

**Käyttötarkkailu Julkujärven pohjavesilaitoksella 2023**

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	12	6.5	6.6	6.2	54	6.6	7.8	5.9
pH-luku		12	6.6	6.8	6.52	54	7.9	8.7	7.44
Sameus	NTU	12	0.08	0.11	0.06	51	0.12	0.34	0.06
Alkaliteetti	mmol/l	4	0.49	0.5	0.47	7	0.92	1.2	0.83
Org. kokonaishiili	mg/l	4	0.64	0.74	0.58	7	0.64	0.74	0.54
Rauta, Fe	mg/l	4	0.03	0.03	0.02	7	0.05	0.17	0.03
Mangaani, Mn	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	7	0.01	0.02	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	10	11	10	7	15	18	13
Väri	mgPt/l	4	<2.5	<2.5	<2.5	7	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					54	0.13	0.19	0.06
Kokonaiskloori	mg/l					54	0.16	0.22	0.08
Kokonaiskovuus	°dH	4	1.9	2	1.8	7	1.9	2.3	1.7
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0.34	0.36	0.32	7	0.35	0.41	0.30
Bikarbonaatti	mg/l	4	30	30	29	7	56	71	51
Kalsium, Ca	mg/l	3	9.2	9.5	8.6	6	9.2	10.0	8.4
Magnesium, Mg	mg/l	3	2.9	3	2.7	6	2.9	3.2	2.7
Alumiini, Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	7	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	1.7	1.8	1.6	6	1.8	1.8	1.7
Natrium, Na	mg/l	3	4.5	4.7	4.3	6	15	19	13
Kloridi	mg/l	4	6.7	7.4	6.1	7	7.3	11	5.8
Fluoridi	mg/l	4	0.11	0.12	0.10	7	0.10	0.12	0.08
Sulfaatti	mg/l	4	9	9	9	7	9	9	9
Silikaatti, SiO2	mg/l					2	13	13	13
Happi	mg/l	4	8.7	8.9	8.5	7	8.6	9.0	7.2
Hiididioksidi	mg/l	4	13	15	6.4	7	2.2	3.1	<1
Nitraatti	mg/l	4	4.4	4.6	4.3	7	4.3	4.6	3.0
Nitriitti	µg/l	4	<3	<3	<3	7	<3	<3.3	<3
Ammonium	µg/l	4	2.0	3.1	<1.3	7	1.9	4.9	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	4	<2	<2	<2	7	<2	3	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	4	<2	2	<2	7	<2	2	<2
Haju		42	ei epätäv. muutoksia			46	ei epätäv. muutoksia		
Maku						46	ei epätäv. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	4	0.0	0.0	0.0	51	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	4	0.3	1	0	7	0	1	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	4	0	0	0	51	0	1	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	0.6	1	0	4	1	1	0
Arseeni,As	µg/l	1	0.3	0.3	0.3				
Antimoni,Sb	µg/l	1	< 0.3	< 0.3	< 0.3				
Barium,Ba	µg/l	1	5.7	5.7	5.7				
Kadmium,Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi,Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari,Cu	µg/l	1	9	9	9				
Elohopea,Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy,Pb	µg/l	1	0.12	0.12	0.12				
Seleen,Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki,Zn	µg/l	1	<5	<5	<5				
VOC-yhdisteet (*Tetrakloorieteeni µg		3	<10/100	*5.5	*4.5	12	<10/100	6.4*	0.9*
Torjunta-aineet		1	<0.1/0.5						