



Keskimääräinen vedenlaatu Pitkäkosken, Vanhankaupungin ja Kuninkaanlähteen vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 31.8.2025

Analyysi	Talousvesi			Yksikkö	Laatutavoite/ vaatimus ^{c)} enimmäisarvo
	Pitkäkosken pintavesilaitos	Vanhankaupungin pintavesilaitos	Kuninkaanlähteen pohjavesilaitos		
Lämpötila	5,7	5,3	7,2	°C	
Alkaliteetti, HCO ₃ ⁻	0,73	0,73	0,98	mmol/l	
Ammonium, NH ₄ ⁺	0,12	0,13	0,11	mg/l	0,5
Kokonaiskloori	0,44	0,43	0,40	mg/l	
Kokonaiskovuus	3,0	3,0	3,4	°dH	
Org. kokonaishiili, TOC	1,9	2,1	0,6	mg/l	b)
Permanganaattiluku	# 5,1	5,6	-	mg/l	
pH	8,5	8,5	8,6		6,5–9,5
Sameus	0,06	0,06	<0,05	FNU	a)
Sähkönjohtavuus	155	157	237	µS/cm	2500
Rauta, Fe	27	15	<10	µg/l	200
Alumiini, Al	# 5	6	-	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	# 1,2	1,3	-	mg/l	
Kalsium, Ca	# 18	18	-	mg/l	
Kloridi, Cl ⁻	# 5,9	6,4	-	mg/l	250
Kromi, Cr	# 0,05	<0,05	-	µg/l	50
Kupari, Cu	# <20	<20	-	µg/l	2000
Lyijy, Pb	# <0,1	<0,1	-	µg/l	10
Magnesium, Mg	# 1,5	1,5	-	mg/l	
Mangaani, Mn	# <3	<3	-	µg/l	50
Natrium, Na	# 6,0	6,5	-	mg/l	200
Sinkki, Zn	# <5	<5	-	µg/l	
Sulfaattirikki	# 8,1	8,1	-	mg/l	
PFAS-yhdisteet, summa	# <10	<10	-	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 enterokokit	0	0	0	mpn/100 ml	0
Haju, laimennusluku 25°C	0,0	0,0	0,0		a)
Maku, laimennusluku	0,0	0,0	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