

Käyttötarkkailu Hyhkin pohjavesilaitoksella 2023

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	52	7.3	7.5	7.1	149	7.7	8.2	7.2
pH-luku		52	6.7	6.9	6.6	149	7.8	8.04	7.6
Sameus	NTU	52	0.4	0.6	0.21	53	0.06	0.10	0.05
Alkaliteetti	mmol/l	4	1.0	1	1	8	1.1	1.1	1.1
Org. kokonaishiili	mg/l	52	0.8	0.98	0.6	52	0.7	0.9	<0.50
Rauta, Fe	mg/l	52	0.2	0.38	0.21	52	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	52	0.10	0.12	0.09	52	<0.01	0.02	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	4	26	26	26	8	27	27	26
Väri	mgPt/l	4	5	7.5	<2.5	8	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					149	0.16	0.24	0.10
Kokonaiskloori	mg/l					149	0.19	0.26	0.14
Kokonaiskovuus	°dH	4	4.6	4.8	4.1	8	4.7	5.0	4.2
Kokonaiskovuus	mmol/l	4	0.81	0.85	0.73	8	0.84	0.89	0.75
Bikarbonaatti	mg/l	4	63	63	62	8	68	70	67
Kalsium, Ca	mg/l	3	24	24	23	6	24	25	22
Magnesium, Mg	mg/l	3	7.1	7.3	6.8	6	7.0	7.3	6.8
Alumiini, Al	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	8	<0.02	<0.02	<0.02
Kalium, K	mg/l	3	3.1	3.2	3.0	6	3.2	3.4	3.1
Natrium, Na	mg/l	3	12	12	12	6	14	15	14
Kloridi	mg/l	4	23	25	22	8	23	24	22
Fluoridi	mg/l	4	0.17	0.19	0.16	8	0.17	0.20	0.15
Sulfaatti	mg/l	4	29	33	26	8	27	28	27
Silikaatti, SiO2	mg/l					2	18	19	18
Happi	mg/l	4	6.2	6.2	6.1	8	12	12	12
Hiididioksidi	mg/l	4	30	30	29	8	2.7	3.9	1.2
Nitraatti	mg/l	4	5.9	6	5.7	8	5.9	6.1	5.7
Nitriitti	µg/l	3	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	4	7.8	8	6.4	8	<1.3	<1.3	<1.3
Kokonaisfosfori	µg/l	4	<2	3	<2	8	<2	<3	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	4	<2	4	<2	8	<2	<2	<2
Haju		46	ei epätav. muutoksia			44	ei epätav. muutoksia		
Maku						44	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	52	0.0	0.0	0.0	149	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	52	0	6	0	8	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	52	0	2	0	148	0	3	0
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	4	9	2	4	0.5	1.0	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	8.1	8.1	8.1				
Kadmium,Cd	µg/l	1	0.1	0.1	0.1				
Kromi,Cr	µg/l	1	<1	<1	<1				
Kupari,Cu	µg/l	1	1.2	1.2	1.2				
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	14	14	14				
VOC-yhdisteet		1	<10/100			3	<10/100		
Torjunta-aineet		3	<0.1/0.5						