

Käyttötarkkailu Pinsiön pohjavesilaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	10	6.0	6	5.9	79	6.0	6.7	5.9
pH		11	6.7	7.1	6.5	79	7.4	7.9	6.7
Sameus	NTU	11	0.06	0.08	0.04	79	0.06	0.09	0.04
Alkaliteetti	mmol/l	3	0.42	0.44	0.4	11	0.63	0.82	0.4
Org. kokonaishiili	mg/l	5	0.72	0.86	0.6	10	0.70	0.84	0.56
Rauta Fe	mg/l	5	<0.02	<0.02	<0.02	11	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	5	<0.01	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	5	8.7	11	4.9	13	12	16	8.3
Väri	mgPt/l	3	<2.5	<2.5	<2.5	6	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					79	0.13	0.18	<0.02
Kokonaiskloori	mg/l					79	0.16	0.2	0.02
Kovuus	°dH	1	1.4	1.4	1.4	2	1.6	1.8	1.4
Kovuus	mmol/l	1	0.25	0.25	0.25	2	0.29	0.32	0.25
Bikarbonaatti	mg/l	3	26	27	24	6	43	50	35
Kalsium Ca	mg/l	3	7.8	8.8	7.3	6	8.1	9.3	7.2
Magnesium Mg	mg/l	3	2.4	2.7	2.3	6	2.5	2.9	2.3
Alumiini Al	mg/l	3	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium K	mg/l	2	1.6	1.6	1.6	3	1.6	1.8	1.5
Natrium Na	mg/l	2	4.5	5	4	3	12	16	9.1
Kloridi Cl	mg/l	3	8.8	12	5.9	6	8.9	12	5.5
Fluoridi F	mg/l	3	0.09	0.09	0.09	6	0.09	0.13	0.07
Sulfaatti SO4	mg/l	3	8.4	9.7	7.8	6	8.5	9.3	7.9
Pii Si	mg/l					2	6.4	6.4	6.3
Silikaatti SiO2	mg/l					2	14	14	14
Happi O2	mg/l	3	11	11	10	6	11	11	10
Hiilidioksidi CO2	mg/l	5	11	16	7.6	8	4.2	5.8	1.8
Nitraatti NO3	mg/l	3	4.2	6.2	2.8	6	4.3	6.3	2.7
Nitriitti NO2	µg/l	3	<3	<3	<3	6	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	3	1.4	1.6	1.3	6	1.3	1.4	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	3	<15	<15	<15	6	<15	<15	<15
Haju		36	ei epätäv. muutoksia			32	ei epätäv. muutoksia		
Maku						32	ei epätäv. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	5	0	0	0	75	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	5	0	23	0	73	0	8	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	5	0	0	0	12	0	1	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	3	0	1	0	3	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	3	0	1	0
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	6.7	6.7	6.7				
Kadmium Cd	µg/l	1	<0.08	<0.08	<0.08				
Kromi Cr	µg/l	1	<1	<1	<1				
Kupari Cu	µg/l	1	20	20	20				
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1				
Seleen Se	µg/l	1	<0.2	<0.2	<0.2				
Sinkki Zn	µg/l	1	3.4	3.4	3.4				
VOC	µg/l	4	<10/100			1	<10/100		
Torjunta-aineet	µg/l	1	<0.1/0.5			1	<0.1/0.5		