



**Keskimääräinen vedenlaatu Pitkäkosken, Vanhankaupungin ja Kuninkaanlähteen
vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 15.6.2026**

Analyysi	Talousvesi			Yksikkö	Laatutavoite/ vaatimus ^{c)}
	Pitkäkosken pintavesilaitos	Vanhankaupungin pintavesilaitos	Kuninkaanlähteen pohjavesilaitos		enimmäisarvo
Lämpötila	4,3	4,0	6,9	°C	
Alkaliteetti, HCO ₃ ⁻	0,72	0,72	1,03	mmol/l	
Ammonium, NH ₄ ⁺	0,12	0,12	0,10	mg/l	0,5
Kokonaiskloori	0,43	0,46	0,38	mg/l	
Kokonaiskovuus	3,0	3,0	4,1	°dH	
Org. kokonaishiili, TOC	1,9	2,2	0,8	mg/l	b)
pH	8,5	8,5	8,4		6,5–9,5
Sameus	0,05	0,06	<0,05	FNU	a)
Sähkönjohtavuus	153	155	263	µS/cm	2500
Rauta, Fe	23	20	<3	µg/l	200
Alumiini, Al	# 4	5	-	µg/l	200
Fluoridi, F ⁻	# 0,1	0,1	-	mg/l	1,5
Kadmium, Cd	# <0,02	<0,02	-	µg/l	5,0
Kalium, K	# 1,0	1,0	-	mg/l	
Kalsium, Ca	# 15	15	-	mg/l	
Kloridi, Cl ⁻	# 5,3	6,1	-	mg/l	250
Kromi, Cr	# <0,05	<0,05	-	µg/l	50
Kupari, Cu	# 0,3	1,0	-	µg/l	2000
Lyijy, Pb	# <0,1	<0,1	-	µg/l	10
Magnesium, Mg	# 1,3	1,2	-	mg/l	
Mangaani, Mn	# <3	<3	-	µg/l	50
Natrium, Na	# 5,0	5,5	-	mg/l	200
Sinkki, Zn	# <2	<2	-	µg/l	
Sulfaattirikki	# 7,6	7,5	-	mg/l	
PFAS-yhdisteet, summa	# <30	<30	-	ng/l	100
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	0	0	0	pmy/ml	
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	mpn/100 ml	0
Koliformiset bakteerit	0	0	0	mpn/100 ml	0
Suolistoperäiset enterokit	# 0	0	0	pmy/100 ml	0
Haju, laimennusluku 25°C	0,0	0,0	0,0		a)
Maku, laimennusluku	0,1	0,1	0,2		a)

Analyysi teetetty alihankintana Metropolilab-laboratoriossa.

a) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

b) Ei epätavallisia muutoksia

c) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta 1352/2015