

Käyttötarkkailu Kämmeniemen vedenpuhdistuslaitoksella 2023

		Raakavesi				Käsitelty vesi			
		kpl	ka	max	min	kpl	ka	max	min
Lämpötila	°C	52	8.2	20.5	1.3	52	10	19.7	3.3
pH-luku		52	7.0	7.2	6.71	53	7.9	8.4	7.34
Sameus	NTU	52	0.76	1.8	0.23	53	0.09	0.14	0.06
Alkaliteetti	mmol/l	12	0.20	0.22	0.19	12	0.55	0.65	0.43
Org. kokonaishiili	mg/l	52	9.9	11	8.8	52	1.5	2.6	0.81
DOC		4	9.6	10	9.1	4	1.5	1.9	1.1
Rauta, Fe	mg/l	12	0.11	0.16	0.07	12	<0.02	<0.02	<0.02
Mangaani, Mn	mg/l	12	0.01	0.02	<0.01	13	<0.01	<0.01	<0.01
Sähkönjohtavuus 25 °C	mS/m	12	4.5	4.8	4.2	12	12	14	10
Väri	mgPt/l	52	40	47	32	52	<2.5	<2.5	<2.5
Vapaa kloori	mg/l					52	0.24	0.36	0.16
Kokonaiskloori	mg/l					52	0.29	0.42	0.21
Kokonaiskovuus	°dH	11	0.7	0.85	0.6	11	0.8	0.87	0.6
Kokonaiskovuus	mmol/l	11	0.13	0.15	0.11	11	0.14	0.15	0.11
Bikarbonaatti	mg/l	4	13	13	12	4	34	37	32
Kalsium, Ca	mg/l	2	3.4	3.6	3.2	2	3.3	3.9	2.6
Magnesium, Mg	mg/l	2	1.3	1.3	1.2	2	1.2	1.2	1.1
Alumiini, Al	mg/l	3	0.07	0.08	0.06	52	0.06	0.17	<0.02
Kalium, K	mg/l	2	1.1	1.1	1.0	2	1.1	1.1	1.0
Natrium, Na	mg/l	2	2.7	2.8	2.6	2	18	18	18
Kloridi	mg/l	4	2.7	2.8	2.6	4	17.5	18	17
Fluoridi	mg/l	4	0.10	0.1	0.1	4	0.06	0.1	< 0.05
Sulfaatti	mg/l	4	4.1	5.0	4.0	4	4.1	4.0	4.0
Silikaatti, SiO2	mg/l					2	3.5	3.6	3.4
Happi	mg/l	4	11	13	8.4	4	10	13	7.0
Hiilidioksidi	mg/l	2	2.2	2.4	2	2	1.3	2.4	<1
Kokonaistyyppi, N	µg/l	12	707	740	670	1	260	260	260
Nitraatti	mg/l	4	0.6	0.8	<0.44	4	0.7	0.9	<0.44
Nitriitti	µg/l	4	3.3	4.0	<3	5	<3	<3	<3
Ammonium	µg/l	4	10	17	3.7	4	1.5	1.7	<1.3
Kokonaifosfori	µg/l	3	10	11	9	4	1.6	3	<2
Fosfaattifosfori, PO4-P	µg/l	4	<2	<2	<2	4	<2	<2	<2
Haju		47	ei epätav. muutoksia			52	ei epätav. muutoksia		
Maku						52	ei epätav. muutoksia		
Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	12	8.3	41	0	52	0.0	0.0	0.0
Pesäkeluku 22°C 3d	pmy/ml	4	124	207	32	49	0	0	0
Pesäkeluku 37°C 2d	pmy/ml	12	10	30	0	52	0	1	0
Enterokokit	pmy/100ml	12	1	6	0	11	0	0	0
Fek. kol. bakteerit 44°C	pmy/100ml	12	1	5	0				
Hiivat 25° C	CFU/100ml	4	15	24	5	4	0	0	0
Homeet 25° C	CFU/100ml	4	99	240	33	4	1	1	0
Arseeni, As	µg/l	1	0.36	0.36	0.36				
Antimoni, Sb	µg/l	1	0.32	0.32	0.32				
Barium ,Ba	µg/l	1	8.3	8.3	8.3				
Kadmium, Cd	µg/l	1	< 0.08	< 0.08	< 0.08				
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	0.11	0.11	0.11				
Seleeni, Se	µg/l	1	< 0.2	< 0.2	< 0.2				
Sinkki, Zn	µg/l	1	<5	<5	<5				
Klorofylli-a	µg/l	6	2.8	3	2.5				
Syanobakteerit	solua/ml	16	<500/ml						
Torjunta-aineet	µg/l	1	<0.1/0.5						