



**CSE_Iron R1_Antenna set 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)
P to M_P to P**

Appendix E.3

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)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.591G	3.00	-62.99				-62.99	-59.99	-41.20	-18.79
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.598G	3.00	-63.07				-63.07	-60.07	-41.20	-18.87
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	15.6925G	3.00	-66.05				-66.05	-63.05	-41.20	-21.85
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	8G	12G	AV	8.4995G	3.00	-68.37				-68.37	-65.37	-41.20	-24.17
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	12G	40G	AV	15.6015G	3.00	-67.85	-65.55			-63.54	-60.54	-41.20	-19.34
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	15.535G	3.00	-71.17	-65.90			-64.77	-61.77	-41.20	-20.57
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	8G	12G	AV	8.473G	3.00	-68.69	-68.54			-65.60	-62.60	-41.20	-21.40
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	22.087G	3.00	-68.60	-68.31			-65.44	-62.44	-41.20	-21.24
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	12G	40G	AV	22.066G	3.00	-68.63	-68.95	-68.53	-68.41	-62.60	-59.60	-41.20	-18.40
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	22.066G	3.00	-68.97	-68.30	-68.93	-68.83	-62.73	-59.73	-41.20	-18.53
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	22.1115G	3.00	-68.81	-69.17	-69.14	-67.97	-62.72	-59.72	-41.20	-18.52
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	22.1045G	3.00	-69.15	-68.27	-68.94	-68.67	-62.72	-59.72	-41.20	-18.52
5.725-5.85GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	12G	40G	PK	17.3515G	3.00	-52.54				-52.54	-49.54	-27.00	-22.54
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	PK	17.348G	3.00	-53.30				-53.30	-50.30	-27.00	-23.30
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	22.2095G	3.00	-68.30				-68.30	-65.30	-41.20	-24.10
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	12G	40G	AV	22.1675G	3.00	-68.39				-68.39	-65.39	-41.20	-24.19
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	12G	40G	PK	17.355G	3.00	-52.47	-49.40			-47.66	-44.66	-27.00	-17.66
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	PK	17.341G	3.00	-57.00	-48.74			-48.14	-45.14	-27.00	-18.14
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	22.157G	3.00	-68.90	-68.30			-65.58	-62.58	-41.20	-21.38
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	22.031G	3.00	-68.30	-68.69			-65.48	-62.48	-41.20	-21.28
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	12G	40G	PK	17.474G	3.00	-56.36	-48.58	-43.84	-49.72	-41.67	-38.67	-27.00	-11.67
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	PK	17.4775G	3.00	-58.68	-53.16	-45.05	-51.97	-43.59	-40.59	-27.00	-13.59
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	22.1395G	3.00	-68.52	-69.11	-68.11	-68.70	-62.57	-59.57	-41.20	-18.37
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	12G	40G	AV	22.0695G	3.00	-68.21	-68.82	-68.91	-68.94	-62.69	-59.69	-41.20	-18.49

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



**CSE_Iron R1_Antenna set 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)
P to M_P to P**

Appendix E.3

Result

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)
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4335G	3.00	-68.68				-68.68	-65.68	-41.20	-24.48
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.91				-70.91	-67.91	-41.20	-26.71
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	15.5315G	3.00	-66.90				-66.90	-63.90	-41.20	-22.70
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	8.595G	3.00	-56.89				-56.89	-53.89	-27.00	-26.89
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.353G	3.00	-58.65				-58.65	-55.65	-27.00	-28.65
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	28.9155G	3.00	-57.97				-57.97	-54.97	-27.00	-27.97
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	8.489G	3.00	-68.43				-68.43	-65.43	-41.20	-24.23
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.27				-71.27	-68.27	-41.20	-27.07
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	15.591G	3.00	-62.99				-62.99	-59.99	-41.20	-18.79
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	8.79G	3.00	-56.98				-56.98	-53.98	-27.00	-26.98
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.391G	3.00	-58.04				-58.04	-55.04	-27.00	-28.04
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	21.933G	3.00	-58.92				-58.92	-55.92	-27.00	-28.92
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	8.443G	3.00	-68.59				-68.59	-65.59	-41.20	-24.39
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.58				-70.58	-67.58	-41.20	-26.38
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	22.031G	3.00	-68.55				-68.55	-65.55	-41.20	-24.35
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	8.5785G	3.00	-57.05				-57.05	-54.05	-27.00	-27.05
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4785G	3.00	-58.70				-58.70	-55.70	-27.00	-28.70
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	21.6845G	3.00	-58.34				-58.34	-55.34	-27.00	-28.34
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4735G	3.00	-68.44				-68.44	-65.44	-41.20	-24.24
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.487G	3.00	-69.33				-69.33	-66.33	-41.20	-25.13
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	22.171G	3.00	-68.63				-68.63	-65.63	-41.20	-24.43
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7255G	3.00	-56.64				-56.64	-53.64	-27.00	-26.64
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4915G	3.00	-59.61				-59.61	-56.61	-21.20	-35.41
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.236G	3.00	-54.49				-54.49	-51.49	-27.00	-24.49
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	8.472G	3.00	-68.41				-68.41	-65.41	-41.20	-24.21
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5575G	3.00	-69.76				-69.76	-66.76	-41.20	-25.56
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	22.031G	3.00	-68.38				-68.38	-65.38	-41.20	-24.18
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	8.5535G	3.00	-55.41				-55.41	-52.41	-27.00	-25.41
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.571G	3.00	-59.71				-59.71	-56.71	-21.20	-35.51
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.3515G	3.00	-52.54				-52.54	-49.54	-27.00	-22.54
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4985G	3.00	-68.02				-68.02	-65.02	-41.20	-23.82
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.649G	3.00	-70.36				-70.36	-67.36	-41.20	-26.16
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1255G	3.00	-68.37				-68.37	-65.37	-41.20	-24.17
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	8.638G	3.00	-56.85				-56.85	-53.85	-27.00	-26.85
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6545G	3.00	-60.11				-60.11	-57.11	-21.20	-35.91
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.474G	3.00	-56.61				-56.61	-53.61	-27.00	-26.61
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	8.45G	3.00	-68.72				-68.72	-65.72	-41.20	-24.52
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.00				-71.00	-68.00	-41.20	-26.80
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	15.5315G	3.00	-66.94				-66.94	-63.94	-41.20	-22.74
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6345G	3.00	-56.52				-56.52	-53.52	-27.00	-26.52
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.358G	3.00	-57.76				-57.76	-54.76	-27.00	-27.76
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	21.9015G	3.00	-58.77				-58.77	-55.77	-27.00	-28.77
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4745G	3.00	-68.63				-68.63	-65.63	-41.20	-24.43
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.87				-70.87	-67.87	-41.20	-26.67
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	15.598G	3.00	-63.07				-63.07	-60.07	-41.20	-18.87
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7535G	3.00	-57.04				-57.04	-54.04	-27.00	-27.04
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4095G	3.00	-57.51				-57.51	-54.51	-27.00	-27.51
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	21.632G	3.00	-58.93				-58.93	-55.93	-27.00	-28.93
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4915G	3.00	-68.47				-68.47	-65.47	-41.20	-24.27
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.15				-71.15	-68.15	-41.20	-26.95
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0625G	3.00	-68.39				-68.39	-65.39	-41.20	-24.19
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	8.747G	3.00	-57.54				-57.54	-54.54	-27.00	-27.54
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4755G	3.00	-59.32				-59.32	-56.32	-27.00	-29.32
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	21.583G	3.00	-58.51				-58.51	-55.51	-27.00	-28.51
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	8.498G	3.00	-68.72				-68.72	-65.72	-41.20	-24.52
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.486G	3.00	-69.39				-69.39	-66.39	-41.20	-25.19
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	22.038G	3.00	-68.12				-68.12	-65.12	-41.20	-23.92
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6955G	3.00	-57.52				-57.52	-54.52	-27.00	-27.52
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.483G	3.00	-59.35				-59.35	-56.35	-21.20	-35.15
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.243G	3.00	-56.64				-56.64	-53.64	-27.00	-26.64
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	8.485G	3.00	-68.50				-68.50	-65.50	-41.20	-24.30
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.569G	3.00	-69.67				-69.67	-66.67	-41.20	-25.47
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	22.017G	3.00	-68.42				-68.42	-65.42	-41.20	-24.22
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7595G	3.00	-57.23				-57.23	-54.23	-27.00	-27.23
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.566G	3.00	-59.07				-59.07	-56.07	-21.20	-34.87
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.348G	3.00	-53.30				-53.30	-50.30	-27.00	-23.30
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4855G	3.00	-68.44				-68.44	-65.44	-41.20	-24.24



**CSE_Iron R1_Antenna set 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)
P to M_P to P**

Appendix E.3

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)
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.6585G	3.00	-70.04				-70.04	-67.04	-41.20	-25.84
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1745G	3.00	-68.23				-68.23	-65.23	-41.20	-24.03
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6115G	3.00	-57.11				-57.11	-54.11	-27.00	-27.11
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6495G	3.00	-60.04				-60.04	-57.04	-21.20	-35.84
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4845G	3.00	-57.16				-57.16	-54.16	-27.00	-27.16
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	8.479G	3.00	-68.08				-68.08	-65.08	-41.20	-23.88
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.10				-71.10	-68.10	-41.20	-26.90
5190MHz	Pass	12G	40G	AV	22.185G	3.00	-68.28				-68.28	-65.28	-41.20	-24.08
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	8.661G	3.00	-56.98				-56.98	-53.98	-27.00	-26.98
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.355G	3.00	-58.66				-58.66	-55.66	-27.00	-28.66
5190MHz	Pass	12G	40G	PK	37.893G	3.00	-58.70				-58.70	-55.70	-27.00	-28.70
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4725G	3.00	-68.47				-68.47	-65.47	-41.20	-24.27
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.66				-70.66	-67.66	-41.20	-26.46
5230MHz	Pass	12G	40G	AV	15.6925G	3.00	-66.05				-66.05	-63.05	-41.20	-21.85
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	8.772G	3.00	-56.94				-56.94	-53.94	-27.00	-26.94
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4955G	3.00	-58.88				-58.88	-55.88	-27.00	-28.88
5230MHz	Pass	12G	40G	PK	38.145G	3.00	-58.78				-58.78	-55.78	-27.00	-28.78
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	8.493G	3.00	-68.64				-68.64	-65.64	-41.20	-24.44
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5065G	3.00	-69.73				-69.73	-66.73	-41.20	-25.53
5755MHz	Pass	12G	40G	AV	22.2095G	3.00	-68.30				-68.30	-65.30	-41.20	-24.10
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	8.744G	3.00	-57.02				-57.02	-54.02	-27.00	-27.02
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5045G	3.00	-59.05				-59.05	-56.05	-21.20	-34.85
5755MHz	Pass	12G	40G	PK	17.271G	3.00	-56.20				-56.20	-53.20	-27.00	-26.20
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4795G	3.00	-68.63				-68.63	-65.63	-41.20	-24.43
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.572G	3.00	-70.13				-70.13	-67.13	-41.20	-25.93
5795MHz	Pass	12G	40G	AV	22.017G	3.00	-68.33				-68.33	-65.33	-41.20	-24.13
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	8.8065G	3.00	-56.62				-56.62	-53.62	-27.00	-26.62
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	11.588G	3.00	-59.39				-59.39	-56.39	-21.20	-35.19
5795MHz	Pass	12G	40G	PK	17.369G	3.00	-58.24				-58.24	-55.24	-27.00	-28.24
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4995G	3.00	-68.37				-68.37	-65.37	-41.20	-24.17
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-69.94				-69.94	-66.94	-41.20	-25.74
5210MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0345G	3.00	-68.57				-68.57	-65.57	-41.20	-24.37
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	8.759G	3.00	-57.25				-57.25	-54.25	-27.00	-27.25
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4605G	3.00	-59.12				-59.12	-56.12	-27.00	-29.12
5210MHz	Pass	12G	40G	PK	32.8425G	3.00	-58.85				-58.85	-55.85	-27.00	-28.85
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4995G	3.00	-68.43				-68.43	-65.43	-41.20	-24.23
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.557G	3.00	-69.71				-69.71	-66.71	-41.20	-25.51
5775MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1675G	3.00	-68.39				-68.39	-65.39	-41.20	-24.19
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	8.568G	3.00	-57.07				-57.07	-54.07	-27.00	-27.07
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4795G	3.00	-59.22				-59.22	-56.22	-21.20	-35.02
5775MHz	Pass	12G	40G	PK	33.336G	3.00	-58.28				-58.28	-55.28	-27.00	-28.28
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4945G	3.00	-68.03	-69.65			-65.75	-62.75	-41.20	-21.55
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.11	-71.03			-68.06	-65.06	-41.20	-23.86
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	15.535G	3.00	-71.52	-65.13			-64.23	-61.23	-41.20	-20.03
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6835G	3.00	-56.59	-59.59			-54.83	-51.83	-27.00	-24.83
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.359G	3.00	-59.64	-59.65			-56.63	-53.63	-27.00	-26.63
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	32.3105G	3.00	-58.33	-60.82			-56.39	-53.39	-27.00	-26.39
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	8.498G	3.00	-69.00	-69.19			-66.08	-63.08	-41.20	-21.88
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.97	-71.50			-68.22	-65.22	-41.20	-24.02
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	15.6015G	3.00	-67.85	-65.55			-63.54	-60.54	-41.20	-19.34
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7575G	3.00	-60.30	-56.52			-55.00	-52.00	-27.00	-25.00
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.393G	3.00	-58.14	-61.30			-56.43	-53.43	-27.00	-26.43
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	21.737G	3.00	-60.09	-59.38			-56.71	-53.71	-27.00	-26.71
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	8.493G	3.00	-67.99	-68.84			-65.38	-62.38	-41.20	-21.18
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.35	-70.36			-67.34	-64.34	-41.20	-23.14
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1955G	3.00	-68.05	-68.99			-65.48	-62.48	-41.20	-21.28
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.0295G	3.00	-58.23	-57.92			-55.06	-52.06	-27.00	-25.06
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4705G	3.00	-60.56	-59.40			-56.93	-53.93	-27.00	-26.93
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	32.244G	3.00	-60.72	-58.81			-56.65	-53.65	-27.00	-26.65
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	8.461G	3.00	-69.31	-68.39			-65.82	-62.82	-41.20	-21.62
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.491G	3.00	-68.99	-69.40			-66.18	-63.18	-41.20	-21.98
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1815G	3.00	-68.41	-68.73			-65.56	-62.56	-41.20	-21.36
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6705G	3.00	-57.51	-57.33			-54.41	-51.41	-27.00	-24.41
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.486G	3.00	-60.05	-60.33			-57.18	-54.18	-21.20	-32.98
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.2325G	3.00	-55.65	-50.67			-49.47	-46.47	-27.00	-19.47
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4905G	3.00	-69.23	-68.73			-65.96	-62.96	-41.20	-21.76
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5665G	3.00	-69.51	-69.63			-66.56	-63.56	-41.20	-22.36



**CSE_Iron R1_Antenna set 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)
P to M_P to P**

Appendix E.3

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	22.122G	3.00	-67.87	-68.73			-65.27	-62.27	-41.20	-21.07
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7495G	3.00	-59.15	-57.22			-55.07	-52.07	-27.00	-25.07
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5695G	3.00	-59.75	-60.96			-57.30	-54.30	-21.20	-33.10
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.355G	3.00	-52.47	-49.40			-47.66	-44.66	-27.00	-17.66
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	8.491G	3.00	-68.92	-68.88			-65.89	-62.89	-41.20	-21.69
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.6515G	3.00	-69.64	-70.54			-67.06	-64.06	-41.20	-22.86
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1745G	3.00	-68.67	-68.34			-65.49	-62.49	-41.20	-21.29
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7175G	3.00	-55.97	-58.84			-54.16	-51.16	-27.00	-24.16
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.646G	3.00	-61.55	-60.63			-58.06	-55.06	-21.20	-33.86
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4705G	3.00	-57.22	-49.50			-48.82	-45.82	-27.00	-18.82
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4685G	3.00	-69.19	-68.45			-65.79	-62.79	-41.20	-21.59
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.39	-71.36			-68.36	-65.36	-41.20	-24.16
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	15.535G	3.00	-71.17	-65.90			-64.77	-61.77	-41.20	-20.57
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	8.715G	3.00	-57.17	-58.32			-54.70	-51.70	-27.00	-24.70
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.362G	3.00	-60.52	-58.42			-56.33	-53.33	-27.00	-26.33
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	21.926G	3.00	-60.60	-58.75			-56.57	-53.57	-27.00	-26.57
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	8.493G	3.00	-68.19	-69.05			-65.59	-62.59	-41.20	-21.39
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.19	-70.22			-67.19	-64.19	-41.20	-22.99
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	15.598G	3.00	-68.08	-67.72			-64.89	-61.89	-41.20	-20.69
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	8.59G	3.00	-56.98	-59.04			-54.88	-51.88	-27.00	-24.88
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4055G	3.00	-58.82	-61.46			-56.93	-53.93	-27.00	-26.93
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	21.7195G	3.00	-60.13	-58.56			-56.26	-53.26	-27.00	-26.26
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4855G	3.00	-69.82	-68.43			-66.06	-63.06	-41.20	-21.86
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.55	-70.77			-67.65	-64.65	-41.20	-23.45
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0555G	3.00	-68.80	-68.41			-65.59	-62.59	-41.20	-21.39
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	8.634G	3.00	-56.65	-58.88			-54.61	-51.61	-27.00	-24.61
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4825G	3.00	-60.38	-60.19			-57.27	-54.27	-27.00	-27.27
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	33.343G	3.00	-58.83	-60.14			-56.43	-53.43	-27.00	-26.43
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4625G	3.00	-69.07	-68.31			-65.66	-62.66	-41.20	-21.46
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.486G	3.00	-69.88	-69.37			-66.61	-63.61	-41.20	-22.41
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1815G	3.00	-69.11	-68.16			-65.60	-62.60	-41.20	-21.40
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	8.622G	3.00	-58.15	-57.93			-55.03	-52.03	-27.00	-25.03
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4925G	3.00	-59.10	-60.68			-56.81	-53.81	-21.20	-32.61
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.236G	3.00	-57.48	-50.45			-49.66	-46.66	-27.00	-19.66
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4715G	3.00	-68.61	-69.30			-65.93	-62.93	-41.20	-21.73
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.572G	3.00	-70.09	-69.86			-66.96	-63.96	-41.20	-22.76
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	22.2025G	3.00	-68.59	-68.69			-65.63	-62.63	-41.20	-21.43
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	8.643G	3.00	-60.17	-55.76			-54.42	-51.42	-27.00	-24.42
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.564G	3.00	-60.12	-59.63			-56.86	-53.86	-21.20	-32.66
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.341G	3.00	-57.00	-48.74			-48.14	-45.14	-27.00	-18.14
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	8.497G	3.00	-68.97	-68.73			-65.84	-62.84	-41.20	-21.64
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.646G	3.00	-70.46	-70.46			-67.45	-64.45	-41.20	-23.25
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	22.073G	3.00	-69.20	-67.95			-65.52	-62.52	-41.20	-21.32
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7575G	3.00	-56.39	-59.67			-54.72	-51.72	-27.00	-24.72
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.65G	3.00	-62.29	-58.79			-57.19	-54.19	-21.20	-32.99
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.467G	3.00	-58.66	-49.25			-48.78	-45.78	-27.00	-18.78
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	8.473G	3.00	-68.69	-68.54			-65.60	-62.60	-41.20	-21.40
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.68	-70.11			-67.38	-64.38	-41.20	-23.18
5190MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0345G	3.00	-68.71	-68.78			-65.73	-62.73	-41.20	-21.53
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	8.8455G	3.00	-56.92	-59.19			-54.90	-51.90	-27.00	-24.90
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.374G	3.00	-57.86	-61.50			-56.30	-53.30	-27.00	-26.30
5190MHz	Pass	12G	40G	PK	21.723G	3.00	-59.99	-59.25			-56.59	-53.59	-27.00	-26.59
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4995G	3.00	-68.66	-68.69			-65.66	-62.66	-41.20	-21.46
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.81	-71.55			-68.15	-65.15	-41.20	-23.95
5230MHz	Pass	12G	40G	AV	22.066G	3.00	-68.55	-68.73			-65.63	-62.63	-41.20	-21.43
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	8.5905G	3.00	-56.62	-59.07			-54.66	-51.66	-27.00	-24.66
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4825G	3.00	-59.67	-60.34			-56.98	-53.98	-27.00	-26.98
5230MHz	Pass	12G	40G	PK	21.5795G	3.00	-59.30	-58.28			-55.75	-52.75	-27.00	-25.75
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4985G	3.00	-69.34	-68.58			-65.93	-62.93	-41.20	-21.73
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5195G	3.00	-69.70	-70.34			-67.00	-64.00	-41.20	-22.80
5755MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0135G	3.00	-69.17	-68.12			-65.60	-62.60	-41.20	-21.40
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6425G	3.00	-57.92	-58.35			-55.12	-52.12	-27.00	-25.12
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	11.521G	3.00	-60.04	-61.23			-57.58	-54.58	-21.20	-33.38
5755MHz	Pass	12G	40G	PK	17.2395G	3.00	-57.56	-55.77			-53.56	-50.56	-27.00	-23.56
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	8.49G	3.00	-68.59	-69.20			-65.87	-62.87	-41.20	-21.67
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5835G	3.00	-69.69	-70.40			-67.02	-64.02	-41.20	-22.82
5795MHz	Pass	12G	40G	AV	22.157G	3.00	-68.90	-68.30			-65.58	-62.58	-41.20	-21.38
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	8.694G	3.00	-56.48	-58.45			-54.34	-51.34	-27.00	-24.34



**CSE_Iron R1_Antenna set 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)
P to M_P to P**

Appendix E.3

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)
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6045G	3.00	-59.84	-61.82			-57.71	-54.71	-21.20	-33.51
5795MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4075G	3.00	-62.04	-52.62			-52.15	-49.15	-27.00	-22.15
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	8.499G	3.00	-69.10	-68.91			-65.99	-62.99	-41.20	-21.79
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.03	-71.41			-68.21	-65.21	-41.20	-24.01
5210MHz	Pass	12G	40G	AV	22.087G	3.00	-68.60	-68.31			-65.44	-62.44	-41.20	-21.24
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	8.8045G	3.00	-56.51	-59.55			-54.76	-51.76	-27.00	-24.76
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.406G	3.00	-59.36	-59.80			-56.56	-53.56	-27.00	-26.56
5210MHz	Pass	12G	40G	PK	32.762G	3.00	-59.70	-59.65			-56.66	-53.66	-27.00	-26.66
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	8.452G	3.00	-69.68	-68.36			-65.96	-62.96	-41.20	-21.76
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.48G	3.00	-69.16	-70.35			-66.70	-63.70	-41.20	-22.50
5775MHz	Pass	12G	40G	AV	22.031G	3.00	-68.30	-68.69			-65.48	-62.48	-41.20	-21.28
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	10.0005G	3.00	-57.48	-57.80			-54.63	-51.63	-27.00	-24.63
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	11.576G	3.00	-62.74	-59.20			-57.61	-54.61	-21.20	-33.41
5775MHz	Pass	12G	40G	PK	17.3235G	3.00	-62.33	-55.93			-55.03	-52.03	-27.00	-25.03
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4865G	3.00	-70.06	-69.12	-69.10	-68.40	-63.11	-60.11	-41.20	-18.91
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.19	-70.49	-70.86	-71.30	-64.93	-61.93	-41.20	-20.73
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	22.066G	3.00	-68.63	-68.95	-68.53	-68.41	-62.60	-59.60	-41.20	-18.40
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	8.623G	3.00	-59.49	-57.59	-60.07	-57.40	-52.46	-49.46	-27.00	-22.46
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.356G	3.00	-59.56	-60.24	-59.42	-61.46	-54.08	-51.08	-27.00	-24.08
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	21.597G	3.00	-59.11	-59.66	-60.96	-59.01	-53.60	-50.60	-27.00	-23.60
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	8.468G	3.00	-69.40	-69.41	-69.25	-68.51	-63.11	-60.11	-41.20	-18.91
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.55	-70.85	-70.47	-70.42	-64.55	-61.55	-41.20	-20.35
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	22.157G	3.00	-67.99	-68.83	-69.45	-69.02	-62.77	-59.77	-41.20	-18.57
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	8.729G	3.00	-56.72	-58.08	-58.44	-59.95	-52.13	-49.13	-27.00	-22.13
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4145G	3.00	-60.79	-59.52	-59.29	-62.14	-54.27	-51.27	-27.00	-24.27
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	21.6635G	3.00	-61.62	-57.75	-59.43	-62.48	-53.90	-50.90	-27.00	-23.90
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4895G	3.00	-69.31	-69.44	-68.80	-68.98	-63.10	-60.10	-41.20	-18.90
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-71.11	-71.19	-70.54	-71.01	-64.93	-61.93	-41.20	-20.73
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	22.136G	3.00	-68.76	-68.97	-68.19	-69.09	-62.72	-59.72	-41.20	-18.52
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	8.634G	3.00	-58.94	-59.22	-56.37	-59.99	-52.38	-49.38	-27.00	-22.38
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4685G	3.00	-60.87	-59.74	-61.53	-61.50	-54.83	-51.83	-27.00	-24.83
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	21.786G	3.00	-62.11	-59.57	-60.60	-59.06	-54.17	-51.17	-27.00	-24.17
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4995G	3.00	-69.12	-69.62	-68.70	-69.32	-63.16	-60.16	-41.20	-18.96
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.49G	3.00	-68.69	-68.93	-70.49	-69.37	-63.30	-60.30	-41.20	-19.10
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1325G	3.00	-69.00	-68.65	-68.45	-68.85	-62.71	-59.71	-41.20	-18.51
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	8.678G	3.00	-60.11	-57.77	-58.61	-58.35	-52.61	-49.61	-27.00	-22.61
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.492G	3.00	-60.90	-59.89	-60.49	-60.50	-54.41	-51.41	-21.20	-30.21
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.2325G	3.00	-58.07	-50.16	-51.82	-51.76	-46.12	-43.12	-27.00	-16.12
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4725G	3.00	-68.98	-69.80	-68.63	-68.92	-63.04	-60.04	-41.20	-18.84
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.572G	3.00	-69.63	-70.56	-68.32	-70.17	-63.56	-60.56	-41.20	-19.36
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1185G	3.00	-68.16	-69.08	-68.38	-69.15	-62.65	-59.65	-41.20	-18.45
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	8.648G	3.00	-58.95	-57.95	-58.38	-57.53	-52.15	-49.15	-27.00	-22.15
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5715G	3.00	-61.18	-60.80	-58.01	-61.60	-54.13	-51.13	-21.20	-29.93
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.355G	3.00	-50.48	-50.87	-48.27	-50.54	-43.89	-40.89	-27.00	-13.89
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	8.473G	3.00	-68.49	-69.83	-68.69	-69.40	-63.05	-60.05	-41.20	-18.85
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.6505G	3.00	-70.58	-70.70	-67.80	-71.69	-63.91	-60.91	-41.20	-19.71
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	22.129G	3.00	-68.85	-68.97	-68.75	-68.20	-62.66	-59.66	-41.20	-18.46
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7165G	3.00	-58.08	-57.32	-59.94	-58.33	-52.30	-49.30	-27.00	-22.30
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.652G	3.00	-62.16	-60.85	-58.80	-62.49	-54.80	-51.80	-21.20	-30.60
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.474G	3.00	-56.36	-48.58	-43.84	-49.72	-41.67	-38.67	-27.00	-11.67
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4915G	3.00	-69.05	-70.05	-69.31	-68.15	-63.07	-60.07	-41.20	-18.87
5180MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.62	-70.40	-70.74	-70.54	-64.55	-61.55	-41.20	-20.35
5180MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0135G	3.00	-68.57	-68.86	-68.89	-68.87	-62.77	-59.77	-41.20	-18.57
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	8.596G	3.00	-60.29	-55.57	-59.28	-59.09	-52.13	-49.13	-27.00	-22.13
5180MHz	Pass	8G	12G	PK	10.354G	3.00	-58.44	-61.36	-61.19	-60.16	-54.10	-51.10	-27.00	-24.10
5180MHz	Pass	12G	40G	PK	21.534G	3.00	-59.24	-61.81	-58.15	-60.94	-53.78	-50.78	-27.00	-23.78
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4835G	3.00	-68.60	-68.49	-69.68	-69.72	-63.06	-60.06	-41.20	-18.86
5200MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.61	-71.19	-70.95	-71.31	-64.99	-61.99	-41.20	-20.79
5200MHz	Pass	12G	40G	AV	22.066G	3.00	-68.97	-68.30	-68.93	-68.83	-62.73	-59.73	-41.20	-18.53
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6895G	3.00	-59.15	-57.03	-58.17	-59.74	-52.38	-49.38	-27.00	-22.38
5200MHz	Pass	8G	12G	PK	10.385G	3.00	-58.42	-59.56	-61.52	-62.13	-54.13	-51.13	-27.00	-24.13
5200MHz	Pass	12G	40G	PK	38.1975G	3.00	-58.63	-61.14	-60.83	-59.54	-53.90	-50.90	-27.00	-23.90
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.48	-71.17	-70.55	-69.88	-64.48	-61.48	-41.20	-20.28
5240MHz	Pass	8G	12G	AV	11.134G	3.00	-69.02	-70.41	-68.82	-68.50	-63.11	-60.11	-41.20	-18.91
5240MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1745G	3.00	-68.98	-68.42	-69.23	-68.61	-62.78	-59.78	-41.20	-18.58
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	8.5855G	3.00	-58.61	-60.20	-59.86	-56.75	-52.61	-49.61	-27.00	-22.61
5240MHz	Pass	8G	12G	PK	10.47G	3.00	-60.54	-59.80	-62.21	-61.04	-54.79	-51.79	-27.00	-24.79

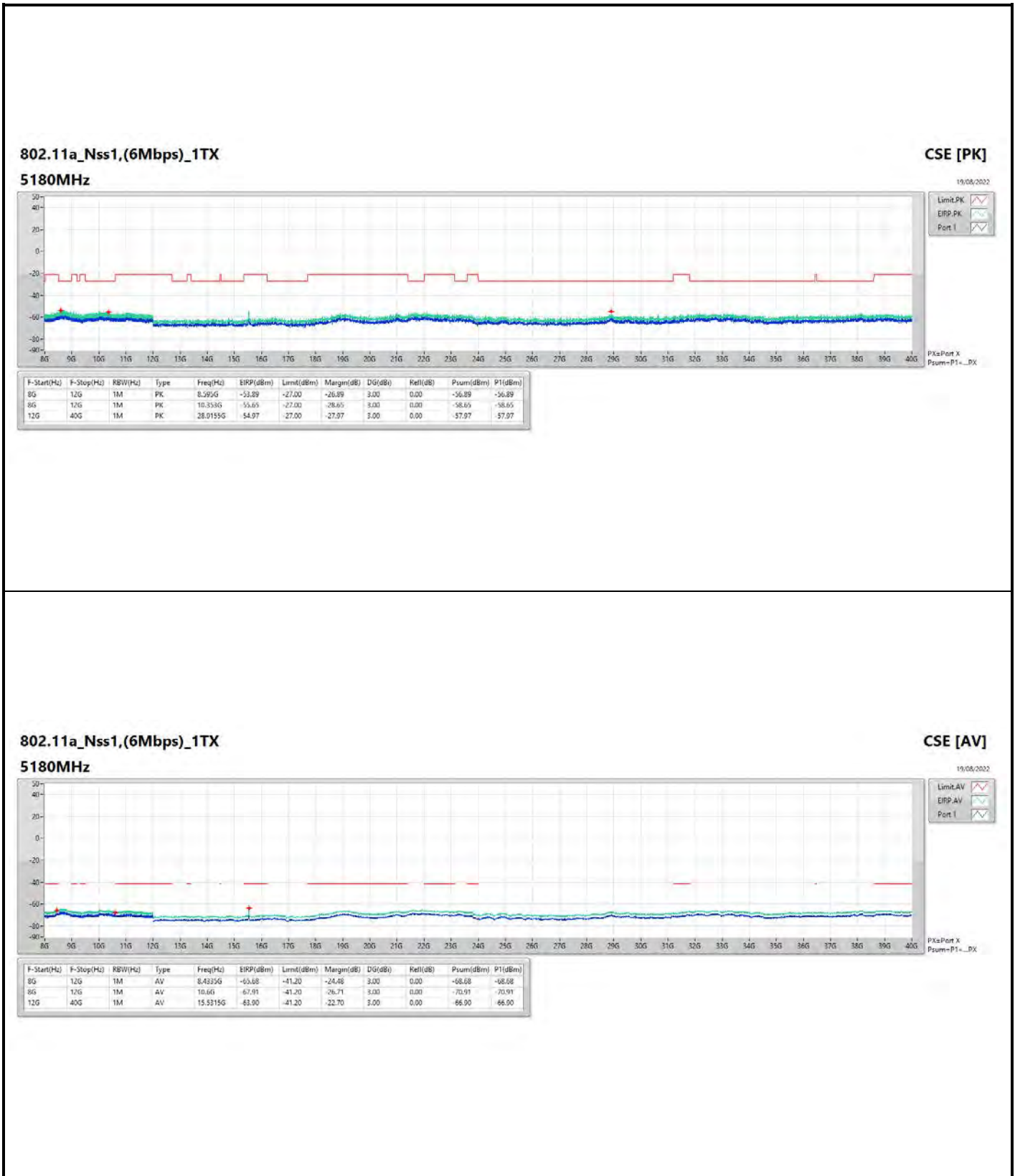


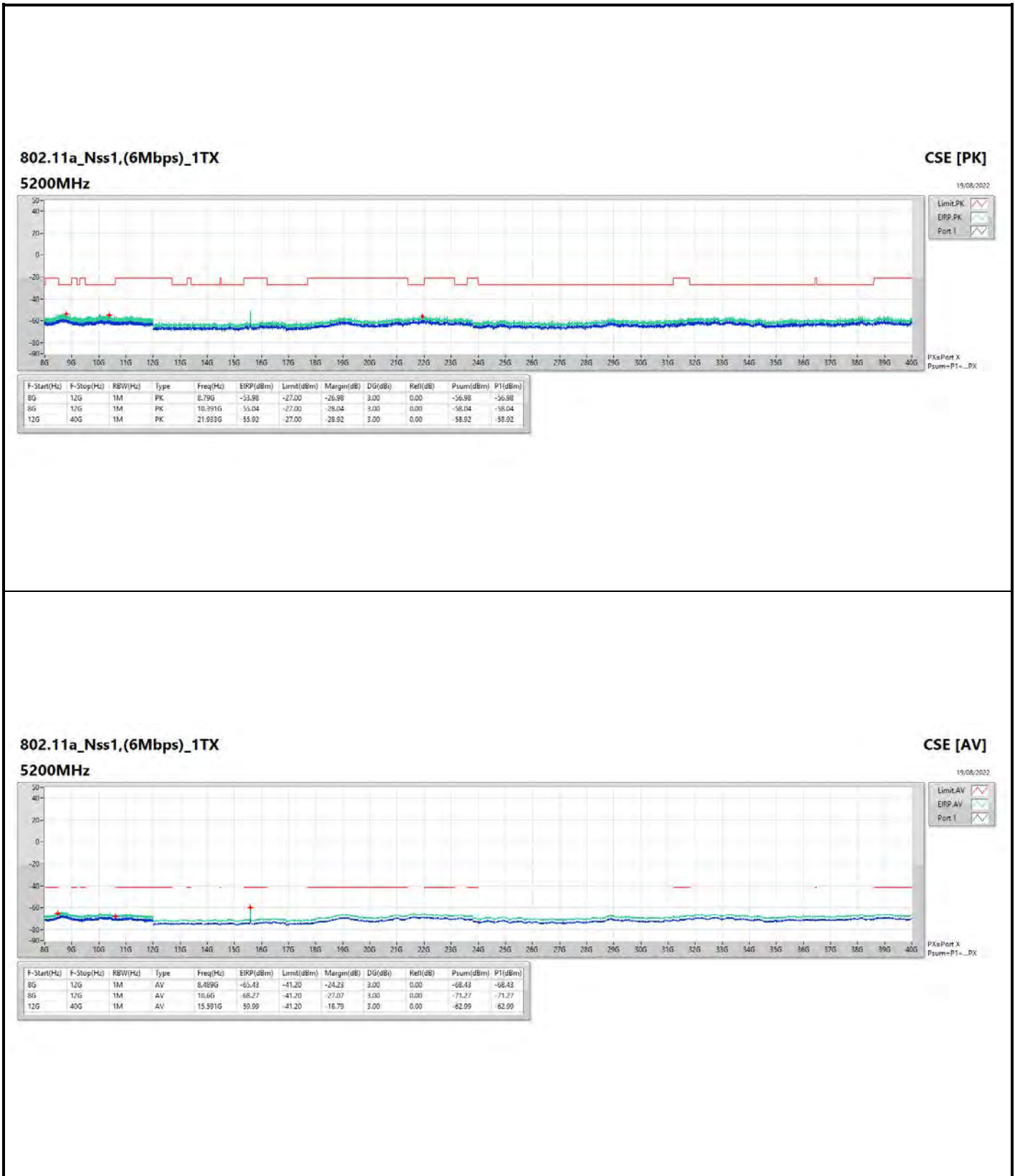
**CSE_Iron R1_Antenna set 3 (Harmonic 8GHz ~ 40GHz)
P to M_P to P**

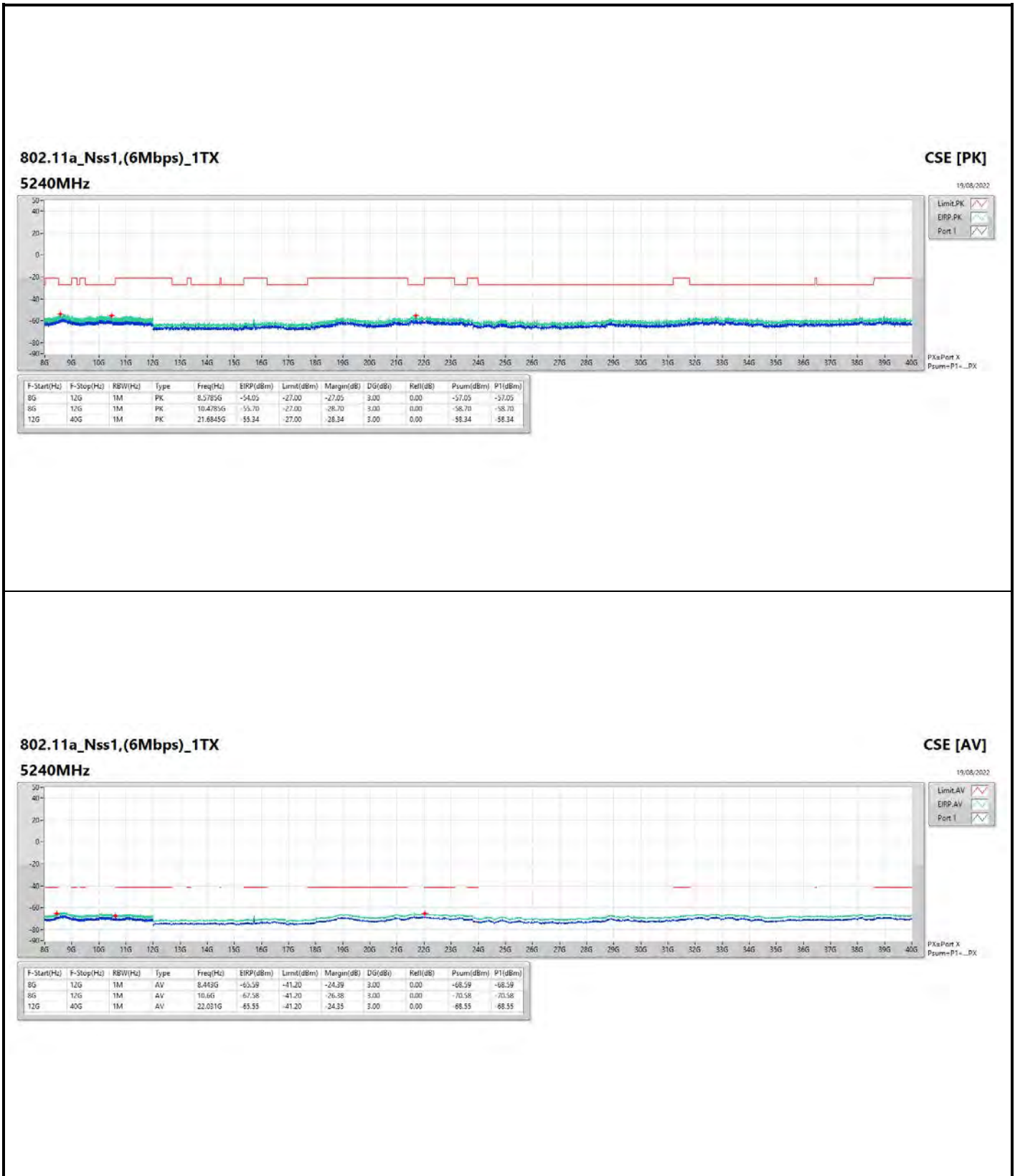
Appendix E.3

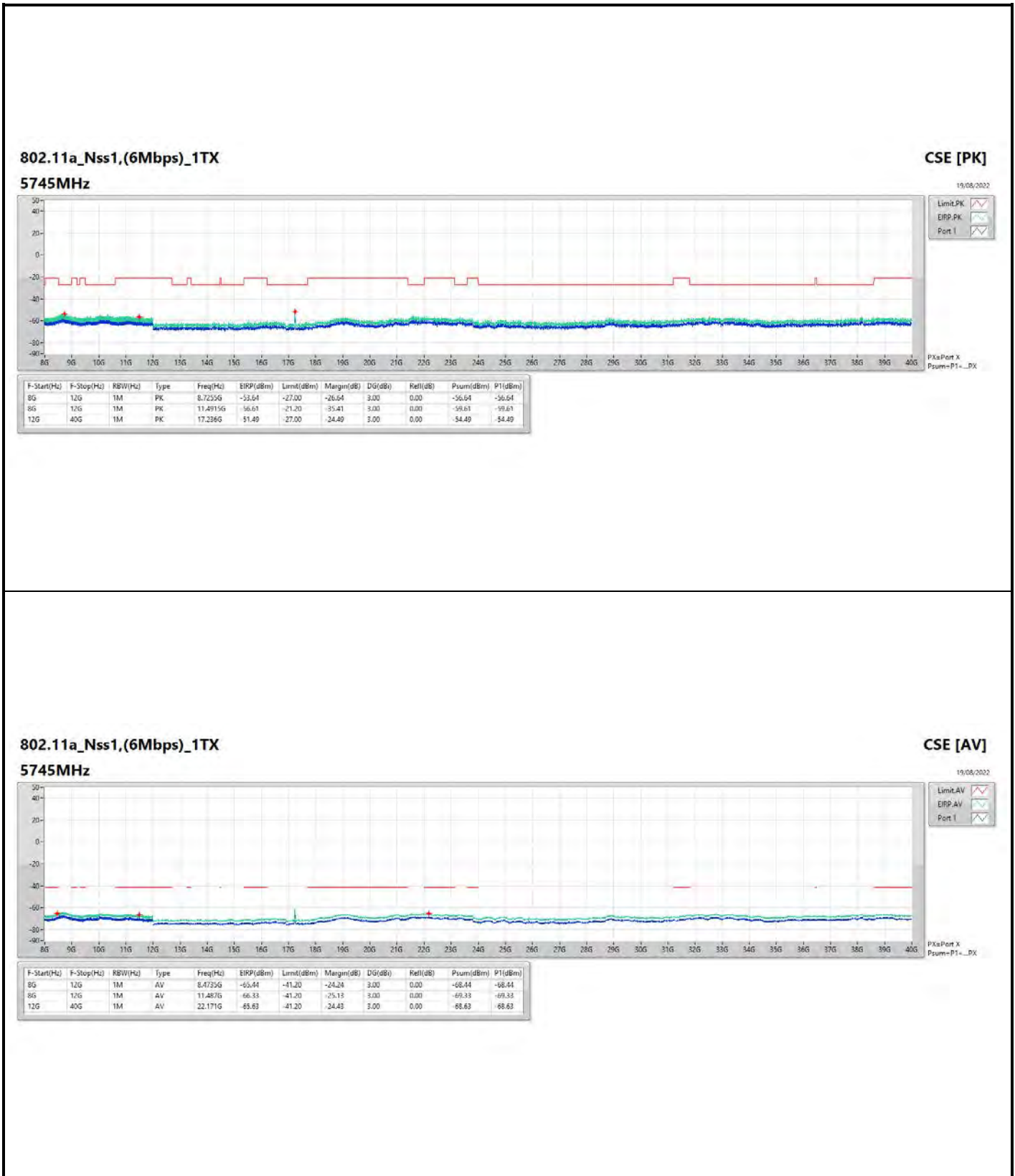
Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5240MHz	Pass	12G	40G	PK	21.7545G	3.00	-58.98	-59.34	-60.81	-61.46	-54.01	-51.01	-27.00	-24.01
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	8.474G	3.00	-69.19	-68.91	-68.96	-69.53	-63.12	-60.12	-41.20	-18.92
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.489G	3.00	-69.86	-68.33	-70.62	-69.84	-63.56	-60.56	-41.20	-19.36
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0135G	3.00	-68.59	-68.13	-68.62	-68.98	-62.55	-59.55	-41.20	-18.35
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	8.628G	3.00	-56.68	-58.82	-61.03	-58.02	-52.35	-49.35	-27.00	-22.35
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4875G	3.00	-60.88	-60.39	-60.32	-60.02	-54.37	-51.37	-21.20	-30.17
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	17.2395G	3.00	-58.95	-53.58	-49.08	-52.53	-46.27	-43.27	-27.00	-16.27
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	8.494G	3.00	-68.91	-68.73	-69.03	-68.43	-62.75	-59.75	-41.20	-18.55
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.5695G	3.00	-69.86	-70.31	-69.97	-69.30	-63.82	-60.82	-41.20	-19.62
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	22.094G	3.00	-69.06	-68.73	-68.74	-68.55	-62.75	-59.75	-41.20	-18.55
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	8.68G	3.00	-59.92	-56.93	-58.26	-58.15	-52.17	-49.17	-27.00	-22.17
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.57G	3.00	-60.34	-61.59	-61.11	-59.35	-54.49	-51.49	-21.20	-30.29
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	17.348G	3.00	-53.16	-50.84	-50.42	-47.12	-43.81	-40.81	-27.00	-13.81
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	8.485G	3.00	-68.85	-69.13	-69.42	-69.00	-63.07	-60.07	-41.20	-18.87
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.652G	3.00	-71.04	-70.91	-69.11	-71.20	-64.46	-61.46	-41.20	-20.26
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	22.171G	3.00	-69.04	-68.17	-69.40	-68.07	-62.61	-59.61	-41.20	-18.41
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6985G	3.00	-57.40	-58.16	-57.90	-60.19	-52.27	-49.27	-27.00	-22.27
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.6525G	3.00	-62.87	-62.99	-58.77	-61.65	-55.19	-52.19	-21.20	-30.99
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	17.4775G	3.00	-58.68	-53.16	-45.05	-51.97	-43.59	-40.59	-27.00	-13.59
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4695G	3.00	-69.66	-69.43	-67.90	-70.15	-63.18	-60.18	-41.20	-18.98
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.55	-70.61	-70.74	-70.40	-64.55	-61.55	-41.20	-20.35
5190MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1115G	3.00	-68.81	-69.17	-69.14	-67.97	-62.72	-59.72	-41.20	-18.52
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	8.7035G	3.00	-58.04	-57.64	-57.29	-59.22	-51.97	-48.97	-27.00	-21.97
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.356G	3.00	-59.75	-58.98	-60.07	-59.85	-53.62	-50.62	-27.00	-23.62
5190MHz	Pass	12G	40G	PK	21.6635G	3.00	-59.95	-60.31	-58.22	-61.26	-53.77	-50.77	-27.00	-23.77
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	8.488G	3.00	-68.74	-69.11	-69.36	-68.94	-63.01	-60.01	-41.20	-18.81
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.78	-70.57	-70.84	-70.99	-64.77	-61.77	-41.20	-20.57
5230MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0205G	3.00	-68.37	-68.37	-69.23	-69.40	-62.80	-59.80	-41.20	-18.60
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	8.5495G	3.00	-59.94	-58.46	-58.22	-57.68	-52.48	-49.48	-27.00	-22.48
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4345G	3.00	-61.14	-59.14	-62.44	-60.50	-54.62	-51.62	-27.00	-24.62
5230MHz	Pass	12G	40G	PK	21.5655G	3.00	-60.23	-59.43	-61.53	-59.59	-54.10	-51.10	-27.00	-24.10
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4915G	3.00	-69.71	-68.71	-69.29	-68.72	-63.07	-60.07	-41.20	-18.87
5755MHz	Pass	8G	12G	AV	11.4945G	3.00	-70.31	-70.27	-70.06	-70.79	-64.33	-61.33	-41.20	-20.13
5755MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1395G	3.00	-68.52	-69.11	-68.11	-68.70	-62.57	-59.57	-41.20	-18.37
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	8.6435G	3.00	-57.69	-59.51	-59.61	-58.23	-52.66	-49.66	-27.00	-22.66
5755MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5205G	3.00	-60.56	-60.61	-62.11	-60.94	-54.99	-51.99	-21.20	-30.79
5755MHz	Pass	12G	40G	PK	17.264G	3.00	-59.86	-60.12	-52.33	-59.01	-50.41	-47.41	-27.00	-20.41
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4925G	3.00	-69.68	-68.90	-69.16	-67.79	-62.81	-59.81	-41.20	-18.61
5795MHz	Pass	8G	12G	AV	11.565G	3.00	-70.15	-70.44	-70.33	-71.52	-64.56	-61.56	-41.20	-20.36
5795MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1395G	3.00	-68.86	-69.02	-68.44	-68.52	-62.68	-59.68	-41.20	-18.48
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	8.604G	3.00	-56.57	-59.29	-60.69	-57.52	-52.22	-49.22	-27.00	-22.22
5795MHz	Pass	8G	12G	PK	11.559G	3.00	-63.00	-61.30	-61.41	-58.88	-54.87	-51.87	-21.20	-30.67
5795MHz	Pass	12G	40G	PK	17.397G	3.00	-64.86	-58.60	-51.67	-57.21	-49.82	-46.82	-27.00	-19.82
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	8.4995G	3.00	-68.38	-69.20	-69.35	-68.52	-62.82	-59.82	-41.20	-18.62
5210MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6G	3.00	-70.46	-70.31	-71.31	-70.96	-64.72	-61.72	-41.20	-20.52
5210MHz	Pass	12G	40G	AV	22.1045G	3.00	-69.15	-68.27	-68.94	-68.67	-62.72	-59.72	-41.20	-18.52
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	8.653G	3.00	-59.39	-58.18	-58.67	-57.22	-52.27	-49.27	-27.00	-22.27
5210MHz	Pass	8G	12G	PK	10.35G	3.00	-61.78	-60.15	-60.55	-58.35	-54.01	-51.01	-27.00	-24.01
5210MHz	Pass	12G	40G	PK	21.6145G	3.00	-60.63	-59.97	-58.23	-60.91	-53.78	-50.78	-27.00	-23.78
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	8.481G	3.00	-68.84	-69.67	-68.62	-69.27	-63.06	-60.06	-41.20	-18.86
5775MHz	Pass	8G	12G	AV	11.506G	3.00	-70.97	-69.76	-70.80	-70.63	-64.49	-61.49	-41.20	-20.29
5775MHz	Pass	12G	40G	AV	22.0695G	3.00	-68.21	-68.82	-68.91	-68.94	-62.69	-59.69	-41.20	-18.49
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	8.662G	3.00	-57.04	-59.49	-57.97	-59.96	-52.44	-49.44	-27.00	-22.44
5775MHz	Pass	8G	12G	PK	11.5015G	3.00	-60.80	-60.62	-61.73	-60.75	-54.93	-51.93	-21.20	-30.73
5775MHz	Pass	12G	40G	PK	17.341G	3.00	-64.08	-60.98	-56.58	-59.58	-53.48	-50.48	-27.00	-23.48

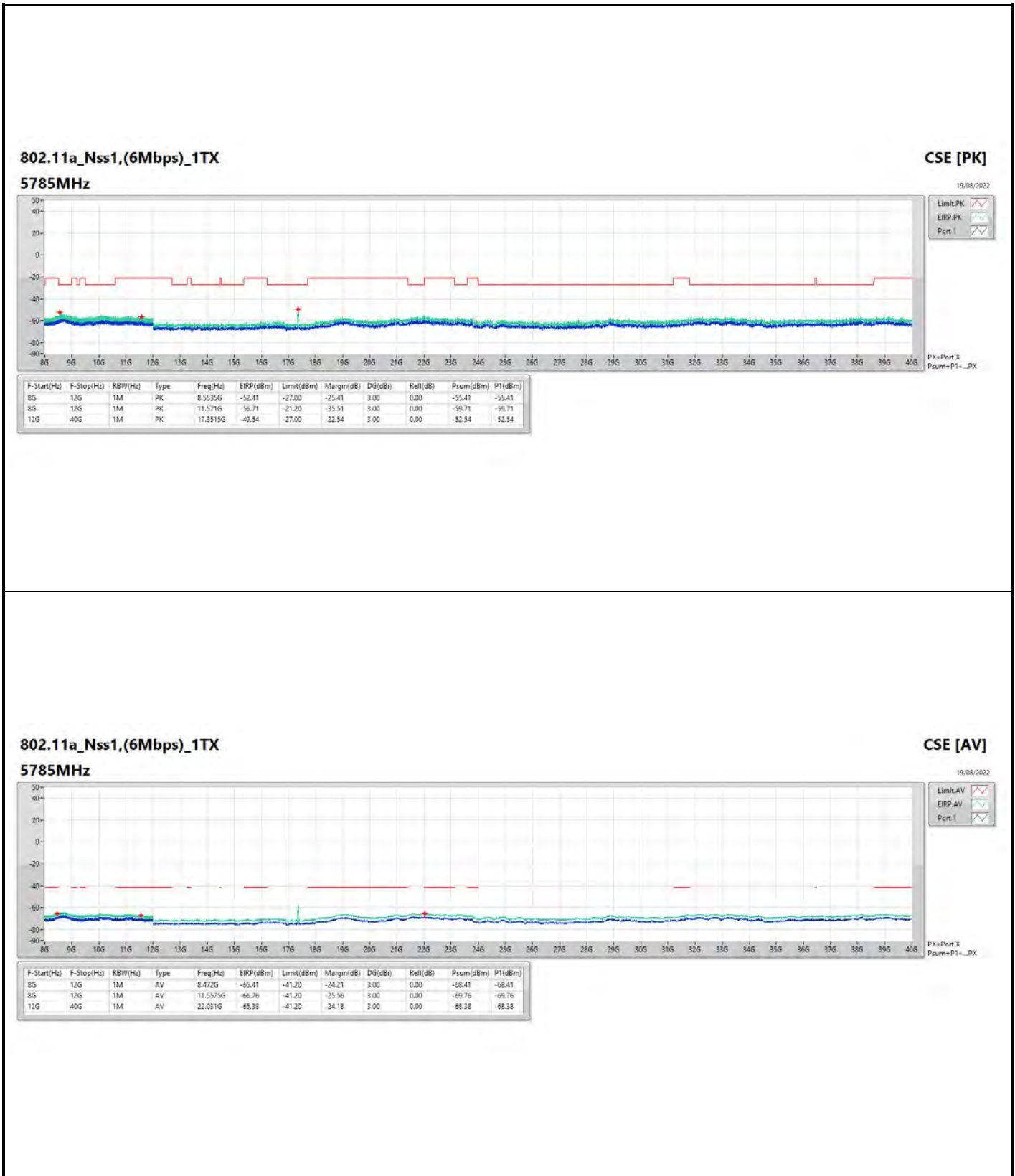
DG = Directional Gain ; PX=Port X; Psum=P1+P2+...PX

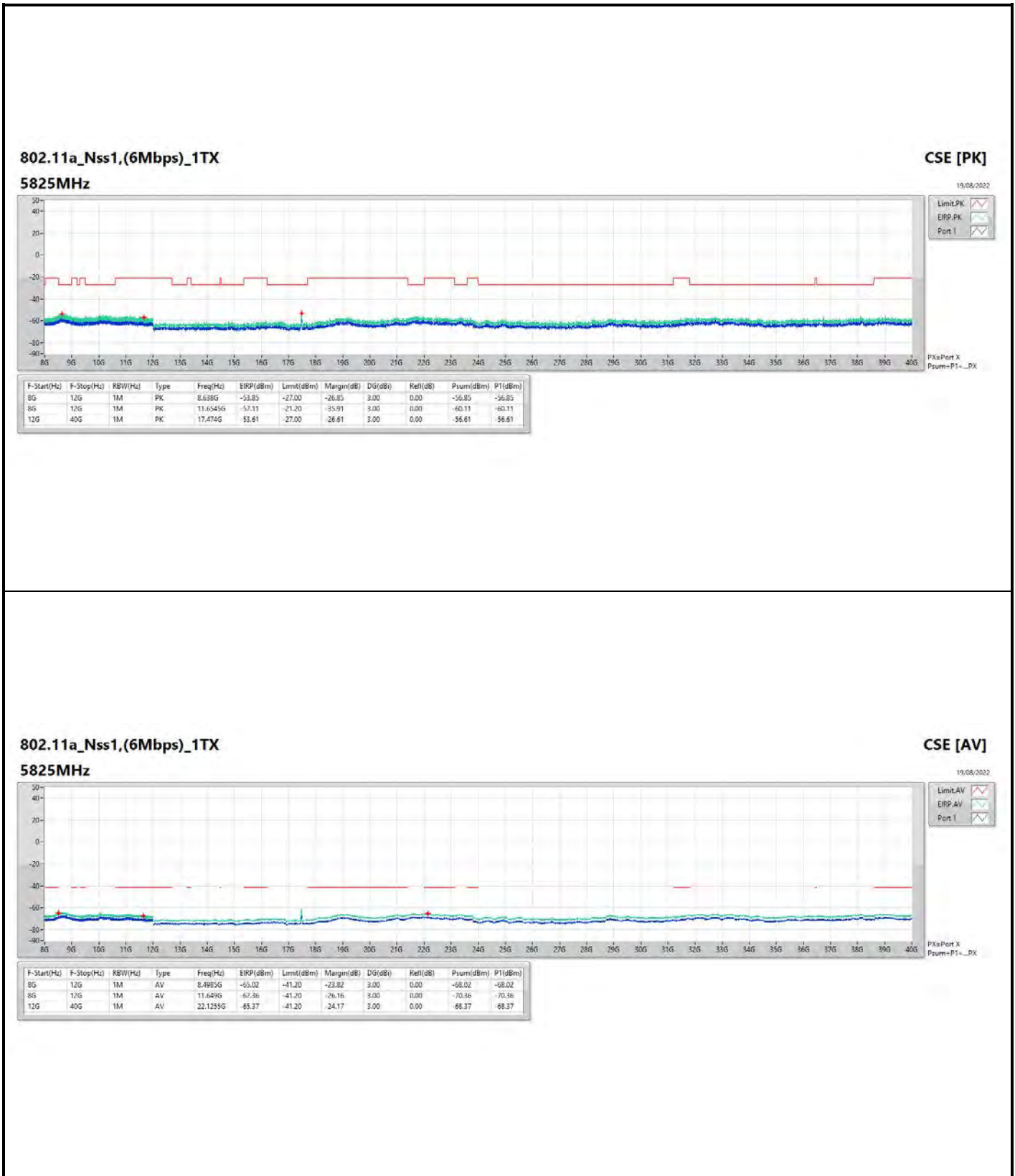


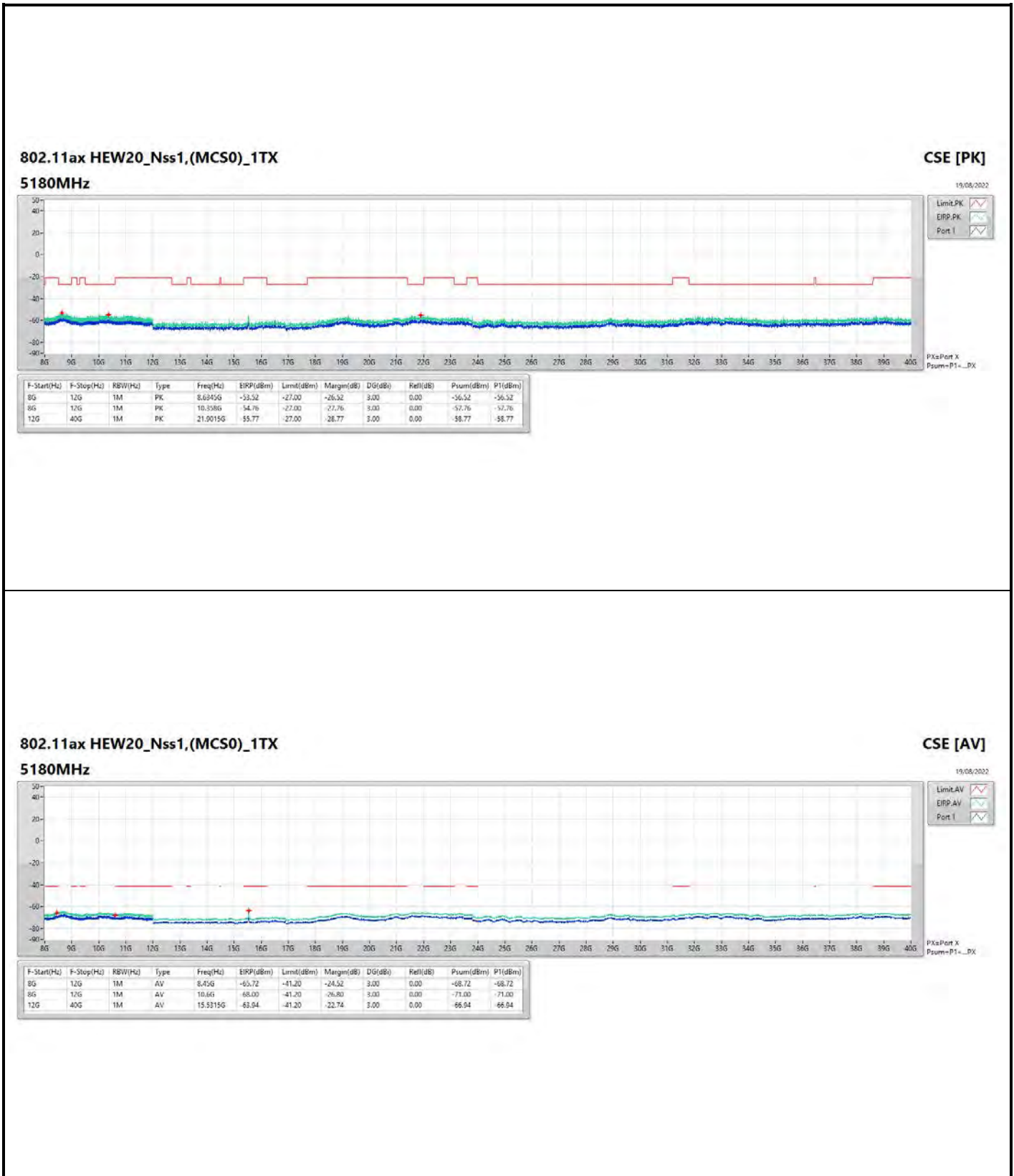


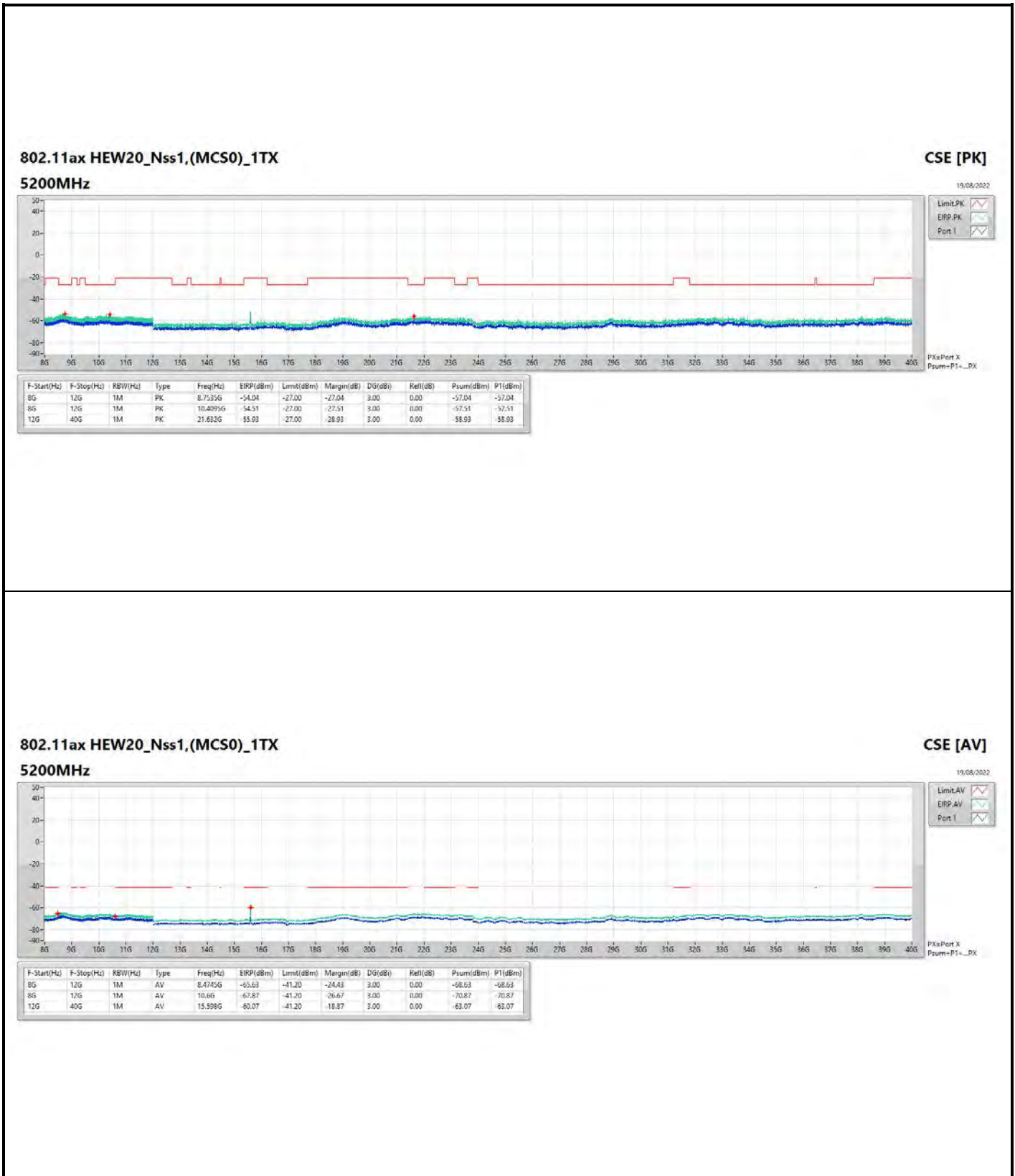


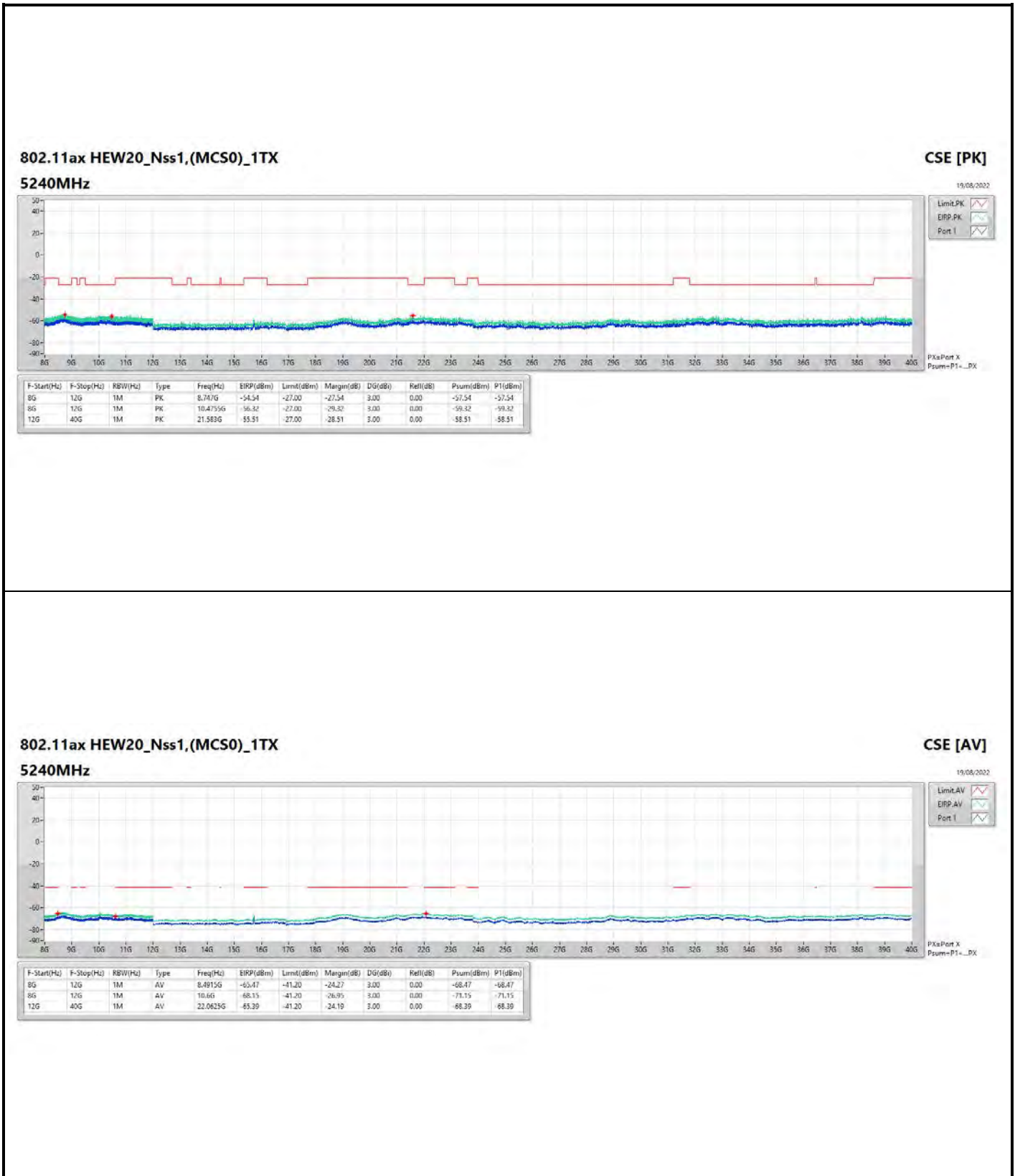


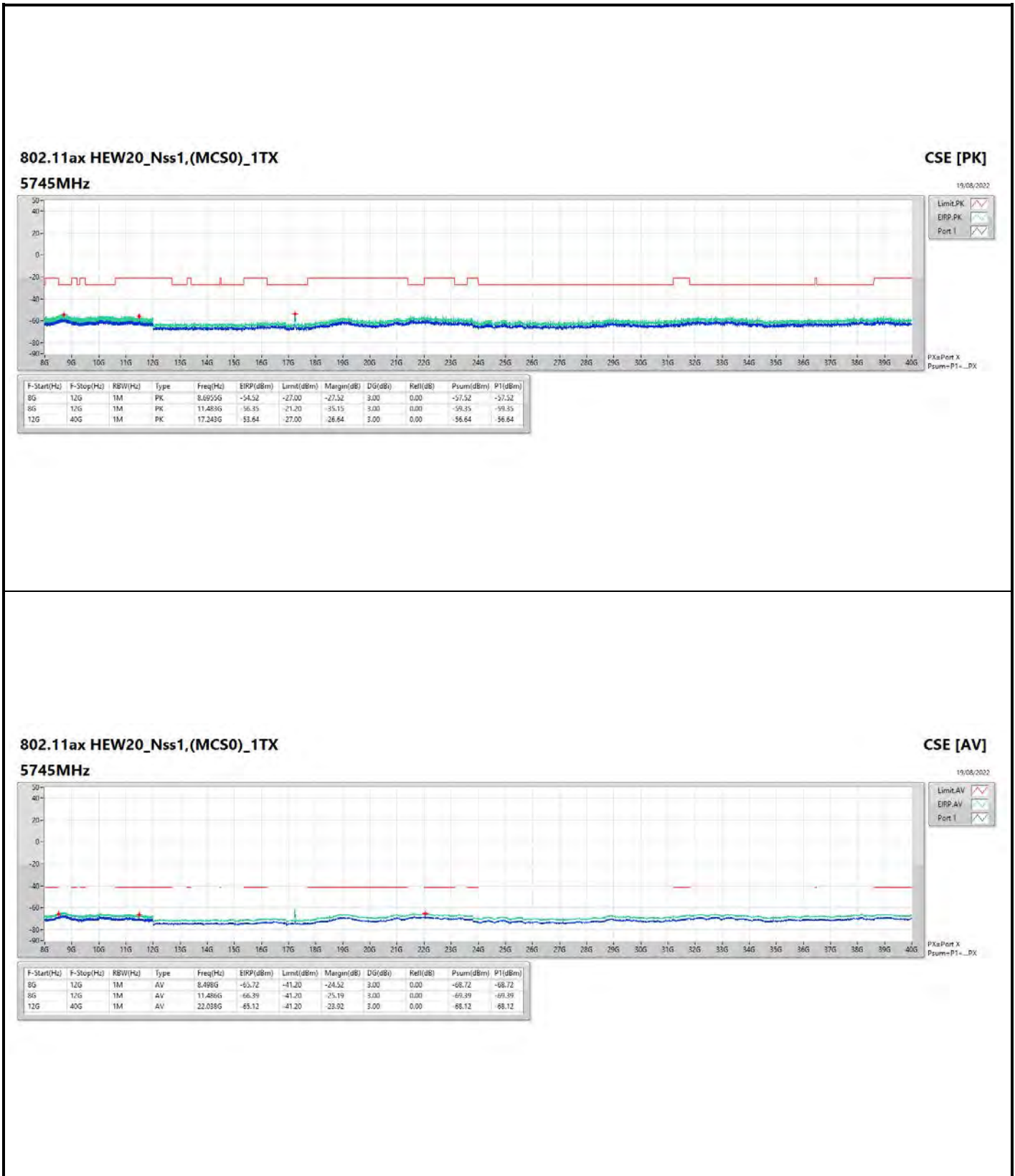


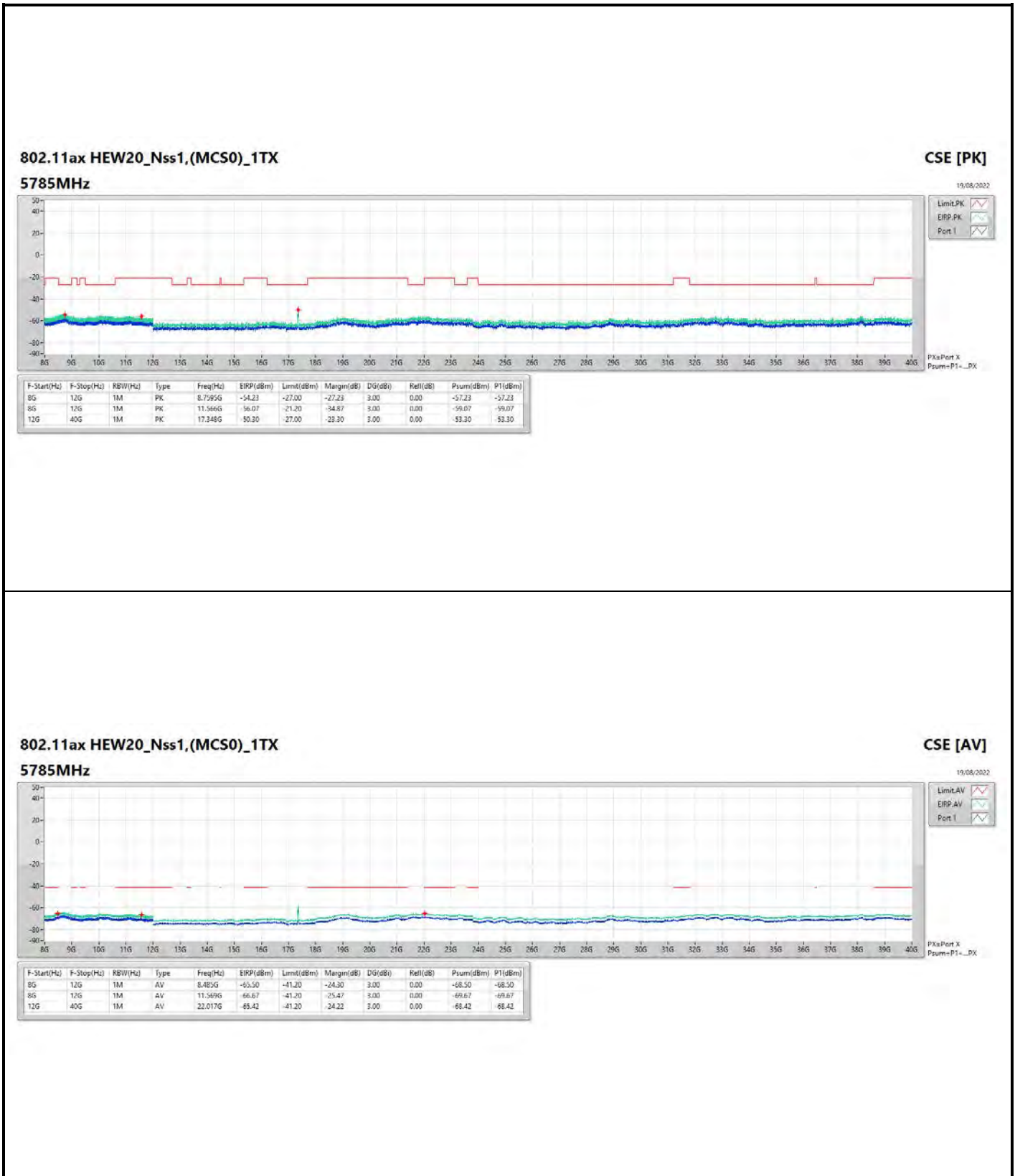


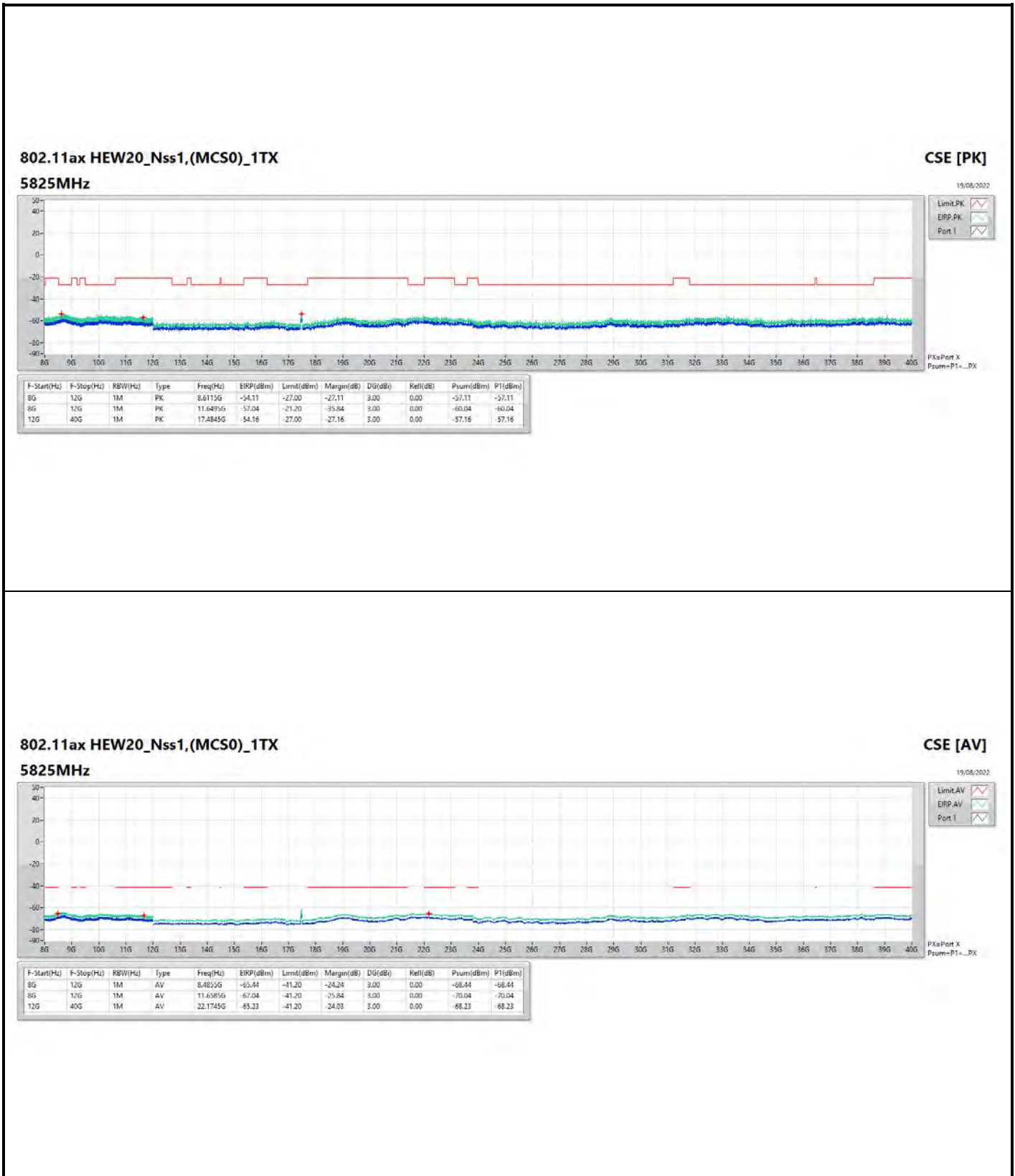


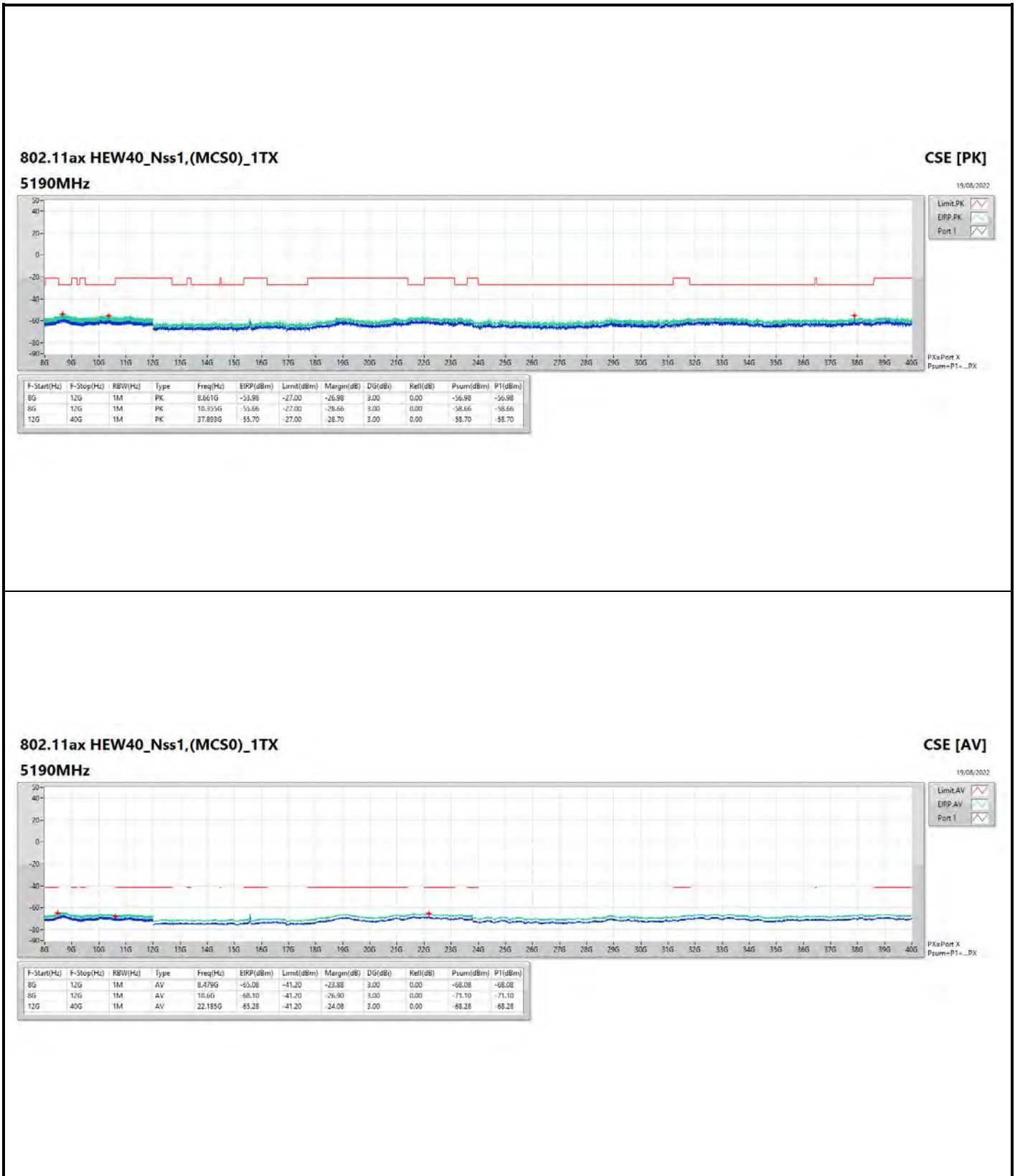


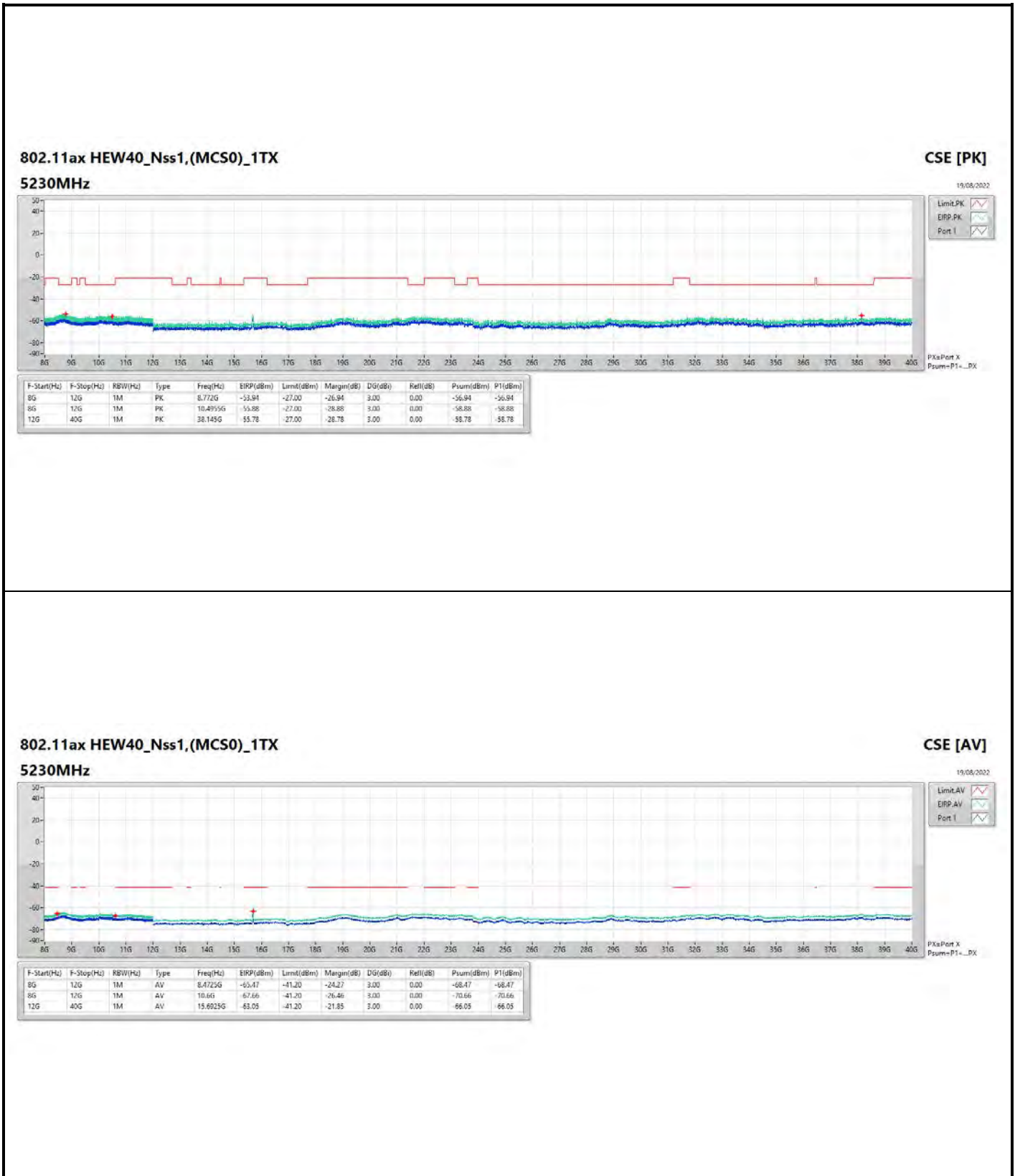


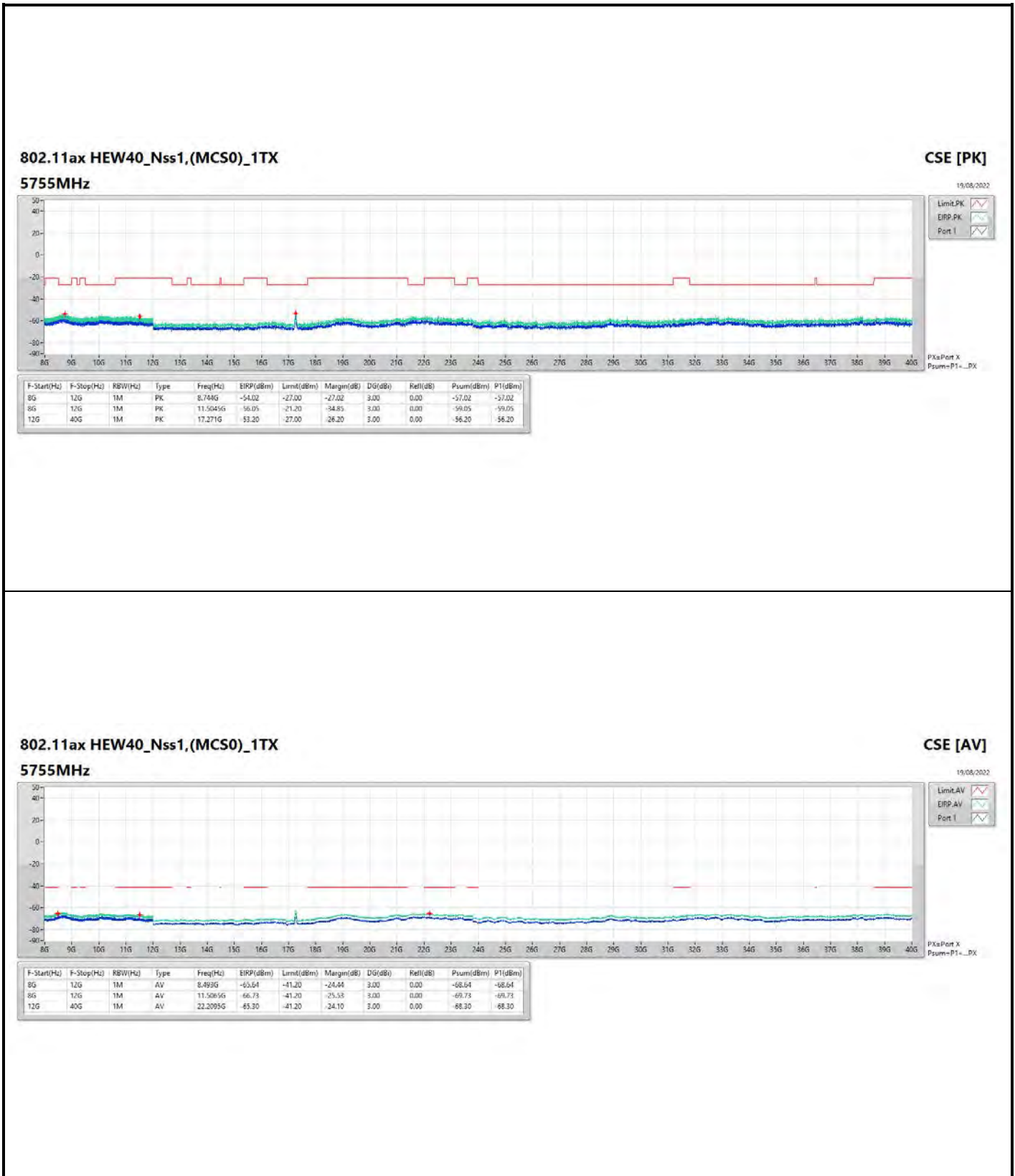


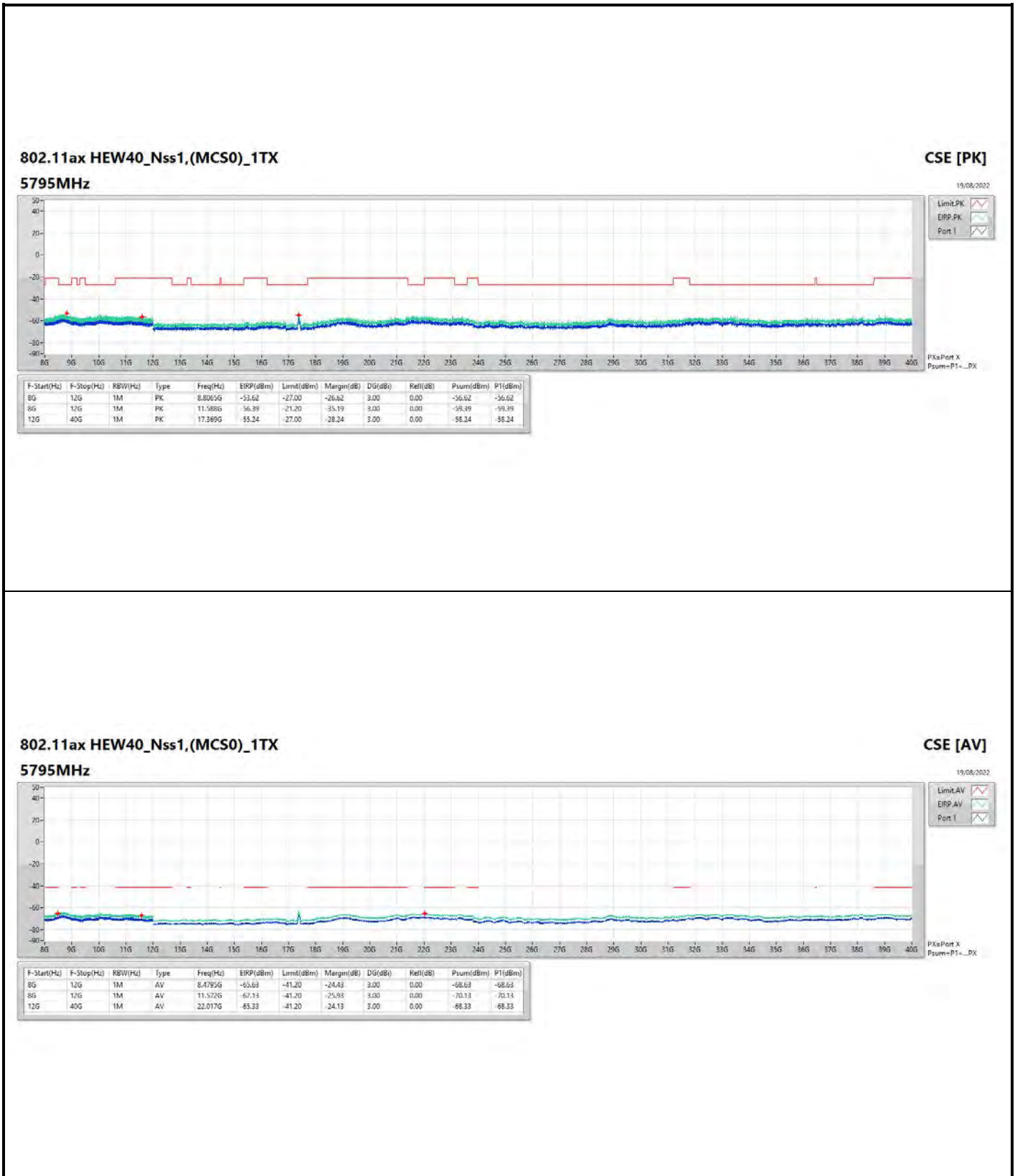


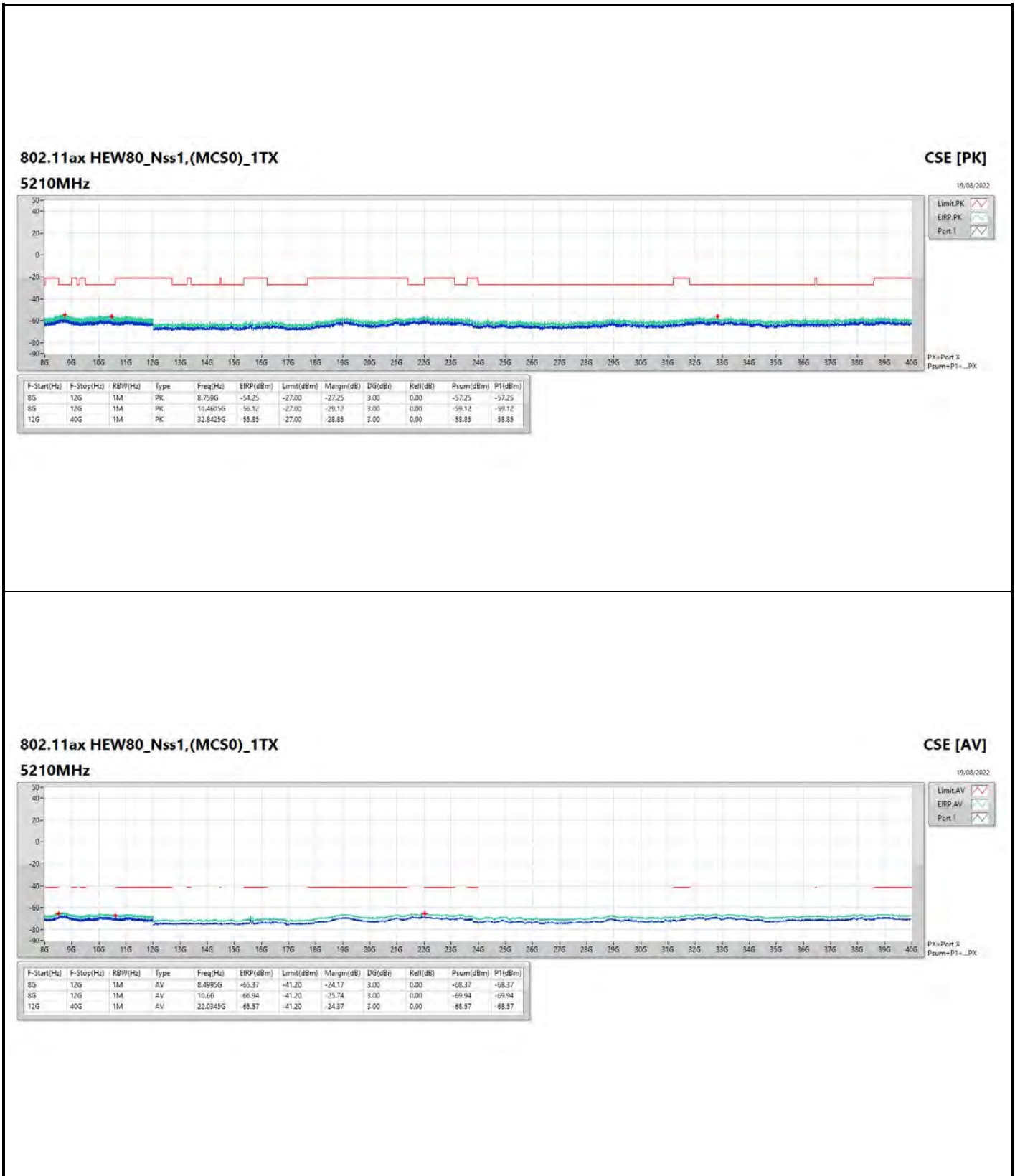


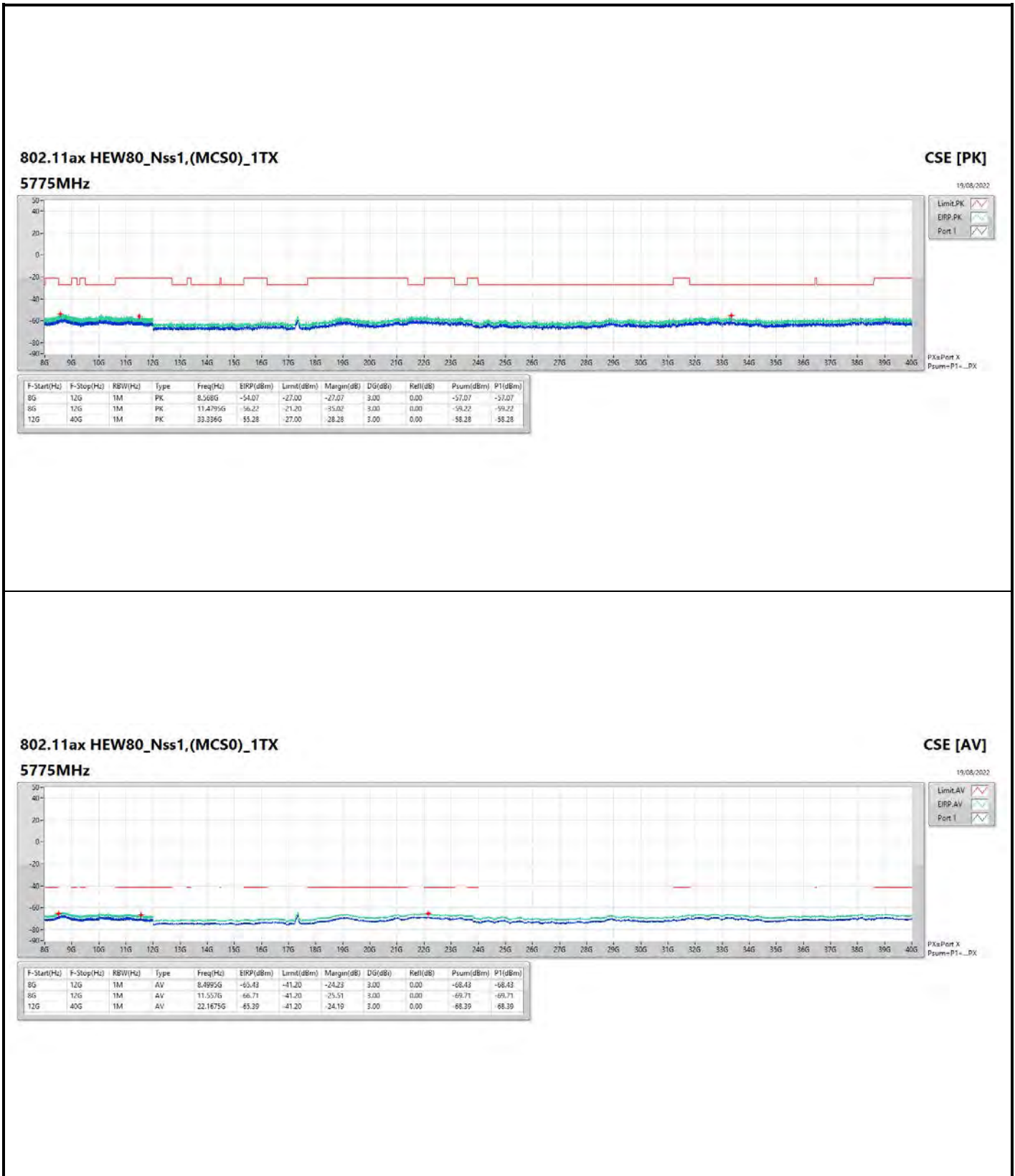


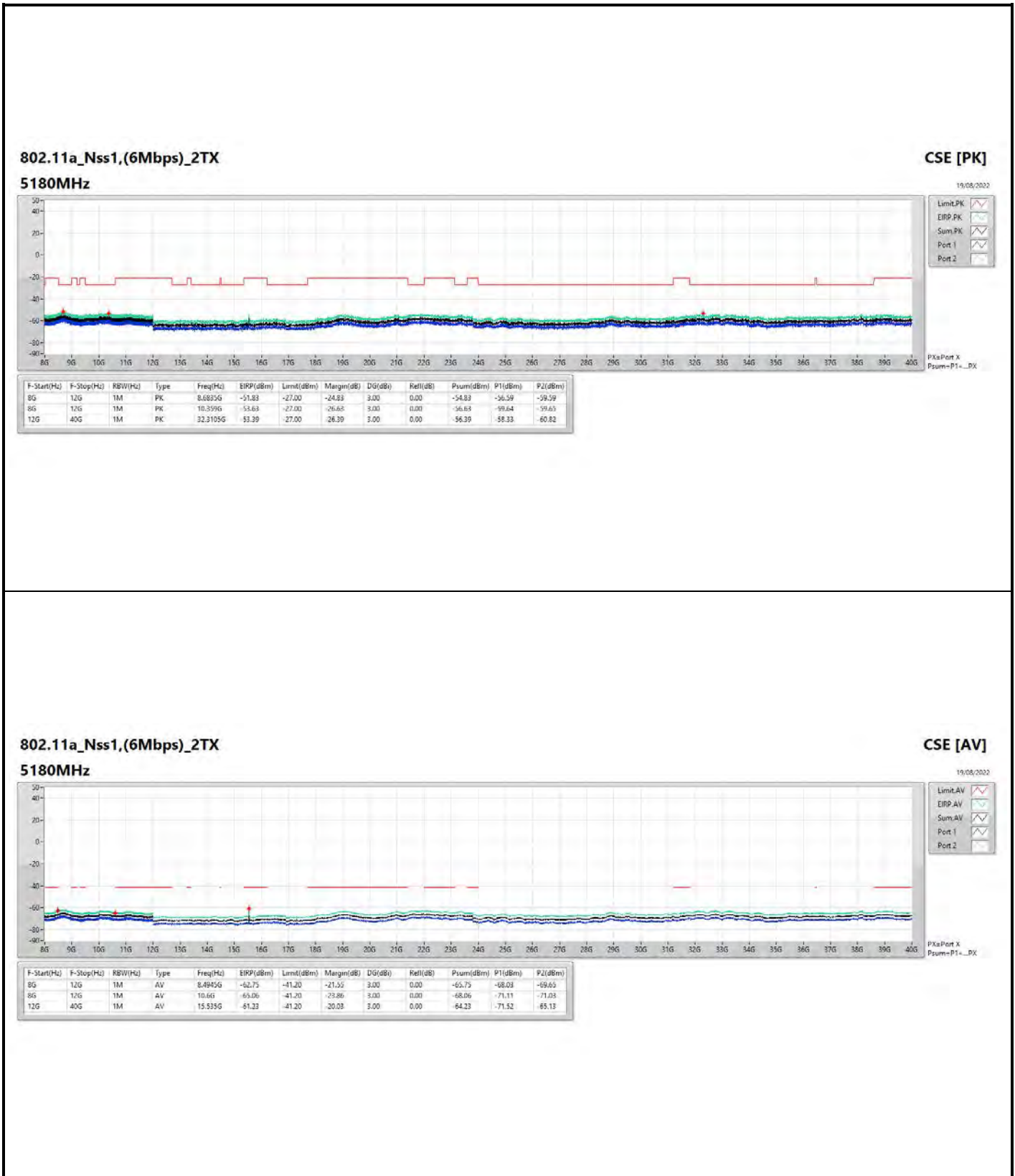


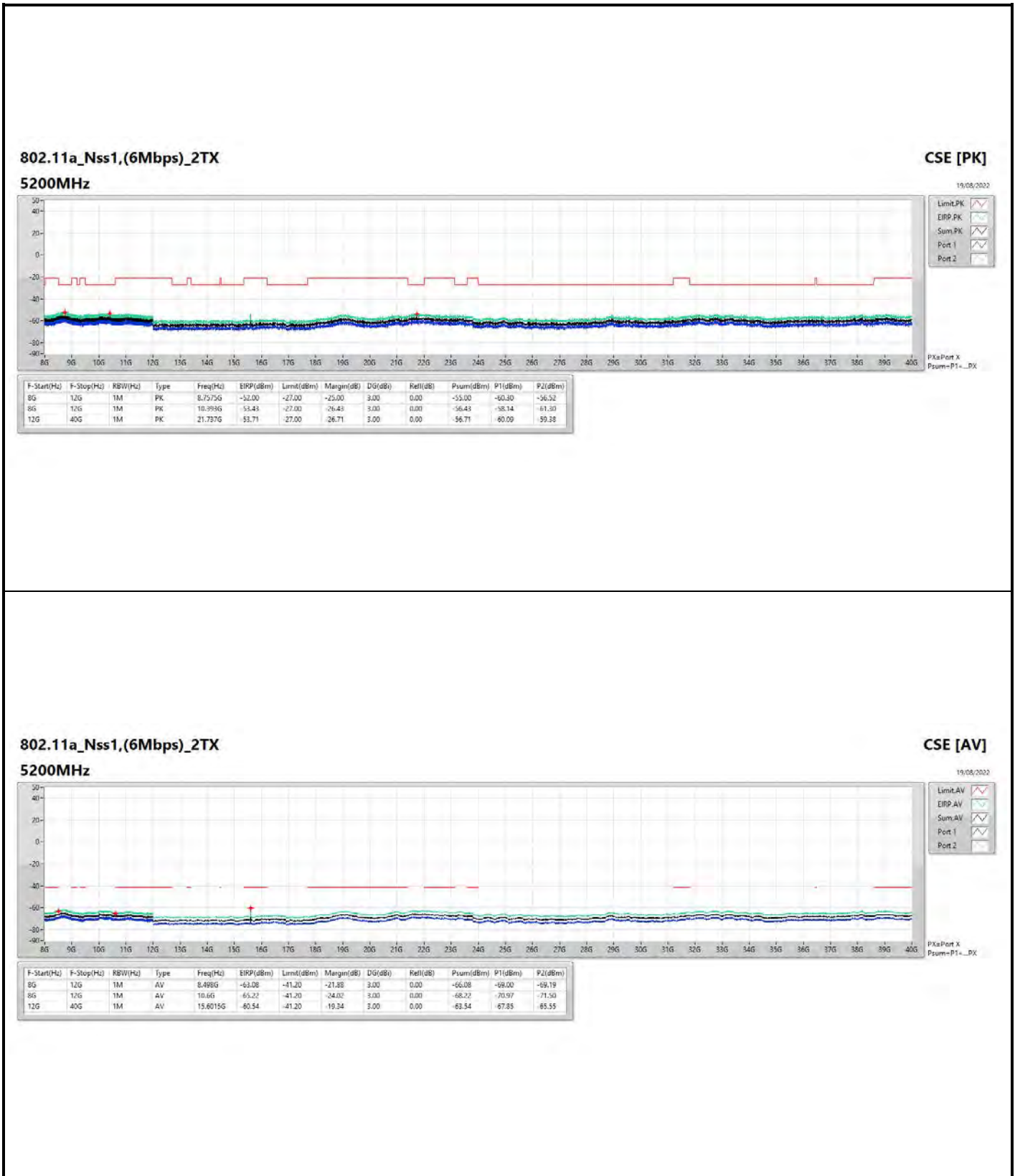


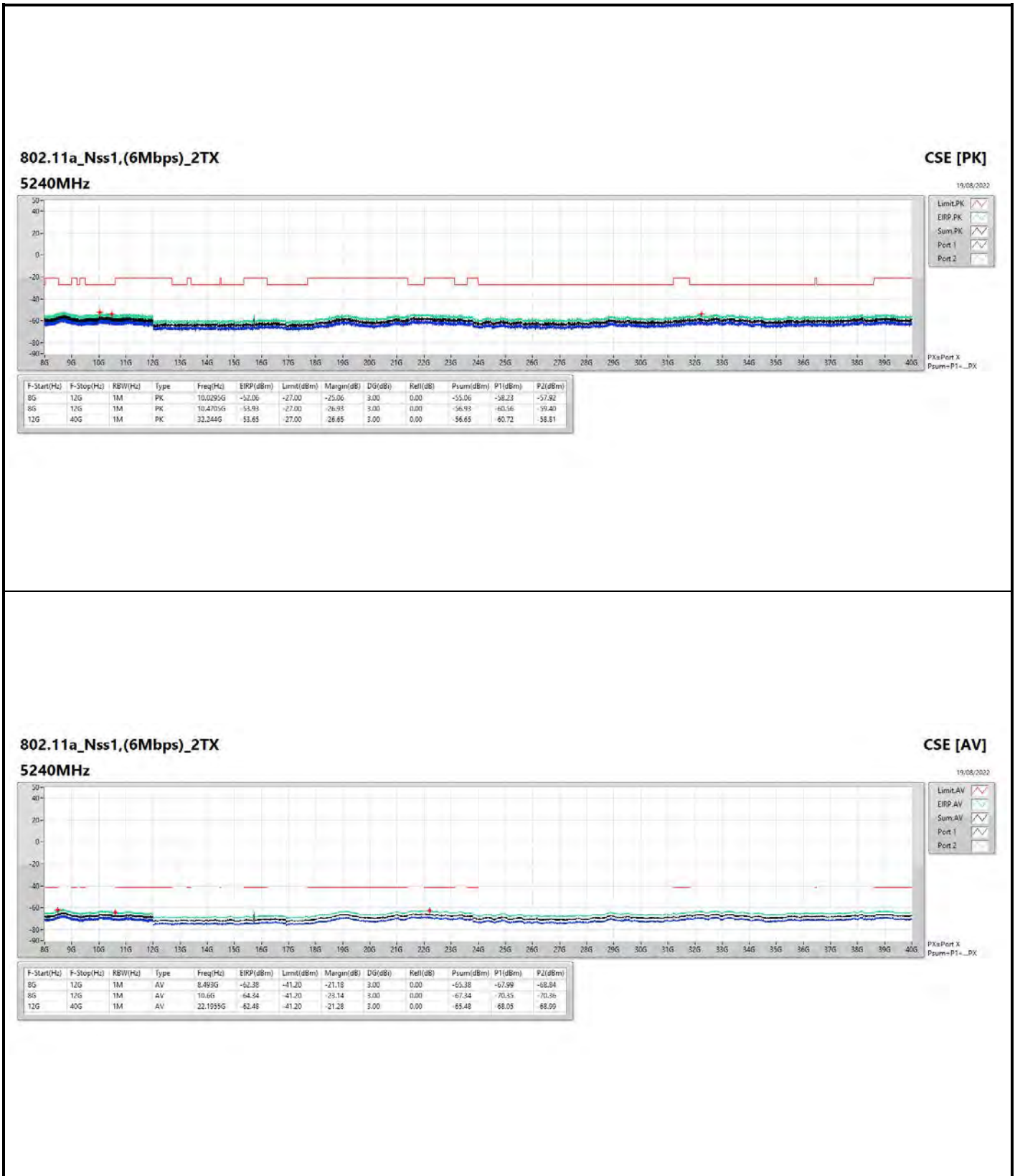


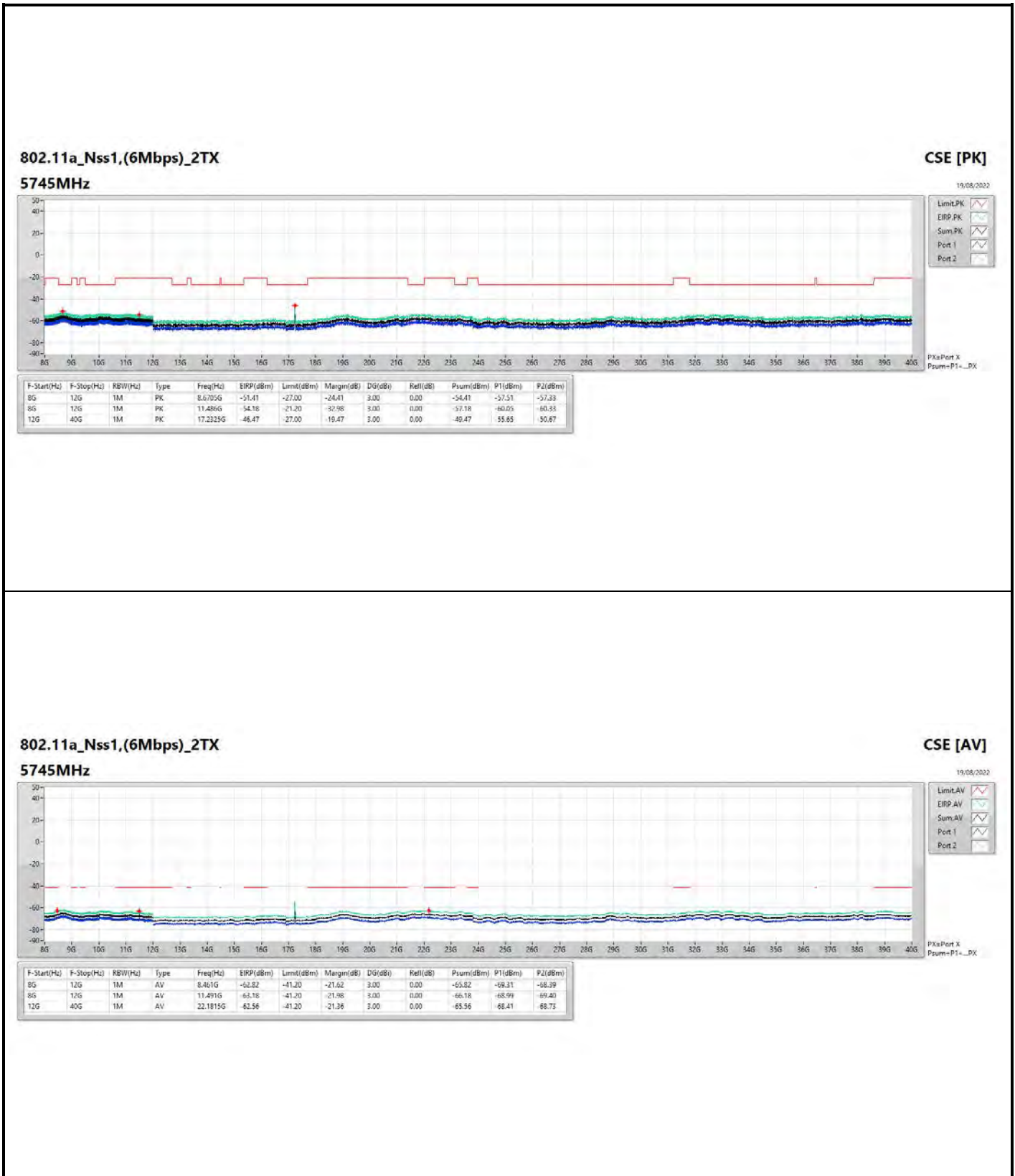


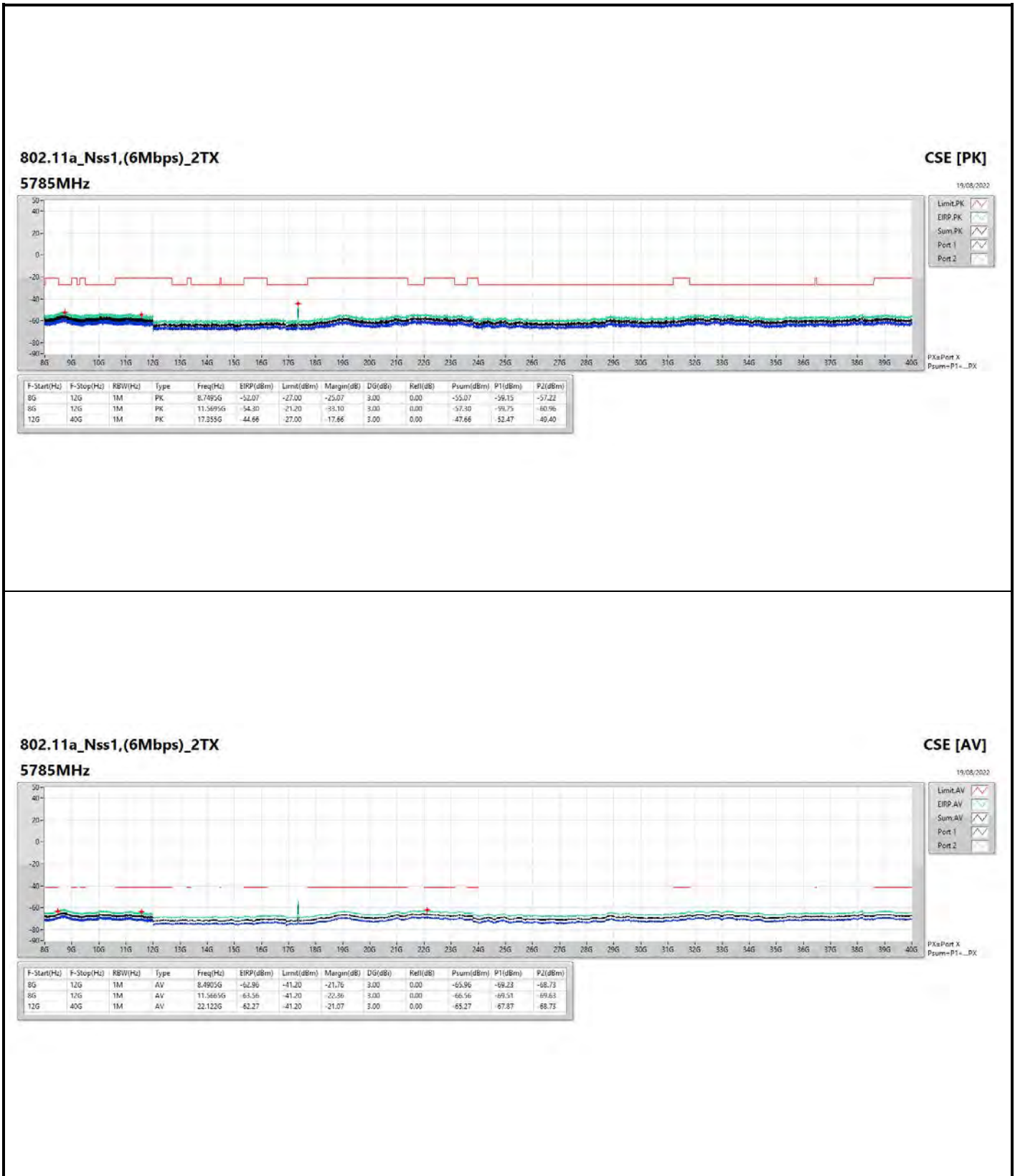


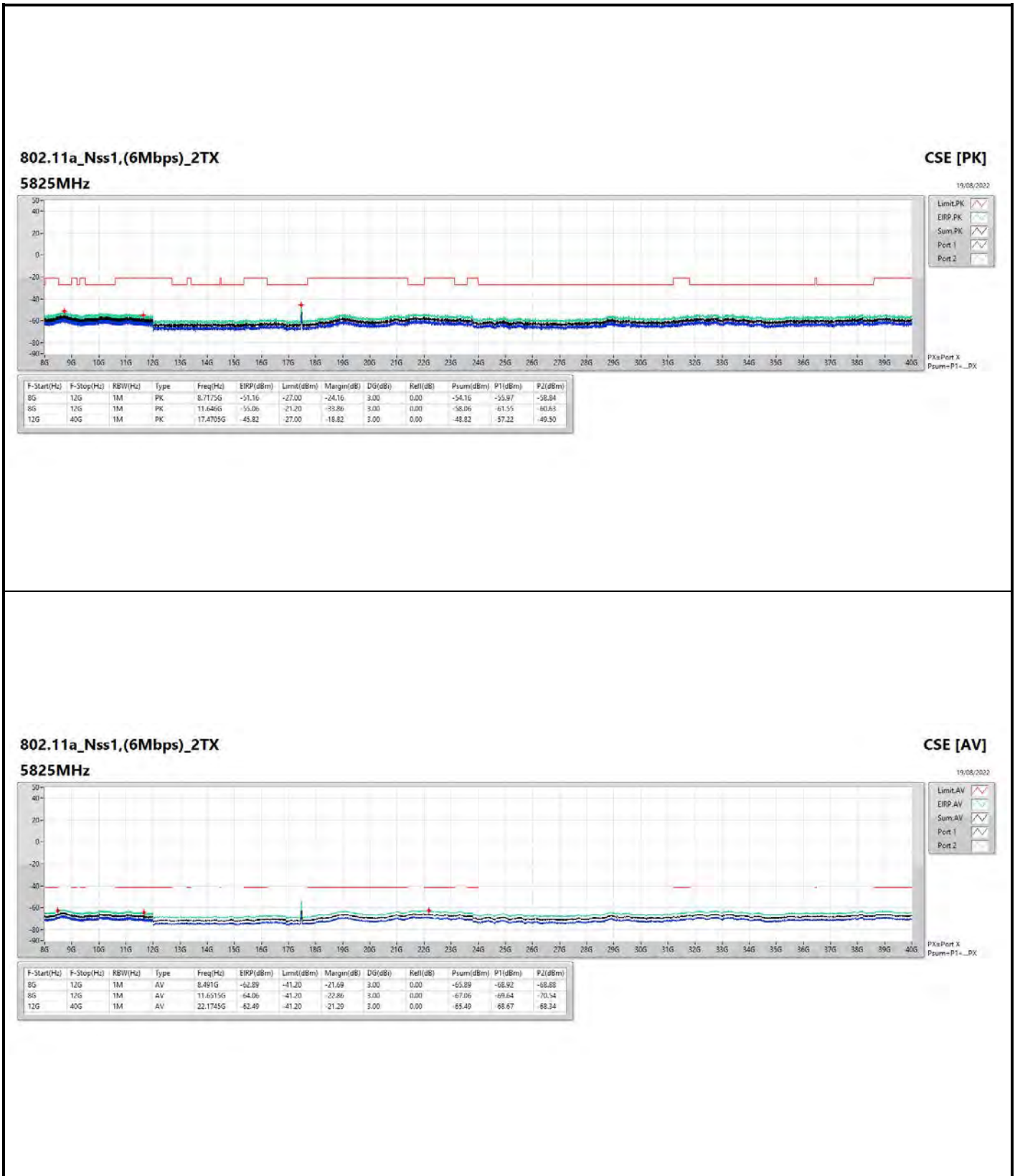


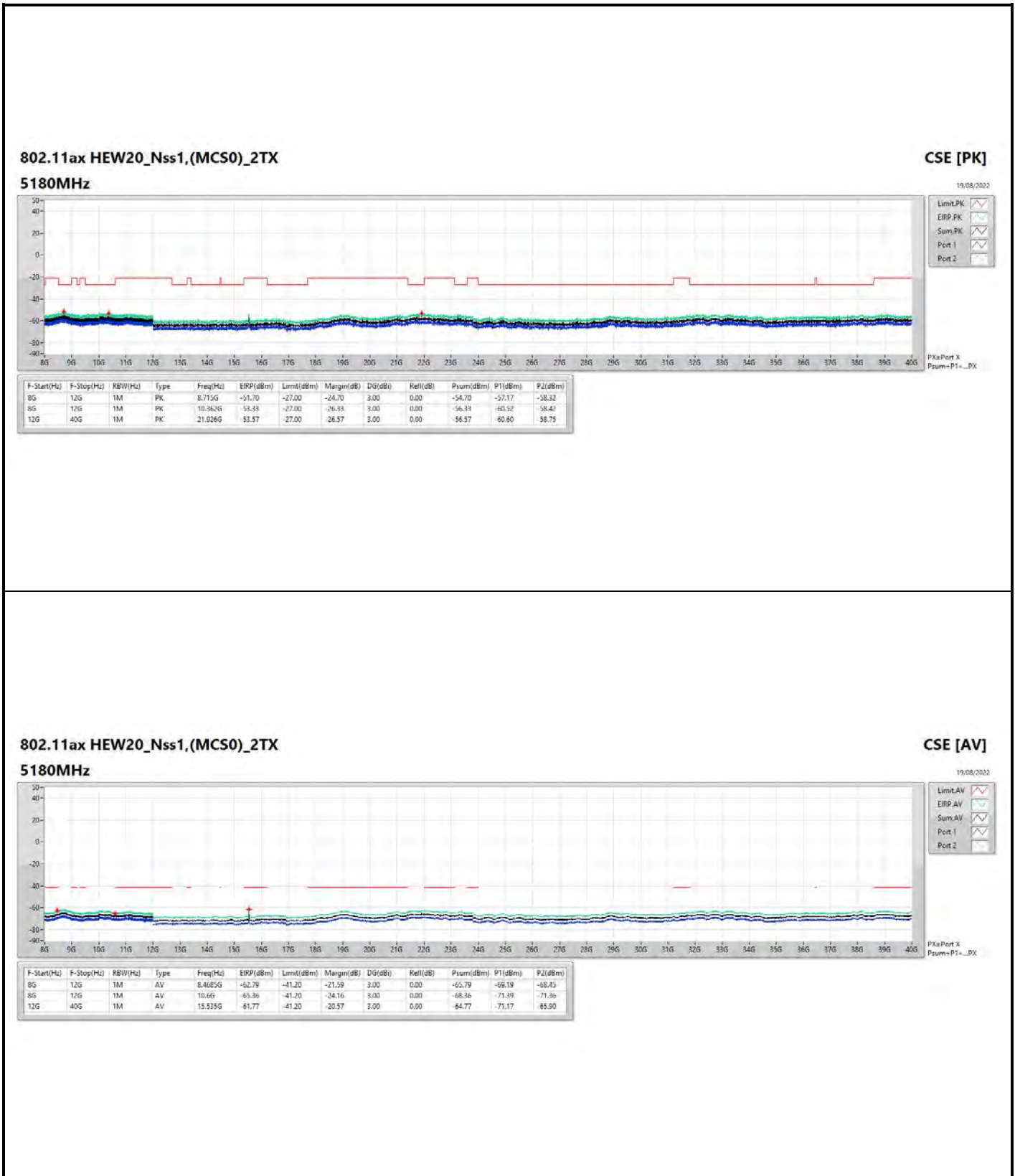


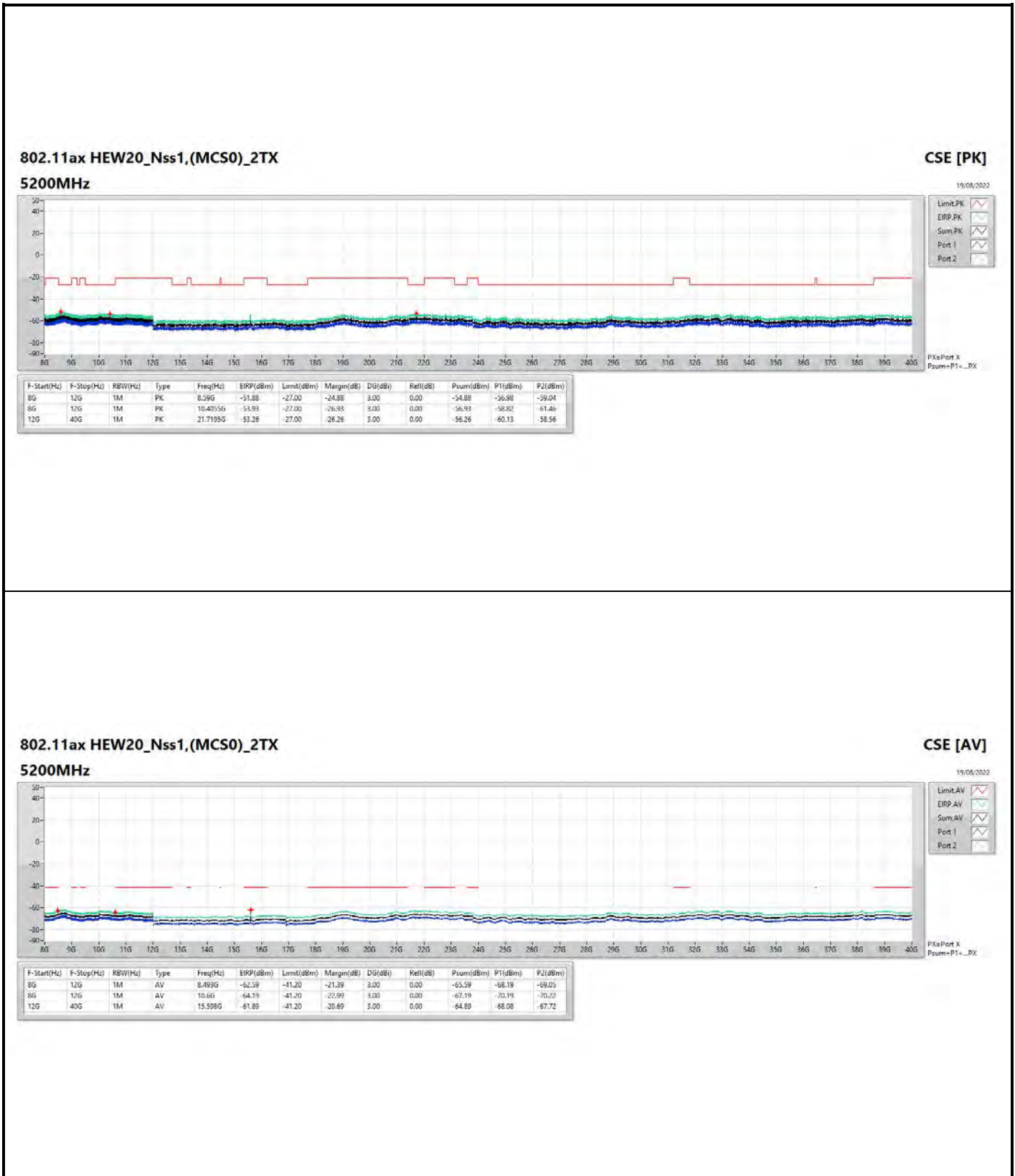


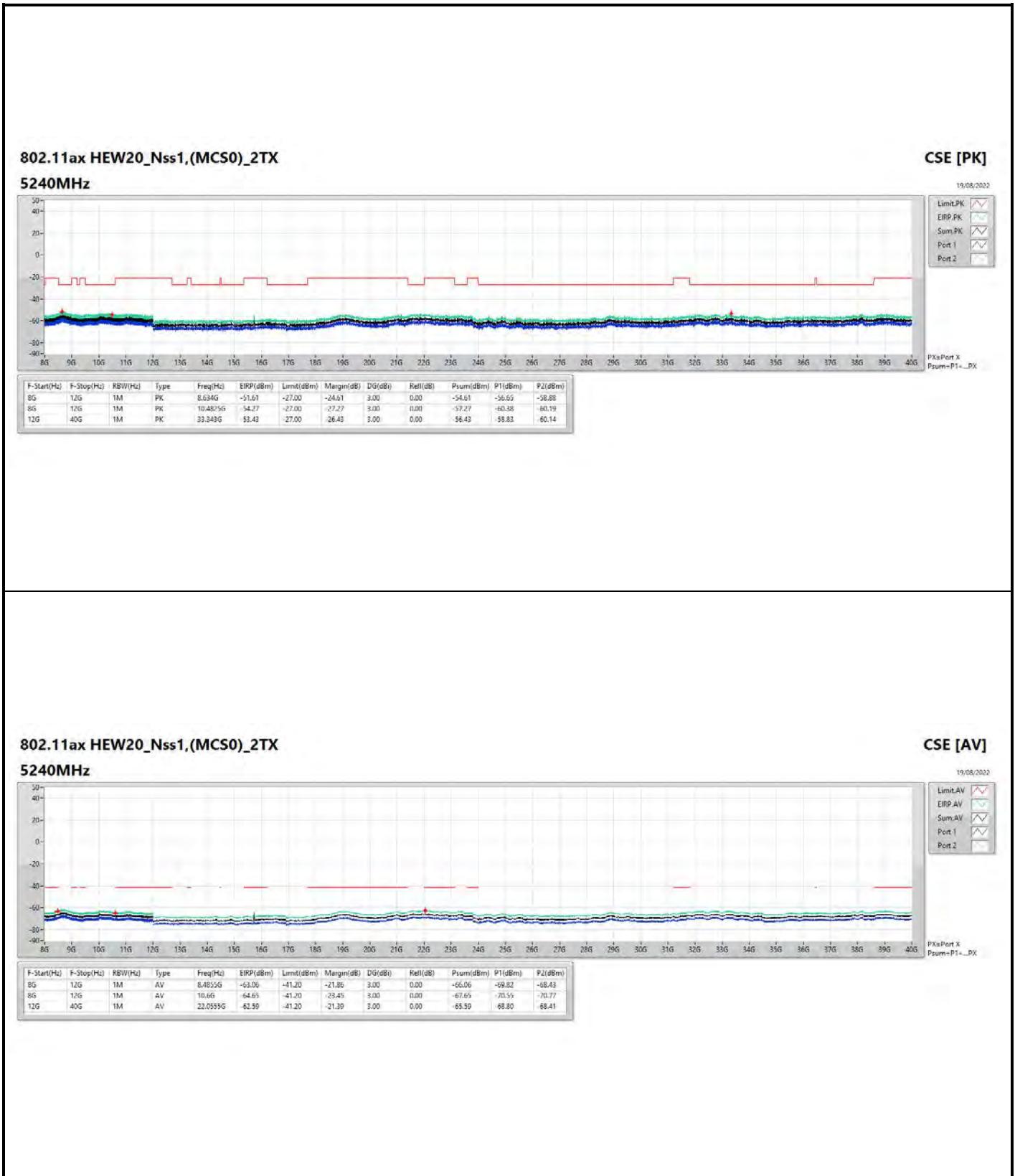


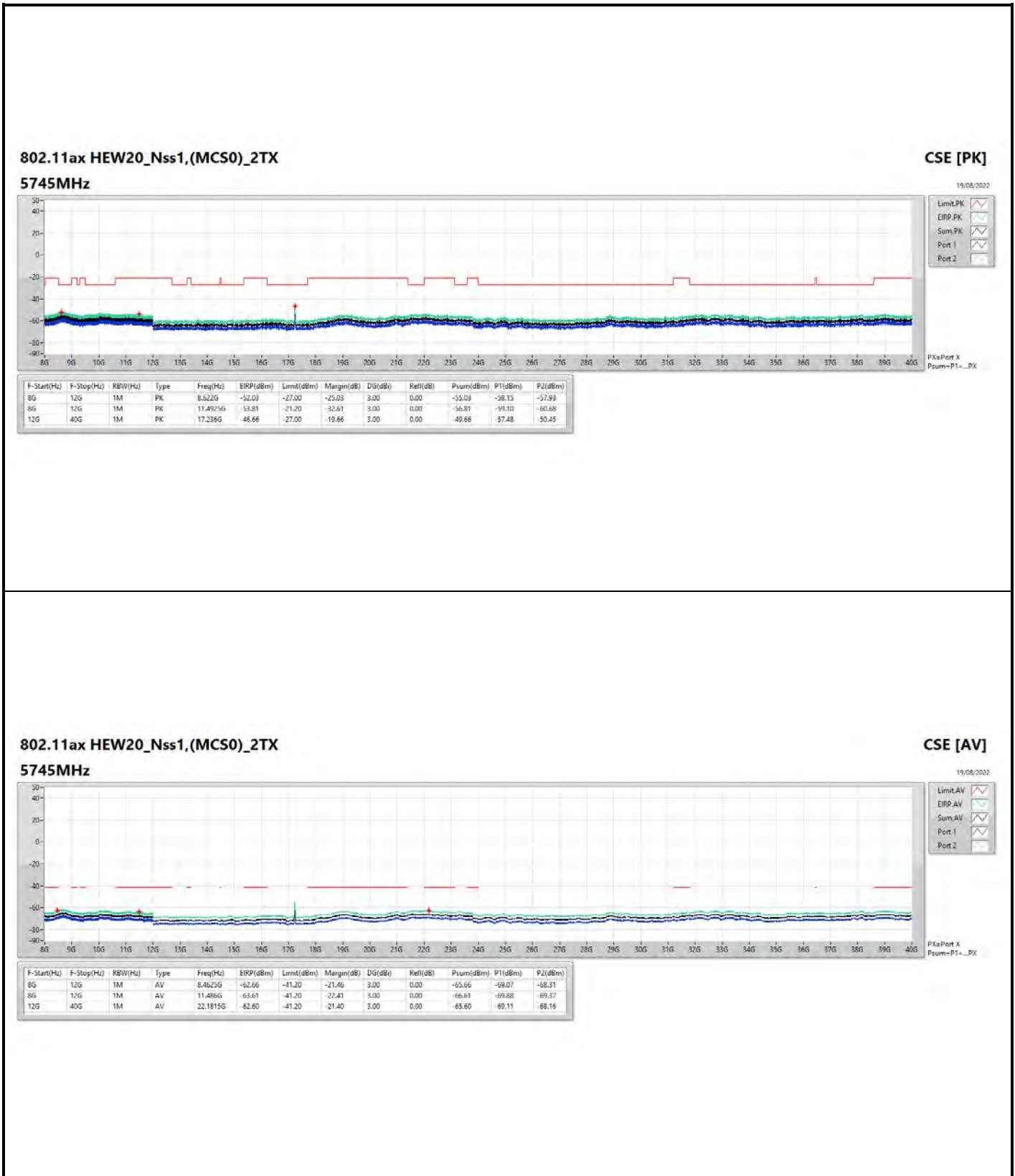


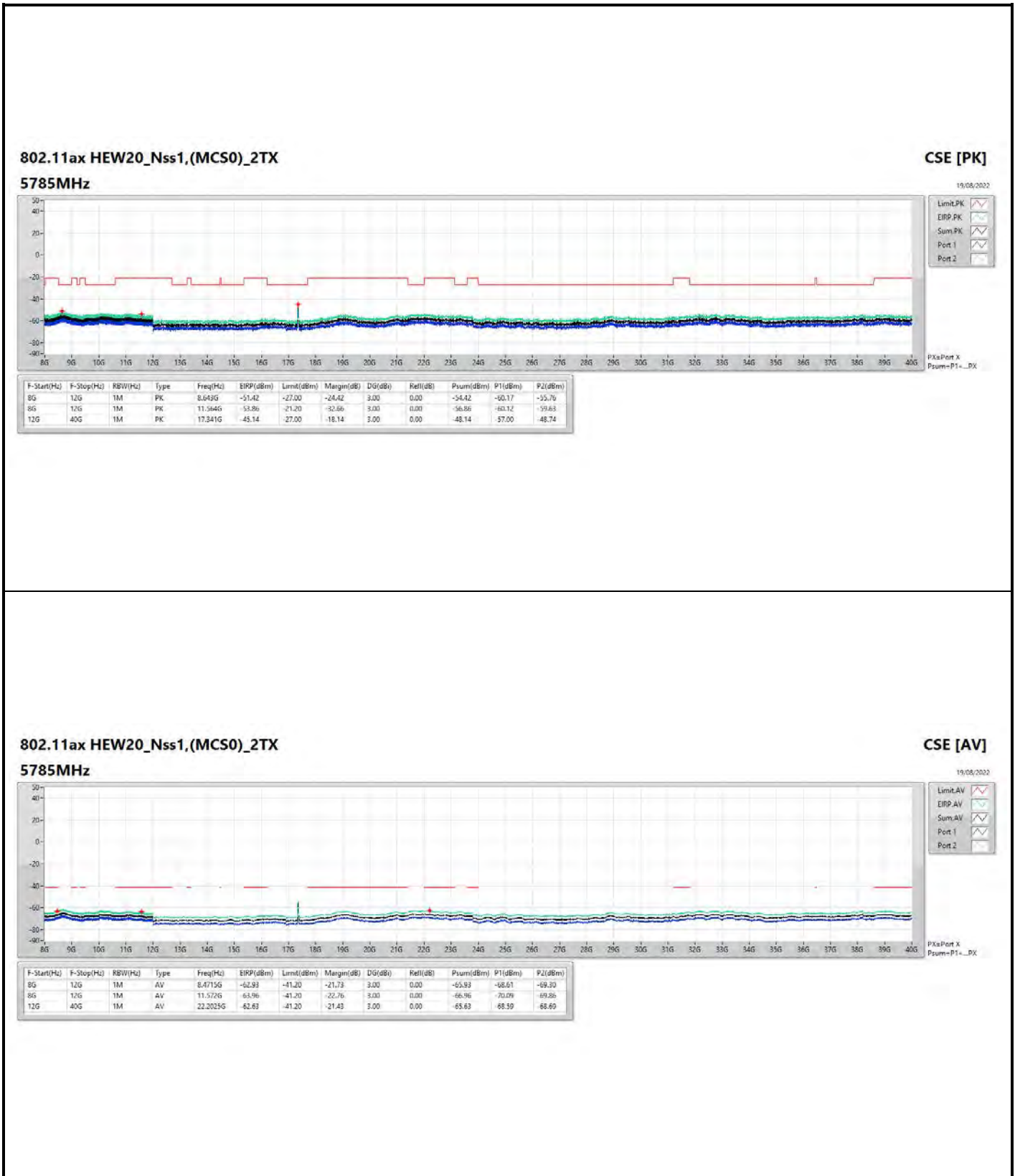


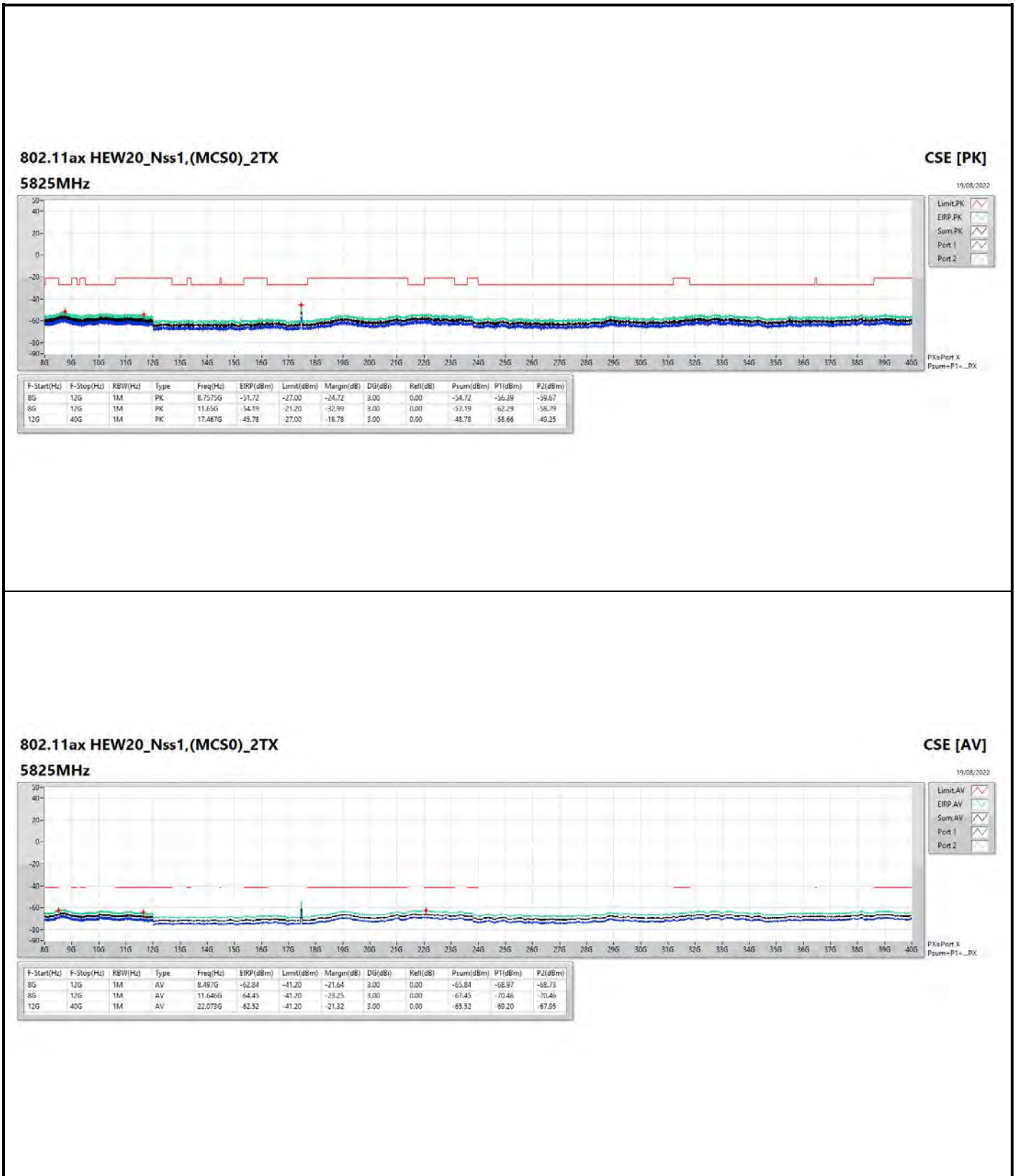


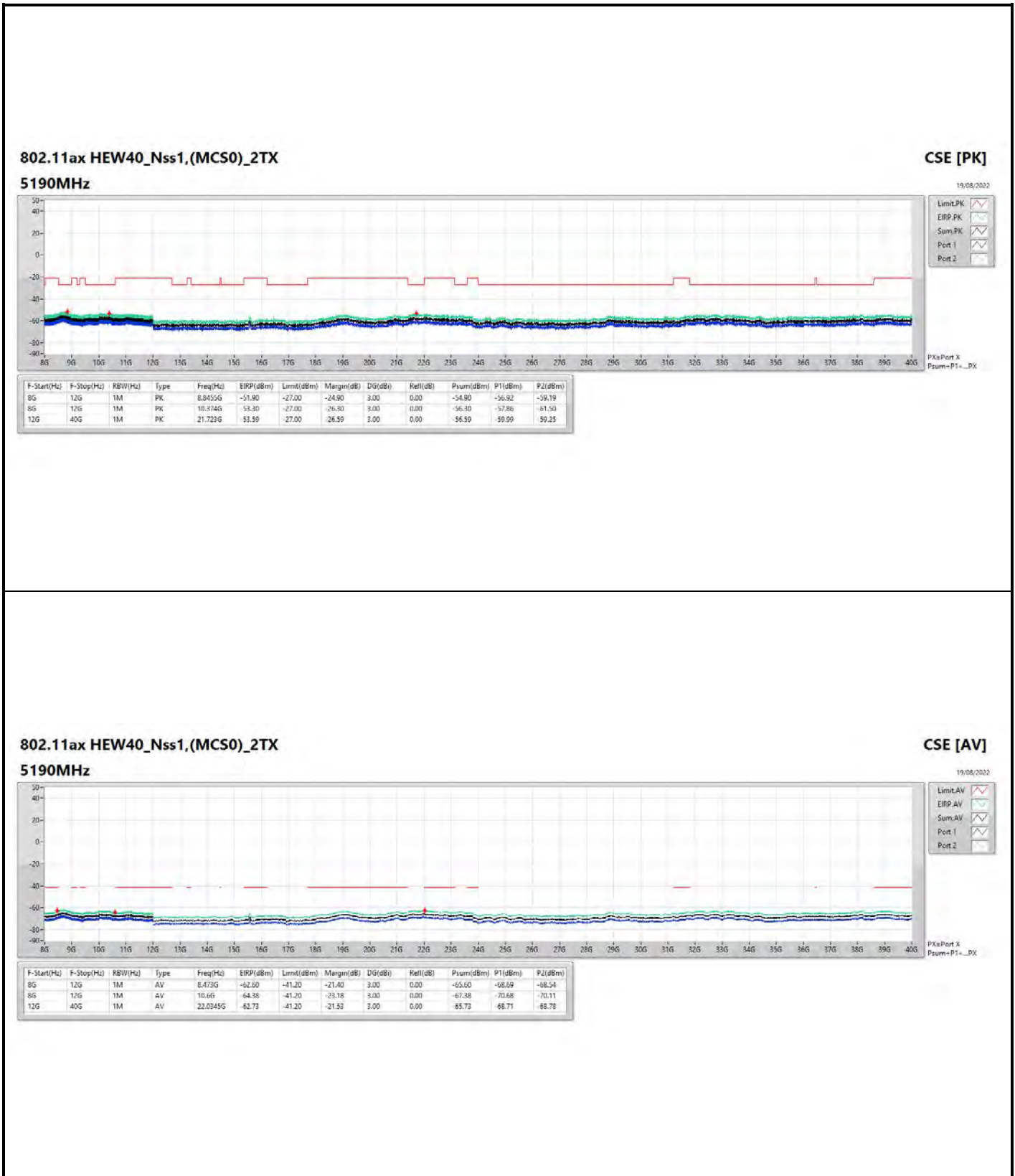


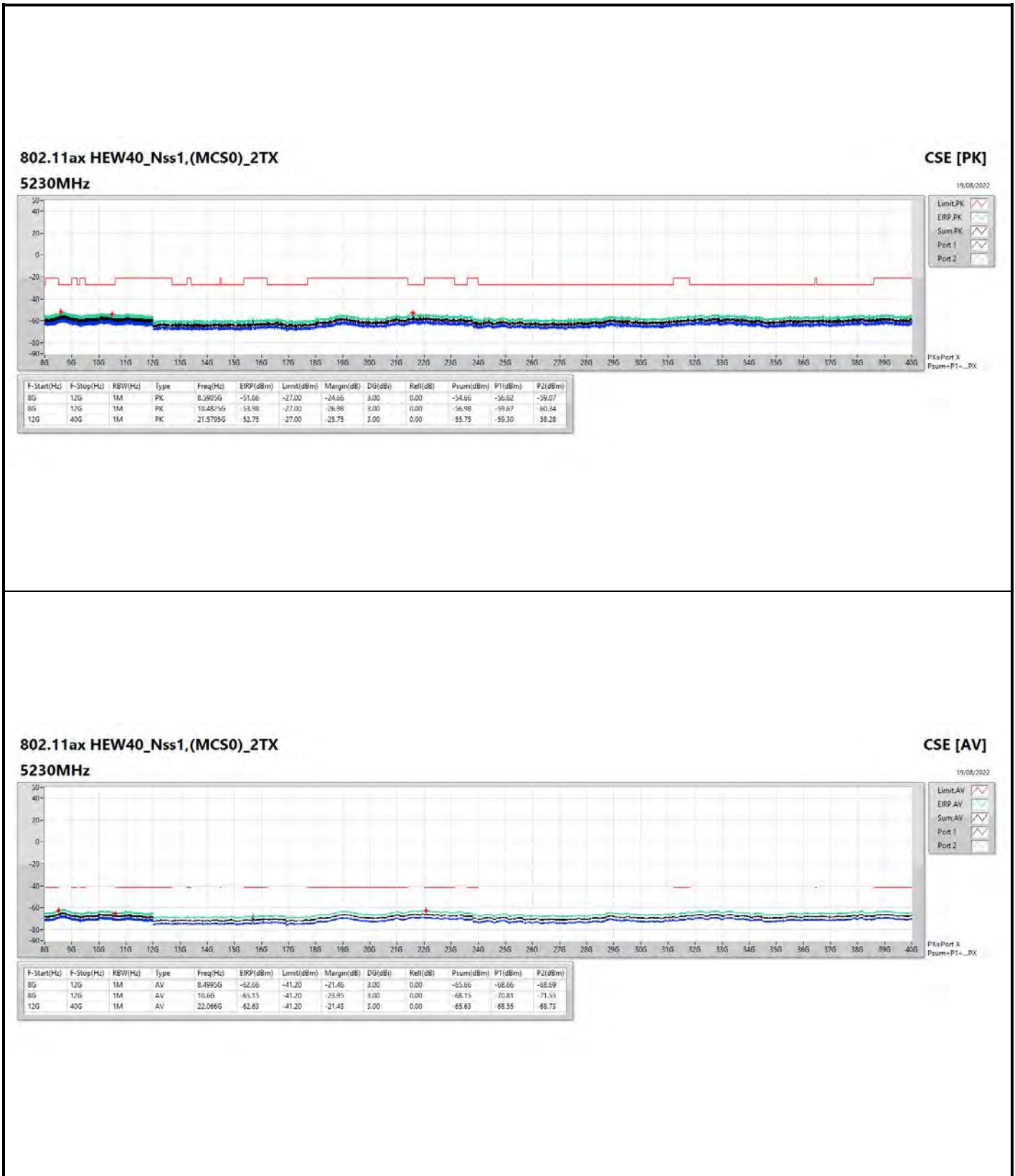


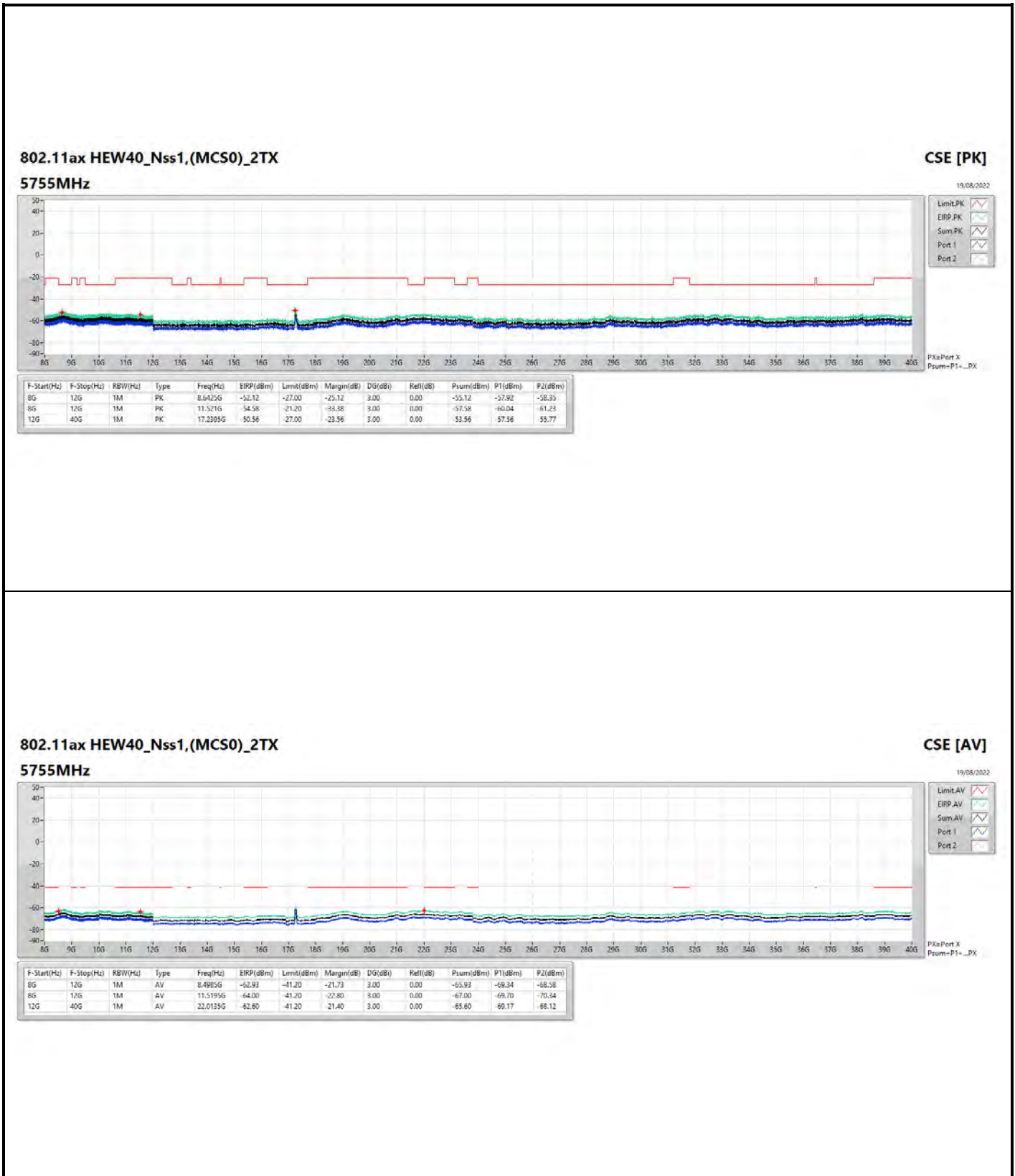


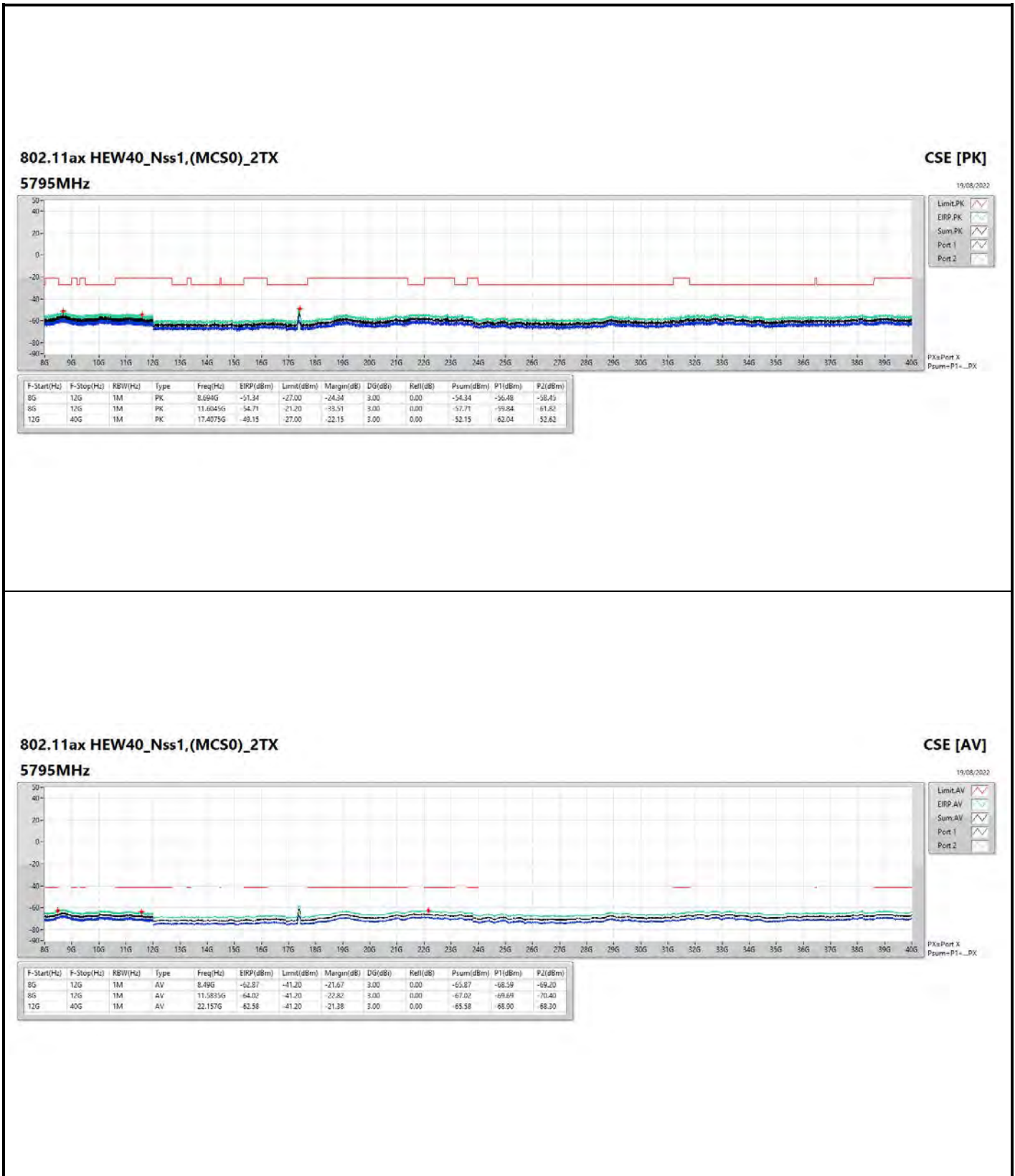


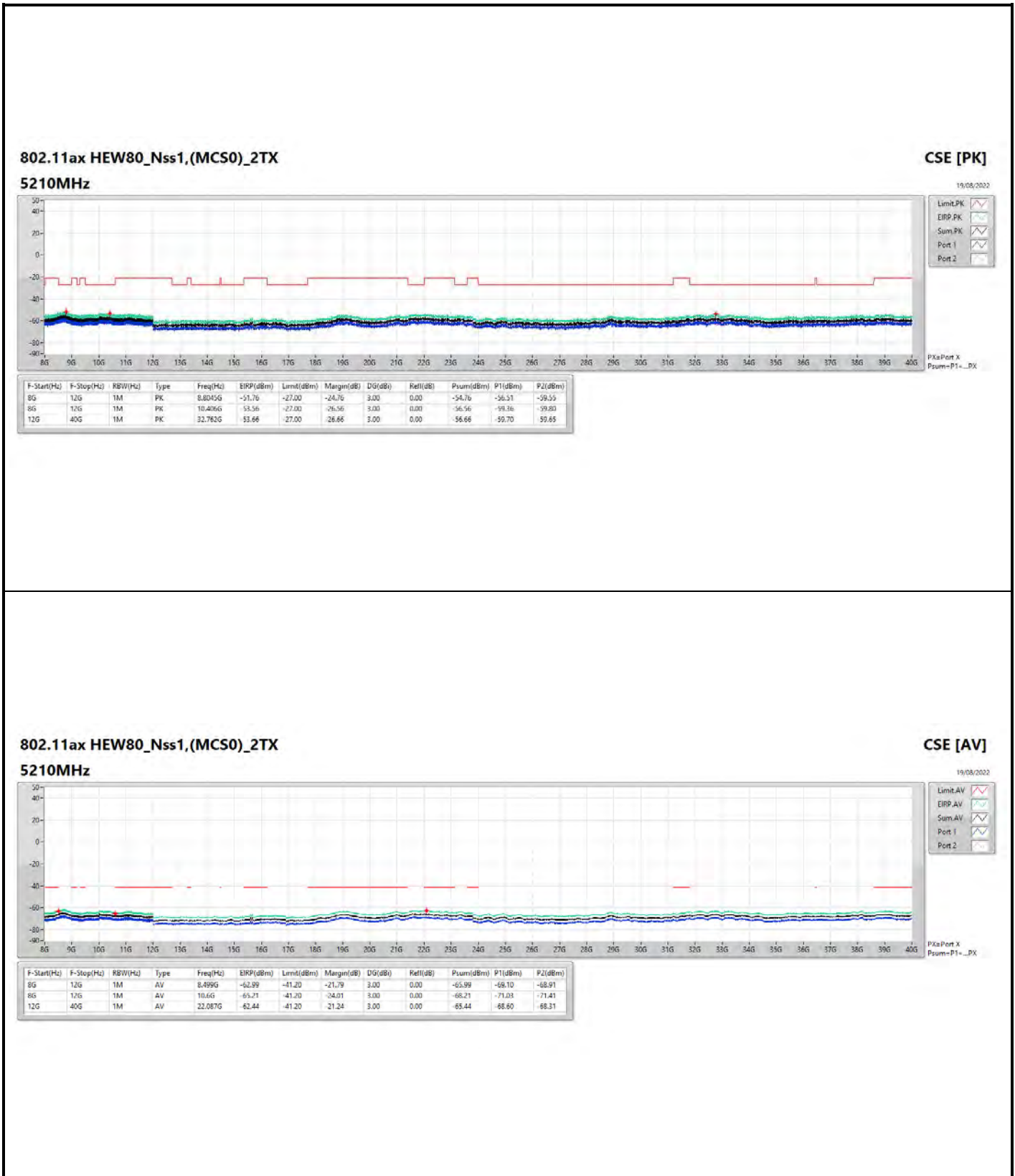


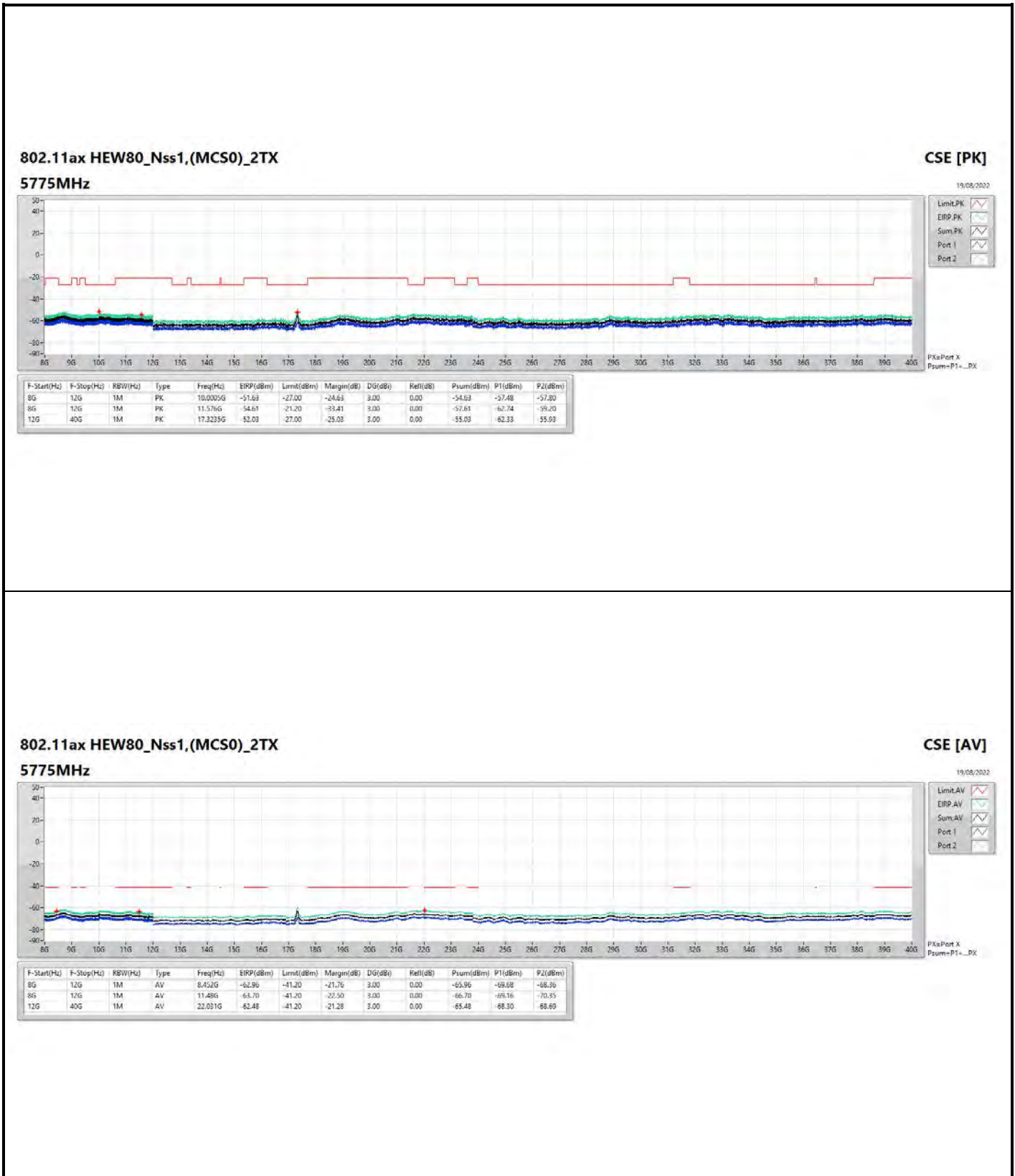


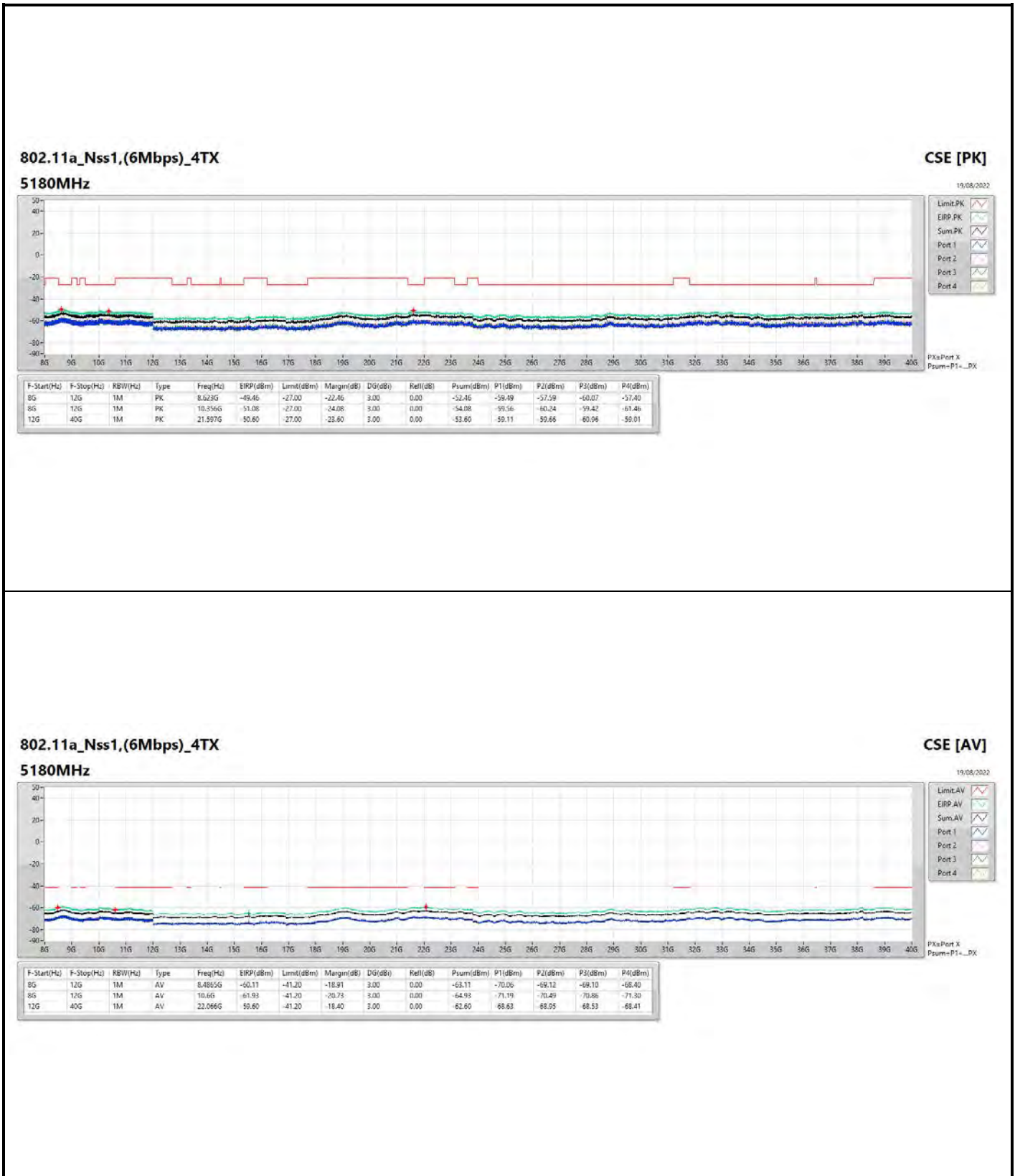


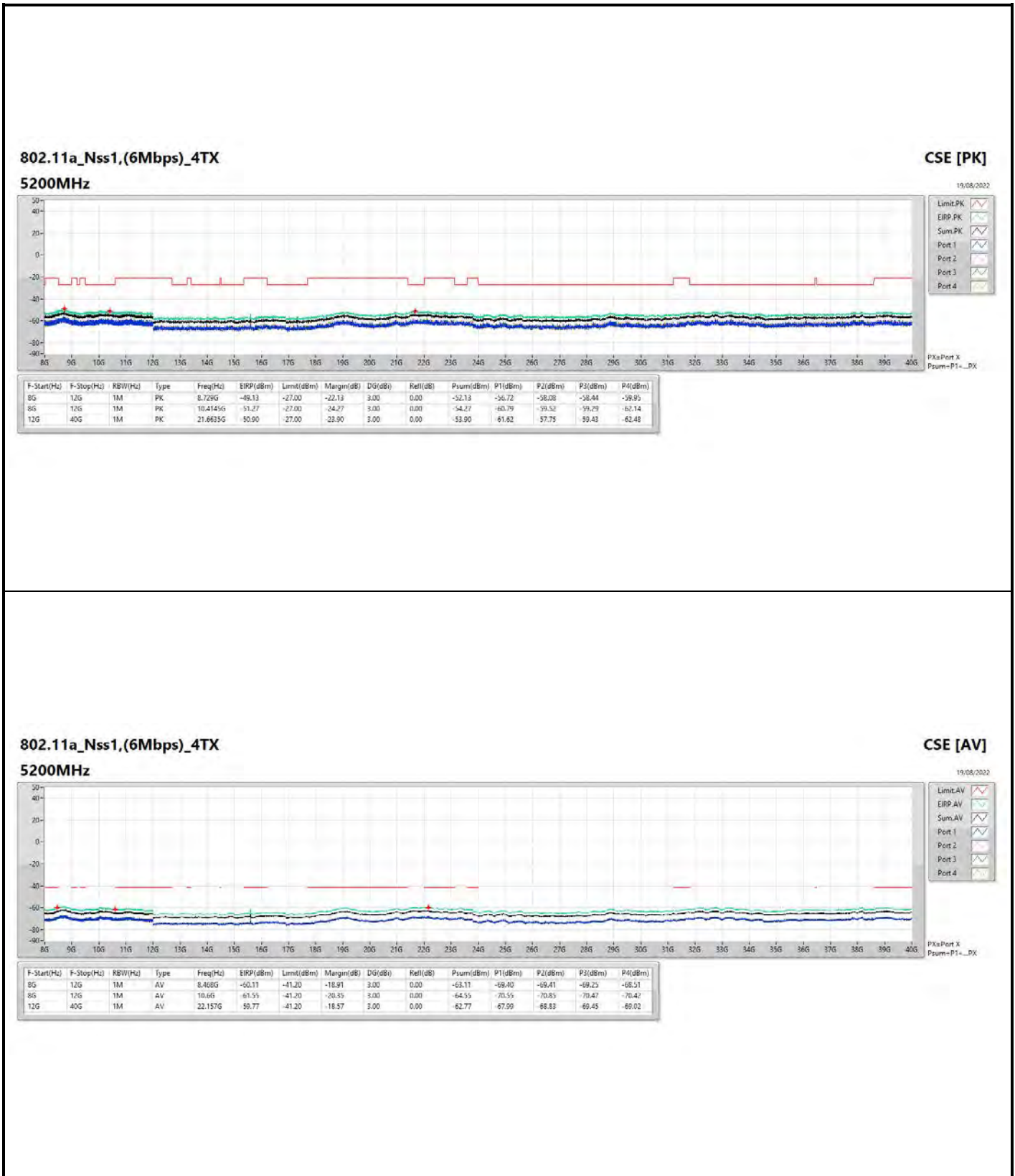




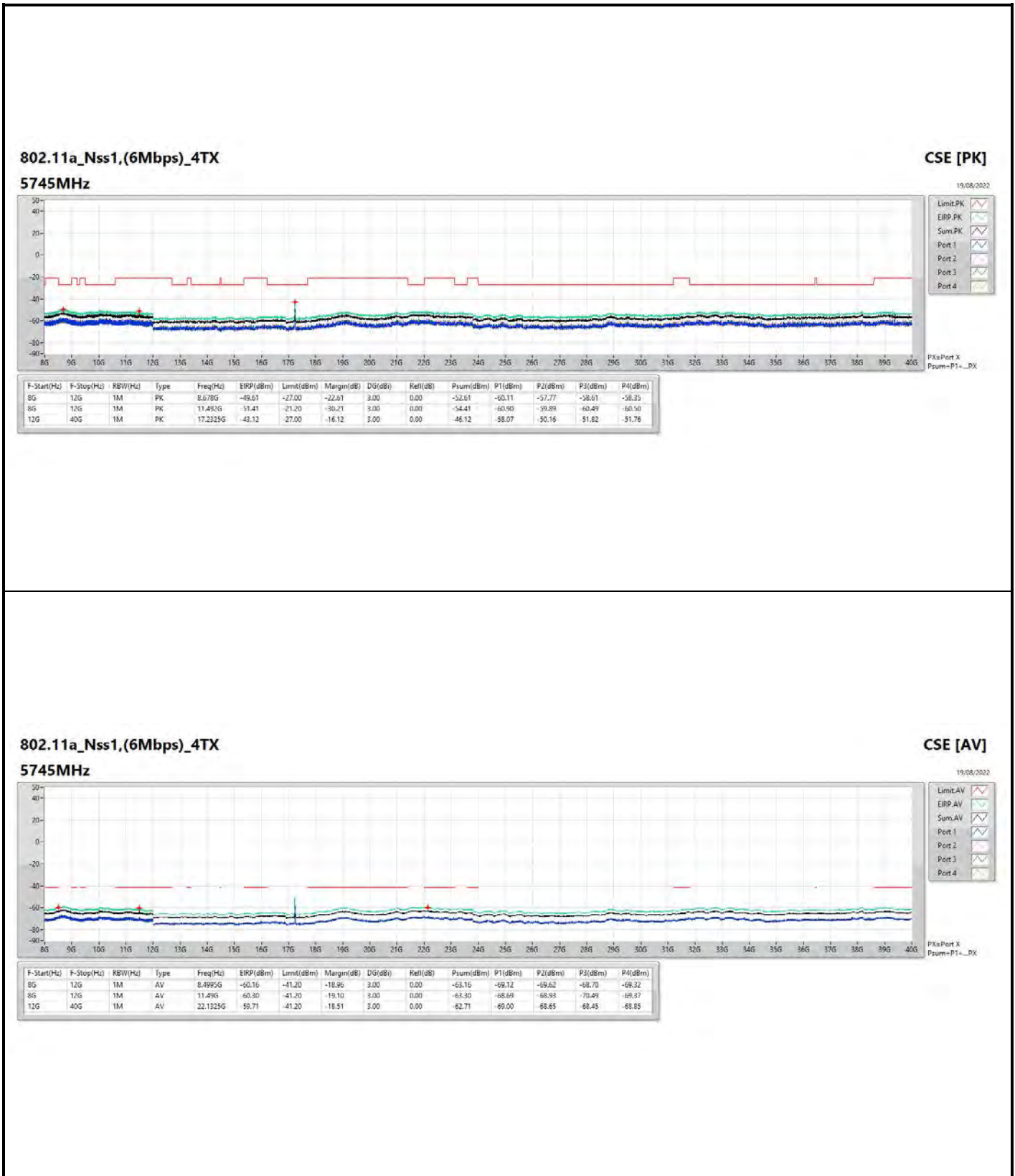


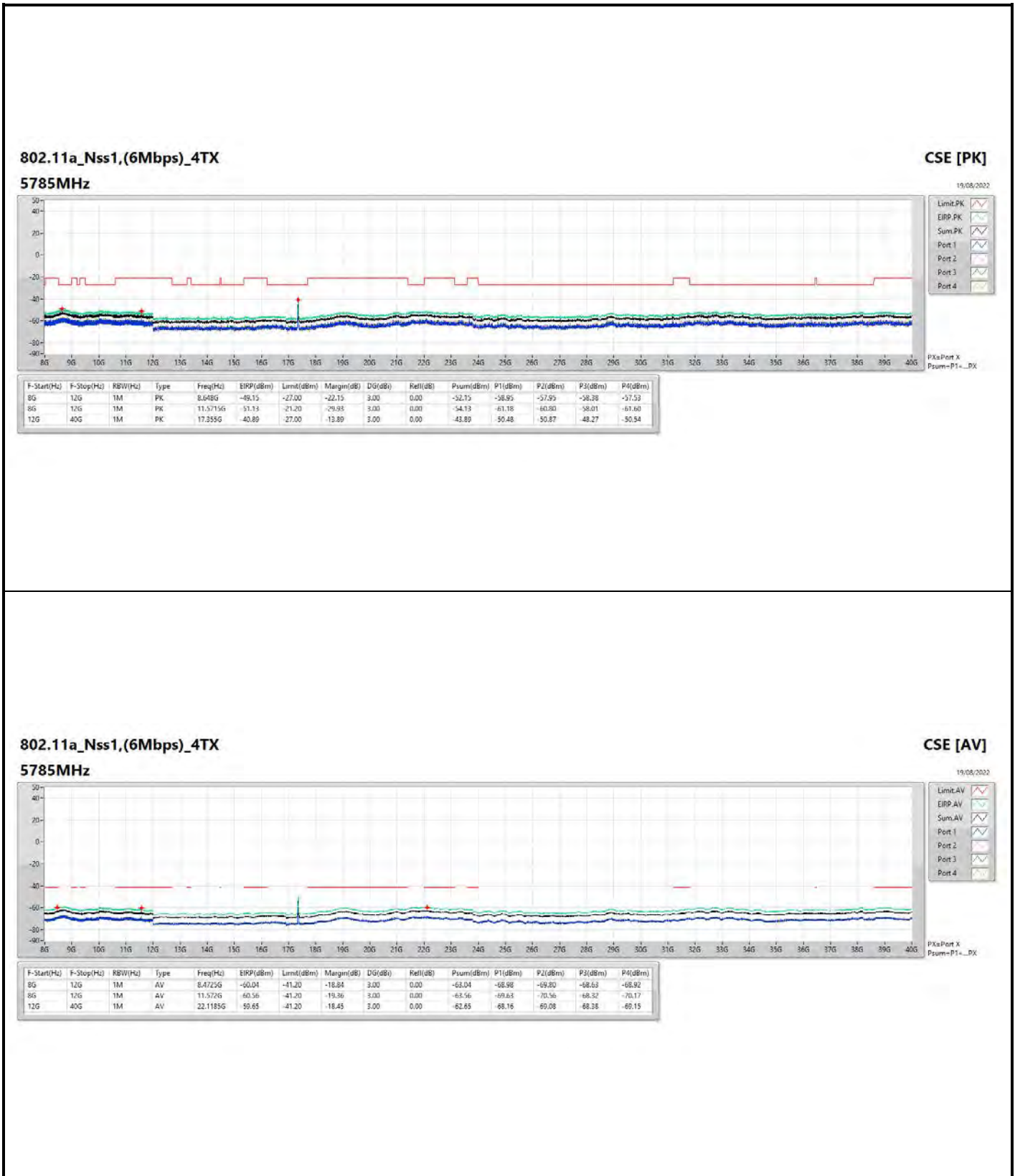


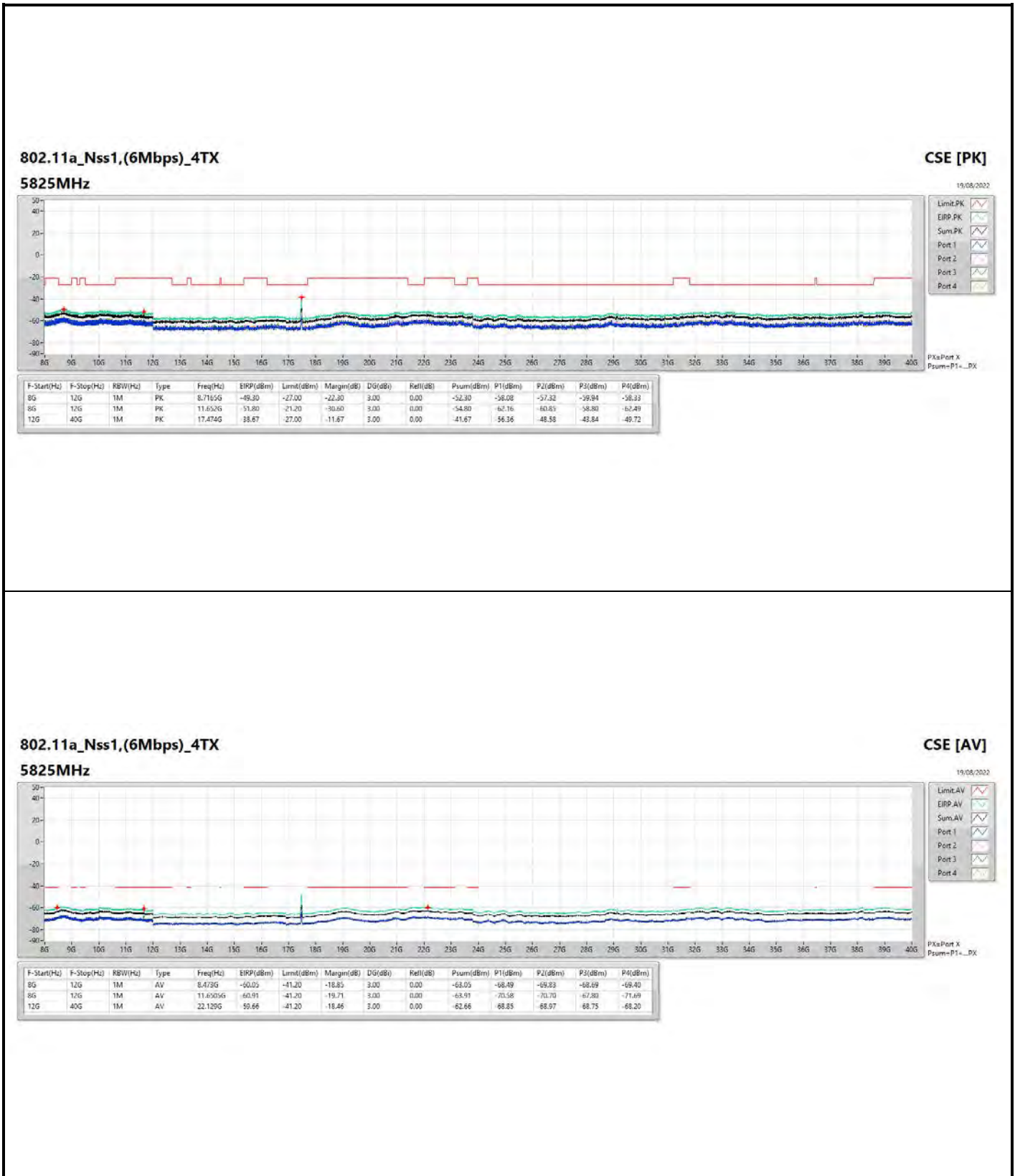


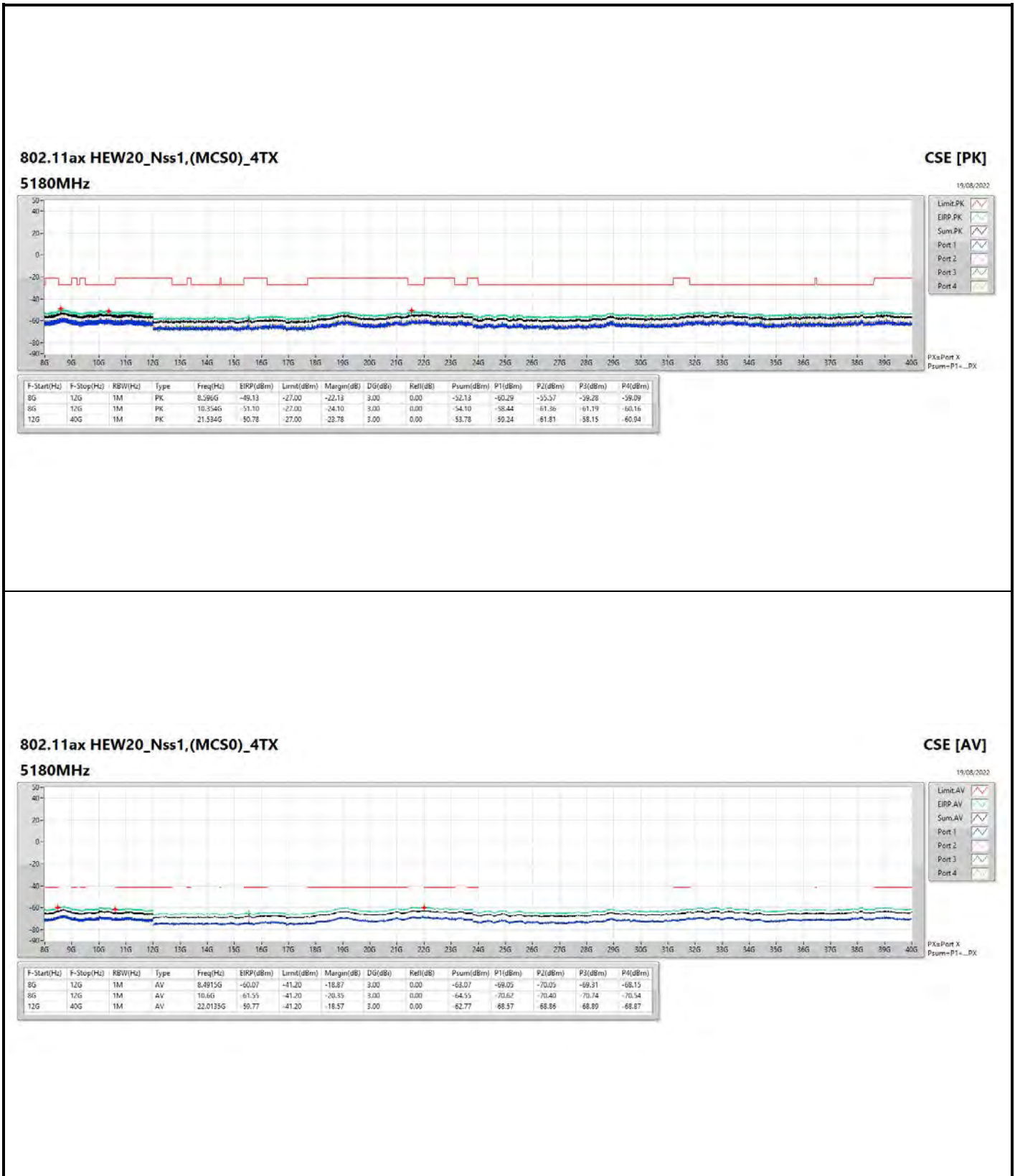


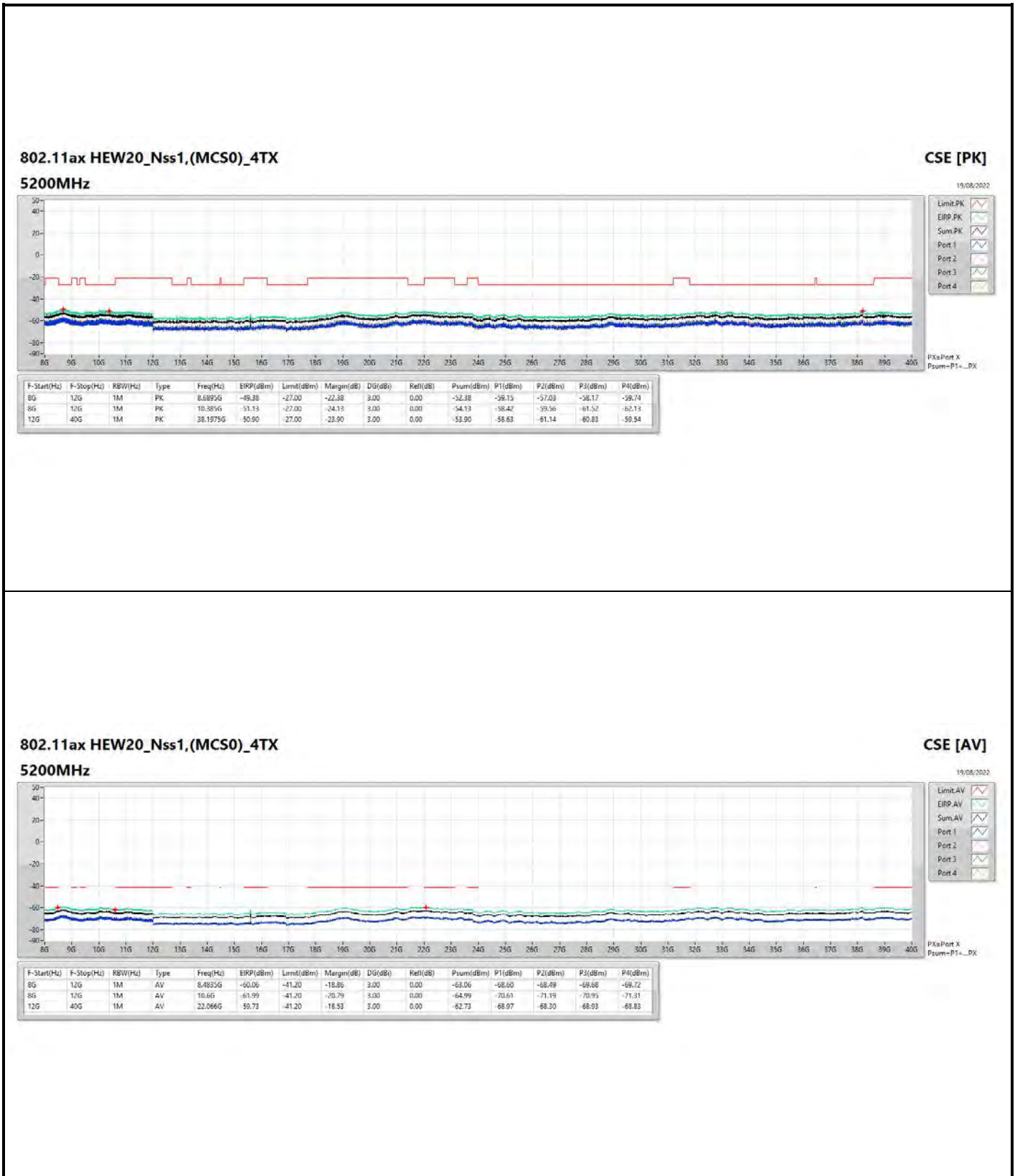


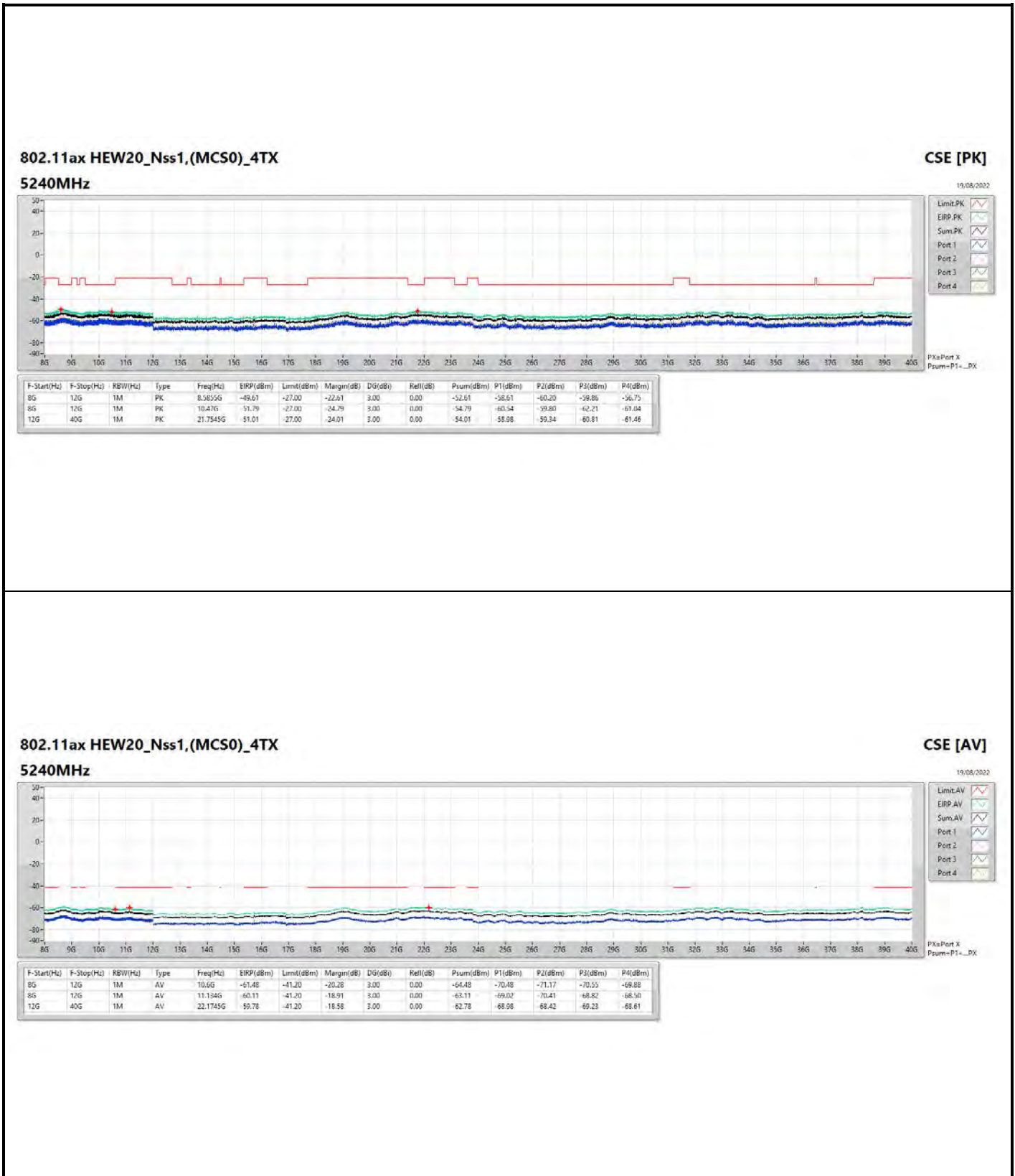


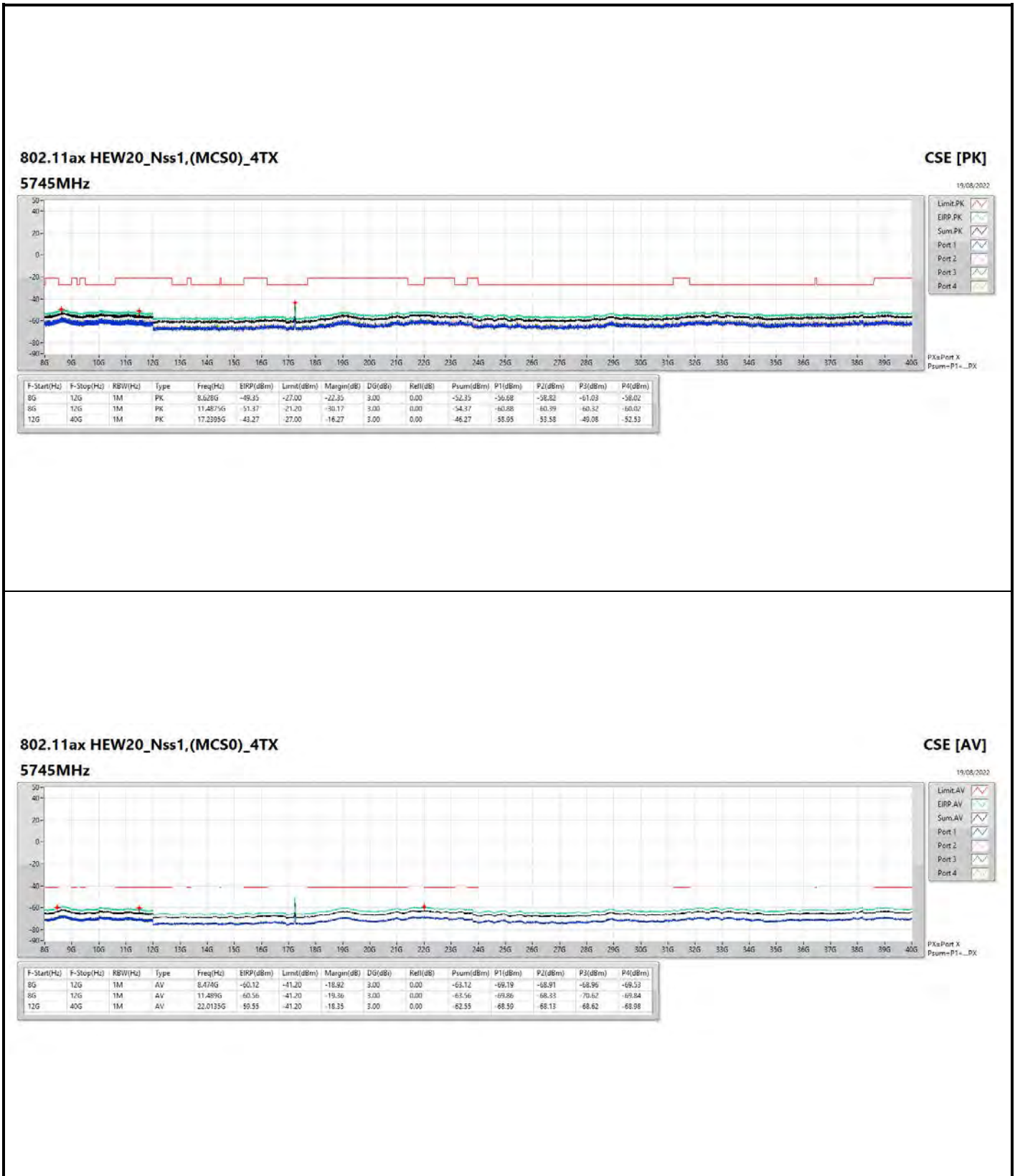


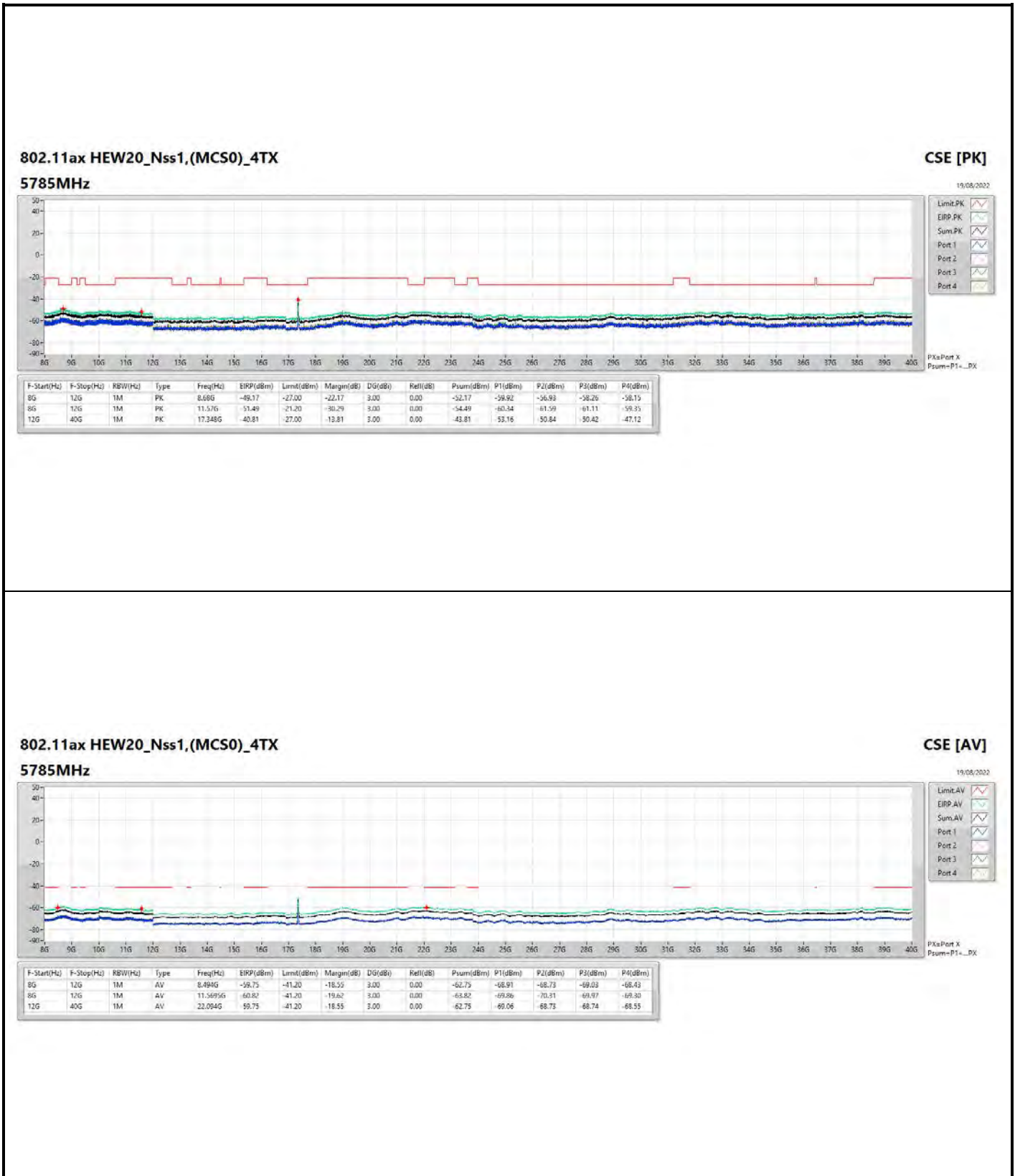


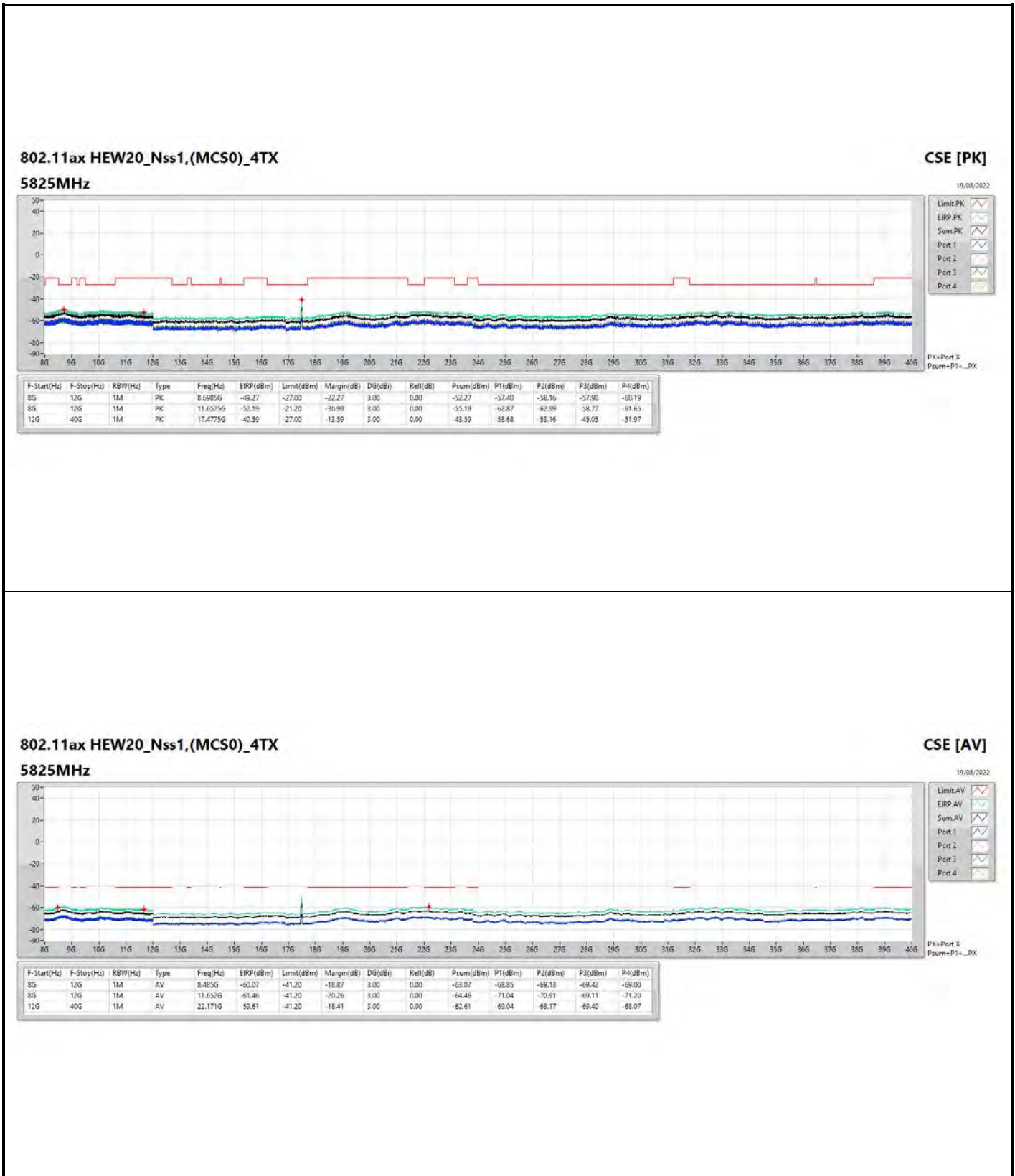


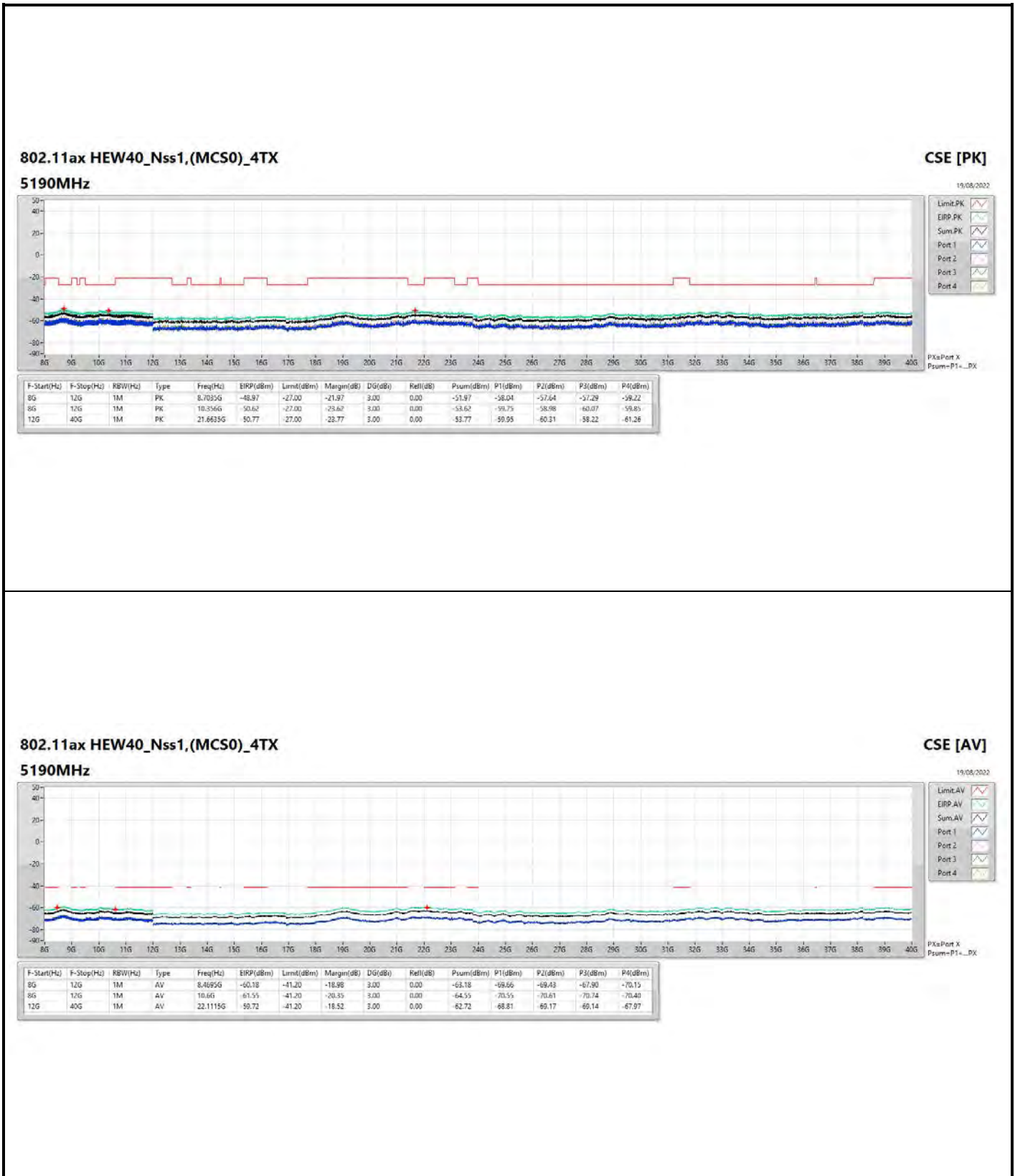


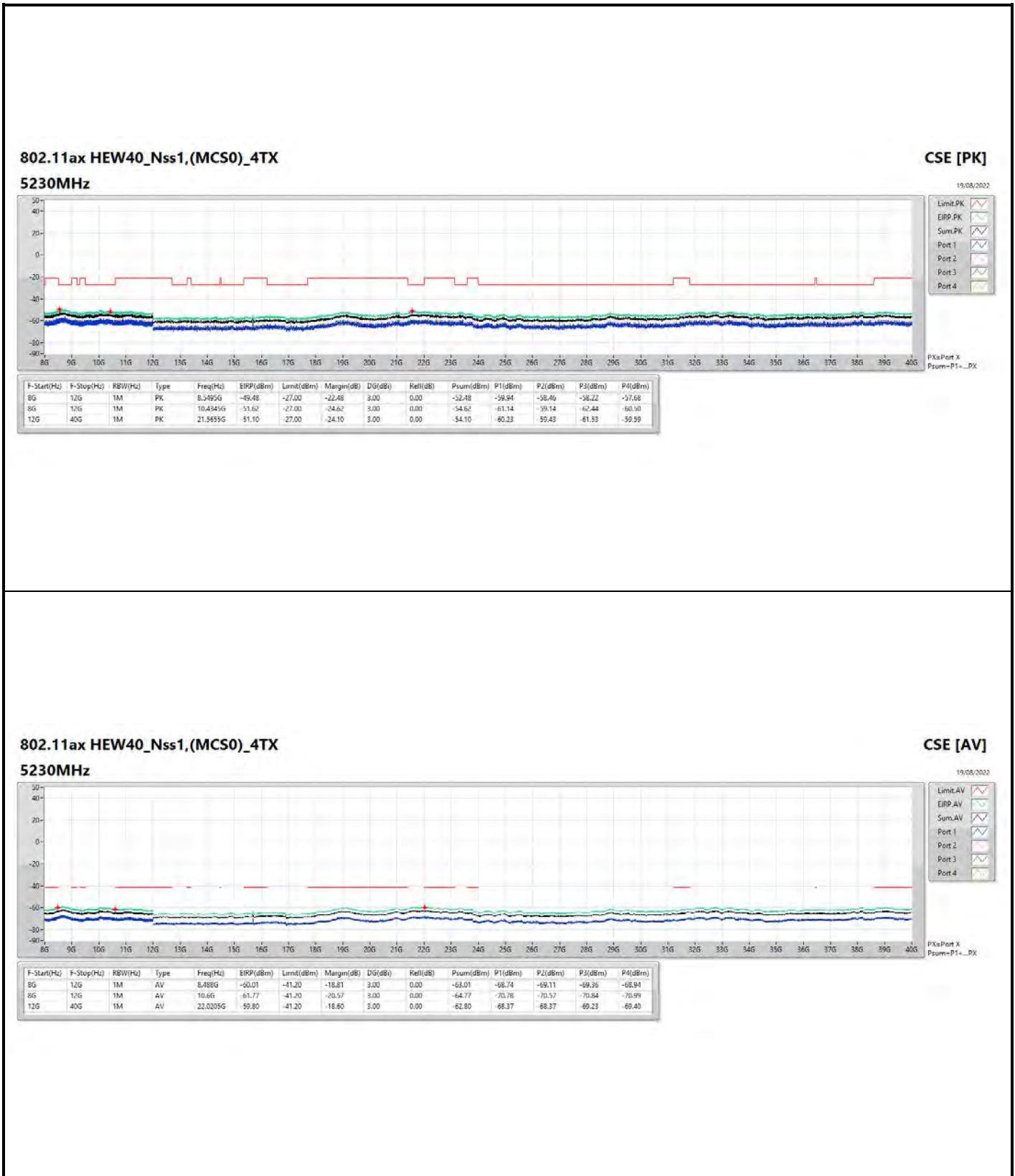


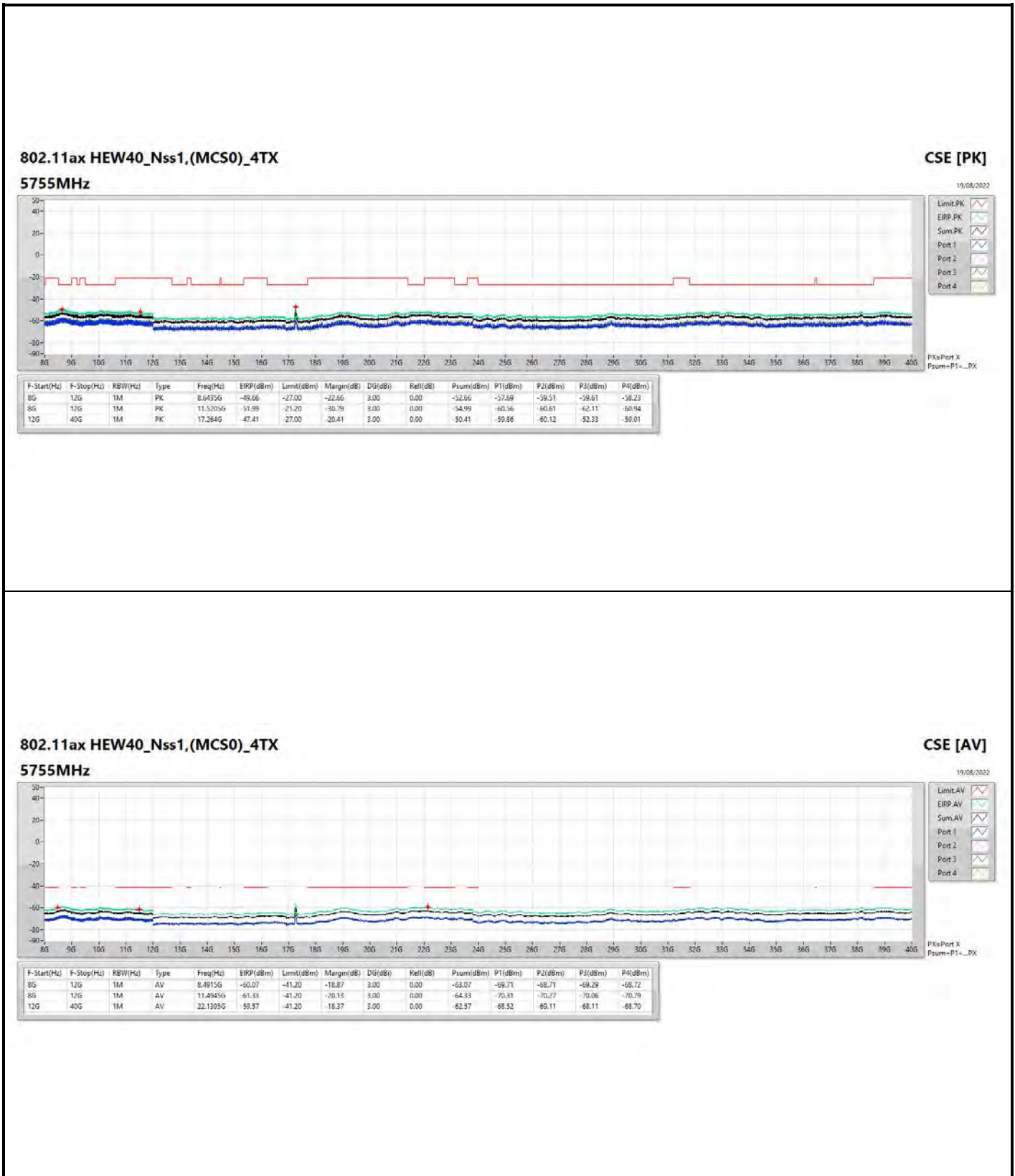


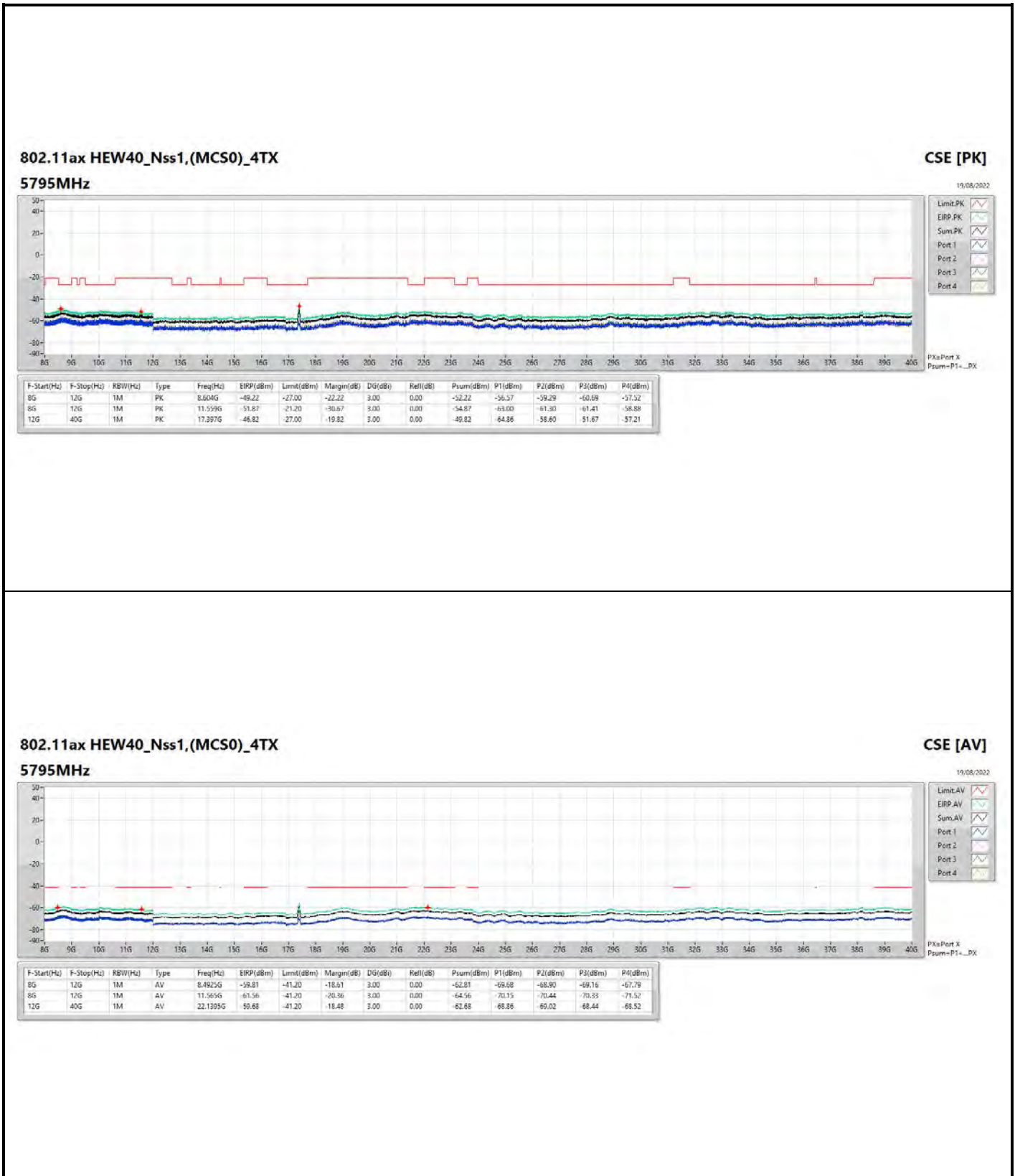


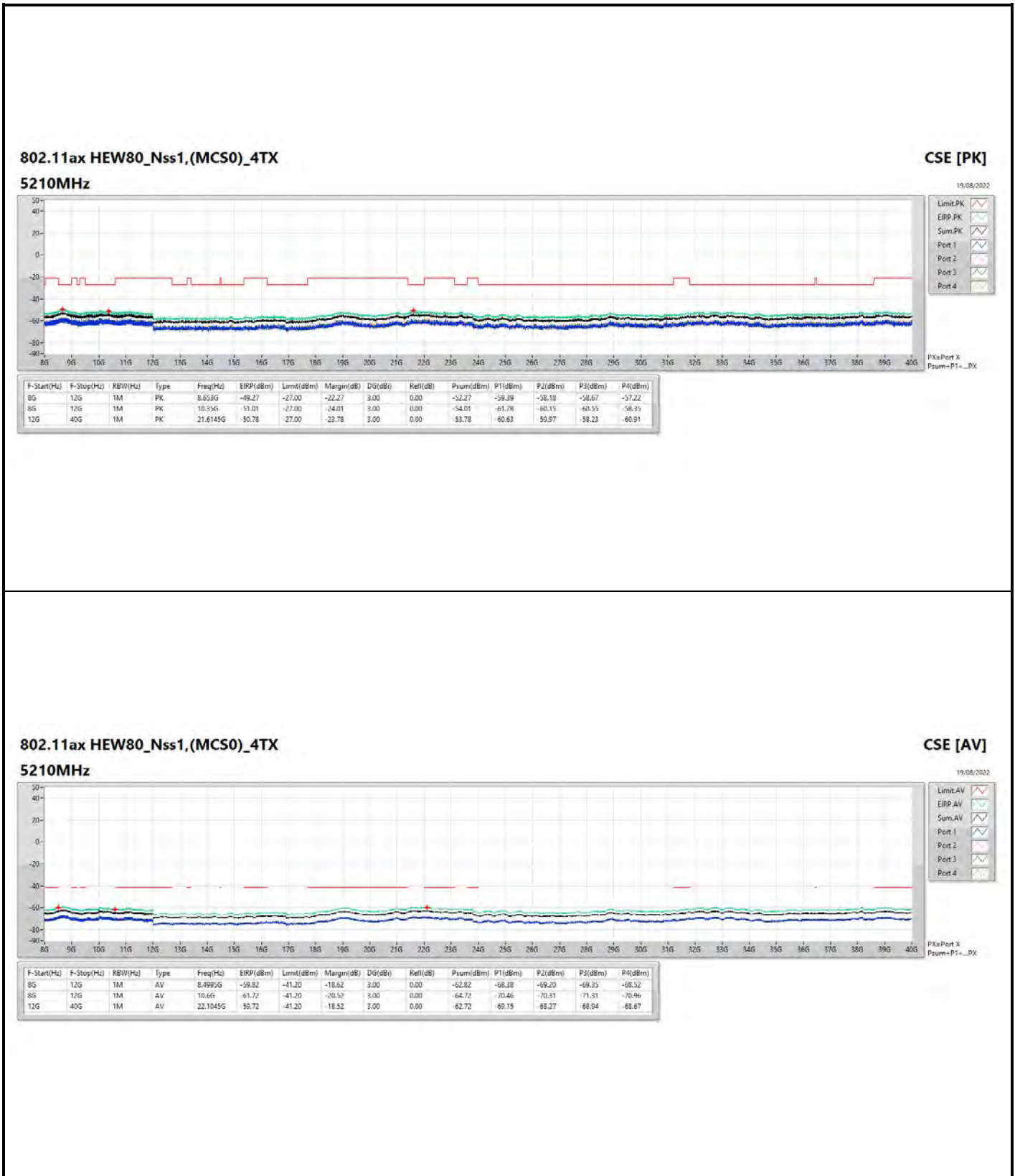


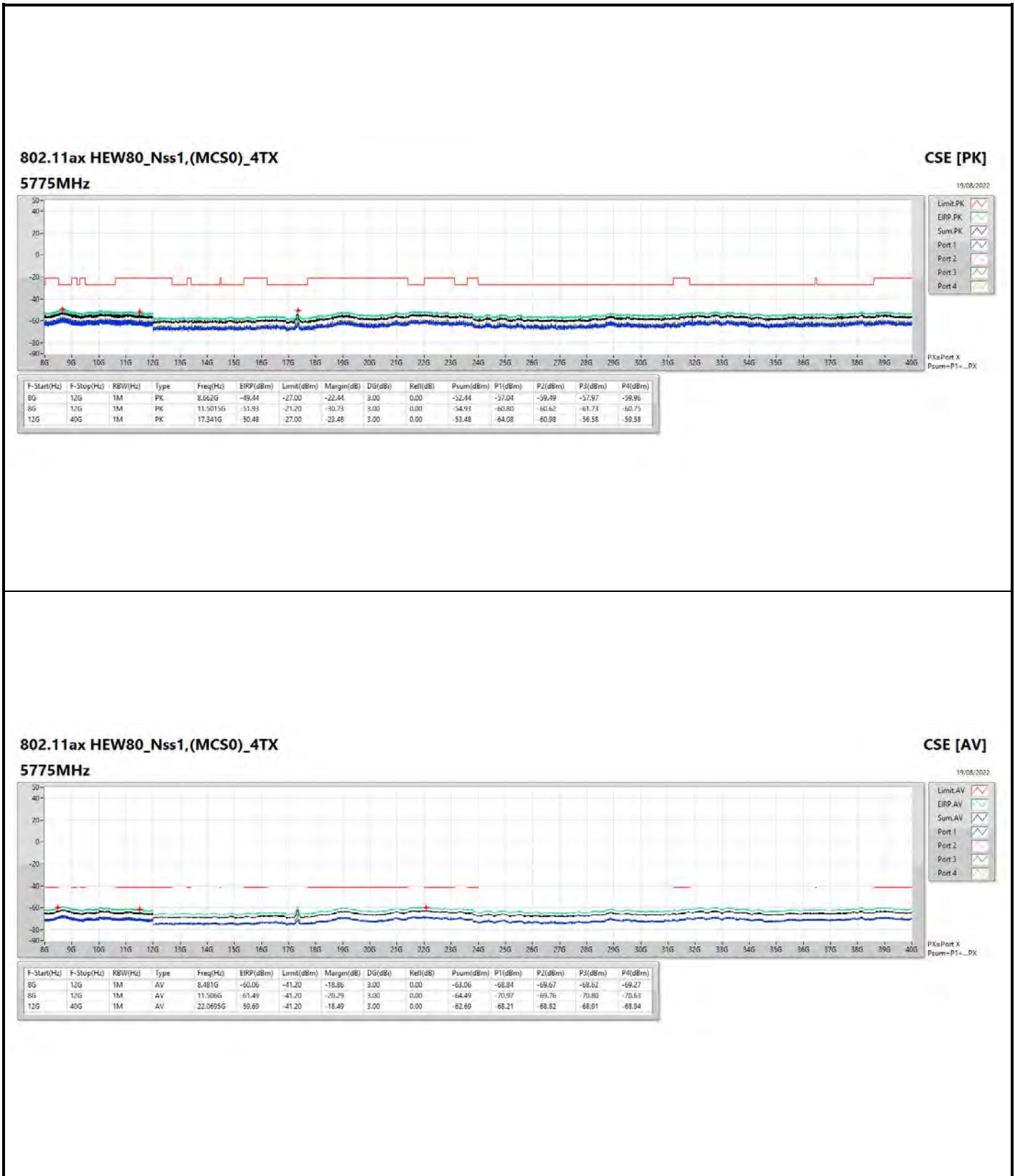














Summary

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5.15-5.25GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.1499G	3.00	-47.14				-47.14	-44.14	-41.20	-2.94
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14887G	3.00	-45.89				-45.89	-42.89	-41.20	-1.69
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14995G	3.00	-44.98				-44.98	-41.98	-41.20	-0.78
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14949G	3.00	-44.87				-44.87	-41.87	-41.20	-0.67
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-55.08	-57.64			-53.16	-50.16	-41.20	-8.96
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14979G	3.00	-55.49	-56.31			-52.87	-49.87	-41.20	-8.67
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14877G	3.00	-52.79	-49.95			-48.13	-45.13	-41.20	-3.93
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14733G	3.00	-52.00	-49.67			-47.67	-44.67	-41.20	-3.47
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-57.31	-57.64	-57.45	-56.21	-51.09	-48.09	-41.20	-6.89
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-57.59	-57.95	-58.01	-56.83	-51.55	-48.55	-41.20	-7.35
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14979G	3.00	-58.89	-58.61	-54.20	-56.86	-50.69	-47.69	-41.20	-6.49
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	4.9G	5.31G	AV	5.14774G	3.00	-56.00	-57.91	-55.06	-57.56	-50.46	-47.46	-41.20	-6.26
5.725-5.85GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.6258G	3.00	-39.72				-39.72	-36.72	-27.00	-9.72
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.62618G	3.00	-41.58				-41.58	-38.58	-27.00	-11.58
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.63568G	3.00	-33.74				-33.74	-30.74	-27.00	-3.74
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.64784G	3.00	-33.63				-33.63	-30.63	-27.00	-3.63
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-55.82	-57.83			-53.70	-50.70	-41.20	-9.50
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-56.86	-56.68			-53.76	-50.76	-41.20	-9.56
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.63454G	3.00	-33.75	-44.06			-33.36	-30.36	-27.00	-3.36
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.64936G	3.00	-42.51	-30.95			-30.66	-27.66	-27.00	-0.66
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-57.04	-57.44	-55.51	-55.73	-50.33	-47.33	-41.20	-6.13
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.37592G	3.00	-56.95	-56.52	-56.96	-55.60	-50.45	-47.45	-41.20	-6.25
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.6353G	3.00	-37.61	-46.09	-47.03	-45.90	-36.13	-33.13	-27.00	-6.13
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.64822G	3.00	-48.05	-41.98	-44.64	-40.70	-37.02	-34.02	-27.00	-7.02

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