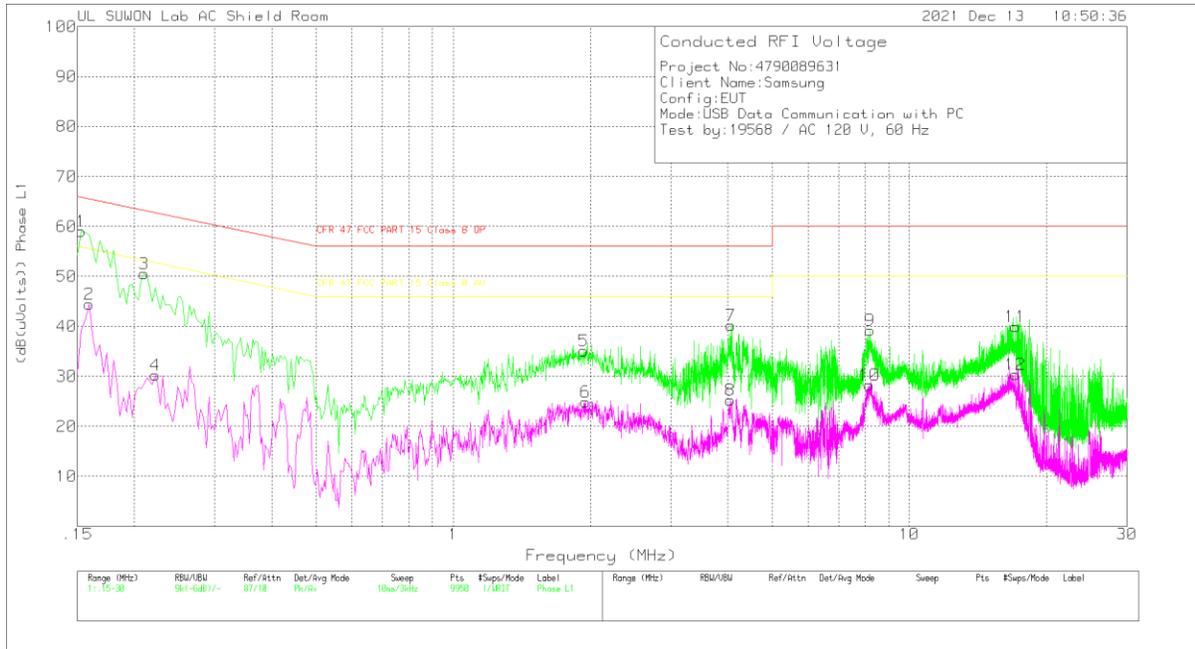


[Test case 5]

6 WORST EMISSIONS

Line-L1 .15 – 30 MHz

LINE 1 RESULTS



Trace Markers

Range 1: Phase L1 .15 - 30MHz

Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_L1[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
1	.153	49.17	Pk	9.8	.1	59.07	65.84	-6.77	-	-
2	.159	34.55	Av	9.8	.1	44.45	-	-	55.52	-11.07
3	.21	40.51	Pk	9.8	.2	50.51	63.21	-12.7	-	-
4	.222	20.32	Av	9.7	.2	30.22	-	-	52.74	-22.52
5	1.935	25.1	Pk	9.7	.3	35.1	56	-20.9	-	-
6	1.95	14.93	Av	9.7	.3	24.93	-	-	46	-21.07
7	4.062	30.24	Pk	9.7	.3	40.24	56	-15.76	-	-
8	4.056	15.21	Av	9.7	.3	25.21	-	-	46	-20.79
9	8.199	29.1	Pk	9.8	.3	39.2	60	-20.8	-	-
10	8.184	18.2	Av	9.8	.3	28.3	-	-	50	-21.7
11	17.073	29.49	Pk	10.1	.4	39.99	60	-20.01	-	-
12	17.073	19.87	Av	10.1	.4	30.37	-	-	50	-19.63

Pk - Peak detector

Av - Average detection

Quasi-Peak Emissions

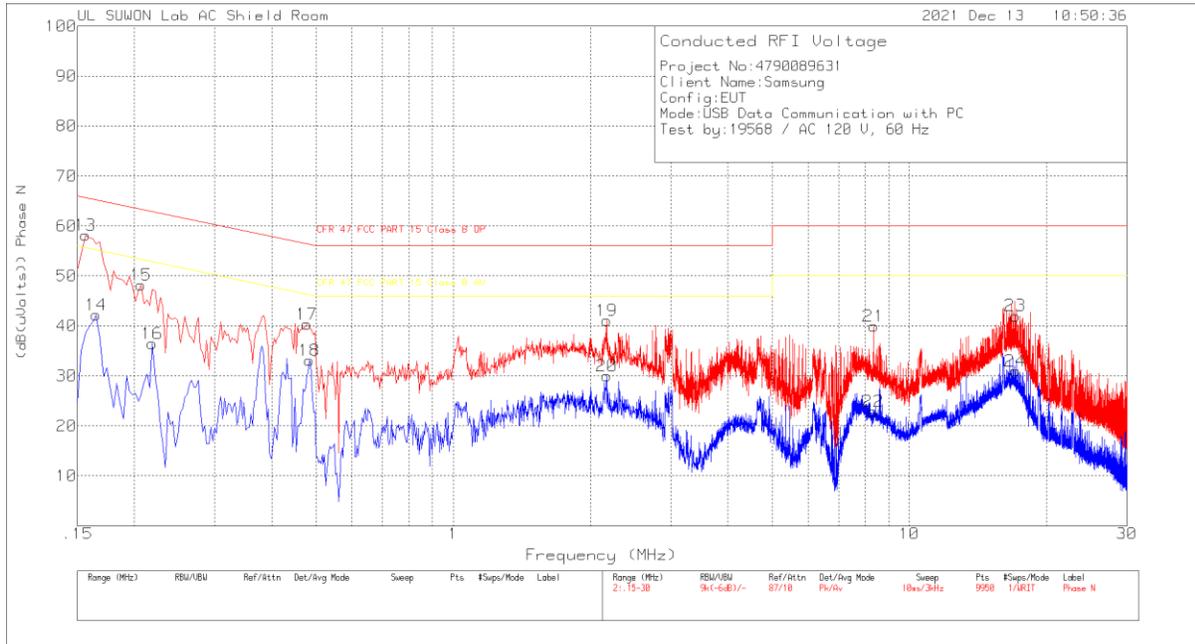
Range 1: Phase L1 .15 - 30MHz

Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_L1[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
.15225	43.23	Qp	9.7	.1	53.03	65.88	-12.85	-	-
.15825	45.12	Qp	9.8	.1	55.02	65.56	-10.54	-	-

Qp - Quasi-Peak detector

Line-L2 .15 – 30 MHz

LINE 2 RESULTS



Trace Markers

Range 2: Phase N .15 - 30MHz

Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_N[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
13	.156	48.24	Pk	9.8	.1	58.14	65.67	-7.53	-	-
14	.165	32.15	Av	9.9	.1	42.15	-	-	55.21	-13.06
15	.207	38.16	Pk	9.8	.2	48.16	63.32	-15.16	-	-
16	.219	26.45	Av	9.8	.2	36.45	-	-	52.86	-16.41
17	.477	30.26	Pk	9.9	.2	40.36	56.39	-16.03	-	-
18	.483	23	Av	9.9	.2	33.1	-	-	46.29	-13.19
19	2.169	31.05	Pk	9.7	.3	41.05	56	-14.95	-	-
20	2.169	19.99	Av	9.7	.3	29.99	-	-	46	-16.01
21	8.343	29.83	Pk	9.8	.3	39.93	60	-20.07	-	-
22	8.331	12.8	Av	9.8	.3	22.9	-	-	50	-27.1
23	17.088	31.52	Pk	10.1	.4	42.02	60	-17.98	-	-
24	17.085	20.54	Av	10.1	.4	31.04	-	-	50	-18.96

Pk - Peak detector

Av - Average detection

Quasi-Peak Emissions

Range 2: Phase N .15 - 30MHz

Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_N[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
.15675	43.57	Qp	9.8	.1	53.47	65.63	-12.16	-	-
.16515	43.34	Qp	9.9	.1	53.34	65.2	-11.86	-	-

Qp - Quasi-Peak detector

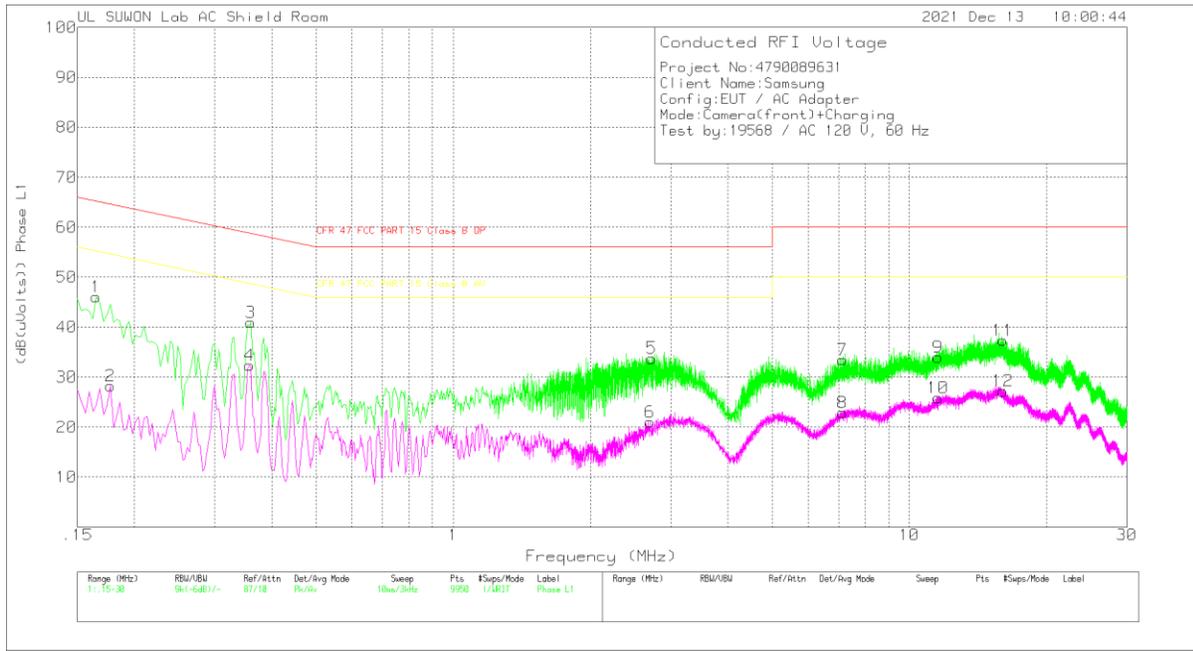
7.2.1.1. Version 3

[Test case 1]

6 WORST EMISSIONS

Line-L1 .15 – 30 MHz

LINE 1 RESULTS



Trace Markers

Range 1: Phase L1 .15 - 30MHz

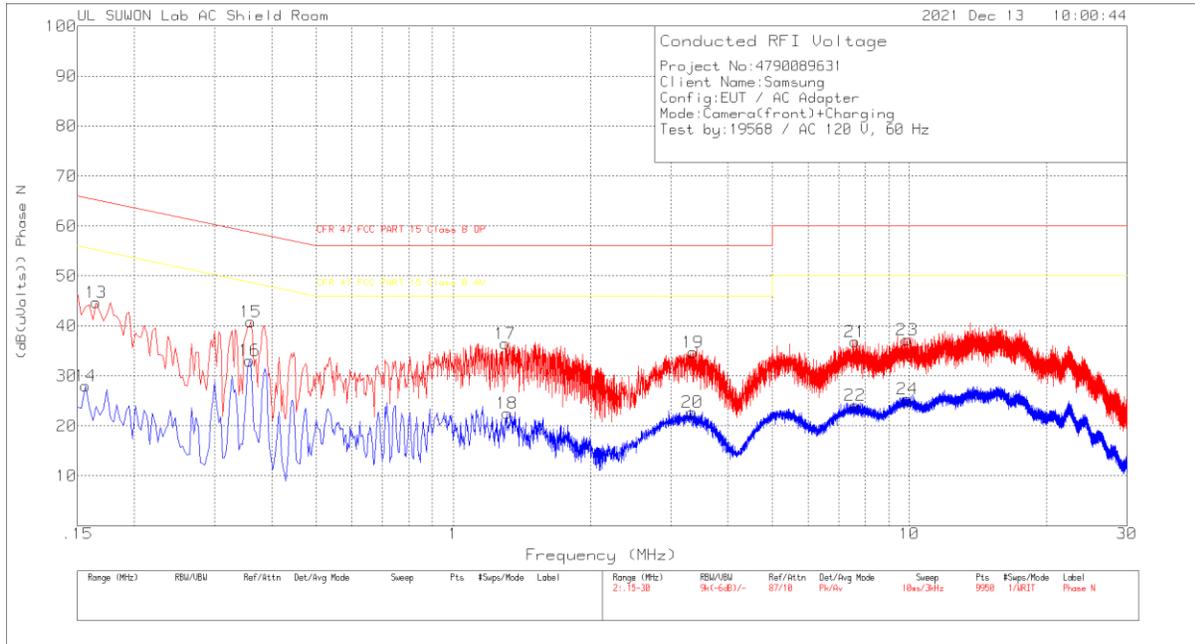
Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_Wit h EX_L1[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
1	.165	36.03	Pk	9.9	.1	46.03	65.21	-19.18	-	-
2	.177	18.14	Av	9.9	.2	28.24	-	-	54.63	-26.39
3	.36	31.01	Pk	9.8	.2	41.01	58.73	-17.72	-	-
4	.357	22.41	Av	9.8	.2	32.41	-	-	48.8	-16.39
5	2.724	23.79	Pk	9.7	.3	33.79	56	-22.21	-	-
6	2.7	11.01	Av	9.7	.3	21.01	-	-	46	-24.99
7	7.134	23.36	Pk	9.8	.3	33.46	60	-26.54	-	-
8	7.146	12.82	Av	9.8	.3	22.92	-	-	50	-27.08
9	11.556	23.82	Pk	9.9	.3	34.02	60	-25.98	-	-
10	11.556	15.68	Av	9.9	.3	25.88	-	-	50	-24.12
11	16.017	26.98	Pk	10	.4	37.38	60	-22.62	-	-
12	16.023	16.79	Av	10	.4	27.19	-	-	50	-22.81

Pk - Peak detector

Av - Average detection

Line-L2 .15 – 30 MHz

LINE 2 RESULTS



Trace Markers

Range 2: Phase N .15 - 30MHz

Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_Wit h EX_N[dB]	CABLELOSS(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
13	.165	34.66	Pk	9.9	.1	44.66	65.21	-20.55	-	-
14	.156	18.13	Av	9.8	.1	28.03	-	-	55.67	-27.64
15	.36	30.89	Pk	9.8	.2	40.89	58.73	-17.84	-	-
16	.357	23.05	Av	9.8	.2	33.05	-	-	48.8	-15.75
17	1.299	26.43	Pk	9.7	.3	36.43	56	-19.57	-	-
18	1.311	12.51	Av	9.7	.3	22.51	-	-	46	-23.49
19	3.357	24.69	Pk	9.7	.3	34.69	56	-21.31	-	-
20	3.339	12.75	Av	9.7	.3	22.75	-	-	46	-23.25
21	7.602	26.72	Pk	9.8	.3	36.82	60	-23.18	-	-
22	7.605	13.99	Av	9.8	.3	24.09	-	-	50	-25.91
23	9.888	26.95	Pk	9.9	.4	37.25	60	-22.75	-	-
24	9.903	15.13	Av	9.9	.4	25.43	-	-	50	-24.57

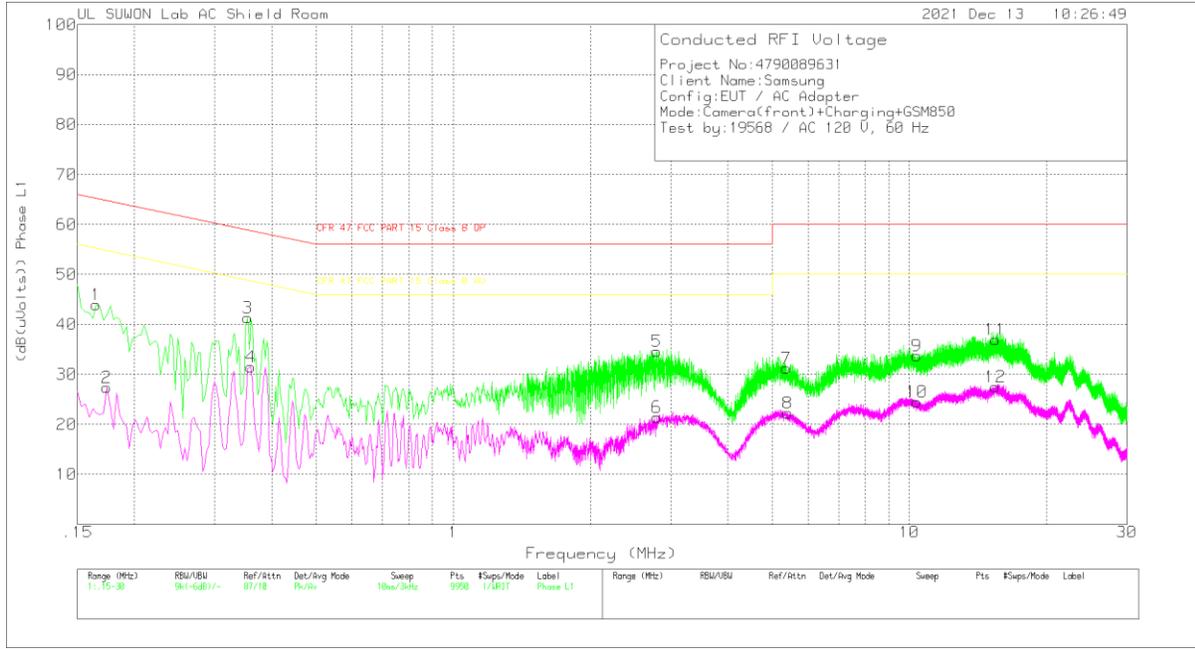
Pk - Peak detector
 Av - Average detection

[Test case 2]

6 WORST EMISSIONS

Line-L1 .15 – 30 MHz

LINE 1 RESULTS



Trace Markers

Range 1: Phase L1 .15 - 30MHz

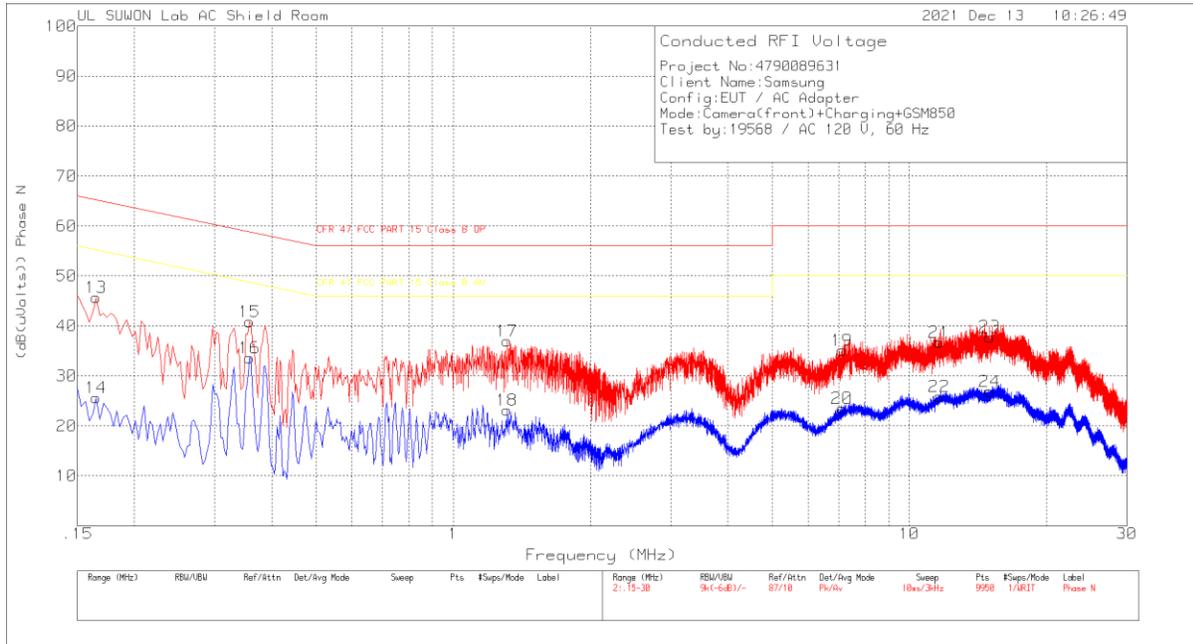
Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_Wit h EX_L1[dB]	CABLELOSS (dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
1	.165	33.97	Pk	9.9	.1	43.97	65.21	-21.24	-	-
2	.174	17.18	Av	10	.2	27.38	-	-	54.77	-27.39
3	.354	31.28	Pk	9.8	.2	41.28	58.87	-17.59	-	-
4	.36	21.46	Av	9.8	.2	31.46	-	-	48.73	-17.27
5	2.79	24.64	Pk	9.7	.3	34.64	56	-21.36	-	-
6	2.79	11.45	Av	9.7	.3	21.45	-	-	46	-24.55
7	5.379	21.25	Pk	9.7	.3	31.25	60	-28.75	-	-
8	5.406	12.32	Av	9.7	.3	22.32	-	-	50	-27.68
9	10.374	23.47	Pk	9.9	.4	33.77	60	-26.23	-	-
10	10.386	14.26	Av	9.9	.4	24.56	-	-	50	-25.44
11	15.432	26.58	Pk	10	.4	36.98	60	-23.02	-	-
12	15.441	17.13	Av	10	.4	27.53	-	-	50	-22.47

Pk - Peak detector

Av - Average detection

Line-L2 .15 – 30 MHz

LINE 2 RESULTS



Trace Markers

Range 2: Phase N .15 - 30MHz

Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_Wit h EX_N[dB]	CABLELOSS (dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
13	.165	35.67	Pk	9.9	.1	45.67	65.21	-19.54	-	-
14	.165	15.59	Av	9.9	.1	25.59	-	-	55.21	-29.62
15	.357	30.79	Pk	9.8	.2	40.79	58.8	-18.01	-	-
16	.357	23.59	Av	9.8	.2	33.59	-	-	48.8	-15.21
17	1.311	26.97	Pk	9.7	.3	36.97	56	-19.03	-	-
18	1.311	13.14	Av	9.7	.3	23.14	-	-	46	-22.86
19	7.113	25.02	Pk	9.8	.3	35.12	60	-24.88	-	-
20	7.113	13.38	Av	9.8	.3	23.48	-	-	50	-26.52
21	11.619	26.49	Pk	9.9	.3	36.69	60	-23.31	-	-
22	11.625	15.71	Av	9.9	.3	25.91	-	-	50	-24.09
23	15.012	27.28	Pk	10.1	.4	37.78	60	-22.22	-	-
24	14.994	16.33	Av	10.1	.4	26.83	-	-	50	-23.17

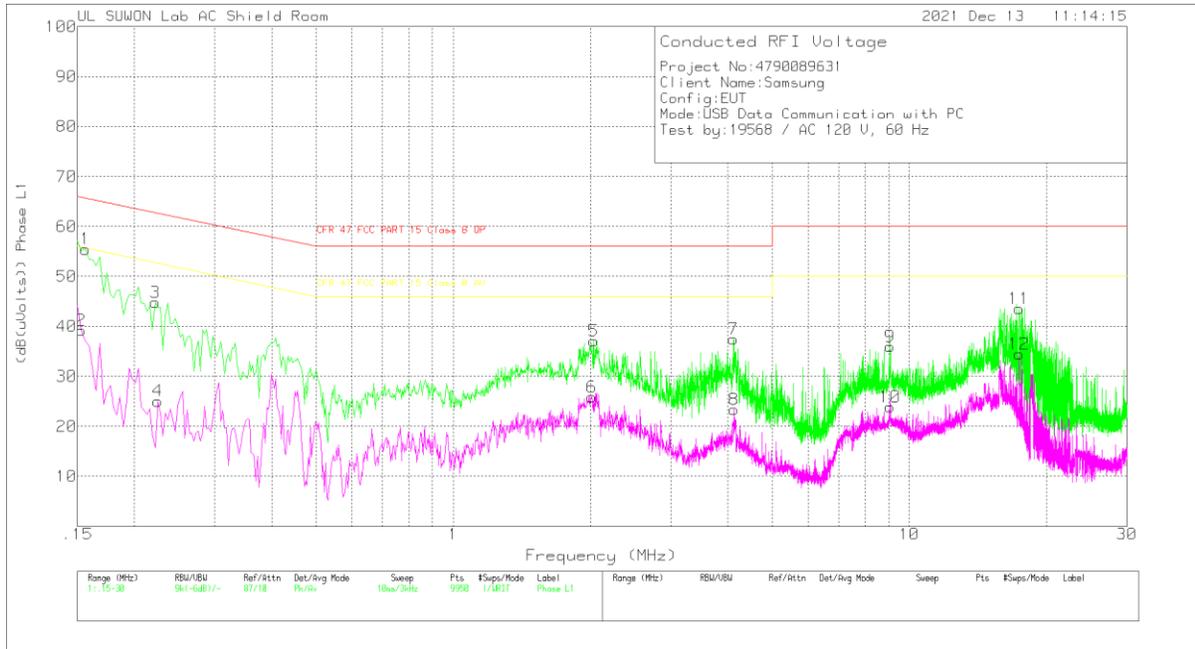
Pk - Peak detector
 Av - Average detection

[Test case 5]

6 WORST EMISSIONS

Line-L1 .15 – 30 MHz

LINE 1 RESULTS



Trace Markers

Range 1: Phase L1 .15 - 30MHz

Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_L1[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
1	.156	45.58	Pk	9.8	.1	55.48	65.67	-10.19	-	-
2	.153	29.27	Av	9.8	.1	39.17	-	-	55.84	-16.67
3	.222	34.87	Pk	9.7	.2	44.77	62.74	-17.97	-	-
4	.225	15.17	Av	9.7	.2	25.07	-	-	52.63	-27.56
5	2.031	27.11	Pk	9.7	.3	37.11	56	-18.89	-	-
6	2.016	15.87	Av	9.7	.3	25.87	-	-	46	-20.13
7	4.116	27.45	Pk	9.7	.3	37.45	56	-18.55	-	-
8	4.128	13.35	Av	9.7	.3	23.35	-	-	46	-22.65
9	9.06	25.81	Pk	9.8	.4	36.01	60	-23.99	-	-
10	9.06	13.66	Av	9.8	.4	23.86	-	-	50	-26.14
11	17.409	33.03	Pk	10.1	.4	43.53	60	-16.47	-	-
12	17.412	23.99	Av	10.1	.4	34.49	-	-	50	-15.51

Pk - Peak detector
 Av - Average detection

Quasi-Peak Emissions

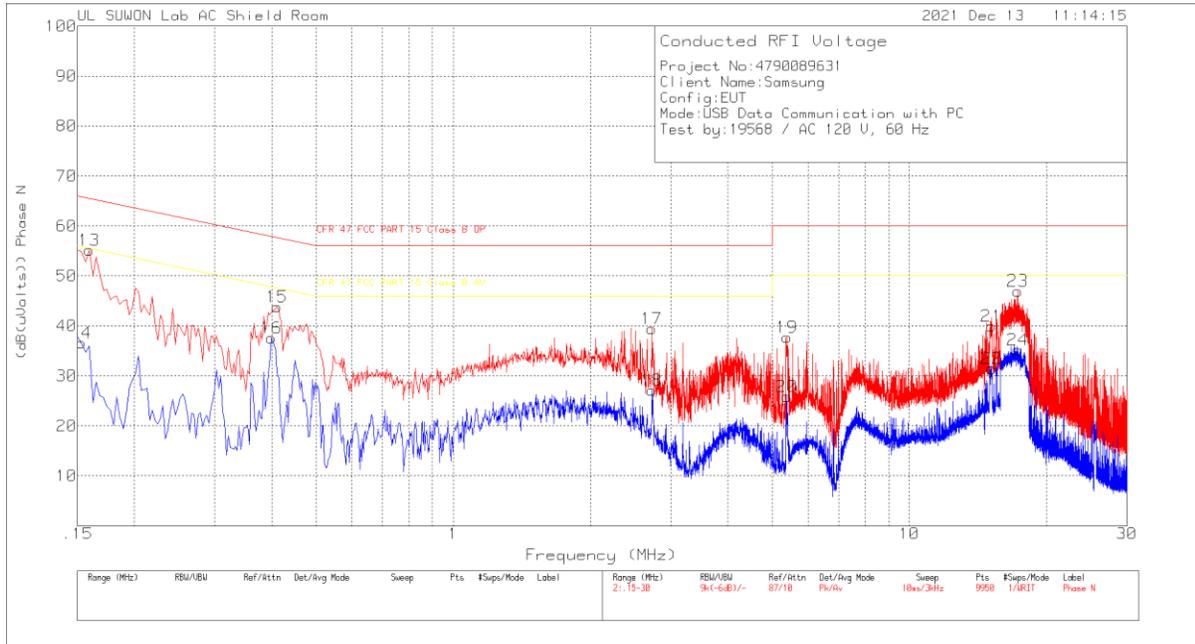
Range 1: Phase L1 .15 - 30MHz

Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_L1[dB]	CABLELOS S(dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
.15525	43.68	Qp	9.8	.1	53.58	65.71	-12.13	-	-
.15225	44.41	Qp	9.7	.1	54.21	65.88	-11.67	-	-

Qp - Quasi-Peak detector

Line-L2 .15 – 30 MHz

LINE 2 RESULTS



Trace Markers

Range 2: Phase N .15 - 30MHz

Marker	Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_N[dB]	CABLELOSS (dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
13	.159	45.27	Pk	9.8	.1	55.17	65.52	-10.35	-	-
14	.153	26.68	Av	9.8	.1	36.58	-	-	55.84	-19.26
15	.411	33.8	Pk	9.8	.2	43.8	57.63	-13.83	-	-
16	.399	27.61	Av	9.8	.2	37.61	-	-	47.87	-10.26
17	2.727	29.47	Pk	9.7	.3	39.47	56	-16.53	-	-
18	2.727	17.11	Av	9.7	.3	27.11	-	-	46	-18.89
19	5.388	27.69	Pk	9.7	.3	37.69	60	-22.31	-	-
20	5.388	15.89	Av	9.7	.3	25.89	-	-	50	-24.11
21	15.138	29.42	Pk	10.1	.4	39.92	60	-20.08	-	-
22	15.141	21	Av	10.1	.4	31.5	-	-	50	-18.5
23	17.295	36.4	Pk	10.2	.4	47	60	-13	-	-
24	17.295	24.68	Av	10.2	.4	35.28	-	-	50	-14.72

Pk - Peak detector
 Av - Average detection

Quasi-Peak Emissions

Range 2: Phase N .15 - 30MHz

Frequency (MHz)	Meter Reading (dBuV)	Det	101836_With EX_N[dB]	CABLELOSS (dB)	Corrected Reading (dB(uVolts))	CFR 47 FCC PART 15 Class B QP	Margin (dB)	CFR 47 FCC PART 15 Class B AV	Margin (dB)
.15915	41.1	Qp	9.8	.1	51	65.51	-14.51	-	-
.15225	44.44	Qp	9.7	.1	54.24	65.88	-11.64	-	-

Qp - Quasi-Peak detector

END OF TEST REPORT