

## Käyttötarkkailu Pinsiön pohjavesilaitoksella 2023

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	13	6.0	6.5	5.9	100	6.0	6.2	5.4
pH-luku		13	6.6	6.9	6.43	100	7.7	7.93	7.45
Sameus	NTU	13	0.07	0.16	0.05	99	0.06	0.09	0.04
Alkaliteetti	mmol/l	4	0.42	0.43	0.41	8	0.81	0.87	0.66
Org. kokonaishiili	mg/l	4	0.64	0.77	0.55	8	0.65	0.78	0.55
Rauta, Fe	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	8	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	10	12	7.9	8	15	17	10
Väri	mgPt/l	4	<2.5	<2.5	<2.5	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					100	0.15	0.22	0.12
Kokonaiskloori	mg/l					100	0.18	0.21	0.16
Kokonaiskovuus	°dH	4	1.8	2	1.4	8	1.9	2	1.4
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0.33	0.36	0.25	8	0.34	0.36	0.25
Bikarbonaatti	mg/l	4	26	26	25	8	50	53	40
Kalsium, Ca	mg/l	4	8.8	9.5	6.9	6	9.2	9.5	8.7
Magnesium, Mg	mg/l	4	2.7	2.9	2.2	6	2.9	2.9	2.8
Alumiini, Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	4	1.7	1.8	1.5	6	1.8	1.9	1.8
Natrium, Na	mg/l	4	5.5	6.8	3.7	6	16	18	13
Kloridi	mg/l	4	9.6	13	4.5	8	11	12	4.7
Fluoridi	mg/l	4	0.08	0.1	0.07	8	0.08	0.09	0.07
Sulfaatti	mg/l	4	8	9	7	8	9	9	7
Silikaatti, SiO <sub>2</sub>	mg/l					2	6	6	6
Happi	mg/l	4	11	12	10.3	8	11	11.7	10.3
Hiilidioksidi	mg/l	4	13	18	7.8	8	2.3	2.8	2
Nitraatti	mg/l	4	5	7	2	8	5.3	6.5	2.1
Nitriitti	µg/l	4	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	4	1.3	1.3	1	8	1.6	4	<1
Kokonaisfosfori	µg/l	4	<2	<2	<2	8	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO <sub>4</sub> -P	µg/l	4	<2	<2	<2	8	<2	<2	<2
Haju		43				49	ei epätav. muutoksia		
Maku						49	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	4	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	4	0	1	0	8	0	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	4	0	0	0	100	0	2	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	0.25	1	0	4	3	6	1
Arseeni, As	µg/l	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
Antimoni, Sb	µg/l	1	< 0.3	< 0.3	< 0.3				
Barium, Ba	µg/l	1	10	10	10				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	8.9	8.9	8.9				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
Seleeni, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	5.5	5.5	5.5				
VOC-yhdisteet		3	<10/100			3	<10/100		
Torjunta-aineet		3	<0.1/0.5			3	<0.1/0.5		