

- 1 **Q. Reference: Dr. Booth's Evidence, Page 66, Line 4**
2
3 **Please provide the source data for the Chart on Page 66 in electronic,**
4 **executable format with all formulas and links intact.**
5
6 **A.** That data for NP was provided by NP in answer to CA-NP-092. The data for Fortis
7 was originally from Standard and Poors Capital IQ but the recent last ten years is
8 from Value Line. (See Attachment 1).

	NP	Fortis	Duke	Allete	Eversource	OGE	PNW	Westar	US average
1990	0.137	0.107	0.118	0.129	0.108	0.149	0.069	0.120	0.116
1991	0.133	0.112	0.122	0.144	0.115	0.139	-0.089	0.116	0.091
1992	0.135	0.114	0.103	0.136	0.107	0.105	0.101	0.090	0.107
1993	0.128	0.110	0.122	0.102	0.105	0.119	0.108	0.111	0.111
1994	0.120	0.096	0.120	0.101	0.113	0.127	0.110	0.114	0.114
1995	0.121	0.089	0.131	2.000	0.111	0.127	0.096	0.105	0.428
1996	0.112	0.094	0.131	0.108	0.013	0.132	0.091	0.099	0.096
1997	0.111	0.092	0.121	0.114	-0.040	0.128	0.113	0.237	0.112
1998	0.096	0.081	0.148	0.108	-0.051	0.159	0.112	0.024	0.083
1999	0.098	0.085	0.162	0.081	0.024	0.148	0.077	0.007	0.083
2000	0.108	0.089	0.172	0.165	-0.006	0.138	0.127	0.071	0.111
2001	0.114	0.119	0.147	0.121	0.112	0.097	0.125	-0.011	0.098
2002	0.107	0.108	0.068	0.111	0.068	0.092	0.056	-0.811	-0.069
2003	0.102	0.105	-0.095	0.162	0.051	0.108	0.085	0.082	0.065
2004	0.101	0.078	0.090	0.166	0.051	0.119	0.082	0.127	0.106
2005	0.096	0.100	0.111	0.022	-0.097	0.153	0.051	0.094	0.056
2006	0.095	0.106	0.071	0.115	0.163	0.163	0.095	0.106	0.119
2007	0.087	0.073	0.071	0.118	0.083	0.145	0.087	0.091	0.099
2008	0.091	0.080	0.061	0.100	0.096	0.122	0.062	0.081	0.087
2209	0.090	0.082	0.067	0.066	0.092	0.127	0.069	0.077	0.083
2010	0.092	0.086	0.078	0.077	0.098	0.129	0.090	0.085	0.093
2011	0.090	0.082	0.081	0.087	0.098	0.134	0.086	0.083	0.095
2012	0.090	0.079	0.052	0.081	0.057	0.128	0.098	0.095	0.085
2013	0.092	0.070	0.068	0.078	0.082	0.128	0.097	0.096	0.091
2014	0.092	0.045	0.072	0.078	0.082	0.122	0.091	0.095	0.090
2015	0.090	0.074	0.072	0.09	0.085	0.102	0.095	0.080	0.087
2016	0.089	0.045	0.062	0.082	0.088	0.098	0.092	0.091	0.085
2017	0.089	0.083	0.071	0.077	0.089	0.1	0.099	0.083	0.086
Volatility	0.016	0.018	0.050	0.360	0.058	0.019	0.039	0.176	

Westar updated with EVRGY
 Data from : 2008 ValueLine