

MMD Scales for 08/25/2011

Appendix B

		General Obligations						"AAA" Coupon Range	
		<u>AAA</u>	<u>PRE-RE</u>	<u>INSURED</u>	<u>AA</u>	<u>A</u>	<u>BAA</u>	<u>LOW</u>	<u>HIGH</u>
1	2012	0.22	0.19	0.51	0.27	0.67	1.62	5	5
2	2013	0.30	0.27	0.80	0.39	0.85	1.89	5	5
3	2014	0.38	0.33	1.01	0.50	1.06	2.11	5	5
4	2015	0.54	0.49	1.24	0.67	1.29	2.36	5	5
5	2016	0.88	0.83	1.62	1.06	1.69	2.77	5	5
6	2017	1.19	1.14	1.96	1.39	2.04	3.13	5	5
7	2018	1.51	1.46	2.30	1.72	2.40	3.50	5	5
8	2019	1.79	1.74	2.60	2.02	2.73	3.79	5	5
9	2020	2.05		2.87	2.29	3.01	4.04	5	5
10	2021	2.25		3.08	2.50	3.22	4.24	5	5
11	2022	2.45		3.29	2.71	3.43	4.41	5	5
12	2023	2.64		3.49	2.91	3.62	4.58	5	5
13	2024	2.80		3.65	3.07	3.79	4.73	5	5
14	2025	2.94		3.79	3.21	3.93	4.83	5	5
15	2026	3.06		3.91	3.33	4.05	4.93	5	5
16	2027	3.17		4.02	3.44	4.16	5.04	5	5
17	2028	3.27		4.12	3.54	4.26	5.13	5	5
18	2029	3.36		4.21	3.63	4.35	5.22	5	5
19	2030	3.45		4.30	3.72	4.44	5.30	5	5
20	2031	3.54		4.39	3.81	4.52	5.39	5	5
21	2032	3.63		4.46	3.90	4.58	5.45	5	5
22	2033	3.71		4.51	3.97	4.63	5.50	5	5
23	2034	3.78		4.55	4.04	4.68	5.55	5	5
24	2035	3.83		4.59	4.08	4.73	5.59	5	5
25	2036	3.84		4.60	4.09	4.74	5.60	5	5
26	2037	3.85		4.61	4.10	4.75	5.61	5	5
27	2038	3.86		4.62	4.11	4.76	5.62	5	5
28	2039	3.86		4.62	4.11	4.76	5.62	5	5
29	2040	3.87		4.63	4.12	4.77	5.63	5	5
30	2041	3.88		4.64	4.13	4.78	5.64	5	5