

Käyttötarkkailu Ruskon vedenpuhdistuslaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila, online	°C	219	9.2	21.8	0.6	223	9.4	21.8	1
pH-luku		219	7.1	7.3	6.7	223	7.9	8.2	7.7
Sameus	NTU	219	2.7	19	0.32	223	0.09	0.25	0.06
Alkaliteetti	mmol/l	47	0.28	0.3	0.27	223	0.68	0.89	0.45
Org. kokonaishiili	mg/l	47	6.98	8.51	6.43	223	2.0	2.7	1.3
DOC	mg/l	7	6.6	6.8	6.3	7	2.0	2.5	1.4
Rauta Fe	mg/l	49	0.11	0.35	0.03	232	<0.02	0.07	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	12	0.02	0.04	<0.01	47	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	47	6.1	6.7	5.8	47	15	16	14
Väri	mgPt/l	47	24	35	15	47	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					223	0.37	0.45	0.19
Kokonaiskloori	mg/l					223	0.45	0.51	0.25
Kovuus	°dH	47	1.1	1.2	0.96	47	3.3	3.5	3.1
Kovuus	mmol/l	12	0.19	0.21	0.17	12	0.59	0.62	0.55
Bikarbonaatti	mg/l	6	17	17	17	6	42	42	41
Kalsium Ca	mg/l	37	4.7	5	4.4	37	21	23	19
Magnesium Mg	mg/l	37	1.7	1.9	1.7	37	1.7	1.8	1.6
Alumiini Al	mg/l	31	<0.02	0.28	<0.02	134	<0.02	0.06	<0.02
Kalium K	mg/l	5	1.5	1.5	1.4	5	1.5	1.6	1.4
Natrium Na	mg/l	5	3.0	3.2	2.8	5	2.9	3.3	2.4
Kloridi Cl	mg/l	6	3.4	3.6	3.3	6	4.3	4.4	4.1
Fluoridi F	mg/l	6	0.12	0.13	0.11	6	0.11	0.12	0.1
Sulfaatti SO4	mg/l	6	7.5	8	7	6	27	29	26
Pii Si	mg/l	1	1	1	1	2	0.76	0.78	0.74
Silikaatti SiO2	mg/l	1	2.1	2.1	2.1	2	1.6	1.7	1.6
Happi O2	mg/l	6	11	13	7.8	6	12	14	8.9
Hiilidioksidi CO2	mg/l	6	3.0	3.8	2	6	1.0	1.5	<1
Kokonaistyyppi N	mg/l	6	0.55	0.62	0.49	6	0.38	0.45	<0.33
Nitraatti NO3	mg/l	6	<0.44	<0.44	<0.44	6	<0.44	<0.44	<0.44
Nitriitti NO2	µg/l	6	3	5	<3	9	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	6	8.1	13	3.9	6	1.9	2.5	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	6	<15	<15	<15	6	<15	<15	<15
Haju		41	ei epätav. muutoksia			41	ei epätav. muutoksia		
Maku						41	ei epätav. muutoksia		
Escherichia coli	mpn/100ml	2	1.0	1	1				
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	47	17	>300	0	223	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	47	186	>300	20	220	0	5	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	47	38	117	1	50	0	1	0
Enterokokit	pmy/100ml	6	0.5	3	0	6	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	6	9.3	38	0	6	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	6	123	360	24	6	0	0	0
Arseeni As	µg/l	1	0.53	0.53	0.53				
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	<1	<1	<1				
Kupari Cu	µg/l	1	150	150	150				
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	1	1.1	1.1	1.1				
Seleen Se	µg/l	1	<0.2	<0.2	<0.2				
Sinkki Zn	µg/l	1	29	29	29				
Klorofylli-a	µg/l	6	3.20	4.14	2.34				
Syanobakteerit	solua/ml	21	<500/ml						
Torjunta-aineet	µg/l	1	ei todettu						