

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*14:156				4		6	7									22																		?														
*14:157	1	2				6				10	12	13				18											33					39		?														
*14:158	1	2				6						12	13			18											33					39		?														
*14:159				4	5																					29		33				39		?			46											
*14:160	1			4		6						12			16																39		?															
*14:162	1	2				6						12	13			18											33				39	41	42															
*14:163	1	2				6						12	13			17	18										33				39		?			47												
*14:164		2			5		7					13				18	19								25			33					?															
*14:165			3	4		6																					30	32					?															
*14:166N	1	2				6						12	13			18			24								33		37		39		?															
*14:169	1					6		9				12				18		21	22											39		?																
*14:170			3	4		6		9										21	22							30	32					?																
*14:171		2				6						13				18											33					?																
*14:174				4	5		7																			29						?																
*14:177			3	4		6																				29	30			36			?															
*14:178	1	2				6	7					12				18														39		?	43															
*14:182									10	11		13																				?																
*14:183						6																											?															
Well No.	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
Well No.	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
*14:184	1	2				6						12	13				18				22	23									33				39		?						47					
*14:185	1	2				6						12	w				18				22										33				39		41	?										
*14:186	1	2				6						12					18		20			23							31		33				39		?											
*14:187	1					6		9				12			16		18				23														38		?											
*14:188N	1					6						12			16		18				22																?	43										
*14:189	1	2				6		9				12	13				18				22										33					?												
*14:193	1	2				6						12					18				22										33					39		42										
*14:195N			3	4		6															22						29	30																				
*14:197N	1	2				6						12	13				18				22										33				39		42				46	47						
*14:198			3	4	5																22		24														41											
*14:199							8						13																								42											
*14:200		2	3	4	5						11		13								22				25						33																	
*14:205							8												20																													
*14:208	1	2			5						11						18		20			23		25					31		33				39													
*14:218				4	5		7														22		24																									
*14:221						6						12					18					23						29									41											
*01:02:01:01-01:02:05, 01:02:07-01:02:13, 01:20:02, 01:23, 01:26, 01:34, 01:43-01:44:02, 01:46, 01:54, 01:57, 01:74, 01:76, 01:81, 01:83, 01:86-01:88, 01:93-01:94, 01:96-01:97, 01:111, 04:03:11, 04:06:05, 15:01:03, 15:02:06, 16:01:14, 16:02:05															16																																	
*01:14											11															25																						
*03:01:01:01-03:01:01:03, 03:01:03-03:01:16, 03:01:18-03:01:22, 03:01:25-03:01:30, 03:07:01-03:07:02, 03:19, 03:22-03:23, 03:28, 03:32, 03:34, 03:36-03:37, 03:39, 03:45-03:48, 03:50-03:51, 03:52:02, 03:54-03:56, 03:59, 03:61-03:62, 03:64, 03:66-03:68N, 03:70, 03:71:02-03:73, 03:77-03:78, 03:83-03:84, 03:86, 03:89, 03:91, 03:93-03:95, 03:98, 03:100:01-03:100:02, 03:104, 03:106-03:110, 03:113-03:114, 03:116-03:117, 03:121, 03:124, 03:127-03:129, 03:132-03:137, 03:139, 03:141-03:144, 03:146-03:152, 03:156N, 03:159-03:161, 03:163-03:164, 03:166, 03:168-03:172, 13:01:07, 13:20, 13:71, 13:111, 13:114, 13:184, 13:223, 13:279						6											18					23						30																				
*03:01:02						6											18				23						30	32																				
*03:01:17						6								16			18				23						30									43												
*03:01:23, 03:16, 03:82, 03:138						6											18									30																						
*03:01:24, 03:112						6											w				23					30																						

Negative Control

[illegible]

[illegible]

*11:01:01-11:01:02, 11:01:04, 11:01:06, 11:01:08-11:01:09, 11:01:12-11:01:23, 11:01:25-11:01:27, 11:01:29-11:01:39, 11:08:01-11:08:02, 11:10:01-11:11:01, 11:11:03-11:12:03, 11:14:01-11:15, 11:19:01, 11:19:03, 11:24:01-11:24:02, 11:26, 11:27:02-11:27:03, 11:32-11:33, 11:39, 11:51, 11:61-11:62:02, 11:66:01-11:66:02, 11:68, 11:74:01-11:75, 11:80-11:81, 11:90-11:91, 11:94-11:95, 11:97, 11:99-11:101:02, 11:103:01-11:103:02, 11:106, 11:108-11:112, 11:117:01-11:117:02, 11:120, 11:122, 11:125-11:126, 11:128, 11:133-11:134, 11:140-11:144, 11:147:01-11:147:02, 11:152, 11:155, 11:157-11:158, 11:162, 11:164, 11:166-11:169N, 11:172, 11:175, 11:178, 11:185-11:186, 11:188, 11:191-11:192, 11:197, 11:199, 11:204-11:205, 11:208, 11:212, 11:215, 11:219, 11:222, 11:225-11:226, 11:228, 11:232, 11:234-11:240, 11:243, 11:245, 11:247-11:248Q, 11:250N, 11:252, 11:254, 11:257, 11:259, 11:262-11:263, 11:265, 11:268-11:269					5											18					23												37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*11:54:01					6					12			16	18			23										37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-----------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	----	--	--	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Negative Control

[illegible]

*13:161					5													18					21																									
*13:163	1				6								15 16				18					23								30								36										
*13:164					6	7				9								18	20	21	22																											
Well No.	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
Well No.	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
*13:170				3	5												17	18					23								32								36									
*13:171:01				2	5												18					23																36										
*13:172					5												17	18					23																									
*13:174					5												17	18					21	22	24																							
*13:175																					19													35														
*13:179				2	5				11		13						18					23		25				31		33		36																
*13:180					5												17	18					22						29				33		36													
*13:181	1				6												18					23						30				36																
*13:188					5				12								17	18					21	22																								
*13:189					5						14						18					22																										
*13:191				2	6				11		13						18					22						30		33		36																
*13:193				3	6	7								16		18					23						30																					
*13:195																					19																											
*13:196				3	5												17	18					23						32																			
*13:197				2	5												18	20		23																												
*13:204					6												18	w	23		24																											
*13:206					6				12								18					23																										
*13:214																									30				35		36																	
*13:216					5												17					21	22					29				41																
*13:217				2	6				11		13						18					23				30		31		33		36																
*13:229					5												18					23										41																
*13:232					5	7												18	19	22																												
*13:242:01					6								15				18	23						30				36																				
*13:242:02					6								15		16	18	23						30				36																					
*13:250					5												18	19	23		24																											
*13:266					6												18	23						29		30				36						41												
*13:286					5	7												18	20		23																											
*13:292					5												18																	36														
*15:03:01:01-15:03:04, 15:23, 15:54, 15:57, 15:94, 15:130, 15:137N, 15:142, 15:163N, 15:165, 15:178																																					44											
*15:03:05													16																				44															
*16:08, DRB5*01:70													14																				45															
*16:46																																																
DRB3*01:07, DRB3*01:21, DRB3*01:41, DRB3*01:50, DRB3*01:76, DRB3*02:01-02:05:02, DRB3*02:07-02:08, DRB3*02:11, DRB3*02:13-02:15, DRB3*02:17-02:19, DRB3*02:21-02:37, DRB3*02:39-02:43, DRB3*02:45-02:77, DRB3*02:79-02:80N, DRB3*02:82, DRB3*02:84-02:92, DRB3*02:94-02:99, DRB3*02:101-02:103, DRB3*02:105, DRB3*02:107-02:114, DRB3*02:116-02:118, DRB3*02:120-02:130, DRB3*02:132-02:142, DRB3*03:17																																																
DRB3*01:08, DRB3*01:46, DRB3*01:52, DRB3*01:71, DRB3*03:10																													30		32				36													
DRB3*01:14					5												18					22		24				29																				
DRB3*02:06, DRB3*02:20																					27				30		32																					
DRB3*02:16													13								25		27																									
DRB5*01:73									11		14														25																							
Well No.	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