

Käyttötarkkailu Ruskon vedenpuhdistuslaitoksella 2025

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila, online	°C	232	7.9	23	0.8	237	8.2	24.1	1
pH-luku		232	7.2	7.5	6.6	236	7.9	8.3	7.6
Sameus	NTU	232	2.3	9.8	0.22	236	0.11	0.76	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	52	0.28	0.31	0.27	234	0.67	0.78	0.61
Org. kokonaishiili	mg/l	63	7.07	10.7	6.47	234	2.02	2.62	1.12
DOC	mg/l	6	6.8	7.2	6.4	6	1.9	2.3	1.3
Rauta Fe	µg/l	59	114	480	43	233	15	79	<10
Mangaani Mn	µg/l	59	13	25	3	233	1.4	23	<1
Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	60	60	64	58	51	150	160	140
Väri	mgPt/l	50	26	40	<2.5	51	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					236	0.38	0.51	0.04
Kokonaiskloori	mg/l					236	0.45	0.55	0.05
Kovuus	°dH	60	1.1	1.2	1	234	3.2	3.7	2.9
Bikarbonaatti	mg/l	6	17	19	17	6	40	42	38
Kalsium Ca	mg/l	60	4.6	5.9	4.4	234	20	24	18
Magnesium Mg	mg/l	60	1.7	1.8	1.7	234	1.7	1.8	1.6
Alumiini Al	µg/l	59	84	390	24	234	<10	33	<10
Kalium K	mg/l	8	1.4	1.6	0.96	6	1.4	1.5	0.95
Natrium Na	mg/l	8	2.8	3.0	2.5	6	3.0	3.3	2.9
Kloridi Cl	mg/l	6	3.4	3.6	3.2	6	4.4	4.6	4.2
Fluoridi F	mg/l	6	0.11	0.14	0.09	6	0.11	0.14	0.09
Sulfaatti SO4	mg/l	6	7.1	7.7	6.7	6	27	29	24
Pii Si	mg/l	8	1.2	1.9	0.57	6	1.0	1.8	0.45
Silikaatti SiO2	mg/l	8	2.5	4.1	1.2	6	2.2	3.8	1.0
Happi O2	mg/l	7	11.6	12.6	10.6	7	12.6	13.5	11.8
Hiilidioksidi CO2	mg/l	6	2.4	3.2	1.7	6	1.1	1.5	<1
Kokonaistyyppi N	mg/l	6	0.55	0.65	0.44	6	0.35	0.46	<0.33
Nitraatti NO3	mg/l	6	0.53	0.74	<0.44	6	0.49	0.75	<0.44
Nitriitti NO2	µg/l	6	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	6	9.4	16	3.6	6	1.7	2.6	1.3
Kokonaisfosfori P	mg/l	60	0.01	0.02	<0.015	234	<0.015	<0.015	<0.015
Haju		44	ei epätav. muutoksia			45	ei epätav. muutoksia		
Maku						45	ei epätav. muutoksia		
Escherichia coli	mpn/100ml	5	1.3	5.3	<1				
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	52	14	64	0	235	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	52	177	>300	19	235	0	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	52	35	275	4	51	0	2	0
Enterokokit	pmy/100ml	2	0	0	0	2	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	5	22	67	5	5	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	5	130	240	48	5	0.1	0.5	0
Arseeni As	µg/l	8	<5.0	<5.0	<5.0	6	<5	5	<5
Antimoni Sb	µg/l	8	<10	<10	<10	6	<10	10	<10
Barium Ba	µg/l	8	6.0	7.3	5.3	6	6	7.9	5.1
Kadmium Cd	µg/l	8	<0.2	<0.2	<0.2	6	<0.2	0.2	<0.2
Kromi Cr	µg/l	8	<2.0	<2.0	<2.0	6	<2.0	2	<2.0
Kupari Cu	µg/l	8	115	170	3.4	6	14	22	2.0
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	8	<4.0	<4.0	<4.0	6	<4.0	4.0	<4.0
Nikkeli	µg/l	8	1.3	1.5	<1.0	6	<1.0	1.0	<1.0
Seleen Se	µg/l	8	<7.0	<7.0	<7.0	6	<7.0	7	<7.0
Sinkki Zn	µg/l	8	23	35	1.0	6	1.4	1.8	0.5
Klorofylli-a	µg/l	6	4.88	6.42	3.68				
Syanobakteerit	solua/ml	20	<500/ml						
Torjunta-aineet		1	Ei todettu						