

LTE Band 7 DSI 4/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	20.55	20.96	20.58	21.90
		1	13	20.93	20.68	20.86	21.90
		1	24	20.86	20.57	20.92	21.90
		12	0	20.76	20.82	20.82	21.90
		12	6	20.92	20.70	20.86	21.90
		12	13	20.74	20.83	20.90	21.90
	16QAM	25	0	20.87	20.78	20.76	21.90
		1	0	21.06	20.59	21.09	21.90
		1	13	20.94	20.98	21.04	21.90
		1	24	21.13	21.04	21.09	21.90
		12	0	20.67	20.96	20.78	21.90
		12	6	20.71	20.80	20.86	21.90
	64QAM	12	13	20.82	20.87	20.80	21.90
		25	0	20.69	20.80	20.76	21.90
		1	0	20.76	20.64	20.70	21.90
		1	13	20.92	20.80	20.88	21.90
		1	24	20.71	20.83	20.76	21.90
		12	0	19.61	19.83	19.83	20.90
		12	6	19.90	19.79	19.63	20.90
		12	13	19.72	19.73	19.95	20.90
		25	0	19.59	19.79	19.84	20.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	20.64	20.99	20.46	21.90
		1	25	20.88	20.73	20.83	21.90
		1	49	20.86	20.66	20.97	21.90
		25	0	20.68	20.82	20.64	21.90
		25	13	20.81	20.71	20.93	21.90
		25	25	20.80	20.80	20.95	21.90
		50	0	20.81	20.82	20.94	21.90
	16QAM	1	0	21.08	20.59	21.15	21.90
		1	25	20.86	20.91	21.05	21.90
		1	49	21.08	20.99	21.16	21.90
		25	0	20.54	20.85	20.78	21.90
		25	13	20.87	20.84	20.86	21.90
		25	25	20.78	20.70	20.89	21.90
		50	0	20.76	20.72	20.78	21.90
	64QAM	1	0	20.71	20.77	20.82	21.90
		1	25	20.73	20.84	20.83	21.90
		1	49	20.70	20.72	20.92	21.90
		25	0	19.49	19.97	19.93	20.90
		25	13	19.78	19.81	19.82	20.90
		25	25	19.68	19.76	20.06	20.90
		50	0	19.74	19.89	19.71	20.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	20.52	20.88	20.59	21.90
		1	38	20.99	20.75	20.83	21.90
		1	74	20.80	20.63	20.78	21.90
		36	0	20.65	20.85	20.74	21.90
		36	18	20.76	20.74	20.77	21.90
		36	39	20.72	20.66	20.90	21.90
	16QAM	75	0	20.82	20.69	20.82	21.90
		1	0	21.07	20.62	21.20	21.90
		1	38	20.85	20.95	21.08	21.90
		1	74	21.03	20.93	21.11	21.90
		36	0	20.66	20.78	20.75	21.90
		36	18	20.85	20.85	20.89	21.90
		36	39	20.77	20.82	20.90	21.90
		75	0	20.82	20.82	20.75	21.90

		1	0	20.73	20.70	20.85	21.90
		1	38	20.73	20.78	20.97	21.90
		1	74	20.81	20.65	20.88	21.90
	64QAM	36	0	19.56	19.81	19.86	20.90
		36	18	19.85	19.81	19.78	20.90
		36	39	19.84	19.89	20.00	20.90
		75	0	19.68	19.76	19.87	20.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	20.58	20.92	20.49	21.90
		1	50	20.89	20.77	20.91	21.90
		1	99	20.89	20.64	20.88	21.90
		50	0	20.68	20.89	20.74	21.90
		50	25	20.85	20.71	20.85	21.90
		50	50	20.78	20.74	20.88	21.90
		100	0	20.85	20.78	20.86	21.90
	16QAM	1	0	21.05	20.65	21.13	21.90
		1	50	20.90	20.94	21.06	21.90
		1	99	21.07	21.00	21.15	21.90
		50	0	20.60	20.86	20.77	21.90
		50	25	20.80	20.77	20.92	21.90
		50	50	20.87	20.78	20.83	21.90
		100	0	20.78	20.82	20.78	21.90
	64QAM	1	0	20.87	20.74	20.76	21.90
		1	50	20.77	20.74	20.92	21.90
		1	99	20.66	20.71	20.92	21.90
		50	0	19.63	19.97	19.83	20.90
		50	25	19.92	19.93	19.79	20.90
		50	50	19.74	19.84	20.05	20.90
		100	0	19.64	19.84	19.90	20.90

LTE Band 7 DSI 8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	18.96	19.48	19.00	20.40	
		1	13	19.27	19.27	19.33	20.40	
		1	24	19.25	19.24	19.49	20.40	
		12	0	19.05	19.36	19.15	20.40	
		12	6	19.30	19.38	19.26	20.40	
		12	13	19.47	19.38	19.36	20.40	
	16QAM	25	0	19.21	19.29	19.36	20.40	
		1	0	19.07	19.66	19.66	20.40	
		1	13	19.80	19.81	19.45	20.40	
		1	24	19.64	19.81	19.85	20.40	
		12	0	19.16	19.38	19.21	20.40	
		12	6	19.36	19.27	19.38	20.40	
	64QAM	12	13	19.38	19.26	19.47	20.40	
		25	0	19.38	19.35	19.26	20.40	
		1	0	19.24	19.30	19.61	20.40	
		1	13	19.40	19.35	19.47	20.40	
		1	24	19.39	19.21	19.35	20.40	
		12	0	19.19	19.36	19.10	20.40	
	10MHz	QPSK	12	6	19.24	19.36	19.38	20.40
			12	13	19.42	19.20	19.39	20.40
			25	0	19.18	19.46	19.16	20.40
1			0	19.00	19.34	18.97	20.40	
1			25	19.33	19.22	19.36	20.40	
1			49	19.39	19.20	19.52	20.40	
16QAM		25	0	18.98	19.38	19.11	20.40	
		25	13	19.29	19.29	19.37	20.40	
		25	25	19.44	19.31	19.21	20.40	
		50	0	19.39	19.29	19.20	20.40	
		1	0	19.19	19.60	19.69	20.40	
		1	25	19.60	19.68	19.61	20.40	
64QAM	1	49	19.79	19.63	19.97	20.40		
	25	0	19.19	19.40	19.15	20.40		
	25	13	19.27	19.47	19.41	20.40		
	25	25	19.45	19.24	19.36	20.40		
	50	0	19.22	19.26	19.15	20.40		
	1	0	19.30	19.47	19.43	20.40		
15MHz	QPSK	1	25	19.37	19.22	19.48	20.40	
		1	49	19.41	19.28	19.33	20.40	
		25	0	19.18	19.41	19.08	20.40	
		25	13	19.23	19.28	19.45	20.40	
		25	25	19.31	19.17	19.41	20.40	
		50	0	19.23	19.48	19.22	20.40	
	16QAM	1	0	19.08	19.51	19.08	20.40	
		1	38	19.34	19.30	19.37	20.40	
		1	74	19.19	19.18	19.39	20.40	
		36	0	19.12	19.34	19.11	20.40	
		36	18	19.18	19.20	19.23	20.40	
		36	39	19.47	19.29	19.33	20.40	
16QAM	75	0	19.27	19.30	19.24	20.40		
	1	0	19.21	19.61	19.69	20.40		
	1	38	19.77	19.78	19.47	20.40		
	1	74	19.67	19.74	20.01	20.40		
	36	0	19.12	19.32	19.26	20.40		
	36	18	19.37	19.45	19.49	20.40		
15MHz	16QAM	36	39	19.43	19.14	19.43	20.40	
		75	0	19.38	19.27	19.15	20.40	

		1	0	19.33	19.39	19.56	20.40	
		1	38	19.43	19.32	19.40	20.40	
		1	74	19.37	19.17	19.28	20.40	
	64QAM	36	0	19.13	19.36	19.06	20.40	
		36	18	19.16	19.29	19.55	20.40	
		36	39	19.40	19.35	19.41	20.40	
		75	0	19.17	19.41	19.21	20.40	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20850	21100	21350		
20MHz	QPSK	1	0	19.06	19.44	19.04	20.40	
		1	50	19.26	19.26	19.30	20.40	
		1	99	19.29	19.16	19.43	20.40	
		50	0	19.08	19.43	19.21	20.40	
		50	25	19.23	19.30	19.31	20.40	
		50	50	19.42	19.29	19.31	20.40	
			100	0	19.29	19.32	19.27	20.40
	16QAM	1	0	19.17	19.67	19.64	20.40	
		1	50	19.70	19.75	19.53	20.40	
		1	99	19.73	19.73	19.91	20.40	
		50	0	19.17	19.42	19.17	20.40	
		50	25	19.29	19.37	19.44	20.40	
		50	50	19.43	19.21	19.43	20.40	
			100	0	19.31	19.29	19.23	20.40
	64QAM	1	0	19.26	19.40	19.53	20.40	
		1	50	19.38	19.28	19.41	20.40	
		1	99	19.33	19.20	19.25	20.40	
		50	0	19.22	19.32	19.08	20.40	
		50	25	19.25	19.28	19.46	20.40	
		50	50	19.37	19.27	19.35	20.40	
			100	0	19.24	19.39	19.26	20.40

LTE FDD Band 12 DSI 2/3/4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23017	23095	23173		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.08	22.73	22.70	24.00	
		1	2	22.85	22.95	23.02	24.00	
		1	5	22.91	22.97	22.96	24.00	
		3	0	23.12	22.72	22.76	24.00	
		3	2	22.76	22.97	23.04	24.00	
		3	3	23.00	23.05	23.00	24.00	
	16QAM	6	0	22.06	21.95	21.69	23.00	
		1	0	21.74	22.31	22.25	23.00	
		1	2	22.32	22.46	22.07	23.00	
		1	5	21.82	22.25	22.06	23.00	
		3	0	21.74	22.23	22.27	23.00	
		3	2	22.32	22.53	22.13	23.00	
	64QAM	3	3	21.86	22.19	22.08	23.00	
		6	0	20.93	20.91	20.66	22.00	
		1	0	21.07	20.68	20.90	22.00	
		1	2	21.23	20.91	20.80	22.00	
		1	5	20.93	20.89	20.71	22.00	
		3	0	21.13	20.65	20.92	22.00	
	3MHz	QPSK	3	2	21.32	21.00	20.77	22.00
			3	3	20.94	20.90	20.61	22.00
			3	3	20.94	20.90	20.61	22.00
6			0	20.06	19.84	19.80	21.00	
1			0	22.89	22.68	22.82	24.00	
1			7	22.83	22.96	22.95	24.00	
16QAM		1	14	23.01	22.93	22.85	24.00	
		8	0	21.98	21.88	21.67	23.00	
		8	4	21.91	21.98	21.85	23.00	
		8	7	21.88	22.03	21.70	23.00	
		15	0	22.08	21.82	21.76	23.00	
		1	0	21.82	22.47	22.27	23.00	
64QAM	1	7	22.35	22.50	22.17	23.00		
	1	14	21.78	22.24	21.96	23.00		
	8	0	20.93	20.69	20.77	22.00		
	8	4	21.00	20.84	20.77	22.00		
	8	7	21.11	20.83	20.78	22.00		
	15	0	20.95	20.94	20.73	22.00		
5MHz	QPSK	1	0	21.01	20.87	20.95	22.00	
		1	7	21.08	20.79	20.83	22.00	
		1	14	21.02	21.02	20.73	22.00	
		8	0	19.87	19.70	19.84	21.00	
		8	4	19.96	19.81	19.79	21.00	
		8	7	20.08	19.82	19.85	21.00	
5MHz	16QAM	15	0	20.00	19.84	19.77	21.00	
		Channel	Channel	Channel	Tune up			
		23035	23095	23155				
		1	0	22.98	22.77	22.85	24.00	
		1	13	22.94	22.79	23.02	24.00	
		1	24	23.00	22.94	22.92	24.00	
	QPSK	12	0	21.90	21.75	21.70	23.00	
		12	6	21.80	21.88	21.77	23.00	
		12	13	21.98	21.93	21.65	23.00	
		25	0	22.02	21.81	21.82	23.00	
		1	0	21.76	22.28	22.16	23.00	
		1	13	22.32	22.42	22.14	23.00	
16QAM	1	24	21.68	22.30	21.99	23.00		
	12	0	20.90	20.78	20.71	22.00		
	12	6	21.02	20.98	20.91	22.00		
	12	13	21.02	20.93	20.81	22.00		
	25	0	20.96	20.92	20.62	22.00		

		1	0	20.90	20.78	20.84	22.00
		1	13	21.12	20.93	20.74	22.00
		1	24	20.94	20.97	20.75	22.00
	64QAM	12	0	19.92	19.79	19.72	21.00
		12	6	19.89	19.82	19.92	21.00
		12	13	19.93	19.84	19.94	21.00
		25	0	20.05	19.86	19.63	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23060	23095	23130	
10MHz	QPSK	1	0	22.98	22.78	22.80	24.00
		1	25	22.92	22.87	22.96	24.00
		1	49	22.92	22.95	22.89	24.00
		25	0	21.98	21.79	21.71	23.00
		25	13	21.83	21.92	21.85	23.00
		25	25	21.96	21.93	21.75	23.00
		50	0	22.01	21.88	21.76	23.00
	16QAM	1	0	21.78	22.37	22.24	23.00
		1	25	22.37	22.45	22.16	23.00
		1	49	21.78	22.30	22.05	23.00
		25	0	20.84	20.79	20.67	22.00
		25	13	20.96	20.88	20.82	22.00
		25	25	21.11	20.91	20.85	22.00
		50	0	20.98	20.86	20.72	22.00
	64QAM	1	0	20.99	20.78	20.91	22.00
		1	25	21.18	20.86	20.84	22.00
		1	49	21.01	20.93	20.65	22.00
		25	0	19.85	19.79	19.75	21.00
		25	13	19.91	19.78	19.83	21.00
		25	25	20.01	19.84	19.93	21.00
		50	0	19.97	19.88	19.70	21.00

LTE FDD Band 13 DSI 2/3/4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23205	23230	23255		
5MHz	QPSK	1	0	23.34	23.24	23.27	24.00	
		1	13	23.29	23.28	23.28	24.00	
		1	24	23.37	23.39	23.35	24.00	
		12	0	22.43	22.36	22.28	23.00	
		12	6	22.39	22.29	22.34	23.00	
		12	13	22.44	22.28	22.25	23.00	
	16QAM	25	0	22.27	22.43	22.39	23.00	
		1	0	22.24	22.18	22.23	23.00	
		1	13	22.26	22.28	22.41	23.00	
		1	24	22.65	22.79	22.74	23.00	
		12	0	21.18	21.27	21.27	22.00	
		12	6	21.19	21.20	21.25	22.00	
	64QAM	12	13	21.47	21.37	21.45	22.00	
		25	0	21.34	21.32	21.34	22.00	
		1	0	21.25	21.19	21.12	22.00	
		1	13	21.42	21.57	21.40	22.00	
		1	24	21.39	21.45	21.42	22.00	
		12	0	20.30	20.17	20.18	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.17	20.17	20.12	21.00
			12	13	20.54	20.49	20.53	21.00
			25	0	20.32	20.32	20.35	21.00
16QAM		Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
		/	23230	/	/	/	/	Tune up
		1	0	/	23.31	/	/	24.00
		1	25	/	23.28	/	/	24.00
		1	49	/	23.29	/	/	24.00
		25	0	/	22.36	/	/	23.00
	25	13	/	22.29	/	/	23.00	
	25	25	/	22.35	/	/	23.00	
	50	0	/	22.33	/	/	23.00	
	1	0	/	22.25	/	/	23.00	
	1	25	/	22.31	/	/	23.00	
	1	49	/	22.70	/	/	23.00	
64QAM	25	0	/	21.28	/	/	22.00	
	25	13	/	21.26	/	/	22.00	
	25	25	/	21.44	/	/	22.00	
	50	0	/	21.37	/	/	22.00	
	1	0	/	21.22	/	/	22.00	
	1	25	/	21.50	/	/	22.00	
64QAM	1	49	/	21.37	/	/	22.00	
	25	0	/	20.23	/	/	21.00	
	25	13	/	20.16	/	/	21.00	
	25	25	/	20.47	/	/	21.00	
	50	0	/	20.33	/	/	21.00	

LTE FDD Band 17 DSI 2/3/4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23755	23790	23825		
5MHz	QPSK	1	0	22.77	22.69	22.89	24.00	
		1	13	22.89	23.03	22.80	24.00	
		1	24	23.21	22.87	23.00	24.00	
		12	0	21.86	21.67	21.72	23.00	
		12	6	21.89	21.94	21.72	23.00	
		12	13	21.85	21.83	21.82	23.00	
	16QAM	25	0	21.90	21.86	21.69	23.00	
		1	0	21.71	21.99	21.99	23.00	
		1	13	22.16	22.26	22.15	23.00	
		1	24	22.58	21.94	22.02	23.00	
		12	0	20.70	20.71	20.81	22.00	
		12	6	20.87	20.75	20.83	22.00	
	64QAM	12	13	21.02	20.78	20.82	22.00	
		25	0	20.78	20.65	20.88	22.00	
		1	0	21.04	20.75	20.88	22.00	
		1	13	20.97	20.85	20.84	22.00	
		1	24	20.75	20.80	20.91	22.00	
		12	0	19.88	19.71	19.76	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	19.91	19.76	19.88	21.00
			12	13	19.93	19.74	19.69	21.00
			25	0	19.75	19.79	19.81	21.00
16QAM		Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
		23780	23790	23800				
		1	0	22.83	22.79	22.87	24.00	
		1	25	22.89	23.02	22.83	24.00	
		1	49	23.11	22.89	22.99	24.00	
		25	0	21.77	21.70	21.64	23.00	
	25	13	21.82	21.86	21.74	23.00		
	25	25	21.94	21.77	21.74	23.00		
	50	0	21.85	21.83	21.73	23.00		
	1	0	21.65	22.00	21.93	23.00		
	1	25	22.07	22.35	22.08	23.00		
	1	49	22.49	22.02	22.04	23.00		
64QAM	25	0	20.71	20.72	20.78	22.00		
	25	13	20.95	20.74	20.84	22.00		
	25	25	20.92	20.84	20.74	22.00		
	50	0	20.79	20.71	20.82	22.00		
	1	0	20.96	20.66	20.78	22.00		
	1	25	20.92	20.80	20.80	22.00		
64QAM	1	49	20.83	20.78	20.86	22.00		
	25	0	19.81	19.77	19.85	21.00		
	25	13	19.94	19.67	19.89	21.00		
	25	25	19.98	19.84	19.64	21.00		
	50	0	19.73	19.76	19.75	21.00		

LTE Band 18 DSI 2/3/4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23875	23925	23975		
5MHz	QPSK	1	0	23.61	23.69	23.64	24.50	
		1	13	24.01	24.04	24.06	24.50	
		1	24	23.58	23.64	23.69	24.50	
		12	0	22.82	22.87	22.81	23.50	
		12	6	22.84	22.77	22.77	23.50	
		12	13	22.89	22.99	22.88	23.50	
	16QAM	25	0	22.80	22.78	22.92	23.50	
		1	0	23.05	23.12	22.88	23.50	
		1	13	23.20	23.16	23.17	23.50	
		1	24	23.05	22.95	22.99	23.50	
		12	0	21.94	21.92	21.87	22.50	
		12	6	21.84	21.97	22.03	22.50	
	64QAM	12	13	21.99	22.02	21.90	22.50	
		25	0	21.86	21.90	21.99	22.50	
		1	0	21.94	21.90	22.12	22.50	
		1	13	21.87	21.86	21.75	22.50	
		1	24	22.00	22.01	22.02	22.50	
		12	0	20.97	20.99	21.09	21.50	
	10MHz	QPSK	12	6	21.05	20.87	20.82	21.50
			12	13	20.96	21.05	20.96	21.50
			25	0	21.02	20.96	21.02	21.50
1			0	23.67	23.69	23.68	24.50	
1			25	23.98	24.07	23.99	24.50	
1			49	23.56	23.56	23.70	24.50	
16QAM		25	0	22.74	22.81	22.71	23.50	
	25	13	22.83	22.76	22.79	23.50		
	25	25	22.86	23.01	22.83	23.50		
	50	0	22.83	22.87	22.86	23.50		
	1	0	23.02	23.07	22.95	23.50		
	1	25	23.19	23.16	23.25	23.50		
64QAM	1	49	22.96	23.01	23.03	23.50		
	25	0	21.86	21.88	21.91	22.50		
	25	13	21.86	21.98	21.98	22.50		
	25	25	21.94	21.95	21.90	22.50		
	50	0	21.94	21.85	21.96	22.50		
	1	0	22.04	21.85	22.04	22.50		
15MHz	QPSK	1	25	21.81	21.85	21.81	22.50	
		1	49	22.01	22.06	21.98	22.50	
		25	0	20.91	20.92	21.01	21.50	
		25	13	21.07	20.95	20.91	21.50	
		25	25	21.05	21.07	21.02	21.50	
		50	0	20.94	20.94	21.06	21.50	
	15MHz	16QAM	1	0	23.63	23.63	23.63	24.50
1			38	24.02	24.02	24.02	24.50	
1			74	23.64	23.64	23.64	24.50	
36			0	22.81	22.81	22.81	23.50	
36			18	22.74	22.74	22.74	23.50	
36			39	22.91	22.91	22.91	23.50	
75			0	22.80	22.80	22.80	23.50	
64QAM		1	0	22.97	22.97	22.97	23.50	
		1	38	23.20	23.20	23.20	23.50	
		1	74	23.01	23.01	23.01	23.50	
		36	0	21.89	21.89	21.89	22.50	
		36	18	21.89	21.89	21.89	22.50	
		36	39	21.90	21.90	21.90	22.50	
		75	0	21.94	21.94	21.94	22.50	
		1	0	21.94	21.94	21.94	22.50	
64QAM	1	38	21.85	21.85	21.85	22.50		
	1	74	22.04	22.04	22.04	22.50		
	36	0	20.98	20.98	20.98	21.50		
	36	18	20.99	20.99	20.99	21.50		
	36	39	20.98	20.98	20.98	21.50		
	75	0	20.99	20.99	20.99	21.50		
	75	0	20.99	20.99	20.99	21.50		

LTE Band 19 DSI 2/3/4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				24.25	24075	24125		
5MHz	QPSK	1	0	23.68	23.66	23.65	24.50	
		1	13	24.06	24.12	23.92	24.50	
		1	24	24.24	24.46	24.39	24.50	
		12	0	22.86	23.07	22.93	23.50	
		12	6	23.08	23.02	23.06	23.50	
		12	13	23.17	23.16	23.04	23.50	
	16QAM	25	0	23.08	23.18	23.10	23.50	
		1	0	22.88	22.99	23.08	23.50	
		1	13	22.99	23.17	23.04	23.50	
		1	24	23.21	23.24	23.26	23.50	
		12	0	21.97	22.05	22.05	22.50	
		12	6	22.13	22.24	22.00	22.50	
	64QAM	12	13	22.19	22.20	22.09	22.50	
		25	0	22.18	22.09	22.18	22.50	
		1	0	21.99	22.01	22.04	22.50	
		1	13	22.31	22.40	22.22	22.50	
		1	24	22.01	22.12	22.12	22.50	
		12	0	20.82	20.91	21.09	21.50	
	10MHz	QPSK	12	6	21.07	20.98	20.98	21.50
			12	13	21.22	21.30	21.06	21.50
			12	13	21.22	21.30	21.06	21.50
25			0	21.02	21.14	21.23	21.50	
1			0	23.78	23.65	23.70	24.50	
1			25	23.98	24.06	23.99	24.50	
16QAM		1	49	24.32	24.39	24.32	24.50	
		25	0	22.94	23.04	22.92	23.50	
		25	13	23.03	22.92	23.06	23.50	
		25	25	23.16	23.18	23.14	23.50	
		50	0	23.09	23.18	23.14	23.50	
		1	0	22.96	23.03	23.08	23.50	
	64QAM	1	25	23.01	23.13	22.99	23.50	
		1	49	23.15	23.20	23.29	23.50	
		25	0	22.02	22.03	21.97	22.50	
		25	13	22.18	22.14	22.07	22.50	
		25	25	22.17	22.12	22.15	22.50	
		50	0	22.13	22.11	22.14	22.50	
15MHz	QPSK	1	0	22.01	21.98	22.08	22.50	
		1	25	22.28	22.35	22.21	22.50	
		1	49	22.03	22.03	22.02	22.50	
		25	0	20.90	21.01	21.01	21.50	
		25	13	21.10	20.96	20.94	21.50	
		25	25	21.21	21.20	21.13	21.50	
	16QAM	50	0	21.08	21.07	21.25	21.50	
		1	0	/	24075	/	Tune up	
		1	0	/	23.70	/	24.50	
		1	38	/	24.01	/	24.50	
		1	74	/	24.34	/	24.50	
		36	0	/	22.95	/	23.50	
15MHz	QPSK	36	18	/	23.01	/	23.50	
		36	39	/	23.15	/	23.50	
		75	0	/	23.08	/	23.50	
		1	0	/	23.04	/	23.50	
		1	38	/	23.04	/	23.50	
		1	74	/	23.23	/	23.50	
	16QAM	36	0	/	22.00	/	22.50	
		36	18	/	22.11	/	22.50	
		36	39	/	22.19	/	22.50	

	64QAM	75	0	/	22.10	/	22.50
		1	0	/	22.06	/	22.50
		1	38	/	22.26	/	22.50
		1	74	/	22.08	/	22.50
		36	0	/	21.00	/	21.50
		36	18	/	21.03	/	21.50
		36	39	/	21.11	/	21.50
		75	0	/	21.16	/	21.50

LTE Band 26 DSI 2/3/4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26697	26865	27033	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.48	23.48	23.96	24.50
		1	2	23.70	23.80	24.35	24.50
		1	5	23.81	24.15	24.24	24.50
		3	0	23.43	23.56	24.06	24.50
		3	2	23.63	23.82	24.42	24.50
		3	3	23.90	24.12	24.18	24.50
		6	0	22.89	22.81	23.09	23.50
	16QAM	1	0	23.11	22.84	23.23	23.50
		1	2	22.96	23.33	23.15	23.50
		1	5	23.00	23.26	23.38	23.50
		3	0	23.14	22.83	23.29	23.50
		3	2	23.03	23.38	23.05	23.50
		3	3	22.93	23.29	23.37	23.50
		6	0	21.88	22.03	22.33	22.50
	64QAM	1	0	21.73	21.94	22.27	22.50
		1	2	21.82	22.22	22.35	22.50
		1	5	22.01	22.16	22.35	22.50
		3	0	21.72	21.86	22.28	22.50
		3	2	21.78	22.23	22.32	22.50
		3	3	21.93	22.06	22.27	22.50
		6	0	21.01	21.08	21.47	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26705	26865	27025	
3MHz	QPSK	1	0	23.61	23.57	23.82	24.50
		1	7	23.64	23.85	24.39	24.50
		1	14	23.75	24.20	24.08	24.50
		8	0	22.73	22.83	23.22	23.50
		8	4	22.93	22.91	23.28	23.50
		8	7	22.81	22.89	23.22	23.50
		15	0	22.86	22.90	23.20	23.50
	16QAM	1	0	23.13	22.78	23.29	23.50
		1	7	22.80	23.40	23.12	23.50
		1	14	22.98	23.33	23.21	23.50
		8	0	21.81	21.96	22.28	22.50
		8	4	21.91	21.95	22.42	22.50
		8	7	21.86	22.25	22.37	22.50
		15	0	21.87	21.99	22.50	22.50
	64QAM	1	0	21.74	22.07	22.31	22.50
		1	7	21.86	22.16	22.41	22.50
		1	14	21.93	21.98	22.45	22.50
		8	0	20.79	20.87	21.30	21.50
		8	4	20.82	21.01	21.50	21.50
		8	7	20.86	21.29	21.25	21.50
		15	0	20.87	21.10	21.44	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26715	26865	27015	
5MHz	QPSK	1	0	23.53	23.56	23.89	24.50
		1	13	23.77	23.87	24.47	24.50
		1	24	23.87	24.06	24.17	24.50
		12	0	22.72	22.99	23.21	23.50

		12	6	22.86	22.84	23.28	23.50
		12	13	22.92	22.90	23.15	23.50
		25	0	22.84	22.82	23.27	23.50
	16QAM	1	0	23.10	22.79	23.19	23.50
		1	13	22.86	23.23	23.18	23.50
		1	24	23.00	23.29	23.22	23.50
		12	0	21.88	22.00	22.24	22.50
		12	6	21.79	22.12	22.32	22.50
		12	13	21.72	22.11	22.28	22.50
		25	0	21.92	22.09	22.31	22.50
	64QAM	1	0	21.84	22.05	22.38	22.50
		1	13	21.81	22.08	22.40	22.50
		1	24	22.05	21.98	22.48	22.50
		12	0	20.95	20.85	21.21	21.50
		12	6	20.88	21.16	21.46	21.50
12		13	20.94	21.22	21.20	21.50	
25	0	20.85	21.00	21.49	21.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26740	26865	26990	
10MHz	QPSK	1	0	23.57	23.46	23.97	24.50
		1	25	23.80	23.88	24.42	24.50
		1	49	23.82	24.20	24.16	24.50
		25	0	22.71	22.90	23.24	23.50
		25	13	22.96	22.83	23.14	23.50
		25	25	22.87	22.95	23.29	23.50
		50	0	22.79	22.85	23.13	23.50
	16QAM	1	0	23.01	22.73	23.24	23.50
		1	25	22.82	23.30	23.16	23.50
		1	49	22.88	23.21	23.35	23.50
		25	0	21.77	22.02	22.17	22.50
		25	13	21.84	22.06	22.33	22.50
		25	25	21.75	22.20	22.39	22.50
		50	0	21.90	22.14	22.31	22.50
	64QAM	1	0	21.72	21.97	22.44	22.50
		1	25	21.92	22.04	22.34	22.50
		1	49	21.95	22.02	22.42	22.50
		25	0	20.84	20.82	21.38	21.50
		25	13	20.75	21.09	21.42	21.50
		25	25	20.90	21.18	21.25	21.50
		50	0	20.92	21.01	21.38	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26765	26865	26965	
15MHz	QPSK	1	0	23.53	23.50	23.88	24.50
		1	38	23.73	23.84	24.40	24.50
		1	74	23.82	24.11	24.14	24.50
		36	0	22.76	22.91	23.14	23.50
		36	18	22.88	22.90	23.21	23.50
		36	39	22.83	22.99	23.20	23.50
		75	0	22.88	22.89	23.17	23.50
	16QAM	1	0	23.08	22.76	23.23	23.50
		1	38	22.86	23.31	23.21	23.50
		1	74	22.95	23.27	23.28	23.50
		36	0	21.86	21.92	22.22	22.50
		36	18	21.85	22.02	22.39	22.50
		36	39	21.82	22.18	22.31	22.50
		75	0	21.88	22.04	22.41	22.50
	64QAM	1	0	21.80	22.04	22.37	22.50
		1	38	21.82	22.14	22.40	22.50
		1	74	21.95	22.06	22.41	22.50
		36	0	20.88	20.92	21.31	21.50
		36	18	20.85	21.11	21.46	21.50
		36	39	20.85	21.27	21.30	21.50
		75	0	20.92	21.10	21.45	21.50

LTE Band 38 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37775	38000	38225		
5MHz	QPSK	1	0	24.06	24.18	23.97	25.00	
		1	13	24.14	24.10	24.12	25.00	
		1	24	24.18	24.09	24.06	25.00	
		12	0	23.19	23.10	23.22	24.00	
		12	6	23.18	23.28	23.16	24.00	
		12	13	23.16	23.16	23.08	24.00	
	16QAM	25	0	23.03	22.97	23.11	24.00	
		1	0	22.97	22.99	22.91	24.00	
		1	13	23.16	23.02	23.18	24.00	
		1	24	23.10	22.97	22.88	24.00	
		12	0	22.06	22.14	22.05	23.00	
		12	6	22.10	22.21	22.24	23.00	
	64QAM	12	13	22.09	21.97	22.04	23.00	
		25	0	22.16	22.04	22.02	23.00	
		1	0	22.09	22.11	22.08	23.00	
		1	13	22.23	22.12	22.16	23.00	
		1	24	22.25	22.11	22.02	23.00	
		12	0	20.98	21.13	21.19	22.00	
	10MHz	QPSK	12	6	21.22	21.18	21.17	22.00
			12	13	21.16	21.06	21.17	22.00
			12	13	21.16	20.94	20.87	22.00
25			0	21.16	20.94	20.87	22.00	
1			0	23.96	24.14	24.04	25.00	
1			25	24.11	24.13	24.06	25.00	
16QAM		1	49	24.00	24.16	24.16	25.00	
		25	0	23.14	23.09	23.13	24.00	
		25	13	23.12	23.11	23.11	24.00	
		25	25	23.10	23.15	23.11	24.00	
		50	0	23.14	23.10	23.03	24.00	
		1	0	23.05	23.10	23.03	24.00	
64QAM		1	25	23.14	23.15	23.05	24.00	
		1	49	23.02	22.94	23.02	24.00	
		25	0	22.06	22.07	22.08	23.00	
		25	13	22.27	22.05	22.07	23.00	
		25	25	22.21	21.91	22.05	23.00	
		50	0	22.17	22.10	21.94	23.00	
15MHz		QPSK	1	0	22.12	22.17	22.05	23.00
			1	25	22.08	22.01	22.09	23.00
			1	49	22.34	22.06	22.03	23.00
	25		0	20.97	21.13	21.09	22.00	
	25		13	21.13	21.11	21.20	22.00	
	25		25	21.13	20.99	21.11	22.00	
	16QAM	50	0	21.08	21.05	20.99	22.00	
		1	0	23.95	24.22	24.01	25.00	
		1	38	24.07	24.11	24.17	25.00	
		1	74	24.12	24.12	24.08	25.00	
		36	0	23.08	23.02	23.10	24.00	
		36	18	23.21	23.13	23.23	24.00	
	16QAM	36	39	23.03	23.04	23.03	24.00	
		75	0	23.16	22.93	23.04	24.00	
		1	0	22.98	23.10	22.99	24.00	
		1	38	22.99	23.16	23.12	24.00	
		1	74	23.12	22.95	22.95	24.00	
		36	0	21.96	22.19	22.22	23.00	
	15MHz	QPSK	36	18	22.08	22.12	22.11	23.00
			36	39	22.11	22.10	22.03	23.00
			75	0	22.24	21.96	22.04	23.00
1			0	37800	38000	38200	Tune up	
1			0	37825	38000	38175	Tune up	
1			0	37825	38000	38175	Tune up	

		1	0	22.17	22.07	22.14	23.00
		1	38	22.19	22.09	22.05	23.00
		1	74	22.34	22.05	22.12	23.00
	64QAM	36	0	20.93	21.19	21.22	22.00
		36	18	21.18	21.16	21.05	22.00
		36	39	21.14	20.94	21.23	22.00
		75	0	21.15	20.94	20.88	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	24.02	24.12	24.04	25.00
		1	50	24.15	24.15	24.09	25.00
		1	99	24.09	24.07	24.07	25.00
		50	0	23.09	23.08	23.14	24.00
		50	25	23.11	23.18	23.17	24.00
		50	50	23.12	23.08	23.11	24.00
		100	0	23.12	23.02	23.12	24.00
	16QAM	1	0	23.05	23.09	23.00	24.00
		1	50	23.07	23.07	23.11	24.00
		1	99	23.09	23.04	22.97	24.00
		50	0	22.06	22.13	22.14	23.00
		50	25	22.17	22.11	22.16	23.00
		50	50	22.13	22.00	22.10	23.00
		100	0	22.18	22.05	22.04	23.00
	64QAM	1	0	22.15	22.10	22.10	23.00
		1	50	22.17	22.10	22.15	23.00
		1	99	22.28	22.09	22.07	23.00
		50	0	20.96	21.10	21.14	22.00
		50	25	21.20	21.18	21.10	22.00
		50	50	21.17	20.99	21.16	22.00
		100	0	21.16	21.03	20.96	22.00

LTE Band 38 DSI 4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37775	38000	38225		
5MHz	QPSK	1	0	22.51	22.58	22.38	23.50	
		1	13	22.53	22.66	22.63	23.50	
		1	24	22.53	22.56	22.55	23.50	
		12	0	22.51	22.67	22.63	23.50	
		12	6	22.66	22.67	22.69	23.50	
		12	13	22.68	22.50	22.65	23.50	
	16QAM	25	0	22.69	22.56	22.48	23.50	
		1	0	22.50	22.53	22.38	23.50	
		1	13	22.52	22.50	22.47	23.50	
		1	24	22.60	22.46	22.42	23.50	
		12	0	22.08	22.14	22.01	23.00	
		12	6	22.04	22.17	22.15	23.00	
	64QAM	12	13	21.95	22.07	22.10	23.00	
		25	0	21.96	21.98	22.02	23.00	
		1	0	22.18	22.05	22.11	23.00	
		1	13	22.17	22.16	22.10	23.00	
		1	24	22.25	22.00	22.04	23.00	
		12	0	21.01	21.13	21.17	22.00	
	10MHz	QPSK	12	6	21.17	21.15	21.10	22.00
			12	13	21.08	21.02	21.09	22.00
			12	13	21.08	21.02	21.09	22.00
25			0	21.09	21.00	20.92	22.00	
1			0	22.53	22.68	22.45	23.50	
1			25	22.45	22.54	22.49	23.50	
16QAM		1	49	22.50	22.38	22.54	23.50	
		25	0	22.46	22.61	22.58	23.50	
		25	13	22.61	22.48	22.51	23.50	
		25	25	22.68	22.64	22.50	23.50	
		50	0	22.63	22.49	22.48	23.50	
		1	0	22.51	22.53	22.35	23.50	
64QAM	1	25	22.63	22.52	22.49	23.50		
	1	49	22.51	22.46	22.51	23.50		
	25	0	22.08	22.12	22.13	23.00		
	25	13	22.07	22.04	22.04	23.00		
	25	25	22.11	22.00	22.05	23.00		
	50	0	22.07	22.00	22.11	23.00		
15MHz	QPSK	1	0	22.23	22.01	22.14	23.00	
		1	25	22.10	22.18	22.07	23.00	
		1	49	22.27	22.12	22.15	23.00	
		25	0	20.86	21.10	21.04	22.00	
		25	13	21.16	21.27	21.17	22.00	
		25	25	21.07	21.02	21.22	22.00	
	16QAM	50	0	21.16	20.95	20.88	22.00	
		1	0	22.45	22.68	22.46	23.50	
		1	38	22.46	22.65	22.60	23.50	
		1	74	22.47	22.50	22.42	23.50	
		36	0	22.63	22.74	22.64	23.50	
		36	18	22.54	22.58	22.51	23.50	
16QAM	36	39	22.67	22.65	22.53	23.50		
	75	0	22.62	22.51	22.47	23.50		
	1	0	22.45	22.56	22.50	23.50		
	1	38	22.48	22.70	22.43	23.50		
	1	74	22.53	22.54	22.43	23.50		
	36	0	22.08	21.96	22.19	23.00		
15MHz	16QAM	36	18	22.05	22.05	22.06	23.00	
		36	39	21.93	22.15	22.08	23.00	
		75	0	22.00	22.09	22.01	23.00	

		1	0	22.08	22.17	22.09	23.00
		1	38	22.23	22.18	22.25	23.00
		1	74	22.20	22.02	22.12	23.00
	64QAM	36	0	21.03	21.19	21.19	22.00
		36	18	21.10	21.13	21.17	22.00
		36	39	21.24	20.97	21.16	22.00
		75	0	21.21	21.13	21.04	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	22.53	22.59	22.43	23.50
		1	50	22.53	22.58	22.56	23.50
		1	99	22.56	22.48	22.50	23.50
		50	0	22.55	22.66	22.65	23.50
		50	25	22.62	22.58	22.61	23.50
		50	50	22.60	22.56	22.58	23.50
		100	0	22.65	22.51	22.56	23.50
	16QAM	1	0	22.49	22.52	22.44	23.50
		1	50	22.53	22.60	22.51	23.50
		1	99	22.60	22.51	22.48	23.50
		50	0	22.09	22.04	22.10	23.00
		50	25	22.07	22.08	22.12	23.00
		50	50	22.01	22.06	22.08	23.00
		100	0	22.02	22.02	22.08	23.00
	64QAM	1	0	22.23	22.12	22.09	23.00
		1	50	22.09	22.09	22.06	23.00
		1	99	22.34	22.16	22.11	23.00
		50	0	21.02	21.03	21.18	22.00
		50	25	21.22	21.23	21.16	22.00
		50	50	21.19	21.05	21.07	22.00
		100	0	21.19	21.07	20.96	22.00

LTE Band 41 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	23.98	23.80	23.98	24.17	24.14	25.00	
		1	13	23.98	24.05	24.21	24.24	24.29	25.00	
		1	24	23.84	24.02	24.08	24.23	24.01	25.00	
		12	0	23.07	22.99	23.10	23.25	23.23	24.00	
		12	6	22.86	22.87	23.17	23.18	23.22	24.00	
		12	13	22.99	22.89	23.15	23.06	23.23	24.00	
	16QAM	25	0	22.94	22.94	23.15	23.07	23.03	24.00	
		1	0	22.99	22.82	23.06	23.13	23.06	24.00	
		1	13	22.81	22.95	23.04	23.29	23.02	24.00	
		1	24	22.93	22.99	22.91	23.02	23.12	24.00	
		12	0	21.93	22.03	22.12	22.18	22.27	23.00	
		12	6	21.97	21.91	22.23	22.34	22.10	23.00	
	64QAM	12	13	21.90	21.90	22.00	22.22	22.10	23.00	
		25	0	21.88	21.94	22.02	22.28	22.09	23.00	
		1	0	21.82	21.88	22.15	22.26	22.35	23.00	
		1	13	21.81	21.99	21.99	22.18	22.05	23.00	
		1	24	21.95	21.85	22.00	22.14	22.10	23.00	
		12	0	20.89	20.79	21.07	21.14	21.18	22.00	
		12	6	20.79	20.85	21.19	21.30	21.24	22.00	
		12	13	20.97	21.10	21.01	21.03	21.32	22.00	
		25	0	20.87	20.97	21.11	21.15	21.13	22.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
	10MHz	QPSK	39700	40160	40620	41080	41540			
			1	0	23.92	23.91	24.01	24.14	24.07	25.00
			1	25	24.00	23.96	24.31	24.23	24.13	25.00
1			49	23.86	24.16	23.96	24.14	24.00	25.00	
25			0	22.87	22.95	22.96	23.27	23.15	24.00	
25			13	22.88	23.04	23.16	23.30	23.25	24.00	
16QAM		25	25	22.85	22.90	23.07	23.08	23.32	24.00	
		50	0	22.84	22.98	23.10	23.26	23.16	24.00	
		1	0	22.94	22.84	22.95	23.09	23.05	24.00	
		1	25	22.84	22.95	23.19	23.25	23.12	24.00	
		1	49	22.98	22.85	23.04	23.01	23.15	24.00	
		25	0	21.79	21.93	22.07	22.20	22.24	23.00	
64QAM		25	13	21.95	21.94	22.18	22.28	22.24	23.00	
		25	25	21.90	22.05	22.01	22.05	22.18	23.00	
		50	0	21.93	22.03	22.14	22.22	22.03	23.00	
		1	0	21.78	21.98	22.13	22.19	22.21	23.00	
		1	25	21.88	21.87	22.17	22.26	22.06	23.00	
		1	49	21.94	22.00	21.91	22.11	22.16	23.00	
		25	0	21.07	20.82	21.11	21.32	21.19	22.00	
		25	13	20.84	20.93	21.00	21.14	21.12	22.00	
		25	25	21.14	20.99	21.04	21.02	21.19	22.00	
50		0	20.71	21.03	21.00	21.31	21.20	22.00		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz		QPSK	39725	40173	40620	41068	41515			
			1	0	23.92	23.85	24.09	24.20	24.25	25.00
	1		38	23.94	24.04	24.22	24.22	24.11	25.00	
	1		74	23.87	24.01	24.06	24.17	24.06	25.00	
	36		0	23.06	22.87	23.03	23.28	23.33	24.00	
	36		18	22.87	23.04	23.11	23.26	23.21	24.00	
	16QAM	36	39	22.86	22.93	23.00	23.24	23.25	24.00	
		75	0	22.81	23.02	23.01	23.19	23.10	24.00	
		1	0	22.89	22.82	22.97	23.12	23.14	24.00	
		1	38	22.85	23.08	23.18	23.10	23.05	24.00	
		1	74	22.83	22.95	23.09	22.98	23.16	24.00	
		36	0	21.87	22.08	22.21	22.22	22.10	23.00	
		36	18	21.86	22.00	22.21	22.27	22.12	23.00	
		36	39	21.90	22.05	21.97	22.03	22.19	23.00	
		75	0	21.83	21.91	22.09	22.28	22.18	23.00	

		1	0	21.88	21.98	22.14	22.26	22.24	23.00	
		1	38	21.94	21.81	22.12	22.12	22.18	23.00	
		1	74	21.82	22.01	21.88	22.09	22.17	23.00	
		36	0	21.03	20.79	21.13	21.21	21.18	22.00	
		36	18	20.85	20.86	21.12	21.22	21.11	22.00	
		36	39	21.02	21.04	21.03	21.19	21.22	22.00	
		75	0	20.80	20.94	21.02	21.32	21.04	22.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	QPSK	1	0	23.91	23.86	24.08	24.12	24.15	25.00	
		1	50	23.95	23.96	24.21	24.17	24.20	25.00	
		1	99	23.91	24.07	24.00	24.15	24.10	25.00	
		50	0	22.97	22.93	23.04	23.33	23.25	24.00	
		50	25	22.95	22.97	23.08	23.24	23.24	24.00	
		50	50	22.93	22.98	23.10	23.14	23.22	24.00	
	16QAM	100	0	22.88	22.99	23.07	23.17	23.08	24.00	
		1	0	22.92	22.87	22.97	23.13	23.09	24.00	
		1	50	22.90	23.01	23.10	23.20	23.11	24.00	
		1	99	22.91	22.94	23.00	23.07	23.10	24.00	
		50	0	21.87	21.98	22.11	22.25	22.20	23.00	
		50	25	21.90	21.94	22.17	22.24	22.20	23.00	
	64QAM	50	50	21.94	22.00	22.07	22.12	22.17	23.00	
		100	0	21.83	21.97	22.06	22.19	22.13	23.00	
		1	0	21.80	21.94	22.11	22.29	22.25	23.00	
		1	50	21.85	21.91	22.07	22.19	22.13	23.00	
		1	99	21.88	21.93	21.98	22.17	22.08	23.00	
		50	0	20.97	20.88	21.17	21.24	21.17	22.00	
			50	25	20.88	20.84	21.09	21.23	21.14	22.00
			50	50	21.04	21.03	21.05	21.10	21.22	22.00
			100	0	20.77	21.02	21.01	21.23	21.10	22.00

LTE Band 41 DSI 4/5/8/9/10				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	21.76	21.85	21.87	21.99	22.00	23.00	
		1	13	21.95	21.88	22.09	22.13	22.07	23.00	
		1	24	21.73	22.06	21.80	22.06	22.06	23.00	
		12	0	21.86	21.94	22.17	22.12	22.26	23.00	
		12	6	21.92	21.82	21.96	22.09	22.20	23.00	
		12	13	21.80	21.83	21.96	22.12	22.29	23.00	
	16QAM	25	0	21.67	22.03	21.99	22.13	22.20	23.00	
		1	0	21.75	21.79	21.95	22.09	22.01	23.00	
		1	13	21.80	21.94	22.14	22.29	22.28	23.00	
		1	24	21.93	21.92	22.00	22.03	22.04	23.00	
		12	0	21.79	21.92	22.06	22.16	22.14	23.00	
		12	6	21.98	21.85	21.96	22.29	22.22	23.00	
	64QAM	12	13	22.00	21.84	22.07	22.19	22.06	23.00	
		25	0	21.87	22.01	22.06	21.99	22.26	23.00	
		1	0	21.78	22.03	22.11	22.29	22.32	23.00	
		1	13	21.82	21.99	22.13	22.24	22.12	23.00	
		1	24	21.86	21.83	21.88	22.08	22.06	23.00	
		12	0	21.06	20.80	21.21	21.26	21.22	22.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.84	20.84	21.12	21.14	21.11	22.00
			12	13	20.94	21.02	20.99	21.04	21.25	22.00
			12	13	20.94	21.02	20.99	21.04	21.25	22.00
			25	0	20.76	20.98	21.07	21.25	21.03	22.00
			1	0	21.86	21.82	21.95	21.97	22.00	23.00
			1	25	21.86	21.98	22.03	22.25	22.21	23.00
		16QAM	1	49	21.67	21.86	21.85	22.13	22.12	23.00
25			0	21.76	21.87	22.12	22.18	22.20	23.00	
25			13	21.93	21.92	21.97	22.21	22.10	23.00	
25			25	21.82	21.91	22.15	22.18	22.27	23.00	
50	0		21.70	22.01	21.92	22.24	22.17	23.00		
1	0		21.83	21.77	21.90	22.05	22.16	23.00		
64QAM	1	25	21.90	22.03	22.16	22.19	22.20	23.00		
	1	49	21.94	22.01	21.98	22.17	22.06	23.00		
	25	0	21.93	21.84	21.93	22.16	22.07	23.00		
	25	13	21.83	21.80	22.08	22.19	22.20	23.00		
	25	25	22.00	21.91	22.14	22.22	22.19	23.00		
	50	0	21.84	21.95	22.12	22.13	22.19	23.00		
15MHz	QPSK	1	0	21.89	22.00	22.03	22.35	22.15	23.00	
		1	25	21.93	21.99	22.05	22.24	22.03	23.00	
		1	49	21.98	21.97	21.88	22.14	22.18	23.00	
		25	0	21.07	20.91	21.25	21.16	21.20	22.00	
		25	13	20.84	20.89	21.19	21.19	21.16	22.00	
		25	25	21.07	21.12	21.07	21.11	21.31	22.00	
	16QAM	50	0	20.75	20.93	21.08	21.24	21.08	22.00	
		1	0	21.80	21.69	22.02	22.01	21.98	23.00	
		1	38	21.99	22.04	22.00	22.10	22.22	23.00	
		1	74	21.72	21.90	21.97	22.13	22.13	23.00	
15MHz	QPSK	36	0	21.91	21.99	22.06	22.21	22.22	23.00	
		36	18	21.91	21.95	22.03	22.10	22.28	23.00	
		36	39	21.77	21.85	22.03	22.10	22.16	23.00	
		75	0	21.84	21.92	21.96	22.09	22.18	23.00	
		1	0	21.74	21.72	21.91	21.98	22.07	23.00	
		1	38	21.80	22.04	22.12	22.22	22.21	23.00	
	16QAM	1	74	22.03	22.01	21.89	22.21	22.21	23.00	
		36	0	21.91	21.95	22.06	22.23	22.19	23.00	
		36	18	21.85	21.85	21.99	22.16	22.26	23.00	
		36	39	21.90	21.97	22.15	22.10	22.21	23.00	
15MHz	16QAM	75	0	21.91	21.99	21.98	21.98	22.20	23.00	
		75	0	21.91	21.99	21.98	21.98	22.20	23.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	64QAM	1	0	21.88	21.91	22.01	22.23	22.19	23.00	
		1	38	21.77	21.90	22.06	22.15	22.03	23.00	
		1	74	21.87	21.83	22.02	22.19	22.04	23.00	
		36	0	20.90	20.83	21.08	21.28	21.24	22.00	
		36	18	20.94	20.94	21.02	21.15	21.04	22.00	
		36	39	20.99	20.97	21.08	21.17	21.21	22.00	
	75	0	20.81	20.98	20.98	21.27	21.16	22.00		
	20MHz	QPSK	1	0	21.80	21.78	21.93	22.01	22.06	23.00
			1	50	21.89	21.94	22.07	22.20	22.12	23.00
			1	99	21.77	21.96	21.87	22.10	22.15	23.00
			50	0	21.82	21.90	22.07	22.20	22.22	23.00
			50	25	21.88	21.89	22.04	22.14	22.20	23.00
			50	50	21.86	21.93	22.05	22.09	22.19	23.00
		100	0	21.74	22.00	22.02	22.15	22.21	23.00	
		16QAM	1	0	21.83	21.82	21.98	22.01	22.10	23.00
			1	50	21.89	21.94	22.09	22.20	22.18	23.00
			1	99	21.93	21.94	21.99	22.13	22.12	23.00
			50	0	21.83	21.91	22.03	22.23	22.15	23.00
			50	25	21.93	21.90	22.06	22.22	22.17	23.00
			50	50	21.93	21.94	22.14	22.15	22.13	23.00
		100	0	21.84	21.95	22.03	22.08	22.19	23.00	
		64QAM	1	0	21.86	21.84	22.19	22.19	22.30	23.00
			1	50	21.77	21.86	21.97	22.20	22.15	23.00
			1	99	21.96	21.87	22.08	22.26	22.09	23.00
50			0	21.03	20.86	21.14	21.19	21.08	22.00	
50			25	20.83	20.84	21.17	21.24	21.13	22.00	
50			50	21.07	20.97	20.97	21.19	21.31	22.00	
100		0	20.71	20.93	21.11	21.32	21.00	22.00		

LTE Band 66 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.38	23.22	23.22	24.50	
		1	2	23.39	23.48	23.47	24.50	
		1	5	23.36	23.59	23.47	24.50	
		3	0	23.37	23.14	23.18	24.50	
		3	1	23.44	23.58	23.37	24.50	
		3	3	23.29	23.56	23.39	24.50	
	16QAM	6	0	22.39	22.40	22.40	23.50	
		1	0	22.49	22.47	22.41	23.50	
		1	2	22.39	22.58	22.36	23.50	
		1	5	22.43	22.45	22.36	23.50	
		3	0	22.46	22.49	22.36	23.50	
		3	1	22.32	22.63	22.29	23.50	
	64QAM	3	3	22.44	22.36	22.43	23.50	
		6	0	21.43	21.46	21.57	22.50	
		1	0	21.66	21.58	21.44	22.50	
		1	2	21.49	21.26	21.36	22.50	
		1	5	21.40	21.33	21.51	22.50	
		3	0	21.70	21.67	21.48	22.50	
	3MHz	QPSK	3	1	21.41	21.29	21.31	22.50
			3	3	21.30	21.38	21.57	22.50
			6	0	20.42	20.46	20.55	21.50
1			0	23.28	23.26	23.38	24.50	
1			7	23.51	23.47	23.54	24.50	
1			14	23.45	23.48	23.39	24.50	
16QAM		8	0	22.25	22.46	22.38	23.50	
		8	4	22.43	22.37	22.38	23.50	
		8	7	22.63	22.51	22.46	23.50	
		15	0	22.39	22.53	22.40	23.50	
		1	0	22.46	22.33	22.44	23.50	
		1	7	22.55	22.61	22.43	23.50	
64QAM		1	14	22.61	22.29	22.40	23.50	
		8	0	21.38	21.64	21.48	22.50	
		8	4	21.54	21.62	21.34	22.50	
		8	7	21.64	21.42	21.56	22.50	
		15	0	21.33	21.43	21.51	22.50	
		1	0	21.62	21.51	21.52	22.50	
5MHz		QPSK	1	7	21.64	21.45	21.47	22.50
			1	14	21.41	21.36	21.46	22.50
			8	0	20.20	20.71	20.44	21.50
	8		4	20.53	20.42	20.44	21.50	
	8		7	20.47	20.31	20.48	21.50	
	15		0	20.36	20.53	20.58	21.50	
	16QAM	1	0	23.38	23.21	23.32	24.50	
		1	13	23.49	23.49	23.55	24.50	
		1	24	23.48	23.42	23.47	24.50	
		12	0	22.16	22.47	22.45	23.50	
		12	6	22.37	22.41	22.46	23.50	
		12	13	22.51	22.47	22.37	23.50	
	64QAM	25	0	22.51	22.52	22.38	23.50	
		1	0	22.64	22.49	22.42	23.50	
		1	13	22.41	22.44	22.38	23.50	
		1	24	22.53	22.35	22.36	23.50	
		12	0	21.23	21.61	21.59	22.50	
		12	6	21.63	21.46	21.48	22.50	
	64QAM	12	13	21.63	21.41	21.47	22.50	
		25	0	21.38	21.37	21.55	22.50	
		1	0	21.69	21.58	21.48	22.50	
1		13	21.62	21.46	21.51	22.50		
1		24	21.39	21.34	21.50	22.50		
12		0	20.27	20.61	20.44	21.50		
12		6	20.46	20.60	20.50	21.50		
12		13	20.51	20.36	20.45	21.50		
25		0	20.41	20.50	20.62	21.50		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	23.27	23.39	23.40	24.50
		1	25	23.49	23.47	23.46	24.50
		1	49	23.46	23.51	23.51	24.50
		25	0	22.13	22.56	22.44	23.50
		25	13	22.43	22.53	22.53	23.50
		25	25	22.51	22.56	22.41	23.50
	16QAM	50	0	22.43	22.47	22.41	23.50
		1	0	22.46	22.36	22.45	23.50
		1	25	22.41	22.49	22.29	23.50
		1	49	22.57	22.36	22.31	23.50
		25	0	21.41	21.51	21.54	22.50
		25	13	21.50	21.42	21.35	22.50
	64QAM	25	25	21.49	21.38	21.39	22.50
		50	0	21.46	21.45	21.50	22.50
		1	0	21.70	21.60	21.46	22.50
		1	25	21.65	21.29	21.45	22.50
		1	49	21.53	21.42	21.64	22.50
		25	0	20.33	20.58	20.51	21.50
15MHz	QPSK	25	13	20.59	20.49	20.32	21.50
		25	25	20.42	20.47	20.47	21.50
		50	0	20.40	20.45	20.67	21.50
		1	0	23.30	23.33	23.23	24.50
		1	38	23.42	23.50	23.53	24.50
		1	74	23.34	23.45	23.52	24.50
	16QAM	36	0	22.18	22.48	22.41	23.50
		36	18	22.48	22.45	22.42	23.50
		36	39	22.47	22.45	22.37	23.50
		75	0	22.50	22.50	22.35	23.50
		1	0	22.47	22.42	22.38	23.50
		1	38	22.36	22.59	22.44	23.50
	64QAM	1	74	22.52	22.30	22.46	23.50
		36	0	21.38	21.50	21.56	22.50
		36	18	21.48	21.52	21.37	22.50
		36	39	21.63	21.36	21.56	22.50
		75	0	21.36	21.46	21.49	22.50
		1	0	21.63	21.58	21.52	22.50
20MHz	QPSK	1	38	21.50	21.44	21.47	22.50
		1	74	21.52	21.38	21.55	22.50
		36	0	20.37	20.65	20.56	21.50
		36	18	20.53	20.45	20.41	21.50
		36	39	20.37	20.28	20.53	21.50
		75	0	20.27	20.50	20.58	21.50
	16QAM	1	0	23.29	23.29	23.32	24.50
		1	50	23.45	23.56	23.51	24.50
		1	99	23.44	23.49	23.45	24.50
		50	0	22.23	22.48	22.46	23.50
		50	25	22.47	22.43	22.45	23.50
		50	50	22.55	22.46	22.47	23.50
	64QAM	100	0	22.47	22.44	22.45	23.50
		1	0	22.56	22.42	22.47	23.50
		1	50	22.45	22.52	22.39	23.50
		1	99	22.53	22.38	22.41	23.50
		50	0	21.32	21.56	21.49	22.50
		50	25	21.57	21.52	21.44	22.50
20MHz	16QAM	50	50	21.54	21.40	21.49	22.50
		100	0	21.39	21.44	21.54	22.50
		1	0	21.66	21.56	21.50	22.50
		1	50	21.55	21.36	21.42	22.50
		1	99	21.49	21.42	21.55	22.50
		50	0	20.30	20.61	20.53	21.50
	64QAM	50	25	20.52	20.51	20.41	21.50
		50	50	20.47	20.37	20.51	21.50
		100	0	20.33	20.43	20.58	21.50
		100	0	20.33	20.43	20.58	21.50

LTE Band 66 DSI 4/5				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	20.31	20.48	20.43	21.50	
		1	2	20.64	20.58	20.40	21.50	
		1	5	20.56	20.54	20.63	21.50	
		3	0	20.54	20.62	20.51	21.50	
		3	1	20.57	20.59	20.53	21.50	
		3	3	20.69	20.52	20.53	21.50	
	16QAM	6	0	20.62	20.70	20.48	21.50	
		1	0	20.61	20.75	20.54	21.50	
		1	2	20.64	20.57	20.50	21.50	
		1	5	20.73	20.61	20.68	21.50	
		3	0	20.64	20.61	20.49	21.50	
		3	1	20.54	20.56	20.42	21.50	
	64QAM	3	3	20.64	20.59	20.52	21.50	
		6	0	20.52	20.61	20.62	21.50	
		1	0	20.48	20.60	20.32	21.50	
		1	2	20.61	20.64	20.52	21.50	
		1	5	20.59	20.67	20.75	21.50	
		3	0	20.64	20.57	20.50	21.50	
	1.4MHz	64QAM	3	1	20.42	20.76	20.35	21.50
			3	3	20.63	20.63	20.69	21.50
			6	0	20.71	20.62	20.57	21.50
Channel			Channel	Channel	Tune up			
131987			132322	132657				
3MHz			QPSK	1	0	20.25	20.61	20.49
	1	7		20.58	20.59	20.44	21.50	
	1	14		20.55	20.59	20.67	21.50	
	8	0		20.48	20.49	20.56	21.50	
	8	4		20.59	20.66	20.57	21.50	
	8	7		20.57	20.56	20.52	21.50	
	16QAM	15	0	20.69	20.60	20.45	21.50	
		1	0	20.47	20.63	20.53	21.50	
		1	7	20.64	20.57	20.51	21.50	
		1	14	20.77	20.68	20.67	21.50	
		8	0	20.60	20.48	20.50	21.50	
		8	4	20.63	20.67	20.33	21.50	
	64QAM	8	7	20.66	20.67	20.50	21.50	
		15	0	20.57	20.81	20.65	21.50	
		1	0	20.60	20.46	20.38	21.50	
		1	7	20.72	20.55	20.44	21.50	
		1	14	20.58	20.76	20.78	21.50	
		8	0	20.69	20.42	20.52	21.50	
	3MHz	64QAM	8	4	20.47	20.69	20.33	21.50
			8	7	20.67	20.65	20.60	21.50
			15	0	20.59	20.76	20.61	21.50
Channel			Channel	Channel	Tune up			
131997			132322	132647				
5MHz			QPSK	1	0	20.27	20.52	20.47
	1	13		20.45	20.67	20.42	21.50	
	1	24		20.53	20.51	20.56	21.50	
	12	0		20.47	20.58	20.61	21.50	
	12	6		20.41	20.69	20.40	21.50	
	12	13		20.69	20.66	20.60	21.50	
	16QAM	25	0	20.71	20.65	20.54	21.50	
		1	0	20.47	20.79	20.64	21.50	
		1	13	20.79	20.71	20.55	21.50	
		1	24	20.63	20.56	20.52	21.50	
		12	0	20.66	20.43	20.57	21.50	
		12	6	20.50	20.54	20.45	21.50	
	64QAM	12	13	20.64	20.54	20.57	21.50	
		25	0	20.53	20.66	20.57	21.50	
		1	0	20.48	20.63	20.35	21.50	
		1	13	20.64	20.53	20.46	21.50	
		1	24	20.66	20.85	20.65	21.50	
		12	0	20.62	20.51	20.64	21.50	
	5MHz	64QAM	12	6	20.54	20.76	20.20	21.50
			12	13	20.69	20.60	20.72	21.50
			25	0	20.52	20.66	20.52	21.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	20.22	20.48	20.54	21.50
		1	25	20.50	20.55	20.51	21.50
		1	49	20.52	20.58	20.63	21.50
		25	0	20.54	20.59	20.64	21.50
		25	13	20.52	20.60	20.51	21.50
		25	25	20.59	20.52	20.60	21.50
	16QAM	50	0	20.63	20.69	20.63	21.50
		1	0	20.65	20.80	20.59	21.50
		1	25	20.77	20.63	20.63	21.50
		1	49	20.57	20.58	20.66	21.50
		25	0	20.55	20.48	20.64	21.50
		25	13	20.54	20.57	20.29	21.50
	64QAM	25	25	20.58	20.60	20.46	21.50
		50	0	20.52	20.71	20.68	21.50
		1	0	20.42	20.55	20.22	21.50
		1	25	20.66	20.60	20.55	21.50
		1	49	20.58	20.68	20.64	21.50
		25	0	20.52	20.57	20.50	21.50
15MHz	QPSK	25	13	20.49	20.74	20.24	21.50
		25	25	20.61	20.73	20.66	21.50
		50	0	20.58	20.63	20.69	21.50
		1	0	20.33	20.64	20.55	21.50
		1	38	20.49	20.55	20.39	21.50
		1	74	20.68	20.49	20.53	21.50
20MHz	QPSK	36	0	20.61	20.65	20.64	21.50
		36	18	20.58	20.58	20.54	21.50
		36	39	20.60	20.68	20.45	21.50
		75	0	20.62	20.56	20.54	21.50
		1	0	20.55	20.64	20.60	21.50
		1	38	20.73	20.66	20.61	21.50
	16QAM	1	74	20.57	20.55	20.69	21.50
		36	0	20.49	20.42	20.52	21.50
		36	18	20.64	20.50	20.33	21.50
		36	39	20.67	20.67	20.53	21.50
		75	0	20.52	20.77	20.65	21.50
		1	0	20.59	20.56	20.24	21.50
	64QAM	1	38	20.65	20.45	20.48	21.50
		1	74	20.65	20.83	20.59	21.50
		36	0	20.50	20.51	20.54	21.50
		36	18	20.50	20.68	20.29	21.50
		36	39	20.69	20.61	20.62	21.50
		75	0	20.60	20.61	20.66	21.50
20MHz	QPSK	1	0	20.28	20.55	20.48	21.50
		1	50	20.55	20.58	20.47	21.50
		1	99	20.62	20.52	20.61	21.50
		50	0	20.52	20.56	20.60	21.50
		50	25	20.50	20.60	20.47	21.50
		50	50	20.67	20.61	20.52	21.50
	16QAM	100	0	20.64	20.62	20.54	21.50
		1	0	20.57	20.70	20.57	21.50
		1	50	20.72	20.63	20.58	21.50
		1	99	20.67	20.58	20.60	21.50
		50	0	20.58	20.52	20.56	21.50
		50	25	20.59	20.59	20.37	21.50
	64QAM	50	50	20.61	20.59	20.55	21.50
		100	0	20.61	20.71	20.61	21.50
		1	0	20.52	20.55	20.28	21.50
		1	50	20.62	20.54	20.51	21.50
		1	99	20.60	20.77	20.68	21.50
		50	0	20.60	20.49	20.58	21.50
20MHz	QPSK	50	25	20.49	20.68	20.28	21.50
		50	50	20.65	20.64	20.63	21.50
		100	0	20.62	20.71	20.60	21.50

LTE Band 66 DSI 8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	18.29	18.40	18.37	19.50	
		1	2	18.44	18.59	18.50	19.50	
		1	5	18.45	18.58	18.53	19.50	
		3	0	18.64	18.52	18.47	19.50	
		3	1	18.58	18.50	18.58	19.50	
		3	3	18.70	18.56	18.64	19.50	
	16QAM	6	0	18.58	18.57	18.60	19.50	
		1	0	18.71	18.72	18.50	19.50	
		1	2	18.59	18.60	18.48	19.50	
		1	5	18.53	18.41	18.64	19.50	
		3	0	18.55	18.58	18.67	19.50	
		3	1	18.60	18.53	18.54	19.50	
	64QAM	3	3	18.59	18.62	18.49	19.50	
		6	0	18.65	18.59	18.60	19.50	
		1	0	18.53	18.74	18.53	19.50	
		1	2	18.79	18.68	18.44	19.50	
		1	5	18.53	18.46	18.52	19.50	
		3	0	18.52	18.53	18.61	19.50	
	3MHz	QPSK	3	1	18.55	18.53	18.50	19.50
			3	3	18.46	18.59	18.53	19.50
			6	0	18.69	18.47	18.55	19.50
1			0	18.41	18.50	18.47	19.50	
1			7	18.45	18.56	18.51	19.50	
1			14	18.56	18.55	18.60	19.50	
16QAM		8	0	18.62	18.55	18.49	19.50	
		8	4	18.64	18.70	18.43	19.50	
		8	7	18.52	18.63	18.66	19.50	
		15	0	18.54	18.52	18.50	19.50	
		1	0	18.65	18.63	18.49	19.50	
		1	7	18.61	18.56	18.59	19.50	
64QAM		1	14	18.65	18.52	18.51	19.50	
		8	0	18.52	18.58	18.48	19.50	
		8	4	18.59	18.65	18.55	19.50	
		8	7	18.58	18.66	18.63	19.50	
		15	0	18.50	18.51	18.56	19.50	
		1	0	18.48	18.66	18.40	19.50	
5MHz		QPSK	1	7	18.77	18.62	18.50	19.50
			1	14	18.44	18.44	18.64	19.50
			8	0	18.38	18.45	18.74	19.50
	8		4	18.51	18.47	18.56	19.50	
	8		7	18.56	18.65	18.36	19.50	
	15		0	18.70	18.56	18.59	19.50	
	16QAM	1	0	18.45	18.52	18.40	19.50	
		1	13	18.47	18.54	18.54	19.50	
		1	24	18.56	18.66	18.50	19.50	
		12	0	18.48	18.60	18.58	19.50	
		12	6	18.65	18.58	18.53	19.50	
		12	13	18.59	18.51	18.64	19.50	
	64QAM	25	0	18.56	18.60	18.53	19.50	
		1	0	18.73	18.67	18.47	19.50	
		1	13	18.72	18.51	18.49	19.50	
		1	24	18.59	18.51	18.59	19.50	
		12	0	18.49	18.43	18.68	19.50	
		12	6	18.62	18.61	18.56	19.50	
	64QAM	12	13	18.41	18.55	18.52	19.50	
		25	0	18.60	18.43	18.60	19.50	
		1	0	18.62	18.74	18.49	19.50	
1		13	18.70	18.65	18.43	19.50		
1		24	18.57	18.35	18.56	19.50		
12		0	18.56	18.39	18.67	19.50		
12		6	18.54	18.63	18.67	19.50		
12		13	18.48	18.52	18.44	19.50		
25		0	18.73	18.50	18.39	19.50		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	18.40	18.47	18.36	19.50
		1	25	18.48	18.52	18.62	19.50
		1	49	18.57	18.55	18.56	19.50
		25	0	18.66	18.46	18.51	19.50
		25	13	18.59	18.63	18.61	19.50
		25	25	18.70	18.46	18.69	19.50
	16QAM	50	0	18.50	18.51	18.45	19.50
		1	0	18.70	18.64	18.53	19.50
		1	25	18.66	18.62	18.53	19.50
		1	49	18.55	18.56	18.60	19.50
		25	0	18.46	18.51	18.63	19.50
		25	13	18.54	18.58	18.57	19.50
	64QAM	25	25	18.51	18.64	18.54	19.50
		50	0	18.63	18.54	18.51	19.50
		1	0	18.47	18.61	18.46	19.50
		1	25	18.77	18.56	18.46	19.50
		1	49	18.59	18.30	18.57	19.50
		25	0	18.55	18.51	18.75	19.50
15MHz	QPSK	25	13	18.57	18.44	18.62	19.50
		25	25	18.40	18.56	18.45	19.50
		50	0	18.66	18.56	18.59	19.50
		1	0	18.31	18.43	18.41	19.50
		1	38	18.59	18.62	18.53	19.50
		1	74	18.48	18.68	18.46	19.50
	16QAM	36	0	18.59	18.62	18.57	19.50
		36	18	18.58	18.66	18.46	19.50
		36	39	18.57	18.51	18.52	19.50
		75	0	18.68	18.52	18.40	19.50
		1	0	18.73	18.74	18.56	19.50
		1	38	18.61	18.48	18.64	19.50
	64QAM	1	74	18.72	18.45	18.47	19.50
		36	0	18.43	18.46	18.64	19.50
		36	18	18.52	18.65	18.48	19.50
		36	39	18.41	18.63	18.58	19.50
		75	0	18.55	18.46	18.47	19.50
		1	0	18.64	18.78	18.46	19.50
20MHz	QPSK	1	38	18.72	18.63	18.58	19.50
		1	74	18.54	18.40	18.60	19.50
		36	0	18.52	18.43	18.73	19.50
		36	18	18.45	18.45	18.64	19.50
		36	39	18.51	18.66	18.51	19.50
		75	0	18.73	18.52	18.53	19.50
	16QAM	1	0	18.35	18.45	18.42	19.50
		1	50	18.53	18.62	18.55	19.50
		1	99	18.54	18.60	18.52	19.50
		50	0	18.56	18.56	18.56	19.50
		50	25	18.57	18.60	18.53	19.50
		50	50	18.60	18.54	18.59	19.50
	64QAM	100	0	18.59	18.53	18.50	19.50
		1	0	18.66	18.67	18.55	19.50
		1	50	18.65	18.57	18.54	19.50
		1	99	18.62	18.48	18.56	19.50
		50	0	18.47	18.53	18.58	19.50
		50	25	18.60	18.63	18.53	19.50
20MHz	16QAM	50	50	18.51	18.63	18.55	19.50
		100	0	18.60	18.52	18.53	19.50
		1	0	18.56	18.70	18.47	19.50
		1	50	18.69	18.62	18.53	19.50
	64QAM	1	99	18.52	18.40	18.57	19.50
		50	0	18.48	18.43	18.66	19.50
		50	25	18.55	18.53	18.58	19.50
		50	50	18.50	18.61	18.45	19.50
		100	0	18.63	18.52	18.49	19.50

3 Conducted Power of ENDC_LTE

3.1 Conducted Power of ENDC_LTE (Ant11)

LTE Band 7 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	12.35	12.37	12.33	12.90
		1	13	12.44	12.52	12.34	12.90
		1	24	12.34	12.34	12.31	12.90
		12	0	12.28	12.36	12.40	12.90
		12	6	12.29	12.45	12.38	12.90
		12	13	12.39	12.33	12.25	12.90
	16QAM	25	0	12.34	12.42	12.23	12.90
		1	0	12.46	12.46	12.42	12.90
		1	13	12.48	12.53	12.40	12.90
		1	24	12.44	12.45	12.40	12.90
		12	0	12.32	12.41	12.37	12.90
		12	6	12.39	12.44	12.35	12.90
	64QAM	12	13	12.48	12.27	12.23	12.90
		25	0	12.39	12.41	12.30	12.90
		1	0	12.42	12.44	12.39	12.90
		1	13	12.40	12.41	12.31	12.90
		1	24	12.37	12.37	12.26	12.90
		12	0	12.27	12.38	12.30	12.90
10MHz	QPSK	12	6	12.42	12.32	12.25	12.90
		12	13	12.38	12.39	12.32	12.90
		25	0	12.46	12.38	12.31	12.90
		1	0	12.29	12.45	12.25	12.90
		1	25	12.39	12.49	12.37	12.90
		1	49	12.45	12.35	12.22	12.90
	16QAM	25	0	12.30	12.46	12.34	12.90
		25	13	12.40	12.38	12.36	12.90
		25	25	12.33	12.28	12.20	12.90
		50	0	12.38	12.40	12.20	12.90
		1	0	12.42	12.44	12.42	12.90
		1	25	12.44	12.48	12.45	12.90
	64QAM	1	49	12.46	12.36	12.34	12.90
		25	0	12.29	12.40	12.37	12.90
		25	13	12.39	12.45	12.30	12.90
		25	25	12.45	12.35	12.24	12.90
		50	0	12.38	12.40	12.22	12.90
		1	0	12.35	12.47	12.31	12.90
15MHz	QPSK	1	25	12.43	12.47	12.26	12.90
		1	49	12.31	12.41	12.25	12.90
		25	0	12.37	12.45	12.33	12.90
		25	13	12.41	12.35	12.26	12.90
		25	25	12.37	12.41	12.36	12.90
		50	0	12.41	12.35	12.23	12.90
		1	0	12.32	12.48	12.28	12.90
		1	38	12.41	12.42	12.41	12.90
		1	74	12.36	12.42	12.27	12.90
	QPSK	36	0	12.28	12.46	12.36	12.90
		36	18	12.31	12.40	12.33	12.90

	16QAM	36	39	12.33	12.28	12.15	12.90	
		75	0	12.36	12.43	12.23	12.90	
		1	0	12.41	12.47	12.33	12.90	
		1	38	12.44	12.52	12.44	12.90	
		1	74	12.38	12.42	12.35	12.90	
		36	0	12.33	12.38	12.33	12.90	
		36	18	12.34	12.39	12.32	12.90	
		36	39	12.45	12.37	12.29	12.90	
	64QAM	75	0	12.36	12.40	12.29	12.90	
		1	0	12.33	12.42	12.35	12.90	
		1	38	12.45	12.49	12.32	12.90	
		1	74	12.43	12.40	12.33	12.90	
		36	0	12.27	12.39	12.39	12.90	
		36	18	12.41	12.35	12.19	12.90	
		36	39	12.49	12.44	12.41	12.90	
		75	0	12.37	12.32	12.24	12.90	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
20MHz	QPSK			20850	21100	21350		
		1	0	12.33	12.43	12.31	12.90	
		1	50	12.44	12.47	12.40	12.90	
		1	99	12.40	12.37	12.28	12.90	
		50	0	12.27	12.42	12.36	12.90	
		50	25	12.35	12.44	12.34	12.90	
		50	50	12.38	12.33	12.19	12.90	
	16QAM	100	0	12.37	12.40	12.25	12.90	
		1	0	12.41	12.47	12.38	12.90	
		1	50	12.46	12.48	12.45	12.90	
		1	99	12.43	12.42	12.36	12.90	
		50	0	12.27	12.40	12.32	12.90	
		50	25	12.36	12.40	12.31	12.90	
		50	50	12.42	12.31	12.27	12.90	
	64QAM	100	0	12.33	12.41	12.28	12.90	
		1	0	12.37	12.44	12.37	12.90	
		1	50	12.41	12.47	12.31	12.90	
		1	99	12.37	12.37	12.30	12.90	
		50	0	12.32	12.39	12.35	12.90	
		50	25	12.38	12.36	12.24	12.90	
		50	50	12.43	12.40	12.35	12.90	
			100	0	12.40	12.37	12.27	12.90

LTE Band 7 DSI 4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	20.32	20.42	20.34	20.90
		1	13	20.42	20.50	20.36	20.90
		1	24	20.42	20.27	20.24	20.90
		12	0	20.32	20.39	20.42	20.90
		12	6	20.47	20.44	20.38	20.90
		12	13	20.49	20.41	20.33	20.90
		25	0	20.40	20.51	20.39	20.90
	16QAM	1	0	20.41	20.48	20.40	20.90
		1	13	20.54	20.57	20.44	20.90
		1	24	20.38	20.38	20.33	20.90
		12	0	21.35	21.41	21.36	21.90
		12	6	20.41	20.45	20.33	20.90
		12	13	20.44	20.33	20.33	20.90
		25	0	20.41	20.32	20.39	20.90
	64QAM	1	0	20.29	20.29	20.29	20.90
		1	13	20.48	20.42	20.43	20.90
		1	24	20.34	20.25	20.34	20.90
		12	0	20.30	20.34	20.34	20.90
		12	6	20.40	20.39	20.41	20.90
		12	13	20.46	20.25	20.21	20.90
		25	0	20.30	20.38	20.28	20.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	20.39	20.33	20.26	20.90
		1	25	20.41	20.48	20.36	20.90
		1	49	20.37	20.26	20.29	20.90
		25	0	20.30	20.38	20.47	20.90
		25	13	20.46	20.39	20.35	20.90
		25	25	20.42	20.41	20.22	20.90
		50	0	20.41	20.51	20.40	20.90
	16QAM	1	0	20.40	20.48	20.32	20.90
		1	25	20.50	20.58	20.49	20.90
		1	49	20.48	20.45	20.39	20.90
		25	0	20.30	20.40	20.44	20.90
		25	13	20.35	20.45	20.40	20.90
		25	25	20.40	20.35	20.23	20.90
		50	0	20.30	20.31	20.39	20.90
	64QAM	1	0	20.36	20.38	20.36	20.90
		1	25	20.43	20.41	20.43	20.90
		1	49	20.34	20.30	20.29	20.90
		25	0	20.33	20.38	20.34	20.90
		25	13	20.42	20.46	20.40	20.90
		25	25	20.38	20.25	20.29	20.90
		50	0	20.36	20.43	20.30	20.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	20.36	20.33	20.32	20.90
		1	38	20.46	20.49	20.47	20.90
		1	74	20.33	20.34	20.34	20.90
		36	0	20.39	20.46	20.39	20.90
		36	18	20.39	20.38	20.43	20.90
		36	39	20.44	20.37	20.26	20.90
		75	0	20.32	20.51	20.30	20.90
	16QAM	1	0	20.46	20.45	20.33	20.90

		1	38	20.45	20.57	20.42	20.90
		1	74	20.45	20.37	20.35	20.90
		36	0	20.37	20.40	20.34	20.90
		36	18	20.31	20.41	20.40	20.90
		36	39	20.36	20.33	20.24	20.90
		75	0	20.35	20.30	20.28	20.90
	64QAM	1	0	20.32	20.36	20.37	20.90
		1	38	20.39	20.38	20.44	20.90
		1	74	20.40	20.28	20.30	20.90
		36	0	20.27	20.38	20.44	20.90
		36	18	20.38	20.39	20.39	20.90
		36	39	20.46	20.34	20.25	20.90
		75	0	20.35	20.35	20.30	20.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20850	Channel 21100	Channel 21350	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20.33	20.36	20.32	20.90
		1	50	20.41	20.47	20.42	20.90
		1	99	20.36	20.32	20.30	20.90
		50	0	20.36	20.41	20.45	20.90
		50	25	20.41	20.44	20.41	20.90
		50	50	20.43	20.37	20.28	20.90
		100	0	20.38	20.45	20.36	20.90
	16QAM	1	0	20.40	20.43	20.38	20.90
		1	50	20.50	20.52	20.45	20.90
		1	99	20.44	20.39	20.33	20.90
		50	0	20.33	20.37	20.40	20.90
		50	25	20.36	20.42	20.37	20.90
		50	50	20.42	20.35	20.27	20.90
		100	0	20.35	20.36	20.33	20.90
	64QAM	1	0	20.31	20.33	20.31	20.90
		1	50	20.42	20.43	20.41	20.90
		1	99	20.34	20.30	20.28	20.90
		50	0	20.32	20.36	20.38	20.90
		50	25	20.36	20.42	20.35	20.90
		50	50	20.43	20.31	20.23	20.90
		100	0	20.36	20.37	20.28	20.90

LTE Band 7 DSI 5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	12.82	12.83	12.88	13.40	
		1	13	12.87	12.96	12.88	13.40	
		1	24	12.84	12.86	12.74	13.40	
		12	0	12.85	12.91	12.81	13.40	
		12	6	12.93	12.86	12.88	13.40	
		12	13	12.88	12.84	12.75	13.40	
	16QAM	25	0	12.80	12.82	12.81	13.40	
		1	0	12.98	13.02	12.87	13.40	
		1	13	12.97	13.06	12.88	13.40	
		1	24	13.02	12.88	12.80	13.40	
		12	0	12.87	12.94	12.85	13.40	
		12	6	12.84	12.90	12.81	13.40	
	64QAM	12	13	12.87	12.89	12.77	13.40	
		25	0	12.93	12.88	12.78	13.40	
		1	0	12.82	12.87	12.87	13.40	
		1	13	12.84	12.92	12.88	13.40	
		1	24	12.96	12.83	12.87	13.40	
		12	0	12.85	12.96	12.83	13.40	
	10MHz	QPSK	12	6	12.86	12.91	12.69	13.40
			12	13	12.98	12.92	12.82	13.40
			25	0	12.91	12.83	12.81	13.40
1			0	12.80	12.89	12.88	13.40	
1			25	12.85	12.88	12.80	13.40	
1			49	12.82	12.86	12.79	13.40	
16QAM		25	0	12.85	12.87	12.84	13.40	
		25	13	12.89	12.93	12.82	13.40	
		25	25	12.95	12.89	12.78	13.40	
		50	0	12.91	12.92	12.75	13.40	
		1	0	12.92	12.92	12.94	13.40	
		1	25	13.00	12.96	12.86	13.40	
64QAM		1	49	12.93	12.97	12.79	13.40	
		25	0	12.77	12.95	12.83	13.40	
		25	13	12.90	12.88	12.86	13.40	
		25	25	12.92	12.81	12.77	13.40	
		50	0	12.81	12.91	12.89	13.40	
		1	0	12.89	12.87	12.90	13.40	
15MHz		QPSK	1	25	12.88	12.90	12.82	13.40
			1	49	12.88	12.88	12.78	13.40
			25	0	12.85	12.96	12.87	13.40
	25		13	12.89	12.88	12.73	13.40	
	25		25	12.94	12.90	12.77	13.40	
	50		0	12.91	12.84	12.77	13.40	
	16QAM	1	0	12.81	12.87	12.84	13.40	
		1	38	12.85	12.94	12.91	13.40	
		1	74	12.91	12.88	12.79	13.40	
		36	0	12.76	12.85	12.92	13.40	
		36	18	12.86	12.93	12.83	13.40	
		36	39	12.97	12.88	12.75	13.40	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				20850	21100	21350			
20MHz	64QAM	1	38	12.91	13.01	12.97	13.40		
		1	74	12.98	12.87	12.86	13.40		
		36	0	12.79	12.89	12.80	13.40		
		36	18	12.93	12.91	12.88	13.40		
		36	39	12.90	12.84	12.73	13.40		
		75	0	12.90	12.90	12.77	13.40		
		1	0	12.88	12.95	12.87	13.40		
		1	38	12.88	12.95	12.91	13.40		
		1	74	12.98	12.87	12.76	13.40		
		36	0	12.77	12.95	12.91	13.40		
		36	18	12.90	12.93	12.67	13.40		
		36	39	12.95	12.81	12.76	13.40		
		75	0	12.80	12.89	12.78	13.40		
		20MHz	QPSK	1	0	12.85	12.88	12.82	13.40
	1			50	12.89	12.92	12.86	13.40	
	1			99	12.87	12.83	12.80	13.40	
	50			0	12.81	12.89	12.86	13.40	
	50			25	12.87	12.90	12.85	13.40	
	50			50	12.92	12.84	12.74	13.40	
	100			0	12.85	12.88	12.80	13.40	
	16QAM			1	0	12.93	12.96	12.90	13.40
				1	50	12.96	13.00	12.92	13.40
				1	99	12.97	12.92	12.85	13.40
				50	0	12.81	12.89	12.86	13.40
				50	25	12.87	12.90	12.84	13.40
				50	50	12.93	12.84	12.73	13.40
				100	0	12.87	12.91	12.83	13.40
	64QAM		1	0	12.86	12.90	12.84	13.40	
1			50	12.88	12.93	12.86	13.40		
1			99	12.92	12.85	12.82	13.40		
50			0	12.81	12.90	12.87	13.40		
50			25	12.87	12.89	12.72	13.40		
50			50	12.93	12.86	12.82	13.40		
100			0	12.86	12.87	12.80	13.40		

3.2 Conducted Power of ENDC_LTE (Ant13)

LTE Band 2 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	9.91	9.94	10.15	10.90
		1	2	10.12	10.03	10.17	10.90
		1	5	10.10	10.00	10.19	10.90
		3	0	9.98	10.05	10.06	10.90
		3	2	10.21	10.10	10.07	10.90
		3	3	10.08	9.97	10.02	10.90
	16QAM	6	0	10.16	10.12	9.96	10.90
		1	0	10.12	9.83	10.21	10.90
		1	2	10.25	10.12	10.26	10.90
		1	5	10.05	9.92	10.29	10.90
		3	0	9.95	9.91	10.03	10.90
		3	2	10.13	10.03	10.05	10.90
	64QAM	3	3	10.09	9.94	9.96	10.90
		6	0	9.99	9.93	9.89	10.90
		1	0	9.97	9.96	9.98	10.90
		1	2	10.03	9.93	10.19	10.90
		1	5	9.94	9.96	10.19	10.90
		3	0	10.28	10.04	10.18	10.90
3MHz	QPSK	3	2	10.09	10.21	10.23	10.90
		3	3	10.26	10.15	10.13	10.90
		6	0	10.12	10.15	10.02	10.90
		1	0	9.91	9.97	10.05	10.90
		1	7	10.13	10.07	10.12	10.90
		1	14	10.02	10.05	10.15	10.90
	16QAM	8	0	10.08	10.06	10.06	10.90
		8	4	10.15	10.07	10.12	10.90
		8	7	10.01	9.99	10.06	10.90
		15	0	10.26	10.09	10.09	10.90
		1	0	10.17	9.83	10.14	10.90
		1	7	10.19	10.20	10.15	10.90
	64QAM	1	14	10.13	9.93	10.25	10.90
		8	0	10.05	9.96	9.99	10.90
		8	4	9.99	10.01	10.13	10.90
		8	7	10.10	10.05	9.97	10.90
		15	0	9.90	9.95	9.92	10.90
		1	0	10.06	9.91	9.97	10.90
5MHz	QPSK	1	7	10.02	9.96	10.10	10.90
		1	14	9.85	9.87	10.19	10.90
		8	0	10.25	10.01	10.24	10.90
		8	4	10.13	10.15	10.30	10.90
		8	7	10.23	10.19	10.10	10.90
		15	0	10.08	10.16	10.14	10.90
	QPSK	1	0	9.91	9.96	10.03	10.90
		1	13	10.15	10.10	10.26	10.90
		1	24	10.04	10.09	10.23	10.90
		12	0	10.07	10.06	10.05	10.90
		12	6	10.16	10.15	10.04	10.90
		12	13	10.11	10.07	10.12	10.90
	QPSK	25	0	10.13	10.03	10.04	10.90

	16QAM	1	0	10.03	9.87	10.09	10.90
		1	13	10.18	10.13	10.18	10.90
		1	24	10.05	10.03	10.25	10.90
		12	0	10.06	9.92	9.94	10.90
		12	6	10.02	9.98	10.12	10.90
		12	13	9.99	9.97	9.93	10.90
		25	0	9.95	9.88	9.91	10.90
	64QAM	1	0	10.08	10.05	9.98	10.90
		1	13	10.06	9.88	10.10	10.90
		1	24	9.96	9.91	10.28	10.90
		12	0	10.20	10.11	10.13	10.90
		12	6	10.07	10.15	10.28	10.90
		12	13	10.17	10.20	10.07	10.90
		25	0	10.06	10.08	10.14	10.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	9.97	10.04	10.09	10.90
		1	25	10.07	10.11	10.18	10.90
		1	49	10.08	10.06	10.21	10.90
		25	0	10.06	9.95	10.08	10.90
		25	13	10.18	10.14	10.12	10.90
		25	25	10.02	10.01	10.00	10.90
		50	0	10.17	10.00	9.98	10.90
	16QAM	1	0	10.09	9.87	10.10	10.90
		1	25	10.25	10.10	10.23	10.90
		1	49	10.04	9.89	10.30	10.90
		25	0	10.07	9.92	9.93	10.90
		25	13	10.06	10.03	10.18	10.90
		25	25	10.08	10.04	10.01	10.90
		50	0	9.92	9.85	9.98	10.90
	64QAM	1	0	10.07	9.94	9.89	10.90
		1	25	10.00	10.00	10.15	10.90
		1	49	9.98	9.93	10.22	10.90
		25	0	10.26	10.01	10.26	10.90
		25	13	10.17	10.23	10.20	10.90
		25	25	10.31	10.20	10.10	10.90
		50	0	10.07	10.03	10.16	10.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	10.05	9.90	10.09	10.90
		1	38	10.20	10.06	10.20	10.90
		1	74	10.15	10.02	10.15	10.90
		36	0	9.95	10.02	10.10	10.90
		36	18	10.21	10.11	10.05	10.90
		36	39	10.14	9.97	10.03	10.90
		75	0	10.21	9.99	10.05	10.90
	16QAM	1	0	10.11	9.85	10.19	10.90
		1	38	10.25	10.11	10.14	10.90
		1	74	10.04	9.96	10.28	10.90
		36	0	9.99	9.89	9.96	10.90
		36	18	10.12	9.92	10.11	10.90
		36	39	10.10	10.03	10.00	10.90
		75	0	9.96	9.98	10.01	10.90
	64QAM	1	0	10.07	9.99	10.02	10.90
		1	38	10.06	9.89	10.20	10.90
		1	74	9.99	9.99	10.20	10.90
		36	0	10.17	9.99	10.23	10.90
		36	18	10.15	10.20	10.21	10.90

Bandwidth	Modulation	36	39	10.26	10.15	10.07	10.90
		75	0	9.99	10.07	10.07	10.90
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	9.98	9.97	10.10	10.90
		1	50	10.14	10.04	10.19	10.90
		1	99	10.09	10.04	10.18	10.90
		50	0	10.02	10.02	10.12	10.90
		50	25	10.15	10.12	10.08	10.90
		50	50	10.08	10.01	10.06	10.90
		100	0	10.19	10.06	10.03	10.90
	16QAM	1	0	10.10	9.90	10.14	10.90
		1	50	10.25	10.13	10.20	10.90
		1	99	10.10	9.96	10.23	10.90
		50	0	10.01	9.96	9.96	10.90
		50	25	10.06	9.96	10.11	10.90
		50	50	10.06	9.98	10.00	10.90
		100	0	9.97	9.92	9.94	10.90
	64QAM	1	0	10.04	9.98	9.96	10.90
		1	50	10.04	9.95	10.17	10.90
		1	99	9.92	9.93	10.23	10.90
		50	0	10.23	10.04	10.20	10.90
		50	25	10.14	10.17	10.27	10.90
		50	50	10.24	10.13	10.09	10.90
		100	0	10.05	10.10	10.09	10.90

LTE Band 2 DSI 4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	17.96	17.96	18.16	18.90	
		1	2	18.06	18.13	18.10	18.90	
		1	5	18.18	18.07	18.16	18.90	
		3	0	17.97	18.08	18.07	18.90	
		3	2	18.09	18.19	18.17	18.90	
		3	3	18.02	17.90	18.08	18.90	
	16QAM	6	0	18.04	18.09	17.99	18.90	
		1	0	18.12	17.98	18.15	18.90	
		1	2	18.13	18.18	18.08	18.90	
		1	5	18.04	18.08	18.29	18.90	
		3	0	18.04	17.96	18.13	18.90	
		3	2	18.00	17.81	18.04	18.90	
	64QAM	3	3	18.16	18.01	18.07	18.90	
		6	0	18.07	17.95	17.88	18.90	
		1	0	18.11	17.93	18.06	18.90	
		1	2	17.96	17.95	18.13	18.90	
		1	5	17.91	17.90	18.15	18.90	
		3	0	18.22	17.93	18.15	18.90	
	3MHz	QPSK	3	2	18.05	18.20	18.36	18.90
			3	3	18.27	18.20	18.10	18.90
			6	0	18.08	18.08	18.18	18.90
1			0	17.99	17.90	18.06	18.90	
1			7	18.14	18.03	18.28	18.90	
1			14	18.07	18.08	18.16	18.90	
16QAM		8	0	18.01	18.12	18.09	18.90	
		8	4	18.17	18.00	18.03	18.90	
		8	7	17.97	17.98	18.09	18.90	
		15	0	18.23	18.02	18.01	18.90	
		1	0	18.08	17.95	18.08	18.90	
		1	7	18.22	18.19	18.04	18.90	
64QAM		1	14	18.00	17.95	18.22	18.90	
		8	0	18.12	17.96	17.93	18.90	
		8	4	18.00	18.09	18.03	18.90	
		8	7	18.13	18.04	18.07	18.90	
		15	0	18.11	18.01	18.05	18.90	
		1	0	18.05	17.87	17.96	18.90	
5MHz		QPSK	1	7	18.05	17.97	18.14	18.90
			1	14	17.98	17.82	18.16	18.90
			8	0	18.21	17.92	18.09	18.90
	8		4	18.16	18.36	18.24	18.90	
	8		7	18.06	18.15	18.13	18.90	
	15		0	18.19	18.09	18.01	18.90	
	16QAM	1	0	17.94	17.92	18.00	18.90	
		1	13	18.21	18.13	18.16	18.90	
		1	24	18.09	18.05	18.33	18.90	
		12	0	17.90	17.96	18.14	18.90	
		12	6	18.07	18.08	18.02	18.90	
		12	13	18.09	17.85	17.93	18.90	
	QPSK	25	0	18.11	18.10	17.92	18.90	
		1	0	18.19	17.99	17.97	18.90	
		Channel	Channel	Channel	Tune up			
		18625	18900	19175				

		1	13	18.21	18.06	18.15	18.90		
		1	24	17.93	18.14	18.33	18.90		
		12	0	18.00	18.07	17.96	18.90		
		12	6	18.11	18.08	18.03	18.90		
		12	13	18.20	18.16	18.02	18.90		
		25	0	18.18	18.09	18.01	18.90		
	64QAM	1	0	18.03	17.84	18.02	18.90		
		1	13	18.10	18.05	18.21	18.90		
		1	24	17.85	17.87	18.06	18.90		
		12	0	18.29	18.11	18.12	18.90		
		12	6	18.09	18.25	18.24	18.90		
		12	13	18.23	18.17	18.17	18.90		
		25	0	17.99	18.13	17.97	18.90		
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
						18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	17.99	17.83	18.01	18.90		
		1	25	18.21	17.92	18.15	18.90		
		1	49	18.24	17.98	18.23	18.90		
		25	0	18.09	18.05	18.02	18.90		
		25	13	18.14	18.01	18.06	18.90		
		25	25	18.09	17.96	17.98	18.90		
		50	0	18.18	18.15	17.92	18.90		
	16QAM	1	0	18.20	18.06	18.17	18.90		
		1	25	18.22	18.17	18.09	18.90		
		1	49	18.16	17.86	18.32	18.90		
		25	0	18.09	18.09	17.95	18.90		
		25	13	18.09	18.05	17.98	18.90		
		25	25	18.07	17.99	17.93	18.90		
		50	0	17.94	17.92	18.08	18.90		
	64QAM	1	0	18.11	17.96	18.09	18.90		
		1	25	18.04	17.95	18.12	18.90		
		1	49	17.92	17.80	18.24	18.90		
		25	0	18.27	17.97	18.05	18.90		
		25	13	18.05	18.26	18.28	18.90		
		25	25	18.19	18.04	18.10	18.90		
		50	0	18.06	18.15	18.14	18.90		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
					18675	18900	19125		
	15MHz	QPSK	1	0	17.97	18.05	17.95	18.90	
1			38	18.15	17.98	18.36	18.90		
1			74	18.06	18.01	18.31	18.90		
36			0	18.16	18.10	18.15	18.90		
36			18	18.26	18.03	18.10	18.90		
36			39	18.11	18.03	17.96	18.90		
75			0	18.16	18.16	17.98	18.90		
16QAM		1	0	18.08	18.03	18.12	18.90		
		1	38	18.26	17.97	18.16	18.90		
		1	74	17.94	18.13	18.36	18.90		
		36	0	18.10	18.05	17.90	18.90		
		36	18	17.99	18.06	18.22	18.90		
		36	39	17.97	18.06	18.12	18.90		
		75	0	18.01	17.95	17.97	18.90		
64QAM		1	0	17.96	17.93	18.04	18.90		
		1	38	18.15	17.90	18.05	18.90		
		1	74	17.89	18.01	18.11	18.90		
		36	0	18.35	18.15	18.19	18.90		
		36	18	18.24	18.20	18.30	18.90		
		36	39	18.33	18.15	18.13	18.90		

Bandwidth	Modulation	75	0	18.11	18.21	18.10	18.90
		RB size	RB offset	Channel 18700	Channel 18900	Channel 19100	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	17.83	17.86	18.06	18.90
		1	50	18.14	18.10	18.29	18.90
		1	99	18.07	18.05	18.32	18.90
		50	0	18.13	18.02	18.10	18.90
		50	25	18.23	18.13	18.11	18.90
		50	50	17.99	17.96	17.96	18.90
		100	0	18.25	18.10	17.88	18.90
	16QAM	1	0	18.19	17.93	18.10	18.90
		1	50	18.24	18.15	18.25	18.90
		1	99	18.09	18.11	18.15	18.90
		50	0	18.04	18.06	17.93	18.90
		50	25	18.06	17.94	18.16	18.90
		50	50	18.07	18.05	18.01	18.90
		100	0	17.96	17.97	18.01	18.90
	64QAM	1	0	17.99	18.04	17.95	18.90
		1	50	18.13	18.05	18.24	18.90
		1	99	17.90	17.82	18.24	18.90
		50	0	18.16	18.13	18.23	18.90
		50	25	18.21	18.24	18.30	18.90
		50	50	18.22	18.02	18.23	18.90
		100	0	18.15	18.13	18.10	18.90

LTE Band 2 DSI 5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	11.99	11.95	12.13	12.90	
		1	2	12.08	12.08	12.17	12.90	
		1	5	12.10	12.02	12.26	12.90	
		3	0	12.04	12.01	12.08	12.90	
		3	2	12.13	12.18	12.15	12.90	
		3	3	12.10	11.90	12.08	12.90	
	16QAM	6	0	12.12	12.00	12.04	12.90	
		1	0	12.14	11.96	12.17	12.90	
		1	2	12.20	12.09	12.09	12.90	
		1	5	12.12	11.98	12.27	12.90	
		3	0	12.05	11.92	12.07	12.90	
		3	2	12.06	11.90	12.01	12.90	
	64QAM	3	3	12.07	12.06	12.04	12.90	
		6	0	12.02	11.97	11.94	12.90	
		1	0	12.10	11.92	12.00	12.90	
		1	2	12.03	12.00	12.23	12.90	
		1	5	11.97	11.90	12.21	12.90	
		3	0	12.21	12.02	12.18	12.90	
	3MHz	QPSK	3	2	12.14	12.18	12.27	12.90
			3	3	12.25	12.14	12.16	12.90
			6	0	12.11	12.12	12.10	12.90
1			0	11.98	11.90	12.03	12.90	
1			7	12.20	12.06	12.21	12.90	
1			14	12.01	12.10	12.18	12.90	
16QAM		8	0	12.00	12.10	12.14	12.90	
		8	4	12.19	12.10	12.09	12.90	
		8	7	12.02	12.01	12.04	12.90	
		15	0	12.22	12.12	12.01	12.90	
		1	0	12.10	11.99	12.08	12.90	
		1	7	12.25	12.11	12.13	12.90	
64QAM		1	14	12.06	12.04	12.27	12.90	
		8	0	12.04	12.02	11.94	12.90	
		8	4	12.06	12.02	12.09	12.90	
		8	7	12.04	11.97	12.04	12.90	
		15	0	12.09	11.96	12.03	12.90	
		1	0	12.02	11.91	11.94	12.90	
5MHz		QPSK	1	7	12.08	11.92	12.10	12.90
			1	14	11.96	11.91	12.25	12.90
			8	0	12.28	12.00	12.17	12.90
	8		4	12.14	12.28	12.24	12.90	
	8		7	12.16	12.17	12.06	12.90	
	15		0	12.12	12.15	12.08	12.90	
	16QAM	1	0	11.94	11.94	12.08	12.90	
		1	13	12.19	12.04	12.20	12.90	
		1	24	12.00	12.01	12.23	12.90	
		12	0	12.00	11.98	12.07	12.90	
		12	6	12.11	12.13	12.10	12.90	
		12	13	12.00	11.88	11.99	12.90	
	5MHz	QPSK	25	0	12.20	12.00	11.99	12.90
			1	0	12.11	11.96	12.04	12.90

		1	13	12.25	12.06	12.19	12.90	
		1	24	12.02	12.06	12.28	12.90	
		12	0	12.09	11.97	12.01	12.90	
		12	6	12.10	11.99	12.08	12.90	
		12	13	12.12	12.07	12.05	12.90	
		25	0	12.10	11.99	11.98	12.90	
	64QAM	1	0	12.08	11.89	12.00	12.90	
		1	13	12.09	11.96	12.22	12.90	
		1	24	11.87	11.88	12.13	12.90	
		12	0	12.29	12.10	12.12	12.90	
		12	6	12.14	12.20	12.34	12.90	
		12	13	12.21	12.13	12.13	12.90	
25	0	12.08	12.15	12.05	12.90			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18650	18900	19150		
10MHz	QPSK	1	0	11.92	11.92	12.10	12.90	
		1	25	12.21	12.00	12.25	12.90	
		1	49	12.14	12.01	12.30	12.90	
		25	0	12.11	12.07	12.06	12.90	
		25	13	12.20	12.08	12.12	12.90	
		25	25	12.12	11.88	12.00	12.90	
		50	0	12.11	12.08	12.00	12.90	
	16QAM	1	0	12.11	11.97	12.11	12.90	
		1	25	12.28	12.12	12.17	12.90	
		1	49	12.13	11.95	12.24	12.90	
		25	0	12.05	12.05	12.03	12.90	
		25	13	12.11	11.97	12.02	12.90	
		25	25	12.02	12.03	11.99	12.90	
		50	0	12.00	11.89	12.02	12.90	
	64QAM	1	0	12.10	11.90	12.01	12.90	
		1	25	12.06	11.90	12.17	12.90	
		1	49	11.88	11.83	12.17	12.90	
		25	0	12.29	12.05	12.13	12.90	
		25	13	12.10	12.23	12.31	12.90	
		25	25	12.29	12.12	12.12	12.90	
		50	0	12.09	12.18	12.12	12.90	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18675	18900	19125	
	15MHz	QPSK	1	0	11.96	11.96	12.05	12.90
1			38	12.20	11.97	12.26	12.90	
1			74	12.01	12.10	12.28	12.90	
36			0	12.13	12.00	12.17	12.90	
36			18	12.18	12.09	12.08	12.90	
36			39	12.01	11.94	11.98	12.90	
75			0	12.16	12.11	11.90	12.90	
16QAM		1	0	12.11	11.96	12.07	12.90	
		1	38	12.18	12.03	12.17	12.90	
		1	74	12.03	12.03	12.29	12.90	
		36	0	12.05	12.05	11.95	12.90	
		36	18	12.02	11.96	12.13	12.90	
		36	39	12.00	12.02	12.10	12.90	
		75	0	12.04	12.00	12.01	12.90	
64QAM		1	0	12.02	11.93	11.95	12.90	
		1	38	12.12	11.98	12.13	12.90	
		1	74	11.90	11.92	12.13	12.90	
		36	0	12.25	12.10	12.15	12.90	
		36	18	12.24	12.18	12.21	12.90	
		36	39	12.30	12.11	12.15	12.90	

Bandwidth	Modulation	75	0	12.16	12.23	12.03	12.90
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	11.92	11.93	12.07	12.90
		1	50	12.15	12.01	12.21	12.90
		1	99	12.07	12.05	12.23	12.90
		50	0	12.07	12.03	12.11	12.90
		50	25	12.15	12.13	12.11	12.90
		50	50	12.05	11.95	12.05	12.90
		100	0	12.15	12.06	11.97	12.90
	16QAM	1	0	12.13	11.96	12.10	12.90
		1	50	12.25	12.10	12.15	12.90
		1	99	12.06	12.02	12.25	12.90
		50	0	12.07	11.99	12.00	12.90
		50	25	12.09	11.95	12.07	12.90
		50	50	12.07	12.04	12.04	12.90
		100	0	12.03	11.95	11.99	12.90
	64QAM	1	0	12.05	11.96	11.99	12.90
		1	50	12.07	11.96	12.16	12.90
		1	99	11.90	11.90	12.20	12.90
		50	0	12.25	12.05	12.19	12.90
		50	25	12.17	12.22	12.28	12.90
		50	50	12.23	12.10	12.13	12.90
		100	0	12.10	12.16	12.05	12.90

LTE Band 4 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	11.93	12.00	12.03	13.00	
		1	2	12.21	12.29	12.09	13.00	
		1	5	12.00	12.02	12.03	13.00	
		3	0	12.05	12.03	12.01	13.00	
		3	2	12.01	12.06	12.07	13.00	
		3	3	12.23	12.14	12.05	13.00	
	16QAM	6	0	12.08	12.16	12.17	13.00	
		1	0	11.94	12.09	12.07	13.00	
		1	2	12.13	12.08	12.09	13.00	
		1	5	11.99	12.05	12.17	13.00	
		3	0	12.09	12.04	12.01	13.00	
		3	2	11.98	12.00	12.05	13.00	
	64QAM	3	3	12.14	12.06	12.04	13.00	
		6	0	12.02	12.10	12.06	13.00	
		1	0	12.01	11.99	12.01	13.00	
		1	2	12.07	12.10	12.01	13.00	
		1	5	11.86	11.95	12.12	13.00	
		3	0	12.06	12.21	12.18	13.00	
	3MHz	QPSK	3	2	12.23	12.28	12.13	13.00
			3	3	12.25	12.17	12.31	13.00
			6	0	12.08	12.12	12.18	13.00
1			0	11.95	11.88	12.00	13.00	
1			7	12.27	12.23	12.08	13.00	
1			14	12.03	12.10	12.11	13.00	
16QAM		8	0	12.09	11.91	11.98	13.00	
		8	4	12.12	12.08	12.04	13.00	
		8	7	12.12	12.10	12.08	13.00	
		15	0	12.16	12.08	12.11	13.00	
		1	0	12.00	12.07	12.00	13.00	
		1	7	12.08	12.07	12.06	13.00	
64QAM		1	14	12.03	12.09	12.24	13.00	
		8	0	12.09	12.11	12.10	13.00	
		8	4	12.03	12.12	12.08	13.00	
		8	7	12.15	12.09	12.03	13.00	
		15	0	12.01	12.14	12.04	13.00	
		1	0	12.01	12.05	11.90	13.00	
5MHz		QPSK	1	7	12.16	12.20	12.08	13.00
			1	14	11.94	11.95	12.13	13.00
			8	0	12.14	12.22	12.14	13.00
	8		4	12.16	12.24	12.13	13.00	
	8		7	12.24	12.19	12.26	13.00	
	15		0	12.07	12.18	12.08	13.00	
	16QAM	1	0	11.94	11.98	12.06	13.00	
		1	13	12.23	12.32	12.02	13.00	
		1	24	12.07	12.01	12.15	13.00	
		12	0	12.01	12.01	12.05	13.00	
		12	6	12.05	12.09	12.13	13.00	
		12	13	12.17	12.07	12.13	13.00	
	QPSK	25	0	12.17	12.13	12.17	13.00	
		1	0	12.00	12.03	11.98	13.00	

		1	13	12.08	12.10	12.16	13.00		
		1	24	12.01	12.06	12.23	13.00		
		12	0	12.03	12.16	12.06	13.00		
		12	6	12.09	12.02	12.07	13.00		
		12	13	12.10	12.16	12.05	13.00		
		25	0	12.04	12.07	12.03	13.00		
	64QAM	1	0	11.95	12.00	11.91	13.00		
		1	13	12.15	12.16	12.07	13.00		
		1	24	11.85	11.99	12.08	13.00		
		12	0	12.05	12.14	12.25	13.00		
		12	6	12.17	12.21	12.11	13.00		
		12	13	12.31	12.19	12.22	13.00		
		25	0	12.06	12.20	12.16	13.00		
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
						20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	11.84	11.96	12.10	13.00		
		1	25	12.14	12.26	12.06	13.00		
		1	49	11.96	12.00	12.06	13.00		
		25	0	12.14	12.00	11.95	13.00		
		25	13	12.13	12.10	12.08	13.00		
		25	25	12.21	12.12	12.09	13.00		
		50	0	12.20	12.18	12.13	13.00		
	16QAM	1	0	11.94	11.99	12.00	13.00		
		1	25	12.06	12.08	12.16	13.00		
		1	49	12.01	12.09	12.26	13.00		
		25	0	11.98	12.10	12.10	13.00		
		25	13	11.95	12.04	12.08	13.00		
		25	25	12.10	12.07	12.09	13.00		
		50	0	12.00	12.09	11.97	13.00		
	64QAM	1	0	12.04	12.12	11.92	13.00		
		1	25	12.08	12.23	12.07	13.00		
		1	49	11.89	11.96	12.03	13.00		
		25	0	12.04	12.15	12.24	13.00		
		25	13	12.16	12.28	12.22	13.00		
		25	25	12.36	12.22	12.26	13.00		
		50	0	12.13	12.16	12.14	13.00		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
					20025	20175	20325		
	15MHz	QPSK	1	0	11.92	11.98	12.10	13.00	
1			38	12.23	12.28	12.07	13.00		
1			74	11.95	12.05	12.09	13.00		
36			0	12.09	11.95	12.03	13.00		
36			18	12.08	12.11	12.09	13.00		
36			39	12.17	12.06	12.06	13.00		
75			0	12.13	12.15	12.14	13.00		
16QAM		1	0	12.02	12.00	11.99	13.00		
		1	38	12.15	12.16	12.04	13.00		
		1	74	12.04	12.04	12.19	13.00		
		36	0	12.09	12.13	12.09	13.00		
		36	18	12.05	12.02	11.96	13.00		
		36	39	12.11	12.16	12.07	13.00		
		75	0	12.08	12.14	11.96	13.00		
64QAM		1	0	12.05	12.12	11.93	13.00		
		1	38	12.17	12.18	12.04	13.00		
		1	74	11.85	12.00	12.02	13.00		
		36	0	12.10	12.20	12.19	13.00		
		36	18	12.24	12.28	12.08	13.00		
		36	39	12.24	12.14	12.27	13.00		

Bandwidth	Modulation	75	0	12.00	12.16	12.20	13.00
		RB size	RB offset	Channel 20050	Channel 20175	Channel 20300	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	11.90	11.94	12.07	13.00
		1	50	12.21	12.26	12.07	13.00
		1	99	12.02	12.05	12.08	13.00
		50	0	12.07	11.97	12.02	13.00
		50	25	12.06	12.12	12.08	13.00
		50	50	12.19	12.11	12.09	13.00
		100	0	12.14	12.13	12.18	13.00
	16QAM	1	0	12.01	12.02	12.05	13.00
		1	50	12.12	12.14	12.09	13.00
		1	99	12.06	12.11	12.21	13.00
		50	0	12.02	12.10	12.06	13.00
		50	25	12.02	12.05	12.03	13.00
		50	50	12.10	12.11	12.05	13.00
		100	0	12.05	12.08	11.99	13.00
	64QAM	1	0	12.01	12.05	11.94	13.00
		1	50	12.14	12.17	12.06	13.00
		1	99	11.91	11.98	12.09	13.00
		50	0	12.10	12.20	12.18	13.00
		50	25	12.17	12.21	12.15	13.00
		50	50	12.29	12.15	12.28	13.00
		100	0	12.07	12.17	12.15	13.00

LTE Band 4 DSI 4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	20.46	20.65	20.58	21.50	
		1	2	20.74	20.71	20.64	21.50	
		1	5	20.51	20.58	20.68	21.50	
		3	0	20.51	20.59	20.51	21.50	
		3	2	20.58	20.67	20.55	21.50	
		3	3	20.71	20.70	20.56	21.50	
	16QAM	6	0	20.52	20.65	20.66	21.50	
		1	0	20.51	20.60	20.47	21.50	
		1	2	20.67	20.63	20.60	21.50	
		1	5	20.60	20.63	20.80	21.50	
		3	0	20.42	20.61	20.54	21.50	
		3	2	20.51	20.42	20.48	21.50	
	64QAM	3	3	20.59	20.62	20.56	21.50	
		6	0	20.74	20.54	20.58	21.50	
		1	0	20.42	20.51	20.48	21.50	
		1	2	20.70	20.59	20.51	21.50	
		1	5	20.39	20.50	20.48	21.50	
		3	0	20.64	20.59	20.78	21.50	
	3MHz	QPSK	3	2	20.66	20.61	20.66	21.50
			3	3	20.77	20.62	20.65	21.50
			6	0	20.68	20.71	20.59	21.50
1			0	20.46	20.56	20.51	21.50	
1			7	20.72	20.71	20.68	21.50	
1			14	20.61	20.69	20.61	21.50	
16QAM		8	0	20.59	20.41	20.65	21.50	
		8	4	20.68	20.65	20.68	21.50	
		8	7	20.63	20.60	20.65	21.50	
		15	0	20.65	20.57	20.65	21.50	
		1	0	20.51	20.60	20.71	21.50	
		1	7	20.62	20.76	20.67	21.50	
64QAM		1	14	20.53	20.67	20.69	21.50	
		8	0	20.38	20.47	20.71	21.50	
		8	4	20.44	20.45	20.57	21.50	
		8	7	20.57	20.50	20.66	21.50	
		15	0	20.48	20.52	20.62	21.50	
		1	0	20.64	20.46	20.33	21.50	
5MHz		QPSK	1	7	20.66	20.66	20.52	21.50
			1	14	20.61	20.52	20.62	21.50
			8	0	20.56	20.88	20.66	21.50
	8		4	20.70	20.65	20.79	21.50	
	8		7	20.79	20.62	20.80	21.50	
	15		0	20.66	20.64	20.62	21.50	
	16QAM	1	0	20.34	20.42	20.57	21.50	
		1	13	20.67	20.73	20.66	21.50	
		1	24	20.57	20.71	20.52	21.50	
		12	0	20.52	20.68	20.49	21.50	
		12	6	20.57	20.65	20.55	21.50	
		12	13	20.78	20.68	20.58	21.50	
	QPSK	25	0	20.52	20.58	20.80	21.50	
		1	0	20.56	20.52	20.47	21.50	
		Channel	Channel	Channel	Tune up			
		19975	20175	20375				

		1	13	20.58	20.75	20.63	21.50	
		1	24	20.61	20.63	20.65	21.50	
		12	0	20.58	20.51	20.62	21.50	
		12	6	20.50	20.56	20.69	21.50	
		12	13	20.58	20.54	20.54	21.50	
		25	0	20.65	20.63	20.48	21.50	
	64QAM	1	0	20.50	20.54	20.41	21.50	
		1	13	20.69	20.56	20.44	21.50	
		1	24	20.41	20.61	20.63	21.50	
		12	0	20.67	20.63	20.82	21.50	
		12	6	20.69	20.69	20.72	21.50	
		12	13	20.75	20.68	20.75	21.50	
25	0	20.62	20.65	20.64	21.50			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20000	20175	20350		
10MHz	QPSK	1	0	20.43	20.49	20.63	21.50	
		1	25	20.77	20.62	20.54	21.50	
		1	49	20.50	20.50	20.63	21.50	
		25	0	20.60	20.66	20.51	21.50	
		25	13	20.66	20.62	20.72	21.50	
		25	25	20.66	20.57	20.69	21.50	
		50	0	20.70	20.60	20.75	21.50	
	16QAM	1	0	20.47	20.59	20.69	21.50	
		1	25	20.59	20.79	20.74	21.50	
		1	49	20.66	20.59	20.69	21.50	
		25	0	20.40	20.59	20.63	21.50	
		25	13	20.47	20.65	20.43	21.50	
		25	25	20.76	20.72	20.53	21.50	
		50	0	20.54	20.47	20.39	21.50	
	64QAM	1	0	20.52	20.61	20.56	21.50	
		1	25	20.72	20.53	20.69	21.50	
		1	49	20.52	20.47	20.63	21.50	
		25	0	20.69	20.76	20.68	21.50	
		25	13	20.78	20.85	20.60	21.50	
		25	25	20.90	20.76	20.67	21.50	
		50	0	20.71	20.61	20.68	21.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20025	20175	20325	
	15MHz	QPSK	1	0	20.50	20.47	20.59	21.50
1			38	20.66	20.70	20.63	21.50	
1			74	20.54	20.59	20.74	21.50	
36			0	20.72	20.39	20.57	21.50	
36			18	20.71	20.73	20.57	21.50	
36			39	20.73	20.55	20.62	21.50	
75			0	20.58	20.62	20.64	21.50	
16QAM		1	0	20.52	20.48	20.42	21.50	
		1	38	20.56	20.66	20.78	21.50	
		1	74	20.64	20.60	20.86	21.50	
		36	0	20.50	20.65	20.73	21.50	
		36	18	20.56	20.47	20.57	21.50	
		36	39	20.61	20.55	20.70	21.50	
		75	0	20.56	20.66	20.59	21.50	
64QAM		1	0	20.65	20.56	20.46	21.50	
		1	38	20.61	20.68	20.69	21.50	
		1	74	20.52	20.50	20.60	21.50	
		36	0	20.45	20.71	20.63	21.50	
		36	18	20.75	20.84	20.60	21.50	
		36	39	20.79	20.63	20.78	21.50	

Bandwidth	Modulation	75	0	20.76	20.62	20.60	21.50
		RB size	RB offset	Channel 20050	Channel 20175	Channel 20300	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20.57	20.61	20.54	21.50
		1	50	20.73	20.77	20.57	21.50
		1	99	20.63	20.48	20.59	21.50
		50	0	20.52	20.59	20.69	21.50
		50	25	20.64	20.62	20.66	21.50
		50	50	20.75	20.74	20.60	21.50
		100	0	20.57	20.63	20.72	21.50
	16QAM	1	0	20.42	20.59	20.51	21.50
		1	50	20.65	20.70	20.67	21.50
		1	99	20.54	20.71	20.70	21.50
		50	0	20.48	20.62	20.56	21.50
		50	25	20.43	20.54	20.48	21.50
		50	50	20.69	20.52	20.56	21.50
		100	0	20.69	20.65	20.48	21.50
	64QAM	1	0	20.45	20.47	20.51	21.50
		1	50	20.77	20.70	20.63	21.50
		1	99	20.55	20.61	20.58	21.50
		50	0	20.69	20.73	20.70	21.50
		50	25	20.79	20.69	20.78	21.50
		50	50	20.80	20.77	20.74	21.50
		100	0	20.69	20.67	20.64	21.50

LTE Band 4 DSI 5/8/9/10				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	12.54	12.59	12.56	13.50	
		1	2	12.73	12.70	12.67	13.50	
		1	5	12.55	12.64	12.72	13.50	
		3	0	12.60	12.52	12.60	13.50	
		3	2	12.67	12.67	12.59	13.50	
		3	3	12.74	12.70	12.58	13.50	
	16QAM	6	0	12.62	12.59	12.67	13.50	
		1	0	12.50	12.53	12.51	13.50	
		1	2	12.60	12.71	12.69	13.50	
		1	5	12.66	12.64	12.74	13.50	
		3	0	12.52	12.52	12.56	13.50	
		3	2	12.55	12.52	12.47	13.50	
	64QAM	3	3	12.53	12.63	12.65	13.50	
		6	0	12.64	12.52	12.57	13.50	
		1	0	12.52	12.47	12.50	13.50	
		1	2	12.62	12.66	12.59	13.50	
		1	5	12.47	12.55	12.54	13.50	
		3	0	12.68	12.69	12.72	13.50	
	3MHz	QPSK	3	2	12.64	12.71	12.64	13.50
			3	3	12.80	12.68	12.72	13.50
			6	0	12.68	12.67	12.63	13.50
1			0	12.47	12.57	12.60	13.50	
1			7	12.66	12.71	12.59	13.50	
1			14	12.60	12.62	12.67	13.50	
16QAM		8	0	12.62	12.48	12.66	13.50	
		8	4	12.64	12.67	12.58	13.50	
		8	7	12.65	12.70	12.68	13.50	
		15	0	12.66	12.64	12.65	13.50	
		1	0	12.54	12.54	12.64	13.50	
		1	7	12.59	12.68	12.61	13.50	
64QAM	1	14	12.62	12.70	12.65	13.50		
	8	0	12.47	12.52	12.65	13.50		
	8	4	12.53	12.53	12.55	13.50		
	8	7	12.57	12.55	12.63	13.50		
	15	0	12.56	12.62	12.60	13.50		
	1	0	12.59	12.46	12.40	13.50		
5MHz	QPSK	1	7	12.61	12.65	12.55	13.50	
		1	14	12.51	12.58	12.62	13.50	
		8	0	12.64	12.78	12.73	13.50	
		8	4	12.72	12.74	12.71	13.50	
		8	7	12.71	12.67	12.70	13.50	
		15	0	12.70	12.70	12.57	13.50	
		1	0	12.44	12.50	12.55	13.50	
	16QAM	1	13	12.74	12.68	12.63	13.50	
		1	24	12.55	12.64	12.60	13.50	
		12	0	12.52	12.58	12.55	13.50	
		12	6	12.59	12.71	12.63	13.50	
		12	13	12.68	12.60	12.61	13.50	
	25	0	12.58	12.60	12.71	13.50		
	1	0	12.57	12.51	12.56	13.50		

		1	13	12.57	12.70	12.65	13.50
		1	24	12.65	12.71	12.74	13.50
		12	0	12.53	12.52	12.67	13.50
		12	6	12.55	12.60	12.60	13.50
		12	13	12.61	12.64	12.62	13.50
		25	0	12.56	12.61	12.50	13.50
	64QAM	1	0	12.57	12.50	12.50	13.50
		1	13	12.74	12.59	12.52	13.50
		1	24	12.46	12.53	12.54	13.50
		12	0	12.60	12.70	12.73	13.50
		12	6	12.72	12.79	12.65	13.50
		12	13	12.71	12.72	12.82	13.50
		25	0	12.63	12.68	12.63	13.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	12.53	12.47	12.53	13.50
		1	25	12.76	12.70	12.62	13.50
		1	49	12.55	12.56	12.67	13.50
		25	0	12.54	12.61	12.55	13.50
		25	13	12.56	12.67	12.64	13.50
		25	25	12.73	12.65	12.60	13.50
		50	0	12.60	12.67	12.66	13.50
	16QAM	1	0	12.49	12.54	12.64	13.50
		1	25	12.55	12.69	12.69	13.50
		1	49	12.67	12.57	12.75	13.50
		25	0	12.45	12.53	12.66	13.50
		25	13	12.54	12.59	12.46	13.50
		25	25	12.67	12.65	12.60	13.50
		50	0	12.62	12.55	12.48	13.50
	64QAM	1	0	12.56	12.58	12.52	13.50
		1	25	12.67	12.59	12.59	13.50
		1	49	12.46	12.48	12.59	13.50
		25	0	12.62	12.70	12.76	13.50
		25	13	12.68	12.82	12.68	13.50
		25	25	12.83	12.72	12.75	13.50
		50	0	12.60	12.70	12.64	13.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	12.55	12.51	12.63	13.50
		1	38	12.65	12.67	12.62	13.50
		1	74	12.55	12.63	12.70	13.50
		36	0	12.65	12.49	12.66	13.50
		36	18	12.61	12.66	12.55	13.50
		36	39	12.70	12.60	12.60	13.50
		75	0	12.62	12.56	12.65	13.50
	16QAM	1	0	12.50	12.58	12.50	13.50
		1	38	12.59	12.75	12.72	13.50
		1	74	12.55	12.58	12.77	13.50
		36	0	12.45	12.64	12.63	13.50
		36	18	12.51	12.51	12.48	13.50
		36	39	12.53	12.58	12.68	13.50
		75	0	12.59	12.63	12.51	13.50
	64QAM	1	0	12.55	12.51	12.41	13.50
		1	38	12.65	12.73	12.62	13.50
		1	74	12.42	12.45	12.58	13.50
		36	0	12.55	12.77	12.69	13.50
		36	18	12.67	12.84	12.69	13.50
		36	39	12.76	12.73	12.74	13.50

Bandwidth	Modulation	75	0	12.66	12.69	12.71	13.50
		RB size	RB offset	Channel 20050	Channel 20175	Channel 20300	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	12.48	12.52	12.57	13.50
		1	50	12.69	12.74	12.64	13.50
		1	99	12.56	12.57	12.66	13.50
		50	0	12.58	12.55	12.60	13.50
		50	25	12.60	12.67	12.60	13.50
		50	50	12.70	12.64	12.65	13.50
		100	0	12.64	12.61	12.67	13.50
	16QAM	1	0	12.52	12.56	12.57	13.50
		1	50	12.61	12.72	12.67	13.50
		1	99	12.60	12.64	12.70	13.50
		50	0	12.51	12.59	12.60	13.50
		50	25	12.51	12.53	12.53	13.50
		50	50	12.60	12.59	12.61	13.50
		100	0	12.62	12.57	12.54	13.50
	64QAM	1	0	12.52	12.53	12.47	13.50
		1	50	12.68	12.66	12.57	13.50
		1	99	12.47	12.51	12.58	13.50
		50	0	12.61	12.74	12.73	13.50
		50	25	12.71	12.78	12.68	13.50
		50	50	12.77	12.70	12.77	13.50
		100	0	12.65	12.74	12.64	13.50

LTE Band 5 DSI 2/3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	17.66	17.53	17.77	19.00	
		1	2	17.74	17.79	17.98	19.00	
		1	5	17.75	17.94	18.13	19.00	
		3	0	17.70	17.55	17.78	19.00	
		3	2	17.60	17.73	18.00	19.00	
		3	3	17.62	17.75	18.09	19.00	
	16QAM	6	0	17.68	17.85	18.01	19.00	
		1	0	17.49	17.55	17.86	19.00	
		1	2	17.60	17.75	18.02	19.00	
		1	5	17.86	18.03	18.14	19.00	
		3	0	17.54	17.81	18.15	19.00	
		3	2	17.60	17.94	18.17	19.00	
	64QAM	3	3	17.75	17.94	18.13	19.00	
		6	0	17.61	17.92	18.24	19.00	
		1	0	17.76	17.89	17.77	19.00	
		1	2	17.91	17.90	18.19	19.00	
		1	5	17.91	18.00	18.22	19.00	
		3	0	17.58	17.75	17.97	19.00	
	3MHz	QPSK	3	2	17.58	17.80	18.19	19.00
			3	3	17.91	18.01	18.13	19.00
			6	0	17.64	17.87	18.18	19.00
1			0	17.57	17.50	17.75	19.00	
1			7	17.72	17.72	18.01	19.00	
1			14	17.69	17.85	18.17	19.00	
16QAM		8	0	17.73	17.64	17.73	19.00	
		8	4	17.66	17.68	18.04	19.00	
		8	7	17.49	17.75	18.11	19.00	
		15	0	17.79	17.82	17.99	19.00	
		1	0	17.52	17.64	17.85	19.00	
		1	7	17.67	17.76	17.91	19.00	
64QAM		1	14	17.77	18.01	18.15	19.00	
		8	0	17.55	17.81	18.18	19.00	
		8	4	17.67	17.81	18.11	19.00	
		8	7	17.88	18.05	18.13	19.00	
		15	0	17.60	17.99	18.26	19.00	
		1	0	17.75	17.84	17.78	19.00	
5MHz		QPSK	1	7	17.92	17.94	18.21	19.00
			1	14	17.81	18.02	18.18	19.00
			8	0	17.63	17.70	18.05	19.00
	8		4	17.60	17.83	18.09	19.00	
	8		7	17.79	17.93	18.23	19.00	
	15		0	17.68	17.92	18.27	19.00	
	16QAM	1	0	17.64	17.63	17.83	19.00	
		1	13	17.72	17.67	18.07	19.00	
		1	24	17.66	17.88	18.08	19.00	
		12	0	17.66	17.60	17.80	19.00	
		12	6	17.56	17.79	17.99	19.00	
		12	13	17.57	17.65	18.07	19.00	
	QPSK	25	0	17.77	17.82	18.00	19.00	
		1	0	17.58	17.64	17.77	19.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20450	20525	20600		
10MHz	64QAM	1	13	17.67	17.83	17.95	19.00	
		1	24	17.79	18.06	18.14	19.00	
		12	0	17.62	17.76	18.09	19.00	
		12	6	17.61	17.85	18.21	19.00	
		12	13	17.78	18.08	18.13	19.00	
		25	0	17.59	17.95	18.38	19.00	
		1	0	17.66	17.85	17.77	19.00	
		1	13	17.84	17.91	18.24	19.00	
		1	24	17.88	17.99	18.21	19.00	
		12	0	17.68	17.75	17.99	19.00	
	12	6	17.58	17.80	18.15	19.00		
	12	13	17.92	17.95	18.25	19.00		
	25	0	17.65	17.87	18.19	19.00		
	10MHz	QPSK	1	0	17.61	17.56	17.80	19.00
			1	25	17.71	17.73	18.04	19.00
			1	49	17.69	17.92	18.12	19.00
			25	0	17.66	17.61	17.80	19.00
			25	13	17.63	17.74	18.01	19.00
			25	25	17.56	17.71	18.09	19.00
			50	0	17.75	17.78	18.04	19.00
		16QAM	1	0	17.53	17.60	17.79	19.00
			1	25	17.65	17.81	17.95	19.00
			1	49	17.79	18.04	18.10	19.00
			25	0	17.57	17.83	18.16	19.00
			25	13	17.65	17.87	18.15	19.00
25			25	17.81	18.01	18.17	19.00	
50			0	17.64	17.97	18.31	19.00	
64QAM		1	0	17.70	17.82	17.81	19.00	
		1	25	17.88	17.93	18.21	19.00	
		1	49	17.87	18.02	18.21	19.00	
		25	0	17.61	17.73	18.03	19.00	
		25	13	17.60	17.85	18.12	19.00	
		25	25	17.85	17.96	18.18	19.00	
		50	0	17.62	17.90	18.21	19.00	

LTE Band 5 DSI 4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.06	23.14	23.20	24.50	
		1	2	23.12	23.25	23.50	24.50	
		1	5	23.29	23.42	23.66	24.50	
		3	0	23.13	23.20	23.37	24.50	
		3	2	23.05	23.21	23.53	24.50	
		3	3	23.15	23.28	23.59	24.50	
	16QAM	6	0	22.08	22.18	22.57	23.50	
		1	0	22.14	22.14	22.31	23.50	
		1	2	22.26	22.37	22.57	23.50	
		1	5	22.37	22.57	22.62	23.50	
		3	0	22.11	22.23	22.56	23.50	
		3	2	22.11	22.30	22.63	23.50	
	64QAM	3	3	22.33	22.45	22.61	23.50	
		6	0	21.20	21.44	21.66	22.50	
		1	0	21.30	21.31	21.35	22.50	
		1	2	21.32	21.46	21.58	22.50	
		1	5	21.30	21.62	21.79	22.50	
		3	0	21.06	21.19	21.49	22.50	
	3MHz	QPSK	3	2	21.13	21.38	21.63	22.50
			3	3	21.28	21.37	21.62	22.50
			6	0	20.09	20.34	20.61	21.50
1			0	23.05	23.14	23.33	24.50	
1			7	23.22	23.28	23.53	24.50	
1			14	23.25	23.53	23.61	24.50	
16QAM		8	0	22.04	22.09	22.34	23.50	
		8	4	22.08	22.17	22.40	23.50	
		8	7	22.22	22.25	22.51	23.50	
		15	0	22.12	22.27	22.52	23.50	
		1	0	22.06	22.18	22.23	23.50	
		1	7	22.24	22.33	22.47	23.50	
64QAM		1	14	22.30	22.52	22.71	23.50	
		8	0	21.10	21.27	21.48	22.50	
		8	4	21.10	21.40	21.60	22.50	
		8	7	21.31	21.53	21.71	22.50	
		15	0	21.10	21.57	21.71	22.50	
		1	0	21.23	21.22	21.47	22.50	
16QAM		1	7	21.43	21.43	21.68	22.50	
		1	14	21.30	21.65	21.78	22.50	
		8	0	20.09	20.27	20.48	21.50	
	8	4	20.05	20.37	20.56	21.50		
	8	7	20.39	20.44	20.63	21.50		
	15	0	20.08	20.34	20.69	21.50		
5MHz	QPSK	1	0	23.04	23.04	23.33	24.50	
		1	13	23.26	23.21	23.54	24.50	
		1	24	23.27	23.56	23.65	24.50	
		12	0	22.08	22.08	22.26	23.50	
		12	6	22.14	22.12	22.40	23.50	
		12	13	22.15	22.25	22.60	23.50	
		25	0	22.16	22.30	22.63	23.50	
		16QAM	1	0	22.10	22.15	22.34	23.50
			Channel	Channel	Channel	Tune up		
			20415	20525	20635			

		1	13	22.21	22.29	22.46	23.50		
		1	24	22.30	22.49	22.62	23.50		
		12	0	21.01	21.33	21.52	22.50		
		12	6	21.05	21.31	21.64	22.50		
		12	13	21.34	21.45	21.59	22.50		
		25	0	21.21	21.46	21.69	22.50		
	64QAM	1	0	21.18	21.21	21.34	22.50		
		1	13	21.29	21.36	21.62	22.50		
		1	24	21.32	21.55	21.73	22.50		
		12	0	20.14	20.29	20.50	21.50		
		12	6	20.18	20.36	20.55	21.50		
		12	13	20.29	20.51	20.63	21.50		
		25	0	20.07	20.31	20.66	21.50		
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20450	Channel 20525	Channel 20600	Tune up
		10MHz	QPSK	1	0	23.08	23.10	23.26	24.50
1	25			23.19	23.26	23.50	24.50		
1	49			23.25	23.49	23.61	24.50		
25	0			22.04	22.11	22.31	23.50		
25	13			22.09	22.16	22.47	23.50		
25	25			22.15	22.30	22.54	23.50		
50	0			22.13	22.23	22.56	23.50		
16QAM	1		0	22.12	22.12	22.30	23.50		
	1		25	22.23	22.31	22.53	23.50		
	1		49	22.31	22.52	22.64	23.50		
	25		0	21.07	21.29	21.54	22.50		
	25		13	21.09	21.35	21.63	22.50		
	25		25	21.33	21.46	21.64	22.50		
	50		0	21.14	21.50	21.71	22.50		
64QAM	1		0	21.23	21.25	21.41	22.50		
	1		25	21.36	21.42	21.63	22.50		
	1		49	21.37	21.58	21.74	22.50		
	25		0	20.09	20.29	20.54	21.50		
	25		13	20.11	20.37	20.62	21.50		
	25		25	20.32	20.45	20.66	21.50		
	50		0	20.13	20.37	20.68	21.50		