

1.16 Käyttötarkkailu Messukylän pohjavesilaitoksella 2017

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C					51	7,3	7,7	6,7
Org. kokonaishiili	mg/l	51	1,2	1,5	0,74	51	1,1	1,3	0,69
Alumiini, Al	mg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02	8	<0,02	<0,02	<0,02
Rauta, Fe	mg/l	51	0,41	0,51	0,38	51	<0,02	0,07	<0,02
Mangaani, Mn	mg/l	51	0,24	0,25	0,23	51	<0,01	0,02	<0,01
pH-luku		51	6,4	6,5	6,4	241	8,1	8,4	7,9
Alkaliteetti	mmol/l	4	1,3	1,3	1,3	8	2,1	2,1	2,1
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	32,8	32,8	32,7	8	40,5	40,6	40,3
Sameus	NTU	51	0,16	0,46	0,06	51	0,05	0,14	0,03
Väri	mgPt/l	4	<7	9	<2,5	8	<2,5	<2,5	<2,5
Vapaa kloori	mg/l					241	0,13	0,23	0,07
Kloridi	mg/l	4	27	27	26	8	27	27	26
Fluoridi	mg/l	4	0,36	0,39	0,34	8	0,36	0,37	0,34
Sulfaatti	mg/l	4	48	49	46	8	47	48	46
Ammoniumtyppi	µg/l	4	20	22	16	8	1	2	1
Nitriittityppi	µg/l	4	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1
Nitraattityppi	mg/l	4	<0,11	0,12	<0,10	8	0,13	0,17	0,11
Fosfaattifosfori	µg/l	4	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2
Kokonaisfosfori	µg/l	4	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2
Happi	mg/l	4	1,5	1,6	1,5	8	10,1	10,4	9,8
Hiilidioksidi	mg/l	4	58	60	55	8	2,9	3,5	1,7
Kokonaiskovuus	°dH	4	5,5	5,6	5,3	8	6,0	6,4	5,6
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	1,0	1,0	0,95	8	1,1	1,1	1,0
Kalsium, Ca	mg/l	3	25	25	25	6	25	26	25
Ca-kovuus	°dH	3	3,5	3,5	3,5	6	3,5	3,6	3,5
Ca-kovuus	mmol/l	3	0,63	0,63	0,63	6	0,64	0,66	0,63
Magnesium, Mg	mg/l	3	12	12	12	6	12	12	12
Mg-kovuus	°dH	3	2,8	2,8	2,8	6	2,8	2,8	2,8
Mg-kovuus	mmol/l	3	0,50	0,50	0,50	6	0,50	0,50	0,50
Bikarbonaatti	mg/l	4	79	80	78	8	130	131	128
Bikarbonaattikovuus	°dH	4	3,6	3,7	3,6	8	6,0	6,0	5,9
Natrium, Na	mg/l	3	15	15	14	6	36	37	34
Kalium, K	mg/l	3	4,9	5,0	4,8	6	4,8	5,0	4,7
Rikki	mg/l	2	16	16	16	2	16	16	15
Silikaatti, SiO2	mg/l	2	20	20	19	2	19	19	19
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	1	2	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	0	1	0	4	0	0	0
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	51	0,0	0,0	0,0	240	0,0	0,0	0,0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	51	0	1	0	241	0	1	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	50	0	2	0	7	0	1	0