

TABLE 5.1 Solubility of Gases in Water (*Continued*)

Temp. °C	Carbon dioxide		Carbon monoxide	
	α	q	α	q
0	1.713	0.334 6	0.035 37	0.004
1	1.646	0.321 3	0.034 55	0.004
2	1.584	0.309 1	0.033 75	0.004
3	1.527	0.297 8	0.032 97	0.004
4	1.473	0.287 1	0.032 22	0.003
5	1.424	0.277 4	0.031 49	0.003
6	1.377	0.268 1	0.030 78	0.003
7	1.331	0.258 9	0.030 09	0.003
8	1.282	0.249 2	0.029 42	0.003
9	1.237	0.240 3	0.028 78	0.003
10	1.194	0.231 8	0.028 16	0.003
11	1.154	0.223 9	0.027 57	0.003
12	1.117	0.216 5	0.027 01	0.003
13	1.083	0.209 8	0.026 46	0.003
14	1.050	0.203 2	0.025 93	0.003
15	1.019	0.197 0	0.025 43	0.003
16	0.985	0.190 3	0.024 94	0.003
17	0.956	0.184 5	0.024 48	0.003
18	0.928	0.178 9	0.024 02	0.002
19	0.902	0.173 7	0.023 60	0.002

20	0.878	0.168 8
21	0.854	0.164 0
22	0.829	0.159 0
23	0.804	0.154 0
24	0.781	0.149 3
25	0.759	0.144 9
26	0.738	0.140 6
27	0.718	0.136 6
28	0.699	0.132 7
29	0.682	0.129 2
30	0.665	0.125 7
35	0.592	0.110 5
40	0.530	0.097 3
45	0.479	0.086 0
50	0.436	0.076 1
60	0.359	0.057 6
70	—	—
80	—	—
90	—	—
100	—	—