

Käyttötarkkailu Mustalammen pohjavesilaitoksella 2022

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	52	8.8	10.1	7.1	247	8.1	9.8	6.9
pH-luku		52	6.39	6.6	6.3	490	7.86	8.1	7.7
Sameus	NTU	52	0.09	0.18	0.05	101	0.06	0.09	0.03
Alkaliteetti	mmol/l	3	0.81	0.86	0.77	6	0.80	0.81	0.79
Org. kokonaishiili	mg/l	52	0.86	1.1	0.71	53	0.85	1.1	0.71
Rauta, Fe	mg/l	52	0.03	0.2	<0.02	52	<0.02	0.03	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	52	0.02	0.03	<0.01	52	<0.01	0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	3	30	31	30	6	31	31	30
Väri	mgPt/l	3	2.5	<2.5	<2.5	6	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					493	0.20	0.25	0.11
Kokonaiskloori	mg/l					493	0.24	0.3	0.15
Kokonaiskovuus	°dH	3	4.9	5.1	4.8	6	5.1	5.3	4.9
Kokonaiskovuus	mmol/l	3	0.88	0.91	0.85	6	0.90	0.94	0.87
Bikarbonaatti	mg/l	3	49	52	47	6	49	49	48
Kalsium, Ca	mg/l	3	23.0	25	22	6	23.0	25	23
Magnesium, Mg	mg/l	3	9.2	9.7	8.9	6	9.2	10	8.9
Alumiini, Al	mg/l	3	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	3.5	3.7	3.4	6	3.6	3.7	3.5
Natrium, Na	mg/l	3	16.3	17	16	6	17	18	16
Kloridi	mg/l	3	32.0	33	29.9	6	31.0	33	29.164
Fluoridi	mg/l	3	0.14	0.2	<0.05	6	0.18	0.2	0.13
Sulfaatti	mg/l	3	48	49	47	6	48	49	46
Pii	mg/l					2	7.9	8.1	7.7
Silikaatti, SiO2	mg/l					2	17	17	16
Happi	mg/l	3	4.6	4.8	4.3	6	12	13	12
Hiilidioksidi	mg/l	52	48	57	39	52	1.9	2.5	1.5
Nitraatti	mg/l	3	5.8	6	5.7	6	5.8	6.2	5.7
Nitriitti	µg/l	3	3.0	<3	<3	6	3.1	<3.3	<3
Ammonium	µg/l	3	1.7	3	<1.3	6	<1.3	<1.3	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	3	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	3	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2
Haju						47	ei epätav. muutoksia		
Maku						47	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	53	0.0	0.0	0.0	245	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	53	0	9	0	6	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	53	0	1	0	245	0	2	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	3	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	3	0.0	0	0	3	0.0	0	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	8.7	8.7	8.7				
Kadmium, Cd	µg/l	1	0.16	0.16	0.16				
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				
Seleen, Se	µg/l	1	0.98	0.98	0.98				
Sinkki, Zn	µg/l	1	28	28	28				
VOC-yhdisteet						5	<10/100		
Torjunta-aineet		1	<0.1/0.5						