



Summary

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5.15-5.25GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.58G	6.99	-72.50	-73.17	-72.86	-72.67	-66.77	-59.78	-41.20	-18.58
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.615G	6.99	-72.42	-72.68	-73.58	-73.06	-66.89	-59.90	-41.20	-18.70
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.825G	6.99	-73.40	-72.65	-72.05	-73.57	-66.85	-59.86	-41.20	-18.66
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.839G	6.99	-72.38	-72.59	-72.87	-72.85	-66.65	-59.66	-41.20	-18.46
5.25-5.35GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.818G	7.25	-72.98	-73.22	-72.84	-72.42	-66.83	-59.58	-41.20	-18.38
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.832G	7.25	-72.90	-71.87	-72.57	-73.60	-66.67	-59.42	-41.20	-18.22
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	7.25	-73.36	-71.99	-72.91	-72.51	-66.64	-59.39	-41.20	-18.19
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	38.726G	7.25	-73.30	-72.79	-73.87	-72.57	-67.08	-59.83	-41.20	-18.63
5.47-5.725GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.797G	6.62	-72.79	-73.36	-71.87	-72.37	-66.54	-59.92	-41.20	-18.72
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.846G	6.62	-73.05	-72.26	-73.12	-73.08	-66.84	-60.22	-41.20	-19.02
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.594G	6.62	-73.31	-72.45	-72.69	-73.14	-66.86	-60.24	-41.20	-19.04
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.797G	6.62	-72.75	-72.37	-72.95	-73.32	-66.81	-60.19	-41.20	-18.99
5.725-5.85GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.853G	5.97	-72.70	-72.67	-73.39	-72.94	-66.90	-60.93	-41.20	-19.73
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	5.97	-72.36	-72.89	-72.32	-73.19	-66.65	-60.68	-41.20	-19.48
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	5.97	-72.74	-73.70	-72.46	-72.19	-66.72	-60.75	-41.20	-19.55
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	40G	5.97	-73.23	-72.76	-73.35	-72.79	-67.00	-61.03	-41.20	-19.83

DG = Directional Gain ; PX=Port X; Psum=P1+P2+...PX



CSE_Radio 1 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

Appendix E.8

Result

Table with 15 columns: Mode, Result, F-Start (Hz), F-Stop (Hz), Type, Freq (Hz), DG (dB), P1 (dBm), P2 (dBm), P3 (dBm), P4 (dBm), Psum (dBm), EIRP (dBm), Limit (dBm), Margin (dB). Rows include test results for various frequencies from 5180MHz to 5825MHz.



CSE_Radio 1 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

Appendix E.8

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dB)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.65G	5.97	-82.65	-82.87	-81.59	-82.27	-76.30	-70.33	-41.20	-29.13
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8075G	5.97	-72.93	-73.29	-73.48	-72.51	-67.02	-61.05	-41.20	-19.85
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	10.2855G	5.97	-72.22	-71.72	-71.84	-74.17	-66.36	-60.39	-27.00	-33.39
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.648G	5.97	-72.21	-73.38	-73.90	-72.64	-66.96	-60.99	-21.20	-39.79
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4775G	5.97	-60.61	-72.11	-72.90	-75.53	-59.96	-53.99	-27.00	-26.99
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	11.222G	6.99	-82.68	-82.47	-81.00	-80.63	-75.58	-68.59	-41.20	-27.39
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	39.615G	6.99	-72.42	-72.68	-73.58	-73.06	-66.89	-59.90	-41.20	-18.70
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.354G	6.99	-73.71	-74.68	-71.27	-72.51	-66.83	-59.84	-27.00	-32.84
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5555G	6.99	-72.72	-74.61	-70.74	-71.23	-66.06	-59.07	-27.00	-32.07
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	38.4845G	6.99	-68.36	-65.62	-66.75	-66.69	-60.73	-53.74	-27.00	-26.74
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	11.293G	6.99	-81.71	-82.50	-81.21	-81.75	-75.75	-68.76	-41.20	-27.56
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	39.825G	6.99	-73.73	-73.65	-72.11	-73.11	-67.08	-60.09	-41.20	-18.89
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3395G	6.99	-74.22	-71.94	-73.89	-72.25	-66.94	-59.95	-27.00	-32.95
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4065G	6.99	-72.37	-73.60	-74.81	-73.76	-67.53	-60.54	-27.00	-33.54
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	38.278G	6.99	-66.38	-68.06	-67.37	-65.50	-60.70	-53.71	-27.00	-26.71
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1945G	6.99	-81.42	-80.99	-82.29	-81.31	-75.46	-68.47	-41.20	-27.27
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	39.951G	6.99	-71.89	-73.87	-72.88	-73.36	-66.92	-59.93	-41.20	-18.73
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3625G	6.99	-73.27	-71.10	-75.44	-72.19	-66.70	-59.71	-27.00	-32.71
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.481G	6.99	-74.66	-74.34	-73.14	-73.43	-67.83	-60.84	-27.00	-33.84
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	38.572G	6.99	-67.66	-65.11	-68.94	-65.26	-60.43	-53.44	-27.00	-26.44
5260MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2325G	7.25	-81.49	-80.98	-81.99	-82.32	-75.64	-68.39	-41.20	-27.19
5260MHz	Pass	12G	40G	AV	38.7085G	7.25	-73.45	-72.57	-72.38	-73.10	-66.83	-59.58	-41.20	-18.38
5260MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3385G	7.25	-73.26	-74.75	-72.60	-71.44	-66.83	-59.58	-27.00	-32.58
5260MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5255G	7.25	-73.99	-71.99	-74.08	-74.67	-67.54	-60.29	-27.00	-33.29
5260MHz	Pass	12G	40G	PK	38.4075G	7.25	-65.26	-68.27	-68.07	-69.00	-61.37	-54.12	-27.00	-27.12
5300MHz	Pass	8G	12G	AV	10.607G	7.25	-81.82	-81.73	-82.00	-82.16	-75.90	-68.65	-41.20	-27.45
5300MHz	Pass	8G	12G	AV	10.632G	7.25	-81.46	-81.42	-81.74	-82.12	-75.66	-68.41	-41.20	-27.21
5300MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8215G	7.25	-73.21	-72.51	-73.20	-72.73	-66.88	-59.63	-41.20	-18.43
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.356G	7.25	-69.83	-72.87	-72.96	-73.12	-65.94	-58.69	-27.00	-31.69
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.595G	7.25	-72.68	-72.22	-73.77	-75.10	-67.29	-60.04	-27.00	-33.04
5300MHz	Pass	12G	40G	PK	38.5545G	7.25	-68.16	-64.62	-68.78	-70.63	-61.45	-54.20	-27.00	-27.20
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6355G	7.25	-81.92	-82.41	-80.37	-82.42	-75.67	-68.42	-41.20	-27.22
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	11.21G	7.25	-81.79	-82.20	-81.28	-80.95	-75.51	-68.26	-41.20	-27.06
5320MHz	Pass	12G	40G	AV	39.832G	7.25	-72.90	-71.87	-72.57	-73.60	-66.67	-59.42	-41.20	-18.22
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3245G	7.25	-69.79	-74.39	-74.97	-73.85	-66.69	-59.44	-27.00	-32.44
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.6415G	7.25	-71.64	-73.79	-73.25	-74.87	-67.21	-59.96	-21.20	-38.76
5320MHz	Pass	12G	40G	PK	38.453G	7.25	-65.69	-69.51	-69.27	-65.18	-60.95	-53.70	-27.00	-26.70
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	10.9965G	6.62	-82.94	-83.43	-82.28	-82.74	-76.81	-70.19	-41.20	-28.99
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2055G	6.62	-81.04	-81.58	-81.23	-82.52	-75.54	-68.92	-41.20	-27.72
5500MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8495G	6.62	-72.98	-73.01	-73.30	-73.05	-67.06	-60.44	-41.20	-19.24
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3355G	6.62	-73.56	-71.11	-73.16	-73.75	-66.74	-60.12	-27.00	-33.12
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.996G	6.62	-74.45	-72.49	-74.68	-73.22	-67.60	-60.98	-21.20	-39.78
5500MHz	Pass	12G	40G	PK	38.579G	6.62	-64.63	-68.14	-68.41	-66.94	-60.73	-54.11	-27.00	-27.11
5580MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1645G	6.62	-81.40	-82.18	-82.62	-81.46	-75.86	-69.24	-41.20	-28.04
5580MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2225G	6.62	-80.27	-82.45	-82.18	-81.70	-75.54	-68.92	-41.20	-27.72
5580MHz	Pass	12G	40G	AV	39.846G	6.62	-73.05	-72.26	-73.12	-73.08	-66.84	-60.22	-41.20	-19.02
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	10.351G	6.62	-74.02	-72.44	-73.10	-72.04	-66.82	-60.20	-27.00	-33.20
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	11.168G	6.62	-72.96	-74.03	-72.48	-75.18	-67.52	-60.90	-21.20	-39.70
5580MHz	Pass	12G	40G	PK	38.495G	6.62	-65.85	-69.71	-65.87	-67.92	-61.04	-54.42	-27.00	-27.42
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	11.21G	6.62	-81.81	-82.02	-80.70	-82.34	-75.65	-69.03	-41.20	-27.83
5700MHz	Pass	8G	12G	AV	11.393G	6.62	-82.99	-82.68	-82.25	-81.13	-76.18	-69.56	-41.20	-28.36
5700MHz	Pass	12G	40G	AV	39.811G	6.62	-72.48	-72.93	-72.72	-73.70	-66.91	-60.29	-41.20	-19.09
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	10.349G	6.62	-74.11	-72.68	-72.69	-72.21	-66.85	-60.23	-27.00	-33.23
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	11.406G	6.62	-73.96	-76.26	-71.63	-72.68	-67.29	-60.67	-21.20	-39.47
5700MHz	Pass	12G	40G	PK	37.298G	6.62	-65.31	-67.86	-66.16	-67.69	-60.60	-53.98	-27.00	-26.98
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.1995G	6.62	-80.74	-82.35	-81.59	-81.48	-75.48	-68.86	-41.20	-27.66
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.4345G	6.62	-82.70	-82.68	-81.18	-82.74	-76.25	-69.63	-41.20	-28.43
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.594G	6.62	-73.45	-73.82	-72.00	-72.63	-66.90	-60.28	-41.20	-19.08
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	10.3595G	6.62	-70.91	-73.17	-74.78	-73.44	-66.82	-60.20	-27.00	-33.20
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.432G	6.62	-74.05	-74.48	-72.27	-73.79	-67.54	-60.92	-21.20	-39.72
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	38.488G	6.62	-65.27	-68.37	-65.47	-70.47	-60.88	-54.26	-27.00	-27.26
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2405G	5.97	-82.52	-81.76	-80.73	-81.45	-75.55	-69.58	-41.20	-28.38
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.484G	5.97	-82.49	-82.52	-82.83	-82.68	-76.61	-70.64	-41.20	-29.44
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	5.97	-72.36	-72.89	-72.32	-73.19	-66.65	-60.68	-41.20	-19.48
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	10.336G	5.97	-71.99	-72.92	-71.74	-74.11	-66.57	-60.60	-27.00	-33.60
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.491G	5.97	-72.54	-75.44	-73.28	-73.57	-67.56	-61.59	-21.20	-40.39
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	37.6725G	5.97	-66.14	-66.78	-66.67	-68.58	-60.93	-54.96	-27.00	-27.96
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.249G	5.97	-81.06	-80.60	-81.91	-82.63	-75.46	-69.49	-41.20	-28.29
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5645G	5.97	-82.91	-82.93	-83.15	-82.12	-76.74	-70.77	-41.20	-29.57



CSE_Radio 1 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

Appendix E.8

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dB)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	39.818G	5.97	-73.06	-73.01	-73.70	-72.29	-66.97	-61.00	-41.20	-19.80
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5965G	5.97	-71.34	-73.44	-72.13	-72.83	-66.34	-60.37	-27.00	-33.37
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5745G	5.97	-73.25	-72.51	-75.37	-75.63	-67.96	-61.99	-21.20	-40.79
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	38.4145G	5.97	-69.55	-66.97	-66.59	-67.02	-61.37	-55.40	-27.00	-28.40
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2125G	5.97	-81.46	-81.11	-82.07	-82.36	-75.70	-69.73	-41.20	-28.53
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.658G	5.97	-82.31	-82.56	-82.81	-81.18	-76.15	-70.18	-41.20	-28.98
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	39.846G	5.97	-72.17	-73.19	-73.11	-73.34	-66.91	-60.94	-41.20	-19.74
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3365G	5.97	-69.68	-73.72	-74.49	-72.88	-66.25	-60.28	-27.00	-33.28
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6545G	5.97	-75.33	-72.37	-72.82	-72.79	-67.16	-61.19	-21.20	-39.99
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.474G	5.97	-60.04	-75.59	-74.83	-73.96	-59.62	-53.65	-27.00	-26.65
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1965G	6.99	-82.10	-80.80	-81.79	-81.89	-75.59	-68.60	-41.20	-27.40
5190MHz	Pass	12G	40G	AV	39.825G	6.99	-73.40	-72.65	-72.05	-73.57	-66.85	-59.86	-41.20	-18.66
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3035G	6.99	-72.37	-72.04	-74.85	-72.34	-66.75	-59.76	-27.00	-32.76
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3755G	6.99	-72.67	-72.30	-73.72	-73.66	-67.02	-60.03	-27.00	-33.03
5190MHz	Pass	12G	40G	PK	38.2675G	6.99	-68.20	-68.27	-66.33	-66.84	-61.31	-54.32	-27.00	-27.32
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2225G	6.99	-82.13	-80.68	-81.88	-82.13	-75.64	-68.65	-41.20	-27.45
5230MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9685G	6.99	-72.98	-73.27	-73.01	-72.69	-66.96	-59.97	-41.20	-18.77
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3325G	6.99	-73.58	-72.68	-74.86	-71.13	-66.83	-59.84	-27.00	-32.84
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.456G	6.99	-73.61	-73.04	-74.19	-72.54	-67.28	-60.29	-27.00	-33.29
5230MHz	Pass	12G	40G	PK	38.593G	6.99	-69.73	-67.60	-67.38	-64.60	-60.92	-53.93	-27.00	-26.93
5270MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2545G	7.25	-80.98	-82.05	-81.81	-80.78	-75.35	-68.10	-41.20	-26.90
5270MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	7.25	-73.36	-71.99	-72.91	-72.51	-66.64	-59.39	-41.20	-18.19
5270MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3515G	7.25	-72.14	-72.70	-74.13	-72.46	-66.77	-59.52	-27.00	-32.52
5270MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5455G	7.25	-72.55	-74.62	-75.36	-73.08	-67.74	-60.49	-27.00	-33.49
5270MHz	Pass	12G	40G	PK	38.4705G	7.25	-66.69	-66.13	-64.96	-68.06	-60.30	-53.05	-27.00	-26.05
5310MHz	Pass	8G	12G	AV	10.622G	7.25	-81.19	-81.84	-81.94	-81.69	-75.63	-68.38	-41.20	-27.18
5310MHz	Pass	8G	12G	AV	11.208G	7.25	-81.29	-81.71	-81.21	-81.75	-75.46	-68.21	-41.20	-27.01
5310MHz	Pass	12G	40G	AV	39.993G	7.25	-72.66	-73.02	-72.81	-73.40	-66.94	-59.69	-41.20	-18.49
5310MHz	Pass	8G	12G	PK	10.351G	7.25	-73.75	-72.35	-70.75	-71.39	-65.90	-58.65	-27.00	-31.65
5310MHz	Pass	8G	12G	PK	10.626G	7.25	-73.29	-71.96	-71.97	-74.29	-66.75	-59.50	-21.20	-38.30
5310MHz	Pass	12G	40G	PK	38.5405G	7.25	-65.36	-66.44	-70.10	-68.26	-61.16	-53.91	-27.00	-26.91
5510MHz	Pass	8G	12G	AV	11.0325G	6.62	-83.44	-81.94	-82.55	-82.62	-76.58	-69.96	-41.20	-28.76
5510MHz	Pass	8G	12G	AV	11.224G	6.62	-81.65	-81.55	-80.75	-81.44	-75.31	-68.69	-41.20	-27.49
5510MHz	Pass	12G	40G	AV	39.853G	6.62	-73.37	-73.13	-72.47	-72.92	-66.94	-60.32	-41.20	-19.12
5510MHz	Pass	8G	12G	PK	10.333G	6.62	-73.63	-71.16	-73.59	-70.99	-66.14	-59.52	-27.00	-32.52
5510MHz	Pass	8G	12G	PK	11.0315G	6.62	-73.83	-73.23	-73.26	-73.13	-67.33	-60.71	-21.20	-39.51
5510MHz	Pass	12G	40G	PK	38.586G	6.62	-68.01	-65.28	-67.15	-68.32	-61.00	-54.38	-27.00	-27.38
5550MHz	Pass	8G	12G	AV	11.11G	6.62	-83.28	-82.71	-82.29	-82.23	-76.59	-69.97	-41.20	-28.77
5550MHz	Pass	8G	12G	AV	11.197G	6.62	-81.74	-82.51	-81.58	-80.41	-75.47	-68.85	-41.20	-27.65
5550MHz	Pass	12G	40G	AV	39.594G	6.62	-73.31	-72.45	-72.69	-73.14	-66.86	-60.24	-41.20	-19.04
5550MHz	Pass	8G	12G	PK	10.357G	6.62	-72.93	-73.07	-71.73	-73.48	-66.73	-60.11	-27.00	-33.11
5550MHz	Pass	8G	12G	PK	11.0855G	6.62	-75.52	-71.39	-75.32	-74.50	-67.81	-61.19	-21.20	-39.99
5550MHz	Pass	12G	40G	PK	37.6795G	6.62	-65.63	-67.65	-66.67	-67.52	-60.77	-54.15	-27.00	-27.15
5670MHz	Pass	8G	12G	AV	10.68G	6.62	-81.11	-82.14	-81.33	-81.65	-75.52	-68.90	-41.20	-27.70
5670MHz	Pass	8G	12G	AV	11.33G	6.62	-81.87	-81.63	-81.97	-82.74	-76.01	-69.39	-41.20	-28.19
5670MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9755G	6.62	-73.64	-72.19	-72.86	-73.95	-67.08	-60.46	-41.20	-19.26
5670MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3105G	6.62	-71.79	-73.82	-72.15	-72.97	-66.59	-59.97	-27.00	-32.97
5670MHz	Pass	8G	12G	PK	11.3545G	6.62	-72.68	-72.98	-73.14	-73.82	-67.11	-60.49	-21.20	-39.29
5670MHz	Pass	12G	40G	PK	38.474G	6.62	-69.47	-65.87	-69.35	-63.82	-60.44	-53.82	-27.00	-26.82
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.22G	6.62	-81.45	-81.37	-82.77	-80.66	-75.48	-68.86	-41.20	-27.66
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.421G	6.62	-82.24	-82.50	-82.31	-81.82	-76.19	-69.57	-41.20	-28.37
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.8075G	6.62	-73.22	-72.52	-72.57	-73.63	-66.94	-60.32	-41.20	-19.12
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	10.3485G	6.62	-71.39	-74.65	-72.54	-73.36	-66.80	-60.18	-27.00	-33.18
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.423G	6.62	-73.15	-73.77	-70.45	-74.90	-66.72	-60.10	-21.20	-38.90
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	38.516G	6.62	-66.61	-67.37	-63.97	-70.30	-60.48	-53.86	-27.00	-26.86
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	10.639G	5.97	-81.80	-82.22	-81.46	-81.05	-75.59	-69.62	-41.20	-28.42
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5135G	5.97	-82.68	-83.48	-81.90	-82.47	-76.58	-70.61	-41.20	-29.41
5755MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8145G	5.97	-72.79	-72.27	-73.28	-73.01	-66.80	-60.83	-41.20	-19.63
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3675G	5.97	-71.78	-72.10	-73.83	-73.21	-66.63	-60.66	-27.00	-33.66
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5075G	5.97	-73.42	-75.35	-73.28	-72.74	-67.57	-61.60	-21.20	-40.40
5755MHz	Pass	12G	40G	PK	38.5545G	5.97	-68.50	-66.81	-67.21	-66.11	-61.05	-55.08	-27.00	-28.08
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2445G	5.97	-80.74	-81.23	-81.32	-82.56	-75.39	-69.42	-41.20	-28.22
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.583G	5.97	-82.37	-82.83	-82.68	-82.55	-76.58	-70.61	-41.20	-29.41
5795MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	5.97	-72.74	-73.70	-72.46	-72.19	-66.72	-60.75	-41.20	-19.55
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	10.315G	5.97	-73.23	-72.10	-72.62	-73.79	-66.87	-60.90	-27.00	-33.90
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	11.581G	5.97	-74.51	-72.58	-73.93	-74.19	-67.72	-61.75	-21.20	-40.55
5795MHz	Pass	12G	40G	PK	38.334G	5.97	-69.10	-62.71	-67.88	-68.33	-60.14	-54.17	-27.00	-27.17
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	11.209G	6.99	-81.76	-81.42	-81.51	-81.17	-75.44	-68.45	-41.20	-27.25

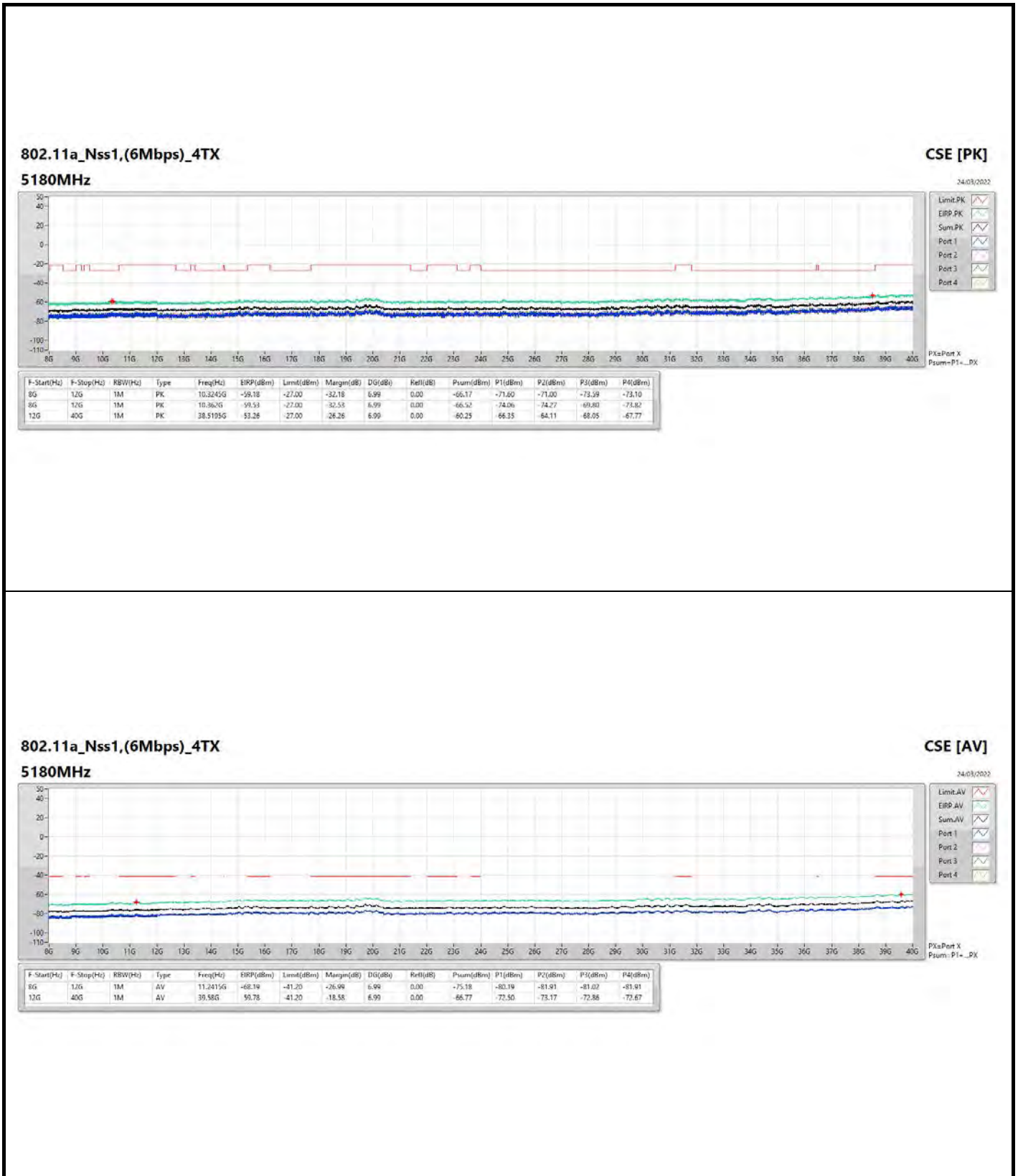


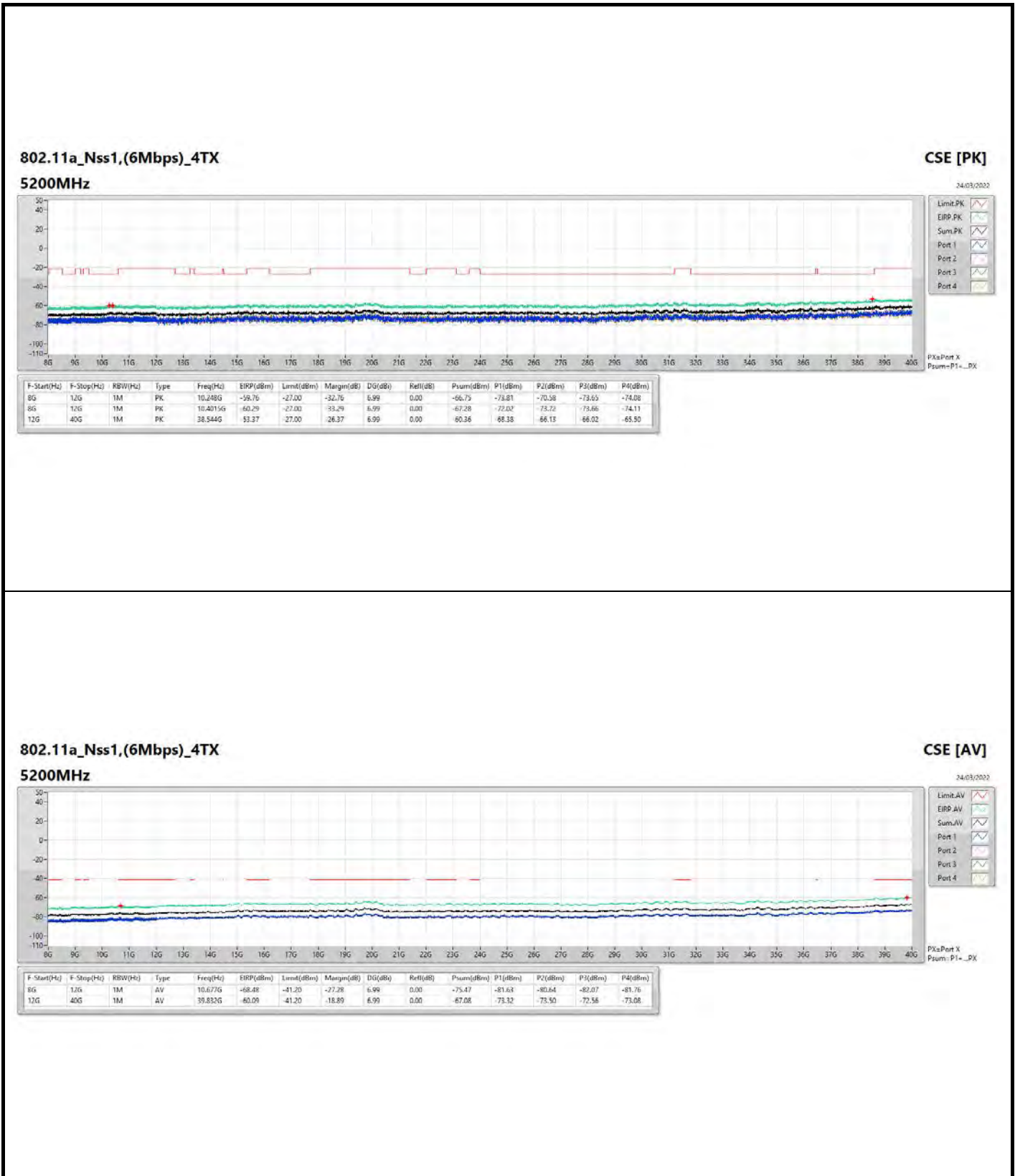
CSE_Radio 1 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

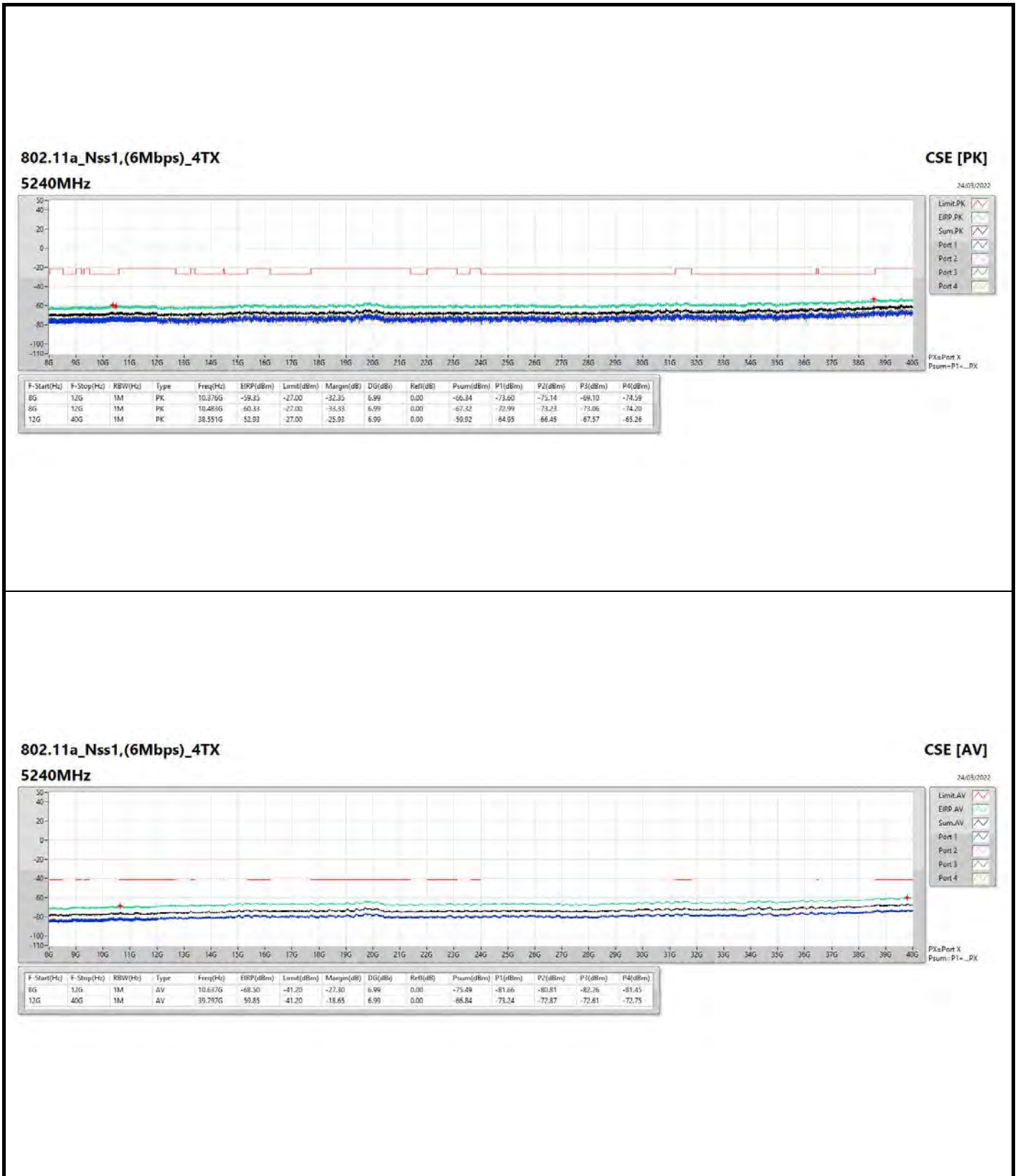
Appendix E.8

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5210MHz	Pass	12G	40G	AV	39.839G	6.99	-72.38	-72.59	-72.87	-72.85	-66.65	-59.66	-41.20	-18.46
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.355G	6.99	-72.21	-73.40	-73.66	-71.72	-66.65	-59.66	-27.00	-32.66
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.392G	6.99	-73.27	-71.66	-74.95	-74.17	-67.31	-60.32	-27.00	-33.32
5210MHz	Pass	12G	40G	PK	38.5965G	6.99	-69.59	-66.00	-66.06	-67.06	-60.94	-53.95	-27.00	-26.95
5290MHz	Pass	8G	12G	AV	10.607G	7.25	-80.83	-82.16	-82.08	-81.71	-75.64	-68.39	-41.20	-27.19
5290MHz	Pass	8G	12G	AV	11.203G	7.25	-81.31	-82.06	-80.46	-81.68	-75.32	-68.07	-41.20	-26.87
5290MHz	Pass	12G	40G	AV	38.726G	7.25	-73.30	-72.79	-73.87	-72.57	-67.08	-59.83	-41.20	-18.63
5290MHz	Pass	8G	12G	PK	10.318G	7.25	-74.57	-72.31	-71.21	-72.46	-66.46	-59.21	-27.00	-32.21
5290MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5775G	7.25	-72.50	-73.53	-73.21	-73.64	-67.18	-59.93	-27.00	-32.93
5290MHz	Pass	12G	40G	PK	38.593G	7.25	-67.43	-66.56	-68.19	-67.05	-61.25	-54.00	-27.00	-27.00
5530MHz	Pass	8G	12G	AV	11.072G	6.62	-82.95	-82.45	-81.93	-83.19	-76.58	-69.96	-41.20	-28.76
5530MHz	Pass	8G	12G	AV	11.208G	6.62	-81.24	-81.20	-81.85	-82.15	-75.57	-68.95	-41.20	-27.75
5530MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	6.62	-73.35	-72.75	-72.78	-73.18	-66.99	-60.37	-41.20	-19.17
5530MHz	Pass	8G	12G	PK	10.297G	6.62	-73.92	-72.12	-72.41	-71.75	-66.46	-59.84	-27.00	-32.84
5530MHz	Pass	8G	12G	PK	11.0365G	6.62	-73.05	-73.05	-73.44	-74.70	-67.49	-60.87	-21.20	-39.67
5530MHz	Pass	12G	40G	PK	38.4985G	6.62	-69.17	-66.33	-69.50	-64.99	-61.06	-54.44	-27.00	-27.44
5610MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1975G	6.62	-81.09	-81.67	-82.43	-81.21	-75.55	-68.93	-41.20	-27.73
5610MHz	Pass	12G	40G	AV	39.797G	6.62	-72.75	-72.37	-72.95	-73.32	-66.81	-60.19	-41.20	-18.99
5610MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3285G	6.62	-73.37	-72.28	-73.71	-71.29	-66.54	-59.92	-27.00	-32.92
5610MHz	Pass	8G	12G	PK	11.2005G	6.62	-71.84	-72.85	-73.40	-72.15	-66.50	-59.88	-21.20	-38.68
5610MHz	Pass	12G	40G	PK	38.5335G	6.62	-65.22	-65.62	-70.40	-68.97	-61.01	-54.39	-27.00	-27.39
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.215G	6.62	-81.75	-81.24	-81.56	-81.56	-75.50	-68.88	-41.20	-27.68
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.41G	6.62	-82.01	-82.27	-82.12	-81.11	-75.83	-69.21	-41.20	-28.01
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.804G	6.62	-73.30	-72.27	-73.23	-73.35	-66.99	-60.37	-41.20	-19.17
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	10.3615G	6.62	-72.67	-72.45	-72.87	-71.96	-66.45	-59.83	-27.00	-32.83
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.348G	6.62	-73.77	-74.59	-72.14	-72.13	-67.01	-60.39	-21.20	-39.19
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	38.53G	6.62	-69.55	-65.05	-68.37	-64.86	-60.48	-53.86	-27.00	-26.86
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2415G	5.97	-81.56	-81.39	-81.34	-81.98	-75.54	-69.57	-41.20	-28.37
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.522G	5.97	-82.18	-82.27	-83.18	-82.54	-76.50	-70.53	-41.20	-29.33
5775MHz	Pass	12G	40G	AV	40G	5.97	-73.23	-72.76	-73.35	-72.79	-67.00	-61.03	-41.20	-19.83
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3685G	5.97	-70.46	-70.87	-73.49	-75.22	-66.08	-60.11	-27.00	-33.11
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	11.559G	5.97	-72.80	-74.60	-72.90	-72.72	-67.17	-61.20	-21.20	-40.00
5775MHz	Pass	12G	40G	PK	38.593G	5.97	-69.00	-66.56	-64.35	-67.43	-60.48	-54.51	-27.00	-27.51

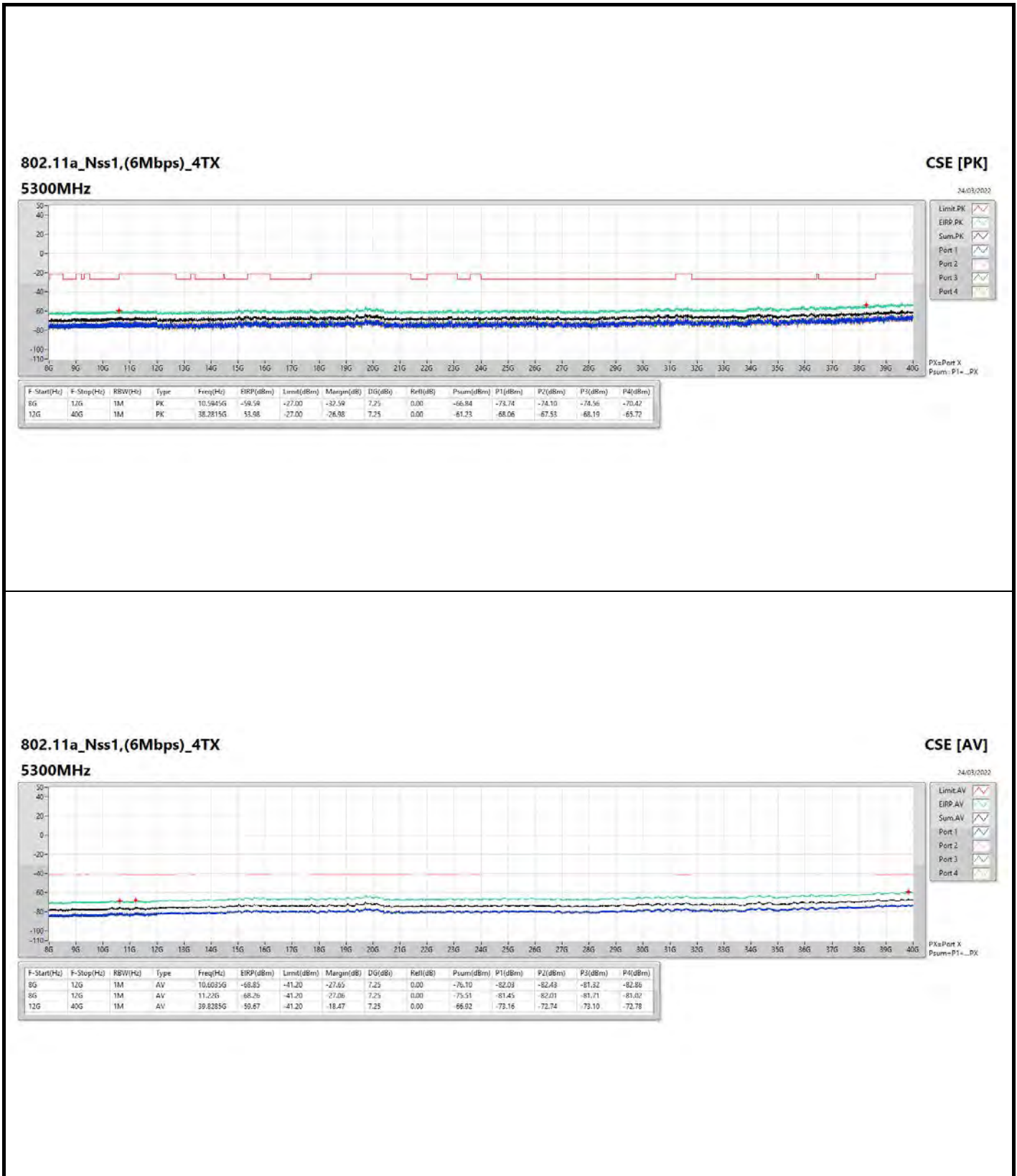
DG = Directional Gain ; PX=Port X; Psum=P1+P2+...PX

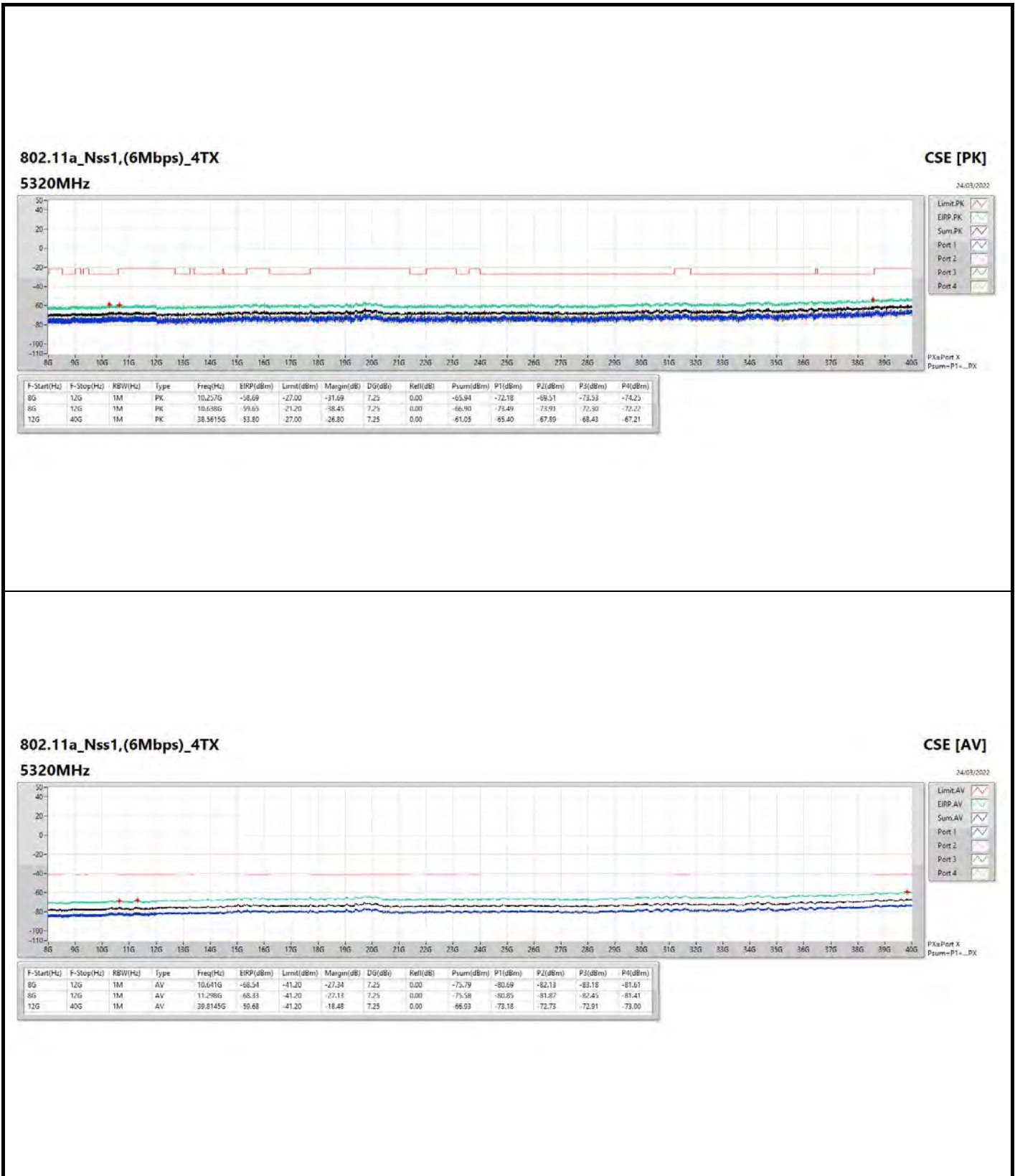


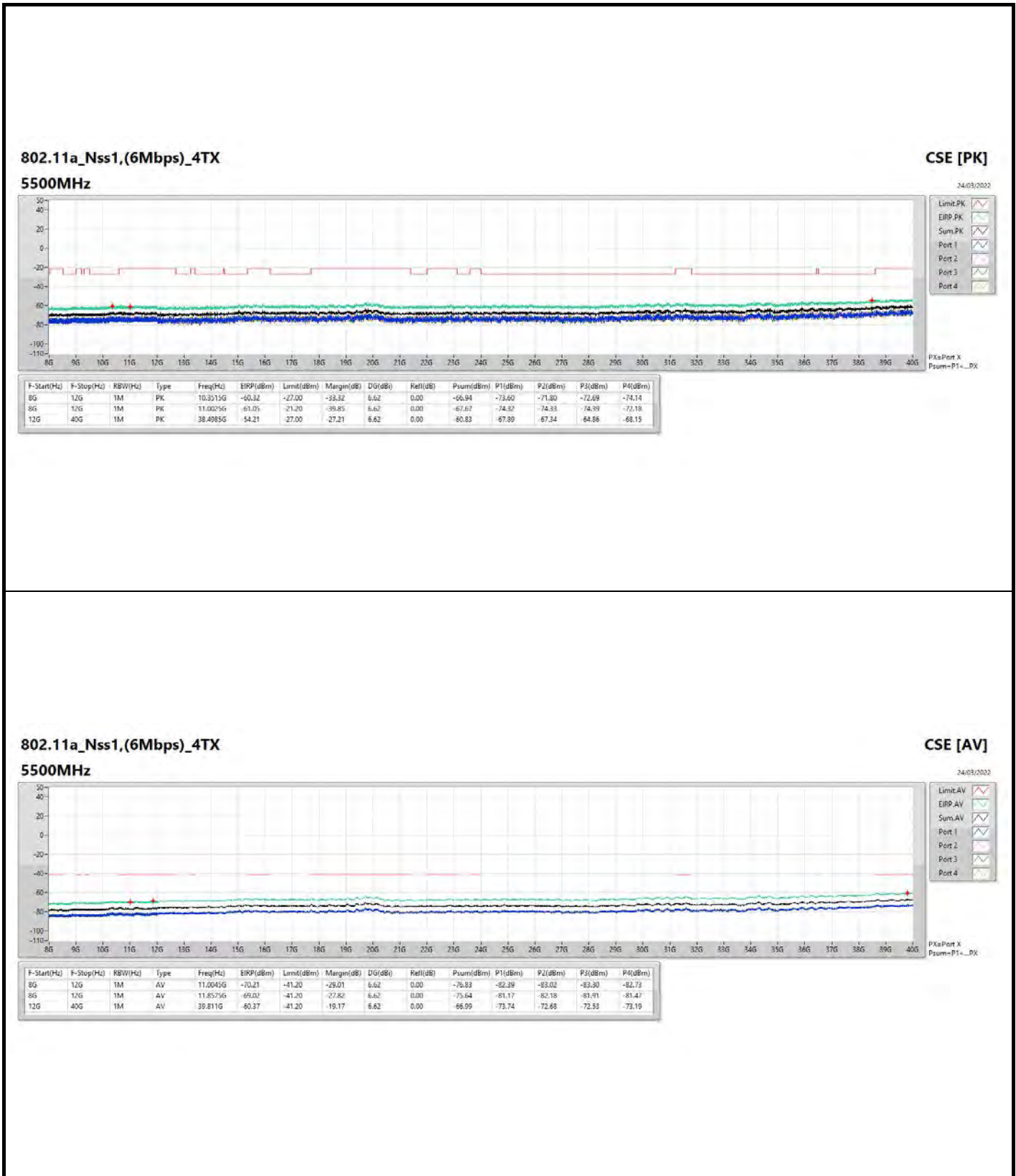


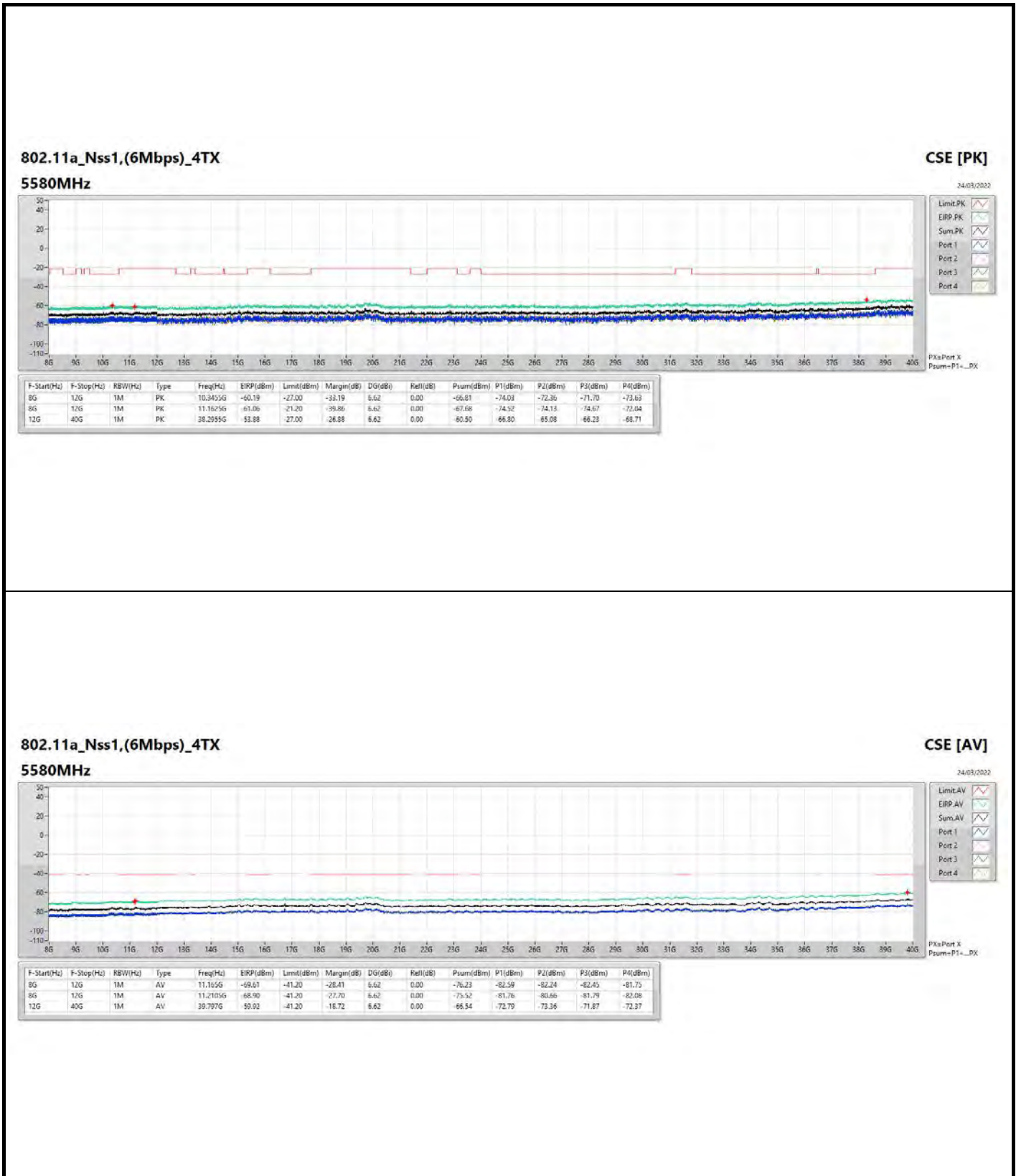




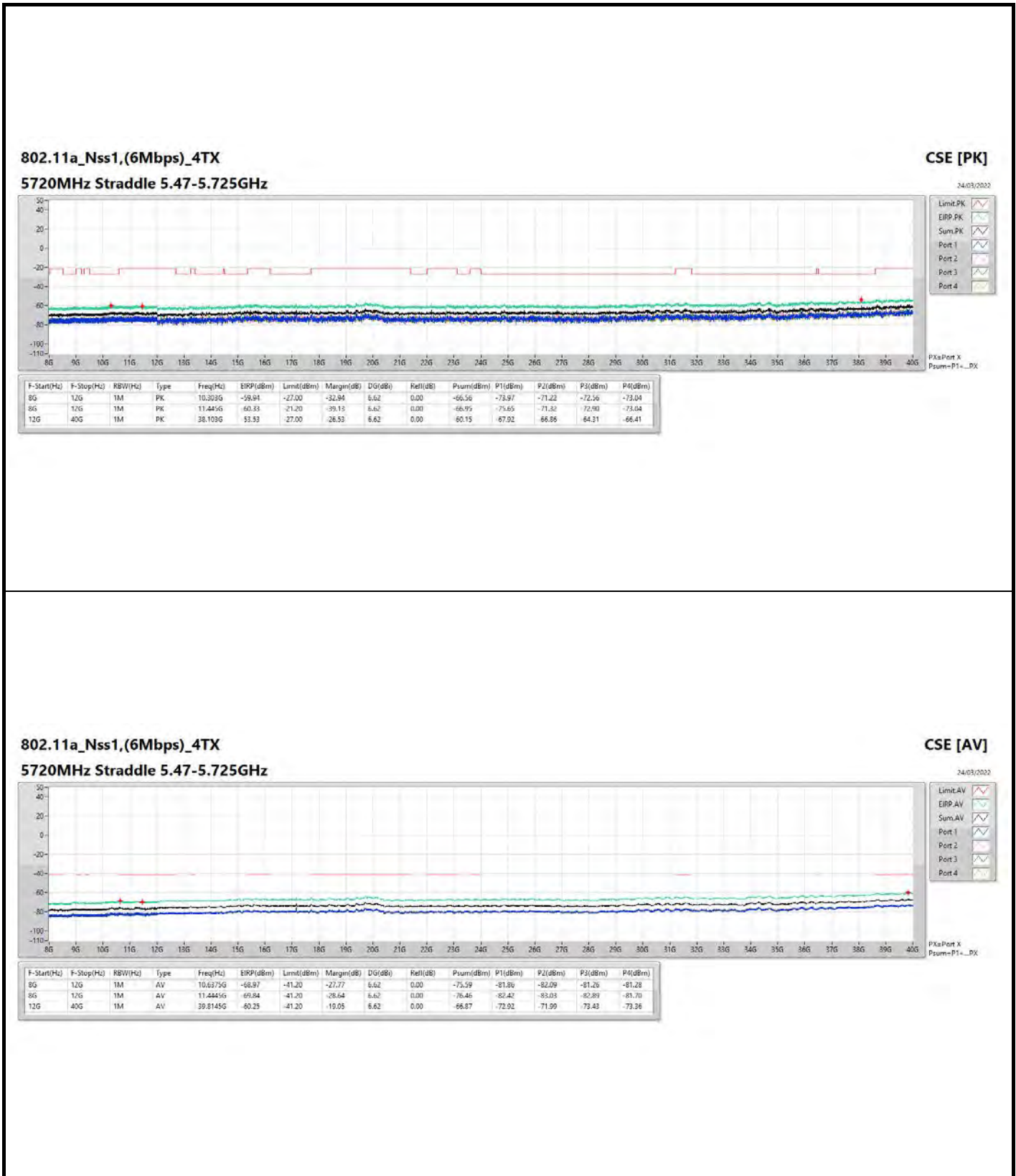






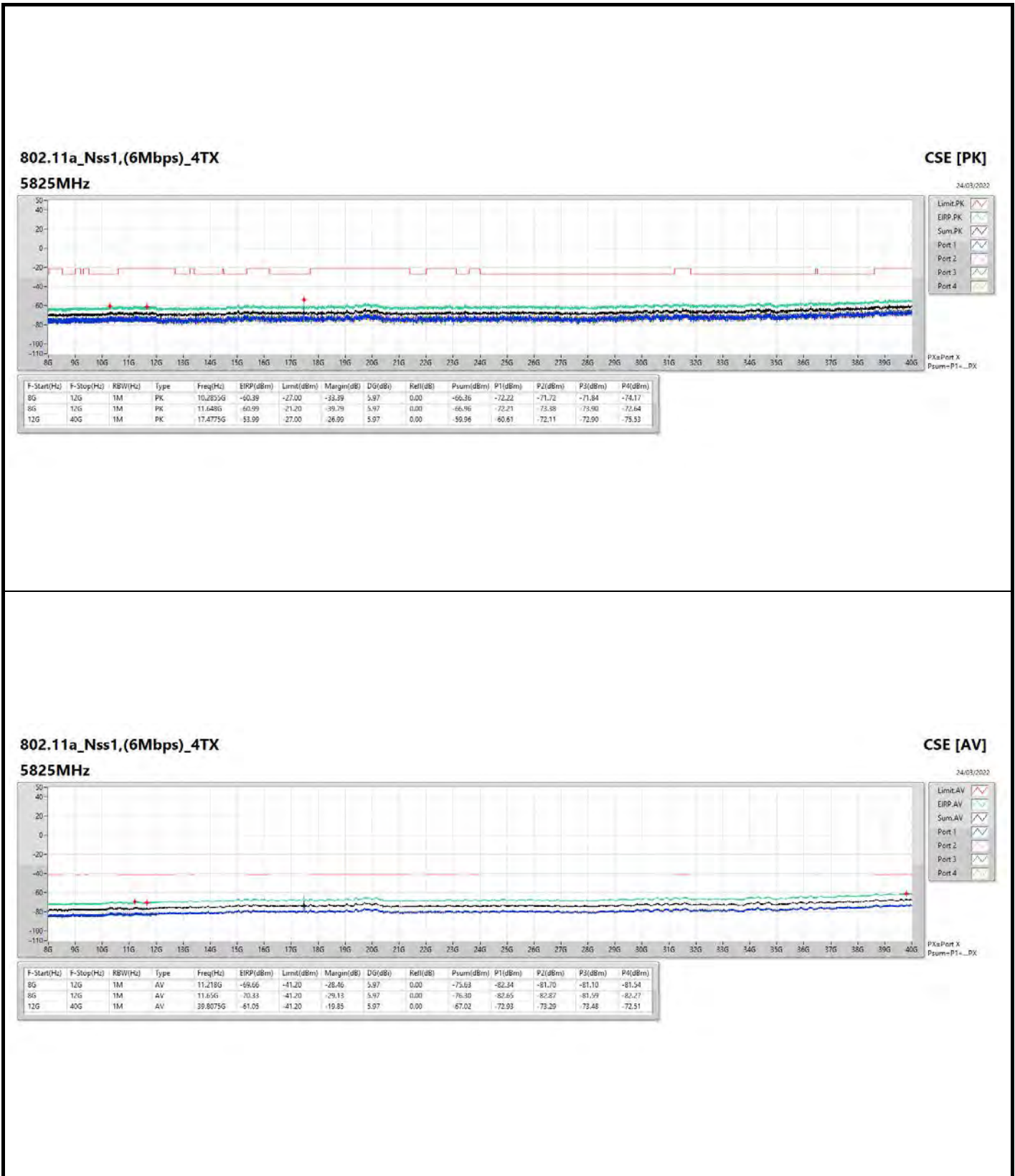


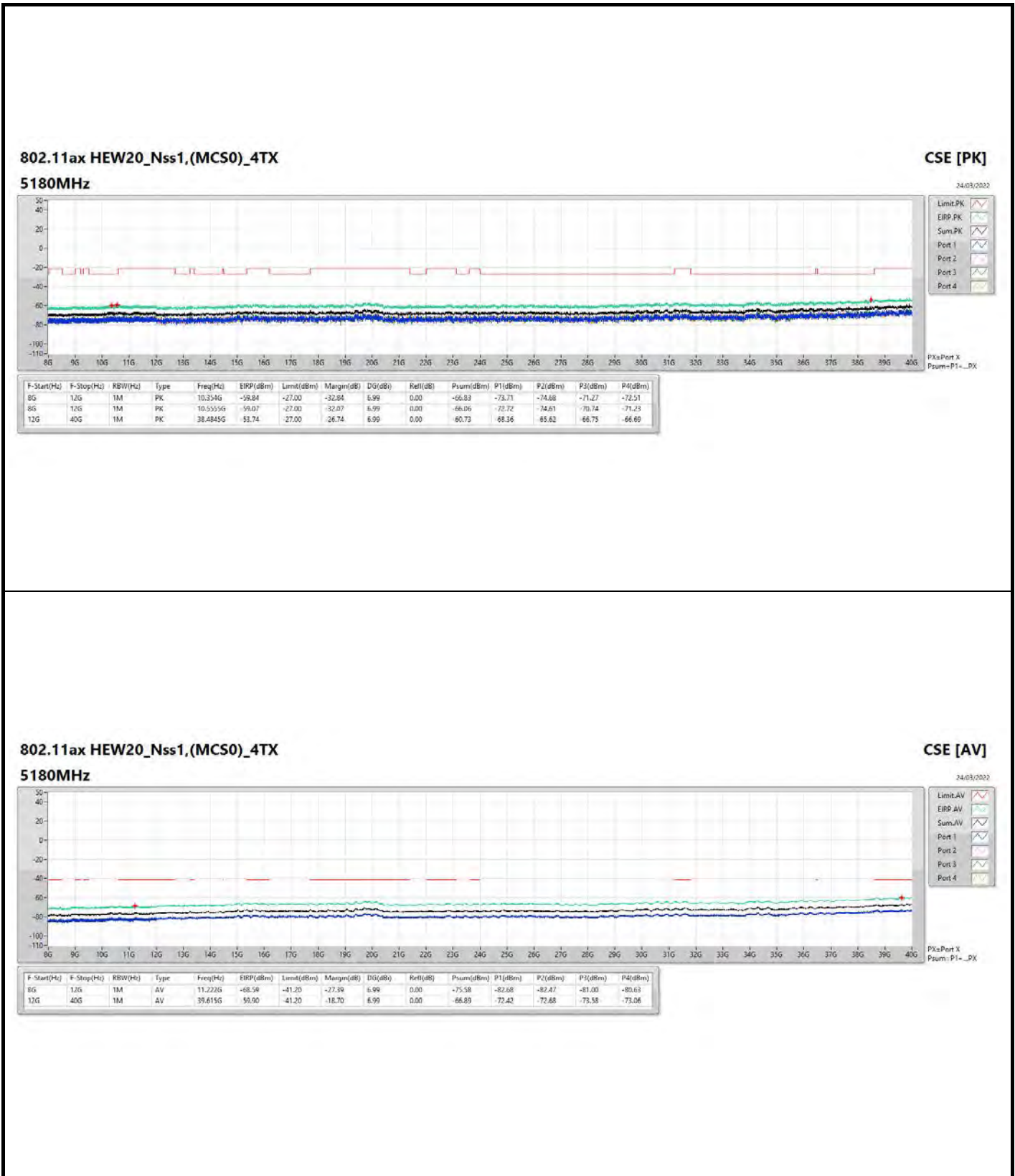


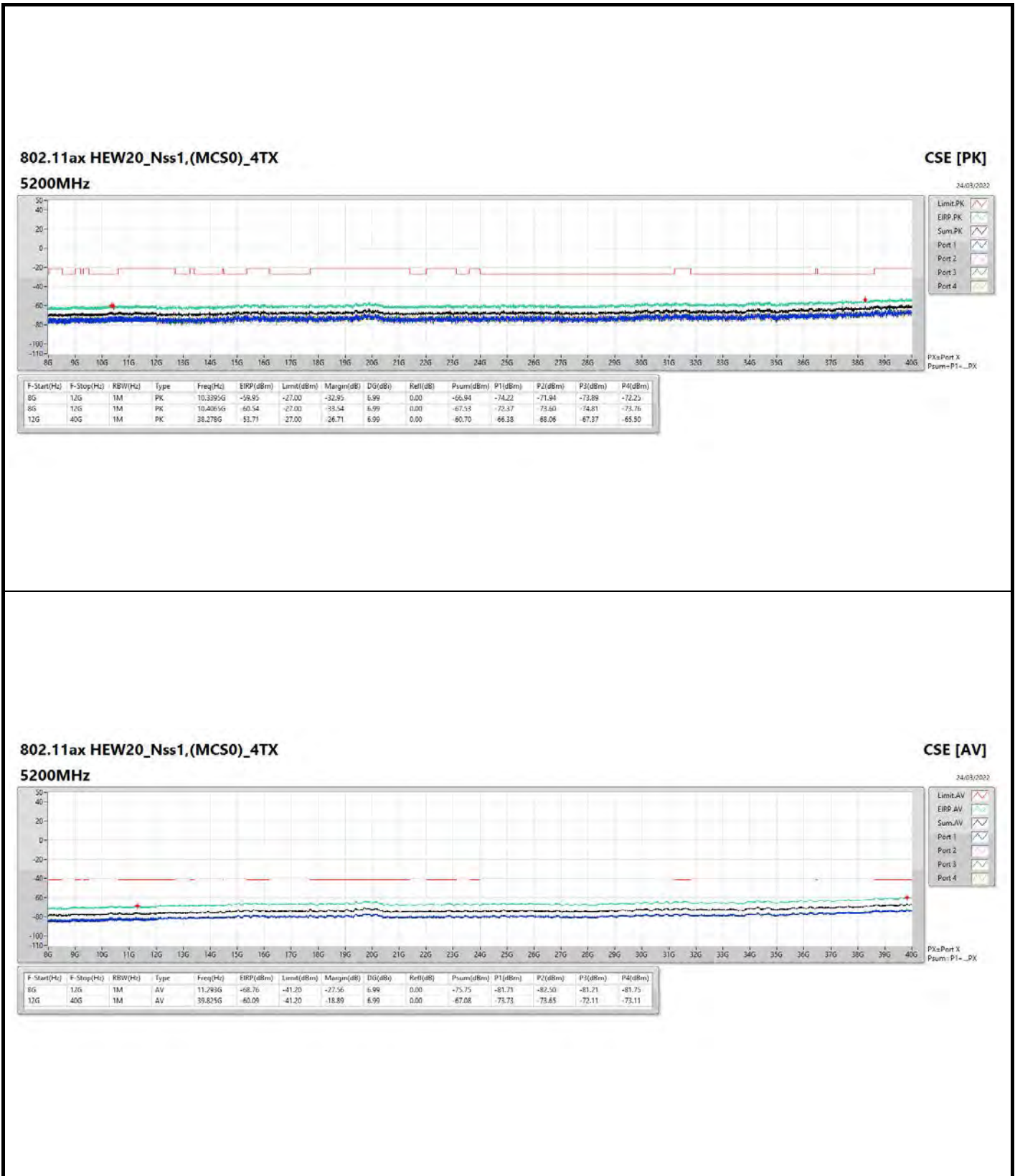


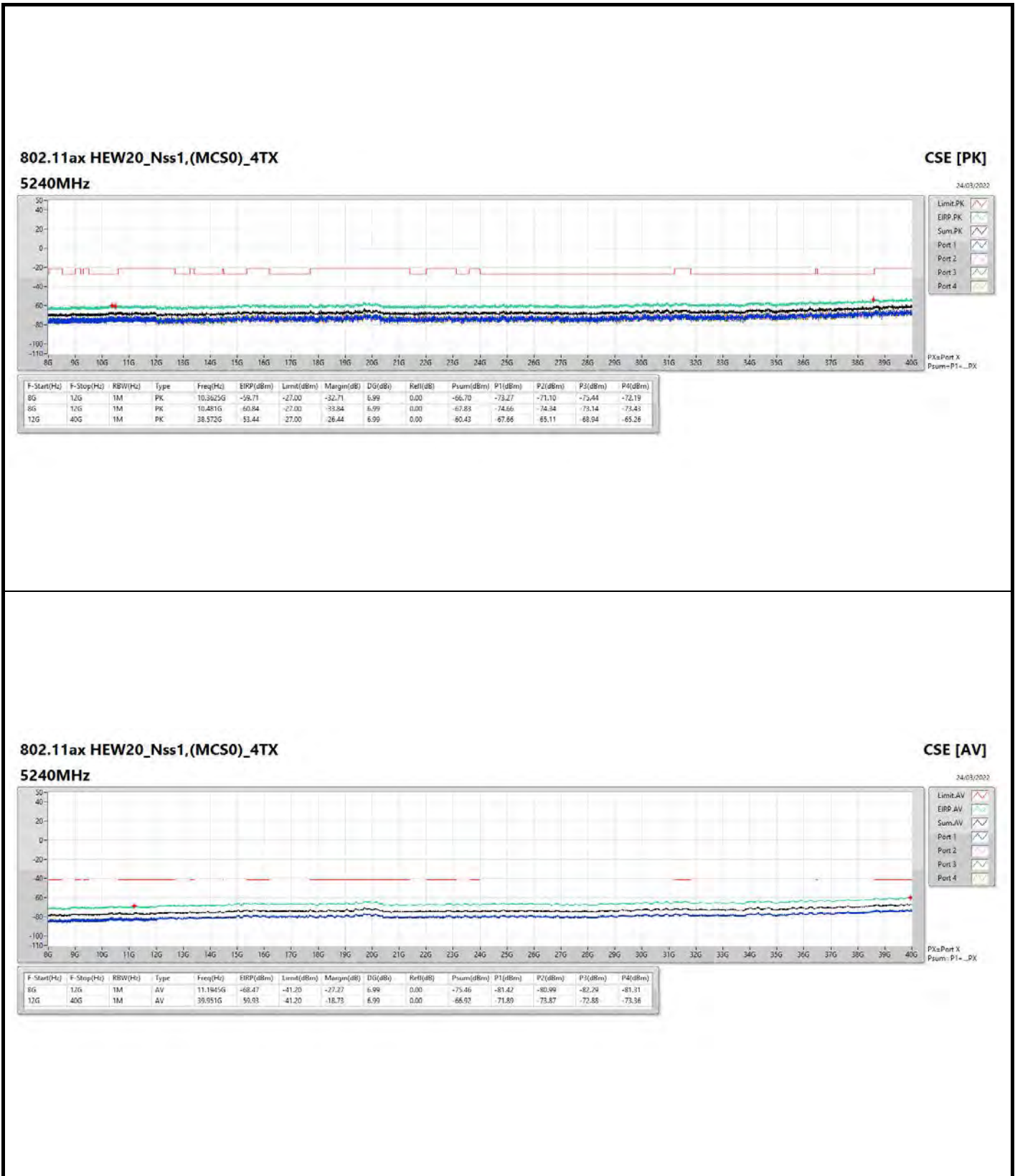


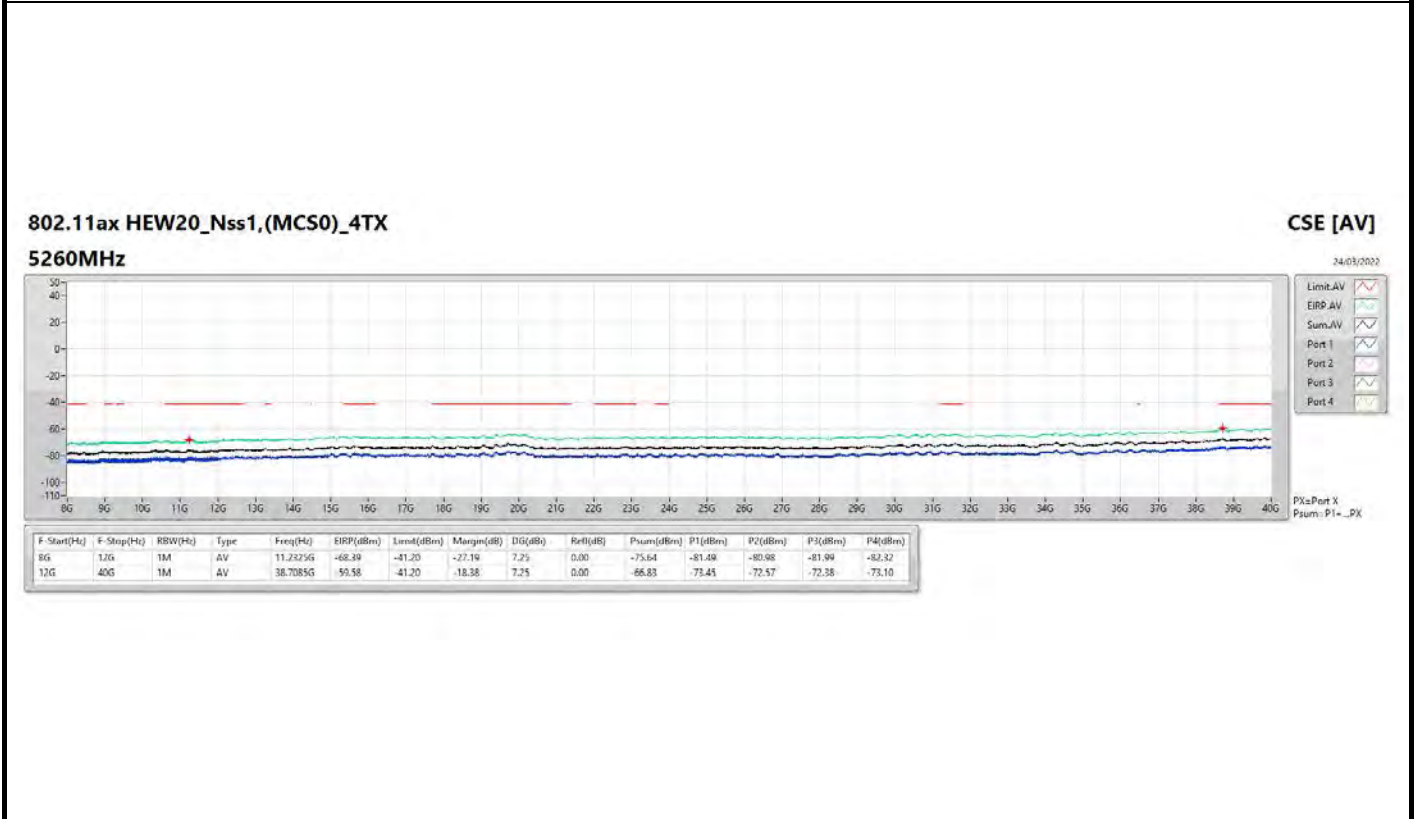
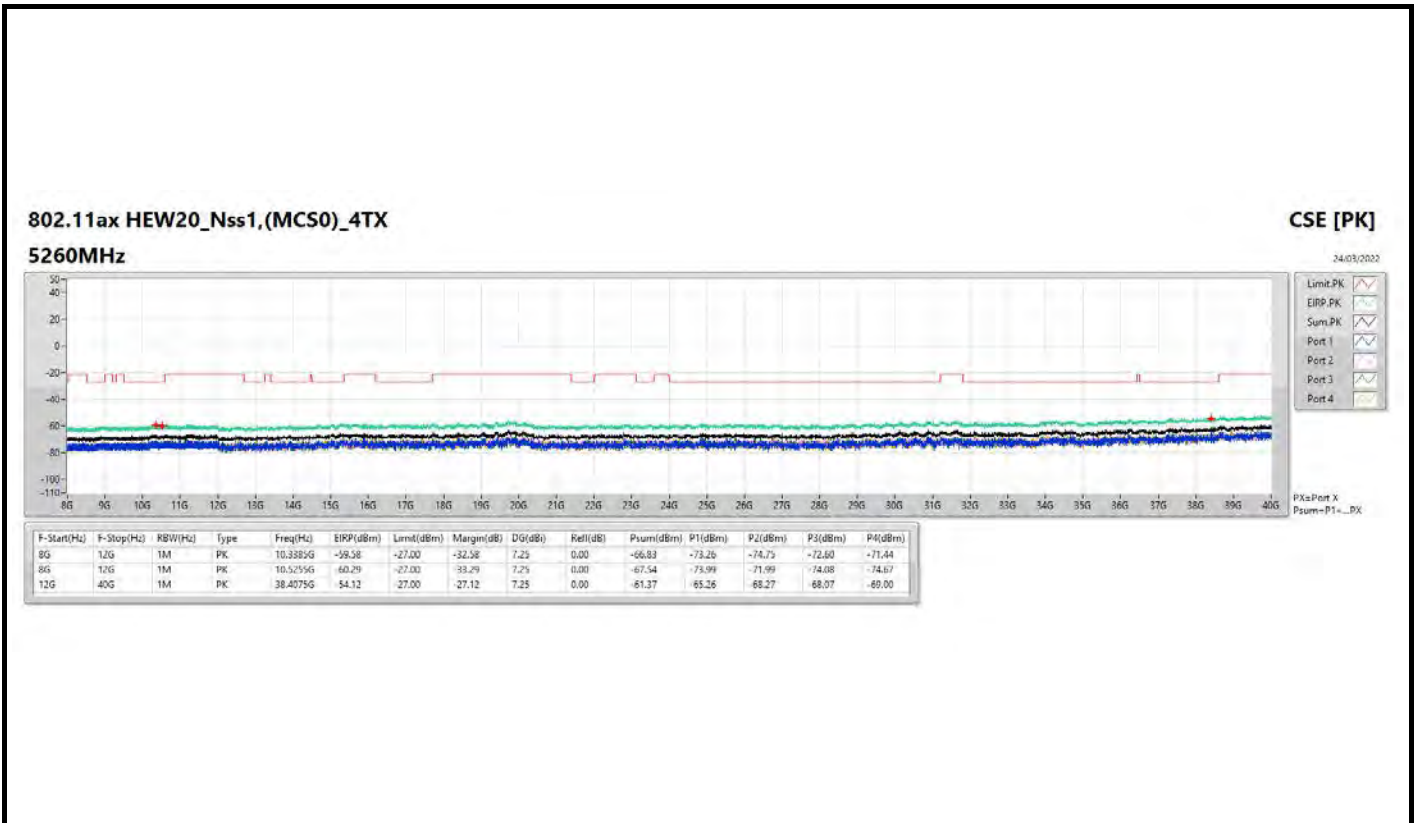


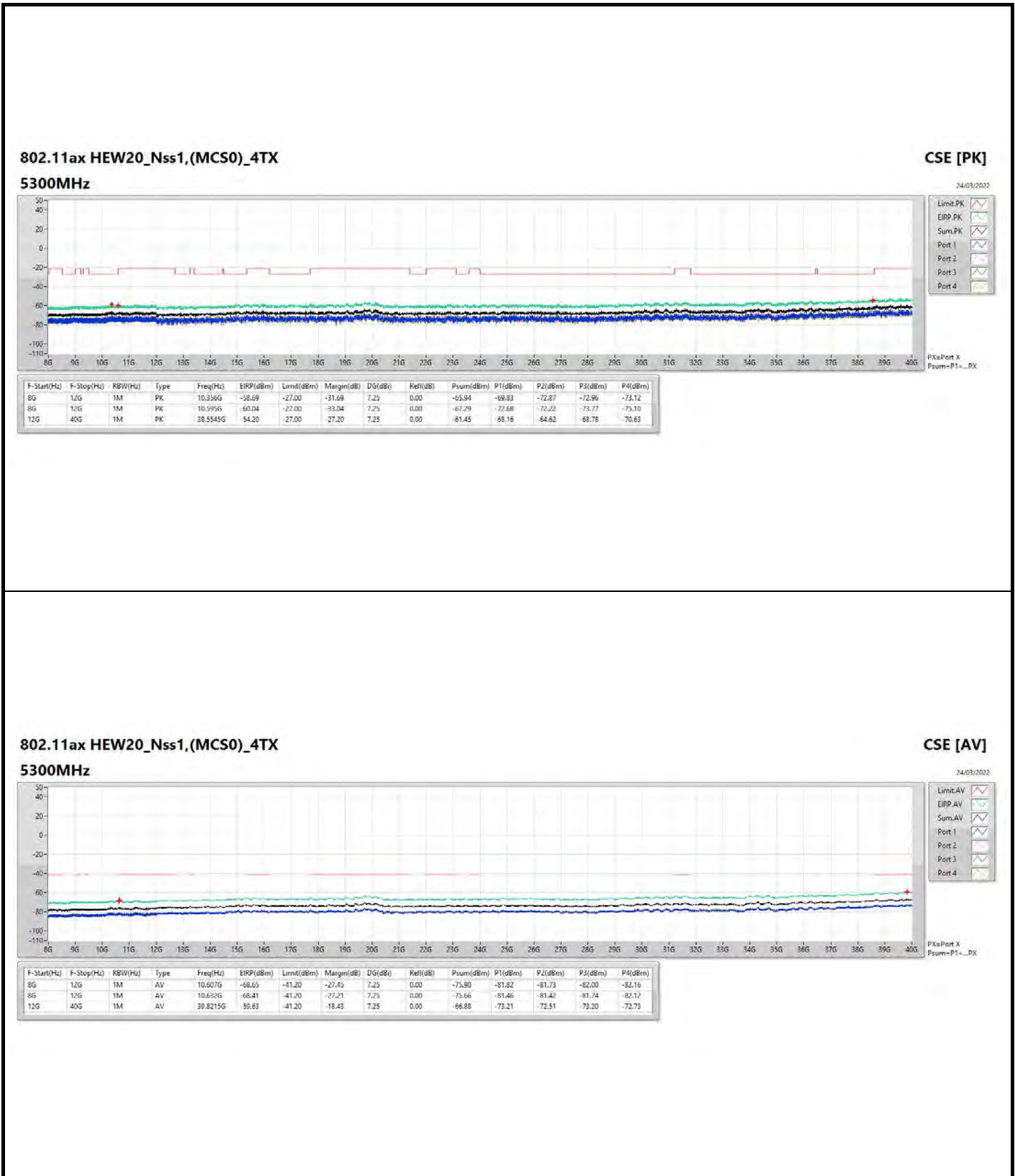


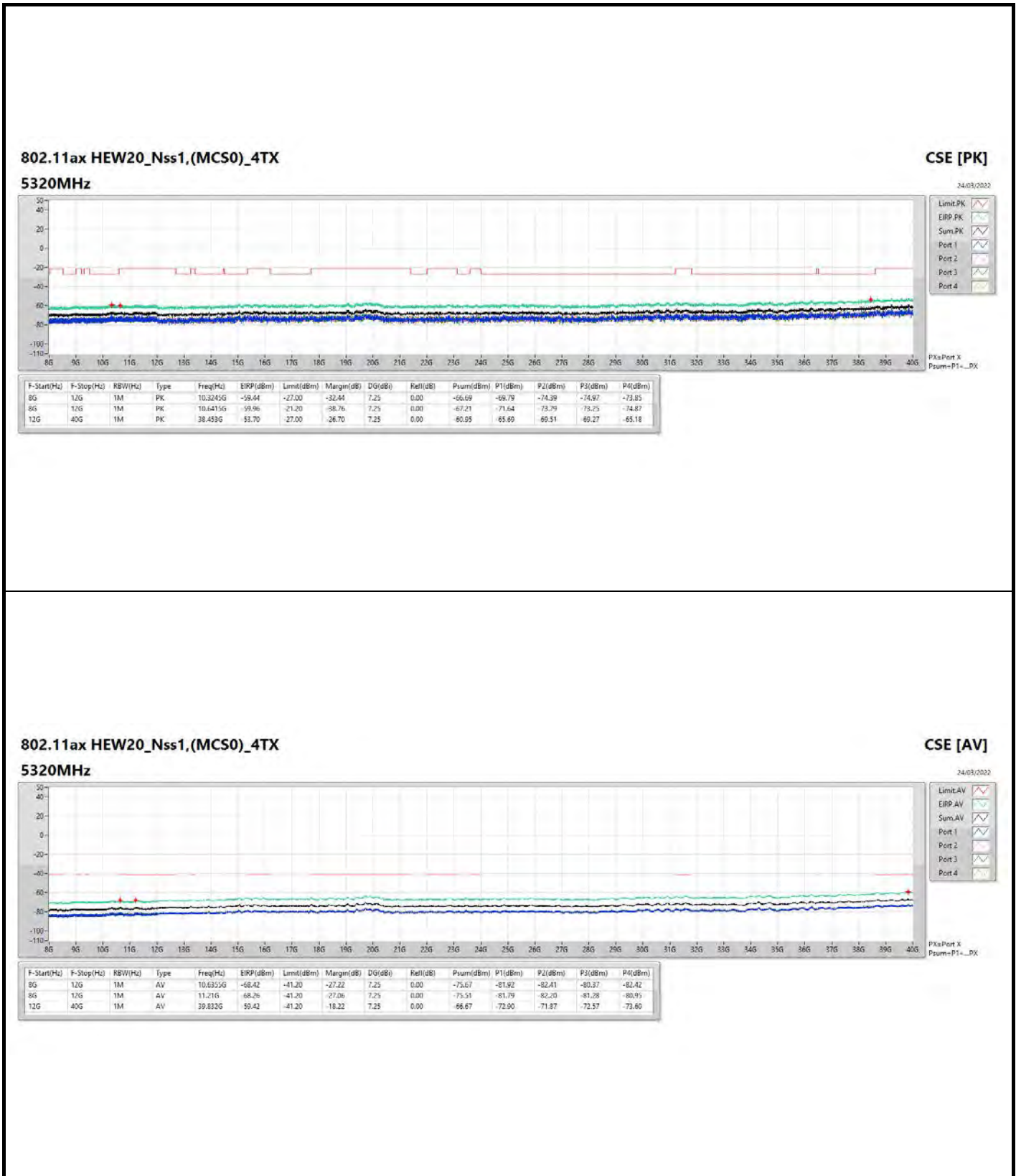


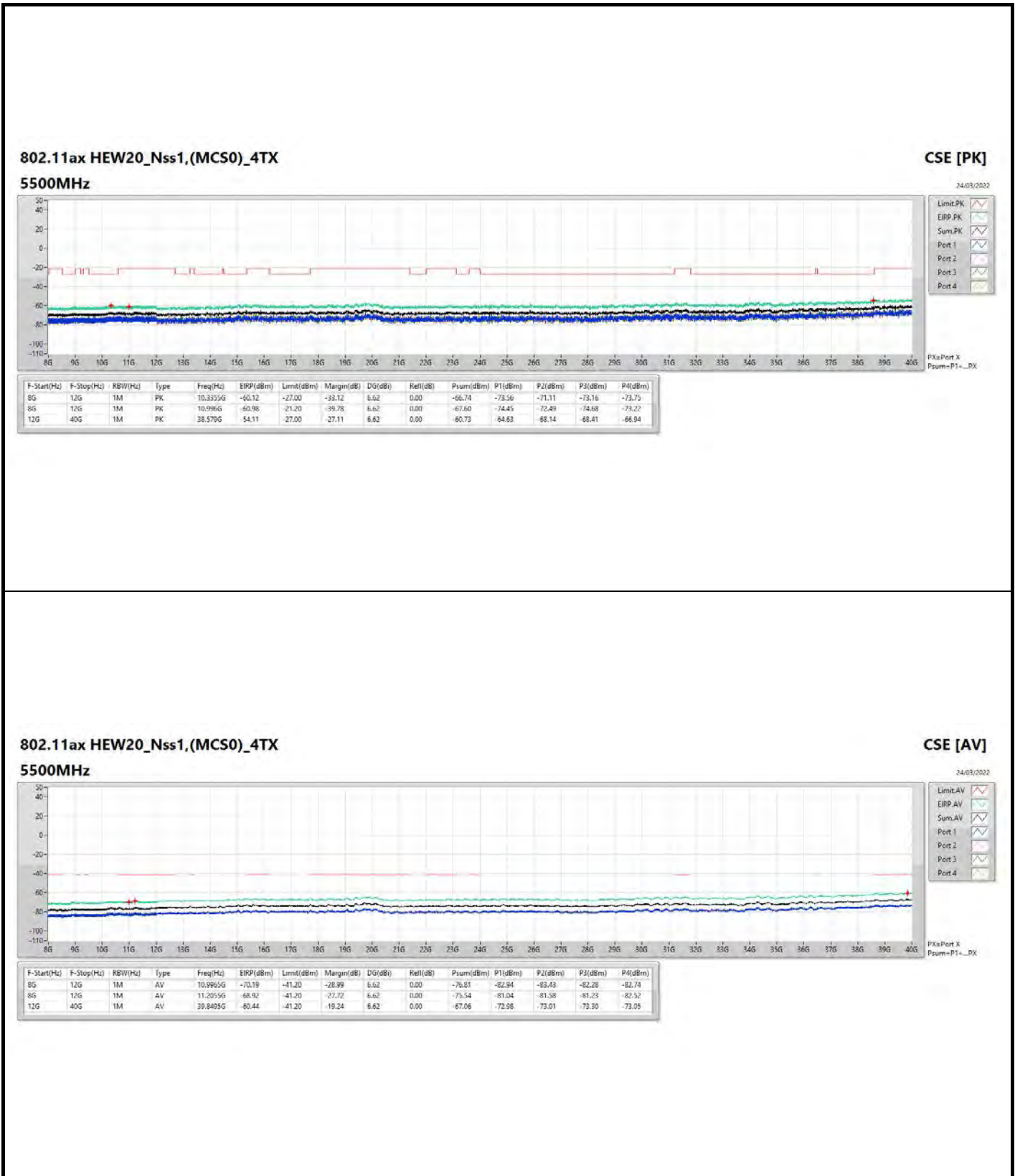




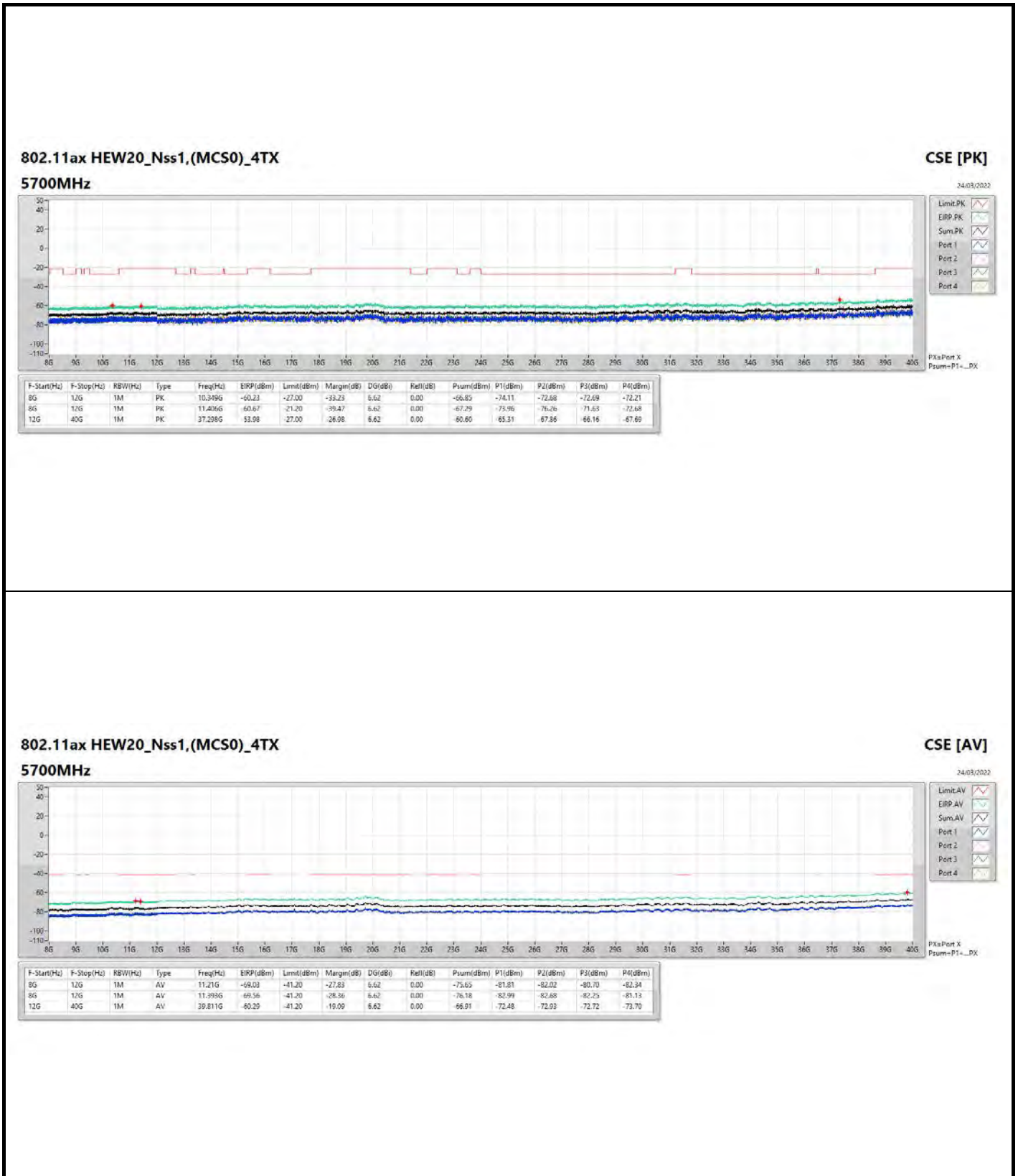


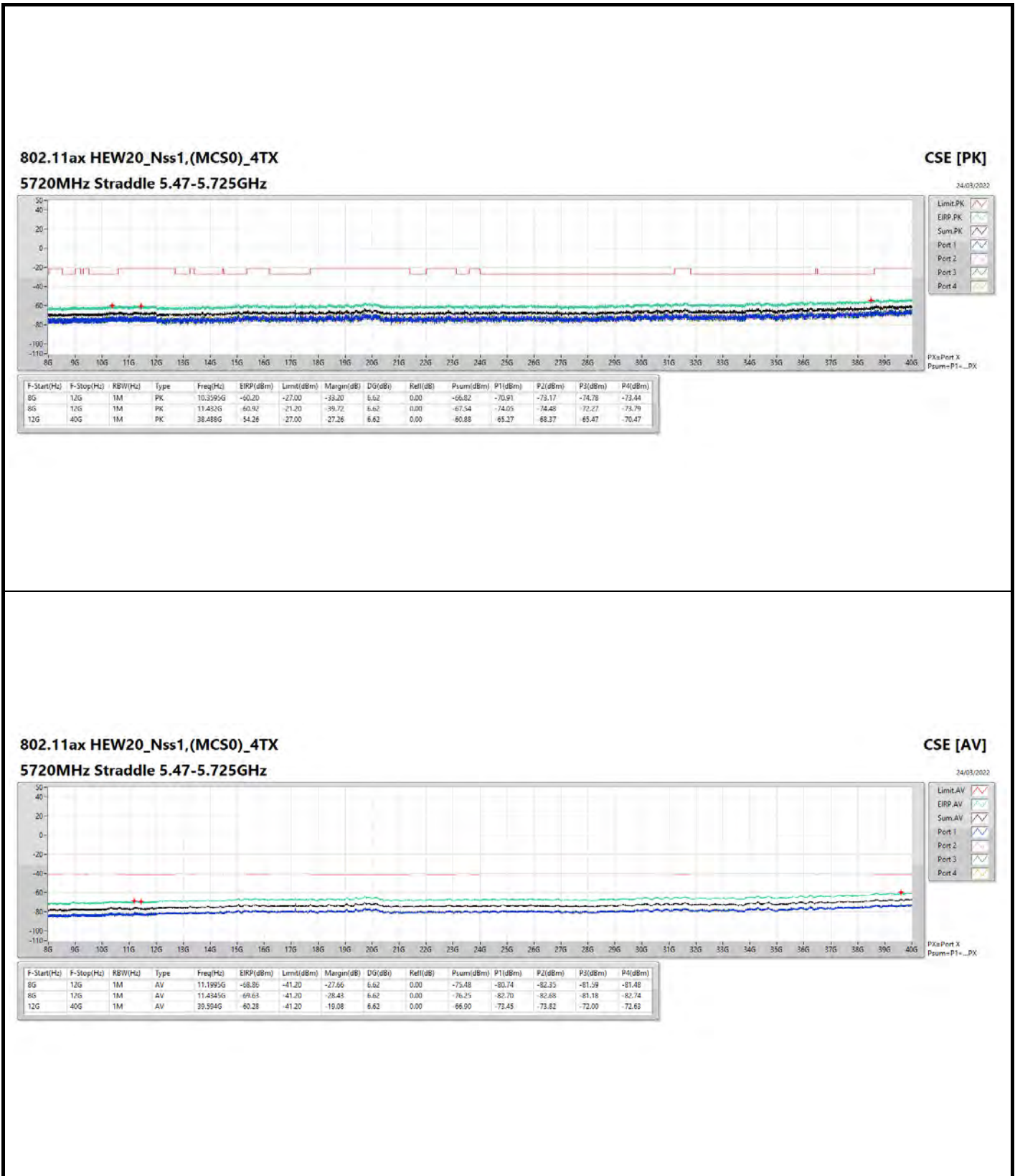




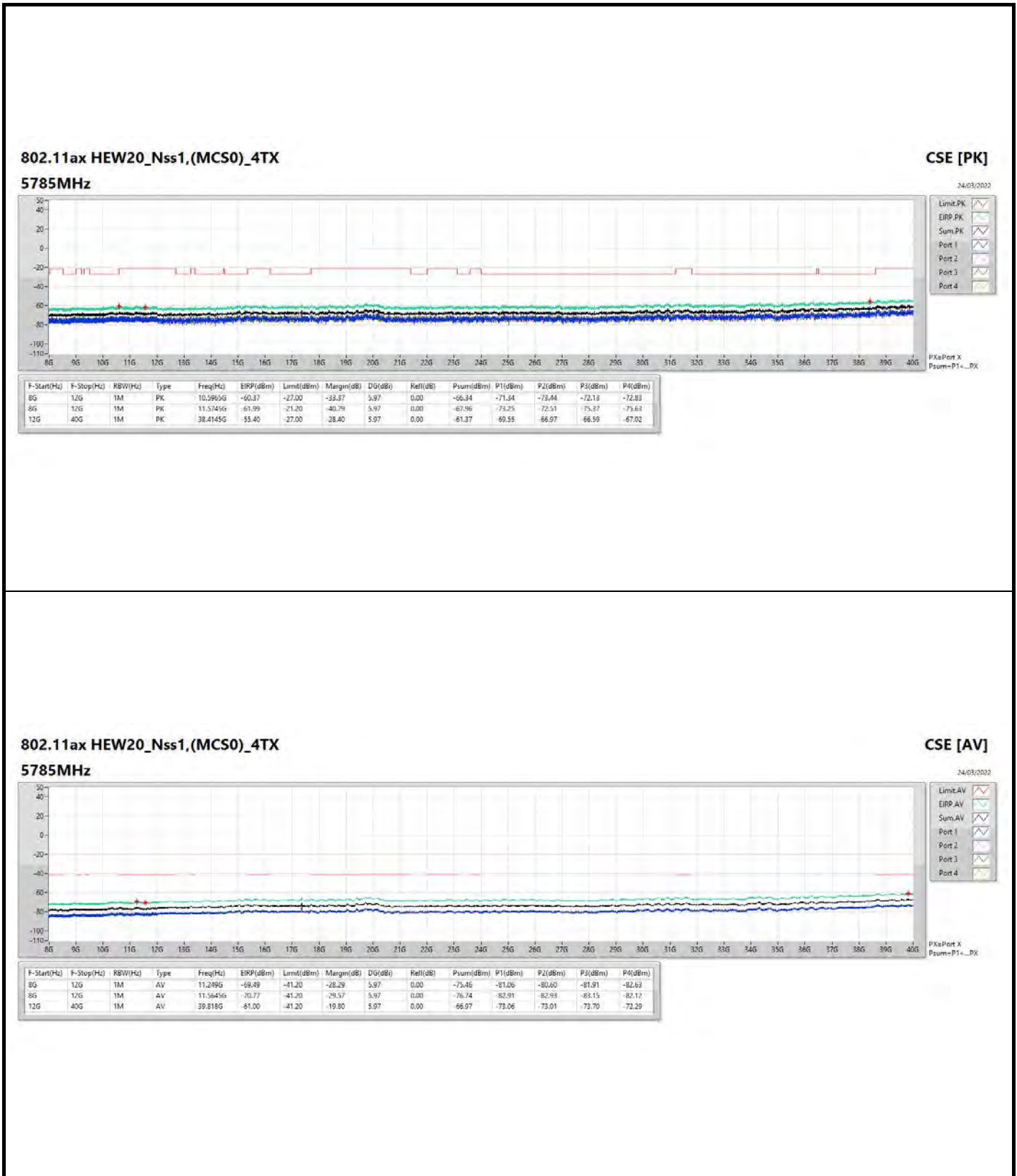


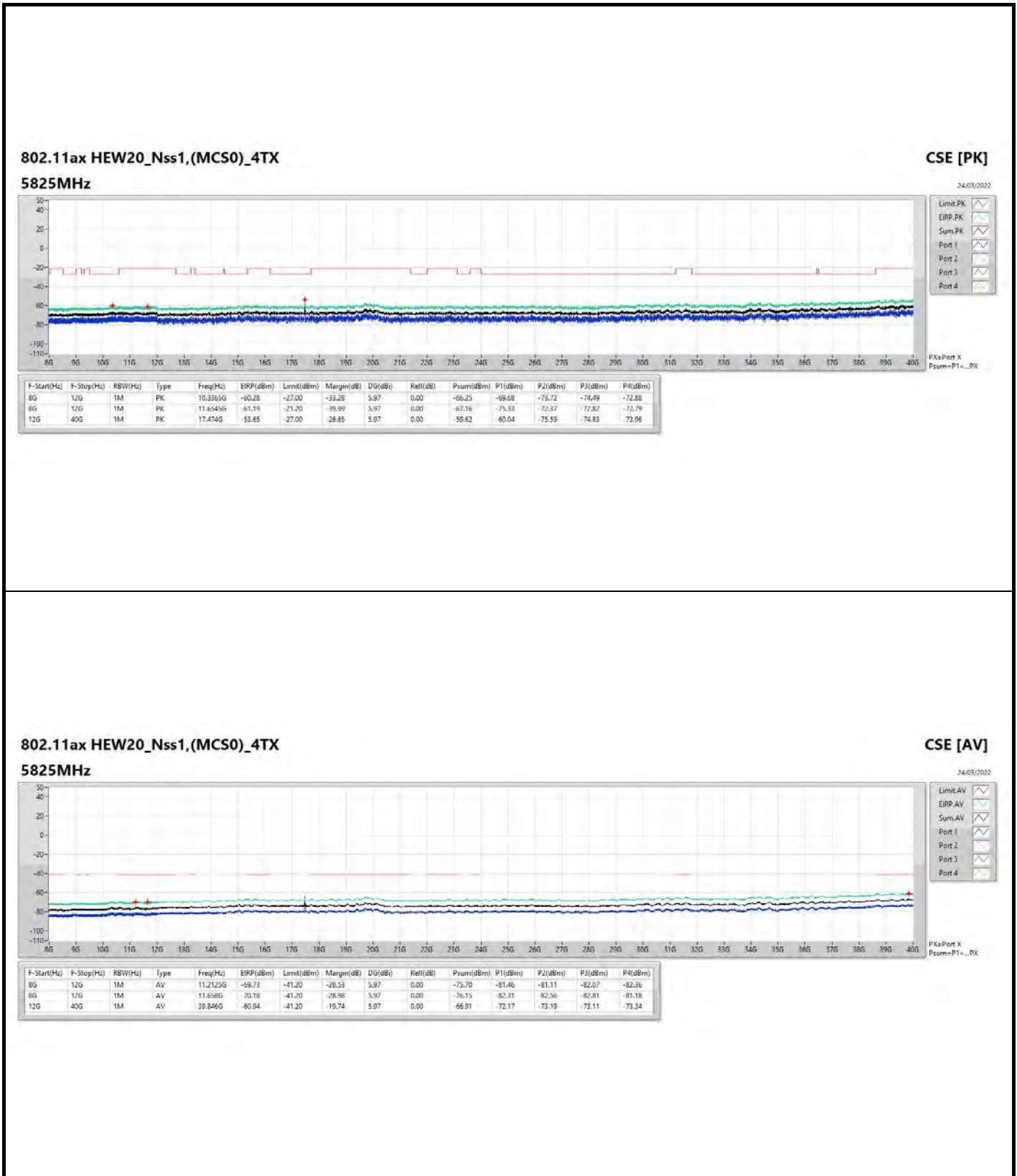




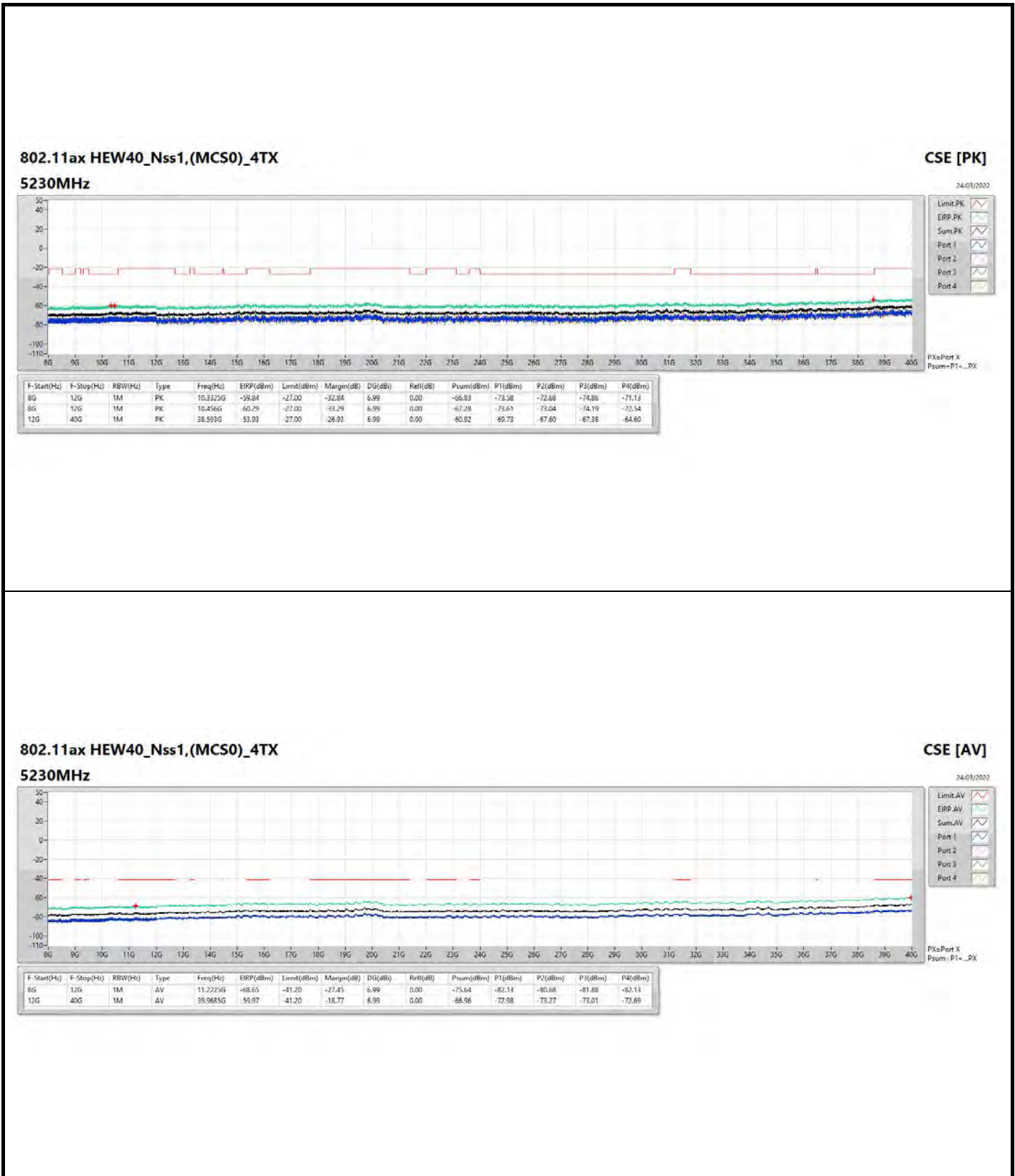




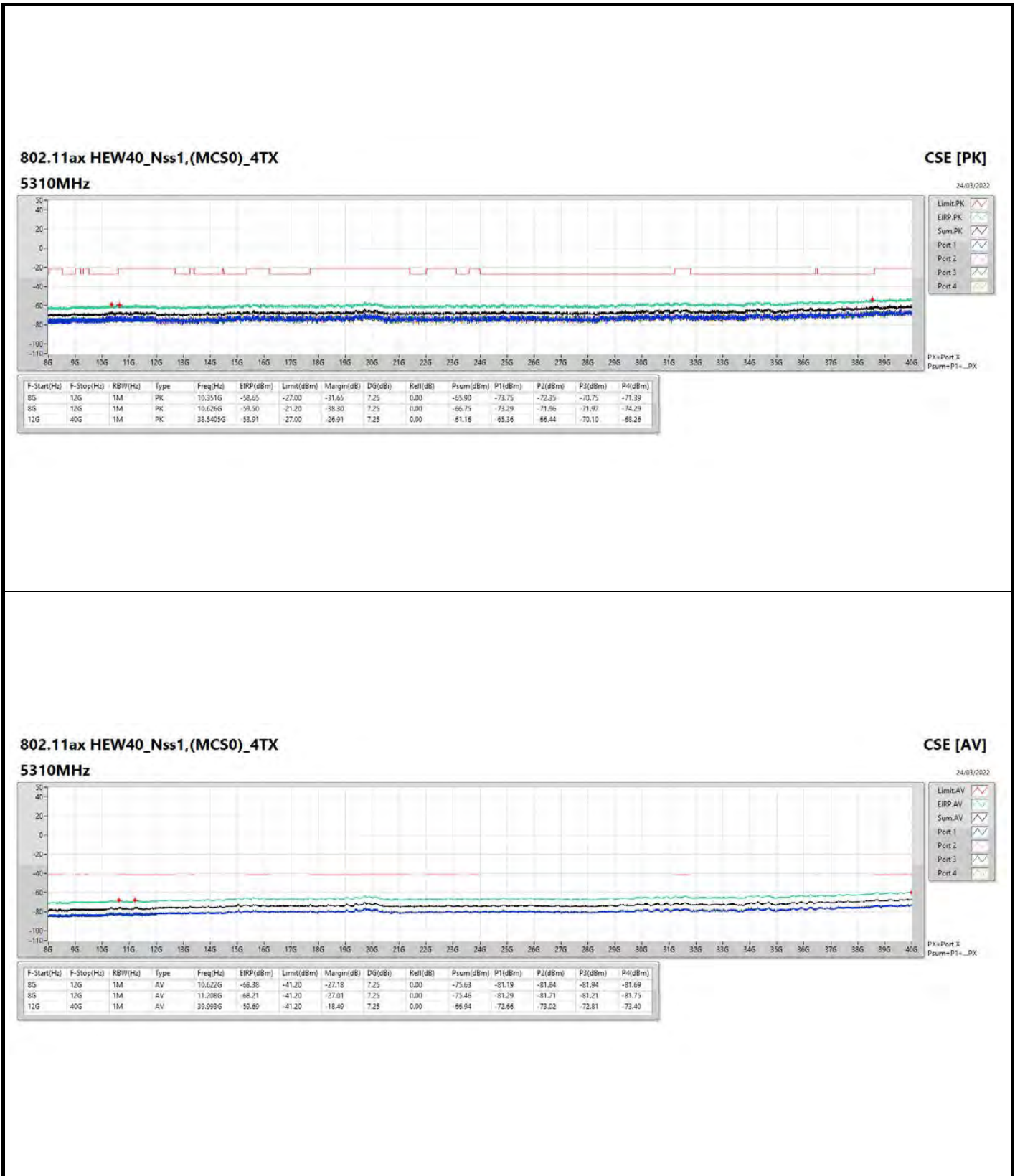




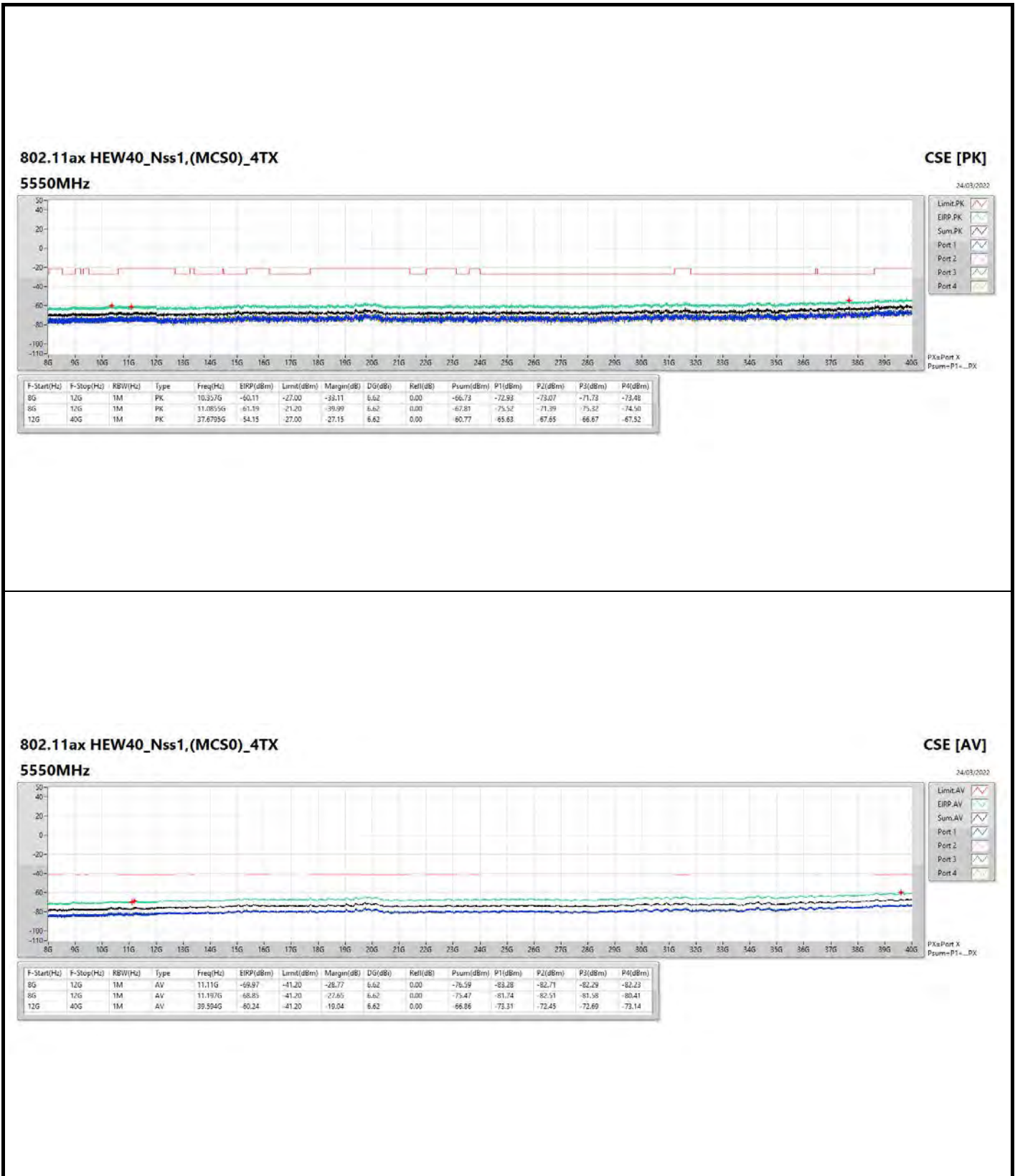


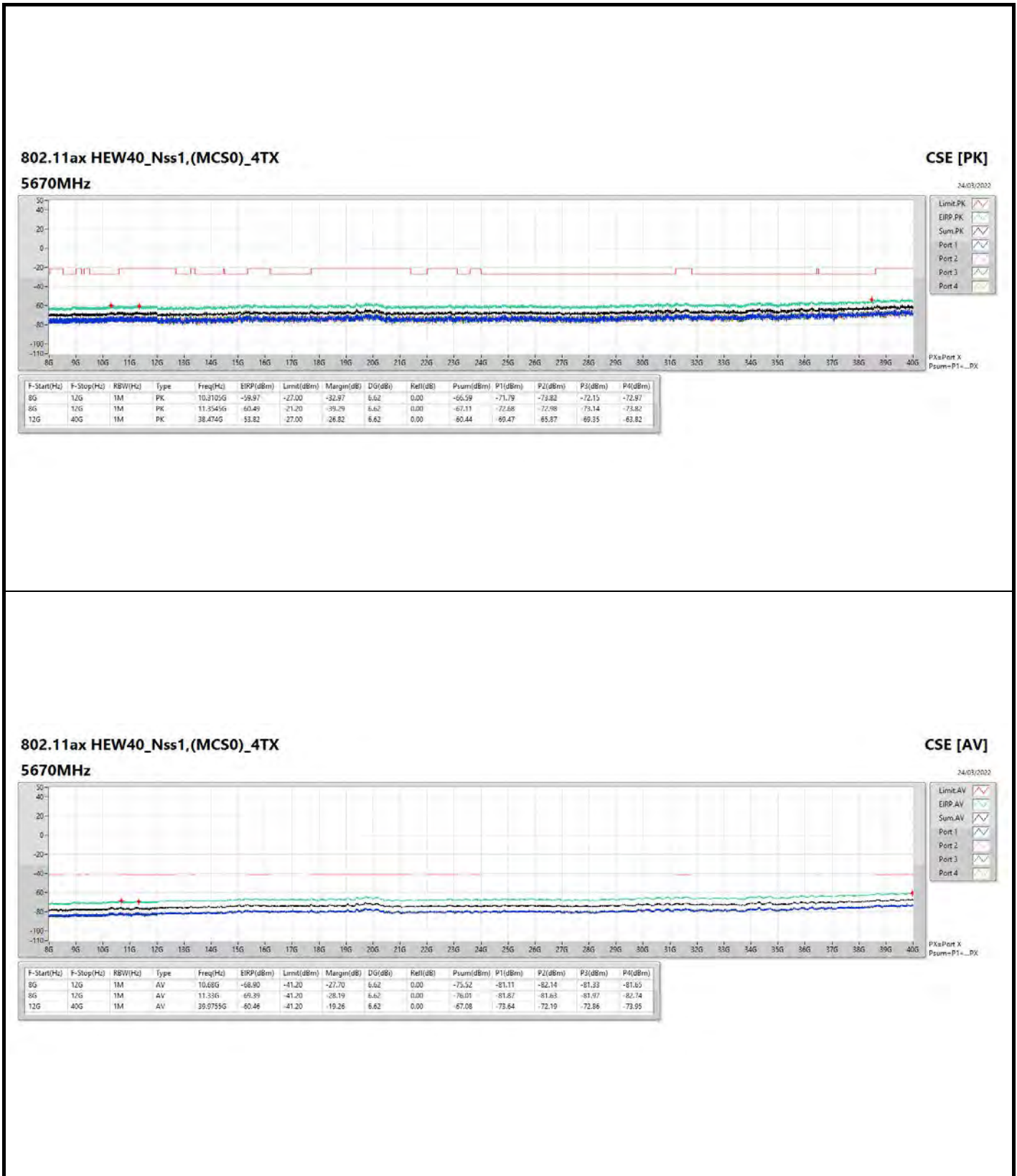


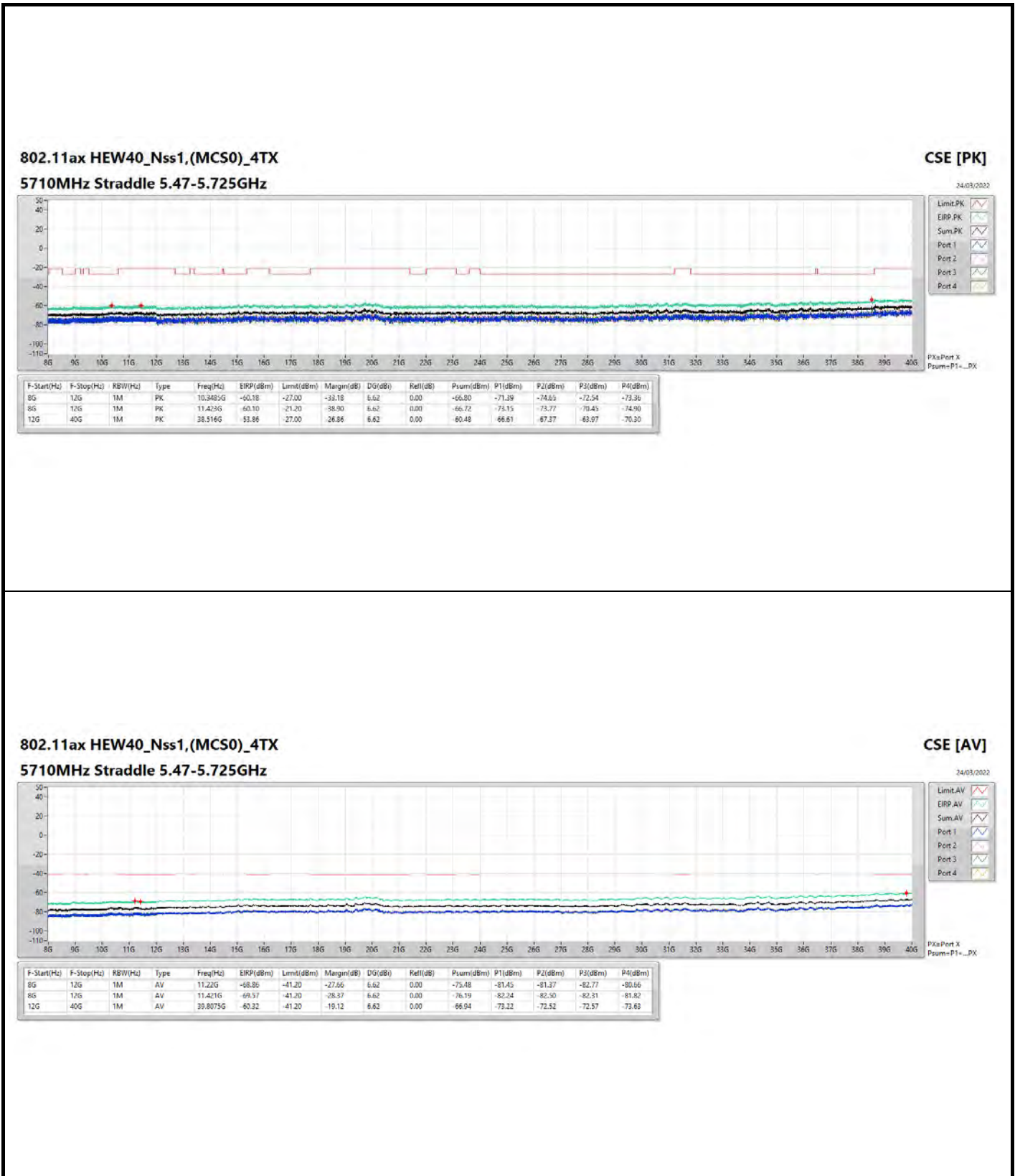


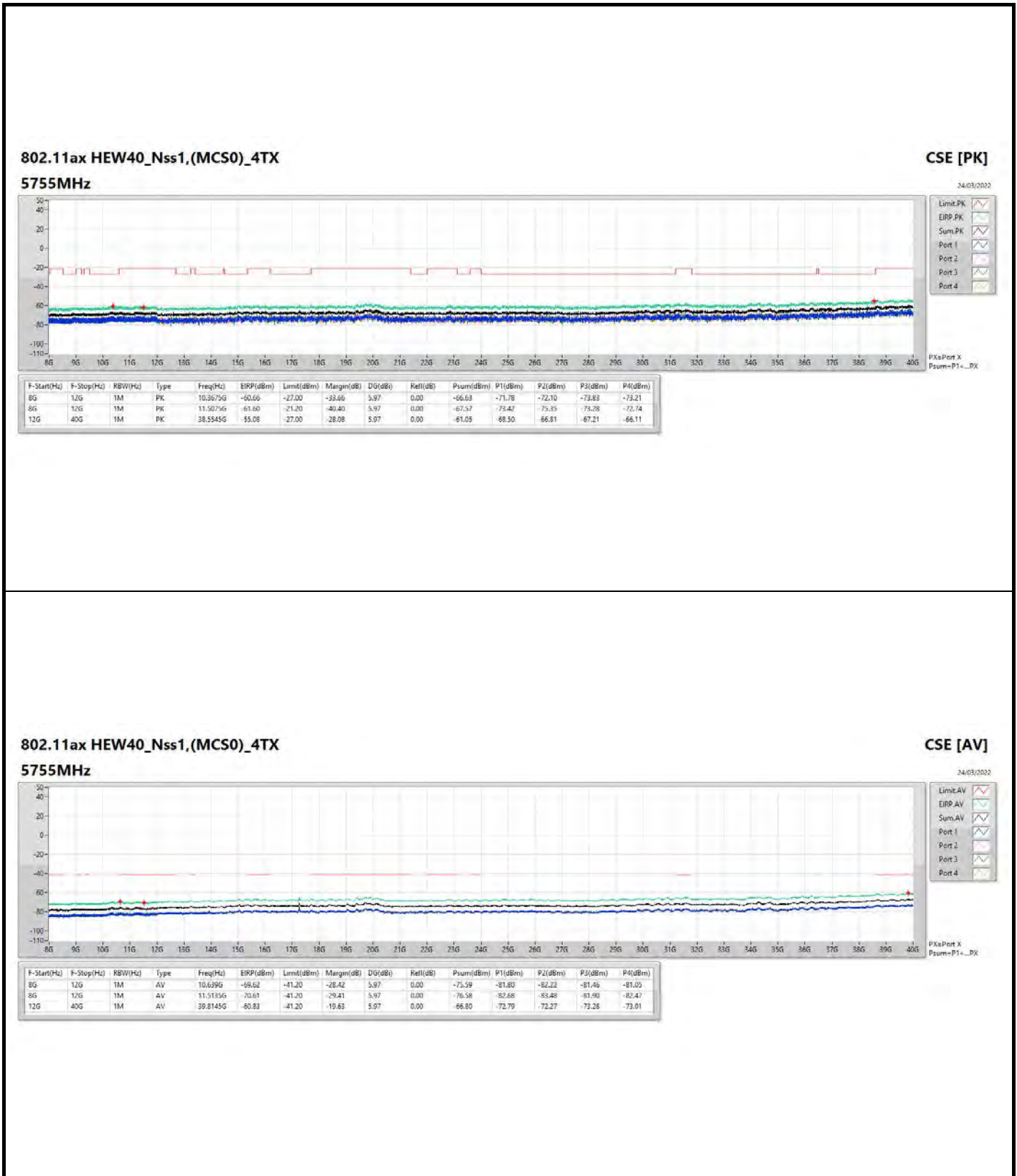


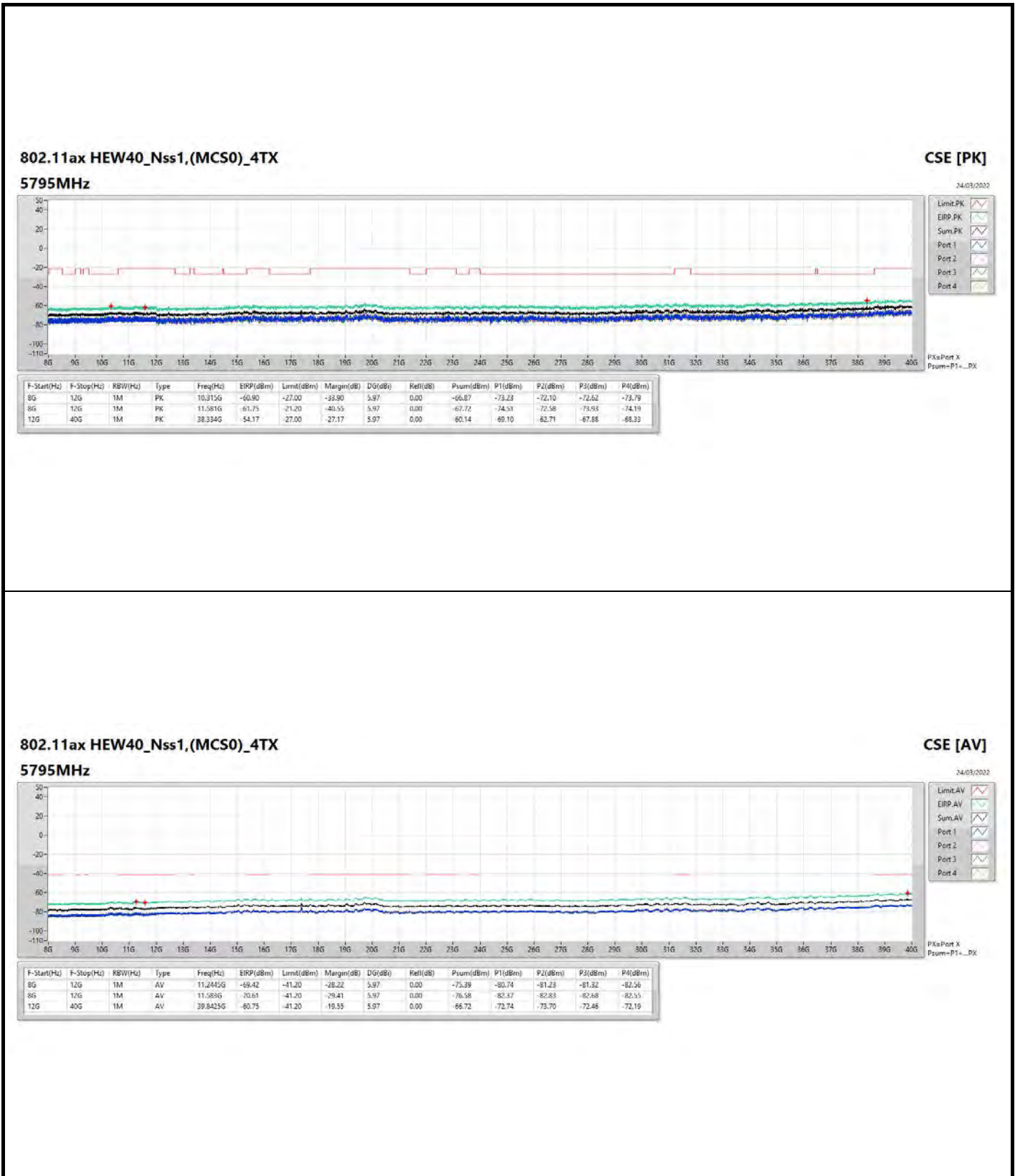


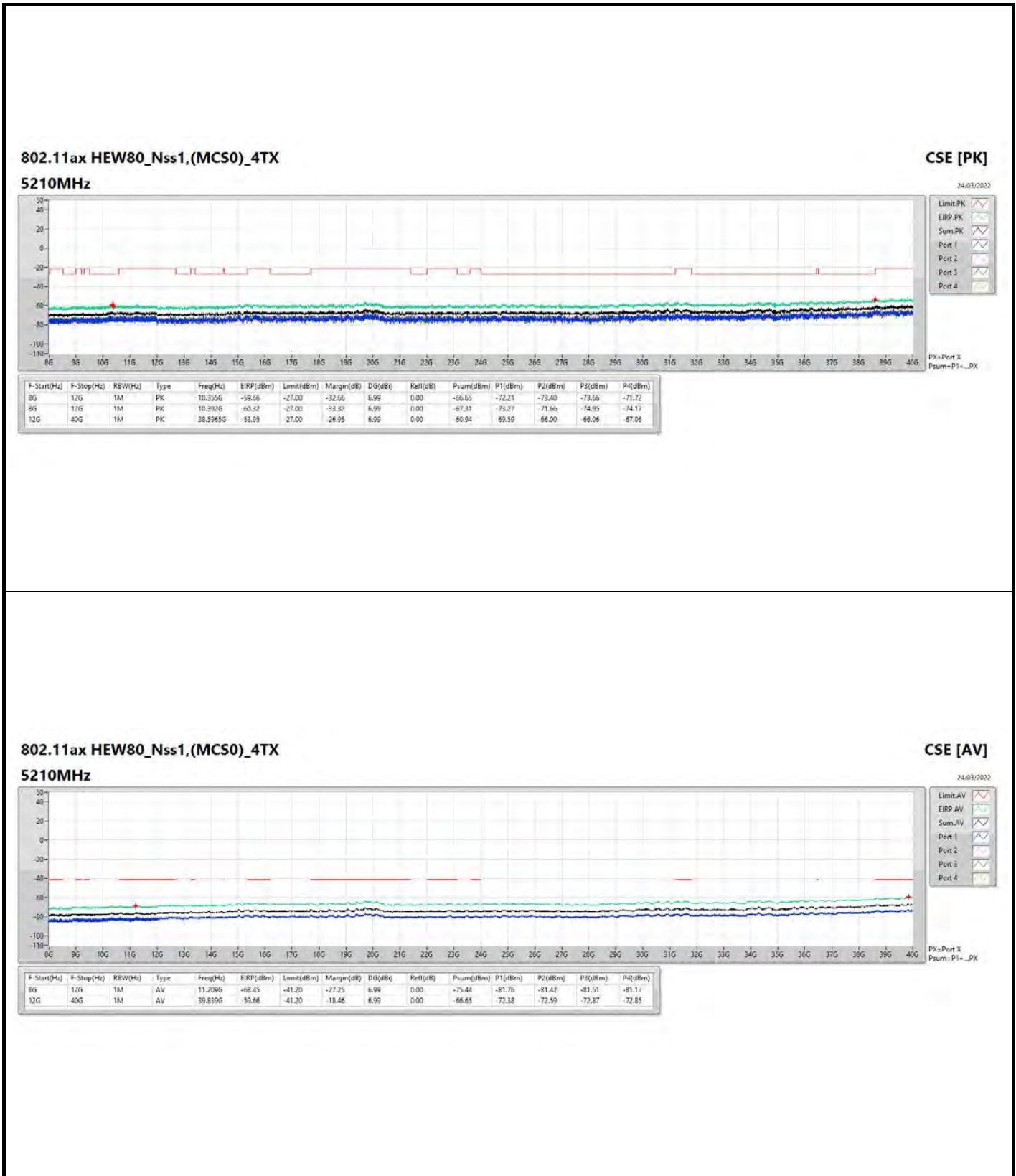


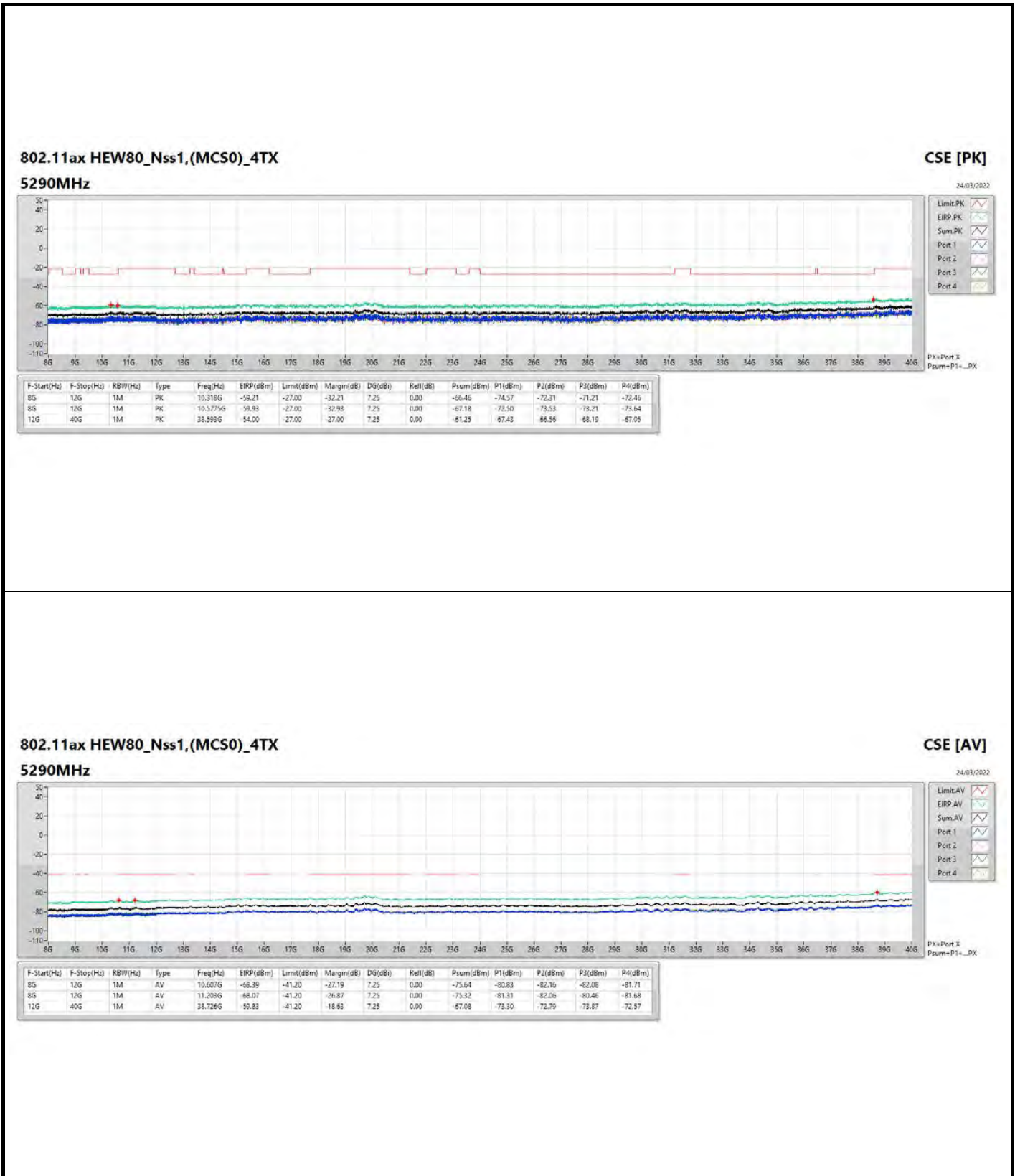


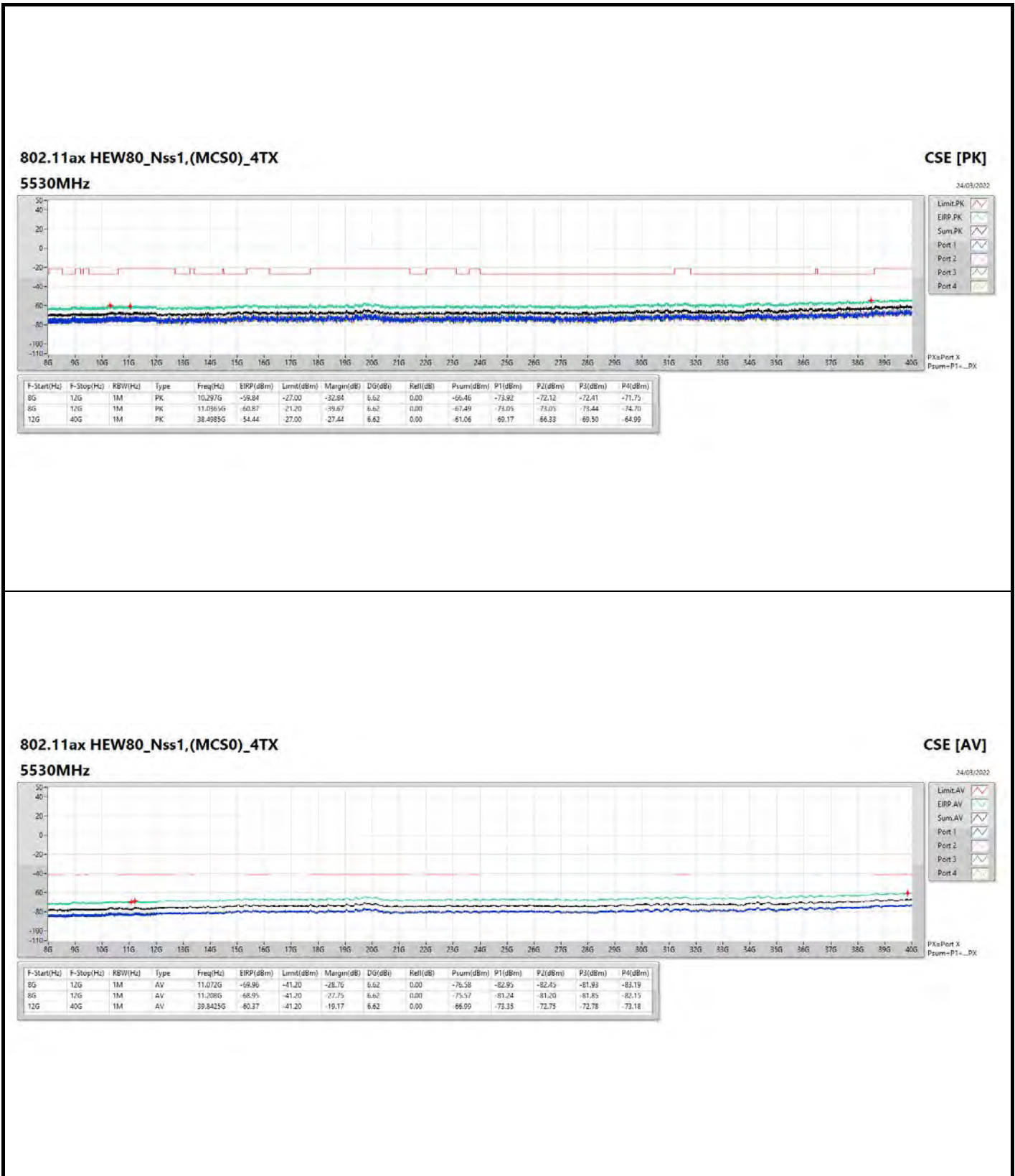


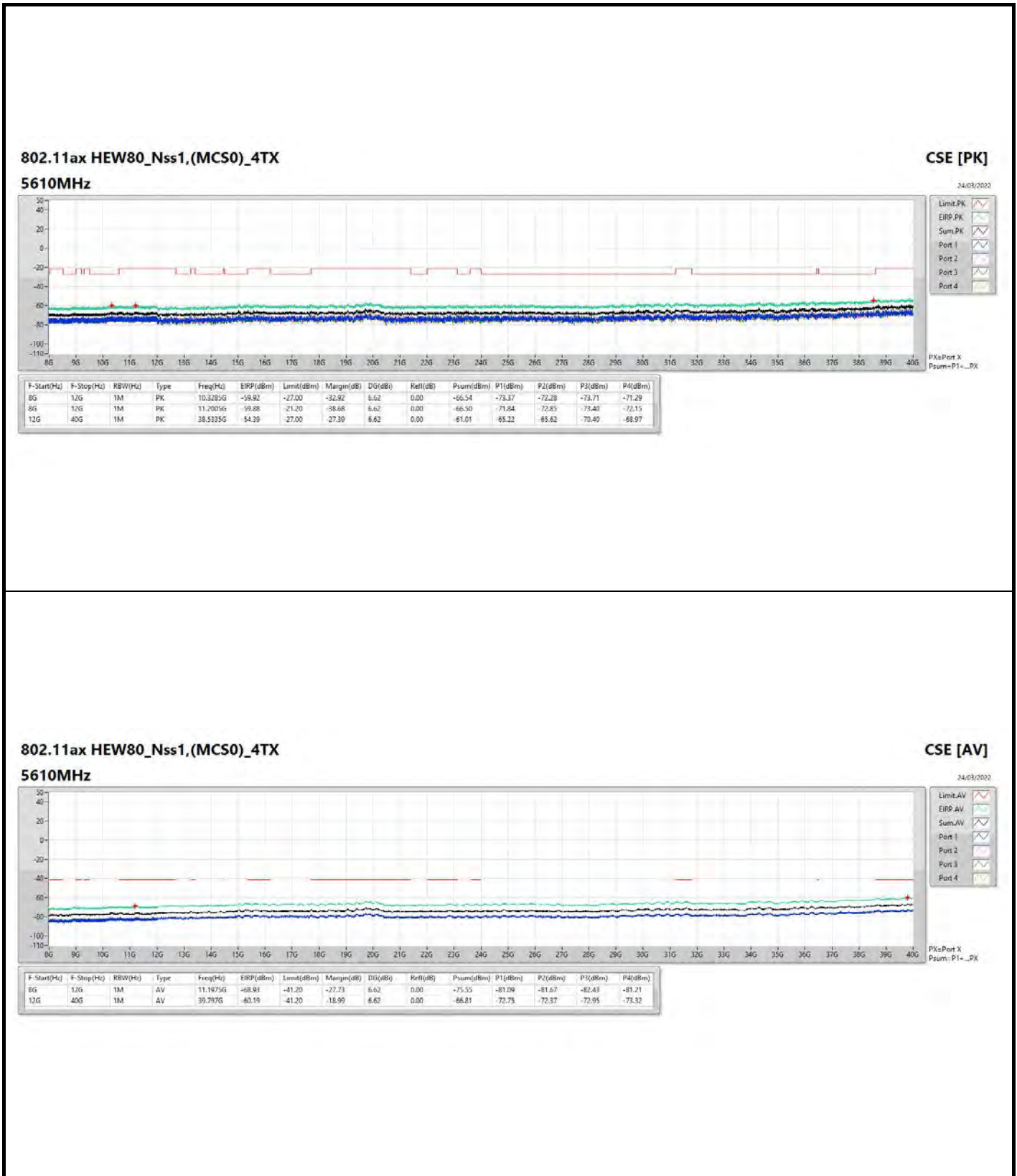


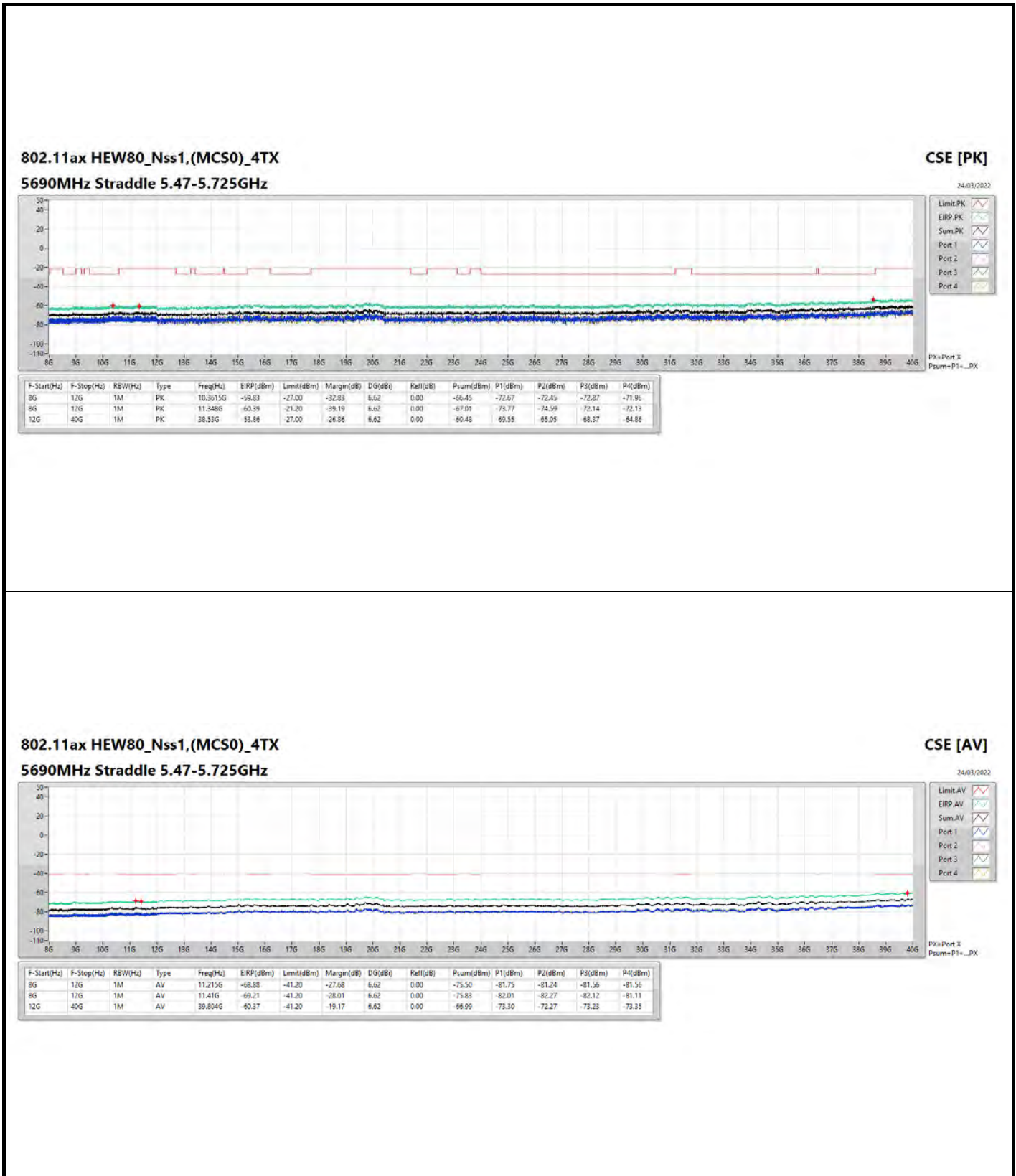


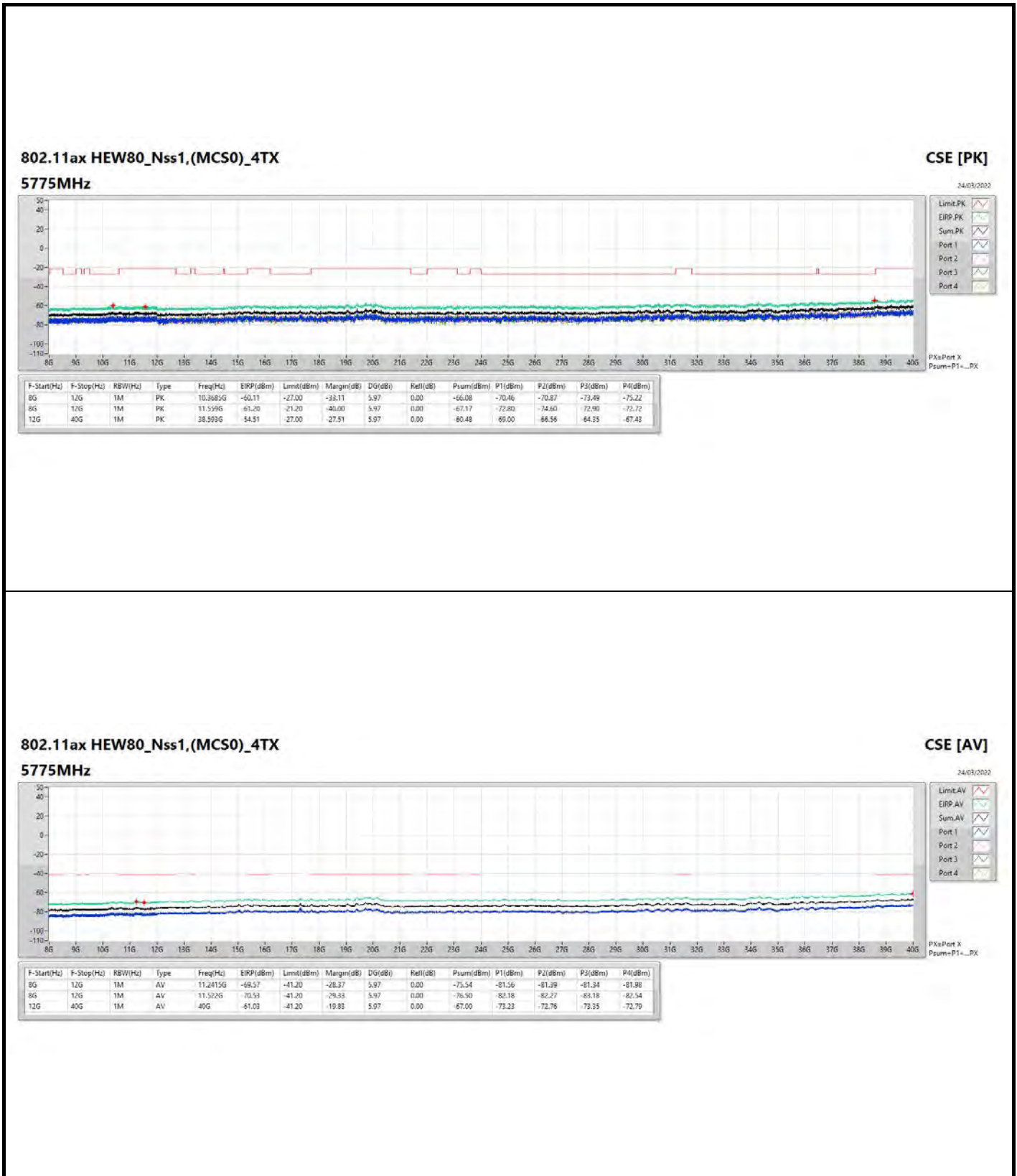














Summary

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5.15-5.25GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.5945G	4.00	-62.29	-62.29	-58.29	-41.20	-17.09
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.717G	4.00	-64.15	-64.15	-60.15	-41.20	-18.95
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.7065G	4.00	-66.80	-66.80	-62.80	-41.20	-21.60
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	39.9405G	4.00	-72.25	-72.25	-68.25	-41.20	-27.05
802.11ax HEW160_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	4.00	-72.02	-72.02	-68.02	-41.20	-26.82
5.25-5.35GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.885G	4.00	-65.34	-65.34	-61.34	-41.20	-20.14
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.885G	4.00	-65.92	-65.92	-61.92	-41.20	-20.72
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.8395G	4.00	-70.51	-70.51	-66.51	-41.20	-25.31
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	39.8565G	4.00	-72.67	-72.67	-68.67	-41.20	-27.47
5.47-5.725GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	8G	12G	AV	11.1605G	4.00	-66.31	-66.31	-62.31	-41.20	-21.11
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	8G	12G	AV	8.25G	4.00	-67.81	-67.81	-63.81	-41.20	-22.61
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	8G	12G	AV	8.265G	4.00	-68.02	-68.02	-64.02	-41.20	-22.82
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	8G	12G	AV	8.2945G	4.00	-69.88	-69.88	-65.88	-41.20	-24.68
802.11ax HEW160_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	8G	12G	AV	8.355G	4.00	-71.43	-71.43	-67.43	-41.20	-26.23
5.725-5.85GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	12G	40G	PK	17.3515G	4.00	-55.28	-55.28	-51.28	-27.00	-24.28
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	PK	17.3445G	4.00	-54.78	-54.78	-50.78	-27.00	-23.78
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	39.2125G	4.00	-72.15	-72.15	-68.15	-41.20	-26.95
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	39.601G	4.00	-72.68	-72.68	-68.68	-41.20	-27.48

DG = Directional Gain ; PX=Port X ; Psum=P1+P2+...PX



Result

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dB)	P1 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6225G	4.00	-80.97	-80.97	-76.97	-41.20	-35.77
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	15.5455G	4.00	-64.49	-64.49	-60.49	-41.20	-19.29
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.363G	4.00	-51.51	-51.51	-47.51	-27.00	-20.51
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	15.542G	4.00	-56.23	-56.23	-52.23	-21.20	-31.03
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	11.3105G	4.00	-80.58	-80.58	-76.58	-41.20	-35.38
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	15.5945G	4.00	-62.29	-62.29	-58.29	-41.20	-17.09
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3945G	4.00	-56.21	-56.21	-52.21	-27.00	-25.21
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	15.598G	4.00	-58.79	-58.79	-54.79	-21.20	-33.59
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2055G	4.00	-80.62	-80.62	-76.62	-41.20	-35.42
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	15.7205G	4.00	-64.05	-64.05	-60.05	-41.20	-18.85
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4775G	4.00	-56.75	-56.75	-52.75	-27.00	-25.75
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	15.7275G	4.00	-57.71	-57.71	-53.71	-21.20	-32.51
5260MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2815G	4.00	-80.70	-80.70	-76.70	-41.20	-35.50
5260MHz	Pass	12G	40G	AV	15.7695G	4.00	-68.00	-68.00	-64.00	-41.20	-22.80
5260MHz	Pass	8G	12G	PK	10.506G	4.00	-62.33	-62.33	-58.33	-27.00	-31.33
5260MHz	Pass	8G	12G	PK	10.513G	4.00	-62.85	-62.85	-58.85	-27.00	-31.85
5260MHz	Pass	12G	40G	PK	38.054G	4.00	-64.42	-64.42	-60.42	-27.00	-33.42
5300MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	4.00	-67.85	-67.85	-63.85	-41.20	-22.65
5300MHz	Pass	12G	40G	AV	15.885G	4.00	-65.34	-65.34	-61.34	-41.20	-20.14
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5885G	4.00	-56.38	-56.38	-52.38	-27.00	-25.38
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5935G	4.00	-57.86	-57.86	-53.86	-27.00	-26.86
5300MHz	Pass	12G	40G	PK	15.885G	4.00	-58.74	-58.74	-54.74	-21.20	-33.54
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	10.648G	4.00	-80.50	-80.50	-76.50	-41.20	-35.30
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6505G	4.00	-78.97	-78.97	-74.97	-41.20	-33.77
5320MHz	Pass	12G	40G	AV	15.969G	4.00	-70.11	-70.11	-66.11	-41.20	-24.91
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.338G	4.00	-70.18	-70.18	-66.18	-27.00	-39.18
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.647G	4.00	-68.49	-68.49	-64.49	-21.20	-43.29
5320MHz	Pass	12G	40G	PK	38.18G	4.00	-65.09	-65.09	-61.09	-27.00	-34.09
5300MHz	Pass	8G	12G	AV	8.25G	4.00	-67.52	-67.52	-63.52	-41.20	-22.32
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	10.992G	4.00	-79.93	-79.93	-75.93	-41.20	-34.73
5500MHz	Pass	12G	40G	AV	39.573G	4.00	-72.09	-72.09	-68.09	-41.20	-26.89
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4315G	4.00	-70.63	-70.63	-66.63	-27.00	-39.63
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.997G	4.00	-71.03	-71.03	-67.03	-21.20	-45.83
5500MHz	Pass	12G	40G	PK	16.48G	4.00	-61.16	-61.16	-57.16	-27.00	-30.16
5580MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1605G	4.00	-66.31	-66.31	-62.31	-41.20	-21.11
5580MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8075G	4.00	-72.15	-72.15	-68.15	-41.20	-26.95
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	11.162G	4.00	-55.29	-55.29	-51.29	-21.20	-30.09
5580MHz	Pass	12G	40G	PK	16.739G	4.00	-61.17	-61.17	-57.17	-27.00	-30.17
5700MHz	Pass	8G	12G	AV	11.4005G	4.00	-74.64	-74.64	-70.64	-41.20	-29.44
5700MHz	Pass	12G	40G	AV	39.622G	4.00	-72.38	-72.38	-68.38	-41.20	-27.18
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	10.26G	4.00	-70.62	-70.62	-66.62	-27.00	-39.62
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4G	4.00	-65.45	-65.45	-61.45	-21.20	-40.25
5700MHz	Pass	12G	40G	PK	38.593G	4.00	-64.90	-64.90	-60.90	-27.00	-33.90
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.442G	4.00	-69.63	-69.63	-65.63	-41.20	-24.43
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.5485G	4.00	-72.31	-72.31	-68.31	-41.20	-27.11
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.442G	4.00	-59.80	-59.80	-55.80	-21.20	-34.60
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	17.159G	4.00	-59.04	-59.04	-55.04	-27.00	-28.04
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.4795G	4.00	-74.60	-74.60	-70.60	-41.20	-29.40
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.4825G	4.00	-75.75	-75.75	-71.75	-41.20	-30.55
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8495G	4.00	-72.52	-72.52	-68.52	-41.20	-27.32
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	10.2855G	4.00	-71.10	-71.10	-67.10	-27.00	-40.10
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4835G	4.00	-68.01	-68.01	-64.01	-21.20	-42.81
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.229G	4.00	-61.36	-61.36	-57.36	-27.00	-30.36
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5595G	4.00	-72.73	-72.73	-68.73	-41.20	-27.53
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.568G	4.00	-72.93	-72.93	-68.93	-41.20	-27.73
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	39.923G	4.00	-72.34	-72.34	-68.34	-41.20	-27.14
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.572G	4.00	-63.29	-63.29	-59.29	-21.20	-38.09
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.3515G	4.00	-55.28	-55.28	-51.28	-27.00	-24.28
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.65G	4.00	-75.47	-75.47	-71.47	-41.20	-30.27
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8075G	4.00	-72.53	-72.53	-68.53	-41.20	-27.33
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5405G	4.00	-69.89	-69.89	-65.89	-27.00	-38.89
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6505G	4.00	-65.08	-65.08	-61.08	-21.20	-39.88
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4705G	4.00	-55.76	-55.76	-51.76	-27.00	-24.76
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	11.3035G	4.00	-80.82	-80.82	-76.82	-41.20	-35.62
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	15.5525G	4.00	-65.15	-65.15	-61.15	-41.20	-19.95
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.366G	4.00	-58.05	-58.05	-54.05	-27.00	-27.05
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3715G	4.00	-55.12	-55.12	-51.12	-27.00	-24.12



CSE_Radio 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

Appendix E.9

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dB)	P1 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	36.6645G	4.00	-64.05	-64.05	-60.05	-27.00	-33.05
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	11.247G	4.00	-80.75	-80.75	-76.75	-41.20	-35.55
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	15.591G	4.00	-65.37	-65.37	-61.37	-41.20	-20.17
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3835G	4.00	-54.51	-54.51	-50.51	-27.00	-23.51
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.405G	4.00	-59.64	-59.64	-55.64	-27.00	-28.64
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	15.591G	4.00	-58.75	-58.75	-54.75	-21.20	-33.55
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2135G	4.00	-80.88	-80.88	-76.88	-41.20	-35.68
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	15.717G	4.00	-64.15	-64.15	-60.15	-41.20	-18.95
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.481G	4.00	-56.43	-56.43	-52.43	-27.00	-25.43
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	15.7275G	4.00	-54.86	-54.86	-50.86	-21.20	-29.66
5260MHz	Pass	8G	12G	AV	10.841G	4.00	-81.01	-81.01	-77.01	-41.20	-35.81
5260MHz	Pass	12G	40G	AV	15.7625G	4.00	-70.86	-70.86	-66.86	-41.20	-25.66
5260MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5075G	4.00	-60.80	-60.80	-56.80	-27.00	-29.80
5260MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5135G	4.00	-67.36	-67.36	-63.36	-27.00	-36.36
5260MHz	Pass	12G	40G	PK	34.288G	4.00	-65.27	-65.27	-61.27	-27.00	-34.27
5300MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	4.00	-71.81	-71.81	-67.81	-41.20	-26.61
5300MHz	Pass	12G	40G	AV	15.885G	4.00	-65.92	-65.92	-61.92	-41.20	-20.72
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5865G	4.00	-56.92	-56.92	-52.92	-27.00	-25.92
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5955G	4.00	-60.98	-60.98	-56.98	-27.00	-29.98
5300MHz	Pass	12G	40G	PK	15.8815G	4.00	-57.95	-57.95	-53.95	-21.20	-32.75
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	10.648G	4.00	-74.65	-74.65	-70.65	-41.20	-29.45
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6525G	4.00	-72.84	-72.84	-68.84	-41.20	-27.64
5320MHz	Pass	12G	40G	AV	15.969G	4.00	-69.14	-69.14	-65.14	-41.20	-23.94
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.2595G	4.00	-69.89	-69.89	-65.89	-27.00	-38.89
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.6465G	4.00	-65.13	-65.13	-61.13	-21.20	-39.93
5320MHz	Pass	12G	40G	PK	38.537G	4.00	-64.55	-64.55	-60.55	-27.00	-33.55
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	8.25G	4.00	-67.81	-67.81	-63.81	-41.20	-22.61
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	10.992G	4.00	-74.04	-74.04	-70.04	-41.20	-28.84
5500MHz	Pass	12G	40G	AV	39.86G	4.00	-72.60	-72.60	-68.60	-41.20	-27.40
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.987G	4.00	-62.11	-62.11	-58.11	-21.20	-36.91
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	11G	4.00	-65.04	-65.04	-61.04	-21.20	-39.84
5500MHz	Pass	12G	40G	PK	16.4765G	4.00	-60.74	-60.74	-56.74	-27.00	-29.74
5580MHz	Pass	8G	12G	AV	11.161G	4.00	-68.56	-68.56	-64.56	-41.20	-23.36
5580MHz	Pass	12G	40G	AV	39.251G	4.00	-72.23	-72.23	-68.23	-41.20	-27.03
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	11.159G	4.00	-58.78	-58.78	-54.78	-21.20	-33.58
5580MHz	Pass	12G	40G	PK	16.7565G	4.00	-59.65	-59.65	-55.65	-27.00	-28.65
5700MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2145G	4.00	-80.55	-80.55	-76.55	-41.20	-35.35
5700MHz	Pass	8G	12G	AV	11.401G	4.00	-80.73	-80.73	-76.73	-41.20	-35.53
5700MHz	Pass	12G	40G	AV	39.6115G	4.00	-72.15	-72.15	-68.15	-41.20	-26.95
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3095G	4.00	-69.97	-69.97	-65.97	-27.00	-38.97
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	11.3995G	4.00	-71.90	-71.90	-67.90	-21.20	-46.70
5700MHz	Pass	12G	40G	PK	38.5685G	4.00	-64.77	-64.77	-60.77	-27.00	-33.77
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.44G	4.00	-72.41	-72.41	-68.41	-41.20	-27.21
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	4.00	-72.22	-72.22	-68.22	-41.20	-27.02
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.44G	4.00	-62.57	-62.57	-58.57	-21.20	-37.37
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.4525G	4.00	-62.33	-62.33	-58.33	-21.20	-37.13
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	17.1765G	4.00	-56.37	-56.37	-52.37	-27.00	-25.37
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.4765G	4.00	-76.97	-76.97	-72.97	-41.20	-31.77
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.482G	4.00	-78.69	-78.69	-74.69	-41.20	-33.49
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	38.7505G	4.00	-72.08	-72.08	-68.08	-41.20	-26.88
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	10.302G	4.00	-71.23	-71.23	-67.23	-27.00	-40.23
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.483G	4.00	-69.89	-69.89	-65.89	-21.20	-44.69
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.2115G	4.00	-64.02	-64.02	-60.02	-27.00	-33.02
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5645G	4.00	-78.51	-78.51	-74.51	-41.20	-33.31
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	39.6115G	4.00	-72.50	-72.50	-68.50	-41.20	-27.30
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	10.327G	4.00	-70.51	-70.51	-66.51	-27.00	-39.51
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.578G	4.00	-68.65	-68.65	-64.65	-21.20	-43.45
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.3445G	4.00	-54.78	-54.78	-50.78	-27.00	-23.78
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	10.643G	4.00	-80.88	-80.88	-76.88	-41.20	-35.68
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.6505G	4.00	-81.34	-81.34	-77.34	-41.20	-36.14
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	38.747G	4.00	-72.38	-72.38	-68.38	-41.20	-27.18
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	10.307G	4.00	-70.64	-70.64	-66.64	-27.00	-39.64
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6465G	4.00	-72.28	-72.28	-68.28	-21.20	-47.08
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4635G	4.00	-62.58	-62.58	-58.58	-27.00	-31.58
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6175G	4.00	-80.95	-80.95	-76.95	-41.20	-35.75
5190MHz	Pass	12G	40G	AV	15.5665G	4.00	-70.26	-70.26	-66.26	-41.20	-25.06
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.377G	4.00	-68.87	-68.87	-64.87	-27.00	-37.87
5190MHz	Pass	12G	40G	PK	37.27G	4.00	-65.10	-65.10	-61.10	-27.00	-34.10
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	11.9465G	4.00	-79.92	-79.92	-75.92	-41.20	-34.72



CSE_Radio 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

Appendix E.9

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dB)	P1 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5230MHz	Pass	12G	40G	AV	15.7065G	4.00	-66.80	-66.80	-62.80	-41.20	-21.60
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4655G	4.00	-71.16	-71.16	-67.16	-27.00	-40.16
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.571G	4.00	-71.06	-71.06	-67.06	-27.00	-40.06
5230MHz	Pass	12G	40G	PK	15.7135G	4.00	-57.75	-57.75	-53.75	-21.20	-32.55
5270MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2195G	4.00	-80.19	-80.19	-76.19	-41.20	-34.99
5270MHz	Pass	12G	40G	AV	15.8395G	4.00	-70.51	-70.51	-66.51	-41.20	-25.31
5270MHz	Pass	8G	12G	PK	10.343G	4.00	-70.70	-70.70	-66.70	-27.00	-39.70
5270MHz	Pass	8G	12G	PK	10.543G	4.00	-72.21	-72.21	-68.21	-27.00	-41.21
5270MHz	Pass	12G	40G	PK	38.3165G	4.00	-65.42	-65.42	-61.42	-27.00	-34.42
5310MHz	Pass	8G	12G	AV	10.634G	4.00	-80.71	-80.71	-76.71	-41.20	-35.51
5310MHz	Pass	8G	12G	AV	11.926G	4.00	-80.68	-80.68	-76.68	-41.20	-35.48
5310MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8075G	4.00	-72.66	-72.66	-68.66	-41.20	-27.46
5310MHz	Pass	8G	12G	PK	10.477G	4.00	-71.34	-71.34	-67.34	-27.00	-40.34
5310MHz	Pass	8G	12G	PK	10.6065G	4.00	-71.26	-71.26	-67.26	-21.20	-46.06
5310MHz	Pass	12G	40G	PK	38.446G	4.00	-64.10	-64.10	-60.10	-27.00	-33.10
5510MHz	Pass	8G	12G	AV	8.265G	4.00	-68.02	-68.02	-64.02	-41.20	-22.82
5510MHz	Pass	8G	12G	AV	11.0205G	4.00	-80.80	-80.80	-76.80	-41.20	-35.60
5510MHz	Pass	12G	40G	AV	39.6045G	4.00	-72.52	-72.52	-68.52	-41.20	-27.32
5510MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3305G	4.00	-71.30	-71.30	-67.30	-27.00	-40.30
5510MHz	Pass	8G	12G	PK	11.0265G	4.00	-70.66	-70.66	-66.66	-21.20	-45.46
5510MHz	Pass	12G	40G	PK	37.6445G	4.00	-63.98	-63.98	-59.98	-27.00	-32.98
5550MHz	Pass	8G	12G	AV	8.325G	4.00	-71.82	-71.82	-67.82	-41.20	-26.62
5550MHz	Pass	8G	12G	AV	11.0895G	4.00	-80.57	-80.57	-76.57	-41.20	-35.37
5550MHz	Pass	12G	40G	AV	39.79G	4.00	-72.37	-72.37	-68.37	-41.20	-27.17
5550MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3105G	4.00	-71.56	-71.56	-67.56	-27.00	-40.56
5550MHz	Pass	8G	12G	PK	11.088G	4.00	-69.55	-69.55	-65.55	-21.20	-44.35
5550MHz	Pass	12G	40G	PK	16.6165G	4.00	-60.51	-60.51	-56.51	-27.00	-29.51
5670MHz	Pass	8G	12G	AV	11.3505G	4.00	-79.19	-79.19	-75.19	-41.20	-33.99
5670MHz	Pass	8G	12G	AV	11.357G	4.00	-79.17	-79.17	-75.17	-41.20	-33.97
5670MHz	Pass	12G	40G	AV	39.5975G	4.00	-72.74	-72.74	-68.74	-41.20	-27.54
5670MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5245G	4.00	-70.91	-70.91	-66.91	-27.00	-39.91
5670MHz	Pass	8G	12G	PK	11.3495G	4.00	-68.81	-68.81	-64.81	-21.20	-43.61
5670MHz	Pass	12G	40G	PK	17.012G	4.00	-59.90	-59.90	-55.90	-27.00	-28.90
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.4085G	4.00	-80.66	-80.66	-76.66	-41.20	-35.46
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.9215G	4.00	-80.64	-80.64	-76.64	-41.20	-35.44
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.608G	4.00	-72.38	-72.38	-68.38	-41.20	-27.18
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	10.318G	4.00	-70.79	-70.79	-66.79	-27.00	-39.79
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.423G	4.00	-71.80	-71.80	-67.80	-21.20	-46.60
5710MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	17.1555G	4.00	-60.41	-60.41	-56.41	-27.00	-29.41
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	11.51G	4.00	-80.16	-80.16	-76.16	-41.20	-34.96
5755MHz	Pass	12G	40G	AV	39.2125G	4.00	-72.15	-72.15	-68.15	-41.20	-26.95
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	10.306G	4.00	-71.07	-71.07	-67.07	-27.00	-40.07
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5105G	4.00	-70.79	-70.79	-66.79	-21.20	-45.59
5755MHz	Pass	12G	40G	PK	17.271G	4.00	-59.95	-59.95	-55.95	-27.00	-28.95
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.261G	4.00	-80.16	-80.16	-76.16	-41.20	-34.96
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.59G	4.00	-81.67	-81.67	-77.67	-41.20	-36.47
5795MHz	Pass	12G	40G	AV	38.684G	4.00	-72.64	-72.64	-68.64	-41.20	-27.44
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3745G	4.00	-70.50	-70.50	-66.50	-27.00	-39.50
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6035G	4.00	-71.77	-71.77	-67.77	-21.20	-46.57
5795MHz	Pass	12G	40G	PK	17.3655G	4.00	-62.84	-62.84	-58.84	-27.00	-31.84
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2545G	4.00	-80.79	-80.79	-76.79	-41.20	-35.59
5210MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9405G	4.00	-72.25	-72.25	-68.25	-41.20	-27.05
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3345G	4.00	-70.48	-70.48	-66.48	-27.00	-39.48
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.419G	4.00	-71.65	-71.65	-67.65	-27.00	-40.65
5210MHz	Pass	12G	40G	PK	36.9095G	4.00	-65.20	-65.20	-61.20	-27.00	-34.20
5290MHz	Pass	8G	12G	AV	10.61G	4.00	-81.30	-81.30	-77.30	-41.20	-36.10
5290MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2975G	4.00	-80.42	-80.42	-76.42	-41.20	-35.22
5290MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8565G	4.00	-72.67	-72.67	-68.67	-41.20	-27.47
5290MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3555G	4.00	-71.26	-71.26	-67.26	-27.00	-40.26
5290MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5545G	4.00	-71.79	-71.79	-67.79	-27.00	-40.79
5290MHz	Pass	12G	40G	PK	37.445G	4.00	-65.00	-65.00	-61.00	-27.00	-34.00
530MHz	Pass	8G	12G	AV	8.2945G	4.00	-69.88	-69.88	-65.88	-41.20	-24.68
530MHz	Pass	8G	12G	AV	11.083G	4.00	-81.99	-81.99	-77.99	-41.20	-36.79
530MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8495G	4.00	-72.56	-72.56	-68.56	-41.20	-27.36
530MHz	Pass	8G	12G	PK	10.3085G	4.00	-70.66	-70.66	-66.66	-27.00	-39.66
530MHz	Pass	8G	12G	PK	11.0815G	4.00	-71.89	-71.89	-67.89	-21.20	-46.69
530MHz	Pass	12G	40G	PK	38.565G	4.00	-64.23	-64.23	-60.23	-27.00	-33.23
5610MHz	Pass	8G	12G	AV	8.415G	4.00	-75.02	-75.02	-71.02	-41.20	-29.82
5610MHz	Pass	8G	12G	AV	11.206G	4.00	-80.50	-80.50	-76.50	-41.20	-35.30



CSE_Radio 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)

Appendix E.9

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5610MHz	Pass	12G	40G	AV	39.2615G	4.00	-72.70	-72.70	-68.70	-41.20	-27.50
5610MHz	Pass	8G	12G	PK	10.137G	4.00	-71.04	-71.04	-67.04	-27.00	-40.04
5610MHz	Pass	8G	12G	PK	11.193G	4.00	-71.13	-71.13	-67.13	-21.20	-45.93
5610MHz	Pass	12G	40G	PK	38.243G	4.00	-65.17	-65.17	-61.17	-27.00	-34.17
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.3525G	4.00	-79.27	-79.27	-75.27	-41.20	-34.07
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.6255G	4.00	-72.63	-72.63	-68.63	-41.20	-27.43
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	10.303G	4.00	-71.33	-71.33	-67.33	-27.00	-40.33
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.392G	4.00	-69.64	-69.64	-65.64	-21.20	-44.44
5690MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	38.53G	4.00	-65.01	-65.01	-61.01	-27.00	-34.01
5690MHz Straddle 5.725-5.85GHz											
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.2455G	4.00	-80.87	-80.87	-76.87	-41.20	-35.67
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5235G	4.00	-80.99	-80.99	-76.99	-41.20	-35.79
5775MHz	Pass	12G	40G	AV	39.601G	4.00	-72.68	-72.68	-68.68	-41.20	-27.48
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	10.548G	4.00	-70.33	-70.33	-66.33	-27.00	-39.33
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5735G	4.00	-71.42	-71.42	-67.42	-21.20	-46.22
5775MHz	Pass	12G	40G	PK	38.3795G	4.00	-64.10	-64.10	-60.10	-27.00	-33.10
802.11ax HEW160_Nss1 (MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5250MHz Straddle 5.15-5.25GHz	Pass	8G	12G	AV	10.6185G	4.00	-78.53	-78.53	-74.53	-41.20	-33.33
5250MHz Straddle 5.15-5.25GHz	Pass	12G	40G	AV	39.8425G	4.00	-72.02	-72.02	-68.02	-41.20	-26.82
5250MHz Straddle 5.15-5.25GHz	Pass	8G	12G	PK	10.532G	4.00	-63.22	-63.22	-59.22	-27.00	-32.22
5250MHz Straddle 5.15-5.25GHz	Pass	12G	40G	PK	37.6655G	4.00	-64.23	-64.23	-60.23	-27.00	-33.23
5570MHz	Pass	8G	12G	AV	8.355G	4.00	-71.43	-71.43	-67.43	-41.20	-26.23
5570MHz	Pass	8G	12G	AV	11.166G	4.00	-77.65	-77.65	-73.65	-41.20	-32.45
5570MHz	Pass	12G	40G	AV	39.8145G	4.00	-72.69	-72.69	-68.69	-41.20	-27.49
5570MHz	Pass	8G	12G	PK	10.404G	4.00	-70.92	-70.92	-66.92	-27.00	-39.92
5570MHz	Pass	8G	12G	PK	11.1025G	4.00	-66.98	-66.98	-62.98	-21.20	-41.78
5570MHz	Pass	12G	40G	PK	16.7635G	4.00	-64.38	-64.38	-60.38	-27.00	-33.38

DG = Directional Gain ; PX=Port X; Psum=P1+P2+...PX









