

Radiated Spurious Emission

Sweep the whole frequency band through the range from 9kHz to the 10th harmonic of the carrier, the emissions below the noise floor will not be recorded in the report.

If disturbances were found more than 20dB below limit line, the mark is not required for the EUT.

Radiated measurements are performed by rotating the EUT in three different orthogonal test planes. EUT stand-up position (Z axis), lie-down position (X, Y axis). Receiver antenna polarization (Horizontal and Vertical). The worst-case configuration and its corresponding results are documented in the test report.

	Main Antenna
GSM	Z axis, Horizontal polarization
WCDMA	Z axis, Horizontal polarization
LTE	Y axis, Vertical polarization

GSM 850 CH-Low

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	1648.60	-43.25	1.70	8.70	Horizontal	-38.40	-13.00	25.40	225
3	2472.40	-43.49	2.30	12.00	Horizontal	-35.94	-13.00	22.94	63
4	3346.40	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4120.80	-43.37	3.00	12.50	Horizontal	-36.02	-13.00	23.02	86
6	5019.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	5856.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	6692.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7529.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	8366.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

GSM 850 CH-Middle

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	1672.80	-52.69	1.70	8.70	Horizontal	-47.84	-13.00	34.84	90
3	2509.65	-39.09	2.30	12.00	Horizontal	-31.54	-13.00	18.54	180
4	3346.40	-60.71	2.70	12.70	Horizontal	-52.86	-13.00	39.86	45
5	4183.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	5019.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	5856.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	6692.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7529.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	8366.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

GSM 850 CH-High

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	1697.50	-42.24	1.70	8.70	Horizontal	-37.39	-13.00	24.39	185
3	2546.60	-43.21	2.30	12.00	Horizontal	-35.66	-13.00	22.66	65
4	3395.80	-45.74	2.70	12.70	Horizontal	-37.89	-13.00	24.89	118
5	4183.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	5019.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	5856.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	6692.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7529.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	8366.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

GSM 1900 CH-Low

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3819.50	-51.79	2.60	12.50	Horizontal	-41.89	-13.00	28.89	95
3	5640.00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

GSM 1900 CH-Middle

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3760.00	-65.56	2.60	12.50	Horizontal	-55.66	-13.00	42.66	225
3	5640.00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

GSM 1900 CH-High

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3700.50	-63.49	2.60	12.50	Horizontal	-53.59	-13.00	40.59	156
3	5640.00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band II CH-Low

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3706.50	-53.79	2.60	12.50	Horizontal	-43.89	-13.00	30.89	225
3	5640.00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band II CH-Middle

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3760.00	-64.38	2.60	12.50	Horizontal	-54.48	-13.00	41.48	0
3	5640.00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band II CH-High

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3813.00	-48.71	2.60	12.50	Horizontal	-38.81	-13.00	25.81	96
3	5640.00	--	--	--	--	--	--	--	--
4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band IV CH-Low

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3422.50	-50.99	2.70	12.70	Horizontal	-40.99	-13.00	27.99	153
3	5197.80	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6930.40	--	--	--	--	--	--	--	--
5	8663.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	10395.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	12128.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	13860.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	15593.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	17326.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band IV CH-Middle

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3465.20	-72.72	2.70	12.70	Horizontal	-62.72	-13.00	49.72	45
3	5197.80	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6930.40	--	--	--	--	--	--	--	--
5	8663.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	10395.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	12128.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	13860.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	15593.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	17326.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band IV CH-High

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	3503.00	-52.87	2.70	12.70	Horizontal	-42.87	-13.00	29.87	253
3	5197.80	--	--	--	--	--	--	--	--
4	6930.40	--	--	--	--	--	--	--	--
5	8663.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	10395.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	12128.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	13860.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	15593.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	17326.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band V CH-Low

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	1654.60	-56.88	1.70	8.70	Horizontal	-52.03	-13.00	39.03	183
3	2476.40	-42.06	2.30	12.00	Horizontal	-34.51	-13.00	21.51	256
4	3301.40	-48.12	2.70	12.70	Horizontal	-40.27	-13.00	27.27	77
5	4183.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	5019.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	5856.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	6692.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7529.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	8366.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band V CH-Middle

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	1671.20	-69.27	1.70	8.70	Horizontal	-64.42	-13.00	51.42	90
3	2506.87	-48.80	2.30	12.00	Horizontal	-41.25	-13.00	28.25	315
4	3346.40	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4183.00	-63.11	3.00	12.50	Horizontal	-55.76	-13.00	42.76	225
6	5019.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	5856.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	6692.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7529.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	8366.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

WCDMA Band V CH-High

Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
2	1691.20	-58.48	1.70	8.70	Horizontal	-53.63	-13.00	40.63	118
3	2536.85	-43.29	2.30	12.00	Horizontal	-35.74	-13.00	22.74	186
4	3382.20	-52.96	2.70	12.70	Horizontal	-45.11	-13.00	32.11	86
5	4183.00	--	--	--	--	--	--	--	--
6	5019.60	--	--	--	--	--	--	--	--
7	5856.20	--	--	--	--	--	--	--	--
8	6692.80	--	--	--	--	--	--	--	--
9	7529.40	--	--	--	--	--	--	--	--
10	8366.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Horizontal position.

LTE Band 2 CH-Middle

Band width	Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
1.4MHz	2	3758.90	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	5638.88	-52.69	3.30	12.50	Vertical	-43.49	-13.00	30.49	55
	4	7520.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	9400.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	11280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	13160.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	15040.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	16920.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5MHz	2	3755.63	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	5633.50	-47.07	3.30	12.50	Vertical	-37.87	-13.00	24.87	180
	4	7510.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	9387.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	11265.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	13142.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	15020.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	16897.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--
20MHz	2	3742.13	-57.67	2.60	12.50	Vertical	-47.77	-13.00	34.77	117
	3	5613.38	--	--	--	--	--	--	--	--
	4	7484.63	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	9355.33	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	11226.39	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	13097.46	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	14968.52	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	16938.59	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	18800.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Vertical position.

LTE Band 4 CH-Middle

Band width	Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
1.4MHz	2	3464.25	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	5197.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	4	6930.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	8660.00	-56.47	4.40	12.50	Vertical	-48.37	-13.00	35.37	186
	6	10395.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	12127.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	13860.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	15592.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	17325.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5MHz	2	3460.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	5191.50	-48.21	3.20	12.50	Vertical	-38.91	-13.00	25.91	270
	4	6930.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	8662.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	10380.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	12110.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	13840.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	15570.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	17300.00	--	--	--	--	--	--	--	--
20MHz	2	3447.75	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	5170.88	--	--	--	--	--	--	--	--
	4	6930.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	8618.00	-54.07	4.40	12.50	Vertical	-45.97	-13.00	32.97	253
	6	10395.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	12127.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	13860.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	15592.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	17325.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Vertical position.

LTE Band 5 CH-Middle

Band width	Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
1.4MHz	2	1673.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	2507.80	-42.36	2.30	12.00	Vertical	-34.81	-13.00	21.81	90
	4	3344.20	-39.98	2.70	12.70	Vertical	-32.13	-13.00	19.13	35
	5	4182.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	5019.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	5855.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	6692.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	7528.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	8365.00	--	--	--	--	--	--	--	--
5MHz	2	1668.60	-58.90	1.70	8.70	Vertical	-54.05	-13.00	41.05	90
	3	2503.30	-45.13	2.30	12.00	Vertical	-37.58	-13.00	24.58	315
	4	3337.50	-54.71	2.70	12.70	Vertical	-46.86	-13.00	33.86	45
	5	4171.88	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	5006.25	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	5840.63	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	6675.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	7509.38	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	8343.75	--	--	--	--	--	--	--	--
10MHz	2	1664.40	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	2482.47	-47.07	2.30	12.00	Vertical	-39.52	-13.00	26.52	118
	4	3310.40	-42.76	2.70	12.70	Vertical	-34.91	-13.00	21.91	95
	5	4157.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	4989.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	5820.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	6652.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	7483.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	8315.00	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.

2. The worst emission was found in the antenna is Vertical position.

LTE Band 7 CH-Middle

Band width	Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
5MHz	2	5052.20	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	7598.50	-45.39	4.40	12.20	Vertical	-37.59	-25.00	12.59	225
	4	10203.40	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	12630.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	15156.60	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	17745.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	20208.80	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	22734.90	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	25261.00	--	--	--	--	--	--	--	--
20MHz	2	5065.80	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	7578.00	-51.80	4.40	12.20	Vertical	-44.00	-25.00	19.00	115
	4	10130.63	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	12675.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	15210.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	17745.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	20280.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	22815.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	25350.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor. 2. The worst emission was found in the antenna is Vertical position.										

LTE Band 38 CH-Middle

Band width	Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
5MHz	2	5185.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	7777.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	4	10370.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	12962.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	15555.00	-44.74	6.10	16.80	Vertical	-34.04	-25.00	9.04	90
	7	18147.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	20740.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	23332.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	25925.00	--	--	--	--	--	--	--	--
20MHz	2	5170.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	7758.50	-49.41	4.40	12.30	Vertical	-41.51	-25.00	16.51	250
	4	10340.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	12925.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	15510.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	18095.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	20680.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	23265.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	25850.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor. 2. The worst emission was found in the antenna is Vertical position.										

LTE Band 41 CH-Middle

Band width	Harmonic	Frequency (MHz)	SG (dBm)	Cable Loss (dB)	Gain (dBi)	Antenna Polarization	Result Level (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	Azimuth (deg)
5MHz	2	5181.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	7771.50	-51.23	4.40	12.30	Vertical	-43.33	-25.00	18.33	135
	4	10362.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	13952.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	15543.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	18133.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	20653.20	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	23234.85	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	25816.50	--	--	--	--	--	--	--	--
20MHz	2	5166.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	3	7780.00	-56.62	4.40	12.30	Vertical	-48.72	-25.00	23.72	153
	4	10332.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	12915.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	6	15498.00	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	18023.60	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	20598.40	--	--	--	--	--	--	--	--
	9	23173.20	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	25748.00	--	--	--	--	--	--	--	--
Note: 1. The other Spurious RF Radiated emissions level is no more than noise floor.										
2. The worst emission was found in the antenna is Vertical position.										