80 Proof

Maximum BAC **4.00 Hour(s)** Drink defined as: ###### Size = 1.00 Ounces

elim. rate = 0.015 per hour

Drinks	male			Body Weight in Pounds					variable weight	Influenced
	100 Lbs.	120 Lbs.	140 Lbs.	160 Lbs.	180 Lbs.	200 Lbs.	220 Lbs.	240 Lbs.	260 Lbs.	
1	-0.030	-0.035	-0.038	-0.041	-0.043	-0.045	-0.046	-0.047	-0.048	Green < 0.08
2	0.001	-0.010	-0.017	-0.022	-0.026	-0.030	-0.032	-0.035	-0.037	
3	0.031	0.016	0.005	-0.003	-0.010	-0.015	-0.019	-0.022	-0.025	
4	0.061	0.041	0.027	0.016	0.007	0.001	-0.005	-0.010	-0.013	Yellow = 0.08 - 0.199
5	0.091	0.066	0.048	0.035	0.024	0.016	0.009	0.003	-0.002	
6	0.122	0.091	0.070	0.054	0.041	0.031	0.023	0.016	0.010	
7	0.152	0.117	0.091	0.072	0.058	0.046	0.036	0.028	0.022	red ≥ 0.20
8	0.182	0.142	0.113	0.091	0.075	0.061	0.050	0.041	0.033	
9	0.213	0.167	0.135	0.110	0.091	0.076	0.064	0.054	0.045	
10	0.243	0.192	0.156	0.129	0.108	0.091	0.078	0.066	0.056	
11	0.273	0.218	0.178	0.148	0.125	0.107	0.091	0.079	0.068	
12	0.303	0.243	0.200	0.167	0.142	0.122	0.105	0.091	0.080	
13	0.334	0.268	0.221	0.186	0.159	0.137	0.119	0.104	0.091	
14	0.364	0.293	0.243	0.205	0.176	0.152	0.133	0.117	0.103	
15	0.394	0.318	0.264	0.224	0.192	0.167	0.146	0.129	0.115	
16	0.424	0.344	0.286	0.243	0.209	0.182	0.160	0.142	0.126	
17	0.455	0.369	0.308	0.262	0.226	0.197	0.174	0.154	0.138	
18	0.485	0.394	0.329	0.281	0.243	0.213	0.188	0.167	0.150	
19	0.515	0.419	0.351	0.300	0.260	0.228	0.201	0.180	0.161	
20	0.546	0.445	0.373	0.318	0.276	0.243	0.215	0.192	0.173	

May change Only the Red items

drink in ounces =	1.00 ounce
Proof=	80.0 proof
percent EtOH =	40.0% Ethanol
Gender =	male
elimination/hr =	0.015 per hour
variable weight =	260 pounds
hrs of drinking =	4.00 Hour(s)

3.027876328
4.21917193
3.78484541

© copyright, 12-2002
Dr. Dennis D. Bryde
Michigan State University