

**Käyttötarkkailu Polson vedenpuhdistuslaitoksella 2025**

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	50	8.0	14.2	2.5	52	9.9	15	4.6
pH-luku		50	6.8	7.5	6.5	53	7.6	8.0	7.4
Sameus	NTU	50	0.6	3.2	0.1	53	0.12	0.64	0.07
Alkaliteetti	mmol/l	12	0.19	0.2	0.13	12	0.30	0.36	0.2
Org. Kokonaishiili	mg/l	50	12	13	11	52	1.88	2.93	0.84
DOC	mg/l	4	12	13	11	4	2.0	2.5	1.4
Rauta Fe	µg/l	12	190	290	140	53	10	29	<10
Mangaani Mn	µg/l	12	9	15	6	53	2	11	<1
Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	12	40	41	39	12	82	99	74
Väri	mgPt/l	50	58	65	<2.5	52	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					52	0.17	0.48	0.02
Kokonaiskloori	mg/l					52	0.26	0.58	0.07
Kovuus	°dH	12	0.7	0.7	0.7	53	0.7	0.8	0.7
Bikarbonaatti	mg/l	4	12	12	11	4	20	21	19
Kalsium Ca	mg/l	12	3.2	3.4	3.1	53	3.5	3.9	3.2
Magnesium Mg	mg/l	12	1.1	1.2	1.1	53	1.1	1.1	1.0
Alumiini Al	µg/l	12	110	136	86	53	65	173	27
Kalium K	mg/l	4	1.0	1.0	0.9	4	1.0	1.0	1.0
Natrium Na	mg/l	4	2.4	2.4	2.3	4	9.2	9.9	8.9
Kloridi Cl	mg/l	4	2.5	2.5	2.4	4	12	13	11
Fluoridi F	mg/l	4	0.09	0.1	0.08	4	0.05	0.06	< 0.05
Sulfaatti SO4	mg/l	4	3.3	3.3	3.1	4	3.5	3.5	3.5
Pii Si	mg/l	4	2.1	2.3	1.7	4	2.0	2.2	1.6
Silikaatti SiO2	mg/l	4	4.5	5	3.7	4	4.2	4.7	3.5
Happi O2	mg/l	4	10.6	12.3	8.9	4	11.1	12.1	9.9
Hiidioksidit CO2	mg/l	4	3.7	4.5	2.7	4	0.7	1	<1
Kokonaistyppeä N	mg/l	1	0.69	0.69	0.69	1	0.36	0.36	0.36
Nitraatti NO3	mg/l	4	0.71	0.8	<0.44	4	0.77	1.17	<0.44
Nitriitti NO2	µg/l	4	3	<3	<3	5	3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	4	8.7	16	4.9	4	1.6	2	1.3
Kokonaisfosfori P	mg/l	12	<0.015	<0.015	<0.015	53	<0.015	<0.015	<0.015
Haju		51	ei epätav. muutoksia			52	ei epätav. muutoksia		
Maku						52	ei epätav. muutoksia		
Escherichia coli	mpn/100ml	13	0.1	1	<1				
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	13	2.4	9	0	52	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	13	103	258	29	52	0	1	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	13	7	46	1	52	0	2	0
Enterokokit	pmy/100ml	4	0	0	0	3	0	0	0
Hiivat 25°C	CFU/100ml	3	8.0	19	0	4	0	0	0
Homeet 25°C	CFU/100ml	3	56	81	29	4	1	2	0
Arseeni As	µg/l	4	<5.0	<5.0	<5.0	4	<5.0	<5.0	<5.0
Antimoni Sb	µg/l	4	<10	<10	<10	4	<10	<10	<10
Barium Ba	µg/l	4	7.4	7.8	7.0	4	8	8	7.7
Kadmium Cd	µg/l	4	<0.2	<0.2	<0.2	4	<0.2	<0.2	<0.2
Kromi Cr	µg/l	4	<2.0	<2.0	<2.0	4	<2.0	<2.0	<2.0
Kupari Cu	µg/l	4	2.2	2.8	2.0	4	<2.0	<2.0	<2.0
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	4	<4.0	<4.0	<4.0	4	<4.0	<4.0	<4.0
Nikkeli	µg/l	4	<1.0	<1.0	<1.0	4	<1.0	<1.0	<1.0
Seleenin Se	µg/l	4	<7.0	<7.0	<7.0	4	<7.0	<7.0	<7.0
Sinkki Zn	µg/l	4	2.3	5.0	1.0	4	0.81	0.9	0.7
Klorofylli a	µg/l	6	1.84	2.47	1.17				
Syanobakteerit	solua/ml	21	<500/ml						
Torjunta-aineet		1	Ei todettu						