

**Käyttötarkkailu Julkujärven pohjavesilaitoksella 2025**

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	10	6.7	7.2	6.3	55	6.5	9.2	6.2
pH		10	6.6	6.7	6.5	55	7.6	8.8	7.1
Sameus	NTU	10	0.06	0.09	0.05	55	0.07	0.1	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	3	0.50	0.54	0.48	6	0.83	0.98	0.71
Org. kokonaishiili	mg/l	3	0.64	0.69	0.6	6	0.63	0.71	0.56
Rauta Fe	µg/l	3	20	20	10	6	10	20	<10
Mangaani Mn	µg/l	3	1	2	<1	6	1	2	<1
Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	3	100	110	95	6	130	150	120
Väri	mgPt/l	3	<2.5	<2.5	<2.5	6	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					55	0.11	0.2	0.06
Kokonaiskloori	mg/l					55	0.14	0.23	0.08
Kovuus	°dH	3	1.8	2	1.7	6	1.8	1.9	1.6
Bikarbonaatti	mg/l	3	31	33	29	6	51	60	44
Kalsium Ca	mg/l	3	8.5	9.2	8	6	8.4	9.1	7.8
Magnesium Mg	mg/l	3	2.7	2.9	2.5	6	2.6	2.8	2.4
Alumiini Al	µg/l	3	<10	<10	<10	6	<10	<10	<10
Kalium K	mg/l	3	1.6	1.7	1.6	6	1.6	1.7	1.5
Natrium Na	mg/l	3	4.3	4.7	4.1	6	12	15	10
Kloridi Cl	mg/l	3	7.3	8.8	5.8	6	6.6	7.7	5.9
Fluoridi F	mg/l	3	0.11	0.12	0.09	6	0.11	0.11	0.1
Sulfaatti SO4	mg/l	3	8.8	8.9	8.7	6	8.9	9.2	8.5
Pii Si	mg/l	3	5.8	5.9	5.7	6	5.8	5.9	5.7
Silikaatti SiO2	mg/l	3	12	13	12	6	12	13	12
Happi O2	mg/l	3	8.2	8.5	7.8	6	8.4	8.7	8.1
Hiiidioksidi CO2	mg/l	3	16	17	15	6	4.1	6.2	1.2
Nitraatti NO3	mg/l	3	3.37	3.56	3.28	6	3.46	3.67	3.32
Nitriitti NO2	µg/l	3	<3	<3	<3	6	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	3	1.4	1.5	1.3	6	1.3	1.3	1.3
Kokonaisfosfori P	mg/l	3	<0.015	<0.015	<0.015	6	<0.015	<0.015	<0.015
Haju		46	ei epätav. muutoksia			47	ei epätav. muutoksia		
Maku						47	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	3	0	0	0	53	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	3	3	9	0	53	1	10	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	3	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	19	37	0	2	0.5	1	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	5.2	5.7	4.9	6	5.1	5.7	4.7
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	2.1	2.4	2.0	6	<2.0	<2.0	<2.0
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	1.1	<1.0	6	<1.0	<1.0	<1.0
Seleen Se	µg/l	3	<7.0	<7.0	<7.0	6	<7.0	<7.0	<7.0
Sinkki Zn	µg/l	3	2.7	3.9	0.8	6	<0.5	<0.5	<0.5
VOC (*Tetrakloorieteeni µg/l)		3	<10/100			12	<10/100	4.1*	1.2*
Torjunta-aineet		1	<0.1/0.5						