



Keskimääräinen veden laatu Pitkälkosken, Vanhankaupungin ja Dämmanin¹ vedenpuhdistuslaitoksilla 1.1. - 31.12.2016

Analyysi	Yksikkö	Menetelmä	Puhdistettu vesi			Laatusuositus/ vaatimus ^{c)} enimmäis- pitoisuus
			Pitkälkoski	Vanha- kaupunki	Dämman	
Lämpötila	°C	Sis. menetelmä	7,1	6,6	10,2	
Alkaliteetti	* mmol/l	SFS-EN ISO 9963-1:1996	0,68	0,76	0,60	
Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	* mg/l	ISO 7150-1:1984, muunn.	0,15	0,15	0,16	0,5
Kokonaiskloori	mg/l	Sis. menetelmä	0,43	0,50	0,45	
Kokonaiskovuus	* °dH	SFS 3003:1987	2,9	3,4	4,0	
Org. kokonaishiili, TOC	* mg/l	SFS-EN 1484:1997	1,7	2,0	2,5	b)
Permanganaattiluku	* mg/l	SFS 3036:1981	3,2	4,1	5,7	
pH	*	SFS 3021:1979	8,3	8,3	8,3	6,5–9,5
Sameus	* FTU	SFS-EN ISO 7027:2000	0,08	0,07	0,07	a)
Sähkönjohtavuus	* mS/m	SFS-EN 27888:1994	14,6	16,7	18,9	250
Kloridi	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	4,9	5,1	7,3	250
Sulfaattirikki	# mg/l	Sis. menetelmä DA	8,3	10,1	9,1	
Fluoridi	* # mg/l	Sis. menetelmä DA	0,1	0,1	<0,1	1,5
Kalsium, Ca	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	19	22	27	
Magnesium, Mg	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,6	1,7	1,6	
Natrium, Na	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	6,1	6,2	5,6	200
Kalium, K	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,4	1,4	0,9	
Rauta, Fe	* µg/l	SFS 3028:1976	36	<20	<20	200
Mangaani, Mn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<3	<3	<30	50
Alumiini, Al	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2005	7	8	5	200
Kadmium, Cd	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2005	<0,02	<0,02	<0,02	5,0
Kromi, Cr	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,06	0,06	<0,05	50
Kupari, Cu	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2005	0,4	3,6	0,2	2000
Lyijy, Pb	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2005	<0,1	<0,1	<0,1	10
Sinkki, Zn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<5	<5	<5	
Heterotrofinen pes.luku 22°C	* pmy/ml	SFS-EN ISO 6222:1999	<1	<1	<1	
<i>Escherichia coli</i>	* mpn/100 ml	Sis. menetelmä	<1	<1	<1	0
Kolimuotoiset bakteerit	* mpn/100 ml	Sis. menetelmä	<1	<1	<1	0
Haju, laim.luku 25°C		Sis. menetelmä	0,2	0,2	0,6	a)
Maku, laim.luku		Sis. menetelmä	0,2	0,2	0,6	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

¹ Dämmanin vedenpuhdistuslaitos lakkautettu marraskuussa 2016.