

07-03-2017

Terrain Data: FCC NGDC 30 Sec

FMOver Analysis

WHGE-LP BNPL20131113BMQ

W237DC.C

Channel = 237L1

Max ERP = 0.1 kW

RCAMSL = 56 m

N. Lat. 39 43 52.0

W. Lng. 75 33 16.0

Protected

60 dBu

Channel = 237D

Max ERP = 0.25 kW

RCAMSL = 426 m

N. Lat. 40 04 45.0

W. Lng. 76 00 45.0

Interfering

40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
225.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1004	0246.6	055.4	38.93	
226.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1006	0246.6	055.3	38.98	
227.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1007	0246.6	055.2	39.04	
228.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1009	0246.6	055.0	39.09	
229.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1010	0246.6	054.9	39.14	
230.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1011	0246.6	054.8	39.20	
231.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1011	0246.6	054.7	39.25	
232.0	000.1000	0046.0	006.9	141.8	000.1011	0246.6	054.6	39.30	
233.0	000.1000	0045.9	006.9	141.8	000.1011	0246.6	054.4	39.34	
234.0	000.1000	0045.9	006.9	141.8	000.1010	0246.6	054.3	39.39	
235.0	000.1000	0045.8	006.9	141.8	000.1008	0246.6	054.2	39.43	
236.0	000.1000	0045.7	006.9	141.8	000.1006	0246.6	054.1	39.47	
237.0	000.1000	0045.6	006.9	141.8	000.1003	0246.6	054.0	39.51	
238.0	000.1000	0045.4	006.9	141.7	000.0999	0246.6	053.8	39.54	
239.0	000.1000	0045.2	006.9	141.7	000.0995	0246.7	053.7	39.57	
240.0	000.1000	0045.0	006.9	141.7	000.0990	0246.7	053.6	39.60	
241.0	000.1000	0044.8	006.8	141.6	000.0985	0246.7	053.5	39.62	
242.0	000.1000	0044.6	006.8	141.6	000.0980	0246.8	053.4	39.65	
243.0	000.1000	0044.4	006.8	141.6	000.0974	0246.8	053.3	39.67	
244.0	000.1000	0044.1	006.8	141.5	000.0967	0246.9	053.2	39.69	
245.0	000.1000	0043.9	006.8	141.5	000.0961	0246.9	053.0	39.71	
246.0	000.1000	0043.7	006.8	141.4	000.0955	0247.0	052.9	39.72	
247.0	000.1000	0043.6	006.7	141.4	000.0948	0247.0	052.8	39.74	
248.0	000.1000	0043.4	006.7	141.3	000.0941	0247.0	052.7	39.75	
249.0	000.1000	0043.1	006.7	141.3	000.0933	0247.1	052.6	39.76<--	
250.0	000.1000	0042.7	006.7	141.2	000.0923	0247.1	052.5	39.76	
251.0	000.1000	0042.2	006.6	141.1	000.0912	0247.2	052.4	39.75	
252.0	000.1000	0041.7	006.6	141.0	000.0900	0247.2	052.3	39.73	
253.0	000.1000	0040.8	006.5	140.9	000.0884	0247.3	052.2	39.68	
254.0	000.1000	0039.5	006.4	140.7	000.0864	0247.4	052.2	39.61	
255.0	000.1000	0037.6	006.3	140.5	000.0839	0247.4	052.1	39.50	
256.0	000.1000	0035.7	006.1	140.3	000.0811	0247.5	052.1	39.37	
257.0	000.1000	0033.5	005.9	140.1	000.0783	0247.5	052.1	39.23	
258.0	000.1000	0031.4	005.8	139.9	000.0770	0247.4	052.1	39.16	
259.0	000.1000	0029.6	005.6	139.7	000.0769	0247.4	052.0	39.16	
260.0	000.1000	0028.4	005.6	139.7	000.0769	0247.3	051.9	39.19	
261.0	000.1000	0027.5	005.6	139.6	000.0768	0247.3	051.9	39.23	
262.0	000.1000	0026.3	005.6	139.6	000.0768	0247.3	051.8	39.26	
263.0	000.1000	0024.8	005.6	139.5	000.0768	0247.2	051.7	39.29	
264.0	000.1000	0023.3	005.6	139.4	000.0768	0247.2	051.6	39.32	
265.0	000.1000	0022.2	005.6	139.4	000.0767	0247.1	051.5	39.35	
266.0	000.1000	0021.2	005.6	139.3	000.0767	0247.1	051.5	39.38	
267.0	000.1000	0020.2	005.6	139.2	000.0767	0247.0	051.4	39.41	
268.0	000.1000	0019.1	005.6	139.2	000.0767	0246.9	051.3	39.43	
269.0	000.1000	0018.1	005.6	139.1	000.0766	0246.8	051.2	39.46	
270.0	000.1000	0017.0	005.6	139.0	000.0766	0246.7	051.1	39.49	
271.0	000.1000	0016.0	005.6	139.0	000.0766	0246.7	051.1	39.51	
272.0	000.1000	0015.0	005.6	138.9	000.0765	0246.6	051.0	39.53	
273.0	000.1000	0013.8	005.6	138.8	000.0765	0246.5	050.9	39.56	
274.0	000.1000	0012.6	005.6	138.7	000.0765	0246.4	050.9	39.58	
275.0	000.1000	0011.3	005.6	138.7	000.0764	0246.3	050.8	39.61	
276.0	000.1000	0009.7	005.6	138.6	000.0764	0246.2	050.7	39.63	

277.0	000.1000	0008.1	005.6		138.5	000.0764	0246.1	050.7	39.65
278.0	000.1000	0006.8	005.6		138.4	000.0763	0246.0	050.6	39.67
279.0	000.1000	0005.8	005.6		138.3	000.0763	0245.9	050.5	39.69
280.0	000.1000	0004.8	005.6		138.2	000.0763	0245.8	050.5	39.71
281.0	000.1000	0003.8	005.6		138.2	000.0762	0245.6	050.4	39.73
282.0	000.1000	0002.0	005.6		138.1	000.0762	0245.5	050.3	39.74
283.0	000.1000	-0000.3	005.6		138.0	000.0762	0245.4	050.3	39.76
284.0	000.1000	-0002.9	005.6		137.9	000.0761	0245.3	050.2	39.78
285.0	000.1000	-0004.9	005.6		137.8	000.0761	0245.1	050.2	39.79
286.0	000.1000	-0006.3	005.6		137.7	000.0760	0245.0	050.1	39.81
287.0	000.1000	-0006.7	005.6		137.6	000.0760	0244.9	050.1	39.82
288.0	000.1000	-0006.8	005.6		137.5	000.0760	0244.8	050.0	39.83
289.0	000.1000	-0006.7	005.6		137.4	000.0759	0244.6	050.0	39.85
290.0	000.1000	-0007.2	005.6		137.3	000.0759	0244.5	049.9	39.86
291.0	000.1000	-0008.4	005.6		137.2	000.0758	0244.4	049.9	39.87
292.0	000.1000	-0009.7	005.6		137.1	000.0758	0244.3	049.8	39.88
293.0	000.1000	-0010.6	005.6		137.0	000.0758	0244.2	049.8	39.89
294.0	000.1000	-0011.0	005.6		136.9	000.0757	0244.0	049.8	39.90
295.0	000.1000	-0011.2	005.6		136.8	000.0757	0243.9	049.7	39.91
296.0	000.1000	-0011.1	005.6		136.7	000.0756	0243.8	049.7	39.92
297.0	000.1000	-0010.6	005.6		136.6	000.0756	0243.7	049.7	39.93
298.0	000.1000	-0010.6	005.6		136.5	000.0755	0243.7	049.6	39.93
299.0	000.1000	-0011.3	005.6		136.4	000.0755	0243.6	049.6	39.94
300.0	000.1000	-0012.6	005.6		136.3	000.0755	0243.5	049.6	39.95
301.0	000.1000	-0013.9	005.6		136.1	000.0754	0243.4	049.5	39.95
302.0	000.1000	-0014.6	005.6		136.0	000.0754	0243.3	049.5	39.96
303.0	000.1000	-0014.6	005.6		135.9	000.0753	0243.2	049.5	39.96
304.0	000.1000	-0014.1	005.6		135.8	000.0753	0243.2	049.5	39.96
305.0	000.1000	-0012.9	005.6		135.7	000.0752	0243.1	049.4	39.97
306.0	000.1000	-0010.7	005.6		135.6	000.0752	0243.1	049.4	39.97
307.0	000.1000	-0007.6	005.6		135.5	000.0751	0243.0	049.4	39.97
308.0	000.1000	-0005.0	005.6		135.4	000.0751	0243.0	049.4	39.97
309.0	000.1000	-0003.8	005.6		135.3	000.0750	0242.9	049.4	39.97
310.0	000.1000	-0004.3	005.6		135.1	000.0750	0242.9	049.4	39.97
311.0	000.1000	-0005.5	005.6		135.0	000.0749	0242.8	049.4	39.97<--
312.0	000.1000	-0007.1	005.6		134.9	000.0749	0242.8	049.4	39.97
313.0	000.1000	-0008.7	005.6		134.8	000.0749	0242.8	049.4	39.97
314.0	000.1000	-0011.0	005.6		134.7	000.0748	0242.7	049.4	39.97
315.0	000.1000	-0013.7	005.6		134.6	000.0748	0242.7	049.4	39.96
316.0	000.1000	-0016.6	005.6		134.5	000.0747	0242.7	049.4	39.96
317.0	000.1000	-0019.4	005.6		134.3	000.0747	0242.6	049.4	39.95
318.0	000.1000	-0021.5	005.6		134.2	000.0746	0242.6	049.4	39.95
319.0	000.1000	-0022.4	005.6		134.1	000.0746	0242.6	049.4	39.94
320.0	000.1000	-0022.1	005.6		134.0	000.0745	0242.6	049.4	39.94
321.0	000.1000	-0021.1	005.6		133.9	000.0745	0242.6	049.4	39.93
322.0	000.1000	-0020.5	005.6		133.8	000.0744	0242.5	049.4	39.92
323.0	000.1000	-0021.0	005.6		133.7	000.0744	0242.5	049.4	39.91
324.0	000.1000	-0022.2	005.6		133.5	000.0743	0242.4	049.4	39.90
325.0	000.1000	-0023.9	005.6		133.4	000.0743	0242.4	049.4	39.89
326.0	000.1000	-0025.6	005.6		133.3	000.0743	0242.3	049.5	39.87
327.0	000.1000	-0027.0	005.6		133.2	000.0742	0242.3	049.5	39.86
328.0	000.1000	-0028.1	005.6		133.1	000.0742	0242.2	049.5	39.84
329.0	000.1000	-0029.2	005.6		133.0	000.0741	0242.2	049.5	39.83
330.0	000.1000	-0030.7	005.6		132.9	000.0741	0242.1	049.6	39.81
331.0	000.1000	-0031.9	005.6		132.8	000.0740	0242.1	049.6	39.80
332.0	000.1000	-0032.2	005.6		132.7	000.0740	0242.0	049.6	39.78
333.0	000.1000	-0031.7	005.6		132.6	000.0739	0241.9	049.7	39.76
334.0	000.1000	-0030.9	005.6		132.5	000.0739	0241.8	049.7	39.74
335.0	000.1000	-0030.1	005.6		132.3	000.0739	0241.7	049.7	39.72
336.0	000.1000	-0029.2	005.6		132.2	000.0738	0241.6	049.8	39.70
337.0	000.1000	-0027.9	005.6		132.1	000.0738	0241.5	049.8	39.67
338.0	000.1000	-0025.8	005.6		132.0	000.0737	0241.4	049.9	39.65
339.0	000.1000	-0022.8	005.6		131.9	000.0737	0241.3	049.9	39.63
340.0	000.1000	-0019.3	005.6		131.8	000.0736	0241.2	049.9	39.60
341.0	000.1000	-0015.7	005.6		131.7	000.0736	0241.0	050.0	39.58
342.0	000.1000	-0012.8	005.6		131.6	000.0736	0240.9	050.0	39.55
343.0	000.1000	-0011.1	005.6		131.5	000.0735	0240.8	050.1	39.52
344.0	000.1000	-0010.2	005.6		131.4	000.0735	0240.7	050.1	39.49
345.0	000.1000	-0009.3	005.6		131.3	000.0734	0240.6	050.2	39.47
346.0	000.1000	-0008.7	005.6		131.3	000.0734	0240.4	050.2	39.44
347.0	000.1000	-0008.2	005.6		131.2	000.0734	0240.3	050.3	39.41

348.0	000.1000	-0007.7	005.6		131.1	000.0733	0240.2	050.4	39.38
349.0	000.1000	-0008.4	005.6		131.0	000.0733	0240.1	050.4	39.35
350.0	000.1000	-0010.3	005.6		130.9	000.0733	0240.0	050.5	39.32
351.0	000.1000	-0013.2	005.6		130.8	000.0732	0239.8	050.5	39.28
352.0	000.1000	-0017.3	005.6		130.7	000.0732	0239.7	050.6	39.25
353.0	000.1000	-0021.3	005.6		130.6	000.0732	0239.6	050.7	39.22
354.0	000.1000	-0025.6	005.6		130.6	000.0731	0239.5	050.7	39.18
355.0	000.1000	-0029.2	005.6		130.5	000.0731	0239.4	050.8	39.15
356.0	000.1000	-0031.1	005.6		130.4	000.0731	0239.3	050.9	39.12
357.0	000.1000	-0032.3	005.6		130.3	000.0730	0239.2	050.9	39.08
358.0	000.1000	-0033.0	005.6		130.2	000.0730	0239.1	051.0	39.05
359.0	000.1000	-0034.1	005.6		130.2	000.0730	0239.0	051.1	39.01
000.0	000.1000	-0037.3	005.6		130.1	000.0729	0238.9	051.2	38.98

-----|-----