

FMOver Analysis Detailed Clearance to WVJR-LP

01-02-2017

Terrain Data: USGS 03 SEC

WVJR-LP BNPL20131106AUE

W285FH

Channel = 283L1
Max ERP = 0.032316 kW
RCAMSL = 312 m
N. Lat. 33 22 19.0
W. Lng. 84 48 07.0
Protected
60 dBu

Channel = 283D
Max ERP = 0.25 kW
RCAMSL = 387 m
N. Lat. 33 45 48.0
W. Lng. 84 44 28.0
Interfering
40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
307.0	000.0323	0079.9	006.9	195.8	000.1923	0085.3	040.8	38.92	
308.0	000.0323	0077.8	006.8	195.7	000.1899	0085.8	040.7	38.95	
309.0	000.0323	0077.1	006.8	195.5	000.1886	0086.2	040.6	38.99	
310.0	000.0323	0075.1	006.7	195.4	000.1862	0086.8	040.6	39.02	
311.0	000.0323	0074.1	006.7	195.2	000.1846	0087.3	040.5	39.06	
312.0	000.0323	0072.7	006.6	195.1	000.1826	0087.9	040.4	39.10	
313.0	000.0323	0071.4	006.5	194.9	000.1807	0088.3	040.3	39.14	
314.0	000.0323	0071.9	006.5	194.9	000.1801	0088.5	040.2	39.18	
315.0	000.0323	0073.8	006.6	194.9	000.1804	0088.4	040.1	39.24	
316.0	000.0323	0076.9	006.8	195.0	000.1815	0088.1	039.9	39.31	
317.0	000.0323	0078.6	006.9	195.0	000.1815	0088.1	039.8	39.37	
318.0	000.0323	0077.9	006.8	194.9	000.1799	0088.5	039.7	39.40	
319.0	000.0323	0076.7	006.8	194.7	000.1779	0088.9	039.6	39.42	
320.0	000.0323	0075.7	006.7	194.6	000.1762	0089.2	039.5	39.43	
321.0	000.0323	0074.8	006.7	194.4	000.1744	0089.4	039.5	39.44	
322.0	000.0323	0073.8	006.6	194.3	000.1725	0089.6	039.4	39.44	
323.0	000.0323	0072.5	006.6	194.1	000.1704	0089.9	039.4	39.44	
324.0	000.0323	0072.4	006.6	194.0	000.1691	0090.1	039.3	39.46	
325.0	000.0323	0072.9	006.6	193.9	000.1681	0090.2	039.2	39.48	
326.0	000.0323	0072.8	006.6	193.8	000.1667	0090.3	039.1	39.49	
327.0	000.0323	0072.8	006.6	193.7	000.1654	0090.2	039.0	39.49	
328.0	000.0323	0073.1	006.6	193.6	000.1641	0090.2	038.9	39.49	
329.0	000.0323	0074.5	006.7	193.5	000.1635	0090.1	038.8	39.52	
330.0	000.0323	0075.8	006.7	193.4	000.1628	0090.1	038.7	39.55	
331.0	000.0323	0077.5	006.8	193.4	000.1621	0090.0	038.5	39.58	
332.0	000.0323	0079.0	006.9	193.3	000.1614	0090.0	038.4	39.62	
333.0	000.0323	0080.0	006.9	193.2	000.1603	0090.0	038.3	39.63	
334.0	000.0323	0080.3	006.9	193.1	000.1588	0090.0	038.2	39.63	
335.0	000.0323	0080.5	006.9	193.0	000.1573	0090.1	038.1	39.64	
336.0	000.0323	0080.2	006.9	192.8	000.1554	0090.3	038.1	39.62	
337.0	000.0323	0080.0	006.9	192.7	000.1536	0090.5	038.0	39.62	
338.0	000.0323	0079.1	006.9	192.5	000.1515	0090.9	038.0	39.62	
339.0	000.0323	0077.6	006.8	192.3	000.1491	0091.4	037.9	39.60	
340.0	000.0323	0076.0	006.7	192.1	000.1467	0092.0	037.9	39.59	
341.0	000.0323	0075.5	006.7	191.9	000.1448	0092.5	037.9	39.59	

342.0	000.0323	0074.9	006.7	191.7	000.1428	0092.9	037.9	39.59
343.0	000.0323	0074.5	006.7	191.6	000.1409	0093.4	037.8	39.59
344.0	000.0323	0073.4	006.6	191.4	000.1388	0094.0	037.8	39.60
345.0	000.0323	0072.8	006.6	191.2	000.1368	0094.5	037.8	39.59
346.0	000.0323	0071.7	006.5	191.0	000.1347	0094.9	037.8	39.56
347.0	000.0323	0069.6	006.4	190.8	000.1324	0095.3	037.8	39.50
348.0	000.0323	0067.6	006.4	190.6	000.1303	0095.6	037.9	39.45
349.0	000.0323	0066.4	006.3	190.4	000.1283	0096.0	037.9	39.41
350.0	000.0323	0065.7	006.3	190.2	000.1266	0096.4	037.9	39.39
351.0	000.0323	0065.1	006.2	190.1	000.1248	0097.0	037.8	39.39
352.0	000.0323	0064.3	006.2	189.9	000.1241	0097.9	037.8	39.45
353.0	000.0323	0064.1	006.2	189.7	000.1240	0098.7	037.8	39.53
354.0	000.0323	0064.7	006.2	189.6	000.1238	0099.4	037.8	39.60
355.0	000.0323	0065.4	006.3	189.4	000.1237	0099.9	037.7	39.66
356.0	000.0323	0067.1	006.3	189.3	000.1235	0100.4	037.6	39.75
357.0	000.0323	0067.5	006.4	189.1	000.1233	0100.9	037.6	39.80
358.0	000.0323	0066.5	006.3	189.0	000.1232	0101.3	037.6	39.82
359.0	000.0323	0065.5	006.3	188.8	000.1230	0101.5	037.6	39.82
000.0	000.0323	0064.4	006.2	188.6	000.1228	0101.8	037.6	39.83
001.0	000.0323	0064.0	006.2	188.4	000.1226	0102.2	037.6	39.85
002.0	000.0323	0060.3	006.0	188.2	000.1224	0102.6	037.8	39.81
003.0	000.0323	0060.3	006.0	188.1	000.1222	0103.0	037.8	39.84
004.0	000.0323	0060.3	006.0	187.9	000.1221	0103.3	037.8	39.87
005.0	000.0323	0059.4	006.0	187.8	000.1219	0103.7	037.8	39.88
006.0	000.0323	0060.3	006.0	187.6	000.1217	0104.0	037.8	39.91
007.0	000.0323	0062.0	006.1	187.5	000.1216	0104.2	037.7	39.96
008.0	000.0323	0061.6	006.1	187.3	000.1214	0104.5	037.7	39.97
009.0	000.0323	0060.2	006.0	187.1	000.1212	0104.6	037.8	39.95
010.0	000.0323	0059.6	006.0	187.0	000.1211	0104.8	037.8	39.94
011.0	000.0323	0059.4	006.0	186.8	000.1209	0104.9	037.8	39.94
012.0	000.0323	0058.3	005.9	186.7	000.1208	0105.0	037.9	39.91
013.0	000.0323	0057.1	005.9	186.5	000.1206	0105.1	037.9	39.89
014.0	000.0323	0054.4	005.8	186.4	000.1205	0105.1	038.1	39.82
015.0	000.0323	0054.2	005.7	186.3	000.1203	0105.0	038.1	39.80
016.0	000.0323	0056.2	005.8	186.1	000.1201	0104.9	038.0	39.82
017.0	000.0323	0055.8	005.8	185.9	000.1200	0104.8	038.1	39.78
018.0	000.0323	0054.1	005.7	185.8	000.1199	0104.7	038.2	39.73
019.0	000.0323	0051.9	005.6	185.7	000.1198	0104.7	038.3	39.66
020.0	000.0323	0050.7	005.5	185.6	000.1196	0104.8	038.4	39.62
021.0	000.0323	0050.9	005.6	185.4	000.1195	0104.8	038.4	39.62
022.0	000.0323	0049.1	005.5	185.3	000.1194	0104.9	038.5	39.57
023.0	000.0323	0046.7	005.3	185.3	000.1193	0104.9	038.7	39.49
024.0	000.0323	0045.8	005.3	185.2	000.1192	0104.9	038.8	39.46
025.0	000.0323	0044.3	005.2	185.1	000.1191	0105.0	038.9	39.40
026.0	000.0323	0043.7	005.1	185.0	000.1190	0105.0	039.0	39.37
027.0	000.0323	0042.6	005.1	184.9	000.1189	0105.0	039.1	39.33
028.0	000.0323	0041.2	005.0	184.8	000.1189	0105.1	039.2	39.28
029.0	000.0323	0040.1	004.9	184.8	000.1188	0105.1	039.3	39.24
030.0	000.0323	0037.4	004.7	184.8	000.1188	0105.1	039.5	39.15
031.0	000.0323	0035.6	004.6	184.7	000.1188	0105.2	039.6	39.08
032.0	000.0323	0034.9	004.5	184.7	000.1187	0105.2	039.7	39.05
033.0	000.0323	0033.7	004.4	184.6	000.1186	0105.2	039.8	39.01
034.0	000.0323	0031.3	004.3	184.6	000.1187	0105.2	040.0	38.93
035.0	000.0323	0029.8	004.2	184.6	000.1186	0105.3	040.1	38.89
036.0	000.0323	0028.6	004.2	184.5	000.1185	0105.3	040.1	38.87
037.0	000.0323	0028.2	004.2	184.4	000.1184	0105.4	040.2	38.86
038.0	000.0323	0027.5	004.2	184.3	000.1183	0105.5	040.2	38.84
039.0	000.0323	0027.9	004.2	184.3	000.1183	0105.5	040.3	38.83
040.0	000.0323	0028.2	004.2	184.2	000.1182	0105.6	040.3	38.81
041.0	000.0323	0028.0	004.2	184.1	000.1181	0105.6	040.3	38.79

042.0	000.0323	0027.1	004.2	184.0	000.1180	0105.5	040.4	38.76
043.0	000.0323	0026.6	004.2	183.9	000.1179	0105.5	040.4	38.74
044.0	000.0323	0026.2	004.2	183.8	000.1178	0105.5	040.5	38.71
045.0	000.0323	0026.3	004.2	183.8	000.1178	0105.4	040.5	38.69
046.0	000.0323	0026.8	004.2	183.7	000.1177	0105.4	040.6	38.66
047.0	000.0323	0027.5	004.2	183.6	000.1176	0105.4	040.6	38.63
048.0	000.0323	0028.8	004.2	183.5	000.1175	0105.4	040.7	38.61
049.0	000.0323	0029.9	004.2	183.5	000.1174	0105.3	040.7	38.58
050.0	000.0323	0030.4	004.2	183.4	000.1173	0105.2	040.8	38.55
051.0	000.0323	0031.0	004.3	183.3	000.1172	0105.1	040.8	38.53
052.0	000.0323	0031.5	004.3	183.2	000.1171	0105.0	040.8	38.50
053.0	000.0323	0032.7	004.4	183.0	000.1170	0104.8	040.8	38.48
054.0	000.0323	0033.5	004.4	182.9	000.1168	0104.7	040.9	38.45
055.0	000.0323	0033.6	004.4	182.8	000.1168	0104.6	040.9	38.42
056.0	000.0323	0034.2	004.5	182.7	000.1167	0104.4	041.0	38.38
057.0	000.0323	0035.0	004.5	182.6	000.1165	0104.1	041.0	38.34
058.0	000.0323	0035.2	004.6	182.5	000.1164	0104.0	041.0	38.30
059.0	000.0323	0035.2	004.5	182.4	000.1164	0103.9	041.1	38.27
060.0	000.0323	0035.4	004.6	182.4	000.1163	0103.8	041.2	38.23
061.0	000.0323	0035.2	004.6	182.3	000.1163	0103.7	041.2	38.19
062.0	000.0323	0034.4	004.5	182.3	000.1163	0103.8	041.3	38.16
063.0	000.0323	0034.0	004.5	182.3	000.1162	0103.7	041.4	38.12
064.0	000.0323	0034.0	004.5	182.2	000.1162	0103.7	041.5	38.08
065.0	000.0323	0033.5	004.4	182.2	000.1162	0103.7	041.6	38.05
066.0	000.0323	0033.6	004.4	182.2	000.1161	0103.6	041.6	38.02

At all points on the protected WVJR-LP 60 dBu (50,50) this proposal deliver less than 40 dBu interfering (50,10).