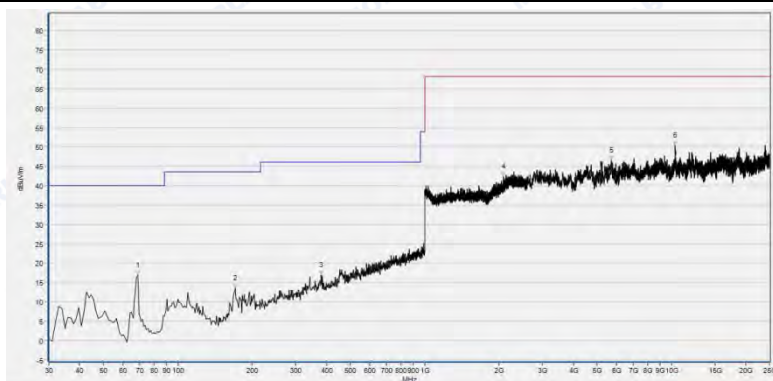




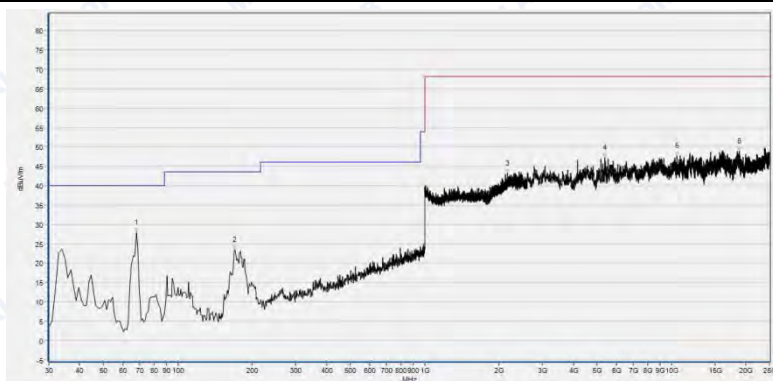
REPORT No.: SZ16080027W10

# Plots for Channel = 100



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
69.119	17.05	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
171.071	13.7	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
380.801	17.1	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2090.777	42.54	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5710.022	46.66	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10352.23	50.46	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



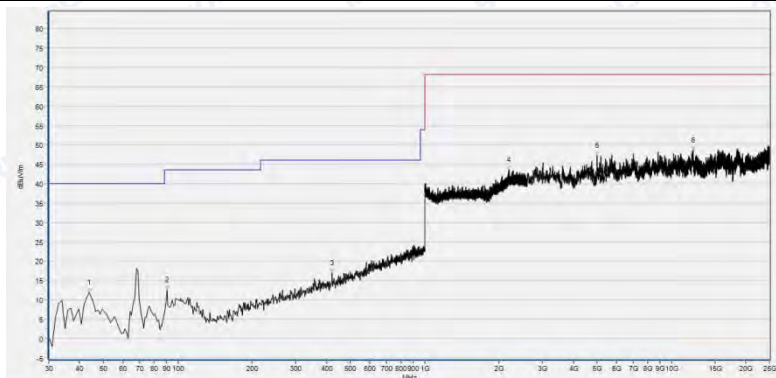
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
68.148	28.02	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.1	23.61	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2156.399	43.27	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5364.993	47.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10526.985	47.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18771.834	48.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



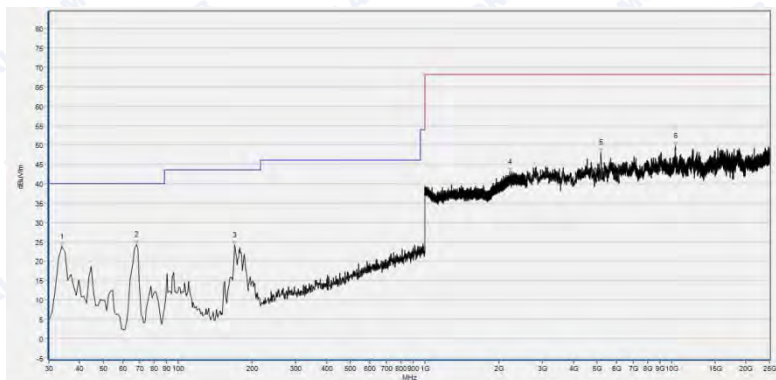
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 116



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
43.874	12.04	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
90.48	12.59	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
421.581	16.96	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2194.812	43.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4993.079	47.34	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12247.649	48.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)

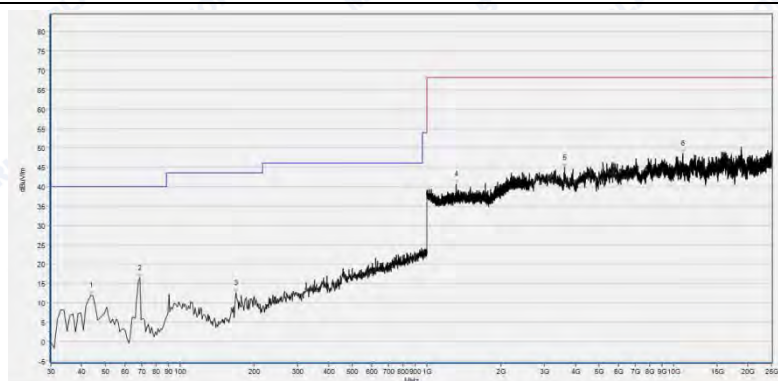


Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
34.164	23.97	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
68.148	24.36	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.1	24.16	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2217.219	43.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5181.276	48.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10361.192	49.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

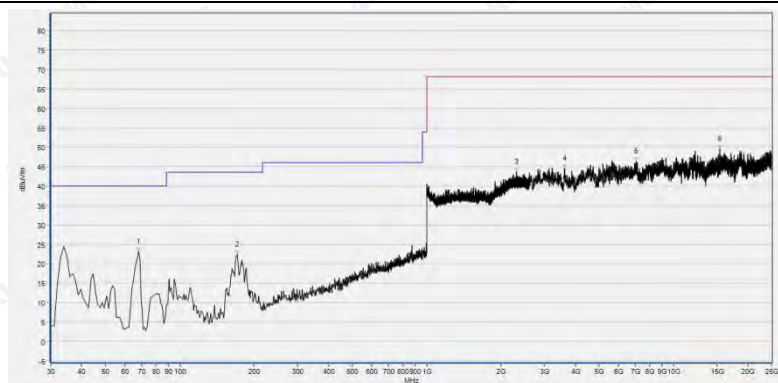


Plot for Channel = 140



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
43.874	12.14	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
69.119	16.52	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
169.129	12.67	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
1316.119	40.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3608.482	44.98	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10912.342	48.77	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
68.148	23.3	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
171.071	22.56	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2317.519	43.89	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3626.405	44.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7067.733	46.5	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15384.277	49.66	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





Plots for Channel = 149

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBμV)			E (dBμV/m)		
149	5724.63	Horizontal	60.42	-50.65	32.11	41.88	78.2	Pass
149	5725.00	Vertical	44.62	-50.65	32.11	26.08	78.2	Pass



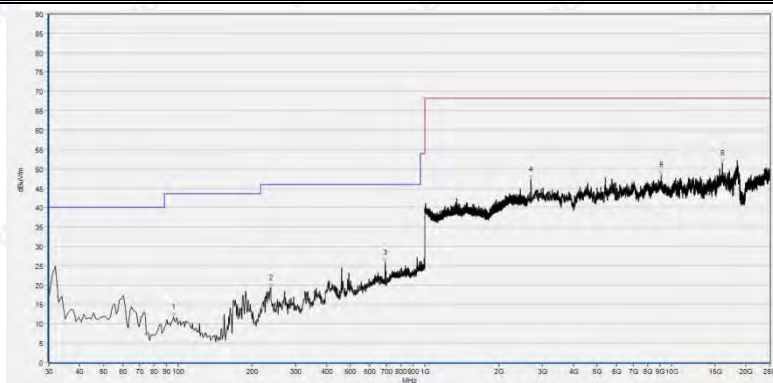
(Channel = 149 Horizontal @ 802.11ac)



(Channel = 149 Vertical @ 802.11ac)



REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
96.026	11.66	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
237.788	19.20	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	25.88	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2694.099	47.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
9106.261	48.37	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16033.727	51.46	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



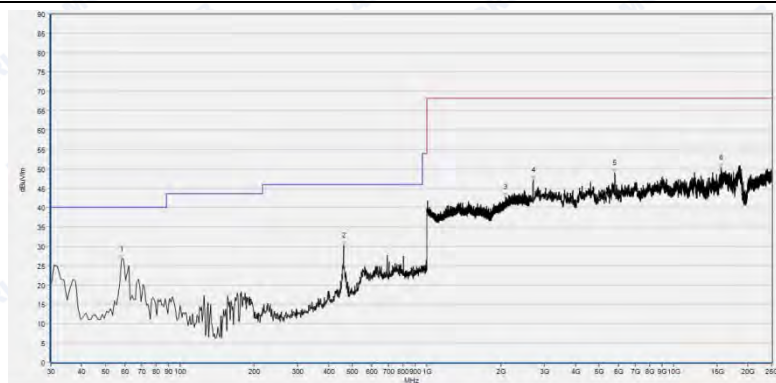
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	29.33	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
59.129	26.14	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.17	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2694.099	47.87	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7076.415	47.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16195.039	50.01	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

Plot for Channel = 157

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	29.81	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
60.100	17.00	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
460.140	25.17	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2698.580	47.33	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8375.875	47.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12135.347	49.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
58.158	26.63	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	30.09	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2086.229	42.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
2698.580	47.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5785.917	49.02	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15540.828	50.21	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





Plot for Channel = 165

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBμV)			E (dBμV/m)		
165	5850.35	Horizontal	51.07	-50.65	32.11	32.53	78.2	Pass
165	5850.30	Vertical	35.67	-50.65	32.11	17.13	78.2	Pass



(Channel = 165 Horizontal @ 802.11ac)



(Channel = 165 Vertical @ 802.11ac)



REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
61.071	18.47	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
228.078	18.06	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	25.73	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2774.755	44.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
7990.518	47.40	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16038.208	50.90	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

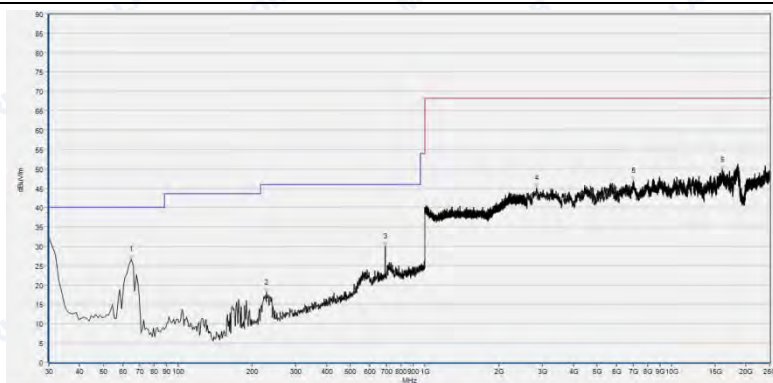
(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	33.27	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
62.042	30.40	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	27.99	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1512.704	40.91	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5534.987	46.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18578.876	51.15	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



**2.9.3.2 802.11n-20MHz Test mode****A. Test Plots for the Whole Measurement Frequency Range:**Plots for Channel = 36

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	26.63	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
229.049	18.07	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	30.01	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2846.449	45.12	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
7013.683	46.92	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16051.650	49.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



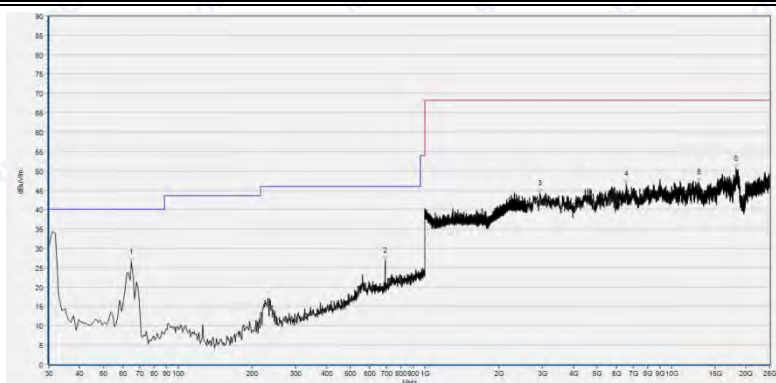
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	31.69	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
554.324	23.86	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
3321.424	44.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5360.232	46.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12162.232	48.34	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15827.606	49.34	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



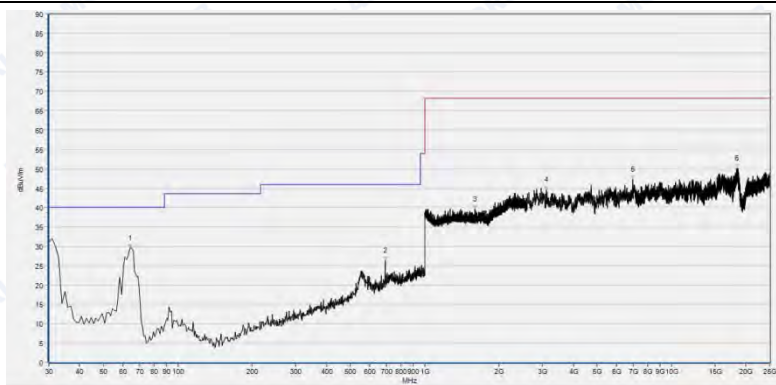
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 44



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	26.44	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	26.88	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2922.625	44.33	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
6565.593	46.51	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12919.504	47.09	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18233.847	50.59	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
63.984	29.52	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
690.260	26.28	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1595.932	39.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3106.341	44.58	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6941.988	47.28	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18399.640	50.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

Plot for Channel = 48

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	26.57	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	28.83	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1454.018	41.08	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3039.128	44.97	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
6467.013	46.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12139.828	48.93	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	30.96	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
690.260	28.58	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1608.203	40.17	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
2828.526	44.60	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7788.878	47.48	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
14411.642	48.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

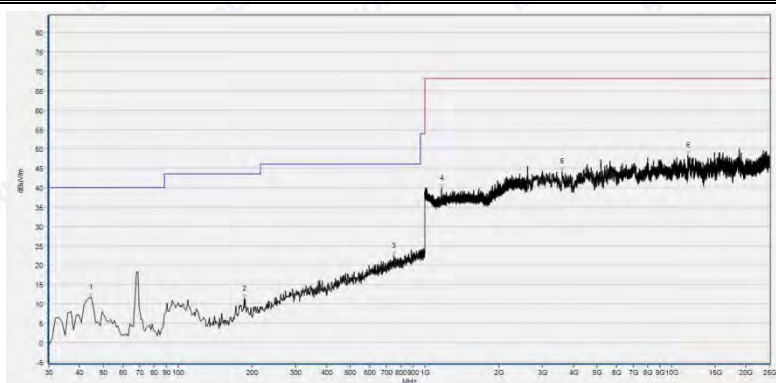
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





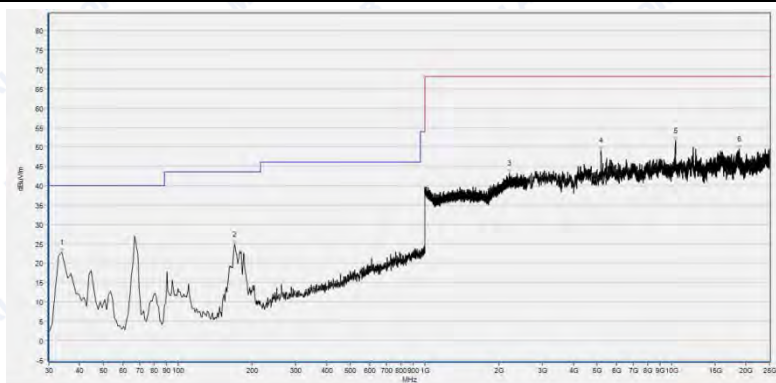
REPORT No.: SZ16080027W10

# Plots for Channel = 52



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.845	11.85	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
185.635	11.49	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
750.74	22.51	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1169.403	39.9	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3604.001	44.38	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
11678.576	48.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



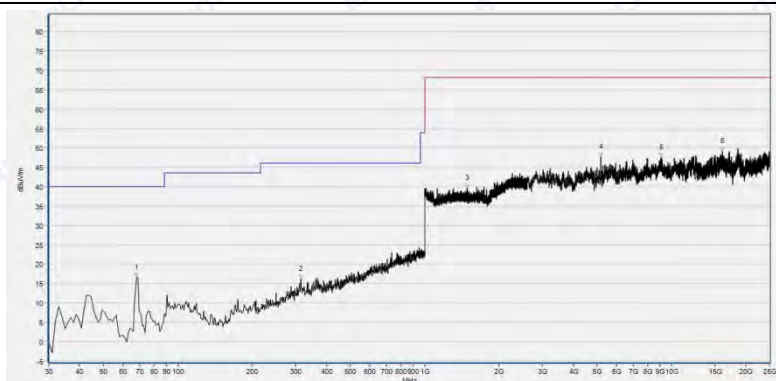
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	22.73	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
169.820	24.85	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2205.735	43.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5185.477	49.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10356.431	51.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18807.401	49.39	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



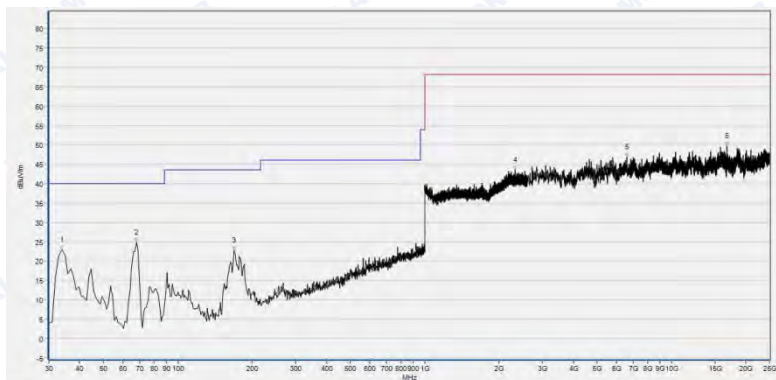
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 60



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
68.148	16.62	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
315.745	16.39	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1483.641	39.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5181.276	47.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
9070.694	47.67	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16101.22	49.4	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)

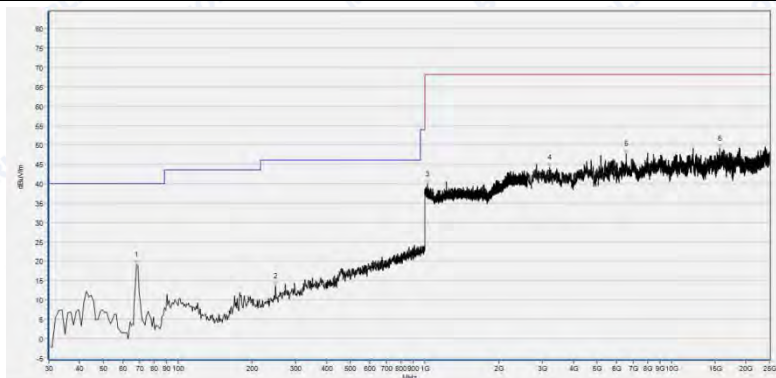


Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
34.164	23.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
68.148	24.9	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
169.129	22.95	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2328.723	43.68	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6583.797	46.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16809.202	49.95	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

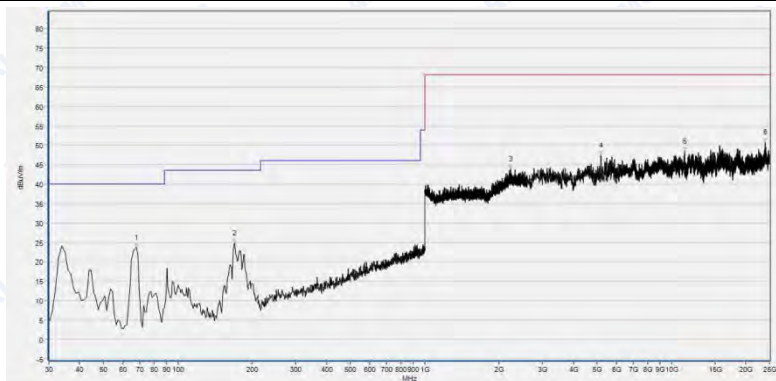


Plot for Channel = 64



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
67.868	19.12	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
248.468	13.54	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1027.743	39.83	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3200.440	44.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
6543.189	47.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
15661.812	49.07	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
67.868	23.63	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
169.820	24.75	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2225.475	43.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5180.996	47.37	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
11275.015	48.44	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
23946.989	50.80	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

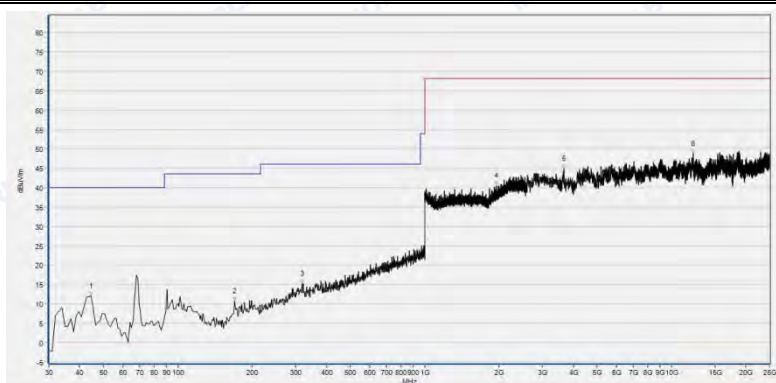
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





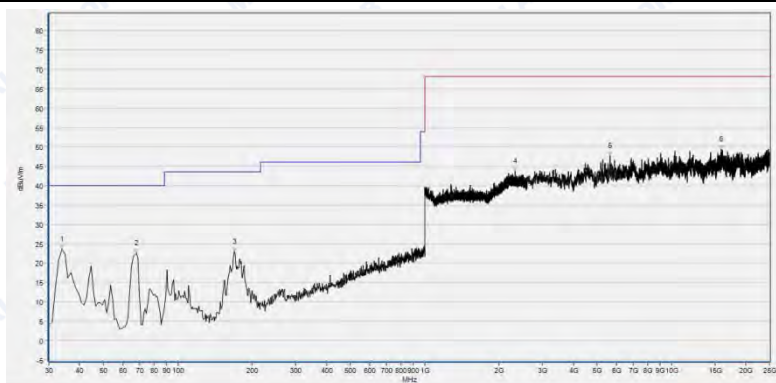
REPORT No.: SZ16080027W10

### Plots for Channel = 100



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.845	12.21	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
170.1	10.8	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
318.658	15.34	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1948.863	40.66	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3671.214	45.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12265.573	48.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



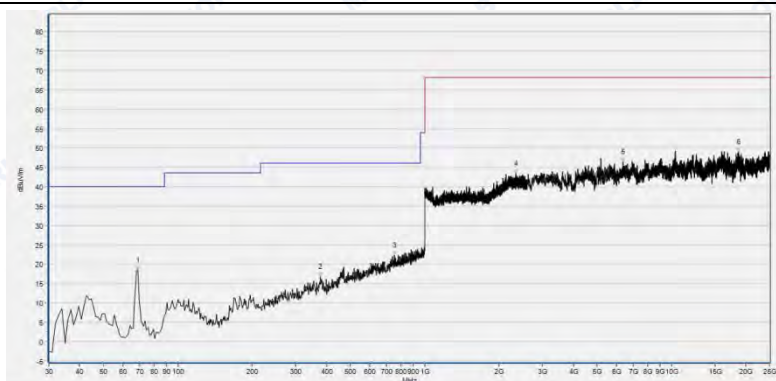
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
34.164	23.73	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
68.148	22.67	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.1	23.07	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2323.921	43.77	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5638.328	47.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15917.503	49.59	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



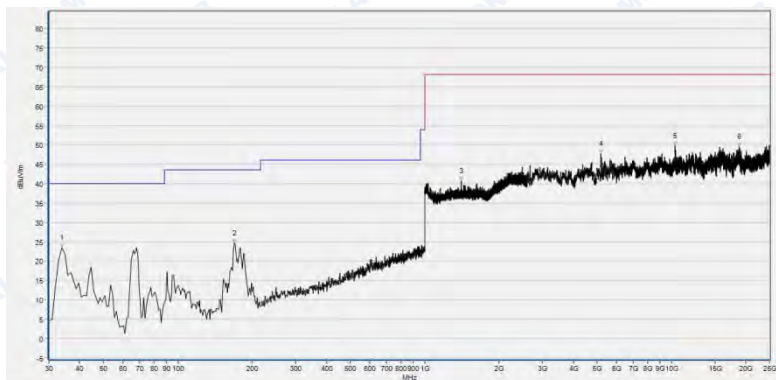
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 116



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
69.119	18.56	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
378.859	16.93	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
752.682	22.37	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2335.125	43.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
6359.752	46.56	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18727.025	49.07	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



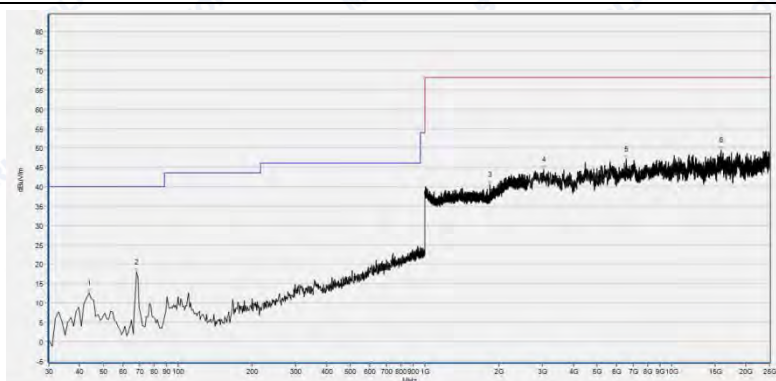
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
34.164	23.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.1	24.81	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
1404.681	40.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5181.276	47.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10352.23	49.83	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18812.162	49.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



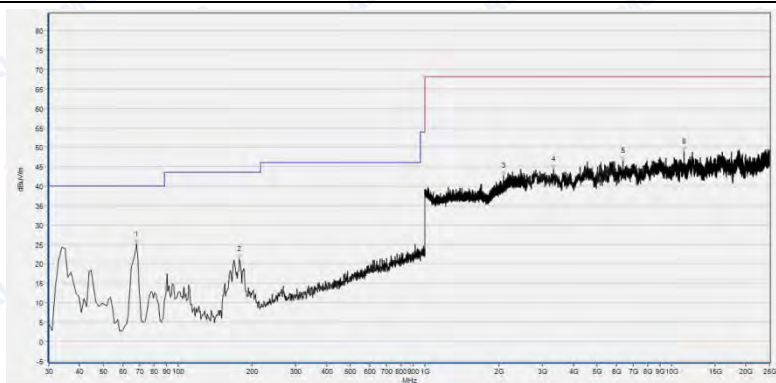
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 140



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
43.874	12.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.148	18.02	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
1838.96	40.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3034.927	44.52	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
6561.392	47.24	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
15836.847	49.5	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
68.148	25.25	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
177.868	21.33	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2082.241	42.79	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3330.666	44.58	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6341.828	46.7	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
11208.082	49.07	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





REPORT No.: SZ16080027W10

Plots for Channel = 149

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBμV)			E (dBμV/m)		
149	5725.00	Horizontal	56.65	-50.65	32.11	38.11	78.2	Pass
149	5725.00	Vertical	39.84	-50.65	32.11	21.3	78.2	Pass



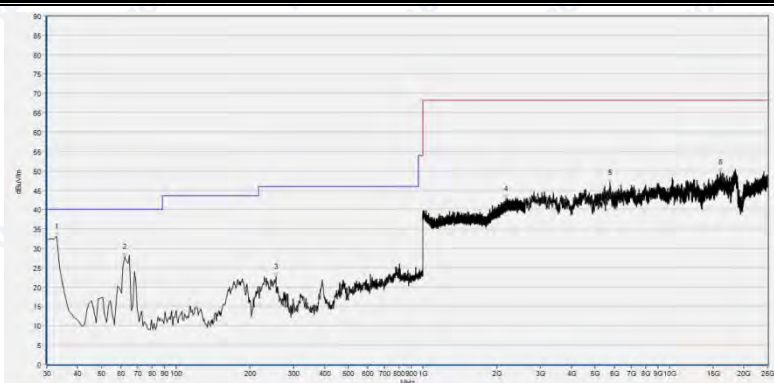
(Channel = 149 Horizontal @ 802.11n)



(Channel = 149 Vertical @ 802.11n)



REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	33.01	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
62.042	27.77	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
254.294	22.61	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2179.593	42.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5727.666	46.94	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16042.689	49.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)

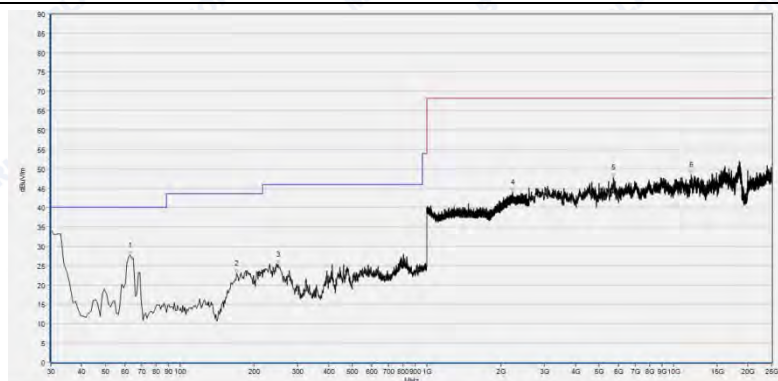


Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	39.23	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
63.013	32.04	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	25.49	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2453.818	43.67	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7793.359	47.03	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15742.468	48.66	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



## Plot for Channel = 157



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
63.013	27.67	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
169.820	23.01	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
249.439	25.33	N.A	N.A	N.A	46.0	N.A	Horizontal	PASS
2229.210	43.96	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5714.223	47.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
11767.914	48.41	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
63.013	32.24	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.14	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2236.145	43.82	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5189.958	46.56	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
9061.452	48.27	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15805.201	49.67	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 165

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading $U_R$ (dBuV)	$A_T$ (dB)	$A_{Factor}$ (dB@3m)	Max. Emission $E$ (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.						
165	5857.85	Horizontal	52.56	-50.65	32.11	34.02	78.2	Pass
165	5850.00	Vertical	36.21	-50.65	32.11	17.67	78.2	Pass



(Channel = 165 Horizontal @ 802.11n)



(Channel = 165 Vertical @ 802.11n)



REPORT No.: SZ16080027W10



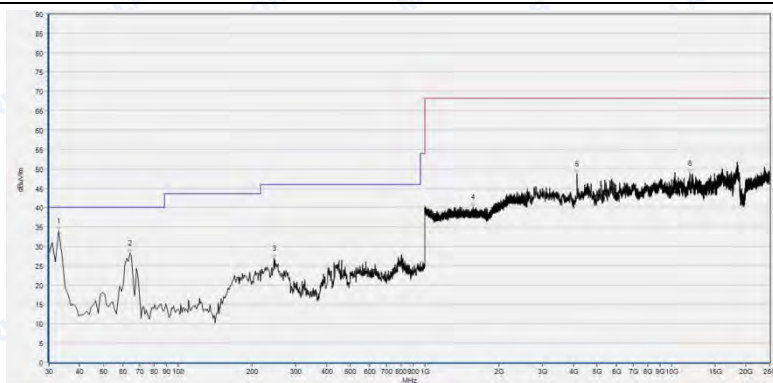
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	27.01	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
242.643	26.66	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
574.715	25.05	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2096.899	43.50	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5629.086	47.38	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12153.271	49.79	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	39.16	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
63.984	30.81	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.67	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2125.175	43.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6534.227	46.37	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
14330.986	48.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

**2.9.3.3 802.11a-20MHz Test mode****A. Test Plots for the Whole Measurement Frequency Range:**Plots for Channel = 36

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	33.78	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
63.984	28.08	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
245.556	26.87	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1570.323	40.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4145.909	48.65	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
11853.051	48.74	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	32.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
64.955	29.60	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.60	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
5176.515	47.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7049.530	47.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16033.727	49.74	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plot for Channel = 44

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	24.76	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
252.352	25.93	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1002.668	40.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5638.048	46.28	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10338.508	47.48	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16038.208	49.80	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	36.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
64.955	28.25	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	28.73	N.A	N.A	N.A	46.0	N.A	Vertical	PASS
2154.518	44.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5185.477	48.67	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12148.790	48.87	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

Plot for Channel = 48

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	26.70	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
245.556	27.20	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1417.206	40.32	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2841.968	44.84	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5176.515	48.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8873.255	47.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)

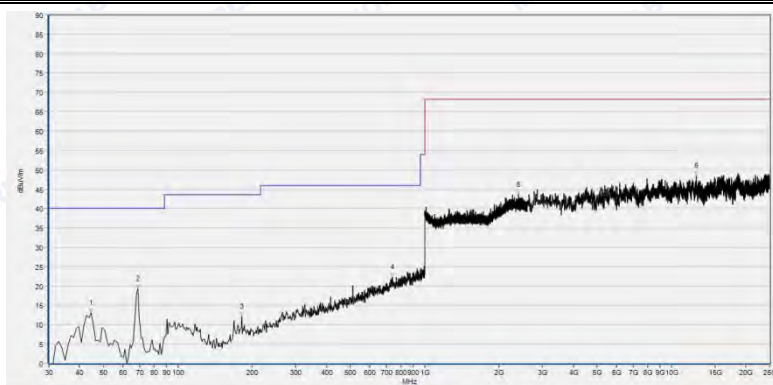


Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
63.013	29.61	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	26.63	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2940.548	45.32	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
9321.344	47.17	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12148.790	48.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16374.275	49.10	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

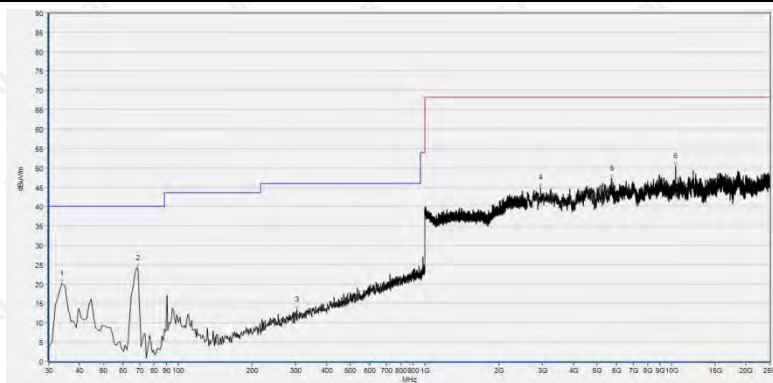


Plots for Channel = 52



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.845	13.24	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
69.119	19.37	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
181.751	12.27	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
739.089	22.36	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2398.079	43.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12588.198	48.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



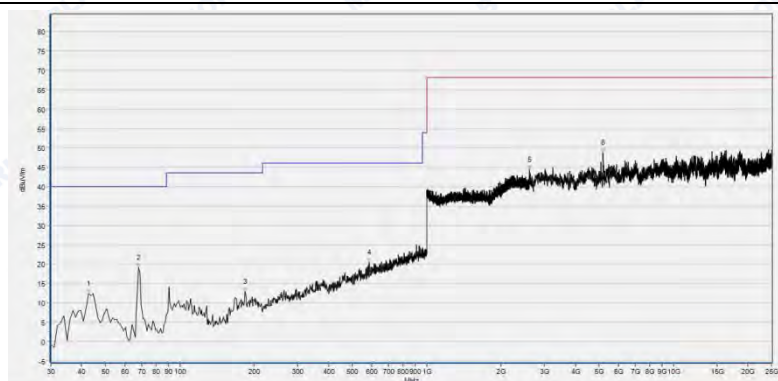
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
34.164	20.25	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
69.119	24.34	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
303.123	13.49	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2949.79	45.00	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5718.984	47.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10365.673	50.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



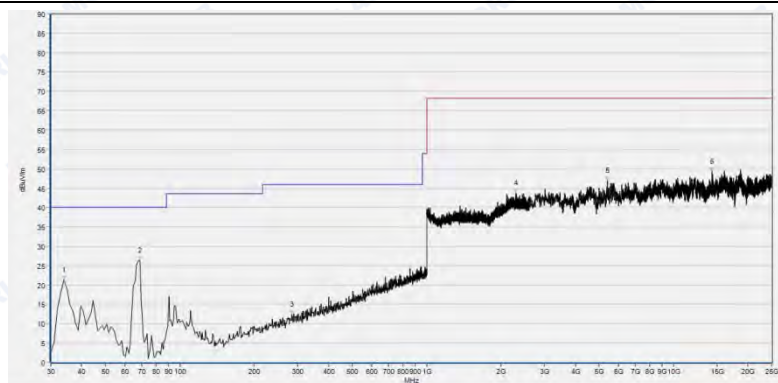


Plot for Channel = 60



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
42.623	12.29	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
67.868	18.99	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
183.413	12.81	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
585.395	20.39	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2604.481	44.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5185.477	48.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



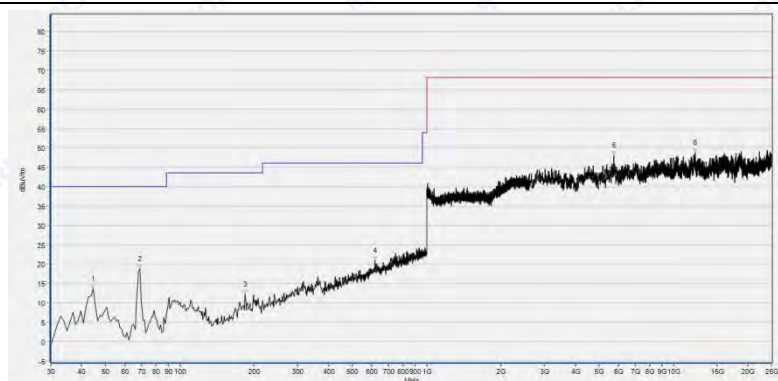
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	21.29	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
68.839	26.29	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
283.423	12.37	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2294.298	43.68	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5405.041	46.95	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
14353.391	49.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



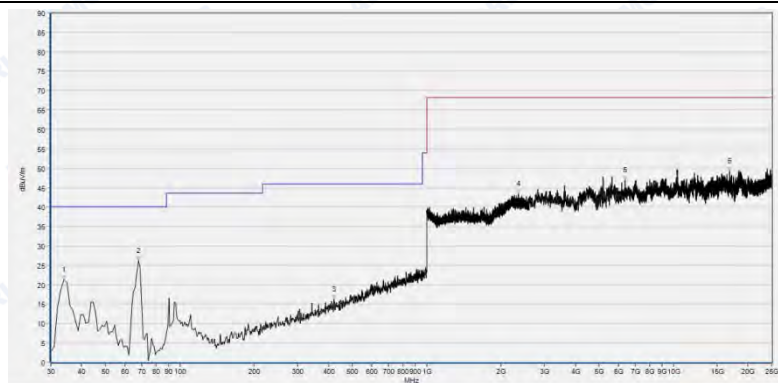
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 64



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.565	13.60	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.839	18.75	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
183.413	12.19	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
617.437	20.87	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
12207.041	48.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5723.185	48.11	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



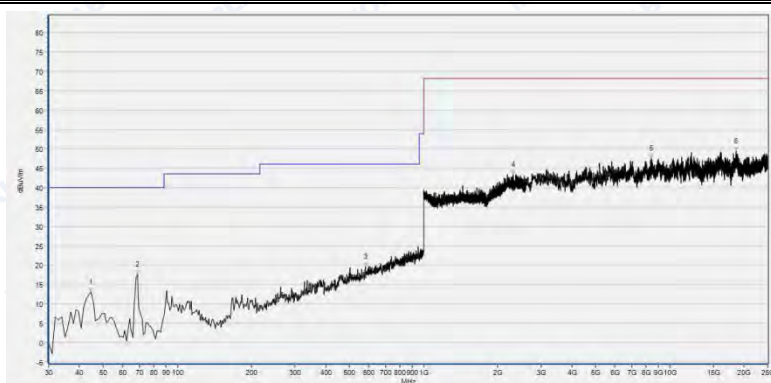
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	21.24	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	26.23	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
420.330	16.34	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2347.649	43.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6372.915	46.97	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16826.845	49.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



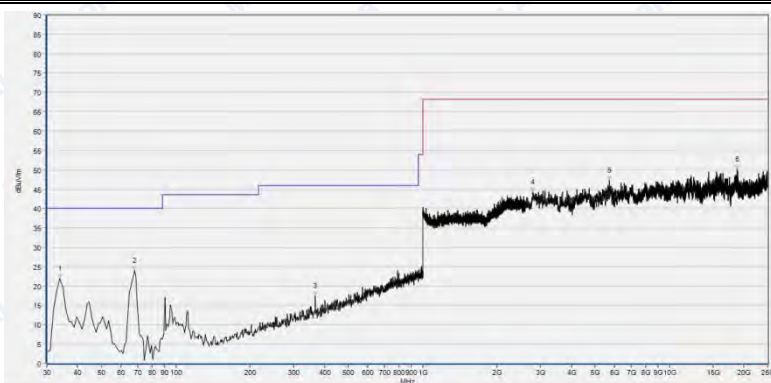
REPORT No.: SZ16080027W10

## Plots for Channel = 100



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.565	12.96	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.839	17.48	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
579.570	19.63	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2306.035	43.38	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8393.799	47.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18596.799	49.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	21.90	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	23.98	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
366.927	17.35	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2792.679	44.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5714.223	47.26	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18847.730	50.17	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

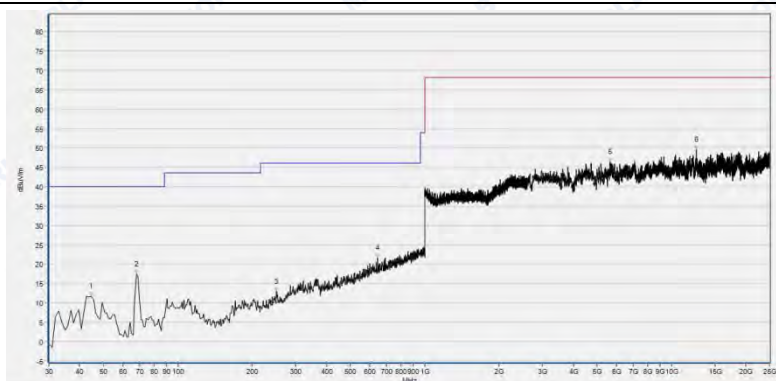
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





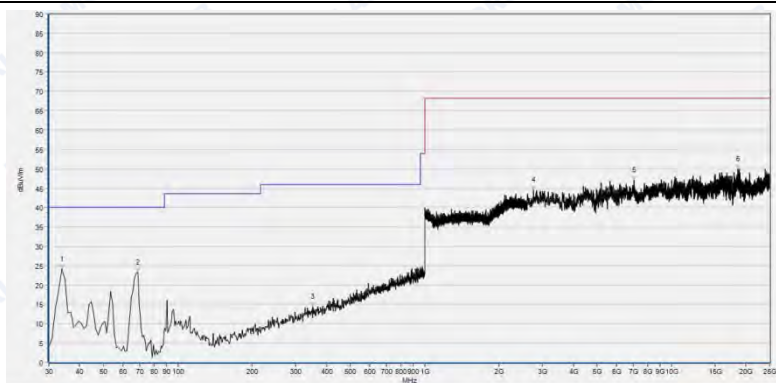
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 116



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.565	11.64	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
67.868	17.36	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
250.410	12.94	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
644.625	21.63	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
5642.529	46.40	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12610.322	49.65	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



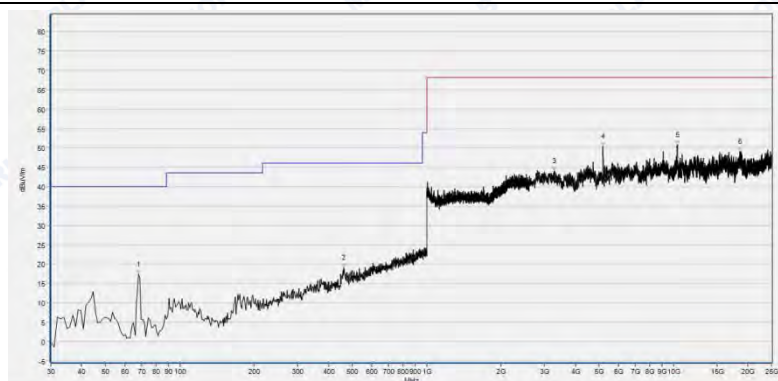
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	24.17	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
68.839	23.31	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
351.391	14.42	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2761.312	44.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7049.530	47.08	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18574.395	49.94	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 140



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
67.868	17.35	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
461.111	19.03	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
3276.615	44.01	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5176.515	50.43	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10356.431	50.82	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18578.876	49.04	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	22.89	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	26.26	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
171.762	23.35	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
3361.752	44.53	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5642.529	47.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15554.271	49.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plots for Channel = 149

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	$A_T$ (dB)	$A_{Factor}$ (dB@3m)	Max. Emission E (dB $\mu$ V/m)	Limit (dB $\mu$ V/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	$U_R$ (dBuV)					
149	5725.00	Horizontal	55.86	-50.65	32.11	37.32	78.2	Pass
149	5725.00	Vertical	39.44	-50.65	32.11	20.9	78.2	Pass



(Channel = 149 Horizontal @ 802.11a)



(Channel = 149 Vertical @ 802.11a)



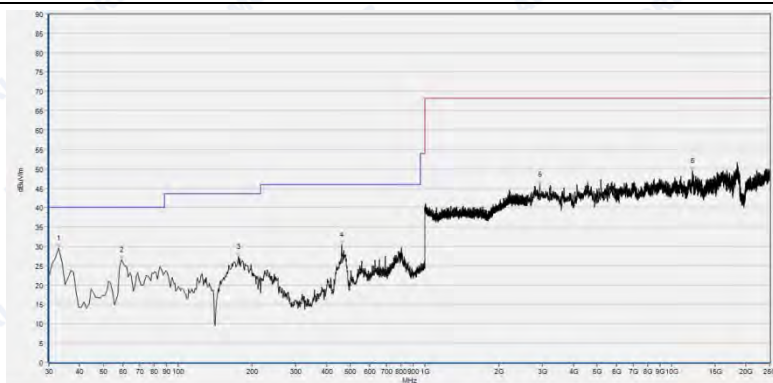


REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	31.96	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
60.100	20.90	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
248.468	29.23	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
804.835	29.46	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2774.755	44.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16862.693	51.49	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)

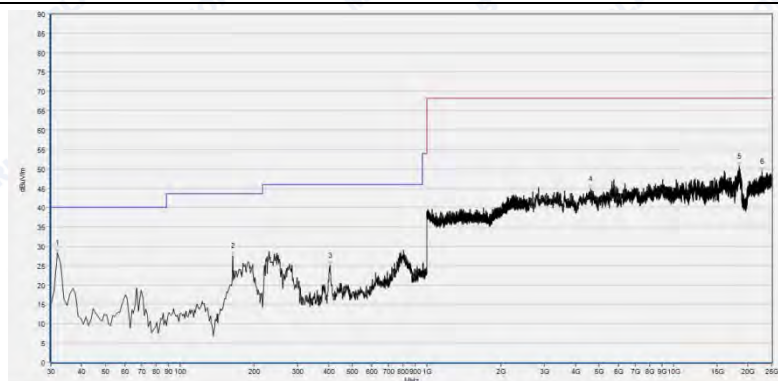


Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	29.53	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
59.129	26.49	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
175.646	27.39	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
460.140	30.29	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2922.625	45.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12153.271	49.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

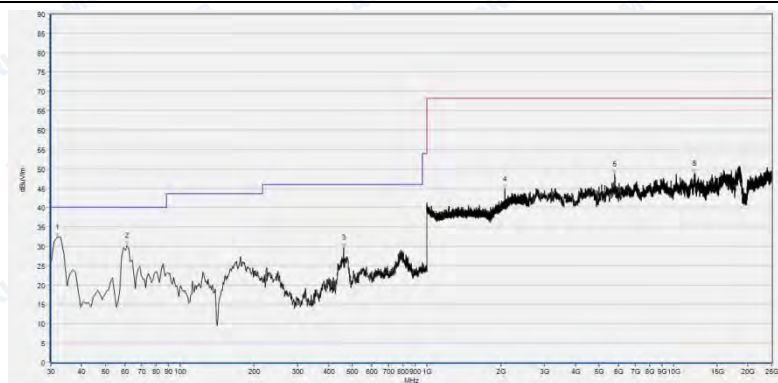


## Plot for Channel = 157



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	28.28	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
163.994	27.56	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
405.766	24.95	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
4602.961	44.82	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18431.006	50.61	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
22893.979	49.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	32.27	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
61.071	30.24	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.62	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2077.693	44.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5785.917	48.62	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12135.347	48.75	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 165

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	$A_T$ (dB)	$A_{Factor}$ (dB@3m)	Max. Emission E (dB $\mu$ V/m)	Limit (dB $\mu$ V/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	$U_R$ (dBuV)					
165	5850.00	Horizontal	46.42	-50.65	32.11	27.88	78.2	Pass
165	5850.00	Vertical	35.48	-50.65	32.11	16.94	78.2	Pass



(Channel = 165 Horizontal @ 802.11a)



(Channel = 165 Vertical @ 802.11a)





REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
66.897	15.10	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
219.339	26.22	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
407.708	22.08	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2797.159	45.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10284.737	47.74	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18578.876	52.44	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
37.768	21.94	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
84.374	24.68	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.41	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
3263.173	45.37	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7977.075	47.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15903.781	49.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

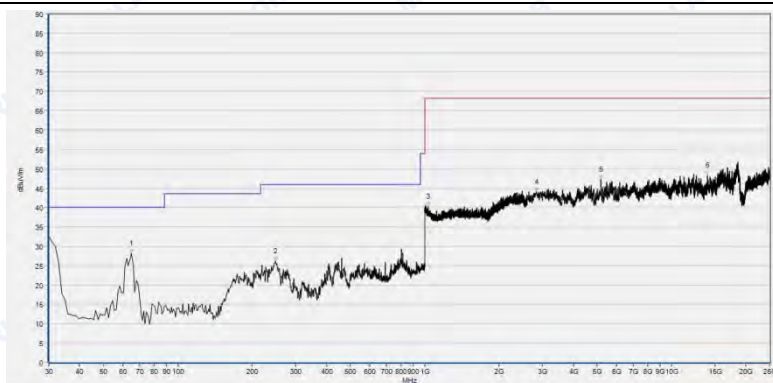
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



### 2.9.3.4 802.11ac-40MHz Test mode

#### A. Test Plots for the Whole Measurement Frequency Range:

Plots for Channel = 38



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	28.10	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
248.468	26.16	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1031.477	40.21	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2833.007	44.10	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5180.996	47.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
13985.957	48.26	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
61.071	30.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	30.47	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1389.997	40.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4585.037	46.82	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
8998.720	47.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16826.845	50.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 46



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	28.45	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
240.701	26.13	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1010.670	40.11	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2222.274	43.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5369.194	45.77	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
14913.503	48.02	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	26.72	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
64.955	29.75	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
542.673	25.24	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2819.564	45.21	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5669.414	46.47	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12516.223	48.53	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

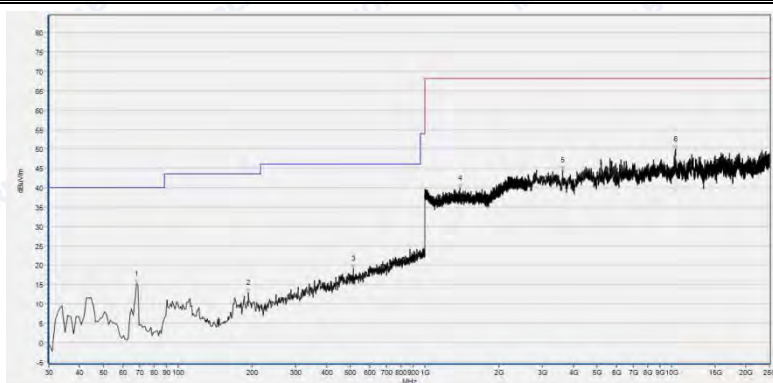
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





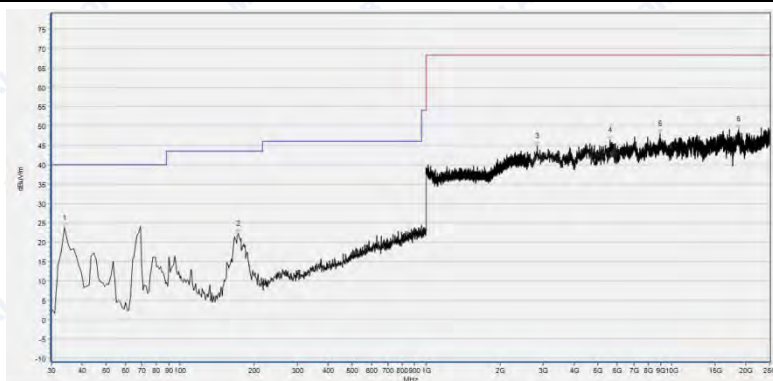
REPORT No.: SZ16080027W10

# Plots for Channel = 54



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
67.868	15.26	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
193.123	12.93	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
513.544	19.11	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1385.195	39.87	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
3612.683	44.52	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10369.874	49.99	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)

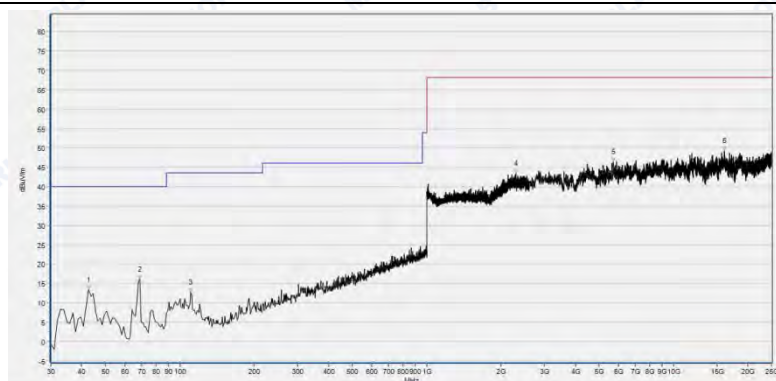


Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	23.72	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
172.733	22.27	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2837.487	44.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5606.681	46.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
8931.506	48.02	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18619.204	49.28	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

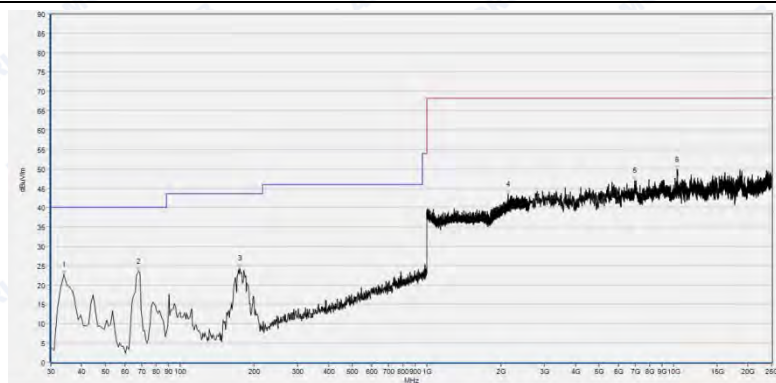


Plot for Channel = 62



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
42.623	13.33	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.839	15.97	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
110.591	12.64	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
2299.633	43.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5709.742	46.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16029.246	49.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



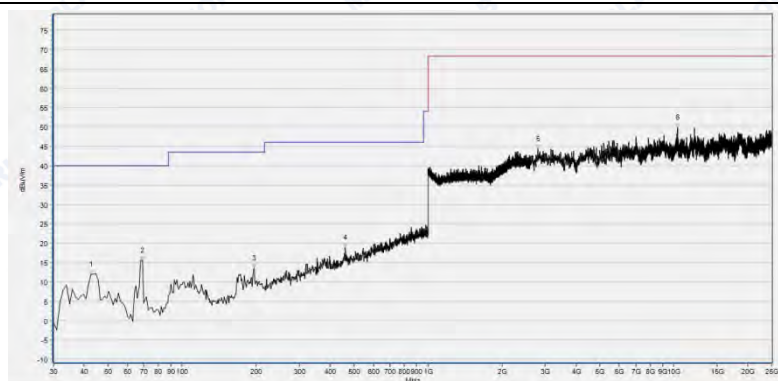
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	22.56	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	23.42	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
174.675	24.34	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2133.178	43.40	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6973.355	46.97	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10351.950	49.76	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



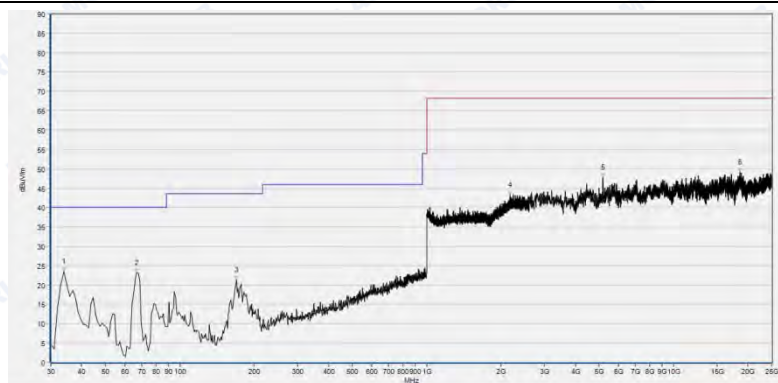
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 102



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
42.623	11.96	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.839	15.51	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
196.036	13.50	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
461.111	18.89	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2792.679	44.38	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10360.912	49.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	23.42	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
66.897	23.20	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
169.820	21.29	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2169.456	43.30	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5176.515	47.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18574.395	49.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

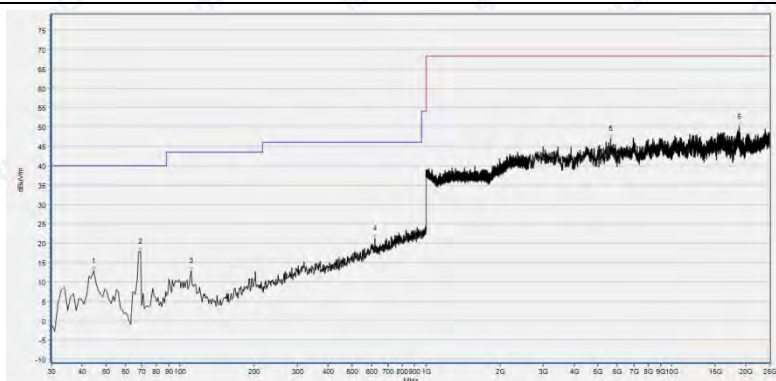
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





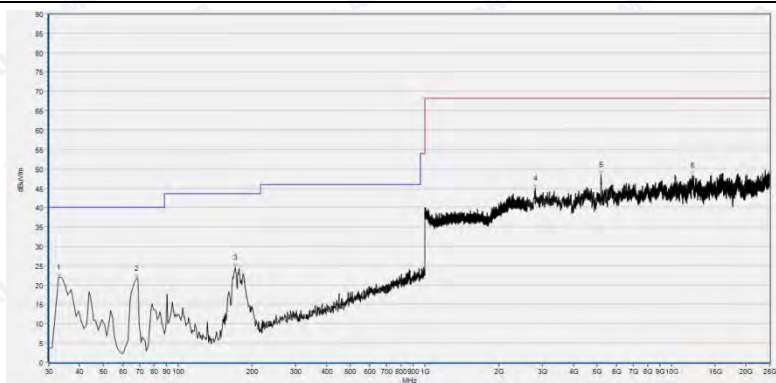
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 126



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.565	12.87	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.839	17.94	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
110.591	12.87	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
620.350	21.23	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
5624.605	46.95	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18789.478	49.96	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



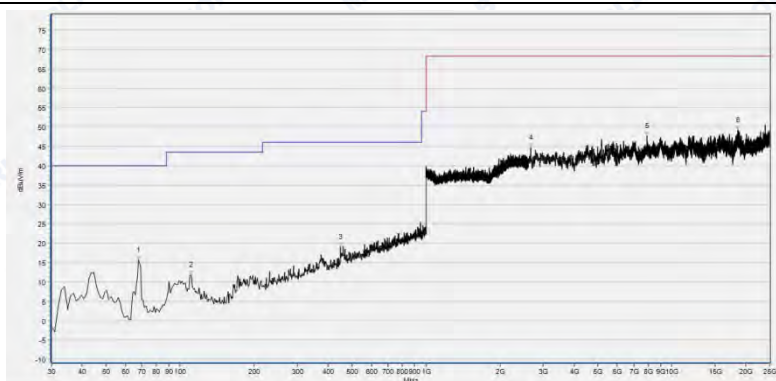
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	21.94	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	21.69	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.791	24.46	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2810.602	44.88	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5180.996	48.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12144.309	48.30	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



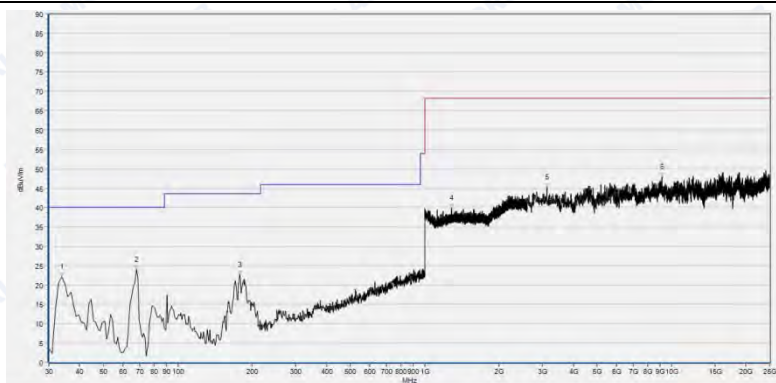
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 142



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
67.868	15.68	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
110.591	11.83	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
449.459	18.95	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2667.213	44.65	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
7936.747	47.68	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18551.990	49.13	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	22.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	23.93	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
178.559	22.68	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
1285.962	39.82	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
3119.784	45.33	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
9133.147	47.87	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

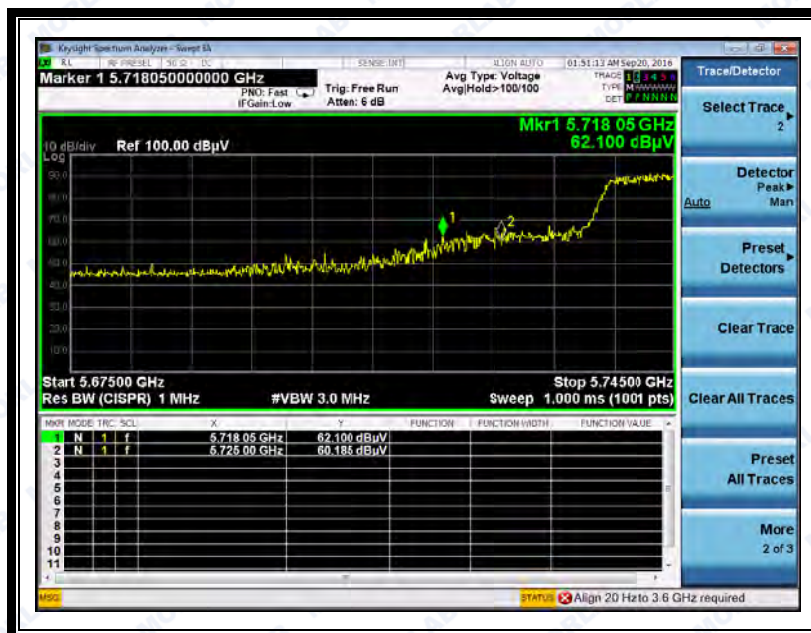
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 151

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	$A_T$ (dB)	$A_{Factor}$ (dB@3m)	Max. Emission E (dB $\mu$ V/m)	Limit (dB $\mu$ V/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	$U_R$ (dB $\mu$ V)					
151	5718.05	Horizontal	62.10	-50.65	32.11	43.56	78.2	Pass
151	5725.00	Vertical	45.62	-50.65	32.11	27.08	78.2	Pass



(Channel = 151 Horizontal @ 802.11ac)

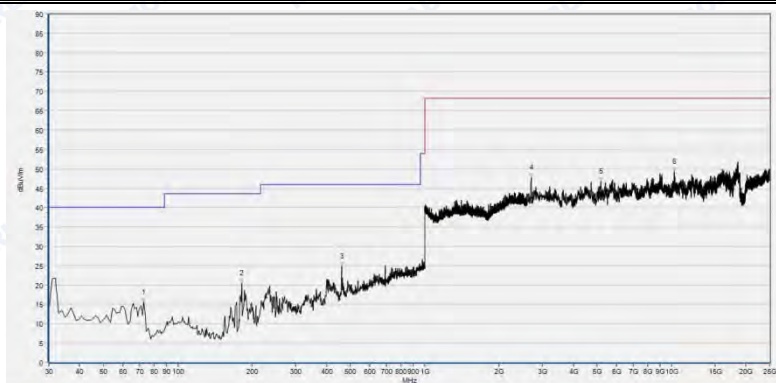


(Channel = 151 Vertical @ 802.11ac)





REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
72.723	15.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
181.471	20.48	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
460.140	24.76	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2698.580	47.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5176.515	46.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10280.256	49.24	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	23.07	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
182.442	20.64	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
3312.462	45.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4567.113	46.41	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10921.024	48.46	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12260.812	48.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



Plots for Channel = 159

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	$A_T$ (dB)	$A_{Factor}$ (dB@3m)	Max. Emission	Limit (dB $\mu$ V/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	$U_R$ (dB $\mu$ V)			E (dB $\mu$ V/m)		
159	5870.5	Horizontal	46.83	-50.65	32.11	28.29	78.2	Pass
159	5850.00	Vertical	35.22	-50.65	32.11	16.68	78.2	Pass



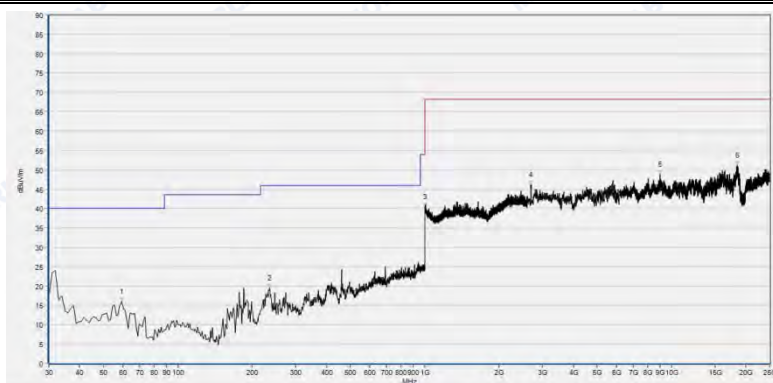
(Channel = 159 Horizontal @ 802.11ac)



(Channel = 159 Vertical @ 802.11ac)

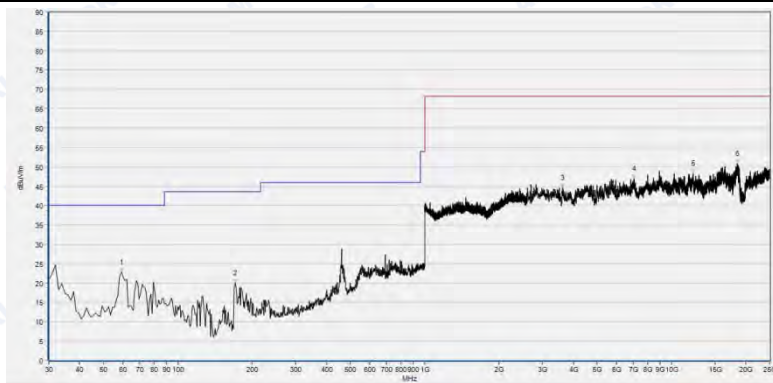


REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
59.129	15.88	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
235.846	19.47	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1004.268	40.41	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2689.618	46.13	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8967.353	48.77	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18439.968	51.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

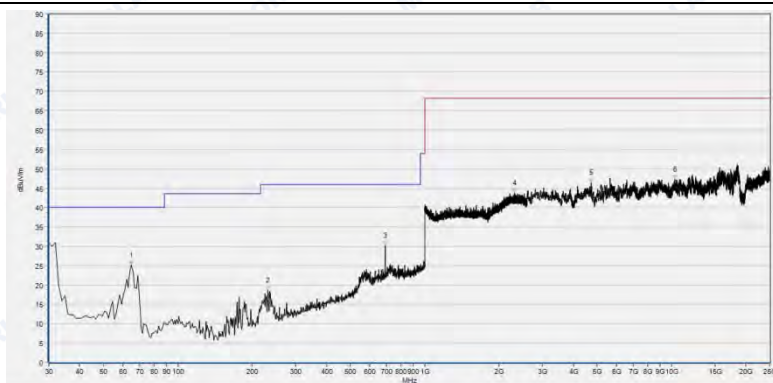
(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
59.129	22.79	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
170.791	19.96	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
3621.644	44.55	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7027.125	46.92	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12233.927	48.19	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18475.815	50.81	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

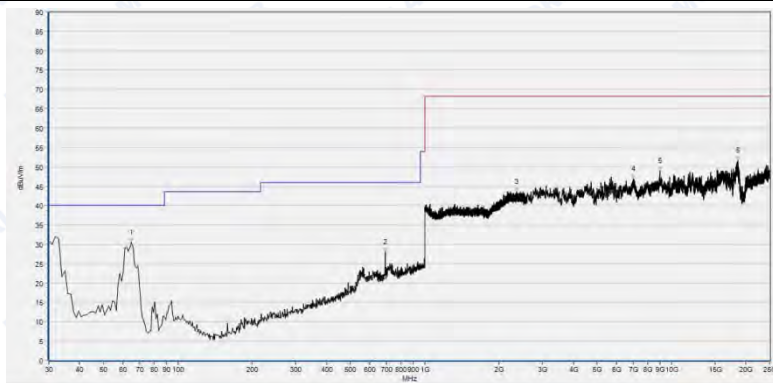
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



**2.9.3.5 802.11n-40MHz Test mode****A. Test Plots for the Whole Measurement Frequency Range:**Plots for Channel = 38

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	25.18	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
230.991	18.62	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	30.24	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2314.572	43.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4714.983	46.45	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10293.699	47.26	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



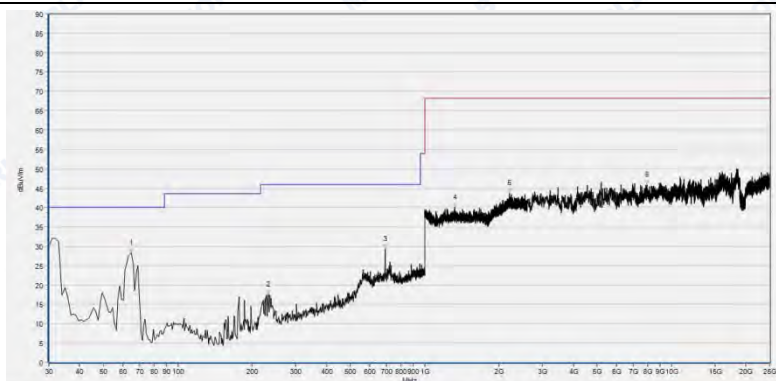
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	30.42	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
690.260	27.91	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2350.850	43.57	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7004.721	46.93	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
8953.911	48.93	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18583.357	51.60	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



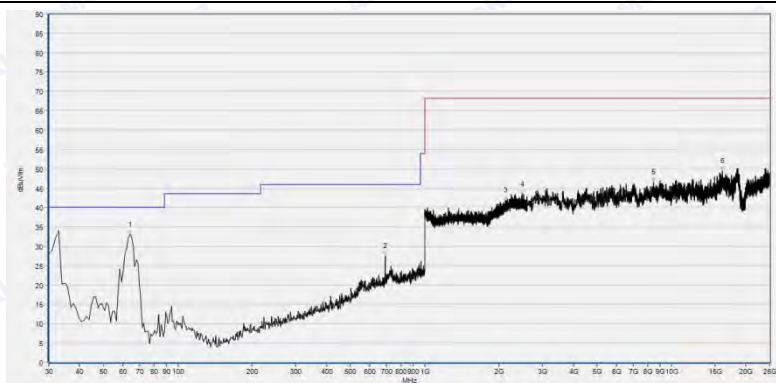
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 46



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	28.36	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
231.962	17.56	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
690.260	29.37	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1321.174	39.98	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2206.269	43.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
7945.709	45.93	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



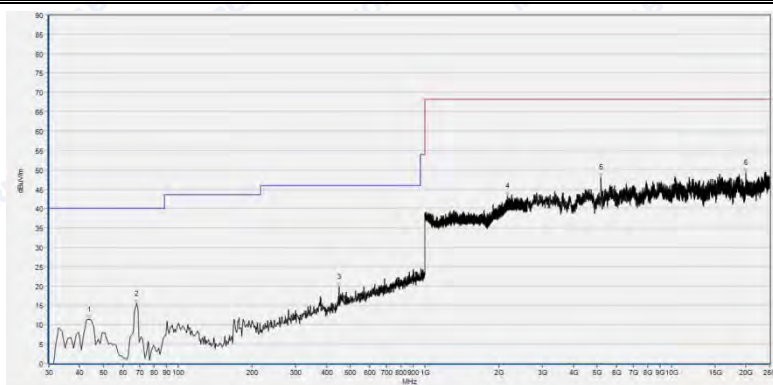
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
63.984	32.94	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
690.260	27.45	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2127.309	41.92	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
2481.561	43.44	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
8461.012	46.63	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
16033.727	49.52	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



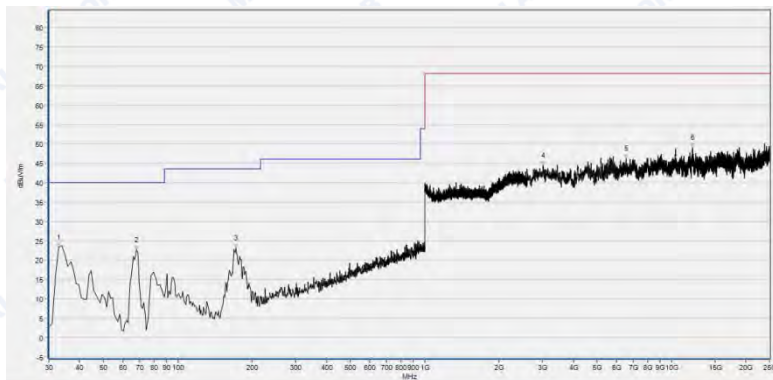
REPORT No.: SZ16080027W10

## Plots for Channel = 54



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
43.594	11.39	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
67.868	15.47	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
449.459	19.79	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2161.454	43.26	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5180.996	48.03	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
20039.648	49.34	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	23.26	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	22.67	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
171.762	23.17	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
3016.723	44.33	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6534.227	46.28	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12144.309	49.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

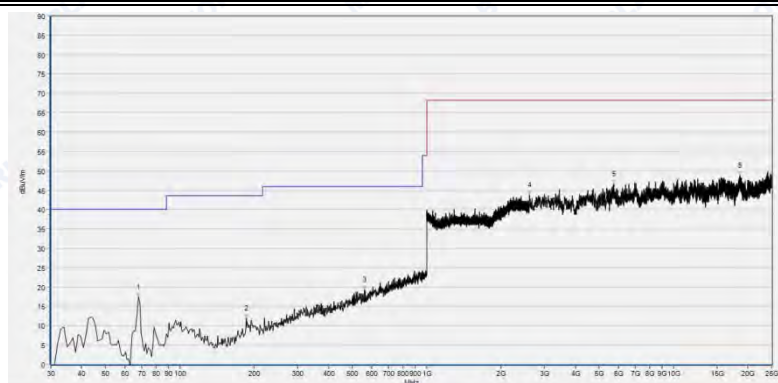
(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





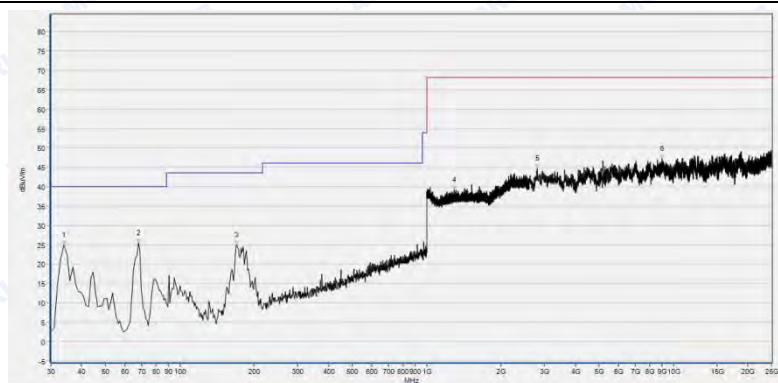
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 62



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
67.868	17.49	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
185.355	11.86	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
558.208	19.33	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2608.962	43.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5718.704	46.56	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18583.357	48.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



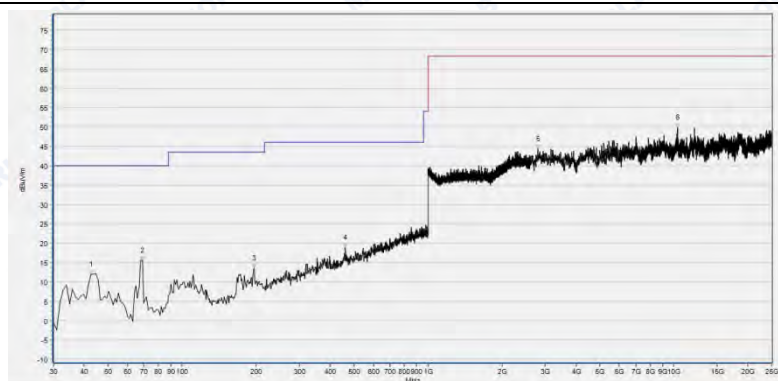
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	25.01	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	25.43	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
169.820	24.94	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
1289.697	39.20	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
2801.640	44.68	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
8971.834	47.24	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



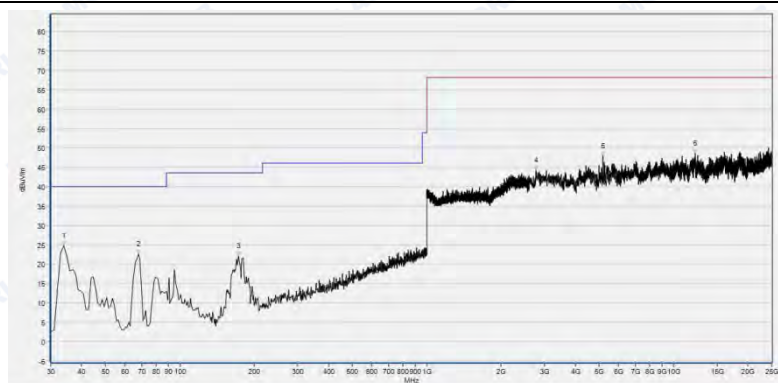
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 102



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
42.623	11.96	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
68.839	15.51	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
196.036	13.50	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
461.111	18.89	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2792.679	44.38	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10360.912	49.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



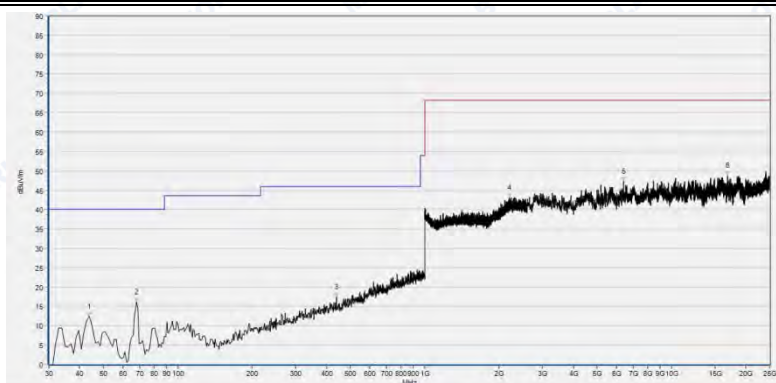
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	24.77	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	22.65	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
172.733	22.15	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2765.793	44.27	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5176.515	47.86	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12265.293	48.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



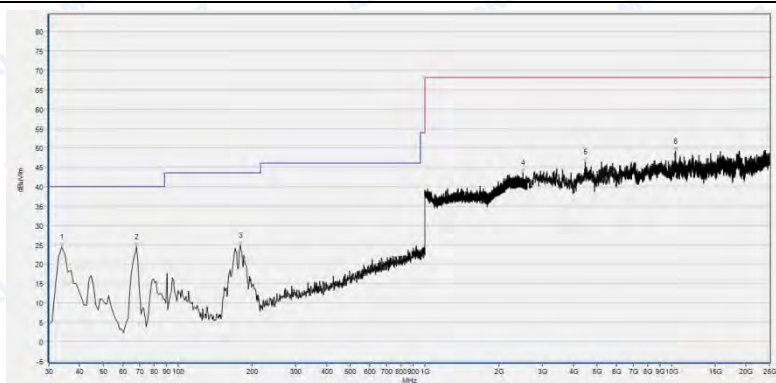
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 126



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
43.594	12.43	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
67.868	16.10	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
438.779	17.38	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2202.534	43.11	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
6377.395	47.22	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16817.884	48.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



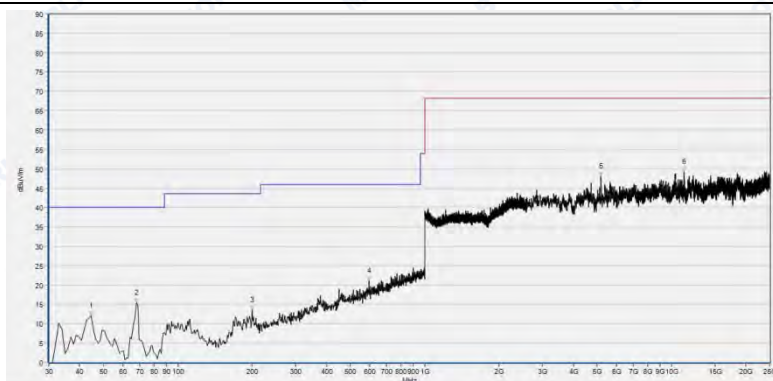
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	24.51	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	24.45	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
179.530	24.73	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
2502.901	43.48	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4481.976	46.46	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10356.431	49.10	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



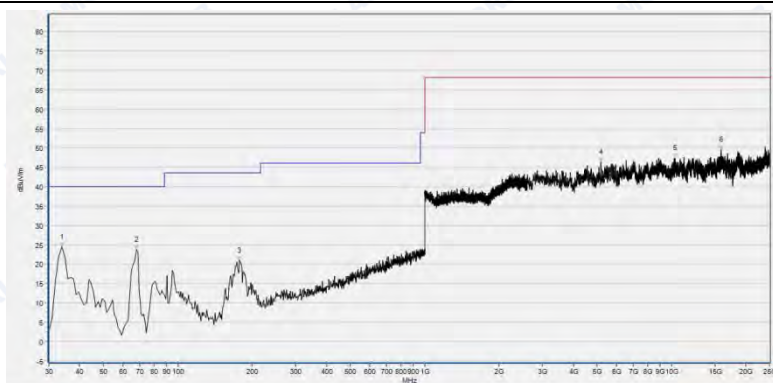


Plot for Channel = 142



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
44.565	12.11	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
67.868	15.36	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
199.920	13.52	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
594.134	21.15	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
5176.515	48.09	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
11266.053	49.29	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
33.884	24.51	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
67.868	23.73	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
177.588	20.96	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
5176.515	46.39	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10347.469	47.36	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
15872.414	49.51	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 151

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission E (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBuV)					
151	5720.71	Horizontal	66.93	-50.65	32.11	48.39	78.2	Pass
151	5725.00	Vertical	44.89	-50.65	32.11	26.35	78.2	Pass



(Channel = 151 Horizontal @ 802.11n)



(Channel = 151 Vertical @ 802.11n)



REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	28.32	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
247.497	26.45	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
804.835	29.70	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2828.526	45.02	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8962.873	48.59	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
12157.752	48.37	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
32.913	37.76	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
63.984	32.60	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.52	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2936.067	45.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5718.704	47.27	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
11691.738	48.51	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





Plots for Channel = 159

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBμV)			E (dBμV/m)		
159	5853.30	Horizontal	48.36	-50.65	32.11	29.82	78.2	Pass
159	5850.00	Vertical	35.20	-50.65	32.11	16.66	78.2	Pass



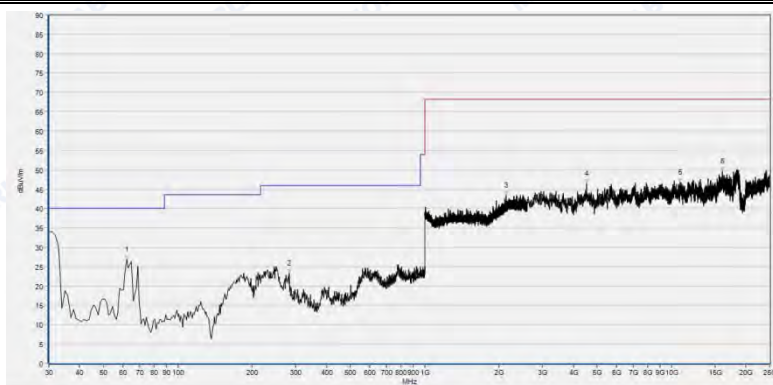
(Channel = 159 Horizontal @ 802.11n)



(Channel = 159 Vertical @ 802.11n)

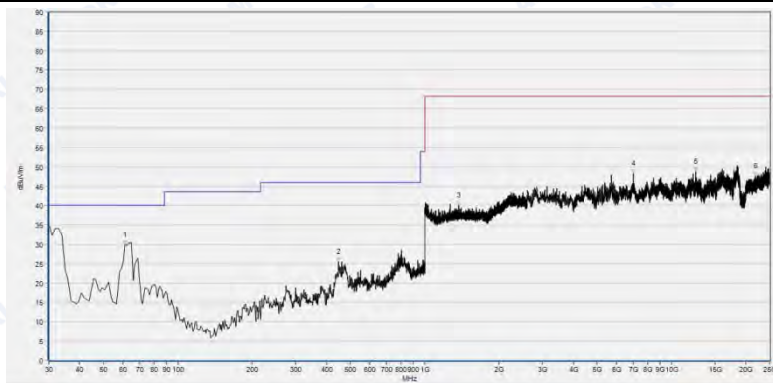


REPORT No.: SZ16080027W10



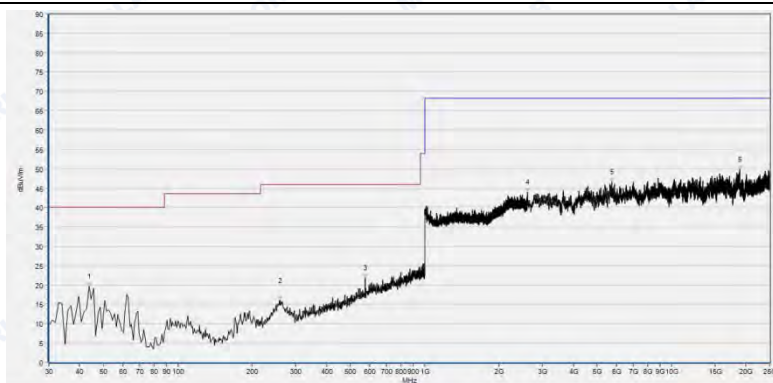
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	26.85	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
282.452	23.32	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2136.379	43.42	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4531.266	46.44	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
10831.406	46.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
16078.536	49.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



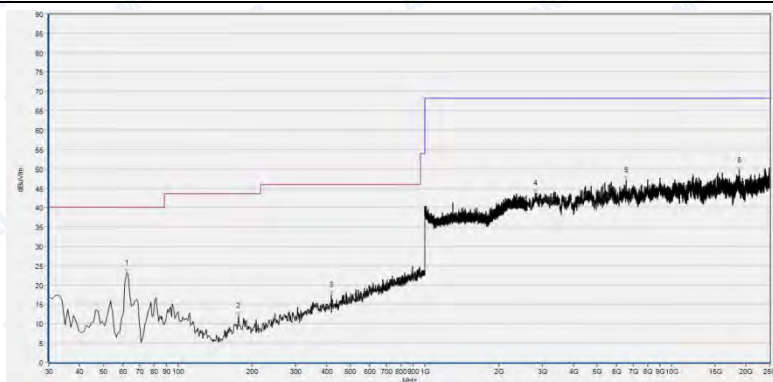
Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
61.071	29.82	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
447.518	25.43	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
1370.790	40.05	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7004.721	48.21	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12525.185	48.70	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
21890.258	47.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

**2.9.3.6 802.11ac-80MHz Test mode****A. Test Plots for the Whole Measurement Frequency Range:**Plots for Channel = 42

Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
43.594	19.56	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
260.120	16.11	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
573.744	21.73	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2608.962	43.85	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5718.704	46.53	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18865.653	49.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	23.12	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
175.646	12.00	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Vertical	PASS
417.417	17.51	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2797.159	43.69	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
6547.670	47.14	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18852.210	49.60	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





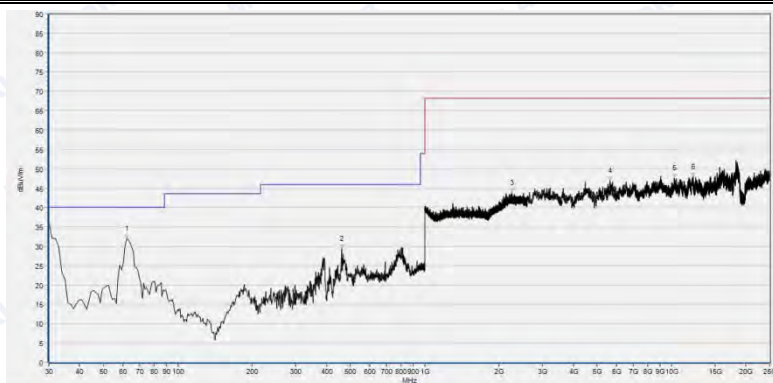
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 58



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
64.955	27.65	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
414.505	27.60	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
1035.212	40.54	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
2116.639	43.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
4732.907	45.51	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
8935.987	48.46	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	32.01	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	29.35	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2254.285	43.78	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5642.529	47.01	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10284.737	47.58	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12238.408	47.97	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 106



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
46.507	19.22	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
131.952	11.86	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
262.062	18.84	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2383.394	43.89	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5355.751	47.71	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
15666.293	48.98	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	24.85	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
331.001	16.34	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2217.472	43.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
5705.261	47.00	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
10916.543	47.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18852.210	49.64	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)



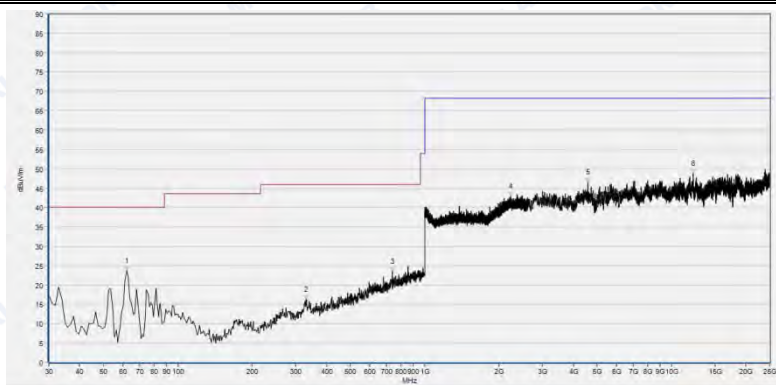
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 138



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
42.623	18.60	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
131.952	18.47	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
257.207	16.79	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2765.793	44.08	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5723.185	46.58	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
18744.669	49.90	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
62.042	23.56	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
330.030	16.18	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
737.838	23.53	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2234.545	42.92	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
4571.594	46.51	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
12242.889	48.73	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)

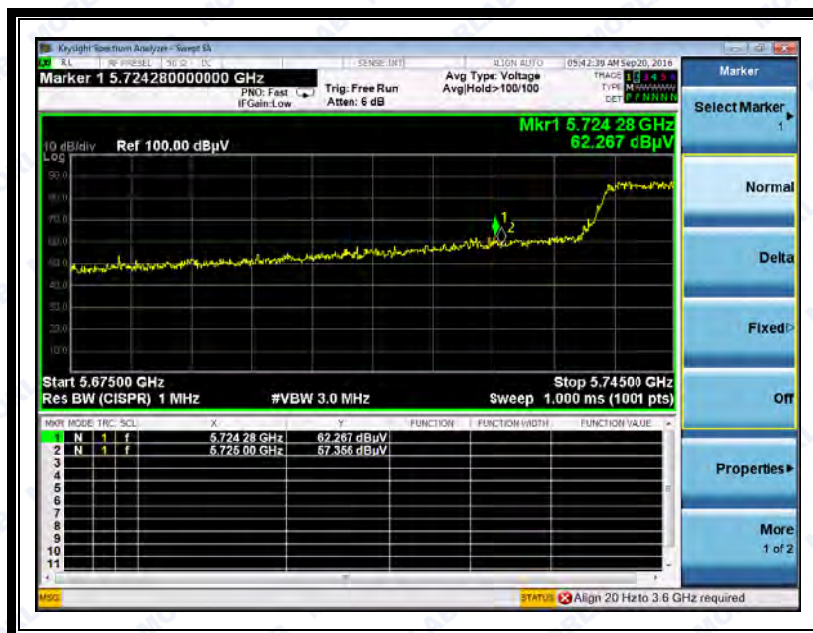




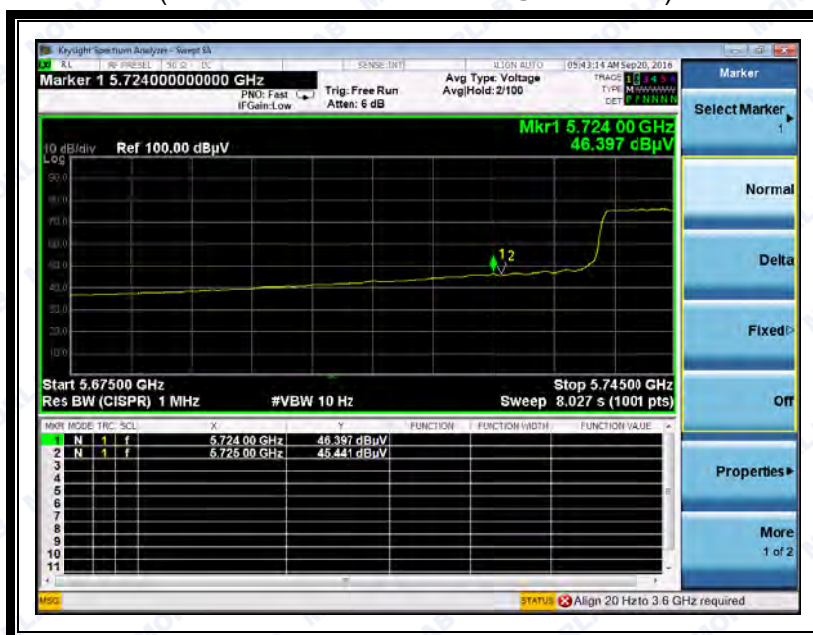
REPORT No.: SZ16080027W10

Plot for Channel = 155

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission E (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBuV)					
155	5724.28	Horizontal	62.27	-50.65	32.11	43.73	78.2	Pass
155	5724.00	Vertical	46.40	-50.65	32.11	27.86	78.2	Pass



(Channel = 155 Horizontal @ 802.11ac)

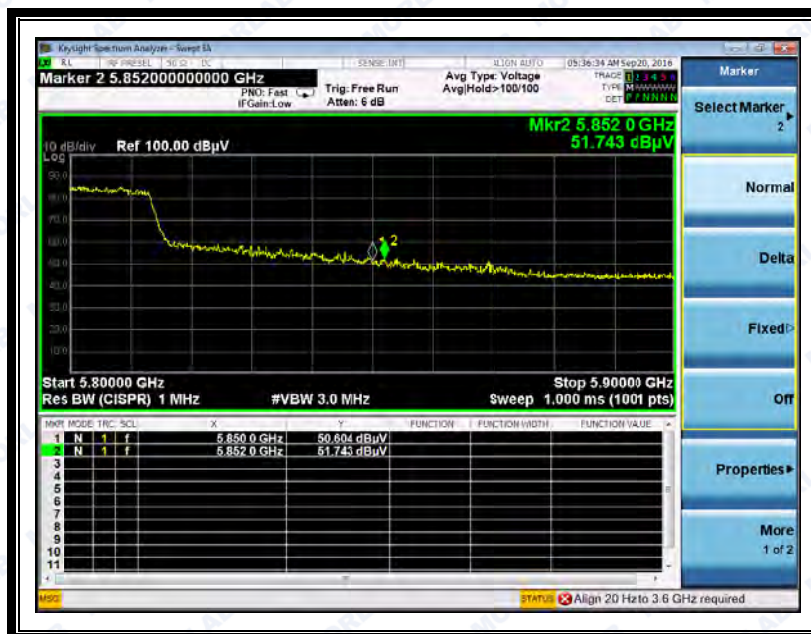


(Channel = 155 Vertical @ 802.11ac)

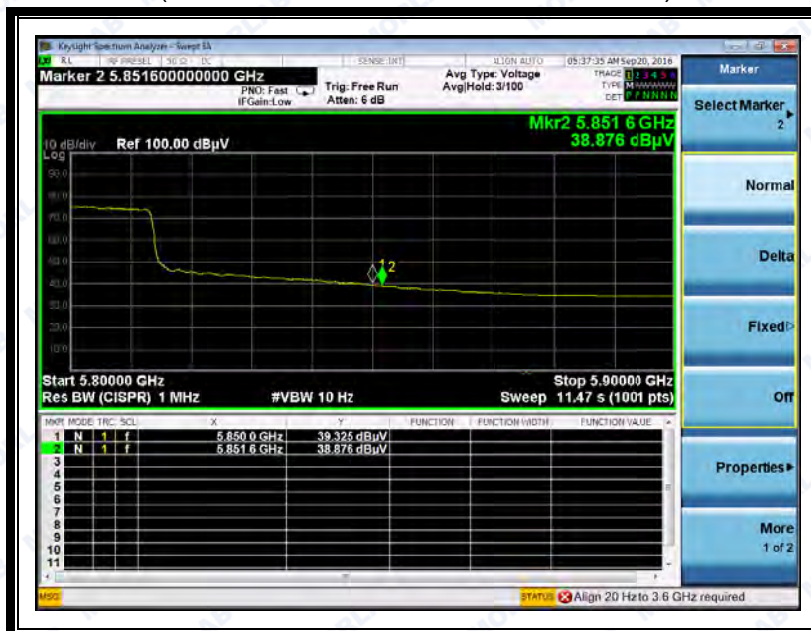


REPORT No.: SZ16080027W10

Channel	Frequency (MHz)	Antenna	Receiver Reading	A <sub>T</sub> (dB)	A <sub>Factor</sub> (dB@3m)	Max. Emission E (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Verdict
		Horiz./ Vert.	U <sub>R</sub> (dBuV)					
155	5852.00	Horizontal	51.74	-50.65	32.11	33.2	78.2	Pass
155	5850.00	Vertical	39.33	-50.65	32.11	20.79	78.2	Pass



(Channel = 155 Horizontal @ 802.11ac)

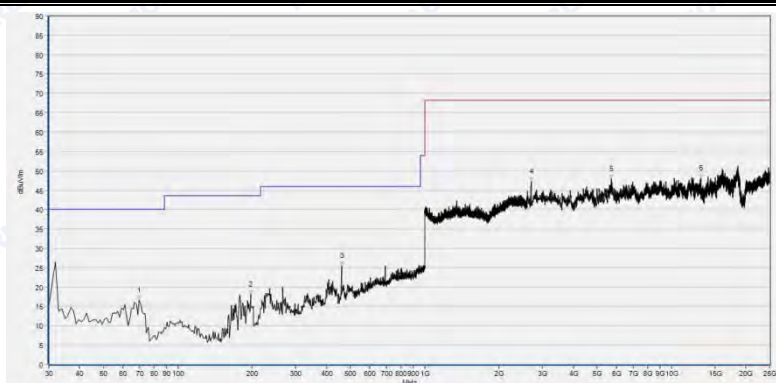


(Channel = 155 Vertical @ 802.11ac)





REPORT No.: SZ16080027W10



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
69.810	16.59	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Horizontal	PASS
197.007	18.09	N.A	N.A	N.A	43.50	N.A	Horizontal	PASS
460.140	25.48	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Horizontal	PASS
2698.580	47.18	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
5705.261	47.98	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS
13165.953	48.06	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Horizontal	PASS

(Antenna Horizontal, 30MHz to 25GHz)



Fre.(MHz)	Pk	QP	AV	Limit-PK	Limit-QP	Limit-AV	Antenna	Verdict
31.942	28.58	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
68.839	26.16	N.A	N.A	N.A	40.00	N.A	Vertical	PASS
460.140	27.92	N.A	N.A	N.A	46.00	N.A	Vertical	PASS
2694.099	46.80	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
7054.011	47.35	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS
18583.357	50.72	N.A	N.A	68.23	N.A	N.A	Vertical	PASS

(Antenna Vertical, 30MHz to 25GHz)





## **2.10 RF exposure evaluation**

### **2.10.1 Requirement**

According to § 1.1307(b)(1), systems operating under the provisions of this section shall be operated in a manner that ensure that the public is not exposed to radio frequency energy level in excess of Commission's guideline.

### **2.10.2 Result**

Please refer to SAR report.



## ANNEX A GENERAL INFORMATION

### 1.1 Identification of the Responsible Testing Laboratory

Company Name:	Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd.
Department:	Morlab Laboratory
Address:	FL.3, Building A, FeiYang Science Park, No.8 LongChang Road, Block 67, BaoAn District, ShenZhen, GuangDong Province, P. R. China
Responsible Test Lab Manager:	Mr. Su Feng
Telephone:	+86 755 36698555
Facsimile:	+86 755 36698525

### 1.2 Identification of the Responsible Testing Location

Name:	Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd. Morlab Laboratory
Address:	FL.3, Building A, FeiYang Science Park, No.8 LongChang Road, Block 67, BaoAn District, ShenZhen, GuangDong Province, P. R. China

### 1.3 Facilities and Accreditations

All measurement facilities used to collect the measurement data are located at FL.1, Building A, FeiYang Science Park, Block 67, BaoAn District, Shenzhen, 518101 P. R. China. The test site is constructed in conformance with the requirements of ANSI C63.10 2009, ANSI C63.4 2009 and CISPR Publication 22; the FCC registration number is 695796.