	<0.015
Haju		49	ei epätäv. muutoksia			50	ei epätäv. muutoksia		
Maku						50	ei epätäv. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	4	0.3	1	0	102	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	4	1	1	0	102	0	5	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	4	0	0	0	6	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	2	0	0	0	2	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	2	0	0	0	2	0	0	0
Arseeni As	µg/l	3	<5.0	<5.0	<5.0	6	<5.0	<5.0	<5.0
Antimoni Sb	µg/l	3	<10	<10	<10	6	<10	<10	<10
Barium Ba	µg/l	3	8.5	8.7	8.3	6	8.5	9.0	8.0
Kadmium Cd	µg/l	3	<0.2	<0.2	<0.2	6	<0.2	<0.2	<0.2
Kromi Cr	µg/l	3	<2.0	<2.0	<2.0	6	<2.0	<2.0	<2.0
Kupari Cu	µg/l	3	16	17	14	6	2.6	3.4	2.2
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	3	<4.0	<4.0	<4.0	6	<4.0	<4.0	<4.0
Nikkeli	µg/l	3	<1.0	<1.0	<1.0	6	1.0	1.1	<1.0
Seleeni Se	µg/l	3	<7.0	<7.0	<7.0	6	<7.0	<7.0	<7.0
Sinkki Zn	µg/l	3	4.7	5.9	3.4	6	0.71	1.5	<0.5
VOC		2	<10/100			6	<10/100		
Torjunta-aineet		3	<0.1/0.5			3	<0.1/0.5		