

1.17 Käyttötarkkailu Pinsiön pohjavesilaitoksella 2017

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C					48	6,0	6,6	5,4
Org. kokonaishili	mg/l	4	0,66	0,74	0,57	8	0,69	0,80	0,54
Alumiini, Al	mg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02	8	<0,02	<0,02	<0,02
Rauta, Fe	mg/l	4	<0,02	0,02	<0,02	8	<0,02	<0,02	<0,02
Mangaani, Mn	mg/l	4	<0,01	<0,01	<0,01	8	<0,01	<0,01	<0,01
pH-luku		5	6,6	6,6	6,5	48	7,7	8,1	7,3
Alkalisuus	mmol/l	4	0,43	0,45	0,42	8	0,82	0,89	0,56
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	11,9	12,2	11,6	8	15,2	16,5	9,4
Sameus	NTU	5	0,04	0,06	0,03	48	0,04	0,08	0,03
Väri	mgPt/l	4	<2,5	<2,5	<2,5	8	<2,5	<2,5	<2,5
Vapaa kloori	mg/l					48	0,13	0,16	0,06
Kloridi	mg/l	4	11	11	9,9	8	9,6	11	4,4
Fluoridi	mg/l	4	0,07	0,08	0,06	8	0,08	0,09	0,06
Sulfaatti	mg/l	4	11	11	10	8	11	11	8,3
Ammoniumtyppi	µg/l	4	<1	1	<1	8	<1	2	<1
Nitriittityppi	µg/l	4	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1
Nitraattityppi	mg/l	4	1,5	1,5	1,4	8	1,3	1,5	0,42
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	10,3	10,4	10,1	4	11,0	12,1	10,4
Hiilidioksidi	mg/l	4	17	21	12	8	2,9	3,7	2,1
Kokonaiskovuus	°dH	4	2,1	2,2	2,0	8	2,0	2,2	1,4
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0,37	0,39	0,35	8	0,35	0,39	0,24
Kalsium, Ca	mg/l	5	9,6	10	9,1	6	9,1	10	6,5
Ca-kovuus	°dH	3	1,3	1,4	1,3	6	1,3	1,4	0,91
Ca-kovuus	mmol/l	3	0,24	0,25	0,24	6	0,23	0,25	0,16
Magnesium, Mg	mg/l	5	3,0	3,2	2,7	6	2,8	3,1	2,1
Mg-kovuus	°dH	3	0,69	0,74	0,63	6	0,66	0,72	0,49
Mg-kovuus	mmol/l	3	0,12	0,13	0,11	6	0,12	0,13	0,09
Bikarbonaatti	mg/l	4	26	27	26	8	50	54	34
Bikarbonaattikovuus	°dH	4	1,2	1,3	1,2	8	2,3	2,5	1,6
Natrium, Na	mg/l	5	5,7	6,3	4,8	6	15	18	8,1
Kalium, K	mg/l	5	1,8	1,9	1,7	6	1,8	1,9	1,4
Rikki	mg/l	2	3,4	3,4	3,4	2	3,4	3,4	3,3
Silikaatti, SiO ₂	mg/l	2	13	13	13	2	13	13	13
Hiivat 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	3	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	3	1	2	0
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	6	0,0	0,0	0,0	48	0,0	0,0	0,0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	6	0	0	0	48	0	1	0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	6	1	5	0	8	7	31	0