



Keskimääräinen veden laatu Pitkäkosken ja Vanhankaupungin vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 31.3.2020

Analyysi	Yksikkö	Menetelmä	Puhdistettu vesi		Laatutavoite/ vaatimus ^{c)} enimmäisarvo
			Pitkäkoski	Vanha- kaupunki	
Lämpötila	°C	Sis. menetelmä	2,9	2,5	
Alkaliteetti	* mmol/l	SFS-EN ISO 9963-1:1996	0,72	0,74	
Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	* mg/l	ISO 7150-1:1984, muunn.	0,09	0,09	0,5
Kokonaiskloori	mg/l	Sis. menetelmä	0,43	0,44	
Kokonaiskovuus	* °dH	SFS 3003:1987	2,9	3,0	
Org. kokonaishiili, TOC	* mg/l	SFS-EN 1484:1997	1,8	2,2	b)
Permanganaattiluku	* mg/l	SFS 3036:1981	3,2	4,2	
pH	*	SFS 3021:1979	8,4	8,4	6,5–9,5
Sameus	* FTU	SFS-EN ISO 7027:2016	0,05	0,04	a)
Sähkönjohtavuus	* µS/cm	SFS-EN 27888:1994	150	153	2500
Kloridi	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	4,9	5,1	250
Sulfaattirikki	# mg/l	Sis. menetelmä DA	6,9	6,1	
Fluoridi	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	<0,1	<0,1	1,5
Kalsium, Ca	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	19	17	
Magnesium, Mg	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,5	1,5	
Natrium, Na	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	6,3	5,6	200
Kalium, K	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,3	1,1	
Rauta, Fe	* µg/l	SFS 3028:1976	32	<20	200
Mangaani, Mn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<3	<3	50
Alumiini, Al	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	4	<3	200
Kadmium, Cd	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,02	<0,02	5,0
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	0,3	0,5	2000
Lyijy, Pb	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,1	<0,1	10
Sinkki, Zn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<5	<5	
Heterotrofinen pes.luku 22°C	* pmy/ml	SFS-EN ISO 6222:1999	<1	<1	
<i>Escherichia coli</i>	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	<1	<1	0
Kolimuotoiset bakteerit	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	<1	<1	0
Haju, laim.luku 25°C		Sis. menetelmä	0,5	0,0	a)
Maku, laim.luku		Sis. menetelmä	0,1	0,1	a)

* Näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä, mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä
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