

Käyttötarkkailu Julkujärven pohjavesilaitoksella 2022

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	15	6.5	6.9	6.3	51	6.6	7.1	6.4
pH-luku		16	6.7	6.9	6.5	51	7.9	8.1	7.7
Sameus	NTU	16	0.07	0.09	0.06	51	0.09	0.68	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	4	0.48	0.49	0.46	7	0.89	0.93	0.83
Org. kokonaishiili	mg/l	4	0.62	0.67	0.57	7	0.63	0.85	0.53
Rauta, Fe	mg/l	4	0.03	0.03	0.02	7	0.03	0.03	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	7	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	10	10	9.7	7	14	15	13
Väri	mgPt/l	4	<2.5	<2.5	<2.5	7	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					51	0.12	0.16	0.09
Kokonaiskloori	mg/l					51	0.15	0.2	0.12
Kokonaiskovuus	°dH	4	1.8	1.8	1.7	7	1.8	1.9	1.7
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0.31	0.32	0.3	7	0.32	0.34	0.3
Bikarbonaatti	mg/l	4	29	30	28	7	54	56	51
Kalsium, Ca	mg/l	3	8.6	9	8.2	6	8.7	9.1	8.2
Magnesium, Mg	mg/l	3	2.7	2.8	2.6	6	2.7	2.8	2.6
Alumiini, Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	7	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	1.6	1.7	1.6	6	1.7	1.7	1.6
Natrium, Na	mg/l	3	4.1	4.3	4.1	6	14	14	13
Kloridi	mg/l	4	6.7	7.4	6.1	7	7.0	7.7	6.3
Fluoridi	mg/l	4	0.11	0.12	0.07	7	0.11	0.13	0.07
Sulfaatti	mg/l	4	9	9.3	8.8	7	9	9.3	8.8
Pii	mg/l					2	5.9	6.1	5.8
Silikaatti, SiO2	mg/l					2	12	13	12
Happi	mg/l	4	8.8	9.1	8.5	7	8.9	9.8	8.6
Hiilidioksidi	mg/l	4	13	14	13	7	1.8	2.2	1.3
Nitraatti	mg/l	4	4.5	4.8	4.3	7	4.4	4.9	4.3
Nitriitti	µg/l	4	<3	<3	<3	7	<3	<3.3	<3
Ammonium	µg/l	4	1.6	2	<1.3	7	1.9	5	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	4	<2	<2	<2	7	<2	2	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	4	<2	2	<2	7	<2	<2	<2
Haju						45	ei epätav. muutoksia		
Maku						45	ei epätav. 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	0.7	3	0	7	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	4	0	0	0	51	0	1	0
Hiiivat 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	2	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	3	0.6	0	1	2	0.5	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	5.3	5.3	5.3				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	11	11	11				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	0.15	0.15	0.15				
Seleen, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	5.2	5.2	5.2				
VOC-yhdisteet (*Tetrakloorieteeni µg/l)		3	<10/100	*6.6	*4.6	12	<10/100	6.7*	3.8*
Torjunta-aineet		1	<0.1/0.5						