



REPORT No.: SZ25100415S04

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	20.87	PASS		PASS	22.86	PASS							
			315			21.56				23.24								
			400	21.05		23.15		23.12		25.36								
			500	22.17		22.15		25.15		23.33								
			630	21.14		22.45		22.21		25.23								
			800	23.44		24.07		25.54		25.33								
			1000	23.51		24.17		25.70		25.90								
			1250	21.92		24.22		25.77		25.21								
			1600	22.09		22.25		24.65		24.10								
			2000	24.24		22.34		25.75		23.75								
			2500	22.82		23.72		25.23		24.87								
			3150	20.45		22.23		23.29		25.04								
			4000			21.25				23.71								
			5000			22.04				24.66								
			250			20.96				22.86								
			315			21.69				24.20								
WCDMA Band 4	AMR 12.2Kbps	1413	400	21.01	PASS	23.22	PASS	23.19	PASS	24.63	PASS							
			500	22.37		22.31		25.76		24.33								
			630	21.20		22.56		22.94		24.93								
			800	23.54		24.04		25.52		25.65								
			1000	23.36		24.21		24.61		25.44								
			1250	22.11		24.15		23.51		25.63								
			1600	22.19		22.21		25.41		25.95								
			2000	24.42		22.40		25.00		24.18								
			2500	22.84		23.63		25.57		25.53								
			3150	20.34		22.06		24.23		25.04								
			4000			21.12				22.25								
			5000			21.98				24.96								
			250			20.76				23.65								
			315			21.40				23.76								
			400	21.06		23.08		23.85		24.72								
			500	22.12		22.15		23.20		23.97								
WCDMA Band 5	AMR 12.2Kbps	4182	630	21.24	PASS	22.32	PASS	22.77	PASS	23.77	PASS							
			800	23.42		23.97		25.35		25.23								
			1000	23.58		24.32		25.90		25.10								
			1250	22.10		24.38		25.81		25.95								
			1600	22.07		22.32		23.82		25.07								
			2000	24.23		22.30		25.48		25.10								
			2500	22.67		23.71		25.63		25.06								
			3150	20.37		22.20		21.51		25.03								
			4000			21.10				23.51								
			5000			21.99				24.40								
			250			21.02				23.28								
			315			21.39				22.88								
			400	21.11		23.22		23.39		25.15								
			500	22.07		22.01		25.21		25.04								
			630	21.07		22.56		24.89		25.62								
			LTE Band 7	QPSK / 20M / 1RB Offset		21100		800		23.64		PASS	23.89	PASS	25.75	PASS	25.92	PASS
1000	23.37	24.12			25.47		25.89											
1250	21.81	24.38			23.31		25.35											
1600	22.24	22.19			23.16		25.85											
2000	24.28	22.53			25.50		24.74											
2500	22.68	23.71			24.84		25.90											
3150	20.55	22.26			23.59		23.64											
4000		21.21					23.03											
5000		22.19					23.43											
250		20.84					23.10											
315		21.43					23.42											
400	21.08	23.31			22.82		24.41											
500	22.20	22.04			24.33		25.93											
630	21.10	22.60			24.21		23.58											
LTE Band 12	QPSK / 20M / 1RB Offset	23095			800		23.27	PASS	24.20	PASS	25.97		PASS		25.58		PASS	
					1000		23.36		24.10		25.74				25.17			
			1250	21.93	24.41	24.35	25.17											
			1600	21.93	22.27	23.52	24.24											
			2000	24.22	22.46	25.33	24.78											
			2500	22.68	23.63	24.44	25.73											
			3150	20.59	22.41	24.09	25.66											
			4000		21.38		23.36											
			5000		22.02		24.25											
			250		20.88		23.22											
			315		21.51		23.91											
			400	20.95	23.12	23.19	25.29											
			500	22.03	22.02	23.69	23.40											
			630	21.28	22.31	25.02	23.61											
			LTE Band 13	QPSK / 20M / 1RB Offset	23230	800	23.51		PASS		24.14	PASS		25.94	PASS	25.13		PASS
						1000	23.57				24.30			25.22		25.15		
1250	22.08	24.38				25.02	25.49											
1600	22.20	22.16				23.23	25.20											
2000	24.10	22.48				25.90	23.77											
2500	22.78	23.81				25.55	25.03											
3150	20.56	22.07				24.02	25.11											
4000		21.10					24.55											
5000		22.14					25.02											
250		20.86					22.09											
315		21.43					25.31											
400	20.88	23.00				23.62	25.89											
500	22.13	22.28				23.54	24.23											
630	21.10	22.45				23.68	25.39											
LTE Band 14	QPSK / 10M / 1RB Offset	23330				800	23.54	PASS		24.13	PASS		25.63	PASS		25.75	PASS	
						1000	23.66			24.27			25.59			25.88		
			1250	21.80	24.18	23.88	25.96											
			1600	21.92	22.11	24.39	23.99											
			2000	24.31	22.32	25.59	25.41											
			2500	23.00	23.63	25.15	25.10											
			3150	20.52	22.27	23.83	24.35											
			4000		21.16		22.64											
			5000		22.22		23.23											
			250		20.82		23.80											
			315		21.68		22.72											
			400	21.24	23.10	22.58	25.50											
			500	22.32	22.35	23.80	25.55											
			630	21.05	22.34	22.71	25.03											
			LTE Band 25	QPSK / 20M / 1RB Offset	26365	800	23.38		PASS	24.02		PASS	25.38		PASS	25.99		PASS
						1000	23.35			24.35			25.25			25.05		
1250	22.09	24.22				23.25	25.43											
1600	22.10	22.09				24.94	24.37											
2000	24.40	22.23				25.61	25.34											
2500	22.98	23.87				25.88	25.15											
3150	20.53	22.29				21.86	23.78											
4000		21.22					23.12											
5000		22.12					23.13											
250		21.06					22.91											
315		21.70					24.66											
400	21.19	23.21				23.89	25.63											
500	22.12	22.29				25.00	23.73											
630	21.28	22.44				22.74	24.01											
800	23.61	23.93				25.30	28.01											
LTE Band 26	QPSK / 10M / 1RB Offset	26865				1000	23.45	PASS		24.21	PASS		25.24	PASS		25.66	PASS	
			1250	21.93	24.24	25.87	25.92											
			1600	21.91	22.37	25.04	24.23											
			2000	24.23	22.33	28.02	25.10											
			2500	22.92	23.55	25.46	25.13											
			3150	20.53	22.24	23.43	24.04											
			4000		21.34		22.28											
			5000		21.92		24.95											
			250		20.77		23.06											
			315		21.59		23.11											
			400	21.02	23.23	22.37	25.94											
			500	22.09	22.22	25.45	25.12											
			630	21.14	22.41	24.41	24.00											
			800	23.51	23.97	25.12	25.66											
			LTE Band 30	QPSK / 10M / 1RB Offset	27710	1000	23.55		PASS	24.11		PASS	25.46		PASS	25.18		PASS
						1250	22.08			24.20			23.53			25.60		
1600	22.08	22.23				25.30	23.35											
2000		23.31				25.91	23.70											

LTE Band 41	QPSK / 10M / 1RB Offset	40620	2500	22.74	PASS	23.54	PASS	24.12	PASS	25.54	PASS
			3150	20.55		22.08		23.61		25.44	
			4000			21.22				25.16	
			5000			22.16				24.84	
			250			20.83				22.76	
			315			21.63				24.18	
			400	21.24		23.04		22.88		25.25	
			500	22.09		22.11		24.68		23.47	
			630	21.22		22.54		23.65		24.95	
			800	23.54		23.96		25.78		25.25	
			1000	23.66		24.10		25.95		28.08	
			1250	21.74		24.22		24.16		25.70	
			1600	22.27		22.16		24.34		24.45	
			2000	24.13		22.42		25.91		25.12	
			2500	22.66		23.66		25.86		25.17	
			3150	20.58		22.05		23.79		24.33	
LTE Band 48	QPSK / 10M / 1RB Offset	55990	4000		PASS	21.10	PASS		PASS	23.68	PASS
			5000			22.08				24.06	
			250			21.02				23.58	
			315			21.50				23.70	
			400	20.92		23.21		22.69		25.34	
			500	22.08		22.28		24.52		24.43	
			630	21.33		22.55		22.21		24.48	
			800	23.44		24.00		25.60		25.36	
			1000	23.33		24.29		24.80		25.95	
			1250	21.88		24.20		23.07		25.70	
			1600	21.95		22.29		23.16		25.02	
			2000	24.25		22.24		25.41		25.47	
			2500	22.97		23.74		25.87		25.99	
			3150	20.30		22.21		21.99		25.03	
			4000			21.19				24.87	
			5000			21.91				23.19	
LTE Band 66	QPSK / 10M / 1RB Offset	132322	250		PASS	21.01	PASS		PASS	22.59	PASS
			315			21.60				23.84	
			400	21.11		23.30		22.77		25.03	
			500	22.24		22.00		23.85		24.13	
			630	20.99		22.49		23.02		23.59	
			800	23.50		23.93		24.73		25.44	
			1000	23.55		24.19		24.93		25.75	
			1250	21.85		24.21		22.52		25.33	
			1600	22.26		22.11		24.00		24.49	
			2000	24.33		22.23		25.72		25.58	
			2500	22.92		23.73		25.31		25.94	
			3150	20.44		22.35		20.96		25.65	
			4000			21.39				25.02	
			5000			21.96				25.37	
			250			20.76				23.69	
			LTE Band 71	QPSK / 10M / 1RB Offset		133322		315			
400	21.12	23.28			23.76		24.88				
500	22.32	21.98			23.51		25.09				
630	21.05	22.54			23.25		25.21				
800	23.32	24.22			23.62		25.89				
1000	23.36	24.05			25.14		25.41				
1250	21.98	24.05			22.17		25.72				
1600	21.98	22.13			22.36		24.82				
2000	24.38	22.27			25.22		24.16				
2500	22.89	23.83			24.66		24.73				
3150	20.58	22.42			22.53		24.38				
4000		21.06					23.93				
5000		21.90					25.24				
250		21.31					23.88				
315		22.00					22.96				
n7	QPSK / 20M / 1RB Offset	507000			400		21.50	PASS	23.30	PASS	23.27
			500	22.57	22.63	24.60	24.73				
			630	21.52	22.93	23.27	25.64				
			800	23.77	24.52	25.31	25.98				
			1000	23.98	24.60	25.64	25.31				
			1250	22.06	24.65	22.96	28.36				
			1600	22.30	22.56	23.12	24.42				
			2000	24.36	22.82	26.17	24.58				
			2500	23.02	23.89	24.62	25.86				
			3150	20.70	22.61	21.81	25.33				
			4000		21.42		22.55				
			5000		22.26		23.45				
			250		21.36		23.27				
			315		22.06		25.50				
			400	21.25	23.42	23.36	25.33				
			n25	QPSK / 20M / 1RB Offset	376500	500	22.49		PASS		22.57
630	21.52	22.62				23.40	24.43				
800	23.81	24.55				25.89	25.63				
1000	23.94	24.41				24.22	26.01				
1250	22.04	24.57				24.22	25.30				
1600	22.51	22.42				24.72	25.61				
2000	24.37	22.54				25.22	25.98				
2500	23.11	23.99				23.55	25.88				
3150	20.58	22.38				23.27	26.00				
4000		21.61					23.27				
5000		22.49					23.91				
250		21.31					23.83				
315		21.79					24.67				
400	21.35	23.51				23.63	26.12				
500	22.47	22.60				24.90	26.12				
n26	QPSK / 20M / 1RB Offset	167300				630	21.56	PASS		22.93	PASS
			800	23.64	24.42	23.81	26.17				
			1000	23.91	24.64	25.14	25.82				
			1250	22.04	24.62	24.06	28.50				
			1600	22.24	22.70	22.79	25.87				
			2000	24.57	22.76	25.66	25.78				
			2500	22.98	24.14	25.11	25.72				
			3150	20.62	22.49	22.01	25.69				
			4000		21.56		22.55				
			5000		22.26		24.49				
			250		21.15		23.62				
			315		21.86		24.25				
			400	21.48	23.26	23.56	24.92				
			500	22.39	22.39	23.92	25.33				
			630	21.31	22.88	22.91	25.82				
			n30	QPSK / 10M / 1RB Offset	461000	800	23.72		PASS	24.19	
1000	23.96	22.58				24.52	25.55				
1250	22.39	24.04				23.03	25.92				
1600	22.33	22.44				23.57	25.77				
2000	24.41	23.22				24.98	25.83				
2500	23.07	22.85				24.25	25.13				
3150	20.79	22.47				22.62	25.62				
4000		22.01					24.11				
5000		22.30					24.69				
250		21.32					23.13				
315		21.68					23.44				
400	21.33	23.35				23.43	25.40				
500	22.54	22.53				24.22	23.49				
630	21.49	22.81				21.68	24.29				
800	23.83	24.25				24.10	25.55				
1000	23.96	24.65				26.20	25.59				
1250	22.23	24.45	24.87	26.13							
n41	QPSK / 100M / 1RB Offset	518598	1600	22.47	PASS	22.36	PASS	24.81	PASS	25.88	PASS
			2000	24.41		22.52		26.21		25.07	
			2500	23.05		24.18		23.46		25.39	
			3150	20.69		22.61		21.44		24.69	
			4000			21.57				24.50	
			5000			22.39				26.05	
			250			21.08				23.18	
			315			21.96				25.46	
			400	21.48		23.27		23.26		25.55	
			500	22.67		22.31		23.16		26.03	
			630	21.53		22.87		23.28		25.10	
			800	23.85		24.27		25.82		25.41	
			1000	23.07		24.34		25.31		25.73	
			1250	22.23		24.55		23.55		25.50	
			1600	22.20		22.64		22.92		25.23	
			2000	24.54		22.55		25.48		25.99	
2500	23.04	24.07	23.54	26.23							
3150	20.89	22.50	20.77	25.34							
n48	QPSK / 40M / 1RB Offset	641666	400		PASS	21.08	PASS		PASS	23.18	PASS
			315			21.96				25.46	
			400	21.48		23.27		23.26		25.55	
			500	22.67		22.31		23.16		26.03	
			630	21.53		22.87		23.28		25.10	
			800	23.85		24.27		25.82		25.41	
			1000	23.07		24.34		25.31		25.73	
			1250	22.23		24.55		23.55		25.50	
			1600	22.20		22.64		22.92		25.23	
			2000	24.54		22.55		25.48		25.99	
			2500	23.04		24.07		23.54		26.23	
			3150	20.89		22.50		20.77		25.34	
			400			21.08				23.18	
			315			21.96				25.46	
			400	21.48		23.27		23.26		25.55	
			500	22.67		22.31		23.16		26.03	
630	21.53	22.87	23.28	25.10							
800	23.85	24.27	25.82	25.41							
1000	23.07	24.34	25.31	25.73							
1250	22.23	24.55	23.55	25.50							
1600	22.20	22.64	22.92	25.23							
2000	24.54	22.55	25.48	25.99							
2500	23.04	24.07	23.54	26.23							
3150	20.89	22.50	20.77	25.34							

n66	QPSK / 20M / 1RB Offset	349000	5000		PASS	22.53		PASS	26.01	PASS
			250			21.10			23.21	
			315			21.98			24.22	
			400	21.19		23.43	23.49		25.79	
			500	22.46		22.55	23.24		25.60	
			630	21.30		22.72	23.88		26.28	
			800	23.73		24.43	24.66		25.43	
			1000	23.66		24.58	24.96		25.92	
			1250	22.40		24.49	24.85		25.78	
			1600	22.21		22.69	24.49		23.97	
			2000	24.36		22.53	24.59		24.35	
			2500	23.15		23.93	23.65		25.96	
			3150	20.80		22.61	23.53		25.43	
			4000			21.41			25.00	
			5000			22.37			23.73	
n71	QPSK / 20M / 1RB Offset	136100	250		PASS	21.10		PASS	23.32	PASS
			315			21.97			25.42	
			400	21.49		23.60	23.79		26.29	
			500	22.53		22.50	24.15		24.67	
			630	21.36		22.78	21.82		25.59	
			800	23.74		24.37	24.49		26.03	
			1000	23.79		24.38	25.46		25.90	
			1250	22.21		24.40	22.52		25.51	
			1600	22.45		22.62	24.08		24.52	
			2000	24.50		22.82	25.94		26.23	
			2500	23.21		24.10	25.54		25.77	
			3150	20.61		22.46	22.17		25.31	
			4000			21.68			25.54	
			5000			22.30			25.07	
n77	QPSK / 100M / 1RB Offset	136100	250		PASS	21.13		PASS	23.53	PASS
			315			21.85			24.15	
			400	21.47		23.26	23.44		25.79	
			500	22.31		22.33	24.76		25.93	
			630	21.32		22.86	22.83		26.11	
			800	23.73		24.18	24.91		26.27	
			1000	23.95		24.47	24.79		26.03	
			1250	22.38		24.70	22.73		26.19	
			1600	22.30		22.62	23.78		26.11	
			2000	24.42		22.63	25.89		26.24	
			2500	23.06		24.00	24.16		26.05	
			3150	20.78		22.48	22.59		25.70	
			4000			21.59			24.08	
			5000			22.32			26.25	
n30	QPSK / 10M / 1RB Offset	461000	250		PASS	21.15		PASS	23.62	PASS
			315			21.86			24.25	
			400	21.48		23.26	23.56		24.62	
			500	22.39		22.39	23.92		25.33	
			630	21.31		22.88	22.91		25.62	
			800	23.72		24.19	23.88		26.11	
			1000	23.96		22.58	24.52		25.55	
			1250	22.39		24.04	23.03		25.92	
			1600	22.33		22.44	23.57		25.77	
			2000	24.41		23.22	24.98		25.83	
			2500	23.07		22.85	24.25		25.13	
			3150	20.79		22.47	22.62		25.62	
			4000			22.01			24.11	
			5000			22.30			24.69	