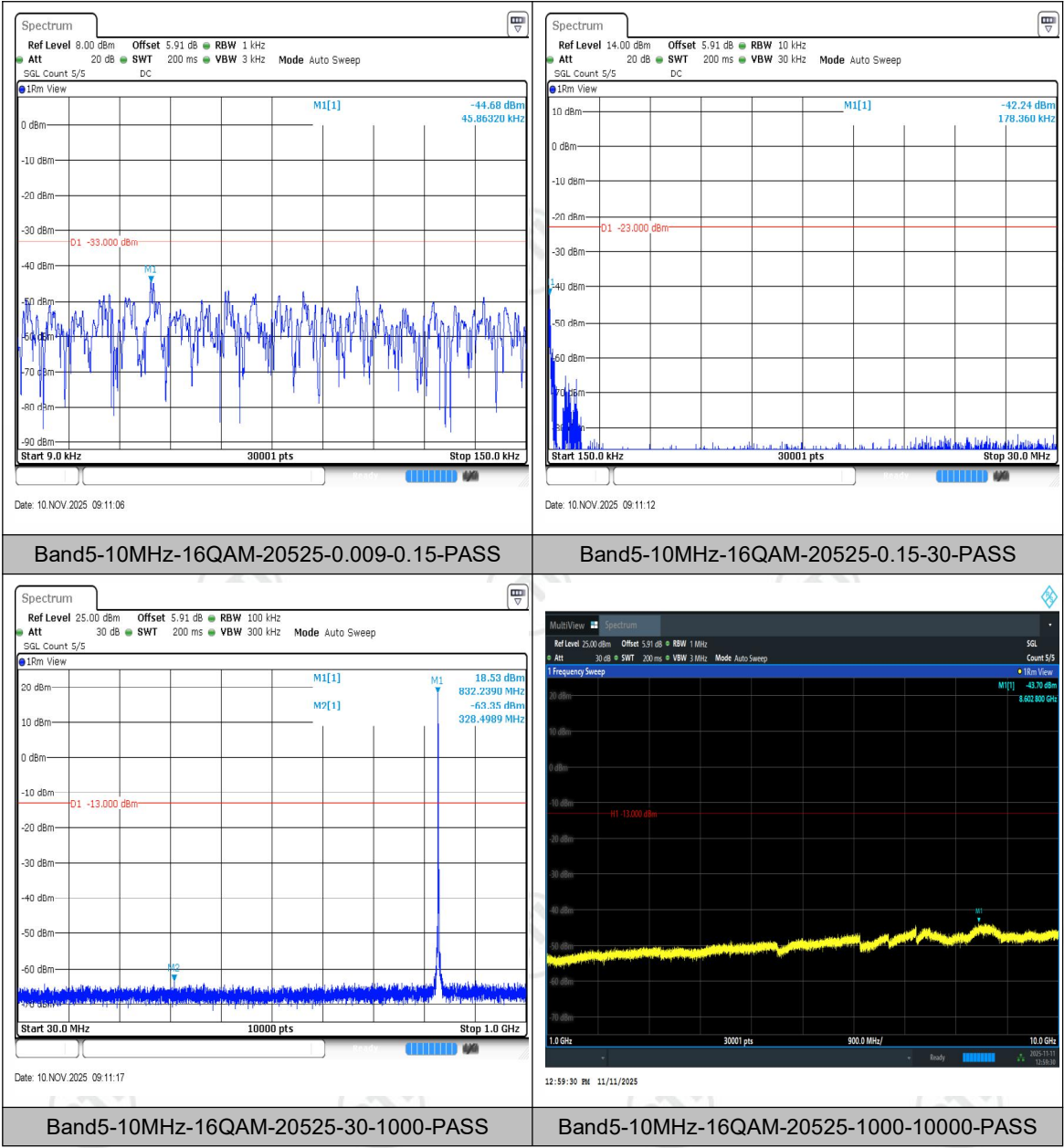
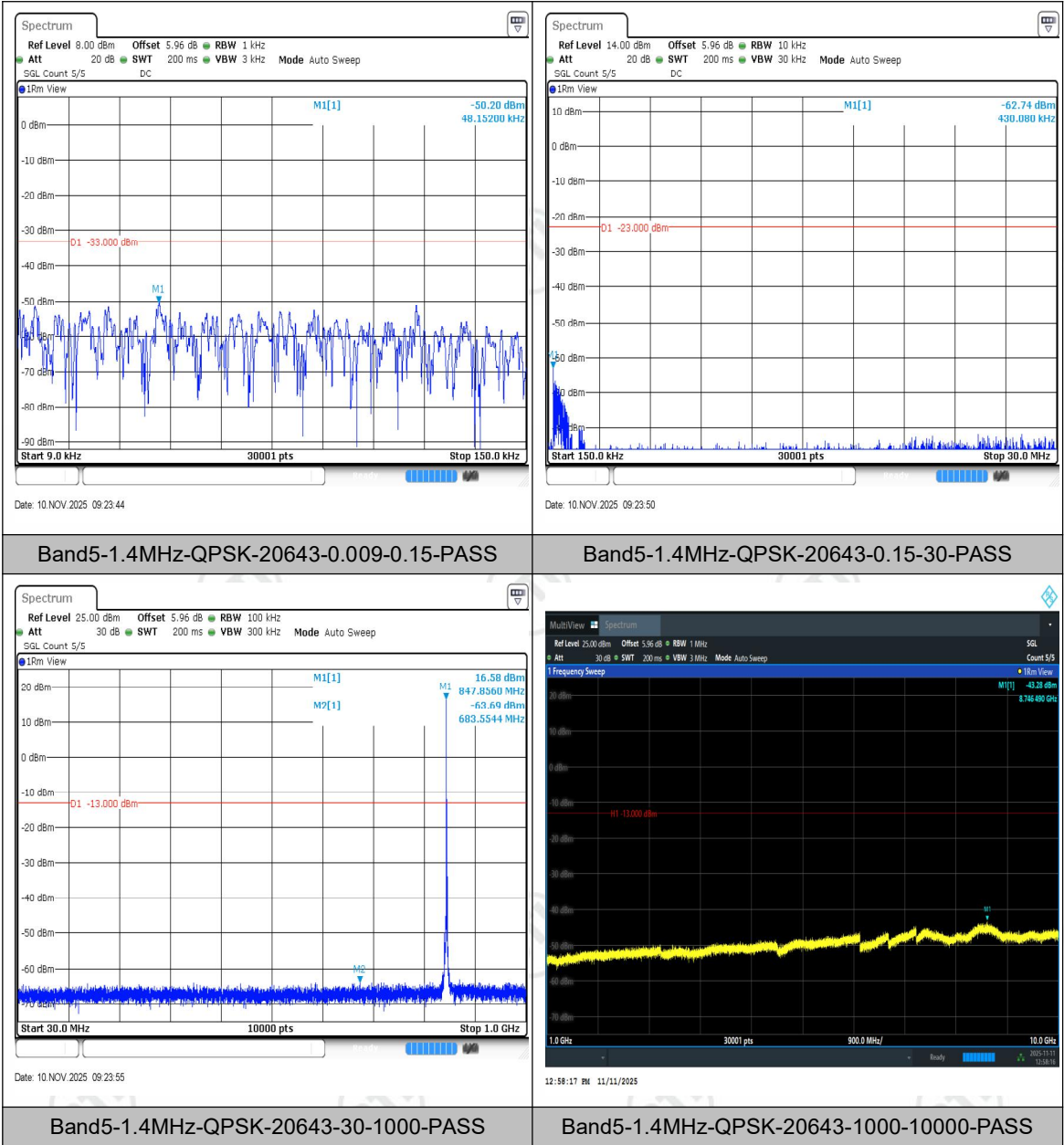
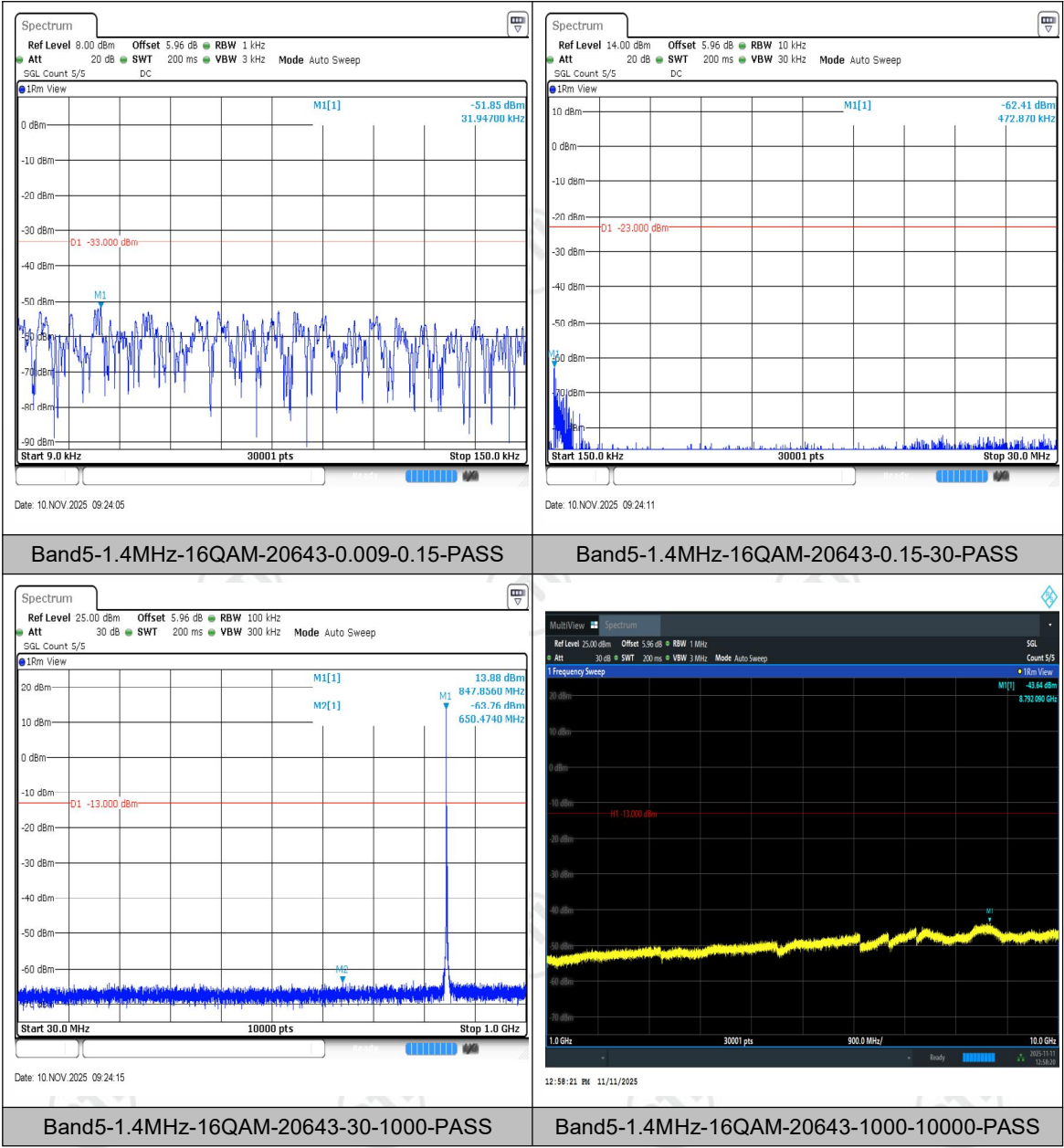
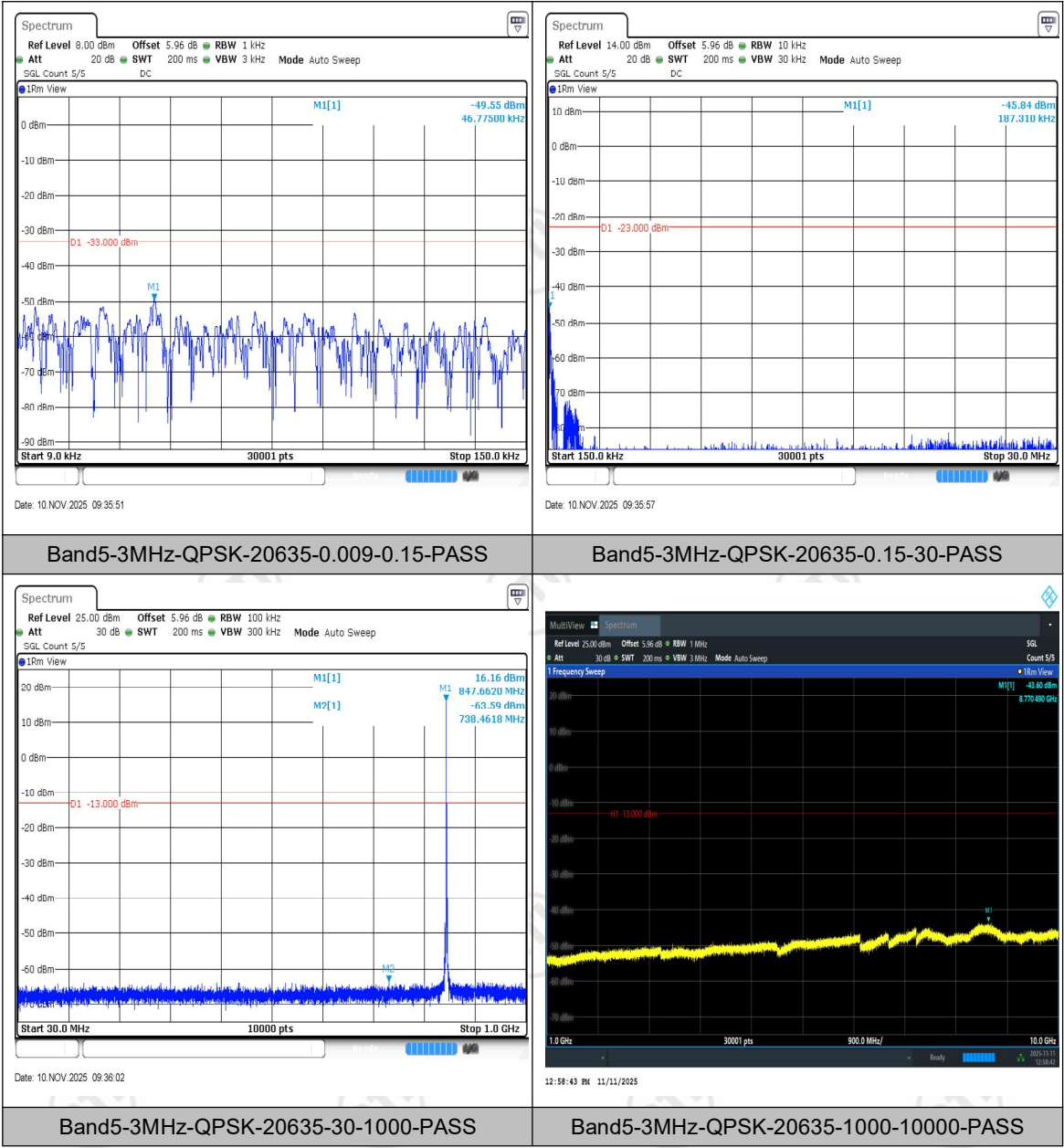
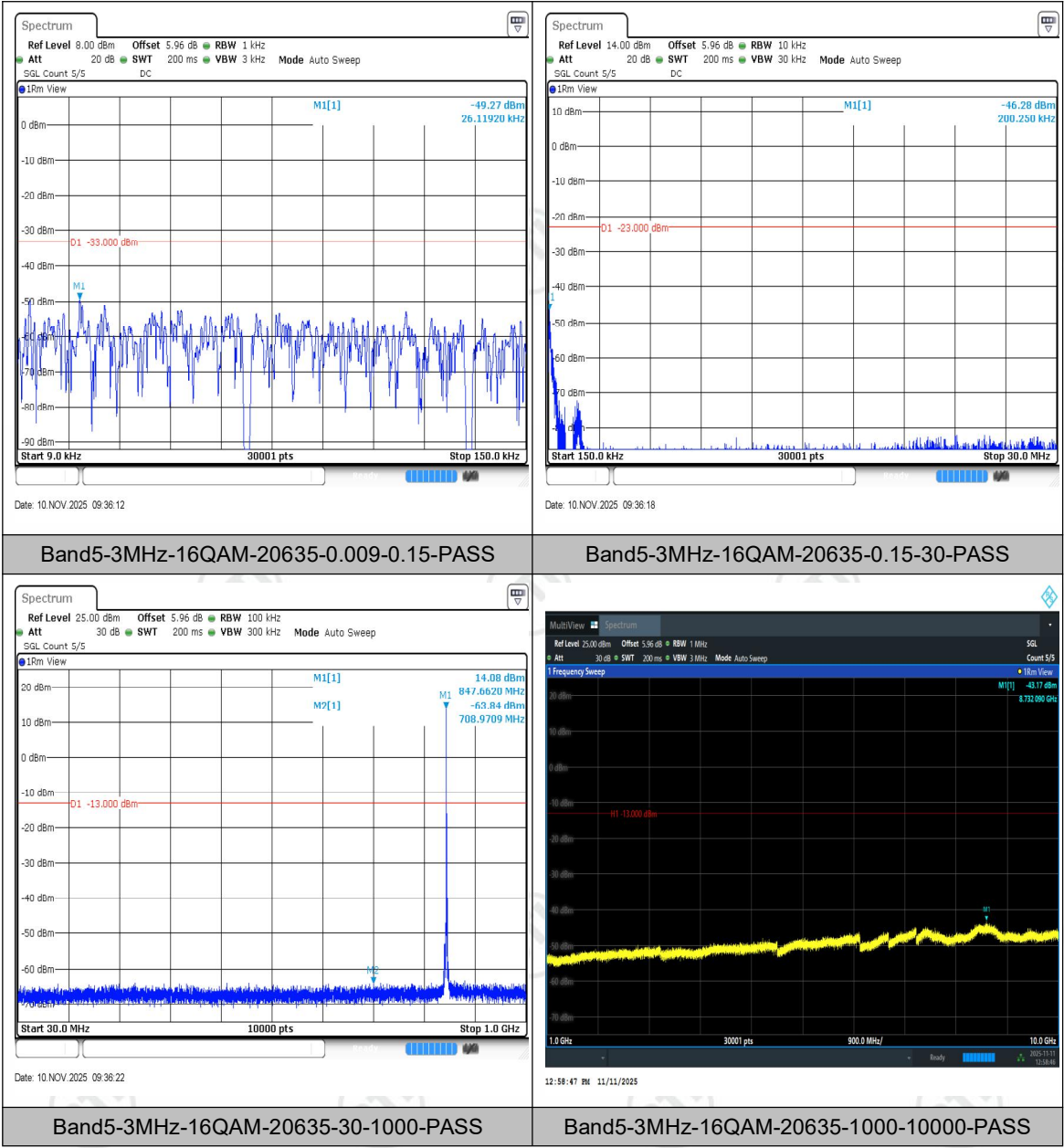


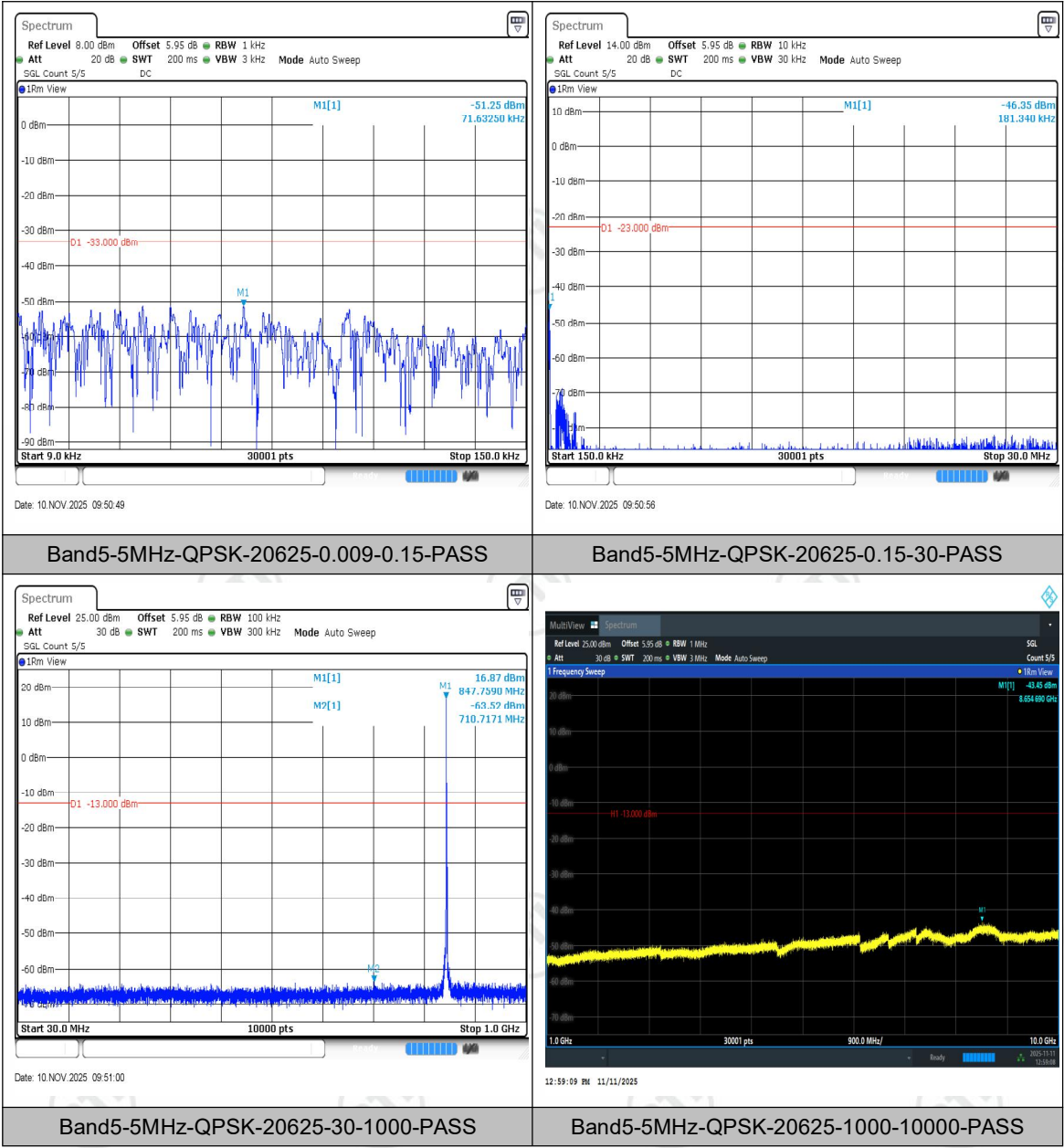


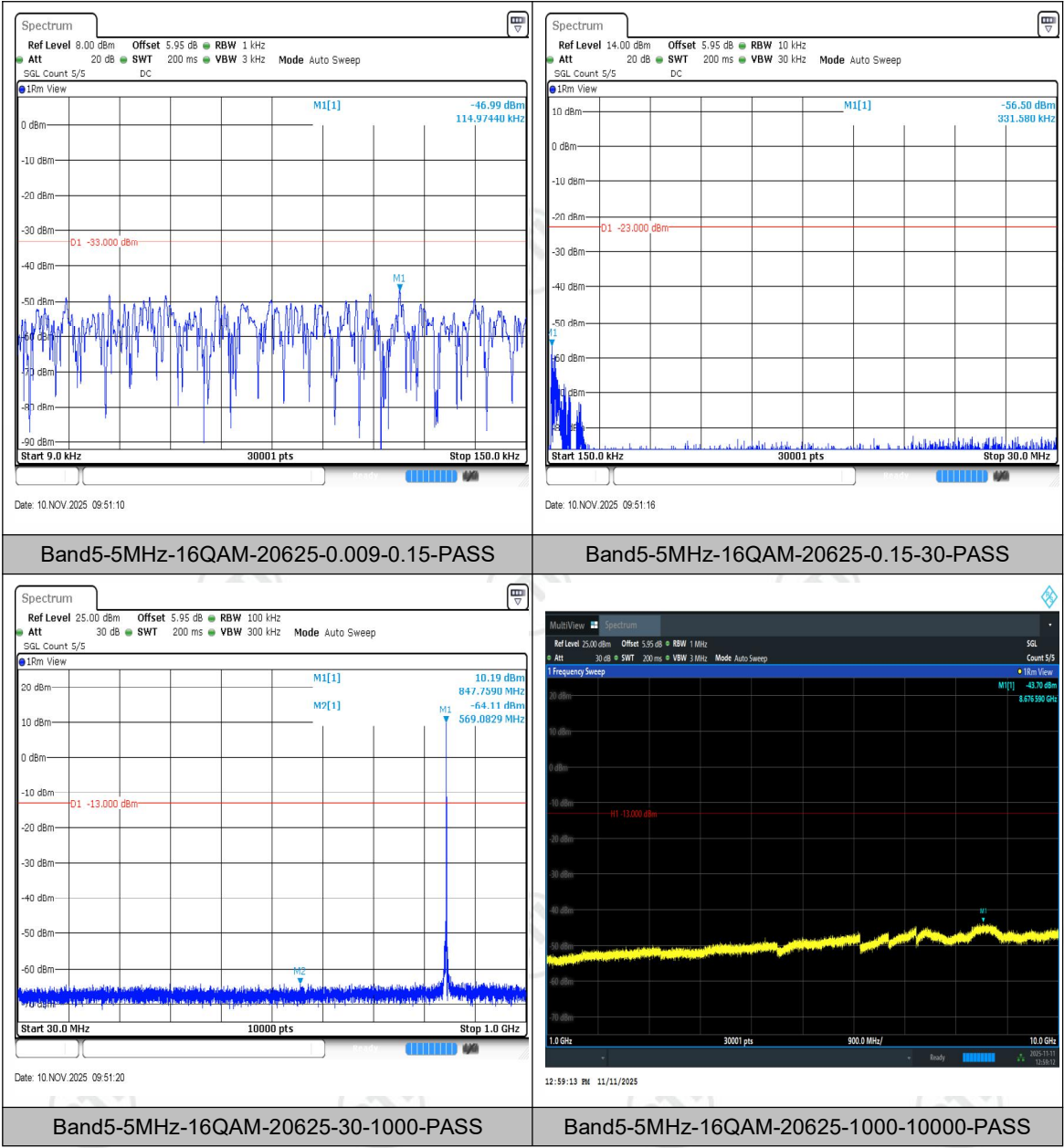


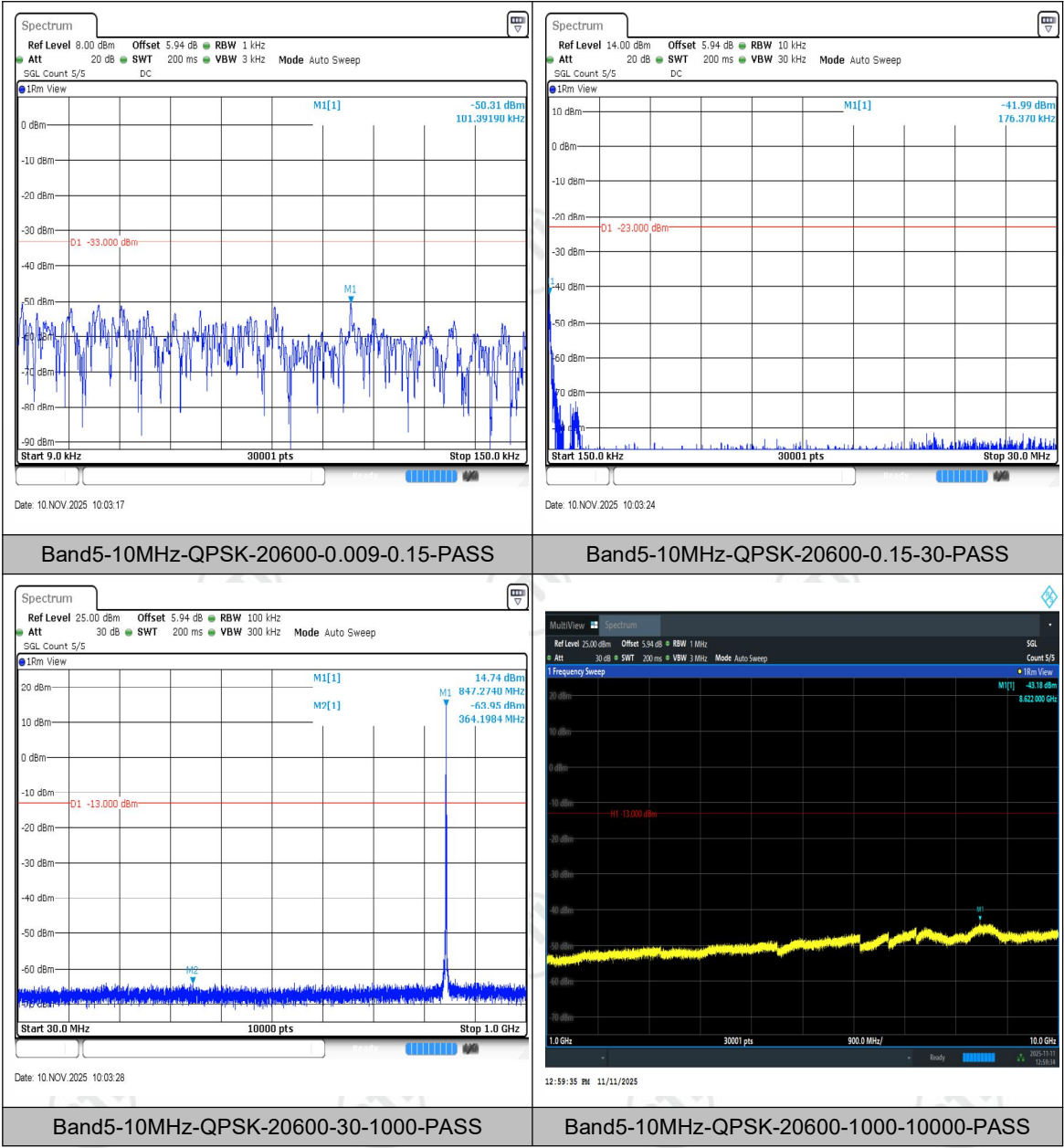


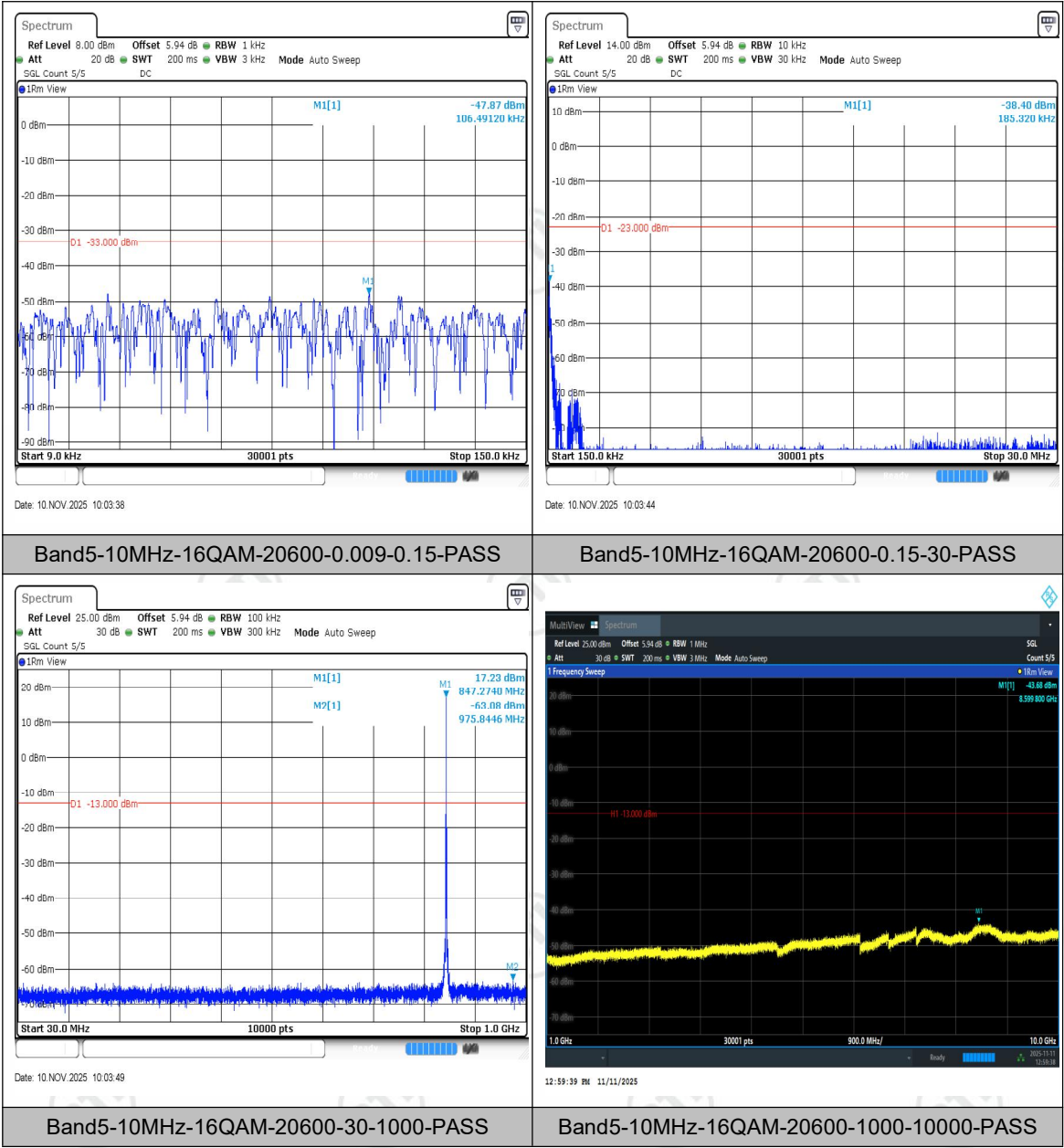












Appendix F: Frequency Stability for M1

Test Result

Voltage												
Band	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Size	RB Start	NB Index	Voltage [Vdc]	Temperature (°C)	Deviation (Hz)	Deviation (ppm)	Limit (ppm)	Verdict
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	VN	NT	13.73	0.016648	±2.5	PASS
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	VL	NT	13.68	0.016588	±2.5	PASS
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	VH	NT	12.97	0.015727	±2.5	PASS
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	VN	NT	11.83	0.014345	±2.5	PASS
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	VL	NT	12.67	0.015363	±2.5	PASS
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	VH	NT	12.70	0.015400	±2.5	PASS
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	VN	NT	6.18	0.007486	±2.5	PASS
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	VL	NT	6.01	0.007280	±2.5	PASS
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	VH	NT	4.81	0.005827	±2.5	PASS
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	VN	NT	4.45	0.005391	±2.5	PASS
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	VL	NT	3.95	0.004785	±2.5	PASS
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	VH	NT	5.34	0.006469	±2.5	PASS
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	VN	NT	10.16	0.012293	±2.5	PASS
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	VL	NT	9.73	0.011773	±2.5	PASS
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	VH	NT	8.96	0.010841	±2.5	PASS
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	VN	NT	7.38	0.008929	±2.5	PASS
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	VL	NT	6.95	0.008	±2.5	PASS

										409	5	S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	VH	NT	7.68	0.009 292	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	VN	NT	5.12	0.006 176	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	VL	NT	5.15	0.006 212	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	VH	NT	3.85	0.004 644	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	VN	NT	-3.88	-0.004 680	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	VL	NT	-4.84	-0.005 838	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	VH	NT	-4.18	-0.005 042	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz z	20525	QPSK	6	0	Low	VN	NT	-4.35	-0.005 200	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz z	20525	QPSK	6	0	Low	VL	NT	-3.96	-0.004 734	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz z	20525	QPSK	6	0	Low	VH	NT	-4.61	-0.005 511	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz z	20525	16QAM	6	0	Low	VN	NT	-4.48	-0.005 356	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz z	20525	16QAM	6	0	Low	VL	NT	-4.61	-0.005 511	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz z	20525	16QAM	6	0	Low	VH	NT	-3.91	-0.004 674	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VN	NT	5.04	0.006 025	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VL	NT	6.15	0.007 352	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VH	NT	5.72	0.006 838	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VN	NT	4.99	0.005 965	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VL	NT	4.92	0.005 882	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VH	NT	4.31	0.005 152	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VN	NT	-11.3	-0.013	±2.	PAS

									3	545	5	S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VL	NT	-12.4 7	-0.014 907	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VH	NT	-13.8 0	-0.016 497	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VN	NT	11.27	0.013 473	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VL	NT	12.35	0.014 764	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VH	NT	11.00	0.013 150	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VN	NT	5.66	0.006 766	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VL	NT	4.11	0.004 913	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	VH	NT	-3.28	-0.003 921	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VN	NT	-3.95	-0.004 722	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VL	NT	-4.35	-0.005 200	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	VH	NT	-3.38	-0.004 041	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	VN	NT	-5.29	-0.006 236	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	VL	NT	-4.95	-0.005 835	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	VH	NT	-5.72	-0.006 743	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	VN	NT	-6.68	-0.007 875	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	VL	NT	-8.30	-0.009 784	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	VH	NT	-6.22	-0.007 332	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	VN	NT	-9.08	-0.010 714	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	VL	NT	-9.08	-0.010 714	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	VH	NT	-8.68	-0.010	±2.	PAS

										242	5	S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	VN	NT	-9.37	-0.011 056	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	VL	NT	-9.36	-0.011 044	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	VH	NT	-10.0 3	-0.011 835	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	VN	NT	-10.4 7	-0.012 369	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	VL	NT	-11.3 7	-0.013 432	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	VH	NT	-11.9 4	-0.014 105	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	VN	NT	-12.8 2	-0.015 145	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	VL	NT	-12.2 2	-0.014 436	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	VH	NT	-13.2 2	-0.015 617	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	VN	NT	-7.37	-0.008 732	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	VL	NT	-7.32	-0.008 673	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	VH	NT	-7.60	-0.009 005	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	VN	NT	-9.24	-0.010 948	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	VL	NT	-9.54	-0.011 303	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	VH	NT	-10.9 1	-0.012 927	±2. 5	PAS S

Temperature												
Band	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Size	RB Start	NB Index	Voltage [Vdc]	Temperature (°C)	Deviation (Hz)	Deviation (ppm)	Limit (ppm)	Verdict
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	-30	12.40	0.0150 36	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	-20	12.15	0.0147 33	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	-10	12.02	0.0145	±2.	PAS

										75	5	S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	0	12.77	0.0154 84	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	10	12.83	0.0155 57	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	20	11.64	0.0141 14	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	30	11.50	0.0139 44	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	40	11.69	0.0141 75	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	QPSK	6	0	Low	NV	50	11.52	0.0139 69	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	-30	12.45	0.0150 96	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	-20	12.07	0.0146 36	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	-10	11.16	0.0135 32	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	0	11.79	0.0142 96	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	10	11.77	0.0142 72	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	20	11.67	0.0141 51	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	30	11.34	0.0137 50	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	40	11.87	0.0143 93	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20407	16QAM	6	0	Low	NV	50	11.53	0.0139 81	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	-30	5.75	0.0069 65	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	-20	4.79	0.0058 03	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	-10	5.61	0.0067 96	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	0	4.98	0.0060 33	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	10	5.26	0.0063	±2.	PAS

										72	5	S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	20	5.01	0.0060 69	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	30	5.14	0.0062 27	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	40	5.31	0.0064 32	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	QPSK	6	0	Low	NV	50	4.25	0.0051 48	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	-30	4.53	0.0054 88	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	-20	5.01	0.0060 69	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	-10	5.51	0.0066 75	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	0	4.36	0.0052 82	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	10	4.66	0.0056 45	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	20	4.89	0.0059 24	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	30	5.22	0.0063 23	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	40	5.18	0.0062 75	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20415	16QAM	6	0	Low	NV	50	4.28	0.0051 85	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	-30	8.34	0.0100 91	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	-20	8.84	0.0106 96	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	-10	7.51	0.0090 87	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	0	8.20	0.0099 21	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	10	8.10	0.0098 00	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	20	8.57	0.0103 69	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	30	8.01	0.0096	±2.	PAS

										91	5	S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	40	7.62	0.0092 20	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	QPSK	6	0	Low	NV	50	7.54	0.0091 23	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	-30	6.91	0.0083 61	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	-20	7.52	0.0090 99	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	-10	6.58	0.0079 61	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	0	7.34	0.0088 81	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	10	6.52	0.0078 89	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	20	8.54	0.0103 33	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	30	7.54	0.0091 23	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	40	6.48	0.0078 40	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20425	16QAM	6	0	Low	NV	50	6.44	0.0077 92	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	-30	3.95	0.0047 65	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	-20	3.08	0.0037 15	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	-10	3.43	0.0041 38	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	0	-2.90	-0.003 498	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	10	-3.62	-0.004 367	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	20	-4.12	-0.004 970	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	30	-3.49	-0.004 210	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	40	-3.82	-0.004 608	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	QPSK	6	0	Low	NV	50	-3.78	-0.004	±2.	PAS

										560	5	S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	-30	-4.58	-0.005 525	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	-20	-4.41	-0.005 320	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	-10	-3.96	-0.004 777	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	0	-4.15	-0.005 006	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	10	-3.76	-0.004 536	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	20	-4.59	-0.005 537	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	30	-4.43	-0.005 344	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	40	-4.66	-0.005 621	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20450	16QAM	6	0	Low	NV	50	-4.42	-0.005 332	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-30	-4.05	-0.004 842	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-20	-4.58	-0.005 475	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-10	-5.16	-0.006 169	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	0	-4.29	-0.005 129	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	10	-4.42	-0.005 284	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	20	-4.43	-0.005 296	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	30	-4.16	-0.004 973	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	40	-3.86	-0.004 614	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	50	-4.92	-0.005 882	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-30	-4.29	-0.005 129	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-20	-4.43	-0.005	±2.	PAS

										296	5	S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-10	-4.41	-0.005 272	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	0	-4.98	-0.005 953	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	10	-4.25	-0.005 081	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	20	-3.95	-0.004 722	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	30	-4.31	-0.005 152	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	40	-4.61	-0.005 511	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	50	-5.22	-0.006 240	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-30	5.71	0.0068 26	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-20	5.62	0.0067 18	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-10	4.95	0.0059 18	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	0	4.62	0.0055 23	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	10	4.61	0.0055 11	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	20	5.14	0.0061 45	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	30	5.46	0.0065 27	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	40	5.29	0.0063 24	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	50	4.78	0.0057 14	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-30	5.02	0.0060 01	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-20	4.12	0.0049 25	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-10	4.35	0.0052 00	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	0	4.32	0.0051	±2.	PAS

										64	5	S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	10	5.24	0.0062 64	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	20	5.05	0.0060 37	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	30	4.89	0.0058 46	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	40	4.99	0.0059 65	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	50	5.42	0.0064 79	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-30	-12.80	-0.015 302	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-20	11.22	0.0134 13	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-10	11.03	0.0131 86	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	0	12.47	0.0149 07	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	10	11.64	0.0139 15	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	20	11.06	0.0132 22	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	30	11.06	0.0132 22	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	40	11.76	0.0140 59	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	50	11.83	0.0141 42	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-30	10.81	0.0129 23	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-20	10.77	0.0128 75	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-10	11.00	0.0131 50	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	0	11.44	0.0136 76	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	10	10.86	0.0129 83	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	20	11.37	0.0135	±2.	PAS

										92	5	S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	30	11.59	0.0138 55	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	40	10.83	0.0129 47	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	50	11.19	0.0133 77	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-30	-3.68	-0.004 399	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-20	-3.00	-0.003 586	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	-10	-3.40	-0.004 065	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	0	-3.53	-0.004 220	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	10	-5.15	-0.006 157	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	20	-4.62	-0.005 523	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	30	-4.49	-0.005 368	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	40	-3.53	-0.004 220	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	QPSK	6	0	Low	NV	50	3.63	0.0043 40	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-30	-5.05	-0.006 037	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-20	-3.88	-0.004 638	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	-10	-4.35	-0.005 200	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	0	-3.89	-0.004 650	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	10	-4.61	-0.005 511	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	20	-3.38	-0.004 041	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	30	-3.58	-0.004 280	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	40	-3.39	-0.004	±2.	PAS

										053	5	S
Band5	10MHz	20525	16QAM	6	0	Low	NV	50	-3.60	-0.004 304	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	-30	-5.38	-0.006 342	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	-20	-6.38	-0.007 521	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	-10	-6.85	-0.008 075	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	0	-5.76	-0.006 790	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	10	-5.85	-0.006 896	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	20	-5.71	-0.006 731	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	30	-6.14	-0.007 238	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	40	-6.27	-0.007 391	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	QPSK	6	0	High	NV	50	-6.58	-0.007 757	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	-30	-6.79	-0.008 004	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	-20	-6.98	-0.008 228	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	-10	-6.85	-0.008 075	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	0	-5.19	-0.006 118	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	10	-7.54	-0.008 888	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	20	-6.27	-0.007 391	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	30	-5.98	-0.007 049	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	40	-7.04	-0.008 299	±2. 5	PAS S
Band5	1.4MHz	20643	16QAM	6	0	High	NV	50	-7.45	-0.008 782	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	-30	-8.80	-0.010	±2.	PAS

										383	5	S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	-20	-9.24	-0.010 903	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	-10	-10.21	-0.012 047	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	0	-10.83	-0.012 779	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	10	-10.00	-0.011 799	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	20	-10.70	-0.012 625	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	30	-9.76	-0.011 516	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	40	-10.04	-0.011 847	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	QPSK	6	0	High	NV	50	-9.76	-0.011 516	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	-30	-11.54	-0.013 617	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	-20	-9.96	-0.011 752	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	-10	-9.80	-0.011 563	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	0	-8.98	-0.010 596	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	10	-10.47	-0.012 354	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	20	-10.21	-0.012 047	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	30	-10.41	-0.012 283	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	40	-10.84	-0.012 791	±2. 5	PAS S
Band5	3MHz	20635	16QAM	6	0	High	NV	50	-10.50	-0.012 389	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	-30	-11.40	-0.013 467	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	-20	-11.89	-0.014 046	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	-10	-11.94	-0.014	±2.	PAS

										105	5	S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	0	-11.93	-0.014 093	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	10	-11.69	-0.013 810	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	20	-12.23	-0.014 448	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	30	-12.10	-0.014 294	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	40	-12.07	-0.014 259	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	QPSK	6	0	High	NV	50	-12.25	-0.014 471	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	-30	-12.42	-0.014 672	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	-20	-14.53	-0.017 165	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	-10	-12.86	-0.015 192	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	0	-13.23	-0.015 629	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	10	-13.02	-0.015 381	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	20	-12.79	-0.015 109	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	30	-12.79	-0.015 109	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	40	-13.05	-0.015 416	±2. 5	PAS S
Band5	5MHz	20625	16QAM	6	0	High	NV	50	-12.85	-0.015 180	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	-30	-8.10	-0.009 597	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	-20	-8.94	-0.010 592	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	-10	-8.91	-0.010 557	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	0	-9.53	-0.011 291	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	10	-9.80	-0.011	±2.	PAS

										611	5	S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	20	-9.17	-0.010 865	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	30	-9.61	-0.011 386	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	40	-8.75	-0.010 367	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	QPSK	6	0	High	NV	50	-9.63	-0.011 410	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	-30	-9.07	-0.010 746	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	-20	-9.78	-0.011 588	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	-10	-9.60	-0.011 374	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	0	-9.47	-0.011 220	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	10	-8.75	-0.010 367	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	20	-9.41	-0.011 149	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	30	-9.21	-0.010 912	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	40	-9.66	-0.011 445	±2. 5	PAS S
Band5	10MHz	20600	16QAM	6	0	High	NV	50	-9.34	-0.011 066	±2. 5	PAS S

*** End of Report ***