



HSY
Vedenpuhdistus
Käyttölaboratorio

Keskimääräinen vedenlaatu Pitkäkosken ja Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 15.4.2025

Analyysi	Talousvesi			Laatutavoite/ vaatimus ^{c)}
	Pitkäkosken veden- puhdistuslaitos	Vanhankaupun- gin veden- puhdistuslaitos	Yksikkö	
Lämpötila	2,9	2,5	°C	
Alkaliteetti, HCO ₃ ⁻	0,73	0,70	mmol/l	
Ammonium, NH ₄ ⁺	0,12	0,12	mg/l	0,5
Kokonaiskloori	0,43	0,42	mg/l	
Kokonaiskovuus	3,0	2,9	°dH	
Org. kokonaishiili, TOC	1,9	2,1	mg/l	b)
Permanganaattiluku	# 4,9	5,7	mg/l	
pH	8,4	8,5		6,5–9,5
Sameus	0,05	0,05	FNU	a)
Sähkönjohtavuus	156	155	µS/cm	2500
Rauta, Fe	28	14	µg/l	200
Alumiini, Al	# 3	<3	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	# 1,1	1,1	mg/l	
Kalsium, Ca	# 16	16	mg/l	
Kloridi, Cl ⁻	# 6,6	6,5	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	1,3	mg/l	
Mangaani, Mn	# <3	<3	µg/l	50
Natrium, Na	# 6,0	6,0	mg/l	200
Sinkki, Zn	# <5	<5	µg/l	
Sulfaattirikki	# 8,1	8,2	mg/l	
PFAS-yhdisteet, summa	# <9,1	<9,1	ng/l	100
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	0	0	pmy/ml	
<i>Escherichia coli</i>	0	0	mpn/100 ml	0
Koliformiset bakteerit	0	0	mpn/100 ml	0
Suolistoperäiset enterokokit	0	0	mpn/100 ml	0
Haju, laimennusluku 25°C	0,0	0,0		a)
Maku, laimennusluku	0,0	0,0		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