

**Käyttötarkkailu Messukylän pohjavesilaitoksella 2025**

		<i>Raakavesi</i>				<i>Käsitelty vesi</i>			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	52	7.2	9.9	6.5	196	7.4	8.2	6.9
pH		52	6.5	6.7	6.4	194	8.0	8.3	7.8
Sameus	NTU	52	0.40	0.7	0.16	52	0.07	0.12	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	4	1.3	1.4	1.3	8	1.4	1.4	1.3
Org. kokonaishiili	mg/l	52	0.99	1.2	0.88	53	0.92	1.1	0.83
Rauta Fe	µg/l	52	530	590	480	52	<10	<10	<10
Mangaani Mn	µg/l	52	210	241	185	52	1	2	<1
Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	4	330	330	330	8	340	340	320
Väri	mgPt/l	4	15	20	10	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					194	0.18	0.27	0.13
Kokonaiskloori	mg/l					194	0.23	0.33	0.17
Kovuus	°dH	52	6.1	6.4	5.9	52	6.1	6.4	5.9
Bikarbonaatti	mg/l	4	82	83	82	8	84	86	82
Kalsium Ca	mg/l	52	24	26	23	52	24	26	23
Magnesium Mg	mg/l	52	12	12	11	52	12	12	11
Alumiini Al	µg/l	52	1	11	<10	52	<10	10	<10
Kalium K	mg/l	4	4.9	5.0	4.8	8	4.8	4.9	4.8
Natrium Na	mg/l	4	15	15	15	8	17	18	16
Kloridi Cl	mg/l	4	27	28	26	8	28	29	27
Fluoridi F	mg/l	4	0.37	0.41	0.34	8	0.35	0.38	0.31
Sulfaatti SO4	mg/l	4	50	53	47	8	49	51	46
Pii Si	mg/l	4	8.6	8.7	8.5	8	8.4	8.5	8.3
Silikaatti SiO2	mg/l	4	18	19	18	8	18	18	18
Happi O2	mg/l	4	2.1	2.2	2.1	8	11	12	10
Hiilidioksidi CO2	mg/l	4	57	60	55	8	2.3	3.5	<1
Nitraatti NO3	mg/l	4	0.50	0.68	<0.44	8	0.58	0.75	<0.44
Nitriitti NO2	µg/l	4	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium NH4	µg/l	4	25	27	23	8	1.4	1.5	1.3
Kokonaisfosfori P	mg/l	52	<0.015	<0.015	<0.015	52	<0.015	<0.015	<0.015
Haju		48	ei epätav. muutoksia			44	ei epätav. muutoksia		
Maku						44	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit 37°C	pmy/100ml	52	0	0	0	194	0	0	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	51	0	3	0	193	0	2	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	51	0	3	0	9	0	1	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Arseeni As	µg/l	4	<5.0	<5.0	<5.0	8	<5.0	<5.0	<5.0
Antimoni Sb	µg/l	4	<10	<10	<10	8	<10	<10	<10
Barium Ba	µg/l	4	14	14	13	8	12	14	11
Kadmium Cd	µg/l	4	<0.2	<0.2	<0.2	8	<0.2	<0.2	<0.2
Kromi Cr	µg/l	4	<2.0	<2.0	<2.0	8	<2.0	<2.0	<2.0
Kupari Cu	µg/l	4	<2.0	<2.0	<2.0	8	<2.0	2	<2.0
Elohopea Hg	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005				
Lyijy Pb	µg/l	4	<4.0	<4.0	<4.0	8	<4.0	<4.0	<4.0
Nikkeli	µg/l	4	3.3	3.5	3.1	8	1.9	2.2	1.6
Seleen Se	µg/l	4	<7.0	<7.0	<7.0	8	<7.0	<7.0	<7.0
Sinkki Zn	µg/l	4	11	12	8.9	8	2.3	3.5	0.9
VOC		1	<10/100			2	<10/100		
Torjunta-aineet		3	<0.1/0.5			3	<0.1/0.5		