

Conclusion ID#	Model #	Qualitative conclusions (Ls, whereas P=0)				Percentile conclusions (Ls, whereas P=0)				Qualitative conclusions (Ls, whereas P=0)				Percentile conclusions (Ls, whereas P=0)							
		m (P=0)	q (Ls P=0)	n (P=0)	o (P=0)	m (P=0)	q (Ls P=0)	n (P=0)	o (P=0)	m (P=0)	q (Ls P=0)	n (P=0)	o (P=0)	m (P=0)	q (Ls P=0)	n (P=0)	o (P=0)				
Both premises correct	311	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	312	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	313	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	314	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	315	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	316	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	317	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	318	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	319	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	320	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	321	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	322	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	323	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
	324	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18
325	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	
326	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	
327	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	
328	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	
329	1	10	15	20	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	10	12	15	18	

Candidate ID#	Mood # 311	Candidate conclusions (L. Wilson P.0)						Parental conclusions (L. Wilson P.0)						Candidate conclusions (L. Wilson P.0)						Parental conclusions (L. Wilson P.0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		m (P.0)		a (P.0)		q (P.0)		m (P.0)		a (P.0)		q (P.0)		m (P.0)		a (P.0)		q (P.0)		m (P.0)		a (P.0)		q (P.0)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
101	311	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000





Candidacy Area	Candidate #	Qualitative conclusions (i.e., written PR)					Quantitative conclusions (i.e., written PR)					Total Score	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
		0-10	10-15	15-20	20-25	25-30	0-10	10-15	15-20	20-25	25-30		
Non-graduate candidates	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
	8												
	9												
	10												
	11												
	12												
	13												
	14												
	15												
	16												
	17												
	18												
	19												
	20												
	21												
	22												
	23												
	24												
	25												
	26												
	27												
	28												
	29												
	30												
	31												
	32												
	33												
	34												
	35												
	36												
	37												
	38												
	39												
	40												
	41												
	42												
	43												
	44												
	45												
	46												
	47												
	48												
	49												
	50												
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82													
83													
84													
85													
86													
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													
101													
102													
103													
104													
105													
106													
107													
108													
109													
110													
111													
112													
113													
114													
115													
116													
117													
118													
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													





Conclusion Area	Model # 329				Model # 328				Model # 327				Model # 326			
	329 m (P)	329 p (P)	329 q (P)	329 r (P)	328 m (P)	328 p (P)	328 q (P)	328 r (P)	327 m (P)	327 p (P)	327 q (P)	327 r (P)	326 m (P)	326 p (P)	326 q (P)	326 r (P)
Both preres conclude	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	
	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	
NOT preres conclude	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	
	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	
390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	
	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	
425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	
	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	
460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	
	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	
495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	
	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	
530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	
	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	
565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	
	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	
600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	
	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	
635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	
	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	
670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	
	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	
705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	
	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	
735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	
	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	
765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	
	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	
795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	
	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	
825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	
	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	
855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	
	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	
885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	
	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	
915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	
	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	
945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	
	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	
975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	
	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	









Candidate Name	Candidate conclusions (Co. Wilms P.0)				Parental conclusions (Co. Wilms P.0)				Candidate conclusions (Co. Wilms P.0)				Parental conclusions (Co. Wilms P.0)			
	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341
NOT/Ineligible	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265

Candidate Name	Candidate conclusions (Co. Wilms P.0)				Parental conclusions (Co. Wilms P.0)				Candidate conclusions (Co. Wilms P.0)				Parental conclusions (Co. Wilms P.0)			
	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341
NOT/Ineligible	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265

Candidate Name	Candidate conclusions (Co. Wilms P.0)				Parental conclusions (Co. Wilms P.0)				Candidate conclusions (Co. Wilms P.0)				Parental conclusions (Co. Wilms P.0)			
	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341
NOT/Ineligible	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341	338	339	340	341
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214
219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265







Candidate ID#	Candidate conclusions (L.A. Wilson #10)				Parent conclusions (L.A. Wilson #10)				Candidate conclusions (L.A. Wilson #10)				Parent conclusions (L.A. Wilson #10)			
	101	102	103	104	101	102	103	104	101	102	103	104	101	102	103	104
101	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133
102	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
103	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
104	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
105	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
106	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
107	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
108	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
109	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
110	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151
111	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
112	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
113	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
114	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
115	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
116	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
117	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
118	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
119	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186
120	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
121	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
122	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
123	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
124	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
125	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
126	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202
127	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203
128	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
129	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207
130	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
131	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211
132	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
133	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
134	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
135	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
136	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
137	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
138	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229
139	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231
140	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233
141	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
142	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239	239





Grade	Model #	Qualitative conclusions (i.e., volume, mass, pressure, temperature, etc.)				Quantitative conclusions (i.e., volume, mass, pressure, temperature, etc.)			
		Pressure (Pa)	Temperature (K)	Volume (m <sup>3</sup> )	Mass (kg)	Pressure (Pa)	Temperature (K)	Volume (m <sup>3</sup> )	Mass (kg)
High School	318	133	133	133	133	133	133	133	133
	319	133	133	133	133	133	133	133	133
	320	133	133	133	133	133	133	133	133
	321	133	133	133	133	133	133	133	133
	322	133	133	133	133	133	133	133	133
	323	133	133	133	133	133	133	133	133
	324	133	133	133	133	133	133	133	133
	325	133	133	133	133	133	133	133	133
	326	133	133	133	133	133	133	133	133
	327	133	133	133	133	133	133	133	133
Middle School	328	133	133	133	133	133	133	133	133
	329	133	133	133	133	133	133	133	133
	330	133	133	133	133	133	133	133	133
	331	133	133	133	133	133	133	133	133
	332	133	133	133	133	133	133	133	133
	333	133	133	133	133	133	133	133	133
	334	133	133	133	133	133	133	133	133
	335	133	133	133	133	133	133	133	133
	336	133	133	133	133	133	133	133	133
	337	133	133	133	133	133	133	133	133
Elementary School	338	133	133	133	133	133	133	133	133
	339	133	133	133	133	133	133	133	133
	340	133	133	133	133	133	133	133	133
	341	133	133	133	133	133	133	133	133
	342	133	133	133	133	133	133	133	133
	343	133	133	133	133	133	133	133	133
	344	133	133	133	133	133	133	133	133
	345	133	133	133	133	133	133	133	133
	346	133	133	133	133	133	133	133	133
	347	133	133	133	133	133	133	133	133







Conducts other than		Model #			Model #			Model #			Model #			Model #			Model #		
		184			185			186			187			188			189		
		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	
		Caseative conditions (i.e., when P=0)			Caseative conditions (i.e., when P=0)			Caseative conditions (i.e., when P=0)			Caseative conditions (i.e., when P=0)			Caseative conditions (i.e., when P=0)			Caseative conditions (i.e., when P=0)		
		n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)		
		p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)		
		q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)		
		m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)		
		n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)			n (P=0)		
		p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)			p (P=0)		
		q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)			q (P=0)		
		m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)			m (P=0)		
none		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	
1		131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	
2		141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	
3		151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	
4		161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	
5		171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	
6		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	
7		191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	
8		201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	
9		211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	
10		221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	
11		231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	
12		241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	
13		251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	
14		261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	
15		271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	
16		281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	
17		291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	
18		301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	
19		311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	
20		321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	



Conclusions Answers	Model 4		Model 5		Model 6		Model 7		Model 8		Model 9		Model 10		Model 11		Model 12		Model 13		Model 14	
	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED	FROM ROW CONCLUDED
Conclusion	Model 4		Model 5		Model 6		Model 7		Model 8		Model 9		Model 10		Model 11		Model 12		Model 13		Model 14	
Model 4	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 5	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 6	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 7	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 8	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 9	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 10	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 11	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 12	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 13	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 14	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 4	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 5	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 6	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 7	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 8	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 9	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 10	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 11	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 12	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 13	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 14	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 4	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 5	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 6	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 7	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 8	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 9	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 10	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 11	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 12	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 13	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37
Model 14	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37	35	37



Candidate ID	Candidate conclusions (A, where PA)				Candidate conclusions (A, where PA)				Candidate conclusions (A, where PA)				Candidate conclusions (A, where PA)													
	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final						
1																										

Condition ID	Quantitative conditions (A, where P(A))				Prerequisite conditions (A, where P(A))			
	n	m	n (P(A))	m (P(A))	n	m	n (P(A))	m (P(A))
131	131	131	1.00	1.00	131	131	1.00	1.00
132	135	135	1.00	1.00	135	135	1.00	1.00
133	138	138	1.00	1.00	138	138	1.00	1.00
134	140	140	1.00	1.00	140	140	1.00	1.00
135	141	141	1.00	1.00	141	141	1.00	1.00
136	143	143	1.00	1.00	143	143	1.00	1.00
137	145	145	1.00	1.00	145	145	1.00	1.00
138	146	146	1.00	1.00	146	146	1.00	1.00
139	147	147	1.00	1.00	147	147	1.00	1.00
140	148	148	1.00	1.00	148	148	1.00	1.00
141	151	151	1.00	1.00	151	151	1.00	1.00
142	154	154	1.00	1.00	154	154	1.00	1.00
143	155	155	1.00	1.00	155	155	1.00	1.00
144	156	156	1.00	1.00	156	156	1.00	1.00
145	161	161	1.00	1.00	161	161	1.00	1.00
146	164	164	1.00	1.00	164	164	1.00	1.00
147	167	167	1.00	1.00	167	167	1.00	1.00
148	169	169	1.00	1.00	169	169	1.00	1.00
149	170	170	1.00	1.00	170	170	1.00	1.00
150	171	171	1.00	1.00	171	171	1.00	1.00
151	172	172	1.00	1.00	172	172	1.00	1.00
152	173	173	1.00	1.00	173	173	1.00	1.00
153	175	175	1.00	1.00	175	175	1.00	1.00
154	178	178	1.00	1.00	178	178	1.00	1.00
155	180	180	1.00	1.00	180	180	1.00	1.00
156	185	185	1.00	1.00	185	185	1.00	1.00
157	186	186	1.00	1.00	186	186	1.00	1.00
158	188	188	1.00	1.00	188	188	1.00	1.00
159	193	193	1.00	1.00	193	193	1.00	1.00
160	197	197	1.00	1.00	197	197	1.00	1.00
161	201	201	1.00	1.00	201	201	1.00	1.00
162	203	203	1.00	1.00	203	203	1.00	1.00
163	205	205	1.00	1.00	205	205	1.00	1.00
164	207	207	1.00	1.00	207	207	1.00	1.00
165	225	225	1.00	1.00	225	225	1.00	1.00
166	227	227	1.00	1.00	227	227	1.00	1.00
167	229	229	1.00	1.00	229	229	1.00	1.00
168	231	231	1.00	1.00	231	231	1.00	1.00
169	233	233	1.00	1.00	233	233	1.00	1.00
170	235	235	1.00	1.00	235	235	1.00	1.00
171	237	237	1.00	1.00	237	237	1.00	1.00
172	239	239	1.00	1.00	239	239	1.00	1.00

Conclusion ID#	Model #1 Conclusions				Model #2 Conclusions				Model #3 Conclusions				Model #4 Conclusions				Model #5 Conclusions			
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	15	19			15	19			15	19			15	19			15	19		
2	21	23			21	23			21	23			21	23			21	23		
3	25	25			25	25			25	25			25	25			25	25		
4	27	27			27	27			27	27			27	27			27	27		
5	28	28			28	28			28	28			28	28			28	28		
6	34	34			34	34			34	34			34	34			34	34		
7	36	37			36	37			36	37			36	37			36	37		
8	38	38			38	38			38	38			38	38			38	38		
9	40	40			40	40			40	40			40	40			40	40		
10	42	42			42	42			42	42			42	42			42	42		
11	44	44			44	44			44	44			44	44			44	44		
12	45	45			45	45			45	45			45	45			45	45		
13	47	47			47	47			47	47			47	47			47	47		
14	49	50			49	50			49	50			49	50			49	50		
15	51	51			51	51			51	51			51	51			51	51		
16	52	52			52	52			52	52			52	52			52	52		
17	54	54			54	54			54	54			54	54			54	54		
18	55	55			55	55			55	55			55	55			55	55		
19	57	57			57	57			57	57			57	57			57	57		
20	58	58			58	58			58	58			58	58			58	58		
21	59	59			59	59			59	59			59	59			59	59		
22	60	60			60	60			60	60			60	60			60	60		
23	65				65				65				65				65			
24	66				66				66				66				66			
25	67				67				67				67				67			
26	68				68				68				68				68			
27	71	71			71	71			71	71			71	71			71	71		
28	73	73			73	73			73	73			73	73			73	73		
29	75	75			75	75			75	75			75	75			75	75		
30	77	77			77	77			77	77			77	77			77	77		
31	79	79			79	79			79	79			79	79			79	79		
32	81				81				81				81				81			
33	83				83				83				83				83			
34	84				84				84				84				84			
35	87				87				87				87				87			
36	88				88				88				88				88			
37	97				97				97				97				97			
38	98				98				98				98				98			
39	100	100			100	100			100	100			100	100			100	100		
40	102	102			102	102			102	102			102	102			102	102		
41	103	103			103	103			103	103			103	103			103	103		
42	104	104			104	104			104	104			104	104			104	104		
43	105	105			105	105			105	105			105	105			105	105		
44	107	107			107	107			107	107			107	107			107	107		
45	109	109			109	109			109	109			109	109			109	109		
46	111	111			111	111			111	111			111	111			111	111		
47	114	114			114	114			114	114			114	114			114	114		
48	115	115			115	115			115	115			115	115			115	115		
49	117	117			117	117			117	117			117	117			117	117		
50	118	118			118	118			118	118			118	118			118	118		
51	119	119			119	119			119	119			119	119			119	119		
52	120	120			120	120			120	120			120	120			120	120		









Condensate Meters	Month#										Permitted condensate (L, without PhosP)			Permitted condensate (L, without PhosP)			
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
non-Permision Condensate	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)
991	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
992	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
993	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
994	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
995	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215
996	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
997	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
998	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
999	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
1000	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

Condensate Meters	Month#										Permitted condensate (L, without PhosP)			Permitted condensate (L, without PhosP)			
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
non-Permision Condensate	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)
301	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
302	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
303	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
304	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
305	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215
306	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
307	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
308	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
309	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
310	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

Condensate Meters	Month#										Permitted condensate (L, without PhosP)			Permitted condensate (L, without PhosP)			
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
non-Permision Condensate	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)
601	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
602	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
603	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
604	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
605	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215
606	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
607	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
608	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
609	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
610	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300

Condensate Meters	Month#										Permitted condensate (L, without PhosP)			Permitted condensate (L, without PhosP)			
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
non-Permision Condensate	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)	m (PhosP)	n (PhosP)
901	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
902	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
903	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181
904	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
905	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215
906	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
907	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
908	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
909	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
910	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300