

Käyttötarkkailu Julkujärven pohjavesilaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	3	6.7	7.4	6.4	21	6.4	6.7	6.3
pH		3	6.7	6.7	6.7	19	7.3	8.0	6.9
Sameus	NTU	3	0.07	0.08	0.05	20	0.08	0.15	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	2	0.49	0.5	0.47	4	0.77	0.9	0.64
Org. kokonaishiili	mg/l	2	0.66	0.69	0.62	4	0.63	0.72	0.57
Rauta Fe	mg/l	2	0.02	0.03	0.02	4	0.03	0.04	0.02
Mangaani Mn	mg/l	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	2	10	11	9.4	4	13	14	11
Väri	mgPt/l	2	<2.5	<2.5	<2.5	4	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					19	0.11	0.16	0.05
Kokonaiskloori	mg/l					19	0.14	0.18	0.07
Kovuus	°dH	1	1.4	1.4	1.4	2	1.8	1.8	1.8
Kovuus	mmol/l	1	0.25	0.25	0.25	2	0.32	0.32	0.32
Bikarbonaatti	mg/l	2	30	31	29	4	47	55	39
Kalsium Ca	mg/l	2	8.5	9	8.1	4	8.4	9.1	7.5
Magnesium Mg	mg/l	2	2.7	2.9	2.5	4	2.6	2.9	2.3
Alumiini Al	mg/l	2	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium K	mg/l	1	1.8	1.8	1.8	2	1.8	1.8	1.8
Natrium Na	mg/l	1	4.5	4.5	4.5	2	14	14	14
Kloridi Cl	mg/l	2	6.6	7	6.1	4	7.8	11	6.2
Fluoridi F	mg/l	2	0.12	0.13	0.11	4	0.11	0.12	0.1
Sulfaatti SO4	mg/l	2	9.0	9	9	4	9.0	9.1	9
Pii Si	mg/l					1	6.1	6.1	6.1
Silikaatti SiO2	mg/l					1	13	13	13
Happi O2	mg/l	2	8.8	8.9	8.6	4	8.9	9.0	8.8
Hilidioksidi CO2	mg/l	2	12	14	11	4	5.2	8.9	2.5
Nitraatti NO3	mg/l	2	3.7	4.2	3.3	4	4.4	5.7	3.6
Nitriitti NO2	µg/l	2	<3	<3	<3	4	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	2	1.7	1.7	1.6	4	1.3	1.3	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	2	<15	<15	<15	4	<15	<15	<15
Haju		11	ei epätav. muutoksia			13	ei epätav. muutoksia		
Maku						13	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	2	0	0	0	19	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	2	151	>300	1	19	2	9	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	2	42	84	0	6	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	1	0	0	0	1	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	1	2.0	2	2	1	0	0	0
Arseeni As	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5				
Antimoni Sb	µg/l	1	<10	<10	<10				
Barium Ba	µg/l	1	4.8	4.8	4.8				
Kadmium Cd	µg/l	1	<0.2	<0.2	<0.2				
Kromi Cr	µg/l	1	<2	<2	<2				
Kupari Cu	µg/l	1	<2	<2	<2				
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	1	4	4	4				
Seleen Se	µg/l	1	<7	<7	<7				
Sinkki Zn	µg/l	1	6.8	6.8	6.8				
VOC (*Tetrakloorieteeni µg/l)	µg/l					5	<10/100	6.7*	3.9*