

VIII. Tabel,

aanwyzend de verhouding tusschen het soortelijk gewicht en het gehalte aan alcohol (C_2H_6O) van Spiritus bij 15° (naar de onderzoekingen van Dr. E. H. von Baumhauer. ¹⁾)

- A. beteekent het alcoholgehalte, d. i. het aantal volumina alcohol (C_2H_6O) van 15° , voorhanden in 100 volumina spiritus van 15° ;
- S. beteekent het soortelijk gewicht van den spiritus bij 15° — dat van water van 4 als éénheid aangenomen ;
- G. beteekent het aantal graden inzinking, dat de glazen vochtweger, bedoeld bij Koninklijk besluit van 20 April 1863 (*Staatsblad* n°. 19), in den spiritus bij 15° aanwijst.

A.	S.	G.	A.	S.	G.
100	0.7941	25.9	96	0.8120	23.1
99	0.7989	25.2	95	0.8159	22.6
98	0.8035	24.5	94	0.8197	22.0
97	0.8079	23.8	93	0.8233	21.5

¹⁾ Verhandeling over de digtheid, de uitzetting, het kookpunt en de spanning van den damp van alcohol en van mengsels van alcohol en water. (*Verhandel. v. d. Afd. Natuurk. der Kon. Akademie v. Wetensch. Dl IX*).

A.	S.	G.	A.	S.	G.
92	0.8268	20.9	69	0.8921	12.1
91	0.8304	20.4	68	0.8945	11.8
90	0.8338	19.9	67	0.8969	11.5
89	0.8373	19.4	66	0.8993	11.2
88	0.8406	18.9	65	0.9017	10.9
87	0.8438	18.5	64	0.9040	10.6
86	0.8469	18.1	63	0.9064	10.4
85	0.8498	17.7	62	0.9087	10.1
84	0.8526	17.3	61	0.9109	9.8
83	0.8554	16.9	60	0.9131	9.6
82	0.8581	16.5	59	0.9153	9.3
81	0.8609	16.2	58	0.9175	9.0
80	0.8636	15.8	57	0.9196	8.75
79	0.8663	15.4	56	0.9218	8.50
78	0.8690	15.1	55	0.9239	8.25
77	0.8717	14.7	54	0.9260	8.
76	0.8743	14.4	53	0.9280	7.75
75	0.8770	14.0	52	0.9300	7.55
74	0.8796	13.7	51	0.9320	7.30
73	0.8822	13.3	50	0.9338	7.10
72	0.8847	13.0	49	0.9356	6.90
71	0.8872	12.7	48	0.9374	6.70
70	0.8897	12.4	47	0.9392	6.50

A.	S.	G.	A.	S.	G.
46	0.9410	6.30	22	0.9731	2.75
45	0.9427	6.10	21	0.9741	2.65
44	0.9445	5.90	20	0.9751	2.55
43	0.9462	5.70	19	0.9761	2.45
42	0.9479	5.50	18	0.9771	2.35
41	0.9496	5.30	17	0.9781	2.25
40	0.9512	5.15	16	0.9792	2.15
39	0.9527	4.95	15	0.9802	2.00
38	0.9542	4.80	14	0.9812	1.90
37	0.9557	4.65	13	0.9823	1.80
36	0.9571	4.50	12	0.9834	1.70
35	0.9585	4.35	11	0.9846	1.60
34	0.9599	4.20	10	0.9857	1.45
33	0.9611	4.05	9	0.9869	1.35
32	0.9623	3.95	8	0.9881	1.20
31	0.9635	3.80	7	0.9894	1.10
30	0.9646	3.70	6	0.9906	0.95
29	0.9657	3.55	5	0.9920	0.80
28	0.9668	3.45	4	0.9933	0.70
27	0.9679	3.30	3	0.9947	0.55
26	0.9690	3.20	2	0.9961	0.40
25	0.9700	3.10	1	0.9976	0.25
24	0.9711	3.00	0	0.9991	0.10
23	0.9721	2.90			

In de kolom G. zijn alleen de graden en hunne onderdeelen opgegeven, die op de schaal van den vochtweger voorkomen. Waar de berekende cijfers hiermede niet overeenstemden, zijn de naastbijgelegen graden of onderdeelen daarvan opgegeven. Voor het geval, dat men een gevonden inzinking nauwkeuriger tot soortelijk gewicht en alcoholgehalte wenschte te herleiden, volgt hier de daartoe strekkende berekening:

Als de gevonden inzinking wordt opgeteld bij 100 en deze som in 100 wordt gedeeld, dan stelt het quotiënt het overeenkomstige soortelijk gewicht voor.

100	10000	100	100	10000	100
99	9900	99	99	9900	99
98	9800	98	98	9800	98
97	9700	97	97	9700	97
96	9600	96	96	9600	96
95	9500	95	95	9500	95
94	9400	94	94	9400	94
93	9300	93	93	9300	93
92	9200	92	92	9200	92
91	9100	91	91	9100	91
90	9000	90	90	9000	90
89	8900	89	89	8900	89
88	8800	88	88	8800	88
87	8700	87	87	8700	87
86	8600	86	86	8600	86
85	8500	85	85	8500	85
84	8400	84	84	8400	84
83	8300	83	83	8300	83
82	8200	82	82	8200	82
81	8100	81	81	8100	81
80	8000	80	80	8000	80
79	7900	79	79	7900	79
78	7800	78	78	7800	78
77	7700	77	77	7700	77
76	7600	76	76	7600	76
75	7500	75	75	7500	75
74	7400	74	74	7400	74
73	7300	73	73	7300	73
72	7200	72	72	7200	72
71	7100	71	71	7100	71
70	7000	70	70	7000	70
69	6900	69	69	6900	69
68	6800	68	68	6800	68
67	6700	67	67	6700	67
66	6600	66	66	6600	66
65	6500	65	65	6500	65
64	6400	64	64	6400	64
63	6300	63	63	6300	63
62	6200	62	62	6200	62
61	6100	61	61	6100	61
60	6000	60	60	6000	60
59	5900	59	59	5900	59
58	5800	58	58	5800	58
57	5700	57	57	5700	57
56	5600	56	56	5600	56
55	5500	55	55	5500	55
54	5400	54	54	5400	54
53	5300	53	53	5300	53
52	5200	52	52	5200	52
51	5100	51	51	5100	51
50	5000	50	50	5000	50
49	4900	49	49	4900	49
48	4800	48	48	4800	48
47	4700	47	47	4700	47
46	4600	46	46	4600	46
45	4500	45	45	4500	45
44	4400	44	44	4400	44
43	4300	43	43	4300	43
42	4200	42	42	4200	42
41	4100	41	41	4100	41
40	4000	40	40	4000	40
39	3900	39	39	3900	39
38	3800	38	38	3800	38
37	3700	37	37	3700	37
36	3600	36	36	3600	36
35	3500	35	35	3500	35
34	3400	34	34	3400	34
33	3300	33	33	3300	33
32	3200	32	32	3200	32
31	3100	31	31	3100	31
30	3000	30	30	3000	30
29	2900	29	29	2900	29
28	2800	28	28	2800	28
27	2700	27	27	2700	27
26	2600	26	26	2600	26
25	2500	25	25	2500	25
24	2400	24	24	2400	24
23	2300	23	23	2300	23
22	2200	22	22	2200	22
21	2100	21	21	2100	21
20	2000	20	20	2000	20
19	1900	19	19	1900	19
18	1800	18	18	1800	18
17	1700	17	17	1700	17
16	1600	16	16	1600	16
15	1500	15	15	1500	15
14	1400	14	14	1400	14
13	1300	13	13	1300	13
12	1200	12	12	1200	12
11	1100	11	11	1100	11
10	1000	10	10	1000	10
9	900	9	9	900	9
8	800	8	8	800	8
7	700	7	7	700	7
6	600	6	6	600	6
5	500	5	5	500	5
4	400	4	4	400	4
3	300	3	3	300	3
2	200	2	2	200	2
1	100	1	1	100	1
0	0	0	0	0	0