

Taulu N:o 179. Helsingin kaupungin Vesijohdon toiminta vuosina 1885—1904.

Vuosi	Maksavia kuluttajia	Nostettu vesimäärä vuorokautta ja kuultajaa kohti m ³	Keskimäärin tuntia vuorokaudessa, joina pumput toiminnassa		Keskimäärin pumppujen lyöntejä minuutissa		Keskimääräinen nosto vuorokaudessa m ³			Keskimääräinen kulutus henkilöä ja vuorokautta kohti, l.			Korkein kulutus henkilöä ja vuorokautta kohti, l.	
			Turbiini-pumppulaitos	Höyry-pumppulaitos	Turbiini-pumppulaitos	Höyry-pumppulaitos	Turbiini-pumppulaitos	Höyry-pumppulaitos	Yhteensä	Yksityisiin tarpeisiin	Yleisiin tarpeisiin	Yhteensä		
1885 . . .	693	3,10	25	tnt. 35 m.	—	8,05	—	2,151	—	2,151	—	—	44	—
1886 . . .	777	2,98	27	" 28 "	—	8,06	—	2,314	—	2,314	—	—	45	—
1887 . . .	841	2,95	26	" 47 "	—	8,86	—	2,478	—	2,478	—	—	46	—
1888 . . .	925	3,67	33	" 48 "	—	9,05	—	3,393	—	3,393	—	—	61	—
1889 . . .	1,025	3,83	36	" 21 "	—	10,33	—	3,930	—	3,930	—	—	67	—
1890 . . .	1,131	3,39	26	" 28 "	4	10,31	21,04	2,848	986	3,834	—	—	62	99
1891 . . .	1,142	3,53	20	" 56 "	1	14,20	19,02	3,777	250	4,027	—	—	62	97
1892 . . .	1,140	3,18	21	" 2 "	1	12,36	19,51	3,407	218	3,625	—	—	54	107
1893 . . .	1,156	3,80	25	" 58 "	0	12,88	19,09	4,335	62	4,397	31	33	64	120
1894 . . .	1,161	3,22	22	" 22 "	0	13,21	19,14	3,599	139	3,738	31	22	53	94
1895 . . .	1,173	3,45	24	" 31 "	0	13,49	22,32	3,932	119	4,051	31	24	55	96
1896 . . .	1,187	3,32	22	" 42 "	1	13,50	20,36	3,670	265	3,935	32	19	51	91
1897 . . .	1,212	3,73	26	" 45 "	0	13,31	24,37	4,338	179	4,517	31	25	56	79
1898 . . .	1,246	3,73	26	" 26 "	2	13,60	22,14	4,151	493	4,644	34	21	55	79
1899 . . .	1,267	4,09	31	" 45 "	0	13,67	26,71	4,996	189	5,185	36	22	58	82
1900 . . .	1,286	4,29	35	" 22 "	1	13,91	17,97	5,228	287	5,515	38	20	58	83
1901 . . .	1,321	4,30	31	" 56 "	3	13,90	23,52	4,897	888	5,785	40	20	60	90
1902 . . .	1,348	4,06	28	" 47 "	3	12,08	22,31	4,624	845	5,469	37	17	54	81
1903 . . .	1,393	4,40	35	" 50 "	0	12,41	35,53	6,005	121	6,126	39	19	58	90
1904 . . .	1,417	4,64	35	" 53 "	0	13,14	27,62	6,369	210	6,579	41	20	61	75

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 180. Helsingin vesijohtoverkon pituus ynnä siihen liitetyt palopostit ja sulkuranat vuosina 1895—1904.

V u o s i	P i t u u s m e t r i ä											Palopostejja kapp.	Sulkuranoja kapp.	
	583 mm putkea	588 mm putkea	457 mm putkea	406 mm putkea	305 mm putkea	203 mm putkea	152 mm putkea	127 mm putkea	102 mm putkea	76 mm putkea	51 mm putkea			Yhteensä putkea
1904	92	15	4,149	3,119	9,059	7,108	13,458	6,373	27,666	1,919	2,655	75,613	550	554
1903	92	15	4,149	3,119	9,059	6,024	13,193	4,953	28,221	1,919	2,655	73,399	527	521
1902	92	15	3,879	3,119	9,541	5,317	12,146	3,595	28,751	1,669	2,655	70,779	494	486
1901	92	15	3,879	3,049	8,759	5,156	11,740	2,833	28,884	1,469	2,655	68,531	477	450
1900	92	15	3,879	3,014	8,418	5,148	11,575	1,693	28,316	1,123	2,476	65,749	458	424
1899	92	15	3,759	3,014	8,694	4,873	10,374	1,290	30,315	859	2,417	65,702	449	419
1898	92	15	3,709	2,926	8,292	4,475	9,525	—	30,315	519	2,172	62,040	429	385
1897	92	15	3,709	2,926	8,292	3,855	7,169	—	30,429	519	2,172	59,178	400	351
1896	92	15	3,709	2,926	8,292	3,135	6,669	—	29,859	170	1,825	56,692	379	330
1895	92	15	3,709	2,926	8,292	3,135	6,461	—	29,859	170	1,825	56,484	304	324

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 181. Helsingin kaupungin vesijohdon pääoma-arvo vuonna 1904 sekä vuosina 1895—1903.

	<i>Frj.</i>	<i>ml.</i>
Vesijohdon pääoma-arvo 1903 vuoden lopussa	3,941,228	96
Vesimittarien osto	6,759	07
Vesijohto Vuorimiehenkadun alitse	3,755	79
„ Laivurinkadun „ (osaksi putkien vaihtoa)	15,827	31
„ Tarkkampujankadun „	6,189	42
„ Albertin-, Ison Roobertin-, Kivenhakkaajain- ja Punavuorenkadun alitse (osaksi putkien vaihtoa).	15,747	23
„ Kankurienkadun alitse	1,544	27
„ Eläintarhatien „ huviloihin N:ris 9, 10 ja 11.	6,326	41
„ Itäisen Viertotien „	15,692	29
„ Pietarinkadun „	12,710	32
„ Porthaninkadun „	2,189	13
„ Läntisen Satama- ja Meriväenkadun alitse	11,719	89
„ Laivanisäntäinkadun alitse	3,092	07
„ E. Rautatienkadun „	2,853	56
„ Nikolainkadun „	2,622	44
Paloposteja ja sulkuranoja putkiverkkoon	1,458	31
	4,049,716	47
Poistoa putkiverkosta	5,400	—
Vesijohdon pääoma-arvo 1904 vuoden lopussa	4,044,316	47
„ „ 1903 „ „	3,941,228	96
„ „ 1902 „ „	3,811,600	67
„ „ 1901 „ „	3,628,286	25
„ „ 1900 „ „	3,433,601	50
„ „ 1899 „ „	3,401,903	45
„ „ 1898 „ „	3,225,693	50
„ „ 1897 „ „	3,114,426	44
„ „ 1896 „ „	3,026,048	07
„ „ 1895 „ „	2,969,348	62

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 182. Helsingin kaupungin Vesijohtotyöpujan tulot sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset vuosina 1895—1904.

Vuosi	Annettuja laskuja	M e n o j a									
		Tuloja toimituksista yksityisistä töistä		Aineksia yksityisiä töitä varten		Päivätöitä yksityisiä töitä varten		Hallinto- ja kunnossapitokustannuksia yksityisiä ja yleisiä töitä varten		Yhteensä	
		<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>
1895	1,343	47,441	24	25,483	58	11,839	45	5,774	42	43,097	45
1896	888	65,827	31	36,763	21	18,085	71	5,426	71	60,275	63
1897	1,635	82,149	80	38,502	56	18,079	28	3,730	53	60,312	37
1898	1,318	100,183	73	48,750	79	24,026	53	3,078	88	75,856	20
1899	1,729	116,618	46	57,427	—	30,092	15	3,897	22	91,416	37
1900	1,941	120,150	56	58,816	89	34,526	07	3,771	67	97,114	63
1901	2,230	151,197	02	87,609	34	35,016	52	5,088	82	127,714	68
1902	2,230	142,871	30	79,718	86	37,817	92	4,100	—	121,636	78
1903	2,353	201,638	—	107,839	63	52,498	50	5,200	—	165,538	13
1904	2,458	151,112	—	69,168	63	39,089	31	4,700	—	112,957	94

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 183. Helsingin kaupungin vesijohdon tulot sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset vuosina 1895—1904.

(Työpujan käyttö mukaan luettuna.)

Vuosi	Tulo lyhentämättä			Käyttö- ja kunnossapitokustannukset		Tulo, poislukien käyttö- ja kunnossapitokustannukset		
	Koko määrä		% perustamispujo-omasta	Koko määrä		Koko määrä		% perustamispujo-omasta
	<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>		<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>nlä.</i>	
1895	307,511	36	10,4	105,319	23	202,192	13	6,8
1896	338,538	49	11,2	129,826	79	208,711	70	6,9
1897	360,259	12	11,6	135,127	13	225,131	99	7,2
1898	412,179	68	12,8	153,546	37	258,633	31	8,0
1899	470,346	99	13,8	175,182	92	295,164	07	8,7
1900	521,856	79	15,2	192,682	33	329,174	46	9,6
1901	571,472	27	15,8	219,795	60	351,676	67	9,7
1902	542,690	61	14,2	248,995	74	293,694	87	7,7
1903	646,226	12	16,4	278,663	59	367,562	53	9,3
1904	632,509	18	15,6	216,612	76	415,896	42	10,3

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 184. Helsingin kaupungin vesijohdon tulot sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset verrattuina nostettuun vesimäärään vuosina 1885—1904.

(Paitsi työpajan käyttöä.)

Vuosi	Tulo lyhentämättä				Käyttö- ja kunnossapitokustannukset			Tulo, poislukien käyttö- ja kunnossapitokustannukset				
	Koko määrä		m ³ -iä vettä kohti	% perustamis pääomasta	Koko määrä		m ³ -iä vettä kohti	Koko määrä		m ³ -iä vettä kohti	% perustamis pääomasta	
	<i>Smc.</i>	<i>7ml.</i>	<i>7ml.</i>		<i>Smc.</i>	<i>7ml.</i>	<i>7ml.</i>	<i>Smc.</i>	<i>7ml.</i>	<i>7ml.</i>		
1885	140,480	26	17,81	10,0	31,705	57	4,02	108,774	69	13,79	7,8	
1890	257,576	03	18,41	10,8	63,302	20	4,52	194,273	83	13,89	8,1	
1895	260,070	12	17,59	8,8	62,221	78	4,21	197,848	34	13,38	6,7	
1896	272,711	18	18,94	8,8	69,551	16	4,83	203,160	02	14,11	6,7	
1897	278,109	24	16,87	8,9	74,814	76	4,54	203,294	48	12,33	6,5	
1898	311,995	95	18,41	9,7	77,690	17	4,58	234,305	78	13,83	7,3	
1899	353,728	53	18,69	10,4	86,301	40	4,56	267,427	13	14,13	7,9	
1900	401,706	23	19,96	11,7	95,567	70	4,75	306,138	53	15,21	8,9	
1901	420,075	25	19,89	11,6	92,080	92	4,36	327,994	33	15,53	9,0	
1902	399,819	31	20,03	10,5	127,358	96	6,38	272,460	35	13,65	7,1	
1903	444,588	12	19,88	11,3	113,125	46	5,06	331,462	66	14,82	8,4	
1904	481,397	18	19,99	11,9	103,654	82	4,30	377,742	36	15,68	9,3	

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 185. Maksettavaksi pantu vedenkulutus Helsingissä, kaupunginosittain vuosina 1895—1904.

Kaupunginosa	V u o s i									
	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
	K u u t i o m e t r i ä									
Ensimmäinen . . .	112,240	112,998	107,832	113,973	117,019	126,024	136,422	118,433	136,099	162,238
Toinen	154,426	159,259	170,992	197,456	219,086	226,502	247,672	234,452	258,441	237,824
Kolmas	55,588	52,300	55,851	60,740	73,845	75,923	81,067	70,570	84,212	93,763
Neljäs	151,073	159,818	151,004	160,373	177,962	202,880	223,721	208,033	219,140	239,653
Viides	118,646	126,543	122,704	138,668	142,532	164,644	169,522	167,043	158,496	137,381
Kuudes	50,531	62,382	48,162	56,512	73,433	67,897	73,897	73,512	72,958	78,913
Seitsemäs	52,442	59,640	66,301	70,744	79,740	91,556	99,945	110,306	128,398	158,681
Kahdeksas	8,974	11,457	12,035	13,825	13,480	19,026	24,953	31,404	46,518	67,389
Yhdeksäs	7,369	8,327	9,780	13,097	12,131	10,010	12,108	9,527	12,142	12,145
Kymmenes	—	—	—	—	—	—	—	54,711	61,911	72,780
Yhdestoista	—	—	—	—	—	—	—	67,845	75,663	85,022
Kahdestoista . . .	—	—	—	—	—	—	—	52,642	72,294	95,691
Kaup.asemakaa- van ulkopuolella	135,177	145,664	161,073	212,505	258,278	327,094	353,307	160,742	179,503	187,136
Yhteensä	846,466	898,388	905,734	1,037,893	1,167,506	1,311,556	1,422,614	1,359,220	1,505,775	1,628,616

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 186. Keskimäärät Helsingin vesijohtoveden kemiallisista tutkimuksista vuosina 1895—1904.

V u o s i	Siivilöimätön vesi					Siivilöity vesi					Näytteitä
	Kiinteitä aineita	Epiorganisia aineita	Hehkumis- menekkiä	Hapin- kuluusta	Klooria	Kiinteitä aineita	Epiorganisia aineita	Hehkumis- menekkiä	Hapin- kuluusta	Klooria	
1895	9,78	6,01	3,77	5,60	0,61	8,27	5,07	3,20	4,83	0,60	48
1896	9,03	5,61	3,42	5,12	0,63	7,63	4,55	3,08	4,54	0,61	46
1897	9,47	5,96	3,51	4,96	0,64	8,12	5,04	3,08	4,23	0,61	44
1898	9,42	5,63	3,79	5,29	0,62	8,17	4,83	3,34	4,64	0,59	48
1899	9,42	5,20	4,22	5,49	0,44	8,59	4,75	3,84	5,13	0,43	48
1900	10,98	6,94	4,04	4,87	0,51	8,64	5,06	3,58	4,55	0,46	40
1901	10,17	6,70	3,47	3,56	0,55	8,84	5,65	3,19	3,21	0,54	40
1902	10,18	5,99	4,19	4,93	0,50	8,86	5,07	3,79	4,58	0,50	50
1903	9,70	5,55	4,15	5,11	0,54	8,65	4,99	3,66	4,66	0,52	32
1904	9,78	5,94	3,84	4,86	0,64	8,21	4,77	3,44	4,41	0,66	16

Muist: Luvut osottavat grammaa 100 litraa kohti.

Lähde: Terveyslautakunnan painetut vuosikertomukset.

Taulu N:o 187. Eri siivilöistä otetun Helsingin vesijohtoveden bakteriologisia tutkimuksia vuonna 1904.

Kuunn.kert. n. 1904, (Tammik. 1906.)

Tarkastuspäivä	Bakteripesä 1 kuutiosentimetrissä vettä								Tarkastuspäivä	Bakteripesä, 1 kuutiosentimetrissä vettä							
	Jokivosi	Siivilöity vesi	Siivilä							Jokivosi	Siivilöity vesi	Siivilä					
			I	II	III	IV	V	VI				I	II	III	IV	V	VI
11 p. tammik.	4,700	194	262	330	—	430	276	—	6 p. elokuu	490	172	26	44	—	173	99	—
16 " "	117	29	32	20	—	24	25	33	16 " "	362	65	31	—	—	107	40	53
22 " "	450	47	57	35	48	35	—	48	23 " "	3,170	90	70	—	—	123	59	43
31 " "	509	61	—	38	56	31	48	36	31 " "	928	29	16	—	61	86	39	15
9 " helmik.	378	30	—	18	27	41	35	46	6 " syysk.	860	62	77	—	56	93	61	47
17 " "	231	19	—	12	18	26	27	34	14 " "	2,645	54	43	—	70	132	85	39
24 " "	445	15	—	14	14	21	28	20	21 " "	810	36	34	—	27	67	28	20
3 " maalisk.	479	36	61	28	46	44	34	—	27 " "	530	39	31	32	24	—	45	43
16 " "	630	43	47	—	15	48	37	62	4 " lokak.	725	53	—	21	20	154	84	19
29 " "	2,140	63	58	—	68	83	60	143	10 " "	735	56	94	26	19	103	—	10
7 " huhtik.	10,500	116	122	—	114	112	80	81	18 " "	10,900	572	875	454	342	—	1,094	398
12 " "	n. 80,000	8 ¹⁾	∞	∞	∞	∞	∞	∞	22 " "	—	490	—	—	—	—	—	—
15 " "	—	9,300	—	—	—	—	—	—	25 " "	4,100	315	234	240	—	852	470	190
16 " "	31,500	4,100	5,300	6,150	5,125	2,350	—	1,630	26 " "	—	355	—	—	—	—	—	—
21 " "	67,200	1,900	—	1,300	2,800	793	1,675	930	1 " marrask.	3,160	150	144	110	—	305	140	99
27 " "	19,800	373	442	470	—	153	295	385	5 " "	—	58	—	—	—	—	—	—
6 " toukok	1,685	95	60	80	67	90	—	70	8 " "	16,800	1,645	—	758	3,300	1,200	806	453
19 " "	1,930	43	27	29	29	36	37	—	14 " "	3,165	959	882	876	1,062	500	379	—
27 " "	1,435	27	22	—	43	56	31	37	26 " "	3,780	586	763	—	672	359	402	1,048
4 " kesük.	1,045	20	—	8	8	18	25	46	3 " jouluk.	458	120	115	—	143	125	170	160
10 " "	2,526	28	25	19	—	—	28	59	10 " "	24,600	1,840	1,700	4,800	915	1,110	—	2,560
18 " "	1,020	18	14	—	21	12	—	20	17 " "	2,110	800	845	700	745	680	—	520
27 " "	1,275	29	—	42	—	27	29	36	23 " "	7,300	677	800	1,130	522	—	—	862
9 " heinäk.	660	26	—	34	32	—	37	30	30 " "	897	187	240	241	—	—	—	236
23 " "	217	27	29	35	—	84	52	—									

¹⁾ Luku niin suuri ettei sitä voi laskea.

Lähde: Terveyslautakunnan painettu vuosikertomus.