



## Keskimääräinen vedenlaatu Pitkälkosken ja Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 31.3.2023

Analyysi	Yksikkö	Menetelmä	Puhdistettu vesi		Laatutavoite/ vaatimus <sup>c)</sup> enimmäisarvo
			Pitkälkoski	Vanha- kaupunki	
Lämpötila	°C	Sis. menetelmä	3,8	3,3	
Alkaliteetti, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	* mmol/l	SFS-EN ISO 9963-1:1996**	0,73	0,72	
Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	* mg/l	ISO 7150-1:1984**	0,09	0,09	0,5
Kokonaiskloori	* mg/l	SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,44	0,47	
Kokonaiskovuus	* °dH	SFS 3003:1987	3,0	3,0	
Org. kokonaishiili, TOC	* mg/l	SFS-EN 1484:1997	1,6	2,0	b)
Permanganaattiluku	* # mg/l	SFS 3036:1981	4,1	5,1	
pH	*	SFS 3021:1979	8,5	8,3	6,5–9,5
Sameus	* FNU	SFS-EN ISO 7027:2016	<0,05	<0,05	a)
Sähkönjohtavuus	* µS/cm	SFS-EN 27888:1994	160	159	2500
Rauta, Fe	* µg/l	SFS 3028:1976	28	<10	200
Alumiini, Al	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<3	<3	200
Fluoridi, F <sup>-</sup>	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	0,1	0,1	1,5
Kadmium, Cd	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,02	<0,02	5,0
Kalium, K	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,4	1,4	
Kalsium, Ca	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	20	20	
Kloridi	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	6,3	5,6	250
Kromi, Cr	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,05	<0,05	50
Kupari, Cu	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,2	1,0	2000
Lyijy, Pb	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,1	<0,1	10
Magnesium, Mg	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,7	1,8	
Mangaani, Mn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	3	<3	50
Natrium, Na	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	8,0	7,6	200
Sinkki, Zn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<5	<5	
Sulfaattirikki	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	8,6	8,8	
Heterotrofinen pes.luku 22°C	* pmy/ml	SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	
<i>Escherichia coli</i>	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0
Koliformiset bakteerit	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0
Haju, laim.luku 25°C		Sis. menetelmä	0,0	0,0	a)
Maku, laim.luku		Sis. menetelmä	0,0	0,0	a)

\* Näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä, mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä

\*\* Muunneltu menetelmä

# Analyysi teetetty alihankintana Metropolilab-laboratoriossa.

Se on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T058, akkreditointivaatimus on standardi SFS-EN ISO/IEC 17025.

a) Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia

b) Ei epätavallisia muutoksia

c) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista 1352/2015 sekä muutos 683/2017