

Taulu N:o 178. Helsingin kaupungin Vesijohdon toiminta vuosina 1884—1903.

Vuosi	Maksavia kuluttajia kapp.	Nostettu vesimäärä vuorokautta ja kuultajaa kohti m ³	Keskimäärin tuntia vuorokaudessa, jona pumput toiminnassa		Keskimäärin pumpujen lyönnejä 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	Summa	Yksityisiin tarpeisiin	Yleisiin tarpeisiin	Summa			
1884 . . .	610	3,60	26	tnt. 40 m.	—	8,05	—	2,228	—	2,228	—	—	47	—	
1885 . . .	693	3,10	25	" 35 "	—	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	tnt. 40 m.	10,31	21,04	2,848	986	3,834	—	62	99	
1891 . . .	1,142	3,53	20	" 56 "	1	" 18 "	14,20	19,02	3,777	250	4,027	—	62	97	
1892 . . .	1,140	3,18	21	" 2 "	1	" 10 "	12,36	19,51	3,407	218	3,625	—	54	107	
1893 . . .	1,156	3,80	25	" 58 "	0	" 20 "	12,88	19,09	4,335	62	4,397	31	33	64	120
1894 . . .	1,161	3,22	22	" 22 "	0	" 47 "	13,21	19,14	3,599	139	3,738	31	22	53	94
1895 . . .	1,173	3,45	24	" 31 "	0	" 34 "	13,49	22,32	3,932	119	4,051	31	24	55	96
1896 . . .	1,187	3,32	22	" 42 "	1	" 23 "	13,50	20,36	3,670	265	3,935	32	19	51	91
1897 . . .	1,212	3,73	26	" 45 "	0	" 46 "	13,31	24,37	4,338	179	4,517	31	25	56	79
1898 . . .	1,246	3,73	26	" 26 "	2	" 19 "	13,60	22,14	4,151	493	4,644	34	21	55	79
1899 . . .	1,267	4,09	31	" 45 "	0	" 44 "	13,67	26,71	4,996	189	5,185	36	22	58	82
1900 . . .	1,286	4,29	35	" 22 "	1	" 7 "	13,91	17,97	5,228	287	5,515	38	20	58	83
1901 . . .	1,321	4,30	31	" 56 "	3	" 46 "	13,90	23,62	4,897	888	5,785	40	20	60	90
1902 . . .	1,348	4,06	28	" 47 "	3	" 57 "	12,08	22,31	4,624	845	5,469	37	17	54	81
1903 . . .	1,393	4,40	35	" 50 "	0	" 21 "	12,41	35,53	6,005	121	6,126	39	19	58	90

Lähde: Vesijohdotkonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 179. Helsingin vesijohtoverkon pituus ynnä siihen liitetyt palopostit ja sulkuranat vuosina 1894—1902.

Vuosi	583 mm putkea	533 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	Summa putkea	Palopostejä	Sulkuranoja
													kapp.	kapp.
P i t u u s m e t r i ä														
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
1894	92	15	3,683	2,926	8,186	3,129	5,884	—	29,104	170	1,825	55,014	296	390

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

**Taulu N:o 180. Helsingin kaupungin pääoma-arvo vuonna 1903
sekä vuosina 1894—1902.**

	<i>Mark.</i>	<i>mtk.</i>
Vesijohdon pääoma-arvo 1902 vuoden lopussa	3,811,600	67
Vesimittarien osto	8,596	19
Vesijohto Bernhardinkadun ylitse	1,766	08
" Ratakadun "	5,071	68
" Korkeavuorenkadun " (putkien vaihto)	9,627	82
" Bulevardinkadun " (samoin)	3,566	72
" Kapteeninkadun "	5,537	09
" Huvilakadun "	11,772	90
" Itäisen Viertotien " Vallgårdiin	23,741	76
" Merikadun "	11,660	46
" Kauppa- ja Käsityökadun ylitse	3,300	—
" Kotkankadun " (putkien vaihto)	17,514	75
" Porvoonkadun "	1,968	46
" Fredriksberginkadun "	9,196	90
" Laivurinkadun "	3,727	57
" Helsinginkadun "	4,611	41
" Käenkujan "	2,708	39
" L. Henrikinkadun " (putkien vaihto)	15,020	70
" L. Kaivopuistoon N:o 4 (taattu)	2,500	—
Vesiposteja Katajannokanrantakadulla (aljetut vuonna 1901)	5,880	48
Paloposteja ja sulkuranoja putkiverkkoon	1,758	93
	3,961,128	96
Poistoa putkiverkosta	19,900	—
Vesijohdon pääoma-arvo 1903 vuoden lopussa	3,941,228	96
" " 1902 " "	3,811,600	67
" " 1901 " "	3,628,286	25
" " 1900 " "	3,433,601	50
" " 1899 " "	3,401,908	45
" " 1898 " "	3,225,693	50
" " 1897 " "	3,114,426	44
" " 1896 " "	3,026,048	07
" " 1895 " "	2,969,348	62
" " 1894 " "	2,804,541	75

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 181. Helsingin kaupungin Vesijohtotyöpajan tulot sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset vuosina 1894—1903.

Vuosi	Annettuja laskuja	Tuloja toimituista yksityisistä töistä		M e n o j a							
				Aineksia yksityisiä töitä varten		Päivätöitä yksityisiä töitä varten		Hallinto- ja kunnossapitokustannuksia yksityisiä ja yleisiä töitä varten		Summa	
				<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>
1894	1,271	35,375	24	19,612	78	8,993	26	5,963	65	34,569	69
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	2,280	151,197	02	87,609	34	35,016	52	5,088	82	127,714	68
1902	2,280	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

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 182. Helsingin kaupungin Vesijohdon tulot sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset vuosina 1894—1903.

(Työpajan käyttö mukaan luettuna.)

Vuosi	Tulo lyhentämättä			Käyttö- ja kunnossapitokustannukset		Tulo, poislukien käyttö- ja kunnossapitokustannukset		
	Koko määrä		% perustamis pääomasta	Koko määrä		Koko määrä		% perustamis pääomasta
	<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>		<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>	<i>Smc.</i>	<i>ml.</i>	
1894	284,978	06	10,2	96,191	04	188,787	02	6,7
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

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 183. Helsingin kaupungin Vesijohdon tulot sekä käyttö- ja kunnossapitokustannukset verrattuina nostettuun vesimäärään vuosina 1884—1903.

(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>Smk.</i>	<i>7iä.</i>	<i>7iä.</i>		<i>Smk.</i>	<i>7iä.</i>	<i>7iä.</i>	<i>Smk.</i>	<i>7iä.</i>	<i>7iä.</i>		
1884	120,440	05	14,70	9,1	20,704	65	2,53	99,735	40	12,17	7,5	
1885	140,480	26	17,81	10,0	31,705	57	4,02	108,774	69	13,79	7,8	
1886	160,782	12	18,95	11,1	26,702	27	3,15	134,079	85	15,80	9,3	
1887	183,294	48	20,17	11,9	21,711	51	2,39	161,582	97	17,78	10,5	
1888	194,992	84	15,70	11,6	41,349	50	3,33	153,643	34	12,37	9,2	
1889	229,681	08	16,01	11,9	46,826	23	3,26	182,854	85	12,75	9,5	
1890	257,576	03	18,41	10,8	63,302	20	4,52	194,273	83	13,89	8,1	
1891	255,031	41	17,35	10,1	81,684	44	5,56	173,346	97	11,79	6,8	
1892	244,890	03	18,45	9,2	64,239	06	4,87	180,650	97	13,58	6,8	
1893	243,767	42	15,19	9,1	72,773	24	4,53	170,994	18	10,66	6,4	
1894	249,602	82	18,29	8,9	61,621	35	4,51	187,981	47	13,78	6,7	
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	

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

**Taulu N:o 184. Maksettavaksi pantu vedenkulutus Helsingissä
kaupunginosittain vuosina 1894—1903.**

Kaupunginosa	V u o s i									
	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903
	K u u t i o m e t r i ä									
Ensimmäinen . . .	115,898	112,240	112,998	107,832	113,973	117,019	126,024	136,422	118,433	136,099
Toinen	139,962	154,426	159,259	170,992	197,456	219,086	226,502	247,672	234,452	258,441
Kolmas	55,846	55,588	52,300	55,851	60,740	73,845	75,923	81,067	70,570	84,212
Neljäs	145,730	151,073	159,818	151,004	160,373	177,962	202,880	223,721	208,033	219,140
Viides	108,531	118,616	126,543	122,704	138,668	142,532	164,644	169,522	167,043	158,496
Kuudes	44,224	50,531	62,382	48,162	56,512	73,433	67,897	73,897	73,512	72,958
Seitsemäs	55,159	52,442	59,640	66,301	70,744	79,740	91,556	99,945	110,306	128,398
Kahdeksas	8,323	8,974	11,457	12,035	13,825	13,480	19,026	24,953	31,404	46,518
Yhdeksäs	6,938	7,369	8,327	9,780	13,097	12,131	10,010	12,108	9,527	12,142
Kymmenes	—	—	—	—	—	—	—	—	54,711	61,911
Yhdestoista . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	67,845	75,663
Kahdestoista . .	—	—	—	—	—	—	—	—	52,642	72,294
Kaup. asemakaa- van ulkopuolella	123,276	135,177	145,664	161,073	212,505	258,278	327,094	353,307	160,742	179,503
Summa	803,887	846,466	898,388	905,734	1,037,893	1,167,506	1,311,556	1,422,614	1,359,220	1,505,775

Lähde: Vesijohtokonttorin vuosikertomukset.

Taulu N:o 185. Keskimäärät Helsingin vesijohtoveden kemiallisista tutkimuksista vuosina 1894—1903.

V u o s i	Siivilbimätön vesi					Siivilöity vesi					Näytettä
	Kiinteitä aineita	Eiiniellisiä aineita	Heikkumis- menekkiä	Hapin kulutusta	Klooria	Kiinteitä aineita	Eiiniellisiä aineita	Heikkumis- menekkiä	Hapin- kulutusta	Klooria	
1894	10,65	7,00	3,65	5,61	0,61	8,29	4,97	3,32	4,97	0,58	50
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

Muist.: Luvut osottavat grammaa 100 litraa kohti.

Lähde: Terveyslautakunnan painetut vuosikertomukset.

Taulu N:o 186. Eri siivilöistä otetun Helsingin vesijohtoveden bakteorologisia tutkimuksia vuonna 1903.

Tarkastuspäivä	Bakteripesä 1 kuutiosentimetrissä vettä								Tarkastuspäivä	Bakteripesä, 1 kuutiometrissä vettä							
	Jokivesi	Siivilöity vesi	Siivilä							Jokivesi	Siivilöity vesi	Siivilä					
			I	II	III	IV	V	VI				I	II	III	IV	V	VI
7 p. tammik.	317	24	29	20	24	22	21	—	7 p. toukok.	470	51	65	—	43	42	61	50
13 „ „	336	26	22	25	22	26	22	—	12 „ syysk. .	960	83	74	105	—	103	97	—
21 „ „	433	32	28	20	22	36	—	46	16 „ „ .	250	44	91	22	—	88	57	—
29 „ „	330	26	21	24	34	21	—	33	25 „ „ .	372	42	55	—	—	60	—	87
6 „ helmik. .	773	117	92	—	71	117	132	128	1 „ lokak. .	360	38	14	19	—	—	88	145
18 „ „ .	488	58	32	69	58	—	60	62	9 „ „ .	2,570	176	150	280	22	210	240	—
27 „ „ .	530	94	82	110	—	137	84	62	21 „ „ .	1,350	100	103	95	—	67	—	120
6 „ maalisk.	603	105	90	137	—	100	87	76	25 „ „ .	730	79	73	56	82	97	—	104
25 „ „	910	123	160	145	120	93	103	—	4 „ marrask.	920	82	65	—	73	105	129	137
3 „ huhtik. .	5,500	110	183	200	112	84	—	72	16 „ „ .	2,300	105	103	67	—	120	93	85
16 „ „ .	1,230	24	20	23	16	—	26	20	28 „ „ .	1,424	97	—	107	80	175	78	97
24 „ „ .	556	48	—	25	69	51	54	53	9 „ jouluk. .	407	43	55	—	—	36	53	29
30 „ „ .	740	63	—	40	67	49	69	49	19 „ „ .	390	35	37	39	—	40	36	27

Lähde: Terveyslautakunnan painetut vuosikertomukset.