

APPENDIX A – TEST DATA OF CONDUCTED EMISSION

LTE Band 71

1 Effective Radiated Power and Effective Isotropic Radiated Power

Modulation	Carrier frequency (MHz)	UL Channel	BW	RB Size	RB Offset	Conducted power (dBm)	ERP/ EIRP (dBm)	ERP/ EIRP (W)
QPSK	665.5	133147	5	1	0	22.95	20.00	0.100
QPSK	665.5	133147	5	1	12	22.91	19.96	0.099
QPSK	665.5	133147	5	1	24	22.88	19.93	0.098
QPSK	665.5	133147	5	25	0	21.95	19.00	0.079
QPSK	680.5	133297	5	1	0	23.00	20.05	0.101
QPSK	680.5	133297	5	1	12	22.93	19.98	0.100
QPSK	680.5	133297	5	1	24	22.87	19.92	0.098
QPSK	680.5	133297	5	25	0	21.98	19.03	0.080
QPSK	695.5	133447	5	1	0	22.94	19.99	0.100
QPSK	695.5	133447	5	1	12	22.87	19.92	0.098
QPSK	695.5	133447	5	1	24	22.81	19.86	0.097
QPSK	695.5	133447	5	25	0	21.94	18.99	0.079
16QAM	665.5	133147	5	1	0	22.29	19.34	0.086
16QAM	665.5	133147	5	1	12	22.20	19.25	0.084
16QAM	665.5	133147	5	1	24	22.08	19.13	0.082
16QAM	665.5	133147	5	25	0	20.95	18.00	0.063
16QAM	680.5	133297	5	1	0	22.32	19.37	0.086
16QAM	680.5	133297	5	1	12	22.24	19.29	0.085
16QAM	680.5	133297	5	1	24	22.17	19.22	0.084
16QAM	680.5	133297	5	25	0	21.02	18.07	0.064
16QAM	695.5	133447	5	1	0	22.15	19.20	0.083
16QAM	695.5	133447	5	1	12	22.22	19.27	0.085
16QAM	695.5	133447	5	1	24	22.10	19.15	0.082
16QAM	695.5	133447	5	25	0	20.96	18.01	0.063

Modulation	Carrier frequency (MHz)	UL Channel	BW	RB Size	RB Offset	Conducted power (dBm)	ERP/ EIRP (dBm)	ERP/ EIRP (W)
QPSK	668	133172	10	1	0	22.94	19.99	0.100
QPSK	668	133172	10	1	24	22.86	19.91	0.098
QPSK	668	133172	10	1	49	22.89	19.94	0.099
QPSK	668	133172	10	50	0	22.17	19.22	0.084
QPSK	680.5	133297	10	1	0	23.05	20.10	0.102
QPSK	680.5	133297	10	1	24	22.99	20.04	0.101
QPSK	680.5	133297	10	1	49	22.97	20.02	0.100
QPSK	680.5	133297	10	50	0	22.11	19.16	0.082
QPSK	693	133422	10	1	0	23.04	20.09	0.102
QPSK	693	133422	10	1	24	23.00	20.05	0.101
QPSK	693	133422	10	1	49	22.89	19.94	0.099
QPSK	693	133422	10	50	0	22.07	19.12	0.082
16QAM	668	133172	10	1	0	22.15	19.20	0.083
16QAM	668	133172	10	1	24	22.10	19.15	0.082
16QAM	668	133172	10	1	49	22.33	19.38	0.087
16QAM	668	133172	10	50	0	21.14	18.19	0.066
16QAM	680.5	133297	10	1	0	22.34	19.39	0.087
16QAM	680.5	133297	10	1	24	22.20	19.25	0.084
16QAM	680.5	133297	10	1	49	22.28	19.33	0.086
16QAM	680.5	133297	10	50	0	21.09	18.14	0.065
16QAM	693	133422	10	1	0	22.32	19.37	0.086
16QAM	693	133422	10	1	24	22.35	19.40	0.087
16QAM	693	133422	10	1	49	22.13	19.18	0.083
16QAM	693	133422	10	50	0	21.08	18.13	0.065

Modulation	Carrier frequency (MHz)	UL Channel	BW	RB Size	RB Offset	Conducted power (dBm)	ERP/ EIRP (dBm)	ERP/ EIRP (W)
QPSK	670.5	133197	15	1	0	22.95	20.00	0.100
QPSK	670.5	133197	15	1	37	22.94	19.99	0.100
QPSK	670.5	133197	15	1	74	23.07	20.12	0.103
QPSK	670.5	133197	15	75	0	22.09	19.14	0.082
QPSK	680.5	133297	15	1	0	23.09	20.14	0.103
QPSK	680.5	133297	15	1	37	23.05	20.10	0.102
QPSK	680.5	133297	15	1	74	22.93	19.98	0.100
QPSK	680.5	133297	15	75	0	22.10	19.15	0.082
QPSK	690.5	133397	15	1	0	23.05	20.10	0.102
QPSK	690.5	133397	15	1	37	23.08	20.13	0.103
QPSK	690.5	133397	15	1	74	22.89	19.94	0.099
QPSK	690.5	133397	15	75	0	21.96	19.01	0.080
16QAM	670.5	133197	15	1	0	22.23	19.28	0.085
16QAM	670.5	133197	15	1	37	22.32	19.37	0.086
16QAM	670.5	133197	15	1	74	22.35	19.40	0.087
16QAM	670.5	133197	15	75	0	21.12	18.17	0.066
16QAM	680.5	133297	15	1	0	22.42	19.47	0.089
16QAM	680.5	133297	15	1	37	22.29	19.34	0.086
16QAM	680.5	133297	15	1	74	22.16	19.21	0.083
16QAM	680.5	133297	15	75	0	21.10	18.15	0.065
16QAM	690.5	133397	15	1	0	22.38	19.43	0.088
16QAM	690.5	133397	15	1	37	22.29	19.34	0.086
16QAM	690.5	133397	15	1	74	22.19	19.24	0.084
16QAM	690.5	133397	15	75	0	20.99	18.04	0.064

Modulation	Carrier frequency (MHz)	UL Channel	BW	RB Size	RB Offset	Conducted power (dBm)	ERP/ EIRP (dBm)	ERP/ EIRP (W)
QPSK	673	133222	20	1	0	22.93	19.98	0.100
QPSK	673	133222	20	1	49	22.91	19.96	0.099
QPSK	673	133222	20	1	99	22.93	19.98	0.100
QPSK	673	133222	20	100	0	22.14	19.19	0.083
QPSK	680.5	133297	20	1	0	23.10	20.15	0.104
QPSK	680.5	133297	20	1	49	23.04	20.09	0.102
QPSK	680.5	133297	20	1	99	22.97	20.02	0.100
QPSK	680.5	133297	20	100	0	22.06	19.11	0.081
QPSK	688	133372	20	1	0	23.12	20.17	0.104
QPSK	688	133372	20	1	49	23.10	20.15	0.104
QPSK	688	133372	20	1	99	22.92	19.97	0.099
QPSK	688	133372	20	100	0	21.98	19.03	0.080
16QAM	673	133222	20	1	0	22.18	19.23	0.084
16QAM	673	133222	20	1	49	22.35	19.40	0.087
16QAM	673	133222	20	1	99	22.19	19.24	0.084
16QAM	673	133222	20	100	0	21.20	18.25	0.067
16QAM	680.5	133297	20	1	0	22.30	19.35	0.086
16QAM	680.5	133297	20	1	49	22.37	19.42	0.087
16QAM	680.5	133297	20	1	99	22.24	19.29	0.085
16QAM	680.5	133297	20	100	0	21.07	18.12	0.065
16QAM	688	133372	20	1	0	22.36	19.41	0.087
16QAM	688	133372	20	1	49	22.32	19.37	0.086
16QAM	688	133372	20	1	99	22.12	19.17	0.083
16QAM	688	133372	20	100	0	20.99	18.04	0.064