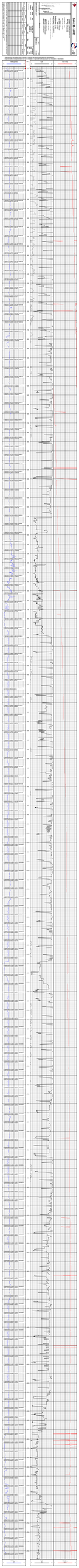

Bake 11-16HZ

MD
1":100'

Company: Occidental Petroleum Corp
Well Name: Bake 11-16HZ
API: 051235141300
County/Parish: Weld
State/Prov: Colorado
Country: US
Job #: RM-210597

Company: Occidental Petroleum Corp
Well Name: Bake 11-16HZ
API: 051235141300
County/Parish: Weld
State or Prov: Colorado
Country: US
Job number: RM-210597
Field: DJ Basin
Rig Identification: PD 461
Survey Company: Total Directional
Company Man Joe Wallem / Jason Laub
Company Man Jeremy Wilde / Steve Martinez
DD Days Sam Antrim
DD Nights Dustin Smith
MWD Days Michael Christopher
MWD Nights Andrew Stewart

VSD 89.58

Log measurements: Gamma
Depth measured from: 5013 ft
Maximum temperature: 241

Depth	Date
Start: 1912 ft	6-27-2021
End: 17894 ft	6-29-2021

Casing	Depth	Size
Surface:	1902 ft	9 5/8"
Intermediate:		

Mud type: OBM
Density: 9.1
Viscosity: 63
Rm: **Rmf:** **Rmc:**

Elevations
KB: 5013
DF: 20
GL: 4993

Run	Bit Size	Offsets		Depths		Dates	
		Gamma	Survey	Start	End	Start	End
1	7.875"	37.00 ft	56.00 ft	1912 ft	17894 ft	06-27-2021	06-29-2021
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

API# 05-1235-1413-00 WELL: Bake 11-16HZ Type of Log: Gamma Logging started at 03:00 am on 06/27/2021
Ending at 18:41 pm on 06/29/2021 Depth Relative to Rig Floor at 5013 Ft Elevation
Logging Company: Total Directional Top of log: 1,912' Bottom of Log: 17,894'

Total Directional uses its best efforts to provide its customers with accurate information and interpretations in conjunction with services performed but will not be held liable or responsible for the accuracy of such information or interpretation.

#22 MD(1924.00) Inc(21.04) Azm(224.62) TVD(1874.08)
VS(-252.55) N/-S(-245.99) E/-W(-250.75)

#23 MD(2016.00) Inc(22.44) Azm(224.35) TVD(1959.53)
VS(-276.60) N/-S(-270.31) E/-W(-274.63)

#24 MD(2110.00) Inc(22.56) Azm(226.79) TVD(2046.38)
VS(-302.47) N/-S(-295.48) E/-W(-300.31)

#25 MD(2204.00) Inc(26.51) Azm(227.41) TVD(2131.87)
VS(-331.26) N/-S(-322.04) E/-W(-328.91)

#26 MD(2297.00) Inc(29.30) Azm(225.92) TVD(2214.05)
VS(-363.11) N/-S(-351.92) E/-W(-360.54)

#27 MD(2390.00) Inc(29.34) Azm(224.71) TVD(2295.14)
VS(-395.72) N/-S(-383.94) E/-W(-392.92)

#28 MD(2482.00) Inc(29.35) Azm(223.95) TVD(2375.33)
VS(-427.47) N/-S(-416.19) E/-W(-424.43)

#29 MD(2576.00) Inc(28.62) Azm(222.87) TVD(2457.56)
VS(-459.01) N/-S(-449.28) E/-W(-455.73)

#30 MD(2670.00) Inc(26.02) Azm(221.64) TVD(2541.07)
VS(-488.27) N/-S(-481.19) E/-W(-484.75)

#31 MD(2763.00) Inc(26.77) Azm(226.80) TVD(2624.38)
VS(-517.31) N/-S(-510.78) E/-W(-513.58)

#32 MD(2856.00) Inc(27.17) Azm(229.30) TVD(2707.27)
VS(-548.88) N/-S(-538.96) E/-W(-544.94)

#33 MD(2948.00) Inc(25.73) Azm(232.44) TVD(2789.64)
VS(-580.83) N/-S(-564.84) E/-W(-576.70)

#34 MD(3042.00) Inc(26.14) Azm(232.78) TVD(2874.18)
VS(-613.67) N/-S(-589.80) E/-W(-609.37)

#35 MD(3134.00) Inc(27.34) Azm(230.82) TVD(2956.34)
VS(-646.38) N/-S(-615.41) E/-W(-641.88)

#36 MD(3227.00) Inc(26.14) Azm(233.03) TVD(3039.39)
VS(-679.49) N/-S(-641.22) E/-W(-674.81)

#37 MD(3320.00) Inc(25.87) Azm(234.82) TVD(3122.98)
VS(-712.62) N/-S(-665.23) E/-W(-707.76)

#38 MD(3414.00) Inc(26.81) Azm(228.25) TVD(3207.24)
VS(-745.39) N/-S(-691.17) E/-W(-740.34)

#39 MD(3507.00) Inc(28.00) Azm(234.02) TVD(3289.81)
VS(-778.91) N/-S(-717.97) E/-W(-773.66)

#40 MD(3600.00) Inc(28.25) Azm(231.01) TVD(3371.84)
VS(-813.87) N/-S(-744.64) E/-W(-808.44)

#41 MD(3693.00) Inc(30.63) Azm(231.78) TVD(3452.82)
VS(-849.81) N/-S(-773.15) E/-W(-844.16)

#42 MD(3785.00) Inc(30.09) Azm(231.46) TVD(3532.21)
VS(-886.47) N/-S(-802.02) E/-W(-880.62)

#43 MD(3878.00) Inc(29.53) Azm(229.03) TVD(3612.90)
VS(-922.23) N/-S(-831.57) E/-W(-916.16)

#44 MD(3971.00) Inc(28.78) Azm(227.53) TVD(3694.12)
VS(-956.27) N/-S(-861.72) E/-W(-949.98)

#45 MD(4065.00) Inc(26.11) Azm(226.33) TVD(3777.53)
VS(-988.14) N/-S(-891.28) E/-W(-981.64)

#46 MD(4158.00) Inc(23.42) Azm(231.47) TVD(3861.98)
VS(-1017.60) N/-S(-916.94) E/-W(-1010.90)

#47 MD(4250.00) Inc(23.20) Azm(231.68) TVD(3946.47)
VS(-1046.28) N/-S(-939.56) E/-W(-1039.43)

#48 MD(4342.00) Inc(21.62) Azm(236.20) TVD(4031.53)
VS(-1074.74) N/-S(-960.23) E/-W(-1067.73)

#49 MD(4437.00) Inc(21.85) Azm(233.26) TVD(4119.78)
VS(-1103.60) N/-S(-980.54) E/-W(-1096.44)

#50 MD(4530.00) Inc(22.37) Azm(234.06) TVD(4205.94)
VS(-1131.95) N/-S(-1001.28) E/-W(-1124.64)

#51 MD(4622.00) Inc(18.59) Azm(233.15) TVD(4292.11)
VS(-1158.01) N/-S(-1020.36) E/-W(-1150.56)

#52 MD(4718.00) Inc(19.27) Azm(232.61) TVD(4382.92)
VS(-1182.97) N/-S(-1039.15) E/-W(-1175.39)

#53 MD(4810.00) Inc(19.50) Azm(231.47) TVD(4469.70)
VS(-1207.18) N/-S(-1057.94) E/-W(-1199.46)

#54 MD(4902.00) Inc(17.86) Azm(229.98) TVD(4556.85)
VS(-1230.14) N/-S(-1076.58) E/-W(-1222.28)

#55 MD(5020.00) Inc(14.85) Azm(227.67) TVD(4670.07)
VS(-1255.34) N/-S(-1098.40) E/-W(-1247.32)

#56 MD(5113.00) Inc(11.82) Azm(224.89) TVD(4760.55)
VS(-1270.98) N/-S(-1113.18) E/-W(-1262.86)

#57 MD(5206.00) Inc(11.29) Azm(229.62) TVD(4851.67)
VS(-1284.73) N/-S(-1125.82) E/-W(-1276.52)

#58 MD(5298.00) Inc(9.46) Azm(227.76) TVD(4942.16)
VS(-1297.27) N/-S(-1136.74) E/-W(-1288.97)

#59 MD(5391.00) Inc(8.61) Azm(239.16) TVD(5034.01)
VS(-1308.97) N/-S(-1145.45) E/-W(-1300.61)

#60 MD(5484.00) Inc(7.17) Azm(236.06) TVD(5126.13)
VS(-1319.81) N/-S(-1152.26) E/-W(-1311.40)

#61 MD(5578.00) Inc(5.68) Azm(250.54) TVD(5219.54)
VS(-1329.10) N/-S(-1157.08) E/-W(-1320.66)

#62 MD(5672.00) Inc(4.07) Azm(263.85) TVD(5313.20)
VS(-1336.82) N/-S(-1158.99) E/-W(-1328.36)

#63 MD(5764.00) Inc(1.38) Azm(283.69) TVD(5405.09)
VS(-1341.14) N/-S(-1159.08) E/-W(-1332.68)

#64 MD(5858.00) Inc(1.34) Azm(265.31) TVD(5499.06)
VS(-1343.34) N/-S(-1158.90) E/-W(-1334.88)

#65 MD(5950.00) Inc(1.18) Azm(245.68) TVD(5591.04)
VS(-1345.28) N/-S(-1159.38) E/-W(-1336.81)

#66 MD(6043.00) Inc(1.24) Azm(237.42) TVD(5684.02)
VS(-1347.00) N/-S(-1160.31) E/-W(-1338.53)

#67 MD(6135.00) Inc(1.48) Azm(245.05) TVD(5776.00)
VS(-1348.93) N/-S(-1161.35) E/-W(-1340.45)

#68 MD(6228.00) Inc(1.26) Azm(241.15) TVD(5868.97)
VS(-1350.92) N/-S(-1162.35) E/-W(-1342.44)

#69 MD(6321.00) Inc(1.09) Azm(331.55) TVD(5961.96)
VS(-1352.23) N/-S(-1162.07) E/-W(-1343.75)

#70 MD(6414.00) Inc(0.92) Azm(310.86) TVD(6054.94)
VS(-1353.21) N/-S(-1160.80) E/-W(-1344.74)

#71 MD(6508.00) Inc(1.12) Azm(312.54) TVD(6148.93)
VS(-1354.45) N/-S(-1159.69) E/-W(-1345.99)

#72 MD(6600.00) Inc(0.95) Azm(317.71) TVD(6240.91)
VS(-1355.62) N/-S(-1158.51) E/-W(-1347.16)

#73 MD(6694.00) Inc(1.14) Azm(330.81) TVD(6334.90)
VS(-1356.59) N/-S(-1157.12) E/-W(-1348.14)

#74 MD(6786.00) Inc(8.99) Azm(85.94) TVD(6426.53)
VS(-1349.84) N/-S(-1155.81) E/-W(-1341.40)

#75 MD(6878.00) Inc(13.14) Azm(82.44) TVD(6516.80)
VS(-1332.28) N/-S(-1153.92) E/-W(-1323.86)

#76 MD(6971.00) Inc(21.32) Azm(89.41) TVD(6605.56)
VS(-1304.84) N/-S(-1152.36) E/-W(-1296.42)

#77 MD(7064.00) Inc(27.44) Azm(91.46) TVD(6690.23)
VS(-1266.48) N/-S(-1152.73) E/-W(-1258.06)

#78 MD(7157.00) Inc(36.20) Azm(91.47) TVD(6769.18)
VS(-1217.52) N/-S(-1153.98) E/-W(-1209.09)

#79 MD(7250.00) Inc(40.80) Azm(94.16) TVD(6841.95)
VS(-1159.75) N/-S(-1156.89) E/-W(-1151.30)

#80 MD(7344.00) Inc(49.92) Azm(91.43) TVD(6907.93)
VS(-1093.04) N/-S(-1160.02) E/-W(-1084.57)

#81 MD(7436.00) Inc(58.07) Azm(89.60) TVD(6961.97)
VS(-1018.70) N/-S(-1160.63) E/-W(-1010.21)

#82 MD(7529.00) Inc(63.28) Azm(89.75) TVD(7007.50)
VS(-937.64) N/-S(-1160.17) E/-W(-929.16)

#83 MD(7623.00) Inc(70.63) Azm(88.73) TVD(7044.28)
VS(-851.20) N/-S(-1159.01) E/-W(-842.73)

#84 MD(7715.00) Inc(77.97) Azm(89.66) TVD(7069.16)
VS(-762.70) N/-S(-1157.78) E/-W(-754.23)

#85 MD(7808.00) Inc(84.45) Azm(90.42) TVD(7083.36)
VS(-670.85) N/-S(-1157.85) E/-W(-662.38)

#86 MD(7901.00) Inc(87.85) Azm(90.46) TVD(7089.60)
VS(-578.08) N/-S(-1158.56) E/-W(-569.60)

#87 MD(7993.00) Inc(88.84) Azm(89.15) TVD(7092.26)
VS(-486.12) N/-S(-1158.24) E/-W(-477.64)

#88 MD(8085.00) Inc(88.16) Azm(88.02) TVD(7094.67)
VS(-394.17) N/-S(-1155.97) E/-W(-385.71)

#89 MD(8178.00) Inc(88.98) Azm(89.56) TVD(7096.99)
VS(-301.21) N/-S(-1154.01) E/-W(-292.76)

#90 MD(8270.00) Inc(88.87) Azm(89.71) TVD(7098.72)
VS(-209.23) N/-S(-1153.42) E/-W(-200.78)

#91 MD(8364.00) Inc(89.22) Azm(89.79) TVD(7100.28)
VS(-115.24) N/-S(-1153.01) E/-W(-106.79)

#92 MD(8457.00) Inc(88.93) Azm(89.04) TVD(7101.78)
VS(-22.25) N/-S(-1152.07) E/-W(-13.81)

#93 MD(8550.00) Inc(88.84) Azm(87.94) TVD(7103.59)
VS(70.71) N/-S(-1149.62) E/-W(79.14)

#94 MD(8643.00) Inc(90.94) Azm(87.52) TVD(7103.77)
VS(163.66) N/-S(-1145.93) E/-W(172.06)

#95 MD(8737.00) Inc(89.58) Azm(85.56) TVD(7103.35)
VS(257.52) N/-S(-1140.26) E/-W(265.88)

#96 MD(8831.00) Inc(87.79) Azm(85.42) TVD(7105.50)
VS(351.25) N/-S(-1132.87) E/-W(359.56)

#97 MD(8923.00) Inc(88.83) Azm(85.79) TVD(7108.22)
VS(442.99) N/-S(-1125.82) E/-W(451.25)

#98 MD(9016.00) Inc(89.82) Azm(89.32) TVD(7109.31)
VS(535.91) N/-S(-1121.86) E/-W(544.14)

#99 MD(9109.00) Inc(89.05) Azm(91.29) TVD(7110.23)
VS(628.89) N/-S(-1122.35) E/-W(637.13)

#100 MD(9202.00) Inc(88.56) Azm(91.17) TVD(7112.17)
VS(721.83) N/-S(-1124.35) E/-W(730.09)

#101 MD(9295.00) Inc(89.87) Azm(90.95) TVD(7113.44)
VS(814.79) N/-S(-1126.07) E/-W(823.06)

#102 MD(9389.00) Inc(90.04) Azm(90.85) TVD(7113.52)
VS(908.76) N/-S(-1127.54) E/-W(917.05)

#103 MD(9484.00) Inc(89.74) Azm(90.18) TVD(7113.70)
VS(1003.75) N/-S(-1128.40) E/-W(1012.05)

#104 MD(9577.00) Inc(89.35) Azm(90.02) TVD(7114.44)
VS(1096.74) N/-S(-1128.56) E/-W(1105.04)

#105 MD(9670.00) Inc(88.91) Azm(89.10) TVD(7115.85)
VS(1189.73) N/-S(-1127.85) E/-W(1198.03)

#106 MD(9764.00) Inc(91.10) Azm(93.96) TVD(7115.84)
VS(1283.64) N/-S(-1130.36) E/-W(1291.96)

#107 MD(9857.00) Inc(89.17) Azm(93.86) TVD(7115.62)
VS(1376.37) N/-S(-1136.70) E/-W(1384.74)

#108 MD(9951.00) Inc(89.13) Azm(93.50) TVD(7117.02)
VS(1470.12) N/-S(-1142.73) E/-W(1478.54)

#109 MD(10043.00) Inc(89.40) Azm(93.23) TVD(7118.20)
VS(1561.91) N/-S(-1148.13) E/-W(1570.37)

#110 MD(10137.00) Inc(89.20) Azm(90.86) TVD(7119.35)
VS(1655.81) N/-S(-1151.48) E/-W(1664.30)

#111 MD(10231.00) Inc(89.64) Azm(90.42) TVD(7120.30)
VS(1749.79) N/-S(-1152.53) E/-W(1758.29)

#112 MD(10324.00) Inc(90.12) Azm(90.05) TVD(7120.49)
VS(1842.78) N/-S(-1152.91) E/-W(1851.28)

#113 MD(10417.00) Inc(88.91) Azm(87.46) TVD(7121.28)
VS(1935.76) N/-S(-1150.89) E/-W(1944.25)

#114 MD(10509.00) Inc(88.90) Azm(86.93) TVD(7123.04)
VS(2027.66) N/-S(-1146.39) E/-W(2036.12)

#115 MD(10602.00) Inc(90.55) Azm(89.48) TVD(7123.48)
VS(2120.62) N/-S(-1143.48) E/-W(2129.06)

#116 MD(10695.00) Inc(90.80) Azm(91.11) TVD(7122.39)
VS(2213.61) N/-S(-1143.96) E/-W(2222.05)

#117 MD(10788.00) Inc(91.34) Azm(90.75) TVD(7120.65)
VS(2306.57) N/-S(-1145.47) E/-W(2315.02)

#118 MD(10880.00) Inc(91.26) Azm(90.80) TVD(7118.56)
VS(2398.52) N/-S(-1146.71) E/-W(2406.99)

#119 MD(10974.00) Inc(91.00) Azm(91.29) TVD(7116.71)
VS(2492.47) N/-S(-1148.43) E/-W(2500.96)

#120 MD(11066.00) Inc(90.11) Azm(89.05) TVD(7115.82)
VS(2584.46) N/-S(-1148.70) E/-W(2592.95)

#121 MD(11159.00) Inc(89.97) Azm(88.44) TVD(7115.75)
VS(2677.45) N/-S(-1146.66) E/-W(2685.92)

#122 MD(11251.00) Inc(89.96) Azm(88.38) TVD(7115.81)
VS(2769.43) N/-S(-1144.11) E/-W(2777.89)

#123 MD(11344.00) Inc(88.99) Azm(87.37) TVD(7116.66)
VS(2862.38) N/-S(-1140.66) E/-W(2870.82)

#124 MD(11436.00) Inc(89.05) Azm(87.42) TVD(7118.24)
VS(2954.30) N/-S(-1136.48) E/-W(2962.71)

#125 MD(11529.00) Inc(89.23) Azm(86.17) TVD(7119.63)
VS(3047.18) N/-S(-1131.28) E/-W(3055.55)

#126 MD(11623.00) Inc(89.11) Azm(88.30) TVD(7120.99)
VS(3141.08) N/-S(-1126.75) E/-W(3149.43)

#127 MD(11717.00) Inc(88.21) Azm(86.14) TVD(7123.19)
VS(3234.97) N/-S(-1122.19) E/-W(3243.28)

#128 MD(11809.00) Inc(89.37) Azm(87.51) TVD(7125.14)
VS(3326.84) N/-S(-1117.10) E/-W(3335.12)

#129 MD(11902.00) Inc(89.16) Azm(90.58) TVD(7126.33)
VS(3419.82) N/-S(-1115.55) E/-W(3428.09)

#130 MD(11996.00) Inc(89.10) Azm(90.98) TVD(7127.76)
VS(3513.79) N/-S(-1116.83) E/-W(3522.07)

#131 MD(12088.00) Inc(89.40) Azm(90.42) TVD(7128.96)
VS(3605.76) N/-S(-1117.95) E/-W(3614.05)

#132 MD(12180.00) Inc(90.27) Azm(89.81) TVD(7129.23)
VS(3697.75) N/-S(-1118.13) E/-W(3706.05)

#133 MD(12272.00) Inc(88.99) Azm(91.02) TVD(7129.82)
VS(3789.74) N/-S(-1118.80) E/-W(3798.04)

#134 MD(12366.00) Inc(89.82) Azm(90.02) TVD(7130.80)
VS(3883.72) N/-S(-1119.65) E/-W(3892.03)

#135 MD(12459.00) Inc(90.34) Azm(90.37) TVD(7130.67)
VS(3976.71) N/-S(-1119.97) E/-W(3985.03)

#136 MD(12552.00) Inc(89.19) Azm(89.18) TVD(7131.05)
VS(4069.71) N/-S(-1119.61) E/-W(4078.03)

#137 MD(12644.00) Inc(90.40) Azm(89.06) TVD(7131.38)
VS(4161.70) N/-S(-1118.19) E/-W(4170.01)

#138 MD(12738.00) Inc(89.93) Azm(90.64) TVD(7131.11)
VS(4255.70) N/-S(-1117.95) E/-W(4264.01)

#139 MD(12830.00) Inc(89.10) Azm(91.37) TVD(7131.88)
VS(4347.67) N/-S(-1119.56) E/-W(4355.99)

#140 MD(12922.00) Inc(89.46) Azm(90.93) TVD(7133.04)
VS(4439.62) N/-S(-1121.41) E/-W(4447.96)

#141 MD(13016.00) Inc(90.40) Azm(90.31) TVD(7133.16)
VS(4533.61) N/-S(-1122.42) E/-W(4541.96)

#142 MD(13111.00) Inc(88.47) Azm(88.96) TVD(7134.09)
VS(4628.59) N/-S(-1121.82) E/-W(4636.94)

#143 MD(13203.00) Inc(89.30) Azm(88.60) TVD(7135.88)
VS(4720.57) N/-S(-1119.86) E/-W(4728.90)

#144 MD(13297.00) Inc(89.71) Azm(87.84) TVD(7136.69)
VS(4814.54) N/-S(-1116.94) E/-W(4822.85)

#145 MD(13389.00) Inc(89.83) Azm(90.41) TVD(7137.06)
VS(4906.53) N/-S(-1115.54) E/-W(4914.83)

#146 MD(13481.00) Inc(91.70) Azm(91.36) TVD(7135.84)
VS(4998.49) N/-S(-1116.96) E/-W(5006.81)

#147 MD(13575.00) Inc(89.03) Azm(90.21) TVD(7135.24)
VS(5092.46) N/-S(-1118.24) E/-W(5100.79)

#148 MD(13667.00) Inc(90.02) Azm(90.22) TVD(7136.00)
VS(5184.45) N/-S(-1118.59) E/-W(5192.78)

#149 MD(13760.00) Inc(88.64) Azm(89.65) TVD(7137.09)
VS(5277.43) N/-S(-1118.48) E/-W(5285.78)

#150 MD(13853.00) Inc(89.34) Azm(89.73) TVD(7138.73)
VS(5370.42) N/-S(-1117.98) E/-W(5378.76)

#151 MD(13946.00) Inc(89.61) Azm(88.86) TVD(7139.58)
VS(5463.41) N/-S(-1116.84) E/-W(5471.75)

#152 MD(14039.00) Inc(89.71) Azm(88.80) TVD(7140.13)
VS(5556.40) N/-S(-1114.94) E/-W(5564.73)

#153 MD(14132.00) Inc(89.67) Azm(88.01) TVD(7140.63)
VS(5649.38) N/-S(-1112.35) E/-W(5657.69)

#154 MD(14224.00) Inc(89.82) Azm(87.73) TVD(7141.04)
VS(5741.34) N/-S(-1108.93) E/-W(5749.62)

#155 MD(14317.00) Inc(90.25) Azm(87.00) TVD(7140.99)
VS(5834.27) N/-S(-1104.65) E/-W(5842.52)

#156 MD(14410.00) Inc(89.56) Azm(90.11) TVD(7141.14)
VS(5927.24) N/-S(-1102.31) E/-W(5935.48)

#157 MD(14504.00) Inc(90.49) Azm(90.14) TVD(7141.10)
VS(6021.24) N/-S(-1102.51) E/-W(6029.48)

#158 MD(14597.00) Inc(89.03) Azm(90.58) TVD(7141.49)
VS(6114.23) N/-S(-1103.10) E/-W(6122.48)

#159 MD(14690.00) Inc(89.04) Azm(90.22) TVD(7143.05)
VS(6207.20) N/-S(-1103.75) E/-W(6215.46)

#160 MD(14782.00) Inc(88.52) Azm(88.48) TVD(7145.01)
VS(6299.18) N/-S(-1102.70) E/-W(6307.43)

#161 MD(14877.00) Inc(90.99) Azm(88.41) TVD(7145.42)
VS(6394.15) N/-S(-1100.13) E/-W(6402.39)

#162 MD(14970.00) Inc(90.60) Azm(87.48) TVD(7144.13)
VS(6487.10) N/-S(-1096.79) E/-W(6495.32)

#163 MD(15062.00) Inc(91.20) Azm(89.10) TVD(7142.68)
VS(6579.06) N/-S(-1094.05) E/-W(6587.26)

#164 MD(15155.00) Inc(89.29) Azm(89.48) TVD(7142.29)
VS(6672.06) N/-S(-1092.89) E/-W(6680.25)

#165 MD(15249.00) Inc(90.50) Azm(88.86) TVD(7142.46)
VS(6766.05) N/-S(-1091.53) E/-W(6774.24)

#166 MD(15343.00) Inc(90.48) Azm(88.30) TVD(7141.66)
VS(6860.03) N/-S(-1089.20) E/-W(6868.20)

#167 MD(15435.00) Inc(90.54) Azm(87.61) TVD(7140.84)
VS(6951.99) N/-S(-1085.92) E/-W(6960.14)

#168 MD(15528.00) Inc(90.57) Azm(88.94) TVD(7139.94)
VS(7044.96) N/-S(-1083.12) E/-W(7053.09)

#169 MD(15620.00) Inc(90.08) Azm(89.15) TVD(7139.41)
VS(7136.96) N/-S(-1081.59) E/-W(7145.08)

#170 MD(15712.00) Inc(89.84) Azm(87.99) TVD(7139.48)
VS(7228.94) N/-S(-1079.29) E/-W(7237.05)

#171 MD(15805.00) Inc(89.47) Azm(88.85) TVD(7140.04)
VS(7321.92) N/-S(-1076.73) E/-W(7330.01)

#172 MD(15897.00) Inc(88.84) Azm(88.95) TVD(7141.39)
VS(7413.90) N/-S(-1074.96) E/-W(7421.98)

#173 MD(15990.00) Inc(90.15) Azm(89.29) TVD(7142.21)
VS(7506.89) N/-S(-1073.53) E/-W(7514.96)

#174 MD(16082.00) Inc(90.00) Azm(88.84) TVD(7142.09)
VS(7598.89) N/-S(-1072.03) E/-W(7606.95)

#175 MD(16174.00) Inc(89.79) Azm(89.94) TVD(7142.26)
VS(7690.89) N/-S(-1071.05) E/-W(7698.95)

#176 MD(16267.00) Inc(90.01) Azm(89.28) TVD(7142.42)
VS(7783.89) N/-S(-1070.42) E/-W(7791.94)

#177 MD(16362.00) Inc(88.25) Azm(87.11) TVD(7143.87)
VS(7878.84) N/-S(-1067.43) E/-W(7886.87)

#178 MD(16454.00) Inc(90.80) Azm(87.81) TVD(7144.63)
VS(7970.76) N/-S(-1063.35) E/-W(7978.77)

#179 MD(16546.00) Inc(91.43) Azm(88.60) TVD(7142.84)
VS(8062.72) N/-S(-1060.47) E/-W(8070.71)

#180 MD(16639.00) Inc(90.12) Azm(89.00) TVD(7141.58)
VS(8155.70) N/-S(-1058.52) E/-W(8163.68)

#181 MD(16733.00) Inc(89.39) Azm(89.71) TVD(7141.98)
VS(8249.70) N/-S(-1057.47) E/-W(8257.67)

#182 MD(16827.00) Inc(88.20) Azm(88.80) TVD(7143.96)
VS(8343.67) N/-S(-1056.24) E/-W(8351.64)

#183 MD(16919.00) Inc(90.22) Azm(89.21) TVD(7145.23)
VS(8435.65) N/-S(-1054.65) E/-W(8443.61)

#184 MD(17012.00) Inc(91.42) Azm(91.05) TVD(7143.90)
VS(8528.63) N/-S(-1054.86) E/-W(8536.60)

#185 MD(17104.00) Inc(92.47) Azm(91.04) TVD(7140.78)
VS(8620.55) N/-S(-1056.53) E/-W(8628.53)

#186 MD(17196.00) Inc(92.94) Azm(90.78) TVD(7136.43)
VS(8712.42) N/-S(-1057.99) E/-W(8720.41)

#187 MD(17289.00) Inc(91.06) Azm(91.71) TVD(7133.19)
VS(8805.32) N/-S(-1060.01) E/-W(8813.33)

#188 MD(17384.00) Inc(89.69) Azm(91.10) TVD(7132.57)
VS(8900.27) N/-S(-1062.34) E/-W(8908.29)

#189 MD(17476.00) Inc(89.92) Azm(91.24) TVD(7132.88)
VS(8992.23) N/-S(-1064.22) E/-W(9000.28)

#190 MD(17570.00) Inc(87.85) Azm(90.74) TVD(7134.71)
VS(9086.18) N/-S(-1065.84) E/-W(9094.24)

#191 MD(17663.00) Inc(88.32) Azm(89.38) TVD(7137.82)
VS(9179.12) N/-S(-1065.94) E/-W(9187.18)

#192 MD(17756.00) Inc(87.22) Azm(88.37) TVD(7141.44)
VS(9272.04) N/-S(-1064.12) E/-W(9280.09)

#193 MD(17838.00) Inc(87.38) Azm(87.92) TVD(7145.30)
VS(9353.93) N/-S(-1061.47) E/-W(9361.96)