

Appendix 3.28 - Hourly Daily TSP results for unmitigated and mitigated scenarios including background contribution

Note: All results are included background contribution with CKR ASR W-A6 & W-A12 and WKCD results.

ASR ID	Hourly UNMITIGATED										Hourly MITIGATED										Daily UNMITIGATED										Daily MITIGATED																				
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020								
SRT-1	257	257	3238	790	566	463	482	274	871	96	121	364	138	117	109	111	82	SRT-1	117	121	1011	258	177	151	142	108	75	83	164	88	80	78	76	78	SRT-1	117	121	1011	258	177	151	142	108	75	83	164	88	80	78	76	78
SRT-2	236	211	2580	693	511	426	438	253	871	112	304	129	112	105	106	106	80	SRT-2	110	115	676	246	172	148	138	103	74	80	143	87	80	77	76	75	SRT-2	110	115	676	246	172	148	138	103	74	80	143	87	80	77	76	75
SRT-3	217	194	1459	526	457	396	394	232	871	104	236	123	107	102	102	102	85	SRT-3	110	111	654	233	167	144	135	106	74	79	111	85	79	77	75	74	SRT-3	110	111	654	233	167	144	135	106	74	79	111	85	79	77	75	74
SRT-4	199	181	1433	571	419	355	351	212	871	84	98	200	117	104	98	98	85	SRT-4	106	107	456	220	161	140	131	100	73	77	109	84	78	76	75	72	SRT-4	106	107	456	220	161	140	131	100	73	77	109	84	78	76	75	72
SRT-5	185	171	1408	577	391	336	310	192	871	83	194	112	101	96	93	93	83	SRT-5	102	103	449	207	155	136	127	99	73	76	108	83	78	76	75	72	SRT-5	102	103	449	207	155	136	127	99	73	76	108	83	78	76	75	72
SRT-6	153	157	1347	489	322	288	243	157	871	80	88	185	101	94	91	87	80	SRT-6	96	95	431	175	143	125	111	86	72	74	105	79	76	75	74	71	SRT-6	96	95	431	175	143	125	111	86	72	74	105	79	76	75	74	71
SRT-7	153	148	1324	363	295	244	202	137	871	79	84	181	97	90	86	82	77	SRT-7	92	90	420	152	127	116	108	89	71	73	104	77	75	73	73	71	SRT-7	92	90	420	152	127	116	108	89	71	73	104	77	75	73	73	71
SRT-8	143	133	1304	323	276	218	181	132	871	78	82	178	93	89	84	81	76	SRT-8	88	86	412	135	122	107	100	85	71	72	102	75	74	72	72	70	SRT-8	88	86	412	135	122	107	100	85	71	72	102	75	74	72	72	70
SRT-9	134	123	1254	286	272	216	189	131	871	76	80	175	90	89	83	81	76	SRT-9	85	83	405	122	114	99	93	81	70	71	101	74	73	72	71	70	SRT-9	85	83	405	122	114	99	93	81	70	71	101	74	73	72	71	70
SRT-10	125	121	1220	263	259	215	189	130	871	75	79	173	86	86	83	81	76	SRT-10	82	80	399	111	107	95	89	78	70	71	101	73	72	71	70	69	SRT-10	82	80	399	111	107	95	89	78	70	71	101	73	72	71	70	69
SRT-11	124	120	1264	253	267	214	187	129	871	75	78	172	87	86	83	81	76	SRT-11	80	79	395	104	101	93	85	77	70	70	100	72	72	71	70	69	SRT-11	80	79	395	104	101	93	85	77	70	70	100	72	72	71	70	69
SRT-12	123	118	1259	244	265	213	186	129	871	75	78	171	86	86	83	81	76	SRT-12	78	77	392	100	97	91	84	76	70	70	100	72	71	71	70	69	SRT-12	78	77	392	100	97	91	84	76	70	70	100	72	71	71	70	69
SRT-13	122	118	1255	236	263	213	185	129	871	75	77	171	86	86	83	81	76	SRT-13	77	77	396	97	93	91	83	76	69	70	100	71	71	71	70	69	SRT-13	77	77	396	97	93	91	83	76	69	70	100	71	71	71	70	69
SRT-14	122	118	1256	228	262	212	184	127	871	75	77	171	87	87	84	80	75	SRT-14	76	76	389	95	90	91	82	75	69	70	99	71	71	71	70	69	SRT-14	76	76	389	95	90	91	82	75	69	70	99	71	71	71	70	69
SRT-15	122	118	1256	222	261	212	184	127	871	75	77	170	84	87	82	80	75	SRT-15	75	75	388	93	88	92	82	75	69	70	99	71	71	71	70	69	SRT-15	75	75	388	93	88	92	82	75	69	70	99	71	71	71	70	69
SRT-16	122	118	1256	223	261	224	184	127	871	75	77	170	84	87	84	80	75	SRT-16	75	75	387	92	87	96	82	75	69	70	99	71	70	71	70	69	SRT-16	75	75	387	92	87	96	82	75	69	70	99	71	70	71	70	69
SRT-17	123	118	1257	229	262	258	184	129	871	75	77	171	84	87	87	80	75	SRT-17	74	76	387	92	88	100	82	76	69	70	99	71	70	71	70	69	SRT-17	74	76	387	92	88	100	82	76	69	70	99	71	70	71	70	69
SRT-18	124	120	1269	234	263	222	184	129	871	75	77	171	85	87	91	80	75	SRT-18	75	76	389	92	89	104	85	77	69	70	99	71	70	72	70	69	SRT-18	75	76	389	92	89	104	85	77	69	70	99	71	70	72	70	69
SRT-19	125	122	1261	248	264	321	185	128	871	75	78	172	87	87	93	80	75	SRT-19	75	77	391	96	90	109	89	79	69	70	100	71	71	72	70	69	SRT-19	75	77	391	96	90	109	89	79	69	70	100	71	71	72	70	69
SRT-20	126	124	1266	270	266	341	186	129	871	75	80	174	89	87	95	80	75	SRT-20	76	79	394	100	93	113	93	81	69	70	100	72	71	71	71	70	SRT-20	76	79	394	100	93	113	93	81	69	70	100	72	71	71	71	70
SRT-21	125	127	1301	322	268	351	211	191	131	871	82	176	83	86	85	91	82	SRT-21	82	80	399	106	99	116	90	83	69	70	100	72	71	73	71	70	SRT-21	82	80	399	106	99	116	90	83	69	70	100	72	71	73	71	70
SRT-22	154	140	1340	393	297	348	219	144	871	79	84	184	100	91	96	94	87	SRT-22	78	82	401	112	104	118	104	86	70	71	101	73	72	73	72	70	SRT-22	78	82	401	112	104	118	104	86	70	71	101	73	72	73	72	70
SRT-23	173	156	1378	463	338	333	244	156	871	81	88	189	106	95	95	86	79	SRT-23	79	83	404	119	110	119	109	88	70	71	101	73	72	73	72	70	SRT-23	79	83	404	119	110	119	109	88	70	71	101	73	72	73	72	70
SRT-24	187	179	1489	349	329	356	238	189	871	81	103	189	112	104	104	104	80	SRT-24	80	80	406	127	114	118	113	88	70	71	102	74	73	73	73	71	SRT-24	80	80	406	127	114	118	113	88	70	71	102	74	73	73	73	71
SRT-25	196	177	1406	559	387	283	275	177	871	84	102	195	110	100	90	89	80	SRT-25	81	86	408	127	116	116	115	90	70	71	102	74	73	73	73	71	SRT-25	81	86	408	127	116	116	115	90	70	71	102	74	73	73	73	71
SRT-26	197	178	1427	551	388	283	276	177	871	84	102	195	110	100	90	89	80	SRT-26	81	86	408	127	116	116	115	90	70	71	102	74	73	73	73	71	SRT-26	81	86	408	127	116	116	115	90	70	71	102	74	73	73	73	71
SRT-27	189	171	1412	522	372	273	266	167	871	83	100	193	112	98	89	88	80	SRT-27	81	85	407	125	115	109	114	90	70	71	101	74	73	72	73	71	SRT-27	81	85	407	125	115	109	114	90	70	71	101	74	73	72	73	71
CLS-1	166	156	1268	424	349	322	221	145	871	74	80	182	86	87	85	81	76	CLS-1	74	77	387	92	87	96	82	75	69	70	99	71	70	71	70	69	CLS-1	74	77	387	92	87	96	82	75	69	70	99	71	70	71	70	69
CLS-2	160	156	1267	399	343	270	227	140	871	73	87	182	86	87	85	81	76	CLS-2	73	77	387	92	87	96	82	75	69	70	99	71	70	71	70	69	CLS-2	73	77	387	92	87	96	82	75	69	70	99	71	70	71	70	69
CLS-3																																																			

Hourly UNMITIGATED											Hourly MITIGATED											Daily UNMITIGATED											Daily MITIGATED										
ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020								
AMT-16	148	152	213	332	261	253	159	117	AMT-16	78	78	87	84	87	87	87	87	AMT-16	81	76	87	100	103	129	89	78	AMT-16	70	70	70	71	72	74	70	70								
AMT-17	155	143	228	382	279	274	163	121	AMT-17	79	81	87	99	89	89	89	78	AMT-17	84	79	84	112	112	137	92	81	AMT-17	70	70	71	73	73	73	75	71								
AMT-18	164	156	247	438	303	296	168	130	AMT-18	81	83	89	105	91	91	91	78	AMT-18	89	82	103	129	125	144	86	83	AMT-18	71	70	72	74	74	76	71	70								
AMT-19	172	171	270	496	332	307	173	141	AMT-19	82	85	92	111	93	92	79	79	AMT-19	96	87	115	152	141	149	101	86	AMT-19	71	71	74	77	75	76	72	70								
AMT-20	181	186	294	552	365	307	191	153	AMT-20	84	88	95	116	97	92	81	77	AMT-20	105	93	130	179	160	151	106	89	AMT-20	72	72	75	79	77	77	72	71								
AMT-21	201	199	317	599	398	295	213	165	AMT-21	85	91	99	120	100	91	83	83	AMT-21	114	100	147	208	180	150	111	92	AMT-21	73	73	77	82	79	76	73	71								
AMT-22	220	211	338	635	424	301	232	175	AMT-22	87	94	103	124	102	91	85	85	AMT-22	120	105	152	233	196	147	115	94	AMT-22	74	74	79	84	81	76	73	71								
WF3-1	247	234	3123	689	470	369	305	208	WF3-1	91	107	338	131	108	99	93	89	WF3-1	123	117	998	253	212	165	139	106	WF3-1	75	78	159	88	83	79	76	73								
WF3-2	223	216	2534	619	428	330	273	188	WF3-2	88	101	288	124	103	95	89	82	WF3-2	117	111	779	231	188	159	135	104	WF3-2	74	77	138	86	82	78	76	73								
WF3-3	205	199	1440	557	390	293	254	173	WF3-3	87	95	197	118	100	91	88	81	WF3-3	112	106	446	212	186	153	130	101	WF3-3	74	76	107	83	80	77	75	72								
WF3-4	196	186	1410	503	377	275	239	164	WF3-4	85	83	193	112	96	89	86	80	WF3-4	107	102	435	195	174	147	126	98	WF3-4	73	75	106	81	79	77	75	73								
WF3-5	175	172	1359	450	351	257	202	143	WF3-5	83	88	186	106	96	87	82	77	WF3-5	96	92	424	159	150	134	115	93	WF3-5	72	73	104	78	77	75	73	71								
WF3-6	167	159	1339	405	327	250	190	133	WF3-6	81	85	183	101	93	87	81	76	WF3-6	90	87	413	136	130	123	105	88	WF3-6	71	72	103	75	75	74	72	71								
WF3-7	160	148	1323	364	306	245	178	127	WF3-7	80	82	180	97	91	86	80	75	WF3-7	86	83	405	123	118	115	97	84	WF3-7	71	72	102	74	73	73	71	70								
WF3-8	153	138	1310	330	269	240	169	123	WF3-8	79	80	178	94	90	86	79	73	WF3-8	82	81	388	115	110	108	92	81	WF3-8	70	71	101	73	73	72	71	70								
WF3-9	148	131	1300	307	276	237	165	120	WF3-9	78	79	176	92	89	85	78	73	WF3-9	80	79	395	108	104	104	89	79	WF3-9	70	70	100	72	72	72	70	70								
WF3-10	144	126	1293	290	267	235	161	118	WF3-10	77	78	175	90	88	85	78	73	WF3-10	79	77	392	102	100	103	86	78	WF3-10	70	70	100	72	72	72	70	69								
WF3-11	142	123	1289	280	261	236	159	117	WF3-11	77	78	175	89	87	85	78	73	WF3-11	77	76	389	97	97	103	85	77	WF3-11	69	70	99	71	71	72	70	69								
WF3-12	141	122	1287	277	259	237	157	116	WF3-12	77	77	174	89	87	85	77	73	WF3-12	77	75	387	93	95	106	84	77	WF3-12	69	70	99	71	71	72	70	69								
WF3-13	141	123	1289	281	260	240	158	116	WF3-13	77	77	174	89	87	85	77	73	WF3-13	76	75	386	90	94	110	85	77	WF3-13	69	69	99	71	71	73	70	69								
WF6-1	227	199	3051	591	427	334	298	192	WF6-1	88	99	331	119	104	95	92	80	WF6-1	107	109	990	224	173	153	132	103	WF6-1	74	77	158	85	79	78	75	73								
WF6-2	212	191	2407	545	392	304	269	177	WF6-2	86	85	281	116	98	92	86	81	WF6-2	104	106	774	212	166	149	129	101	WF6-2	73	76	138	84	79	77	75	73								
WF6-3	197	182	1387	514	357	274	244	163	WF6-3	84	92	191	113	96	89	87	79	WF6-3	101	103	444	200	159	145	125	99	WF6-3	73	75	107	82	78	77	75	72								
WF6-4	183	175	1373	481	324	256	231	155	WF6-4	83	90	189	110	93	87	85	79	WF6-4	99	100	439	189	152	141	122	97	WF6-4	72	75	106	81	77	76	74	72								
WF6-5	155	158	1339	415	317	229	199	138	WF6-5	80	87	184	103	89	85	82	77	WF6-5	83	83	426	154	136	131	113	89	WF6-5	72	73	104	78	75	75	73	71								
WF6-6	152	149	1318	358	309	226	175	134	WF6-6	79	83	180	97	92	84	79	73	WF6-6	87	89	416	144	122	122	106	88	WF6-6	71	72	103	76	74	74	72	71								
WF6-7	150	144	1312	342	302	223	172	131	WF6-7	79	81	178	95	91	84	79	73	WF6-7	83	84	408	129	112	115	100	85	WF6-7	71	72	102	75	73	73	72	70								
WF6-8	147	140	1307	328	296	220	170	129	WF6-8	78	80	177	94	91	84	79	73	WF6-8	81	81	401	117	104	109	95	82	WF6-8	70	71	101	73	72	73	71	70								
WF6-9	146	137	1302	318	290	219	168	128	WF6-9	78	80	176	93	90	84	79	73	WF6-9	79	79	398	107	101	106	91	80	WF6-9	70	71	100	72	72	72	71	70								
WF6-10	144	135	1299	311	286	217	166	126	WF6-10	78	79	175	92	90	83	78	73	WF6-10	77	77	392	101	99	104	88	79	WF6-10	70	70	100	72	71	72	70	70								
WF6-11	143	134	1297	307	283	217	165	125	WF6-11	77	78	175	92	89	83	78	73	WF6-11	77	76	389	97	97	104	87	78	WF6-11	69	70	100	71	71	72	70	70								
WF6-12	143	133	1296	305	281	217	164	125	WF6-12	77	78	175	92	89	83	78	73	WF6-12	76	76	387	94	95	106	86	78	WF6-12	69	70	99	71	71	72	70	69								
WF6-13	143	133	1296	307	281	218	164	125	WF6-13	77	78	174	92	89	83	78	73	WF6-13	76	76	386	92	94	109	87	78	WF6-13	69	70	99	71	71	72	70	69								

ASR ID	Hourly UNMITIGATED					Hourly MITIGATED					Daily UNMITIGATED					Daily MITIGATED																			
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
P09-7	481	297	250	215	P09-7	..	..	..	..	108	91	87	85	P09-7	..	..	..	..	182	141	123	108	P09-7	..	..	..	..	75	76	74	73
P10-1	1946	1428	652	607	P10-1	..	..	..	..	244	195	126	119	P10-1	..	..	..	..	596	441	191	173	P10-1	..	..	..	..	120	105	80	78
P10-2	1135	915	600	511	P10-2	..	..	..	..	171	157	126	110	P10-2	..	..	..	..	351	257	185	163	P10-2	..	..	..	..	87	85	80	78
P10-3	885	735	556	472	P10-3	..	..	..	..	147	133	116	109	P10-3	..	..	..	..	265	191	177	160	P10-3	..	..	..	..	87	81	79	78
P10-4	798	643	506	424	P10-4	..	..	..	..	139	124	111	104	P10-4	..	..	..	..	242	183	169	151	P10-4	..	..	..	..	86	80	78	77
P10-5	729	557	454	375	P10-5	..	..	..	..	132	116	106	99	P10-5	..	..	..	..	230	174	160	143	P10-5	..	..	..	..	84	79	77	76
P10-6	576	400	339	280	P10-6	..	..	..	..	117	101	95	89	P10-6	..	..	..	..	201	154	140	124	P10-6	..	..	..	..	81	77	75	74
P10-7	497	315	288	240	P10-7	..	..	..	..	109	93	90	86	P10-7	..	..	..	..	175	138	124	110	P10-7	..	..	..	..	79	75	74	73
P10-8	428	282	244	188	P10-8	..	..	..	..	103	89	86	82	P10-8	..	..	..	..	155	125	113	100	P10-8	..	..	..	..	77	74	73	72
P11-1	1936	1255	777	637	P11-1	..	..	..	..	243	179	139	125	P11-1	..	..	..	..	456	306	211	192	P11-1	..	..	..	..	107	92	83	81
P11-2	1230	903	671	591	P11-2	..	..	..	..	160	148	127	119	P11-2	..	..	..	..	333	224	203	184	P11-2	..	..	..	..	94	84	82	80
P11-3	921	792	609	522	P11-3	..	..	..	..	150	139	121	113	P11-3	..	..	..	..	263	207	192	174	P11-3	..	..	..	..	89	83	81	79
P11-4	829	679	542	457	P11-4	..	..	..	..	141	128	114	107	P11-4	..	..	..	..	251	196	181	163	P11-4	..	..	..	..	86	81	79	78
P11-5	750	576	475	390	P11-5	..	..	..	..	134	118	108	101	P11-5	..	..	..	..	237	185	169	151	P11-5	..	..	..	..	85	80	78	77
P11-6	598	407	362	310	P11-6	..	..	..	..	119	101	91	85	P11-6	..	..	..	..	205	160	144	128	P11-6	..	..	..	..	82	77	76	74
P11-7	509	327	296	246	P11-7	..	..	..	..	111	93	91	87	P11-7	..	..	..	..	178	141	126	111	P11-7	..	..	..	..	79	75	74	73
P11-8	434	286	244	187	P11-8	..	..	..	..	104	90	86	82	P11-8	..	..	..	..	156	127	114	100	P11-8	..	..	..	..	77	74	73	72
P12-1	1411	1212	940	832	P12-1	..	..	..	..	195	181	150	142	P12-1	..	..	..	..	353	258	243	222	P12-1	..	..	..	..	99	88	85	84
P12-2	1280	1009	701	651	P12-2	..	..	..	..	184	157	128	123	P12-2	..	..	..	..	365	249	232	211	P12-2	..	..	..	..	97	87	85	83
P12-3	1117	736	558	505	P12-3	..	..	..	..	168	132	115	110	P12-3	..	..	..	..	343	236	216	197	P12-3	..	..	..	..	95	85	83	82
P12-4	948	850	448	398	P12-4	..	..	..	..	152	125	104	100	P12-4	..	..	..	..	317	221	200	180	P12-4	..	..	..	..	93	84	82	80
P12-5	795	570	398	334	P12-5	..	..	..	..	136	117	96	92	P12-5	..	..	..	..	291	206	183	164	P12-5	..	..	..	..	90	82	80	78
P13-1	1735	1270	957	802	P13-1	..	..	..	..	227	185	155	141	P13-1	..	..	..	..	367	274	254	237	P13-1	..	..	..	..	102	90	87	86
P13-2	1278	1041	789	695	P13-2	..	..	..	..	185	162	138	130	P13-2	..	..	..	..	321	259	238	220	P13-2	..	..	..	..	96	87	85	83
P13-3	944	678	685	594	P13-3	..	..	..	..	153	146	128	120	P13-3	..	..	..	..	277	240	219	200	P13-3	..	..	..	..	91	85	83	81
P13-4	856	716	583	501	P13-4	..	..	..	..	144	132	118	111	P13-4	..	..	..	..	263	219	200	181	P13-4	..	..	..	..	88	83	81	80
P13-5	767	590	507	450	P13-5	..	..	..	..	136	120	111	106	P13-5	..	..	..	..	247	202	183	164	P13-5	..	..	..	..	86	81	80	78
P13-6	620	420	386	331	P13-6	..	..	..	..	121	102	99	95	P13-6	..	..	..	..	211	168	149	132	P13-6	..	..	..	..	82	78	76	75
P13-7	521	339	297	244	P13-7	..	..	..	..	115	97	95	91	P13-7	..	..	..	..	181	144	127	113	P13-7	..	..	..	..	79	76	74	73
P13-8	442	287	239	189	P13-8	..	..	..	..	104	90	85	81	P13-8	..	..	..	..	158	128	113	99	P13-8	..	..	..	..	77	74	73	72
P14-1	1864	1453	1013	944	P14-1	..	..	..	..	238	198	157	151	P14-1	..	..	..	..	555	332	312	288	P14-1	..	..	..	..	116	95	93	91
P14-2	1572	1083	781	691	P14-2	..	..	..	..	211	162	134	128	P14-2	..	..	..	..	498	309	283	261	P14-2	..	..	..	..	110	93	90	88
P14-3	1261	739	684	621	P14-3	..	..	..	..	162	133	117	112	P14-3	..	..	..	..	437	279	250	227	P14-3	..	..	..	..	104	90	87	85
P14-4	1009	647	457	408	P14-4	..	..	..	..	158	125	106	101	P14-4	..	..	..	..	377	250	218	198	P14-4	..	..	..	..	98	87	83	81
P14-5	899	654	411	353	P14-5	..	..	..	..	147	117	102	97	P14-5	..	..	..	..	328	223	190	169	P14-5	..	..	..	..	94	84	81	79
P14-6	898	604	329	270	P14-6	..	..	..	..	128	104	96	92	P14-6	..	..	..	..	244	174	145	126	P14-6	..	..	..	..	86	79	76	74
P14-7	552	312	268	214	P14-7	..	..	..	..	115	92	88	84	P14-7	..	..	..	..	193	145	124	107	P14-7	..	..	..	..	81	76	74	73
P15-1	1757	1646	1261	1079	P15-1	..	..	..	..	230	220	184	167	P15-1	..	..	..	..	409	381	359	340	P15-1	..	..	..	..	105	99	97	95
P15-2	1303	1205	940	840	P15-2	..	..	..	..	187	178	152	144	P15-2	..	..	..	..	352	338	308	290	P15-2	..	..	..	..	99	95	92	90
P15-3	955	820	729	653	P15-3	..	..	..	..	155	131	116	110	P15-3	..	..	..	..	294	252	237	220	P15-3	..	..	..	..	93	90	87	85
P15-4	872	725	676	613	P15-4	..	..	..	..	146	133	126	121	P15-4	..	..	..	..	272	248	223	203	P15-4	..	..	..	..	89	86	83	82
P15-5	781	607	570	508	P15-5	..	..	..	..	137	120	117	112	P15-5	..	..	..	..	255	220	195	178	P15-5	..	..	..	..	87	83	81	79
P15-6	637	435	380	320	P15-6	..	..	..	..	123	104	99	94	P15-6	..	..	..	..	215	173	150	132	P15-6	..	..	..	..	83	79	76	75
P15-7	535	334	291	224	P15-7	..	..	..	..	113	94	90	85	P15-7	..	..	..	..	193	144	125	108</									

Appendix 3.28 - Hourly Daily TSP results for unmitigated and mitigated scenarios including background contribution

ASR ID	Hourly UNMITIGATED					Hourly MITIGATED					Daily UNMITIGATED					Daily MITIGATED																						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
P20-3					1359	779	622	564	P20-3					132	137	122	116	P20-3								420	287	233	218						63	50	84	83
P20-4					1172	650	450	420	P20-4					174	125	106	103	P20-4								365	229	179	164						97	85	80	78
P20-5					1026	567	357	325	P20-5					160	117	98	93	P20-5								359	201	156	138						86	82	77	75
P20-6					765	476	306	263	P20-6					136	103	83	80	P20-6								244	162	129	108						86	78	75	73
P20-7					597	333	259	184	P20-7					120	95	88	80	P20-7								196	142	116	96						81	76	73	72
P20-8					450	291	229	157	P20-8					109	91	85	79	P20-8								124	123	100	80						78	74	73	71
P21-1					1949	1133	1497	1458	P21-1					250	236	202	202	P21-1								446	542	499	802						108	119	114	114
P21-2					1406	1113	885	903	P21-2					159	170	156	140	P21-2								375	380	313	318						102	96	93	93
P21-3					1041	830	664	582	P21-3					162	144	126	119	P21-3								319	273	221	215						96	88	83	83
P21-4					922	696	472	391	P21-4					151	131	108	101	P21-4								292	225	179	162						91	84	80	78
P21-5					933	699	363	294	P21-5					144	122	96	91	P21-5								271	195	155	136						88	91	77	76
P21-6					699	438	302	210	P21-6					129	106	92	85	P21-6								224	156	124	105						84	77	74	72
P21-7					571	314	257	185	P21-7					117	93	88	81	P21-7								188	136	112	93						80	76	73	71
P22-1					1636	1431	1491	1491	P22-1					220	201	201	P22-1								416	407	407						104	104	103	103		
P22-2					970	814	614	563	P22-2					152	138	138	P22-2								398	300	300						92	91	91	91		
P22-3					771	563	563	563	P22-3					138	115	115	P22-3								226	211	211						84	82	82	82		
P22-4					700	446	447	447	P22-4					131	104	104	P22-4								216	168	169						83	78	78	78		
P22-5					622	373	374	374	P22-5					124	100	100	P22-5								206	145	145						82	76	76	76		
P22-6					439	321	234	234	P22-6					105	95	95	P22-6								181	133	108						80	75	73	73		
P22-7					335	268	190	190	P22-7					95	89	89	P22-7								156	122	98						77	74	74	72		
P22-8					304	244	181	181	P22-8					92	87	87	P22-8								135	113	93						75	73	73	71		
P23a-1					2323	1600	1600	1600	P23a-1					286	211	211	P23a-1								775	595	596						141	117	121	121		
P23a-2					1795	1462	1462	1462	P23a-2					233	180	180	P23a-2								560	451	451						117	106	106	106		
P23a-3					1462	1175	1175	1175	P23a-3					201	150	150	P23a-3								451	380	380						106	98	98	98		
P23a-4					1223	962	962	962	P23a-4					175	135	135	P23a-4								380	309	309						98	94	94	94		
P23a-5					1046	770	770	770	P23a-5					162	122	122	P23a-5								329	244	244						94	88	88	88		
P23a-6					770	563	563	563	P23a-6					136	102	102	P23a-6								244	181	181						88	82	82	82		
P23a-7					603	446	446	446	P23a-7					120	92	92	P23a-7								186	136	136						81	77	77	77		
P23b-1					2022	1633	1633	1633	P23b-1					251	239	239	P23b-1								595	495	495						120	110	110	110		
P23b-2					1292	985	985	985	P23b-2					189	142	142	P23b-2								410	345	345						105	97	97	97		
P23b-3					1088	899	899	899	P23b-3					166	122	122	P23b-3								345	283	283						97	91	91	91		
P23b-4					999	749	749	749	P23b-4					158	118	118	P23b-4								315	259	259						93	87	87	87		
P23b-5					919	645	645	645	P23b-5					150	109	109	P23b-5								289	208	208						90	84	84	84		
P23b-6					749	563	563	563	P23b-6					134	98	98	P23b-6								233	177	177						85	79	79	79		
P23b-7					603	446	446	446	P23b-7					120	92	92	P23b-7								190	142	142						80	75	75	75		
P23c-1					1555	1299	1299	1299	P23c-1					216	229	229	P23c-1								409	320	320						105	102	102	102		
P23c-2					1018	887	887	887	P23c-2					170	147	147	P23c-2								323	259	259						96	91	91	91		
P23c-3					819	645	645	645	P23c-3					163	117	117	P23c-3								323	245	245						96	91	91	91		
P23c-4					673	553	553	553	P23c-4					148	110	110	P23c-4								292	222	222						91	86	86	86		
P23c-5					553	419	419	419	P23c-5					141	103	103	P23c-5								245	183	183						81	77	77	77		
P23c-6					419	319	319	319	P23c-6					123	92	92	P23c-6								211	148	148						82	78	78	78		
P23c-7					2075	1462	1462	1462	P23c-7					115	88	88	P23c-7								177	136	136						79	75	75	75		
P23d-1					1093	879	879	879	P23d-1					142	103	103	P23d-1								475	382	382						111	106	106	106		
P23d-2					879	645	645	645	P23d-2					113	83	83	P23d-2								332	259	259						97	92	92	92		
P23d-3					717	581	581	581	P23d-3					103	78	78	P23d-3								306	236	236						92	87	87	87		
P23d-4					581	446	446	446	P23d-4					90	68	68	P23d-4								289	215	215						89	84	84	84		
P23d-5					446	333	333	333	P23d-5					78	60	60	P23d-5								229	181	181						84	80	80	80		
P23d-6					333	259	259	259	P23d-6					68	53	53	P23d-6								188	142	142						80	76	76	76		
P23d-7					259	190	190	190	P23d-7					53	41	41	P23d-7								181	136	136						78	74	74	74		
P23e					1853	1457	1457	1457	P23e					225	196	196	P23e								422	412	412						106	104	104	104		
P24-1					1044	724	724	724	P24-1																													

ASR ID	Hourly UNMITIGATED					Hourly MITIGATED					Daily UNMITIGATED					Daily MITIGATED														
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017					
P29-0																														
P30a-1					2915					334					843					113					447				454	
P30a-2					1811					236					618					342					341				349	
P30a-3					1485					205					498					241					259				271	
P30a-4					1257					183					418					208					201				206	
P30a-5					1085					167					338					161					158				161	
P30b-1					2225					274					692					341					341				349	
P30b-2					1631					219					519					290					285				290	
P30b-3					1358					193					446					247					242				247	
P30b-4					1188					178					390					204					200				204	
P30b-5					1092					167					319					163					163				163	
P30c-1					1830					241					474					345					345				346	
P30c-2					1552					214					448					288					288				288	
P30c-3					1242					162					385					232					232				235	
P30c-4					1105					158					319					193					193				197	
P30c-5					992					157					284					165					165				168	
P30d-1					2297					277					642					559					555				555	
P30d-2					1540					192					512					376					352				352	
P30d-3					1226					180					395					272					272				278	
P30d-4					1122					170					353					200					204				204	
P30d-5					1018					160					314					159					157				157	
P30e					1072					166					350					158					161				161	
P31-1					2224					279					477					233					231				231	
P31-2					1635					222					445					227					215				215	
P31-3					1105					170					402					219					198				198	
P31-4					842					146					355					209					172				172	
P31-5					709					132					311					198					152				152	
P31-6					570					119					222					169					126				126	
P31-7					448					98					168					142					142				142	
P31-8					357					98					141					126					102				102	
P31-9					288					91					123					114					98				98	
P31-10					237					86					112					104					88				88	
P31-11					214					83					104					96					72				72	
P32-1					1836					235					470					297					303				303	
P32-2					1420					200					436					257					263				263	
P32-3					1148					174					391					219					220				220	
P32-4					894					150					343					179					163				163	
P32-5					783					139					298					172					158				158	
P32-6					615					123					211					153					119				119	
P32-7					471					98					170					136					106				106	
P34-1					2550					312					567					260					210				210	
P34-2					1707					231					409					252					197				197	
P34-3					1111					171					240					241					188				188	
P34-4					842					132					219					227					168				168	
P34-5					762					138					216					213					158				158	
P34-6					573					120					178					176					131				131	
P34-7					438					106					158					145					106				106	
P34-8					347					97					139					128					104				104	
P34-9					280					90					121					114					90				90	
P34-10					231					85					104					104					88				88	
P35a-1					2054					260					514					511					523				523	
P35a-2					1404					199					390					316					294				294	
P35a-3					1142					172					346					286					233				233	
P35a-4					1009					158					317					257					188				188	
P35a-5					924					150					290					205					160				160	
P35b-1					3064					349					774					230					235				235	
P35b-2					2005					255					694					212					211				211	
P35b-3					1773					233					593					204					188				188	
P35b-4					1520					209					482					195					162				162	
P35b-5					1278					186					385					297					186				186	
P35c-1					2642					322					658					225					199				199	
P35c-2					2098					290					615					213					191				191	
P35c-3					1727					226					496					353					198				198	
P35c-4					1450					200					389					293					182				182	
P35c-5					1205					179					325					245					167				167	
P35d-1					2310					279					798					413					244				240	
P35d-2					1696					230					543					376					228				228	
P35d-3					1536					210					479					330					205				205	
P35d-4					1388					186					410					293					181				185	
P35d-5					1233					181					344					261					158				158	
P35e					1296					188					367					288					175				175	
P36-1					2142					279					489					277					203				203	
P36-2					1542					219					405					268					198				198	
P36-3																														

Hourly UNMITIGATED										Hourly MITIGATED										Daily UNMITIGATED										Daily MITIGATED														
ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ASR ID	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
P38-8					404	334	332	231	P38-8					112	95	99	87	P38-8					149	136	130	105					76	75	75	73										
P38-9					318	273	269	191	P38-9					93	90	89	82	P38-9					127	120	115	96					74	74	73	72										
P38-10					264	224	218	153	P38-10					86	84	84	78	P38-10					113	110	105	86					73	73	72	71										
P39-1								1138	P39-1									207	P39-1															320										
P39-2								740	P39-2									164	P39-2															288										
P39-3								620	P39-3									134	P39-3															250										
P39-4								54	P39-4									127	P39-4															215										
P39-5								487	P39-5									119	P39-5															187										
P39-6								369	P39-6									104	P39-6															144										
P39-7								290	P39-7									94	P39-7															121										
P39-8								233	P39-8									87	P39-8															108										
P39-9								189	P39-9									82	P39-9															95										
P39-10								155	P39-10									78	P39-10															90										
P40a-1					2105	1473	1352	935	P40a-1					270	216	213	153	P40a-1					788	552	508						143	103	88											
P40a-2					1422	890	870	670	P40a-2					206	163	157	140	P40a-2					513	316	236						115	96	91											
P40a-3					1076	821	877	677	P40a-3					172	149	138	124	P40a-3					378	288	213						101	92	86											
P40a-4					866	747	554	440	P40a-4					151	140	127	104	P40a-4					301	258	192						93	89	83											
P40a-5					724	677	480	368	P40a-5					137	132	119	104	P40a-5					255	230	173						89	85	81											
P40a-6					519	526	368	283	P40a-6					115	116	103	86	P40a-6					189	182	138						81	80	77											
P40a-7					403	409	283	213	P40a-7					103	103	89	74	P40a-7					152	149	118						77	77	74											
P40b-1					2400	1573	1363	935	P40b-1					286	226	212	140	P40b-1					918	561	511						157	103	99											
P40b-2					1339	1034	917	677	P40b-2					203	172	160	124	P40b-2					544	312	269						116	97	91											
P40b-3					910	832	671	491	P40b-3					164	150	138	103	P40b-3					359	266	223						97	91	88											
P40b-4					769	751	577	440	P40b-4					143	141	129	104	P40b-4					257	240	189						90	85	83											
P40b-5					692	671	512	368	P40b-5					134	132	119	104	P40b-5					217	218	163						85	84	80											
P40b-6					529	500	371	283	P40b-6					116	113	103	86	P40b-6					173	172	129						80	79	76											
P40b-7					405	374	280	213	P40b-7					103	99	89	74	P40b-7					147	146	112						77	76	74											
P40c-1					3105	1258	980	677	P40c-1					372	193	172	140	P40c-1					879	281	230						151	93	89											
P40c-2					1769	992	730	512	P40c-2					247	164	150	124	P40c-2					584	259	211						111	90	86											
P40c-3					1142	726	627	491	P40c-3					184	137	130	103	P40c-3					388	234	190						98	87	84											
P40c-4					907	614	512	408	P40c-4					153	125	117	104	P40c-4					279	209	170						90	84	81											
P40c-5					754	578	408	300	P40c-5					138	121	109	86	P40c-5					229	187	152						85	82	79											
P40c-6					635	477	339	253	P40c-6					117	111	100	86	P40c-6					170	160	128						79	77	75											
P40c-7					414	387	273	213	P40c-7					104	101	92	74	P40c-7					143	133	108						76	75	73											
P40d-1					2637	1158	1104	810	P40d-1					350	182	163	140	P40d-1					822	262	218						144	92	88											
P40d-2					1692	924	879	677	P40d-2					224	157	150	124	P40d-2					536	242	211						115	89	86											
P40d-3					1271	684	645	491	P40d-3					188	133	131	103	P40d-3					397	218	177						102	86	83											
P40d-4					1016	616	485	368	P40d-4					164	125	116	104	P40d-4					322	196	158						94	83	80											
P40d-5					833	545	427	300	P40d-5					146	118	109	86	P40d-5					268	181	145						89	81	78											
P40d-6					555	433	329	253	P40d-6					119	108	99	86	P40d-6					165	157	123						81	78	75											
P40d-7					410	359	253	213	P40d-7					104	99	91	74	P40d-7					156	136	106						77	75	73											
P40e					399	378	268	213	P40e					103	100	92	74	P40e					148	141	110						77	75	73											
P43a-1					1816	1245	1104	810	P43a-1					274	216	213	153	P43a-1					788	552	508						143	103	88											
P43a-2					1245	890	870	670	P43a-2					206	163	157	140	P43a-2					513	316	236						115	96	91											
P43a-3					852	821	877	677	P43a-3					172	149	138	124	P43a-3					378	288	213						101	92	86											
P43a-4					696	684	512	408	P43a-4					151	140	127	104	P43a-4					301	258	192						93	89	83											
P43a-5					1945	1308	1104	810	P43a-5					247	164	150	124	P43a-5					584	259	211						111	90	86											
P43b-1					1308	1034	917	677	P43b-1					164	150	138	103	P43b-1					359	266	223						97	91	88											
P43b-2					884	843	627	491	P43b-2					153	125	117	104	P43b-2					279	209	170						90	84	81											
P43b-3					732	614	512	408	P43b-3					138	121	109	86	P43b-3					229	187	152						85	82	79											
P43b-4					612	477	339	253	P43b-4					117	111	100	86	P43b-4					170	160	128						79	77	75											
P43c-1					2076	1158	1104	810	P43c-1					350	182	163	140	P43c-1					822	262	218						144	92	88											
P43c-2					1292	992	917	677	P43c-2					224	157	150	124	P43c-2					536	242	211						115	89	86											
P43c-3					991	832	671	491	P43c-3					188	133	131	103	P43c-3					397	218	177						102	86	83											
P43c-4					712	614	485	368	P43c-4					164	125	116	104	P43c-4					322	196	158						94	83	80											
P43c-5					653	545	427	300	P43c-5					146	118	109	86	P43c-5					268	181	145						89	81	78											
P43d-1					2105	1473	1352	935	P43d-1					270	216	213	153																											

