



APPENDIX A – TEST DATA OF CONDUCTED EMISSION

LTE Band CA_2C

1 Effective Radiated Power and Effective Isotropic Radiated Power

Band	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Configuration	Result(dBm)	EIRP(dBm)	Limit(dBm)	Verdict
2-2	10MHz-15MHz	QPSK-QPSK	18653-18773	1RB#0-0RB#0	23.68	24.48	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	QPSK-QPSK	18653-18773	50RB#0-75RB#0	22.56	23.36	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	QPSK-QPSK	18829-18949	1RB#0-0RB#0	23.86	24.66	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	QPSK-QPSK	18829-18949	50RB#0-75RB#0	22.60	23.40	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	QPSK-QPSK	19005-19125	1RB#0-0RB#0	23.76	24.56	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	QPSK-QPSK	19005-19125	50RB#0-75RB#0	22.63	23.43	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	16QAM-16QAM	18653-18773	1RB#0-0RB#0	22.80	23.60	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	16QAM-16QAM	18653-18773	50RB#0-75RB#0	21.60	22.40	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	16QAM-16QAM	18829-18949	1RB#0-0RB#0	22.94	23.74	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	16QAM-16QAM	18829-18949	50RB#0-75RB#0	21.65	22.45	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	16QAM-16QAM	19005-19125	1RB#0-0RB#0	23.07	23.87	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	16QAM-16QAM	19005-19125	50RB#0-75RB#0	21.61	22.41	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	64QAM-64QAM	18653-18773	1RB#0-0RB#0	22.02	22.82	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	64QAM-64QAM	18653-18773	50RB#0-75RB#0	21.55	22.35	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	64QAM-64QAM	18829-18949	1RB#0-0RB#0	22.05	22.85	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	64QAM-64QAM	18829-18949	50RB#0-75RB#0	21.64	22.44	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	64QAM-64QAM	19005-19125	1RB#0-0RB#0	22.05	22.85	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	64QAM-64QAM	19005-19125	50RB#0-75RB#0	21.66	22.46	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	256QAM-256QAM	18653-18773	1RB#0-0RB#0	18.78	19.58	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	256QAM-256QAM	18653-18773	50RB#0-75RB#0	19.55	20.35	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	256QAM-256QAM	18829-18949	1RB#0-0RB#0	18.91	19.71	33	PASS
2-2	10MHz-15MHz	256QAM-256QAM	18829-18949	50RB#0-75RB#0	19.71	20.51	33	PASS



2-2	10MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	19005-191 25	1RB#0-0RB#0	19.07	19.87	33	PAS S
2-2	10MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	19005-191 25	50RB#0-75RB# 0	19.65	20.45	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18655-187 99	1RB#0-0RB#0	23.64	24.44	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18655-187 99	50RB#0-100RB #0	22.53	23.33	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18806-189 50	1RB#0-0RB#0	23.70	24.50	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18806-189 50	50RB#0-100RB #0	22.62	23.42	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18956-191 00	1RB#0-0RB#0	23.97	24.77	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18956-191 00	50RB#0-100RB #0	22.66	23.46	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18655-187 99	1RB#0-0RB#0	22.80	23.60	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18655-187 99	50RB#0-100RB #0	21.59	22.39	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18806-189 50	1RB#0-0RB#0	22.91	23.71	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18806-189 50	50RB#0-100RB #0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18956-191 00	1RB#0-0RB#0	22.85	23.65	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18956-191 00	50RB#0-100RB #0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18655-187 99	1RB#0-0RB#0	22.08	22.88	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18655-187 99	50RB#0-100RB #0	21.60	22.40	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18806-189 50	1RB#0-0RB#0	22.04	22.84	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18806-189 50	50RB#0-100RB #0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18956-191 00	1RB#0-0RB#0	22.06	22.86	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18956-191 00	50RB#0-100RB #0	21.70	22.50	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18655-187 99	1RB#0-0RB#0	18.93	19.73	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18655-187 99	50RB#0-100RB #0	19.63	20.43	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18806-189 50	1RB#0-0RB#0	18.96	19.76	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18806-189 50	50RB#0-100RB #0	19.72	20.52	33	PAS S



2-2	10MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18956-191 00	1RB#0-0RB#0	19.03	19.83	33	PAS S
2-2	10MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18956-191 00	50RB#0-100RB #0	19.71	20.51	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18675-187 95	1RB#0-0RB#0	23.56	24.36	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18675-187 95	75RB#0-50RB# 0	22.54	23.34	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18851-189 71	1RB#0-0RB#0	23.64	24.44	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18851-189 71	75RB#0-50RB# 0	22.61	23.41	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	19027-191 47	1RB#0-0RB#0	23.73	24.53	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	19027-191 47	75RB#0-50RB# 0	22.61	23.41	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18675-187 95	1RB#0-0RB#0	22.76	23.56	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18675-187 95	75RB#0-50RB# 0	21.60	22.40	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18851-189 71	1RB#0-0RB#0	22.85	23.65	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18851-189 71	75RB#0-50RB# 0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	19027-191 47	1RB#0-0RB#0	22.84	23.64	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	19027-191 47	75RB#0-50RB# 0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18675-187 95	1RB#0-0RB#0	22.11	22.91	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18675-187 95	75RB#0-50RB# 0	21.60	22.40	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18851-189 71	1RB#0-0RB#0	21.99	22.79	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18851-189 71	75RB#0-50RB# 0	21.56	22.36	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	19027-191 47	1RB#0-0RB#0	22.07	22.87	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	19027-191 47	75RB#0-50RB# 0	21.62	22.42	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18675-187 95	1RB#0-0RB#0	18.82	19.62	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18675-187 95	75RB#0-50RB# 0	19.54	20.34	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18851-189 71	1RB#0-0RB#0	18.84	19.64	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18851-189 71	75RB#0-50RB# 0	19.68	20.48	33	PAS S



2-2	15MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	19027-191 47	1RB#0-0RB#0	19.01	19.81	33	PAS S
2-2	15MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	19027-191 47	75RB#0-50RB# 0	19.60	20.40	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18675-188 25	1RB#0-0RB#0	23.57	24.37	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18675-188 25	75RB#0-75RB# 0	22.63	23.43	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18825-189 75	1RB#0-0RB#0	23.62	24.42	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18825-189 75	75RB#0-75RB# 0	22.61	23.41	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18975-191 25	1RB#0-0RB#0	23.81	24.61	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18975-191 25	75RB#0-75RB# 0	22.62	23.42	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18675-188 25	1RB#0-0RB#0	22.79	23.59	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18675-188 25	75RB#0-75RB# 0	21.63	22.43	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18825-189 75	1RB#0-0RB#0	22.88	23.68	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18825-189 75	75RB#0-75RB# 0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18975-191 25	1RB#0-0RB#0	22.95	23.75	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18975-191 25	75RB#0-75RB# 0	21.67	22.47	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18675-188 25	1RB#0-0RB#0	21.87	22.67	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18675-188 25	75RB#0-75RB# 0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18825-189 75	1RB#0-0RB#0	21.95	22.75	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18825-189 75	75RB#0-75RB# 0	21.70	22.50	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18975-191 25	1RB#0-0RB#0	21.90	22.70	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18975-191 25	75RB#0-75RB# 0	21.64	22.44	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18675-188 25	1RB#0-0RB#0	18.92	19.72	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18675-188 25	75RB#0-75RB# 0	19.58	20.38	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18825-189 75	1RB#0-0RB#0	18.89	19.69	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18825-189 75	75RB#0-75RB# 0	19.69	20.49	33	PAS S



2-2	15MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18975-191 25	1RB#0-0RB#0	18.93	19.73	33	PAS S
2-2	15MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18975-191 25	75RB#0-75RB# 0	19.65	20.45	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18678-188 49	1RB#0-0RB#0	23.56	24.36	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18678-188 49	75RB#0-100RB #0	22.63	23.43	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18803-189 74	1RB#0-0RB#0	23.61	24.41	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18803-189 74	75RB#0-100RB #0	22.62	23.42	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18929-191 00	1RB#0-0RB#0	23.60	24.40	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18929-191 00	75RB#0-100RB #0	22.69	23.49	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18678-188 49	1RB#0-0RB#0	22.91	23.71	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18678-188 49	75RB#0-100RB #0	21.62	22.42	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18803-189 74	1RB#0-0RB#0	22.85	23.65	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18803-189 74	75RB#0-100RB #0	21.67	22.47	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18929-191 00	1RB#0-0RB#0	22.91	23.71	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18929-191 00	75RB#0-100RB #0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18678-188 49	1RB#0-0RB#0	22.01	22.81	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18678-188 49	75RB#0-100RB #0	21.55	22.35	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18803-189 74	1RB#0-0RB#0	21.90	22.70	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18803-189 74	75RB#0-100RB #0	21.71	22.51	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18929-191 00	1RB#0-0RB#0	22.01	22.81	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18929-191 00	75RB#0-100RB #0	21.68	22.48	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18678-188 49	1RB#0-0RB#0	18.84	19.64	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18678-188 49	75RB#0-100RB #0	19.62	20.42	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18803-189 74	1RB#0-0RB#0	19.01	19.81	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18803-189 74	75RB#0-100RB #0	19.68	20.48	33	PAS S



2-2	15MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18929-191 00	1RB#0-0RB#0	18.90	19.70	33	PAS S
2-2	15MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18929-191 00	75RB#0-100RB #0	19.71	20.51	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 44	100RB#0-50RB #0	22.55	23.35	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 44	1RB#0-0RB#0	23.51	24.31	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18851-189 95	100RB#0-50RB #0	22.67	23.47	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	18851-189 95	1RB#0-0RB#0	23.71	24.51	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	19001-191 45	100RB#0-50RB #0	22.68	23.48	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	QPSK-QPSK	19001-191 45	1RB#0-0RB#0	23.93	24.73	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 44	100RB#0-50RB #0	21.62	22.42	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 44	1RB#0-0RB#0	22.76	23.56	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18851-189 95	100RB#0-50RB #0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	18851-189 95	1RB#0-0RB#0	22.82	23.62	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	19001-191 45	100RB#0-50RB #0	21.64	22.44	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	16QAM-16QA M	19001-191 45	1RB#0-0RB#0	22.85	23.65	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 44	100RB#0-50RB #0	21.70	22.50	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 44	1RB#0-0RB#0	21.88	22.68	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18851-189 95	100RB#0-50RB #0	21.59	22.39	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	18851-189 95	1RB#0-0RB#0	22.00	22.80	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	19001-191 45	100RB#0-50RB #0	21.67	22.47	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	64QAM-64QA M	19001-191 45	1RB#0-0RB#0	22.01	22.81	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 44	100RB#0-50RB #0	19.62	20.42	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 44	1RB#0-0RB#0	18.88	19.68	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18851-189 95	100RB#0-50RB #0	19.64	20.44	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	18851-189 95	1RB#0-0RB#0	18.92	19.72	33	PAS S



2-2	20MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	19001-191 45	100RB#0-50RB #0	19.62	20.42	33	PAS S
2-2	20MHz-10M Hz	256QAM-256Q AM	19001-191 45	1RB#0-0RB#0	19.02	19.82	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 71	100RB#0-75RB #0	22.61	23.41	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 71	1RB#0-0RB#0	23.50	24.30	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18826-189 97	100RB#0-75RB #0	22.68	23.48	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18826-189 97	1RB#0-0RB#0	23.69	24.49	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18951-191 22	100RB#0-75RB #0	22.64	23.44	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	QPSK-QPSK	18951-191 22	1RB#0-0RB#0	21.76	22.56	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 71	100RB#0-75RB #0	21.59	22.39	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 71	1RB#0-0RB#0	22.83	23.63	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18826-189 97	100RB#0-75RB #0	21.71	22.51	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18826-189 97	1RB#0-0RB#0	22.85	23.65	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18951-191 22	100RB#0-75RB #0	21.68	22.48	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	16QAM-16QA M	18951-191 22	1RB#0-0RB#0	22.93	23.73	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 71	100RB#0-75RB #0	21.61	22.41	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 71	1RB#0-0RB#0	21.89	22.69	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18826-189 97	100RB#0-75RB #0	21.72	22.52	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18826-189 97	1RB#0-0RB#0	21.88	22.68	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18951-191 22	100RB#0-75RB #0	21.70	22.50	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	64QAM-64QA M	18951-191 22	1RB#0-0RB#0	21.86	22.66	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 71	100RB#0-75RB #0	19.64	20.44	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 71	1RB#0-0RB#0	18.79	19.59	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18826-189 97	100RB#0-75RB #0	19.71	20.51	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18826-189 97	1RB#0-0RB#0	19.01	19.81	33	PAS S



2-2	20MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18951-191 22	100RB#0-75RB #0	19.66	20.46	33	PAS S
2-2	20MHz-15M Hz	256QAM-256Q AM	18951-191 22	1RB#0-0RB#0	18.98	19.78	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 98	100RB#0-100R B#0	22.60	23.40	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 98	1RB#0-0RB#0	23.58	24.38	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18801-189 99	100RB#0-100R B#0	22.62	23.42	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18801-189 99	1RB#0-0RB#0	23.62	24.42	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18902-191 00	100RB#0-100R B#0	22.64	23.44	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18902-191 00	1RB#0-0RB#0	23.68	24.48	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 98	100RB#0-100R B#0	21.67	22.47	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 98	1RB#0-0RB#0	22.68	23.48	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18801-189 99	100RB#0-100R B#0	21.69	22.49	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18801-189 99	1RB#0-0RB#0	22.90	23.70	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18902-191 00	100RB#0-100R B#0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18902-191 00	1RB#0-0RB#0	22.91	23.71	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 98	100RB#0-100R B#0	21.63	22.43	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 98	1RB#0-0RB#0	21.92	22.72	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18801-189 99	100RB#0-100R B#0	21.73	22.53	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18801-189 99	1RB#0-0RB#0	22.09	22.89	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18902-191 00	100RB#0-100R B#0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18902-191 00	1RB#0-0RB#0	22.04	22.84	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 98	100RB#0-100R B#0	19.63	20.43	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 98	1RB#0-0RB#0	18.93	19.73	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18801-189 99	100RB#0-100R B#0	19.72	20.52	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18801-189 99	1RB#0-0RB#0	18.82	19.62	33	PAS S



2-2	20MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18902-191 00	100RB#0-100R B#0	19.61	20.41	33	PAS S
2-2	20MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18902-191 00	1RB#0-0RB#0	19.00	19.80	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 17	100RB#0-25RB #0	22.57	23.37	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	QPSK-QPSK	18700-188 17	1RB#0-0RB#0	23.60	24.40	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	QPSK-QPSK	18875-189 92	100RB#0-25RB #0	22.68	23.48	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	QPSK-QPSK	18875-189 92	1RB#0-0RB#0	23.68	24.48	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	QPSK-QPSK	19050-191 67	100RB#0-25RB #0	22.59	23.39	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	QPSK-QPSK	19050-191 67	1RB#0-0RB#0	23.67	24.47	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 17	100RB#0-25RB #0	21.63	22.43	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	16QAM-16QA M	18700-188 17	1RB#0-0RB#0	22.88	23.68	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	16QAM-16QA M	18875-189 92	100RB#0-25RB #0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	16QAM-16QA M	18875-189 92	1RB#0-0RB#0	22.91	23.71	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	16QAM-16QA M	19050-191 67	100RB#0-25RB #0	21.62	22.42	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	16QAM-16QA M	19050-191 67	1RB#0-0RB#0	22.98	23.78	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 17	100RB#0-25RB #0	21.59	22.39	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	64QAM-64QA M	18700-188 17	1RB#0-0RB#0	22.09	22.89	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	64QAM-64QA M	18875-189 92	100RB#0-25RB #0	21.69	22.49	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	64QAM-64QA M	18875-189 92	1RB#0-0RB#0	21.91	22.71	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	64QAM-64QA M	19050-191 67	100RB#0-25RB #0	21.66	22.46	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	64QAM-64QA M	19050-191 67	1RB#0-0RB#0	22.12	22.92	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 17	100RB#0-25RB #0	19.60	20.40	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	256QAM-256Q AM	18700-188 17	1RB#0-0RB#0	18.83	19.63	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	256QAM-256Q AM	18875-189 92	100RB#0-25RB #0	19.67	20.47	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	256QAM-256Q AM	18875-189 92	1RB#0-0RB#0	18.99	19.79	33	PAS S



2-2	20MHz-5M Hz	256QAM-256Q AM	19050-191 67	100RB#0-25RB #0	19.60	20.40	33	PAS S
2-2	20MHz-5M Hz	256QAM-256Q AM	19050-191 67	1RB#0-0RB#0	18.90	19.70	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18633-187 50	1RB#0-0RB#0	23.72	24.52	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18633-187 50	25RB#0-100RB #0	22.55	23.35	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18808-189 25	1RB#0-0RB#0	23.69	24.49	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18808-189 25	25RB#0-100RB #0	22.59	23.39	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18983-191 00	1RB#0-0RB#0	23.73	24.53	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	QPSK-QPSK	18983-191 00	25RB#0-100RB #0	22.67	23.47	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18633-187 50	1RB#0-0RB#0	23.02	23.82	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18633-187 50	25RB#0-100RB #0	21.55	22.35	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18808-189 25	1RB#0-0RB#0	22.99	23.79	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18808-189 25	25RB#0-100RB #0	21.63	22.43	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18983-191 00	1RB#0-0RB#0	22.97	23.77	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	16QAM-16QA M	18983-191 00	25RB#0-100RB #0	21.65	22.45	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18633-187 50	1RB#0-0RB#0	22.78	23.58	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18633-187 50	25RB#0-100RB #0	21.54	22.34	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18808-189 25	1RB#0-0RB#0	22.05	22.85	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18808-189 25	25RB#0-100RB #0	21.63	22.43	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18983-191 00	1RB#0-0RB#0	22.04	22.84	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	64QAM-64QA M	18983-191 00	25RB#0-100RB #0	21.70	22.50	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18633-187 50	1RB#0-0RB#0	18.85	19.65	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18633-187 50	25RB#0-100RB #0	19.57	20.37	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18808-189 25	1RB#0-0RB#0	19.02	19.82	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18808-189 25	25RB#0-100RB #0	19.60	20.40	33	PAS S



BUREAU
VERITAS

No.: PBJ-NQN2412130113RF01
FCC ID: 2AANY-IR624

2-2	5MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18983-191 00	1RB#0-0RB#0	18.80	19.60	33	PAS S
2-2	5MHz-20M Hz	256QAM-256Q AM	18983-191 00	25RB#0-100RB #0	19.62	20.42	33	PAS S