

Käyttötarkkailu Mustalammen pohjavesilaitoksella 2023

		<i>Raakavesi</i>				<i>Käsitelty vesi</i>			
		<i>kpl</i>	<i>ka</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>kpl</i>	<i>ka</i>	<i>max</i>	<i>min</i>
Lämpötila	°C	56	9.2	11	8	397	8.3	9.6	7.2
pH-luku		54	6.4	6.5	6.3	397	7.9	8.1	7.7
Sameus	NTU	54	0.10	0.23	0.06	52	0.07	0.13	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	4	0.76	0.76	0.75	8	0.8	0.8	0.8
Org. kokonaishiili	mg/l	54	0.86	1.1	0.7	52	0.8	1.1	0.7
Rauta, Fe	mg/l	54	0.02	0.14	<0.02	52	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	54	0.01	0.02	<0.01	52	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	31	32	30	8	31	33	30
Väri	mgPt/l	4	<2.5	<2.5	<2.5	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					397	0.21	0.32	0.10
Kokonaiskloori	mg/l					397	0.24	0.3	0.15
Kokonaiskovuus	°dH	4	5.1	5.5	4.8	8	5.1	5.5	4.6
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0.91	0.98	0.85	8	0.91	0.98	0.82
Bikarbonaatti	mg/l	4	46	46	46	8	48	49	47
Kalsium, Ca	mg/l	3	24	26	23	6	23.8	26	23
Magnesium, Mg	mg/l	3	9.3	9.8	8.9	6	9.2	9.8	8.9
Alumiini, Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	3.7	3.9	3.5	6	3.7	3.9	3.5
Natrium, Na	mg/l	3	17.0	18	16	6	18	19	17
Kloridi	mg/l	7	35.0	40	29	8	33	38	30
Fluoridi	mg/l	4	0.17	0.19	0.16	8	0.17	0.19	0.16
Sulfaatti	mg/l	4	45	46	42	8	46	47	45
Silikaatti, SiO2	mg/l					2	8	8	8
Happi	mg/l	8	4.1	4.7	3.5	8	12	13	12
Hiilidioksidi	mg/l	53	49	67	40	52	1.7	2.4	1.1
Nitraatti	mg/l	4	5.5	6	4.7	8	5.6	5.9	4.8
Nitriitti	µg/l	4	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	4	2.3	2.8	1.9	8	<1.3	<1.3	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	4	<2	<2	<2	8	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	4	<2	<2	<2	8	<2	<2	<2
Haju		47	ei epätav. muutoksia			44	ei epätav. muutoksia		
Maku						44	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	54	0.0	0.8	0.0	200	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	54	1	7	0	8	1	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	54	0	3	0	200	0	2	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	1	2	0	4	1	1	1
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	7.8	7.8	7.8				
Kadmium,Cd	µg/l	1	0.15	0.15	0.15				
Kromi,Cr	µg/l	1	<1	<1	<1				
Kupari,Cu	µg/l	1	1	1	1				
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	0.92	0.92	0.92				
Sinkki,Zn	µg/l	1	29	29	29				
VOC-yhdisteet		4	<10/100			4	<10/100		
Torjunta-aineet		1	<0.1/0.5						