

Käyttötarkkailu Kämenniemen vedenpuhdistuslaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	53	8.9	19.8	1.6	54	10.2	21.3	3.3
pH-luku		53	6.96	7.1	6.77	54	7.81	8.97	7.51
Sameus	NTU	53	0.81	1.8	0.27	53	0.10	0.15	0.06
Alkaliteetti	mmol/l	12	0.20	0.22	0.19	12	0.54	0.61	0.47
Org. Kokonaishiili	mg/l	53	11	12	9	53	2.1	3.3	0.98
DOC	mg/l	4	11	12	11	4	2.3	3.2	1.4
Rauta Fe	mg/l	12	0.15	0.2	0.11	12	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	12	0.01	0.014	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	12	4.4	4.9	4.2	12	12	13	11
Väri	mgPt/l	53	52	60	35	53	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					54	0.23	0.52	0.09
Kokonaiskloori	mg/l					53	0.28	0.46	0.13
Kokonaiskovuus	°dH	12	0.8	0.9	0.7	12	0.8	0.9	0.7
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0.14	0.15	0.12	4	0.14	0.16	0.13
Bikarbonaatti	mg/l	4	13	13	12	4	33	37	31
Kalsium Ca	mg/l	9	3.5	3.7	3.3	9	3.7	3.7	3.4
Magnesium Mg	mg/l	9	1.2	1.2	1.1	9	1.1	1.2	1.1
Alumiini Al	mg/l	5	0.10	0.13	0.08	54	0.05	0.08	0.03
Kalium K	mg/l	2	1.0	1	1	2	1.0	1	1
Natrium Na	mg/l	2	2.6	2.8	2.4	2	18	19	16
Kloridi Cl	mg/l	4	2.8	3.2	2.6	4	16	17	16
Fluoridi F	mg/l	4	0.10	0.11	0.1	4	0.05	0.06	< 0.05
Sulfaatti SO4	mg/l	4	3.8	4	3.6	4	3.8	4	3.3
Pii Si	mg/l					2	1.8	1.8	1.8
Silikaatti SiO2	mg/l					2	3.8	3.9	3.8
Happi O2	mg/l	4	11	13	9	4	11	13	8
Hiilidioksidi CO2	mg/l	4	3.5	4.3	3	4	1.1	1.6	<1
Kokonaistyyppi N	mg/l	12	0.7	0.7	0.6	1	0.5	0.5	0.5
Nitraatti NO3	mg/l	4	0.8	1.0	<0.44	4	0.8	1.0	<0.44
Nitriitti NO2	µg/l	4	4	5	<3	5	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	4	9.8	18	5.4	4	2.3	3.3	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	4	<15	<15	<15	4	<15	<15	<15
Haju		53	ei epätav. muutoksia			53	ei epätav. muutoksia		
Maku						53	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	12	12	87	0	53	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	12	115	>300	14	53	0	1	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	12	12	48	2	52	0	2	0
Enterokokit	pmy/100ml	11	0.6	3	0	12	0	0	0
Hiivat 25°C	CFU/100ml	4	8.5	19	0	4	0	0	0
Homeet 25°C	CFU/100ml	4	189	570	29	4	1	4	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	7.4	7.4	7.4				
Kadmium Cd	µg/l	1	<0.08	<0.08	<0.08				
Kromi Cr	µg/l	1	<2	<2	<2				
Kupari Cu	µg/l	1	59	59	59				
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	1	0.37	0.37	0.37				
Seleen Se	µg/l	1	<0.2	<0.2	<0.2				
Sinkki Zn	µg/l	1	7.4	7.4	7.4				
Klorofylli-a	µg/l	6	2.54	2.88	1.96				
Syanobakteerit	solua/ml	22	<500/ml						
Torjunta-aineet	µg/l	1	ei todettu						