

Käyttötarkkailu Ruskon vedenpuhdistuslaitoksella 2022									
		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	242	8.3	21.8	0.5	246	8.5	21.9	0.7
pH-luku		244	7.2	7.5	6.9	248	8.0	8.3	7.8
Sameus	NTU	244	2.1	9.1	0.4	248	0.09	0.23	0.06
Alkaliteetti	mmol/l	51	0.30	0.31	0.23	248	0.69	0.77	0.58
Org. kokonaishiili	mg/l	48	6.7	7.5	6.3	248	1.98	2.6	1.36
DOC		7	6.6	6.9	6.1	7	1.98	2.4	1.6
Rauta, Fe	mg/l	50	0.11	0.28	0.03	248	0.02	0.04	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	12	0.03	0.06	<0.01	51	<0.01	0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	51	6	6.8	6	51	15	16	14
Väri	mgPt/l	51	21	27	15	51	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					250	0.38	0.44	0.3
Kokonaiskloori	mg/l					250	0.45	0.51	0.34
Kokonaiskovuus	°dH	51	1.0	1.2	0.93	51	3.3	3.7	3.1
Kokonaiskovuus	mmol/l	51	0.19	0.21	0.17	51	0.59	0.66	0.55
Bikarbonaatti	mg/l	7	17	19	16	7	42	43	40
Kalsium, Ca	mg/l	6	4.9	5.3	4.5	6	21	22	20
Magnesium, Mg	mg/l	6	1.8	2	1.7	6	1.8	2	1.7
Alumiini, Al	mg/l	7	0.04	0.06	<0.02	7	<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	3.3	2.9
Kloridi	mg/l	6	3.6	4	3.4	6	4.4	4.9	4.2
Fluoridi	mg/l	6	0.12	0.13	0.12	6	0.11	0.12	0.09
Sulfaatti	mg/l	6	7.9	9.0	7.0	6	27	27	26
Pii	mg/l	1	0.8	0.8	0.8	2	0.6	0.68	0.42
Silikaatti, SiO2	mg/l	1	1.6	1.6	1.6	2	1.2	1.5	0.9
Happi	mg/l	7	11	14	8.4	7	12	14	9.0
Hiilidioksidi	mg/l	7	3	3.8	1.2	7	<1	1.4	<1
Kokonaistyyppi, N	µg/l	6	492	660	210	6	180	270	120
Nitraatti	mg/l	6	0.4	0.49	<0.4	6	0.4	0.53	0.28
Nitriitti	µg/l	6	4	<7	<3	10	<3	<7	<3
Ammonium	µg/l	7	9	19	5.2	7	1.7	2.6	1.3
Kokonaifosfori	µg/l	7	14	18	8	7	2.5	4	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	7	<2	<2	<2	7	<2	<2	<2
Haju		11	ei epätav. muutoksia			47	ei epätav. muutoksia		
Maku						47	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	55	5.6	72	0	248	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	54	164	>300	3	8	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	55	16	>300	0	248	0	4	0
Enterokokit	pmy/100ml	7	1	2	0	7	0	0	0
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	7	0	0	0				
Hiiivat 25° C	CFU/100ml	7	6	24	0	7	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	7	100	170	43	7	1	2	0
Arseeni, As	µg/l	1	0.5	0.5	0.5				
Antimoni, Sb	µg/l	1	< 0.3	< 0.3	< 0.3				
Barium ,Ba	µg/l	1	5.6	5.6	5.6				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	120	120	120				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	0.6	0.6	0.6				
Seleen, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	30	30	30				
Klorofylli-a	µg/l	6	4.5	10	2.4				
Syanobakteerit		15	<500/ml						
Torjunta-aineet		1	Ei tod.						