

Käyttötarkkailu Hyhkyn pohjavesilaitoksella 2022

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	50	7.2	7.9	7.0	237	7.6	8.7	7.2
pH-luku		50	6.7	6.9	6.6	235	7.8	8.6	7.7
Sameus	NTU	50	0.3	1.4	0.15	50	0.1	0.1	0.1
Alkaliteetti	mmol/l	3	1.1	1.1	1	6	1.2	1.3	1.1
Org. kokonaishiili	mg/l	50	0.7	1	0.6	51	0.7	1.1	<0.50
Rauta, Fe	mg/l	50	0.2	0.41	0.19	50	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	50	0.1	0.11	0.10	50	<0.01	0.02	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	3	26	26	26	6	27	27	27
Väri	mgPt/l	3	4	5	<2.5	6	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					237	0.15	0.26	0.08
Kokonaiskloori	mg/l					237	0.19	0.33	0.11
Kokonaiskovuus	°dH	3	4.6	4.6	4.5	6	4.8	4.9	4.6
Kokonaiskovuus	mmol/l	3	0.81	0.82	0.80	6	0.85	0.87	0.82
Bikarbonaatti	mg/l	3	66	69	64	6	75	81	70
Kalsium, Ca	mg/l	3	23	24	22	6	23	24	22
Magnesium, Mg	mg/l	3	7.1	7.4	6.9	6	7.1	7.4	6.9
Alumiini, Al	mg/l	3	<0.02	<0.02	<0.02	6	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	3.1	3.2	3.0	6	3.2	3.3	3.1
Natrium, Na	mg/l	3	11	12	11	6	15	16	14
Kloridi	mg/l	3	22	22	22	6	22	23	22
Fluoridi	mg/l	3	0.18	0.20	0.15	6	0.18	0.21	0.15
Sulfaatti	mg/l	3	30	32	29	6	29	31	28
Pii	mg/l					2	8.5	8.5	8.4
Silikaatti, SiO ₂	mg/l					2	18	18	18
Happi	mg/l	3	6.3	6.5	6.1	6	12	13	12
Hiilidioksidi	mg/l	3	28	30	27	6	3.1	4.0	2.7
Nitraatti	mg/l	3	5.8	6	5.7	6	5.8	6.2	5.7
Nitriitti	µg/l	3	<3	<3	<3	6	3.1	<3.3	<3
Ammonium	µg/l	3	7.8	9	6.4	6	<1.3	<1.3	<1.3
Kokonaifosfori	µg/l	3	<2	<3	<2	6	<2	<3	<2
Fosfaattifosfori, PO ₄ -P	µg/l	3	<2	<2	<2	6	<2	<2	<2
Haju						45	ei epätav. muutoksia		
Maku						45	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	51	0.0	0.0	0.0	235	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	51	1	26	0	6	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	51	0	2	0	235	0	10	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	3	0	0	0	3	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	3	3	6	0	3	0.8	1.5	0
Arseeni, As	µg/l	1	0.5	0.5	0.5				
Antimoni, Sb	µg/l	1	<0.3	< 0.3	< 0.3				
Barium, Ba	µg/l	1	8.7	8.7	8.7				
Kadmium, Cd	µg/l	1	0.1	0.1	0.1				
Kromi, Cr	µg/l	1	<2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	<5	< 5	< 5				
Elohopea, Hg	µg/l	1	<0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	0.2	0.2	0.2				
Seleen, Se	µg/l	1	0.6	0.6	0.6				
Sinkki, Zn	µg/l	1	21	21	21				
VOC-yhdisteet						4	<10/100		
Torjunta-aineet		3	<0.1/0.5						