

Table 1

PEAK LOAD (m3/hr)	Derived Historic												Forecast											
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025					
Apartment																								
Base	410758	414932	404701	400992	410716	424455	428717	432326	436452	440674	444881	448893	452855	456806	460711	464600	468490	472380						
Add	4174	-10231	-3709	9723	13740	4262	3609	4126	4223	4207	4012	3962	3950	3905	3890	3890	3890	3890						
Total	410758	414932	404701	400992	410716	424455	428717	432326	436452	440674	444881	448893	452855	456806	460711	464600	468490	472380						
Commercial																								
Base	896792	900775	916271	905314	902621	1112231	1119742	1126892	1134299	1142224	1150310	1157861	1165411	1172925	1180485	1188071	1195658	1203244						
Add	3984	15496	-10957	209610	7511	8086	7925	7407	7925	8086	7551	7550	7513	7561	7586	7586	7586	7586						
Total	896792	900775	916271	905314	902621	1112231	1119742	1126892	1134299	1142224	1150310	1157861	1165411	1172925	1180485	1188071	1195658	1203244						
Industrial																								
Base	352178	358798	336968	311336	324351	184774	184791	184807	184906	185008	185052	185094	185135	185175	185229	185282	185335	185388						
Add	6620	-21830	-25632	13015	-139577	17	16	100	102	44	44	42	41	40	54	53	53	53						
Total	352178	358798	336968	311336	324351	184774	184791	184807	184906	185008	185052	185094	185135	185175	185229	185282	185335	185388						
Residential																								
Base	1203076	1225376	1230241	1220411	1205503	1178633	1182488	1194933	1210117	1221059	1232348	1243700	1255174	1266791	1278559	1290326	1302094	1313862						
Add	22301	4865	-9830	-14909	-36979	10110	10615	10185	10684	10941	11290	11352	11474	11617	11768	11768	11768	11768						
Total	1203076	1225376	1230241	1220411	1205503	1178633	1182488	1194933	1210117	1221059	1232348	1243700	1255174	1266791	1278559	1290326	1302094	1313862						
TOTAL ADD	2862804	2899882	2888182	2838054	2843190	2889984	2911883	2933273	2955090	2978023	3001302	3024197	3047102	3070080	3093216	3116513	3139810	3163107	3186403					

Table 2

PEAK LOAD (m3/day)	Derived Historic												Forecast											
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025					
Apartment																								
Base	8215167	8298645	8094030	8019841	8214310	8489106	8574342	8646519	8729035	8813487	8897622	8977861	9057107	9136116	9214211	9292008	9369805	9447603						
Adds	83478	-204615	-74189	194470	274795	85236	721177	82516	84452	84135	80239	79246	79009	78095	77797	77797	77797	77797						
Total	8215167	8298645	8094030	8019841	8214310	8489106	8574342	8646519	8729035	8813487	8897622	8977861	9057107	9136116	9214211	9292008	9369805	9447603						
Commercial																								
Base	17935832	18015504	18325421	18106283	18052415	22244617	22394838	22537842	22685973	22844479	23006204	23157230	23308228	23458493	23609707	23761430	23913152	24064875						
Adds	79673	309916	-219137	-53869	4192202	150221	143004	148131	158505	161725	151026	150999	150265	151214	151723	151723	151723	151723						
Total	17935832	18015504	18325421	18106283	18052415	22244617	22394838	22537842	22685973	22844479	23006204	23157230	23308228	23458493	23609707	23761430	23913152	24064875						
Industrial																								
Base	7043569	7175964	6739356	6226720	6487024	6695482	6695820	6696135	6696135	6698126	6700156	6701039	6701878	6702700	6703507	6704580	6705643	6706706						
Adds	132396	-436608	-512636	260303	-2791542	338	315	1991	2031	883	839	823	807	807	1063	1063	1063	1063						
Total	7043569	7175964	6739356	6226720	6487024	6695482	6695820	6696135	6696135	6698126	6700156	6701039	6701878	6702700	6703507	6704580	6705643	6706706						
Residential																								
Base	24061512	24507526	24604829	24408227	24110055	23370469	23572662	23784959	23988667	24202347	24421171	24646969	24874006	25103483	25335820	25571175	25806530	26041885						
Adds	446014	97304	-196603	-298171	-739587	202193	212297	203708	213680	218824	225798	227037	229477	232336	235355	235355	235355	235355						
Total	24061512	24507526	24604829	24408227	24110055	23370469	23572662	23784959	23988667	24202347	24421171	24646969	24874006	25103483	25335820	25571175	25806530	26041885						
TOTAL ADD	57256079	57997639	57763636	56761071	56863804	57799673	58237662	58665455	59101801	59560469	60026036	60483936	60942041	61401600	61864318	62330255	62796193	63262131	63728068					