

Käyttötarkkailu Polson vedenpuhdistuslaitoksella 2022

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	50	7.2	15.1	3.3	52	10	16.6	6
pH-luku		51	6.9	7.2	6.7	52	7.8	8.0	7.4
Sameus	NTU	51	0.78	5.7	0.29	52	0.10	0.42	0.07
Alkaliteetti	mmol/l	12	0.19	0.22	0.12	12	0.43	0.5	0.33
Org. kokonaishiili	mg/l	51	10	12	9.7	51	1.9	2.5	<0.50
DOC		4	11	11	10	4	2.0	2.3	1.8
Rauta, Fe	mg/l	12	0.14	0.26	0.09	12	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	13	0.01	0.03	<0.01	13	<0.01	0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	12	4.3	4.4	4.2	12	10	11	8.4
Väri	mgPt/l	51	43	50	40	51	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					52	0.22	0.33	0.11
Kokonaiskloori	mg/l					52	0.30	0.40	0.19
Kokonaiskovuus	°dH	12	0.7	0.79	0.61	12	0.8	0.86	0.72
Kokonaiskovuus	mmol/l	12	0.12	0.14	0.11	12	0.14	0.15	0.13
Bikarbonaatti	mg/l	4	12	12	11	4	26	29	25
Kalsium, Ca	mg/l	2	3.5	3.5	3.4	2	3.9	4	3.8
Magnesium, Mg	mg/l	2	1.2	1.2	1.1	2	1.2	1.2	1.1
Alumiini, Al	mg/l					52	0.06	0.24	0.03
Kalium, K	mg/l	2	1.0	1.0	1.0	2	1.1	1.1	1.1
Natrium, Na	mg/l	2	2.6	2.6	2.5	2	14	14	13
Kloridi	mg/l	4	2.8	3.3	2.5	4	16	16	16
Fluoridi	mg/l	4	0.09	0.09	0.08	4	0.06	0.07	0.05
Sulfaatti	mg/l	4	4.1	5.0	4.0	4	3.8	5.0	4.0
Pii	mg/l	0				2	1.6	1.7	1.5
Silikaatti, SiO ₂	mg/l	0				2	3.4	3.6	3.2
Happi	mg/l	4	10	12	8.7	4	11	12	10
Hiilidioksidi	mg/l	3	46	61	38	6	3.2	4	2.3
Kokonaistyyppi, N	µg/l	2	640	760	460	1	220	220	220
Nitraatti	mg/l	4	0.8	0.8	0.6	4	0.8	0.8	0.7
Nitriitti	µg/l	4	<3	<3	<3	5	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	4	9	19	2.6	4	1.7	2.8	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	4	9	13	7	4	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO ₄ -P	µg/l	4	2.3	4	<2	4	<2	<2	<2
Haju						52	ei epätav. muutoksia		
Maku						52	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	12	1.0	3.0	0	52	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	4	91	150	22	14	1	5	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	11	4	18	0	52	0	1	0
Enterokokit	pmy/100ml	11	1	4	0	4	0	0	0
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	11	0	0	0				
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	2	9	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	62	180	18	4	2	2	1
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	7.8	7.8	7.8				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	19	19	19				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	0.16	0.16	0.16				
Seleen, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	34	34	34				
Klorofylli-a	µg/l	6	1.2	2.4	0.5				
Syanobakteerit		13	<500/ml						
Torjunta-aineet		1	Ei tod.						