

Käyttötarkkailu Messukylän pohjavesilaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	51	7.2	7.4	7	185	7.5	7.9	5.2
pH		51	6.5	6.6	6.4	185	7.9	8.1	7.7
Sameus	NTU	50	0.32	0.51	0.15	51	0.07	0.44	0.04
Alkaliteetti	mmol/l	4	1.3	1.4	1.3	8	1.4	1.4	1.3
Org. kokonaishiili	mg/l	50	0.96	1.1	0.83	51	0.89	1.4	0.63
Rauta Fe	mg/l	53	0.53	0.82	0.36	53	<0.02	0.05	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	53	0.21	0.376	0.19	53	<0.01	0.02	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	33	33	33	9	33	34	33
Väri	mgPt/l	4	12	20	<2.5	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					185	0.18	0.3	0.11
Kokonaiskloori	mg/l					185	0.23	0.32	0.15
Kovuus	°dH	4	6.0	6.2	5.7	8	6.0	6.2	5.6
Kovuus	mmol/l	1	1.0	1	1	2	1.0	1	1
Bikarbonaatti	mg/l	4	82	83	81	8	83	84	81
Kalsium Ca	mg/l	4	24	25	23	8	25	26	24
Magnesium Mg	mg/l	4	12	12	11	8	12	12	11
Alumiini Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium K	mg/l	3	5.1	5.2	5	5	5.1	5.2	4.9
Natrium Na	mg/l	3	16	17	16	5	17	17	17
Kloridi Cl	mg/l	4	27	27	26	8	27	28	25
Fluoridi F	mg/l	4	0.36	0.4	0.32	8	0.35	0.4	0.32
Sulfaatti SO4	mg/l	4	49	51	47	8	48	53	46
Pii Si	mg/l					2	9	9	9
Silikaatti SiO2	mg/l					2	19	19	18
Happi O2	mg/l	4	1.9	2.2	1.8	8	12	12	12
Hiilidioksidi CO2	mg/l	4	51	58	39	8	2.5	3.4	1.7
Nitraatti NO3	mg/l	4	0.59	0.81	<0.44	8	0.65	0.87	<0.44
Nitriitti NO2	µg/l	4	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	4	25	27	23	8	1.6	2.2	1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	4	<15	<15	<15	8	<15	<15	<15
Haju		46	ei epätav. muutoksia			42	ei epätav. muutoksia		
Maku						42	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	49	0	0	0	184	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	49	1	10	0	182	0	3	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	49	0	2	0	13	0	1	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	0	1	0	4	1	1	0
Arseeni As	µg/l	1	0.38	0.38	0.38				
Antimoni Sb	µg/l	1	<0.3	<0.3	<0.3				
Barium Ba	µg/l	1	14	14	14				
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	0.26	0.26	0.26				
Seleen Se	µg/l	1	<0.2	<0.2	<0.2				
Sinkki Zn	µg/l	1	17	17	17				
VOC	µg/l	1	<10/100			2	<10/100		
Torjunta-aineet	µg/l	3	<0.1/0.5			3	<0.1/0.5		