



REPORT No.: SZ25100429S04

Annex C Test Results of Distortion and Noise

Sample Technique				2N Mounting Force				8N Mounting Force			
Air Interface	Radio Configuration	Channel	Nominal Center Frequency (Hz)	AMR-NB 12.2Kbps		AMR-WB 23.85Kbps		AMR-NB 12.2Kbps		AMR-WB 23.85Kbps	
				Distortion and Noise (dB)	Frequency Response	Distortion and Noise (dB)	Frequency Response	Distortion and Noise (dB)	Frequency Response	Distortion and Noise (dB)	Frequency Response
WCDMA Band 2	AMR 12.2Kbps	9400	250		PASS	22.63	PASS		PASS	22.66	PASS
			315			22.93				23.41	
			400	21.45		23.41		22.16		23.19	
			500	21.86		22.17		23.08		24.28	
			630	22.36		24.06		21.75		23.05	
			800	22.07		21.95		23.21		24.19	
			1000	23.14		23.44		22.67		23.22	
			1250	21.86		24.28		22.94		23.79	
			1600	22.53		23.16		22.81		22.13	
			2000	21.95		22.86		22.24		23.27	
			2500	25.26		22.71		23.17		24.29	
			3150	23.74		22.26		23.52		25.29	
			4000			23.44				24.71	
			5000			24.76				23.96	
			5000			23.24				23.26	
WCDMA Band 4	AMR 12.2Kbps	1413	250		PASS	21.96	PASS		PASS	22.91	PASS
			315			22.84		24.23		23.05	
			400	22.85		23.25		22.74		23.17	
			500	22.26		24.19		22.63		23.59	
			630	21.96		23.62		23.16		24.18	
			800	24.02		22.71		22.85		23.37	
			1000	23.51		23.27		23.08		24.29	
			1250	22.71		24.11		23.55		23.14	
			1600	23.42		23.66		24.19		23.55	
			2000	23.79		22.88		23.14		23.47	
			2500	24.11		22.26				22.76	
			3150	23.77		23.47				23.49	
			4000			24.16				24.16	
			5000			22.96				23.71	
			5000			22.18				22.95	
WCDMA Band 5	AMR 12.2Kbps	4182	250		PASS	23.25	PASS	23.63	PASS	23.26	PASS
			315			23.77		22.74		22.81	
			400	22.89		24.61		21.97		23.14	
			500	23.04		23.54		22.63		24.08	
			630	22.96		23.22		24.02		23.29	
			800	23.14		23.08		22.17		24.44	
			1000	22.96		22.74		24.05		23.13	
			1250	23.28		22.17		23.46		22.71	
			1600	23.23		23.44		24.29		23.96	
			2000	22.74		23.96		23.22		24.52	
			2500	23.39		24.08				23.66	
			3150	23.61		24.31				24.11	
			4000			22.87				23.61	
			5000			23.19				22.53	
			5000			23.47		23.12		23.21	
LTE Band 7		21100	400	23.71	PASS	24.29	PASS	24.05	PASS	24.19	PASS
			500	22.85		25.08		22.81		22.62	
			630	23.05		24.14		23.09		23.74	
			800	22.96		23.16		22.51		23.17	
			1000	23.24		24.49		23.02		24.39	
			1250	23.18		23.24		23.21		24.05	
			1600	23.62		22.27		24.16		23.67	
			2000	22.93		23.47		23.76		24.16	
			2500	23.37		23.96		23.18		23.91	
			3150	24.08		24.26				25.08	
			4000			24.38				23.44	
			5000			22.63				23.26	
			250			23.15				23.14	
			315			22.89		22.56		22.71	
			400	22.96		23.46		22.81		23.66	
LTE Band 12	QPSK / 20M / 1RB Offset	23095	500	23.08	PASS	23.99	PASS	23.09	PASS	23.82	PASS
			630	22.47		24.17		23.37		24.29	
			800	23.17		23.36		24.06		24.07	
			1000	23.29		22.92		22.91		23.16	
			1250	22.76		23.45		23.89		23.67	
			1600	22.61		24.31		23.29		22.91	
			2000	22.52		23.44		24.63		22.82	
			2500	23.19		24.71		24.26		24.59	
			3150			23.89				24.16	
			4000			24.29				24.78	
			5000			21.96				23.16	
			250			21.69				24.50	
			315			23.22		22.63		22.93	
			400	22.96		22.31		23.08		23.73	
			500	23.05		22.68		22.14		24.26	
LTE Band 13	QPSK / 20M / 1RB Offset	23230	630	22.52	PASS	24.01	PASS	22.63	PASS	24.95	PASS
			800	23.29		24.16		22.57		23.67	
			1000	23.71		24.25		22.86		24.96	
			1250	22.63		23.21		23.46		24.25	
			1600	22.58		23.14		23.29		24.46	
			2000	22.86		22.63		24.08		25.39	
			2500	23.24		22.26		24.31		24.08	
			3150	24.19		23.12				23.15	
			4000			23.96				24.86	
			5000			21.40				23.44	
			250			23.08		22.96		25.56	
			315	23.62		22.15		22.37		23.53	
			400	21.96		22.32		23.27		25.43	
			500	22.28		23.97		22.81		25.53	
			630	23.04		24.32		21.94		26.10	
LTE Band 14	QPSK / 10M / 1RB Offset	23330	800	23.21	PASS	24.38	PASS	23.17	PASS	25.41	PASS
			1000	22.93		22.32		23.75		24.30	
			1250	22.63		22.30		23.21		23.95	
			1600	23.26		23.71		24.17		25.07	
			2000	22.17		22.20				25.24	
			2500	22.19		21.10				23.91	
			3150	24.19		21.99				24.86	
			4000			22.17				23.39	
			5000			21.83				24.40	
			250			23.50		23.17		25.97	
			315	21.17		22.68		23.29		25.78	
			400	22.96		22.96		22.71		26.46	
			500	23.17		24.40		23.08		25.61	
			630	23.51		24.80		22.91		25.70	
			800	23.48		24.60		23.65		24.96	
			1000	22.42		22.51		23.57		24.15	

			2000	23.25		22.67		23.38		24.53	
			2500	24.16		24.33		21.96		25.14	
			3150	22.48		22.76		22.14		25.61	
			4000			23.52				25.18	
			5000			22.54				23.91	
LTE Band 26	QPSK / 10M / 1RB Offset	26865	250			21.31				22.27	
			315			22.00				24.50	
			400	22.91		23.30		22.88		24.33	
			500	22.26		22.63		21.96		25.02	
			630	22.09		22.93		23.09		23.43	
			800	23.24		24.52		22.72		24.63	
			1000	23.02		24.60		22.25		25.01	
			1250	23.36	PASS	24.65	PASS	22.63	PASS	24.30	PASS
			1600	22.51		22.56		23.48		23.73	
			2000	22.29		22.82		23.16		23.98	
			2500	23.16		23.89		22.91		24.88	
			3150	22.74		22.61		23.27		24.25	
LTE Band 30	QPSK / 10M / 1RB Offset	27710	4000			21.42				23.37	
			5000			22.26				24.19	
			250			21.66				23.88	
			315			22.36				22.96	
			400	22.91		23.72		23.17		23.15	
			500	22.28		22.87		23.02		23.37	
			630	22.62		22.92		23.38		24.26	
			800	23.07		24.85		22.81		24.58	
			1000	23.24	PASS	24.71	PASS	23.17	PASS	25.31	PASS
			1250	23.61		24.87		24.05		28.36	
			1600	23.19		22.72		23.75		24.42	
			2000	22.96		22.84		23.31		24.58	
LTE Band 41	QPSK / 10M / 1RB Offset	40620	2500	23.29		24.29		24.19		24.86	
			3150	23.37		22.68		23.52		24.19	
			4000			21.91				23.55	
			5000			22.79				23.45	
			250			21.96				22.49	
			315			22.38				24.16	
			400	22.91		24.28		23.22		24.89	
			500	23.08		22.98		23.48		25.13	
			630	23.62		23.54		23.09		25.29	
			800	22.87		25.22		23.25		25.05	
			1000	23.09	PASS	25.05	PASS	23.71	PASS	24.58	PASS
			1250	22.57		25.05		23.52		24.96	
LTE Band 48	QPSK / 10M / 1RB Offset	55990	1600	22.97		23.13		23.34		23.99	
			2000	23.28		23.27		23.62		25.41	
			2500	23.63		24.83		24.77		25.10	
			3150	22.88		23.42		23.18		24.35	
			4000			22.96				22.54	
			5000			22.96				23.23	
			250			20.96				23.19	
			315			21.43				23.05	
			400	21.19		23.00		22.96		23.27	
			500	22.17		22.28		23.08		24.39	
			630	22.53		22.45		23.76		24.18	
			800	22.29		24.13		22.81		24.25	
LTE Band 66	QPSK / 10M / 1RB Offset	132322	1000	23.04	PASS	24.27	PASS	23.34	PASS	25.17	PASS
			1250	22.73		24.18		23.15		25.17	
			1600	23.14		22.11		23.66		24.24	
			2000	22.87		22.32		23.28		24.78	
			2500	23.27		23.63		23.65		25.73	
			3150	22.56		22.27		25.14		25.66	
			4000			21.16				23.36	
			5000			22.22				24.25	
			250			21.44				23.10	
			315			22.03				22.26	
			400	21.09		23.91		23.51		24.15	
			500	22.31		22.64		24.13		25.67	
LTE Band 71	QPSK / 10M / 1RB Offset	133322	630	22.46		23.20		23.09		23.32	
			800	22.57		24.80		23.44		25.32	
			1000	22.69		24.70		23.76		24.91	
			1250	22.16		25.01	PASS	23.27	PASS	24.91	PASS
			1600	21.97		22.87		23.12		23.98	
			2000	22.21		23.06		23.37		24.52	
			2500	22.69		24.23		24.08		25.47	
			3150	23.14		23.01		23.59		25.40	
			4000			21.98				23.75	
			5000			22.62				23.99	
			250			21.29				23.55	
			315			22.51				22.91	
LTE Band 71	QPSK / 10M / 1RB Offset	133322	400	21.66		23.12		23.05		24.28	
			500	22.28		22.02		22.93		22.48	
			630	23.25		22.31		22.81		23.52	
			800	22.39		24.14		23.17		24.83	
			1000	23.17		24.30	PASS	22.66	PASS	25.15	PASS
			1250	22.51		24.38		23.74		25.29	
			1600	23.22		22.16		23.39		25.14	
			2000	22.91		22.48		23.24		24.27	
			2500	23.16		23.81		22.96		25.03	
			3150	22.92		22.07		22.74		25.11	
			4000			23.10				24.36	
			5000			23.24				25.02	
n7	QPSK / 20M / 1RB Offset	167300	250			21.68				22.09	
			315			22.31				25.31	
			400	22.16		22.90		23.63		25.89	
			500	21.94		22.82		22.71		24.23	
			630	22.82		23.11		23.16		25.39	
			800	22.35		23.94		22.95		25.75	
			1000	22.89		24.10		23.54		25.98	
			1250	22.12	PASS	23.58	PASS	23.16	PASS	25.96	PASS
			1600	22.14		21.96		23.27		23.99	
			2000	22.53		23.28		23.58		25.41	
			2500	22.27		23.62		24.26		25.10	
			3150	22.63		22.87		23.19		24.35	
n25	QPSK / 20M / 1RB Offset	507000	4000			21.90				22.64	
			5000			22.94				23.23	
			250			21.63				23.19	
			315			21.37				22.15	
			400	22.09		23.30		23.26		24.29	
			500	21.91		22.58		23.17		24.43	
			630	22.16		22.75		23.06		25.59	
			800	22.27		24.43		23.54		25.95	
			1000	22.05	PASS	24.57	PASS	23.66	PASS	25.18	PASS
			1250	23.09		24.48		23.79		25.06	
			1600	22.74		22.41		24.23		24.19	

			2000	22.33		22.62		23.91		25.61	
			2500	22.14		23.93		24.25		25.30	
			3150	22.62		22.57		23.76		24.55	
			4000			21.46				22.84	
			5000			22.52				23.43	
			250			20.82				24.10	
			315			21.68				23.02	
			400	22.72		23.10		23.09		25.80	
			500	22.39		22.35		23.27		25.85	
			630	22.45		22.34		22.91		25.33	
			800	22.93		24.02		23.46		26.29	
			1000	23.61		24.35		23.78		25.35	
			1250	23.24	PASS	24.22	PASS	23.81	PASS	25.73	PASS
			1600	23.17		22.09		23.25		24.67	
			2000	22.86		22.23		24.39		25.64	
			2500	22.51		23.87		23.24		25.45	
			3150			22.29		23.71		24.08	
			4000			21.22				23.42	
			5000			22.12				23.43	
			250			21.26				23.21	
			315			21.90				24.96	
			400	22.71		23.41		23.36		24.39	
			500	22.25		22.49		22.91		24.03	
			630	23.09		22.64		23.27		24.31	
			800	22.14		24.13		23.41		22.28	
			1000	23.39	PASS	24.41	PASS	23.18	PASS	25.96	PASS
			1250	23.82		24.44		22.76		26.22	
			1600	22.57		22.57		23.37		24.53	
			2000	23.22		22.53		24.19		25.40	
			2500	22.18		23.75		23.28		25.43	
			3150	22.52		22.44		23.47		24.34	
			4000			21.54				22.58	
			5000			22.12				25.25	
			250			21.03				23.24	
			315			21.85				23.29	
			400	22.91		23.49		23.14		26.12	
			500	22.66		22.48		23.83		25.30	
			630	22.25		22.67		23.02		24.18	
			800	22.55		24.23		23.29		25.84	
			1000	22.78	PASS	24.37	PASS	22.35	PASS	25.36	PASS
			1250	23.13		24.46		23.27		25.78	
			1600	22.42		22.49		23.14		23.53	
			2000	22.63		22.57		24.16		23.88	
			2500	23.08		23.80		22.69		25.72	
			3150	22.92		22.34		23.08		25.62	
			4000			21.46				25.34	
			5000			22.42				25.02	
			250			21.85				23.55	
			315			21.58				23.37	
			400	21.36		22.47		23.28		24.20	
			500	21.25		23.18		22.59		25.29	
			630	22.61		22.93		23.48		24.52	
			800	22.94		23.24		23.16		24.92	
			1000	23.17	PASS	23.17	PASS	22.82	PASS	25.47	PASS
			1250	23.52		23.46		24.19		25.38	
			1600	23.79		22.49		23.11		24.16	
			2000	22.82		22.57		23.44		24.65	
			2500	22.49		23.80		22.69		24.85	
			3150	21.96		22.34		23.14		24.92	
			4000			22.65				24.25	
			5000			22.42				25.17	
			250			21.32				23.29	
			315			21.68				24.14	
			400	22.39		23.35		22.58		24.57	
			500	21.74		22.53		23.82		25.16	
			630	23.08		22.81		23.26		24.22	
			800	23.17		24.25		23.14		24.69	
			1000	23.70	PASS	24.65	PASS	23.55	PASS	25.73	PASS
			1250	23.02		24.45		23.74		24.15	
			1600	23.41		22.36		23.19		25.23	
			2000	22.35		22.52		23.67		25.19	
			2500	22.69		24.18		23.14		25.36	
			3150	23.14		22.61		23.85		25.34	
			4000			21.37				23.82	
			5000			22.39				24.57	
			250			20.86				23.24	
			315			21.74				23.87	
			400	22.13		23.05		23.05		24.54	
			500	21.77		22.09		22.81		24.95	
			630	22.44		22.65		22.89		25.24	
			800	21.63		24.05		24.15		25.73	
			1000	22.58	PASS	24.12	PASS	23.63	PASS	25.17	PASS
			1250	22.72		24.33		23.49		25.54	
			1600	23.15		22.42		23.22		25.39	
			2000	22.85		22.33		24.08		25.45	
			2500	23.29		23.85		23.74		24.75	
			3150	23.42		22.28		23.33		25.24	
			4000			21.21				23.73	
			5000			22.31				24.31	
			250			21.29				23.48	
			315			22.16				25.58	
			400	21.96		23.79		23.05		26.45	
			500	23.12		22.69		23.17		24.83	
			630	22.64		22.97		22.66		25.75	
			800	21.85		24.56		23.92		26.19	
			1000	22.02	PASS	24.57	PASS	24.14	PASS	26.06	PASS
			1250	22.56		24.59		23.41		25.67	
			1600	23.15		22.81		23.68		24.68	
			2000	23.08		23.01		23.82		26.39	
			2500	22.16		24.29		23.14		25.93	
			3150	23.22		22.65		24.09		25.47	
			4000			21.87				25.70	
			5000			22.49				25.23	