

Käyttötarkkailu Hyhkyn pohjavesilaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	54	7.3	7.5	7.1	147	7.7	8.2	7.2
pH		53	6.7	6.8	6.6	147	7.8	8.0	7.6
Sameus	NTU	53	0.31	0.56	0.19	53	0.06	0.1	0.04
Alkaliteetti	mmol/l	4	1.0	1.0	1.0	8	1.1	1.1	1.1
Org. kokonaishiili	mg/l	54	0.75	0.93	0.63	53	0.72	0.89	0.62
Rauta Fe	mg/l	56	0.21	0.46	0.19	55	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	56	0.09	0.1	0.08	55	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	26	26	26	8	26	27	26
Väri	mgPt/l	4	3.9	5	2.5	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					147	0.17	0.28	0.09
Kokonaiskloori	mg/l					147	0.21	0.3	0.13
Kovuus	°dH	4	4.7	4.9	4.3	8	4.7	4.8	4.5
Kovuus	mmol/l	1	0.77	0.77	0.77	2	0.80	0.8	0.8
Bikarbonaatti	mg/l	4	62	63	62	8	66	67	65
Kalsium Ca	mg/l	5	23	23	23	9	23	24	22
Magnesium Mg	mg/l	5	6.9	7.1	6.66	9	6.8	7	6.54
Alumiini Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium K	mg/l	3	3.2	3.2	3.1	5	3.2	3.3	3.1
Natrium Na	mg/l	3	12	12	12	5	14	15	13
Kloridi Cl	mg/l	4	22	23	22	8	24	25	22
Fluoridi F	mg/l	4	0.18	0.2	0.17	8	0.17	0.2	0.16
Sulfaatti SO4	mg/l	4	29	30	28	8	32	34	28
Pii Si	mg/l					2	8.5	8.5	8.4
Silikaatti SiO2	mg/l					2	18	18	18
Happi O2	mg/l	4	6.1	6.3	5.9	8	12	12	12
Hiilidioksidi CO2	mg/l	4	31	32	28	8	3.0	4.2	2.1
Nitraatti NO3	mg/l	4	5.6	5.7	5.5	8	5.7	5.8	5.5
Nitriitti NO2	µg/l	4	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	4	7.8	8.2	7.2	8	1.5	2.3	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	4	<15	<15	<15	8	<15	<15	<15
Haju			ei epätav. muutoksia			45	ei epätav. muutoksia		
Maku						45	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	53	0	0	0	147	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	53	2	57	0	147	0	3	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	53	0	0	0	144	0	0	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	5	5	3	4	0	1	0
Arseeni As	µg/l	1	0.5	0.5	0.5				
Antimoni Sb	µg/l	1	<0.3	<0.3	<0.3				
Barium Ba	µg/l	1	8.3	8.3	8.3				
Kadmium Cd	µg/l	1	<0.08	<0.08	<0.08				
Kromi Cr	µg/l	1	<2	<2	<2				
Kupari Cu	µg/l	1	<5	<5	<5				
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	0.89	0.89	0.89				
Sinkki Zn	µg/l	1	17	17	17				
VOC	µg/l	1	<10/100			3	<10/100		
Torjunta-aineet	µg/l	3	<0.1/0.5						