

Käyttötarkkailu Kaupinojan vedenpuhdistuslaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	47	7.4	12.6	3.4	229	7.5	13	2.3
pH-luku		49	6.8	7.1	6.6	233	7.9	8.4	7.5
Sameus	NTU	49	0.49	0.68	0.29	232	0.11	0.33	0.07
Alkaliteetti	mmol/l	48	0.20	0.22	0.19	230	0.70	0.87	0.39
Org. kokonaishiili	mg/l	50	10.4	11	9.8	231	2.2	2.8	1.1
DOC	mg/l	6	10	11	9.9	6	2.3	2.6	1.7
Rauta Fe	mg/l	53	0.13	0.16	0.11	243	<0.02	0.04	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	15	<0.01	0.01	<0.01	60	<0.01	0.02	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	49	4.5	4.9	4.3	55	17	20	14
Väri	mgPt/l	49	46	55	37	55	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					229	0.38	0.49	0.24
Kokonaiskloori	mg/l					229	0.45	0.55	0.35
Kovuus	°dH	51	0.8	0.9	0.7	57	3.7	4.4	2.9
Kovuus	mmol/l	14	0.14	0.15	0.12	14	0.65	0.68	0.59
Bikarbonaatti	mg/l	6	12	13	12	6	43	47	40
Kalsium Ca	mg/l	39	3.6	3.9	3.4	45	25	29	19
Magnesium Mg	mg/l	39	1.2	1.2	1.1	45	1.3	1.7	1.2
Alumiini Al	mg/l	33	0.09	0.12	0.06	143	0.03	0.12	<0.02
Kalium K	mg/l	4	1.0	1.1	1	4	1.0	1	1
Natrium Na	mg/l	4	2.6	2.8	2.4	4	3.6	3.7	3.3
Kloridi Cl	mg/l	6	2.7	2.8	2.5	6	4.6	4.7	4.4
Fluoridi F	mg/l	6	0.09	0.1	0.08	6	0.09	0.1	0.08
Sulfaatti SO4	mg/l	6	4.4	5	4	6	34	36	33
Pii Si	mg/l					2	1.8	1.9	1.7
Silikaatti SiO2	mg/l					1	3.6	3.6	3.6
Happi O2	mg/l	6	10	12	7.7	6	12	13	9.3
Hiilidioksidi CO2	mg/l	6	4.6	7.2	2.9	6	1.6	1.9	1.2
Kokonaistyyppi N	mg/l	6	0.66	0.76	0.62	6	0.44	0.46	0.41
Nitraatti NO3	mg/l	6	0.9	0.9	0.8	6	0.9	0.9	0.8
Nitriitti NO2	µg/l	6	<3	<3	<3	9	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	6	4.2	4.7	3.8	6	1.7	2.4	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	7	<15	<15	<15	8	<15	<15	<15
Haju		48	ei epätav. muutoksia			49	ei epätav. muutoksia		
Maku						49	ei epätav. muutoksia		
Escherichia coli	mpn/100ml	4	1.3	3	<1				
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	49	7.2	59	0	230	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	49	39	181	7	227	0	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	49	4	24	0	59	0	2	0
Enterokokit	pmy/100ml	6	1.5	5	0	6	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	6	6.8	25	0	6	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	6	97	140	33	6	0.6	1	0
Arseeni As	µg/l	1	0.42	0.42	0.42				
Antimoni Sb	µg/l	1	<0.3	<0.3	<0.3				
Barium Ba	µg/l	1	7.2	7.2	7.2				
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				
Seleeni Se	µg/l	1	<0.2	<0.2	<0.2				
Sinkki Zn	µg/l	1	<0.5	<5	<5				
Klorofylli-a	µg/l	6	1.21	1.89	0.784				
Syanobakteerit	solua/ml	20	<500/ml						
Torjunta-aineet	µg/l	1	ei todettu						