

Käyttötarkkailu Kaupinojan vedenpuhdistuslaitoksella 2022									
		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	48	7.6	12.7	3.4	216	7.8	13	2
pH-luku		49	7.0	7.3	6.8	231	7.8	8.5	7.4
Sameus	NTU	49	0.59	1.4	0.34	231	0.10	0.38	0.07
Alkaliteetti	mmol/l	48	0.20	0.22	0.19	231	0.68	0.81	0.57
Org. kokonaishiili	mg/l	48	9.59	10	9.3	231	2.04	2.8	<0.50
DOC		6	9.76	10	9.5	6	2.16	2.5	1.6
Rauta, Fe	mg/l	49	0.13	1.1	0.03	231	0.02	0.31	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	12	0.01	0.02	<0.01	48	0.01	0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	49	5	6.8	4.5	48	17	19	16
Väri	mgPt/l	49	37.7	40	35	49	2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					232	0.36	0.52	0.21
Kokonaiskloori	mg/l					232	0.44	0.57	0.3
Kokonaiskovuus	°dH	49	0.7	0.86	0.64	49	3.8	4.1	3.4
Kokonaiskovuus	mmol/l	49	0.13	0.15	0.11	49	0.68	0.73	0.61
Bikarbonaatti	mg/l	6	12	13	12	6	42	46	36
Kalsium, Ca	mg/l	3	3.7	3.8	3.5	3	26.0	28	24
Magnesium, Mg	mg/l	3	1.2	1.3	1.2	3	1.3	1.3	1.3
Alumiini, Al	mg/l	6	0.06	0.06	0.05	6	0.02	0.03	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	1.0	1.1	1	3	1.0	1.1	1
Natrium, Na	mg/l	3	2.6	2.7	2.5	3	3.5	3.7	3.1
Kloridi	mg/l	5	2.7	2.8	2.6	5	4.4	4.7	4.0
Fluoridi	mg/l	5	0.1	0.1	0.1	5	0.08	0.09	0.06
Sulfaatti	mg/l	5	4.7	5.0	4.0	5	38	46	36
Pii	mg/l	1	1.6	1.6	1.6	2	1.5	1.5	1.4
Silikaatti, SiO2	mg/l	1	3.4	3.4	3.4	2	3.1	3.2	3
Happi	mg/l	5	11	12.3	8.8	6	12	13.4	9.71
Hiilidioksidi	mg/l	6	4	4.7	2.7	6	1.4	1.8	<1
Kokonaistyyppi, N	µg/l	3	590	730	510	3	300	340	270
Nitraatti	mg/l	5	0.8	0.89	0.76	5	0.9	0.93	0.79
Nitriitti	µg/l	6	4	5	<3	9	<3	<7	<3
Ammonium	µg/l	6	6	17	2.6	6	1.4	1.7	<1.3
Kokonaifosfori	µg/l	6	7	8	5	6	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	6	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2
Haju		13	ei epätav. muutoksia			46	ei epätav. muutoksia		
Maku						46	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	49	2.9	21	0	230	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	46	47	>300	0	8	0	1	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	48	2	23	0	231	0	5	0
Enterokokit	pmy/100ml	6	1	3	0	8	0	0	0
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	6	0	0	0	1	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	5	2	10	0	5	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	5	53	90	6	5	1	2	0
Arseeni, As	µg/l	1	0.4	0.4	0.4				
Antimoni, Sb	µg/l	1	< 0.3	< 0.3	< 0.3				
Barium ,Ba	µg/l	1	7.5	7.5	7.5				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	< 5	< 5	< 5				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
Seleen, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	< 5	< 5	< 5				
Klorofylli-a	µg/l	6	1.6	2.4	0.9				
Syanobakteerit		12	<500/ml						
VOC-yhdisteet						1	<10/100		
Torjunta-aineet		1	Ei tod.						