

Käyttötarkkailu Mustalammen pohjavesilaitoksella 2024

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	51	8.5	9.4	7.7	203	8.2	9	7.4
pH		51	6.4	6.5	6.2	203	7.9	8.4	7.8
Sameus	NTU	51	0.08	0.61	0.05	52	0.06	0.12	0.04
Alkaliteetti	mmol/l	4	0.75	0.81	0.73	8	0.77	0.8	0.75
Org. kokonaishiili	mg/l	51	0.82	1	0.71	51	0.82	1	0.69
Rauta Fe	mg/l	53	<0.02	0.04	<0.02	53	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani Mn	mg/l	53	0.01	0.02	<0.01	53	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	30	32	29	8	30	32	29
Väri	mgPt/l	4	<2.5	2.5	<2.5	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					203	0.18	0.26	0.11
Kokonaiskloori	mg/l					203	0.22	0.31	0.15
Kovuus	°dH	4	5.1	5.5	4.7	8	5.0	5.4	4.7
Kovuus	mmol/l	1	0.84	0.84	0.84	2	0.85	0.85	0.84
Bikarbonaatti	mg/l	4	46	49	45	8	47	49	46
Kalsium Ca	mg/l	5	22	24	22	9	22	24	22
Magnesium Mg	mg/l	5	8.6	9.1	8.2	9	8.6	9.0	8.2
Alumiini Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium K	mg/l	3	3.5	3.6	3.5	5	3.5	3.6	3.4
Natrium Na	mg/l	3	16	17	15	5	16	17	15
Kloridi Cl	mg/l	4	30	35	25	8	30	34	26
Fluoridi F	mg/l	4	0.19	0.21	0.17	8	0.18	0.21	0.16
Sulfaatti SO4	mg/l	4	48	50	47	8	48	52	45
Pii Si	mg/l					2	7.8	7.9	7.7
Silikaatti SiO2	mg/l					2	17	17	17
Happi O2	mg/l	4	4.4	4.9	4.1	8	12	12	12
Hiididioksidi CO2	mg/l	8	47	52	42	11	1.7	2.4	1.2
Nitraatti NO3	mg/l	4	5.6	6.4	5.1	8	5.8	6.2	5.4
Nitriitti NO2	µg/l	4	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	4	2.7	3	1.9	8	1.4	1.9	<1.3
Kokonaisfosfori P	µg/l	4	<15	<15	<15	8	<15	<15	<15
Haju		48	ei epätav. muutoksia			43	ei epätav. muutoksia		
Maku						43	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	53	0.7	30	0	203	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	52	13	269	0	199	0	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	52	1	39	0	14	0	1	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	1	3	0	4	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	7.9	7.9	7.9				
Kadmium Cd	µg/l	1	0.17	0.17	0.17				
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	<0.1	<0.1	<0.1				
Seleeni Se	µg/l	1	1.1	1.1	1.1				
Sinkki Zn	µg/l	1	29	29	29				
VOC	µg/l					3	<10/100		
Torjunta-aineet	µg/l	1	<0.1/0.5						