

**Käyttötarkkailu Messukylän pohjavesilaitoksella 2023**

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		<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	49	7.0	7.3	6.7	191	7.4	9.6	6.9
pH-luku		49	6.5	6.8	6.39	193	7.9	8.14	7.66
Sameus	NTU	49	0.33	0.96	0.11	55	0.07	0.18	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	3	1.33	1.4	1.3	7	1.34	1.4	1.3
Org. kokonaishiili	mg/l	49	0.94	1.2	0.82	50	0.87	1.1	0.51
Rauta, Fe	mg/l	49	0.58	0.73	0.36	58	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	49	0.22	0.28	0.17	58	<0.01	0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	3	33	33	33	7	33	34	32
Väri	mgPt/l	3	15	20	7.5	7	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					192	0.17	0.4	0.05
Kokonaiskloori	mg/l					192	0.22	0.54	0.10
Kokonaiskovuus	°dH	3	5.3	5.7	4.8	7	5.8	6.4	5
Kokonaiskovuus	mmol/l	3	0.94	1.0	0.85	7	1.0	1.1	0.89
Bikarbonaatti	mg/l	3	68	82	42	7	76	83	41
Kalsium, Ca	mg/l	3	26	26	25	6	25	26	23
Magnesium, Mg	mg/l	3	12	13	12	6	12	13	12
Alumiini, Al	mg/l	3	<0.02	<0.02	<0.02	7	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	5	5	5	6	5	5	5
Natrium, Na	mg/l	3	16	16	16	6	16	17	16
Kloridi	mg/l	3	25	26	24	7	26	28	24
Fluoridi	mg/l	3	0.4	0.37	0.34	7	0.3	0.37	0.34
Sulfaatti	mg/l	3	46	47	45	7	47	48	45
Silikaatti, SiO2	mg/l	0				2	19	20	19
Happi	mg/l	3	2.9	5.6	1.4	7	12	12	12
Hiilidioksidi	mg/l	3	46	49	39	7	2.5	3.1	1.9
Nitraatti	mg/l	3	0.5	0.7	<0.44	7	0.51	0.62	<0.44
Nitriitti	µg/l	3	<3	<3	<3	6	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	3	24	27	20	7	1.3	1.5	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	3	<2	<2	<2	7	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	3	<2	<2	<2	7	<2	<2	<2
Haju		44	ei epätäv. muutoksia			43	ei epätäv. muutoksia		
Maku						43	ei epätäv. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	49	0.0	0.0	0.0	193	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	49	11	72	0	10	0	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	49	0	1	0	191	0	3	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	3	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	3	1.0	2	0	3	2.0	3	0
Arseeni,As	µg/l	1	0.35	0.35	0.35				
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	< 1	< 1	< 1				
Kupari,Cu	µg/l	1	1.1	1.1	1.1				
Elohopea,Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy,Pb	µg/l	1	0.72	0.72	0.72				
Seleen,Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki,Zn	µg/l	1	8.6	8.6	8.6				
VOC-yhdisteet	µg/l	1	<10/100			2	<10/100		
Torjunta-aineet	µg/l	3	<0.1/0.5			3	<0.1/0.5		