

**Käyttötarkkailu Polson vedenpuhdistuslaitoksella 2023**

		<i>Raakavesi</i>				<i>Käsitelty vesi</i>			
		<i>kpl</i>	<i>ka</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>kpl</i>	<i>ka</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
Lämpötila	°C	52	6.9	14.3	3	52	9	14.7	5.9
pH-luku		52	6.9	7.21	6.44	54	7.8	8.2	7.4
Sameus	NTU	52	0.63	1.8	0.39	54	0.13	0.33	0.08
Alkaliteetti	mmol/l	12	0.19	0.2	0.18	12	0.42	0.53	0.31
Org. kokonaishiili	mg/l	52	11	12	9.8	52	0.9	2.1	<0.50
DOC		4	11	11	10	4	0.9	1.4	0.13
Rauta, Fe	mg/l	12	0.17	0.25	0.11	12	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	12	0.01	0.04	<0.01	13	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	12	4.3	4.4	4.2	12	10	11	7
Väri	mgPt/l	52	47	55	40	52	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					52	0.23	0.37	0.07
Kokonaiskloori	mg/l					52	0.28	0.40	0.14
Kokonaiskovuus	°dH	11	0.7	0.83	0.55	11	0.8	0.93	0.64
Kokonaiskovuus	mmol/l	11	0.13	0.15	0.1	11	0.14	0.17	0.11
Bikarbonaatti	mg/l	4	12	12	11	4	26	29	21
Kalsium, Ca	mg/l	2	3.0	3.5	2.5	2	3.5	3.7	0.3
Magnesium, Mg	mg/l	2	1.2	1.2	1.1	2	1.2	1.2	1.2
Alumiini, Al	mg/l	3	0.08	0.08	0.07	54	0.07	0.22	0.02
Kalium, K	mg/l	2	1.1	1.1	1.0	2	1.1	1.2	1
Natrium, Na	mg/l	2	2.6	2.6	2.5	2	11	15	7.1
Kloridi	mg/l	4	2.6	2.7	2.5	4	14	15	12
Fluoridi	mg/l	4	0.09	0.09	0.09	4	0.05	0.07	0.05
Sulfaatti	mg/l	4	3.6	4.0	3.0	4	3.1	4.0	<1
Silikaatti, SiO2	mg/l	0				2	3.4	3.6	3.2
Happi	mg/l	4	11	12	9.1	4	11	12	10
Hiilidioksidi	mg/l	2	3	3.6	2.5	2	<1	<1	<1
Kokonaistyyppi, N	µg/l	2	740	760	710	1	<50	<50	<50
Nitraatti	mg/l	4	0.7	0.81	0.6	4	0.7	1.07	<0.44
Nitriitti	µg/l	4	4	4	<3	5	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	4	10	20	2.6	4	1.3	1.4	<1.3
Kokonaifosfori	µg/l	3	9	9	8	4	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	3	1.4	<2	<2	4	<2	<2	<2
Haju		47	ei epätav. muutoksia			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	49	0	3	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	12	5	13	0	52	0	2	0
Enterokokit	pmy/100ml	12	0	1	0	11	0	0	0
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	12	0	1	0				
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	6	14	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	70	120	33	4	1	1	0
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	7.9	7.9	7.9				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	26	26	26				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	0.18	0.18	0.18				
Seleeni, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	47	47	47				
Klorofylli-a	µg/l	6	1.5	2.5	0.6				
Syanobakteerit	solua/ml	14	<500/ml						
Torjunta-aineet	µg/l	1	<0.1/0.5						