

Käyttötarkkailu Ruskon vedenpuhdistuslaitoksella 2023										
		Raakavesi				Käsitelty vesi				
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min	
Lämpötila	°C	237	8.2	20.1	0.6	244	8.4	20.1	0.8	
pH-luku		237	7.1	7.34	6.84	245	8.0	8.3	7.5	
Sameus	NTU	237	2.5	17	0.4	244	0.08	0.16	0.06	
Alkaliteetti	mmol/l	51	0.28	0.29	0.26	243	0.69	0.73	0.61	
Org. kokonaishiili	mg/l	54	6.7	7.6	6.2	244	1.84	2.5	0.93	
DOC		7	6.5	6.8	6.3	7	1.72	2.1	0.94	
Rauta, Fe	mg/l	54	0.12	0.44	0.03	245	<0.02	0.03	<0.02	
Mangaani, Mn	mg/l	13	0.03	0.05	<0.01	51	<0.01	0.01	<0.01	
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	51	6.1	6.7	5.9	51	15	16	14	
Väri	mgPt/l	53	21	27	10	51	<2.5	<2.5	<2.5	
Vapaa kloori	mg/l					245	0.36	0.46	0.19	
Kokonaiskloori	mg/l					245	0.43	0.52	0.26	
Kokonaiskovuus	°dH	51	1.1	1.3	0.77	51	3.4	3.6	3	
Kokonaiskovuus	mmol/l	51	0.21	1.10	0.14	51	0.60	0.64	0.53	
Bikarbonaatti	mg/l	7	17	17	16	7	42	43	39	
Kalsium, Ca	mg/l	6	4.9	5.1	4.7	8	21	22	20	
Magnesium, Mg	mg/l	6	1.8	2	1.7	6	1.8	1.9	1.7	
Alumiini, Al	mg/l	7	0.03	0.05	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02	
Kalium, K	mg/l	6	1.5	1.6	1.5	6	1.5	1.6	1.4	
Natrium, Na	mg/l	6	3.0	3.1	2.9	6	3.1	3.2	3.0	
Kloridi	mg/l	7	3.4	3.6	3.3	7	4.3	4.5	4.0	
Fluoridi	mg/l	7	0.11	0.12	0.1	7	0.11	0.12	0.10	
Sulfaatti	mg/l	7	7.2	8.0	7.0	7	27	29	26	
Pii	mg/l					3	0.8	0.87	0.74	
Silikaatti, SiO2	mg/l					3	1.7	1.9	1.6	
Happi	mg/l	7	11	13	8.1	7	12	14	8.2	
Hiilidioksidi	mg/l	7	3	3.6	2.2	7	<1	<1	<1	
Kokonaistyyppi, N	µg/l	6	598	750	370	6	194	340	72	
Nitraatti	mg/l	7	0.6	1.06	<0.4	6	0.5	0.75	<0.44	
Nitriitti	µg/l	7	<3	<3	<3	10	<3	<3	<3	
Ammonium	µg/l	7	10	25	4.9	7	1.6	2.1	1.3	
Kokonaisfosfori	µg/l	7	14	15	12	8	<2	3	<2	
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	7	4	5	<2	7	<2	<2	<2	
Haju		47	ei epätav. muutoksia			47	ei epätav. muutoksia			
Maku						47	ei epätav. muutoksia			
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	51	32	590	0	246	0.0	0.0	0.0	
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	51	200	>300	59	52	0	1	0	
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	51	35	154	0	245	0	5	0	
Enterokokit	pmy/100ml	7	1	3	0	7	0	0	0	
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	7	2	4	0					
Hiivat 25° C	CFU/100ml	7	35	154	0	6	0	0	0	
Homeet 25° C	CFU/100ml	7	129	260	33	6	1	3	0	
Arseeni, As	µg/l	2	0.5	0.5	0.5					
Antimoni, Sb	µg/l	2	< 0.3	< 0.3	< 0.3					
Barium ,Ba	µg/l	2	6.9	7.4	6.4					
Kadmium, Cd	µg/l	2	< 0.08	< 0.08	< 0.08					
Kromi, Cr	µg/l	2	< 2	< 2	< 2					
Kupari, Cu	µg/l	2	105	110	100					
Elohopea, Hg	µg/l	2	< 0.005	< 0.005	< 0.005					
Lyijy, Pb	µg/l	2	0.37	0.46	0.28					
Seleeni, Se	µg/l	2	< 0.2	< 0.2	< 0.2					
Sinkki, Zn	µg/l	2	12.5	30	30					
Klorofylli-a	µg/l	7	0.2	10	2.4					
Syanobakteerit		18	<500/ml							
Torjunta-aineet		2	<0.1/0.5							