

Käyttötarkkailu Kämmenniemen vedenpuhdistuslaitoksella 2022

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	51	8.7	21.2	1.3	52	10	21	1.3
pH-luku		51	7.0	7.3	6.8	53	7.8	8.3	7.3
Sameus	NTU	51	0.73	1.5	0.2	51	0.08	0.28	0.06
Alkaliteetti	mmol/l	12	0.21	0.25	0.2	12	0.58	0.69	0.49
Org. kokonaishiili	mg/l	51	10.1	11	8.9	51	1.7	2.6	0.72
DOC		4	9.9	11	9	4	1.9	2.3	1.2
Rauta, Fe	mg/l	12	0.12	0.21	0.08	12	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	13	0.02	0.03	<0.01	13	<0.01	0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	12	4.7	5.7	4.4	12	12	14	11
Väri	mgPt/l	51	40	47	33	51	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					52	0.24	0.35	0.12
Kokonaiskloori	mg/l					52	0.30	0.43	0.16
Kokonaiskovuus	°dH	12	0.7	1.1	0.6	12	0.8	1.1	0.6
Kokonaiskovuus	mmol/l	12	0.13	0.2	0.11	12	0.14	0.2	0.11
Bikarbonaatti	mg/l	4	13	15	12	4	36	42	31
Kalsium, Ca	mg/l	2	4.2	4.7	3.7	2	4.3	4.8	3.7
Magnesium, Mg	mg/l	2	1.4	1.5	1.2	2	1.3	1.4	1.2
Alumiini, Al	mg/l					53	0.05	0.38	<0.02
Kalium, K	mg/l	2	1.0	1.0	1.0	2	1.0	1.0	1.0
Natrium, Na	mg/l	2	2.9	3.2	2.6	2	18	20	15
Kloridi	mg/l	4	2.8	3.3	2.5	4	17.0	18	15
Fluoridi	mg/l	4	0.10	0.13	0.08	4	0.06	0.1	< 0.05
Sulfaatti	mg/l	4	5.2	8.0	4.0	4	5.1	8.0	4.0
Pii	mg/l	0				2	1.7	1.7	1.6
Silikaatti, SiO ₂	mg/l	0				2	3.5	3.6	3.4
Happi	mg/l	4	11	13	8.4	4	10	13	8.0
Kokonaistyyppi, N	µg/l	12	620	720	470	1	270	270	270
Nitraatti	mg/l	4	0.8	1.15	<0.44	4	0.8	1.24	0.54
Nitriitti	µg/l	4	<3	<3	<3	5	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	5	10	21	2.6	4	1.3	1.3	<1.3
Kokonaifosfori	µg/l	8	9	12	7	4	<2	<2	<2
Fosfaattifosfori, PO ₄ -P	µg/l	4	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2
Haju						52	ei epätav. muutoksia		
Maku						52	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	12	3.3	11	0	52	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	4	146	147	128	12	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	11	7	32	0	51	0	1	0
Enterokokit	pmy/100ml	11	1	2	0	4	0	0	0
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	11	0	0	0				
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	0	0	0	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	274	>1000	27	4	1	2	1
Arseeni, As	µg/l	1	0.39	0.39	0.39				
Antimoni, Sb	µg/l	1	< 0.3	< 0.3	< 0.3				
Barium ,Ba	µg/l	1	7.0	7.0	7.0				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
Kromi, Cr	µg/l	1	< 2	< 2	< 2				
Kupari, Cu	µg/l	1	46	46	46				
Elohopea, Hg	µg/l	1	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
Lyijy, Pb	µg/l	1	0.25	0.25	0.25				
Seleen, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	8.6	8.6	8.6				
Klorofylli-a	µg/l	6	2.5	3.9	1.8				
Syanobakteerit		14	<500/ml						
Torjunta-aineet		1	Ei tod.						