

XVII. Helsingin kaupungin valaistuslaitoksen Hallitus.

Helsingin kaupungin valaistuslaitoksen Hallitukselle voimassa olevan ohjesäännön 13 §:n nojalla saa Hallitus täten Herroille Kaupunginvaltuusmiehille antaa

Kertomuksen kaasulaitoksen hallinnosta vuonna 1903.

Selontekovuonna on Hallitukseen, samaten kuin edellisenäkin vuonna, kuulunut allekirjoittanut Schildt, puheenjohtajana, sekä Bergroth ja Willgren, jäseninä. Hallituksen varajäseninä on ollut konsuli G. Paulig sekä insinöörit G. Zitting ja Fr. Rosberg.

Hallituksessa on käytön ja liikkeen silmälläpitoon kuuluva työ ollut jaettuna samaten kuin edellisenäkin vuonna.

Kaasulaitoksen virkamiehistössä ei ole sattunut mitään muutosta.

Kaasunhinta on ollut sama kuin edellisenä vuonna.

Arvonlisäyksiä kaasulaitoksen vakinaisiin tileihin.

Pääputkiverkko.

Seuraavat uudet pääputket on laskettu alempana mainittujen katujen alle:

Fabianinkatu	126 m	100 mm	putkea	<i>Smf.</i>	1,332: 82
Eroittajakatu	415 "	150 "	" "	" "	6,866: 91
Fredrikinkatu	216 "	125 "	" "	" "	2,947: 18
Laihurinkatu — alempi	220 "	75 "	" "	" "	2,430: 30
Laihurinkatu — ylempi	48 "	75 "	" "	" "	349: 50
Vuorimiehenkatu	138 "	75 "	" "	" "	1,070: 93
Kapteeninkatu	188 "	75 "	" "	" "	1,350: 42
Tehtaankatu	525 "	100 "	" "	" "	4,670: 35
Ulriikinkatu	49 "	75 "	" "	" "	486: 48
Konstantininkatu	42 "	75 "	" "	" "	349: 61
Rahapajarantakatu	{ 150 "	125 "	" "	}	" 3,433: 98
	{ 132 "	75 "	" "		
Kanavakatu	54 "	75 "	" "	" "	312: 94
	Siirto	2,303 m		<i>Smf.</i>	25,601: 42

	Siirto	2,303 m		<i>Smk.</i>	25,601: 42
L. Satamakatu	196	„ 100 mm putkea	„		1,541: 89
Luotsikatu	315	„ 75 „ „	„		1,981: 59
Kauppiaankatu	168	„ 75 „ „	„		1,000: 23
	Summa	2,982 m		<i>Smk.</i>	30,125: 13
Vähennetään kaduista otettujen putkien arvo			„		264: —
				Summa <i>Smk.</i>	29,861: 13

Lyhtyjä, pylväitä ja haarajohtoja.

Laivurinkatu — alempi	2 kpl.		<i>Smk.</i>	229: 61
Laivurinkatu — ylempi	1	„	„	114: 80
Kapteeninkatu	2	„	„	275: 85
Tehtaankatu	9	„	„	1,315: 20
Pietarinkatu	1	„	„	188: 92
Rahapajanrantakatu	9	„	„	978: 55
Kanavakatu	2	„	„	239: 93
L. Satamakatu	2	„	„	200: 40
Luotsikatu	7	„	„	957: 25
Kauppiaankatu	4	„	„	550: 47
E. Makasiinilaituri	10	„ (kaasukaarilampp.)	„	449: 46
Lönnotin muistopatsas.	4	„	„	748: 11
	Summa	53 kpl.		

Erinäisille paikoille pantuja rautapylväitä seinähaarain ja puupylväiden sijaan			„	472: 32
			Summa <i>Smk.</i>	6,720: 87

Vähennetään varastoon tulleista seinähaaroista, joiden sijaan on pantu rautapylväät			„	84: —
			Summa <i>Smk.</i>	6,636: 87

Yksityisiä haarajohtoja.

59 kpl. uusia yksityisjohtoja on vuoden kuluessa maahan laskettu. Siihen on mennyt putkea seuraavasti:

75 mm valuputkea	40,0 m.
50 „ „	322,0 „
	Summa 362,0 m.

Yksityisjohtojen kustannukset ovat olleet. *Smk.* 4,604: 86

Uuneja varustuksineen.

Vuonna 1903 tehtiin 3 kpl. 8-retortin paahtouunia, jota työtä varten oli määrätty 37,200 markkaa käytettäväksi 28,000 markkaa vuonna 1902 sekä 9,200 markkaa vuonna 1904. Vuonna 1902 käytettiin kuitenkin, 1903 vuoden tulo- ja menoarviossa mainituista syistä, ainoastaan 600 markkaa, jonka tähden 27,400 markkaa siirrettiin vuodeksi 1903. „Unien määrärahan tiliin“. Koska uuneja varten suoritettu työ voitiin tehdä halvemmalla kuin oli laskettu, on määrärahatiliin otetusta määrästä ainoastaan Smk 26,087: 42 tarvinnut käyttää.

Koneita putkijohtoineen.

Väkiuunahöyrytyskoneen hankkimisesta ovat kustannukset olleet Smk 1,452: 77.

Kalustoa.

Kalustoa kaasunvalmistusta varten	Smk	31: 50
„ putkien laskemista „	„	1,169: 84
„ konttoria „	„	181: 80
	Summa Smk	1,383: 14

Kaasumittarit.

Vuonna 1903 kaupungille pannut kaasumittarit ovat maksaneet Smk 21,189: 87.

Yhteenveto arvonlisäyksistä.

Pääputkiverkko	Smk	29,861: 13
Lyhdyt, pylvää ja haarajohdot	„	6,636: 87
Yksityiset haarajohdot	„	4,604: 86
Uunit varustuksineen	„	26,087: 42
Koneet putkijohtoineen	„	1,452: 77
Kalusto	„	1,383: 14
Kaasumittarit	„	21,189: 87
	Summa Smk	91,216: 06

Yllämainitusta rahamäärästä, Smk 91,216: 06, on Smk 65,128: 64 otettu 1903 vuoden sekä loput, Smk 26,087: 42, 1902 vuoden määrärahoista.

Poistoja.

kaasulaitoksen vakinaisista tileistä ja kalustosta.

Pääputkiverkko	2	0/0	<i>Smf</i>	5,637: 99
Lyhtypylväät lyhtyineen ja haarajohtoineen	2	”	”	2,578: 90
Yksityiset haarajohdot	2	”	”	561: 85
Kaasutehtaan päärakennukset	7 1/2	”	”	35,663: 81
Arkadiantontin ”	7 1/2	”	”	203: 96
Uunit varustuksineen	7 1/2	”	”	6,163: 88
Koneet putkijohtoineen.	7 1/2	”	”	4,269: 62
Kaasukellot	7 1/2	”	”	1,495: 73
Kalusto kaasunvalmistusta varten	10	”	”	306: 87
” katuvalaistusta ”	10	”	”	85: 80
” putkijohtoa varten	10	”	”	714: 77
” konttoria ”	10	”	”	401: 07
” sekalaista ”	10	”	”	212: 99
Kaasumittarit	5	”	”	1,759: 89
			<i>Summa Smf</i>	60,057: 13

Kaasunvalmistus.*Valmistettua kaasua.*

Asemakaasumittarin käynnin oikaisulla on valmistettu 1,811,330 m³ kaasua. Vuonna 1902 valmistettiin 1,496,690 m³. Lisäys vastaa 21,02 0/0.

Kaasunsaanti y. m.

Näiden 1,811,330 m³:n valmistukseen on mennyt:

tavallisia kaasuhiiliä	5,605,000 kg.
cannelhiiliä	700,200 ”
	<u>Summa 6,305,200 kg.</u>

Kaasunsaanti tonnista hiiliä on siis ollut 287,3 m³, vastaten 277,8 m³ vuonna 1902.

Cannelhiililisiä on ollut 11,15 paino 0/0.

Valovoima kaupungin tarkastushuoneessa	13,56 H. k. ¹⁾
S:n kaasutehtaassa	13,62 ” ”

¹⁾ Kaasun valovoiman tarkastus toimitetaan tavallisella avoimella kaasuliekillä, joka kuluttaa 5 engl. kuutioj. kaasua tunnissa.

Hiilien hinnat: Kaasutehtaalle varastoonpantuina ovat vuoden kuluessa otetut hiilet tulleet maksamaan:

Tavalliset kaasuhiilet, Wearmouth ja Thornley . *Imp.* 19: 73 m. tonnilta
Cannelhiilet, Niddrie „ 33: 80 „ „

Sivutuotteet.

Koksihiilet.

Sen lisäksi, mitä on mennyt sulatusuunien lämmitykseen, on kaasunvalmistuksesta saatu 65,786 hl. koksihiiliä.

Koska kaasuksi muutettujen hiilien paljous on 78,815 hl., on voilymikoksisprosentti 83,47.

Tonnista kaasuksi muutettuja hiiliä on saatu 10,44 hl. koksihiiliä eli, kun niiden paino on 40 kg hehtolitralla, 417,60 kg.

Kivihiihterva.

Kaasunvalmistuksesta on saatu tervaa:

Priima, eristettyä	748 tynnyriä
Sekunda, sakeaa ainetta	445 „
	Summa 1,193 tynnyriä

Painoltaan 230 kg. tynnyriltä vastaa 1,193 tynnyriä tervaa 274,390 kg.

Tervansaanti siis 43,5 kg. m. tonnilta kaasuksi muutettuja hiiliä.

Kaasunkulutus.

Yksityistä kaasua valaistukseen	39,74 %	719,842 m ³
„ „ lämmitykseen y. m.	28,91 „	<u>523,607 „</u> 1,243,449 m ³
Kaupungin katuvalaistus	20,73 „	375,455 „
Kaasutehtaan valaistus	2,34 „	42,539 „
Vuotoa, tiivistystä y. m.	8,28 „	<u>149,957 „</u>
	Summa 100,00 %	Summa 1,811,400 m ³

Koska koko kulutus vuonna 1902 oli 1,497,270 m³, niin 1903 vuoden lisäys, 314,130 m³, vastaa 20,98 %.

Suurin kaasunkulutus oli Joulukuun 19 ja 23 p:nä, jolloin 10,470 m³ kaasua kulutettiin. Vastaava luku vuodelta 1902 oli 8,080 m³.

Pienin oli kaasunkulutus keskiviikkona Kesäkuun 24 p:nä, jolloin käytettiin 1,180 m³ kaasua. Vastaava luku vuodelta 1902 oli 1,120 m³.

Tulot kaasusta ja sivutuotteista.*Yksityinen kaasunkulutus.*

Kaasua à 30 penniä m ³ :ltä 719,842 m ³	<i>Smk</i>	215,952: 60	
Vähenn. alennuksia y. m.	„	5,277: 69	<i>Smk</i> 210,674: 91
Kaasua à 15 penniä m ³ :ltä 523,607 „	„		„ 78,541: 05
Summa 1,243,449 m ³	Summa	<i>Smk</i>	289,215: 96

Katuvalaistuksen kaasu.

Katuvalaistukseen käytetystä kaasusta, 375,455 m³:stä à 30 penniä, on kaupunkia veloitettu Smk 112,636: 50, kun tulo- ja menoarviossa oli laskettu Smk 114,000: —.

Sivutuotteita.*Koksihiiliä.*

Myyty ja kaasutehtaan tarpeeksi — muuhun kuin uuninlämmitykseen — käytetty.

	%.	hl.	<i>Smk</i>
Musertamattomia koksihiiliä	91,1	45,986	72,042: 26
Muserrettuja „	8,9	4,494	8,706: 55
Summa	100,0	50,480	80,748: 81

Keskim. myyntihinta musertamattomista koksihiilistä . *Smk* 1: 57 hl:lta.
 S:n „ muserretuista „ „ 1: 94 „

Kivihiihterva.

Vuoden valmistusmäärästä on myyty:

eristettyä tervaa	610 tynnyriä	<i>Smk</i>	7,413: —
sakeaa ainetta	451 „	„	2,255: —
Summa	1,061 tynnyriä	<i>Smk</i>	9,668: —

Yksityisen kaasunkulutuksen erikoisseikat.

1903 vuoden tulo- ja menoarvion mukaan lasketun ja todellisuudessa saavutetun yksityisen kaasunkulutuksen suhde näkyv seuraavasta :

	Todellisuudessa.	Arvion mukaan.
Kaasua valaistukseen	719,842 m ³	660,000 m ³
„ lämmitykseen y. m.	523,607 „	400,000 „
Summa	1,243,449 m ³	1,060,000 m ³

Yksityisen kaasunkulutuksen lisäys viime kolmena vuonna näkyvää seuraavasta:

	Valokaasua	Lämpökaasua	Summa
vuonna 1901	636,379 m ³	184,292 m ³	820,671 m ³
„ 1902	644,366 „	321,286 „	965,652 „
„ 1903	719,842 „	523,607 „	1,243,449 „

Tämä lisäys vastaa %

	Valokaasua	Lämpökaasua	Koko yksityinen kulutus
vuodesta 1902 vuoteen 1903 . .	11,71 %	62,97 %	28,77 %
„ 1901 „ 1903 . .	13,11 „	184,12 „	51,52 „

Yksityinen kaasunkulutus on siis kahdessa vuodessa lisäytynyt jonkun verran enemmän kuin puolella.

Kaasutehtaan varastosta on vuoden kuluessa myyty seuraavat lämpökaasukoneet:

1 liekin kaasukeittäjiä	149 kpl.
2 „ „	363 „
3 ja useamman liekin kaasukeittäjiä . .	14 „
Paistinuuneja	4 „
Kylpylaitteita	14 „
Vedenlämmittäjiä	4 „
Kaasukamiineja	6 „
Sekalaisia laitteita	14 „
Summa	568 kpl.

Lokakuun 1 p:stä 1900 on kaasutehdas myynyt 1407 sekalaista lämpökaasukonetta.

Kaasumootteita oli vuoden lopussa 19 kappaletta yhteensä 82 hevosvoimalla käytännössä.

Kuluttajilla käytännössä olevia kaasumittareja.

	Valokaasu	Lämpökaasu	Summa
Kuluttajilla 31 p:nä Joulukuuta 1903	800 kpl.	1,335 kpl.	2,135 kpl.
” 1 ” Tammikuuta ”	696 ”	787 ”	1,483 ”
Lisäys vuoden kuluessa	104 kpl.	548 kpl.	652 kpl.

Lisäys vastaa 44 %.

Kaikista kuluttajilla käytännössä olevista kaasumittareista oli 31 p:nä Joulukuuta 1903 62,5 % lämpökaasumittareita, vastaten 53,1 % vuonna 1902.

Koska kuluttajilla olevia kaasumittareita 1 p:nä Lokakuuta 1900 oli 564 kpl. valokaasu- ja 55 kpl. lämpökaasumittaria, eli yhteensä 619 kpl., on mittarien luku 3 1/4 vuodessa lisääntynyt 236:lla valokaasu- ja 1,280:lla lämpökaasumittarilla, eli yhteensä 1,516 kappaleella, s. o. 244,9 %:lla.

Katuvalaistus.

	Kokoyönliekkiä		Puolenyönliekkiä		Summa kpl.
	kpl.	kpl.	kpl.	kpl.	
Liekkejä vuoden alussa:					
Auerliekkejä, joilla on 105 l. tuntikulutus	550		866		
Lucasliekkejä ” ” 500 ” ”	—		2		
Avoimia liekkejä ” 141 ” ”	6	556 ¹⁾	—	868	1,424 ²⁾
Liekkejä vuoden lopussa:					
Auerliekkejä, joilla on 105 k. tuntikulutus	581		885		
Lucasliekkejä ” ” 500 ” ”	—		2		
Avoimia liekkejä ” 141 ” ”	6	587 ¹⁾	—	887	1,474 ²⁾
Lisäys	—	31	—	19	50

Kaasun valmistuskustannukset.*Menot.*

Tavallisia kaasuhiiliä	<i>Smc</i>	110,044: 79	
Cannelhiiliä	”	26,245: 92	
Hiilien kuletuks ja sovelluttaminen	”	2,158: 32	138,449: 03
Siirto <i>Smc</i>	—	—	138,449: 03

¹⁾ 36 kpl. auer- ja 6 kpl. avointä liekkiä ovat aikakautisia Eteläsatamassa. — ²⁾ Tähän ei ole luettu sellaisia liekkejä, jotka rakennustöiden y. m. tähän ovat sammuksissa.

	Siirto	<i>Smc</i>	— —	138,449: 03
Sekalaisia aineksia	”	— —	— —	1,526: 42
Kaasumestarin palkkaus	”	— —	— —	4,450: —
Lämmittäjäin palkkaus	”	— —	— —	12,625: 40
Höyrypannun- ja tyhjennys- kustannukset	”	— —	— —	10,308: 76
Kaasunpuhdistus	”	— —	— —	2,096: 78
Rakennusten konnossapito	”	3,705: 66		
Uunien	”	1,173: 61		
Koneiden	”	460: 38		
Kaasukellojen	”	163: 47		
Pääputkiverkon	”	2,275: 22		
Kaluston	”	3,533: 91	11,312: 25	
Koksityö	”	— —	— —	4,986: 63
Tervatyö	”	— —	— —	1,959: 87
Hallinto:				
Hallituksen palkkio	”	8,000: —		
Osa toimitusjohtajan palkkaa, osapalkka ja vuokra-apu	”	7,500: —		
Kamreerin ja rahastonhoitaj. palkka	”	4,500: —		
Konttoriapulaisen palkkaus	”	1,200: —	21,200: —	
Sekalaisia kustannuksia, niin- kuin polttoaineet, valaistus, vesimaksu, palovakuutus- ja tapaurmavakuutusmak- sut, puhtaanapito ja var- tioiminen sekä arvaamat- tomat menot	”	— —	— —	13,105: 80
Kaasua kelloissa 1 p:nä Tammi- kuuta 1903	”	— —	— —	264: — 222,284: 94
<i>Tulot.</i>				
Koksihiilistä	”	92,834: 76		
Kivihiilitervasta	”	11,294: —	104,128: 76	
Kaasua kelloissa 31 p:nä Joulu- kuuta 1903	”	— —	— —	250: — 104,378: 76
<i>Valmistuskustannus Smc</i>		— —	— —	117,906: 18

Tämän mukaan tulee maksettavaksi pannun kaasumäärän, 1,618,904 m³, valmistushinta olemaan 7,28 penniä m³:lta, vastaten 8,92 penniä vuonna 1903.

Taloudelliset tulokset.

Yksityinen kaasunkulutus.

Tulot.

Maksettavaksi pantu kaasu, vähennykset poisluettuina . *Smf.* 289,215: 96

Menot.

1,243,449 m ³ kaasua à 72,830866 per 1,000 m ³	<i>Smf.</i>	90,561: 47	
Mittarien lukeminen ja maksun periminen	„	3,049: 07	
Konttoritarverahat	„	2,201: 16	
Ylimääräisiä kirjoitusapulaisia	„	1,955: —	
Kaasumittarien kunnossapito	„	1,693: 56	
Yksityisjohtojen „	„	109: 09	
Sekalaisia kustannuksia.	„	4,801: 11	104,370: 46
			Voitto <i>Smf.</i> 184,845: 50

Katuvalaistus.

Tulot.

Maksettavaksi pantu kaasu	<i>Smf.</i>	112,636: 50	
Vähennetään päätiliin viedyt	„	—: 80	112,635: 70

Menot.

375,455 m ³ kaasua à 72,830866 per 1,000 m ³	<i>Smf.</i>	27,344: 71	
Lyhdynsytyttäjät ja lampunhoitajat	„	24,643: 50	
Lamppujen kunnossapito	„	1,970: 73	
Lyhtyjen, pylväiden ja haarajohtojen kunnossapito	„	2,242: 31	
Sekalaisia kustannuksia	„	1,840: 75	58,042: —
			Voitto <i>Smf.</i> 54,593: 70

Yksityiset työt.

Tulot.

Toimitetut työt ja tarveaineiden myynti *Smf.* 121,204: 98

Menot.

Osa toimitusjohtajan palkkaa	<i>Smk.</i>	6,000: —	
Putkenlaskijain esimiehen palkka	„	3,000: —	
Aineskirjanpitäjän palkka	„	1,800: —	
Tarveaineet ja työkustannukset	„	80,683: 29	91,483: 29
			<u>Voitto <i>Smk.</i> 29,721: 69</u>

Puhdas voitto.

Kun alempana mainittavilta tileiltä on saatu seuraavat voitot:

Yksityisen kaasunkulutuksen	<i>Smk.</i>	184,845: 50	
Katuvalaistuksen	„	54,593: 70	
Yksityisten töiden	„	29,721: 69	269,160: 89

ja tästä vähennetään

poistoa saamisista	„	813: 74	
„ vakinaisista tileistä, kalustosta ja kaasumittareista	„	60,057: 13	
korkea liikepääomasta y. m.	„	6,298: 25	67,169: 12
<i>saadaan nettovoitto</i>	<i>Smk.</i>		201,991: 77

Nettovoitto vuodelta 1902, jolloin poistoprosentit olivat samat kuin 1903, oli Smk 133,903: 37.

Käytettävissä oleva voitto.

Se säästö, joka vastaa tulo- ja menoarviossa vuodelta 1903 laskettua säästöä, missä arvonlisäyksiä ei ole merkitty varoiksi eikä vähennetty mitään kiinteän tilien poistoa, saadaan seuraavan laskelman kautta:

Kun puhtaasta voitosta	<i>Smk.</i>	201,991: 77	
vähennetään arvonlisäykset			
Kiinteistöjen tilissä	<i>Smk.</i>	68,643: 05	
Kaluston „	„	1,383: 14	
Kaasumittarien „	„	21,189: 87	91,216: 06
vähennettynä vuodesta 1902 va- ratulla määrärahalla, Smk 27,400: —, josta vuonna 1903, kolmen sulatusuunin			

Siirto *Smk.* — — 91,216: 06 201,991: 77

	Siirto <i>Smc</i>	— —	91,216: 06	201,991: 77
rakentamista varten, on				
käytetty	„	26,087: 42		
ja jäännös, jota ei tarvitse				
käyttää, on	„	<u>1,312: 58</u>	<u>27,400: —</u>	<u>63,816: 06</u>
				138,175: 71

sekä lisätään Kiinteistöjen, Kaluston ja Kaasumittarien

tileissä tehdyt poistot	<i>Smc</i>	60,057: 13
saadaan käytettävissä oleva voitto	<i>Smc</i>	198,232: 84

Käytettävissä olevat voitot sekä voittovaroista otetut arvonlisäykset y. m. ovat kolmena viime vuotena olleet:

	Käytettävissä oleva voitto <i>Smc</i>	Voittovaroista otetut arvonlisäykset y. m. <i>Smc</i>	Summa <i>Smc</i>
vuonna 1901	94,693: 15	27,778: 65	122,471: 80
„ 1902	111,242: 22	85,268: 82	196,511: 04
„ 1903	198,232: 84	63,816: 06	262,048: 90
Summa	404,168: 21	176,863: 53	581,031: 74

Kaasulaitoksen asema kaupunginrahastoon nähden.

Velkaa 1 p:nä Tammikuuta 1903:

Saldo edelliseltä vuodelta	<i>Smc</i>	103,828: 60
Kaasulaitoksen voitto vuodelta 1903 „		<u>111,242: 22</u> 215,070: 82
Vuoden kuluessa nostettu.	„	197,000: —
Korkohyvitystä	„	6,298: 25
Vähennystä kaasusta	„	<u>39: 78</u> 203,338: 03
Rahastoon suoritettu rahassa	„	— — 187,700: —
Kaasua katuvalaistusta varten	„	— — 112,636: 50
„ sisävalaistusta varten	„	— — 14,004: 75
Luovutettu koksiihiä ja toimi-		
tettu töitä	„	— — <u>17,717: 82</u> 332,059: 07
Velkaa kaupunginrahastoon 31		
p:nä Joulukuuta 1903	<i>Smc</i>	86,349: 78

Teknilliset tulokset y. m.

	1903	1902	1901
Kaasunvalmistus m ³	1,811,330	1,496,690	1,335,000
Kaasunkulutus yksityistä valaistusta			
varten „	719,842	644,366	636,379
„ keittämiseen y. m. . . „	523,607	321,286	184,292
„ katuvalaistukseen . . „	375,455	349,868	323,089
„ kaasutehtaan tarpeeksi „	42,539	31,765	31,298
Kaasunvuoto ja tiivistys „	149,957	149,985	159,802
„ %/o koko kulutuksesta %/o	8,28	10,01	11,97
Suurin kulutus päivässä m ³	10,470	8,080	7,170
Pienin „ „ „	1,180	1,120	900
Kaasuliekkejä vuoden lopussa . . kpl.	1,474	1,424	1,282
Käytännössä olevia kaasumittaria:s:n „	2,135	1,483	970
Kaasumoottoreja s:n „	19	19	21
S:n hvm	82	82	90
Retorttivuorokausia vuotta kohti . kpl.	13,138	11,396	10,496
Retorttilatinkoja vuotta kohti . . „	52,992	45,518	43,661
Kaasuntuotanto retorttivuorokautta			
kohti m ³	137,9	131,4	127,2
Kaasuntuotanto retorttilatinkia kohti „	34,2	32,9	30,6
Retorttilatinkien keskipaino . . . kg.	118,98	118,4	108,9
Enintään ladattuja retortteja vuoro-			
kautta kohti kpl.	71	58	55
Vähintään ladattuja retortteja vuoro-			
kautta kohti „	10	11	11
Kaasuksi muutettuja tavallisia kaa-			
suhiliä kg.	5,605,000	4,900,000	4,334,970
Kaasuksi muutettuja cannelhiiliä . „	700,200	487,200	421,170
Cannelhiililisä %/o	11,15	9,02	8,86
Kaasunsaanti m. tonnista hiiliä . . m ³	287,3	277,82	280,69
Koksinsaanti „ „ „ . . hl.	10,43	11,33	10,62
Tervansaanti „ „ „ . . kg.	43,50	42,10	44,05
Keskim. valovoima: kaupungin tar-			
kastushuoneessa n. k.	13,56	13,56	13,74
Keskim. valovoima: kaasutehtaalla „	13,62	13,58	13,84