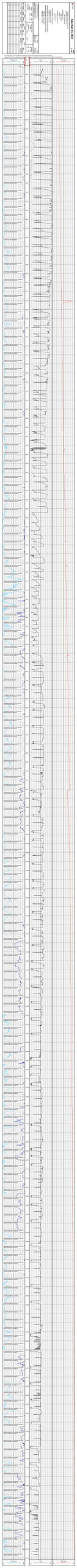

# Sarchet 21-7HZ

MD
1":100'

**Company:** Anadarko Petroleum Corp
**Well Name:** Sarchet 21-7HZ
**API:** 05123500750 0
**County/Parish:** Weld
**State:** Colorado
**Country:** US
**Job number:** 2019-507-464
**Field:** DJ Basin
**Rig Id:** 464
**Survey Company:** Total Directional
**Company Man:** Steve Wilson
**Company Man:** Sam Autrim
**Directional Driller Days:** Caleb Schwartz/Brian Bednarek
**Directional Driller Nights:** Brian Bednarek/Jesse Hernandez
**MWD Days:** Andrew Stewart
**MWD Nights:** Luis Jimenez
**Vertical Section Direction:** 359.33

**Log measurements:** Gamma
**Depth measured from:** Rig Floor ft
**Maximum temperature:** 272.2 F

| | Depth | Date |
|---|---|---|
| Start: | 1919 ft | 08/18/2019 |
| End: | 18421 ft | 8/23/2019 |

| Casing | Depth | Size |
|---|---|---|
| Surface: | 1907 ft | 9 5/8" |
| Intermediate: | | |

**Mud Type:** OBM
**Density:** 9.2
**Viscosity:** 56
**Rm:** **Rmf:** **Rmc:**

| Elevations | |
|---|---|
| KB: | 5003 |
| GL: | 4982 |
| DF: | 21 |

| Run | Bit Size | Offsets Gamma | Offsets Survey | Depths Start | Depths End | Dates Start | Dates End |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7.875" | 36.00 ft | 55.00 ft | 1919 ft | 9909 ft | 08/18/2019 | 08/19/2019 |
| 2 | 7.875" | 36.00 ft | 55.00 ft | 9099 ft | 18421 ft | 08/20/2019 | 8/23/2019 |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |

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.

XEM Gamma
API
0 85
85 170
170 255
MD
ROP
ft/hr
0 800
800 1600
XEM Temp
degrees
0 135
135 270
#21 MD(2032.00) Inc(22.19) Azm(125.43) TVD(1969.10) VS(-250.46) N/-S(-246.57) E/-W(334.38)
#22 MD(2122.00) Inc(22.89) Azm(120.87) TVD(2052.23) VS(-269.64) N/-S(-265.41) E/-W(363.25)
#23 MD(2211.00) Inc(22.18) Azm(118.13) TVD(2134.44) VS(-286.78) N/-S(-282.21) E/-W(392.93)
#24 MD(2301.00) Inc(20.52) Azm(116.53) TVD(2218.26) VS(-302.18) N/-S(-297.26) E/-W(422.02)
#25 MD(2390.00) Inc(20.93) Azm(114.67) TVD(2301.50) VS(-316.11) N/-S(-310.87) E/-W(450.43)
#26 MD(2480.00) Inc(19.92) Azm(113.92) TVD(2385.84) VS(-329.37) N/-S(-323.79) E/-W(479.05)
#27 MD(2569.00) Inc(20.07) Azm(118.23) TVD(2469.48) VS(-343.06) N/-S(-337.17) E/-W(506.37)
#28 MD(2659.00) Inc(20.73) Azm(116.51) TVD(2553.84) VS(-357.80) N/-S(-351.58) E/-W(534.23)
#29 MD(2749.00) Inc(21.07) Azm(116.40) TVD(2637.92) VS(-372.44) N/-S(-365.88) E/-W(562.97)
#30 MD(2838.00) Inc(19.70) Azm(113.82) TVD(2721.34) VS(-385.94) N/-S(-379.06) E/-W(591.02)
#31 MD(2928.00) Inc(22.08) Azm(117.52) TVD(2805.43) VS(-400.22) N/-S(-393.00) E/-W(619.91)
#32 MD(3018.00) Inc(21.34) Azm(117.87) TVD(2889.04) VS(-416.04) N/-S(-408.47) E/-W(649.39)
#33 MD(3108.00) Inc(21.75) Azm(119.36) TVD(2972.75) VS(-432.21) N/-S(-424.30) E/-W(678.40)
#34 MD(3197.00) Inc(20.79) Azm(120.02) TVD(3055.69) VS(-448.52) N/-S(-440.29) E/-W(706.44)
#35 MD(3287.00) Inc(20.41) Azm(119.37) TVD(3139.93) VS(-464.53) N/-S(-455.98) E/-W(733.95)
#36 MD(3377.00) Inc(21.98) Azm(116.98) TVD(3223.85) VS(-480.20) N/-S(-471.32) E/-W(762.64)
#37 MD(3466.00) Inc(19.75) Azm(117.02) TVD(3307.00) VS(-494.92) N/-S(-485.71) E/-W(790.88)
#38 MD(3556.00) Inc(19.33) Azm(116.90) TVD(3391.82) VS(-508.88) N/-S(-499.35) E/-W(817.71)
#39 MD(3645.00) Inc(19.48) Azm(118.63) TVD(3475.77) VS(-522.96) N/-S(-513.13) E/-W(843.87)
#40 MD(3735.00) Inc(21.20) Azm(123.69) TVD(3560.16) VS(-539.49) N/-S(-529.35) E/-W(870.59)
#41 MD(3824.00) Inc(20.18) Azm(125.67) TVD(3643.42) VS(-557.67) N/-S(-547.23) E/-W(896.45)
#42 MD(3914.00) Inc(20.77) Azm(127.02) TVD(3727.73) VS(-576.63) N/-S(-565.89) E/-W(921.80)
#43 MD(4003.00) Inc(21.60) Azm(127.10) TVD(3810.72) VS(-596.31) N/-S(-585.27) E/-W(947.47)
#44 MD(4093.00) Inc(22.04) Azm(126.58) TVD(3894.27) VS(-616.68) N/-S(-605.33) E/-W(974.24)
#45 MD(4182.00) Inc(21.94) Azm(128.38) TVD(3976.79) VS(-637.26) N/-S(-625.60) E/-W(1000.69)
#46 MD(4272.00) Inc(22.95) Azm(127.45) TVD(4059.98) VS(-658.69) N/-S(-646.71) E/-W(1027.80)
#47 MD(4361.00) Inc(22.01) Azm(128.37) TVD(4142.21) VS(-679.90) N/-S(-667.61) E/-W(1054.65)
#48 MD(4451.00) Inc(22.27) Azm(126.50) TVD(4225.58) VS(-700.83) N/-S(-688.23) E/-W(1081.58)
#49 MD(4540.00) Inc(19.80) Azm(127.15) TVD(4308.64) VS(-720.26) N/-S(-707.36) E/-W(1107.15)
#50 MD(4630.00) Inc(20.90) Azm(126.47) TVD(4393.02) VS(-739.30) N/-S(-726.11) E/-W(1132.21)
#51 MD(4719.00) Inc(20.60) Azm(128.93) TVD(4476.25) VS(-758.87) N/-S(-745.39) E/-W(1157.16)
#52 MD(4809.00) Inc(19.38) Azm(131.04) TVD(4560.83) VS(-778.90) N/-S(-765.14) E/-W(1180.74)
#53 MD(4899.00) Inc(20.59) Azm(126.15) TVD(4645.41) VS(-798.32) N/-S(-784.28) E/-W(1204.79)
#54 MD(4988.00) Inc(21.10) Azm(126.59) TVD(4728.59) VS(-817.40) N/-S(-803.06) E/-W(1230.29)
#55 MD(5078.00) Inc(21.57) Azm(126.59) TVD(4812.42) VS(-837.22) N/-S(-822.58) E/-W(1256.58)
#56 MD(5168.00) Inc(18.81) Azm(125.11) TVD(4896.88) VS(-855.72) N/-S(-840.79) E/-W(1281.73)
#57 MD(5257.00) Inc(21.04) Azm(128.70) TVD(4980.55) VS(-874.25) N/-S(-859.04) E/-W(1305.94)
#58 MD(5347.00) Inc(21.81) Azm(126.64) TVD(5064.33) VS(-894.63) N/-S(-879.12) E/-W(1331.97)
#59 MD(5437.00) Inc(19.98) Azm(125.94) TVD(5148.41) VS(-913.94) N/-S(-898.12) E/-W(1357.83)
#60 MD(5527.00) Inc(21.06) Azm(126.78) TVD(5232.70) VS(-932.94) N/-S(-916.83) E/-W(1383.24)
#61 MD(5616.00) Inc(20.03) Azm(128.73) TVD(5316.04) VS(-952.34) N/-S(-935.94) E/-W(1407.94)
#62 MD(5706.00) Inc(20.91) Azm(128.68) TVD(5400.35) VS(-972.31) N/-S(-955.62) E/-W(1432.50)
#63 MD(5795.00) Inc(21.66) Azm(129.09) TVD(5483.28) VS(-992.88) N/-S(-975.90) E/-W(1457.64)
#64 MD(5885.00) Inc(20.92) Azm(126.98) TVD(5567.14) VS(-1013.32) N/-S(-996.04) E/-W(1483.37)
#65 MD(5974.00) Inc(19.66) Azm(125.31) TVD(5650.62) VS(-1031.82) N/-S(-1014.25) E/-W(1508.28)
#66 MD(6090.00) Inc(17.92) Azm(124.26) TVD(5760.43) VS(-1053.51) N/-S(-1035.58) E/-W(1538.96)
#67 MD(6180.00) Inc(18.81) Azm(123.73) TVD(5845.85) VS(-1069.63) N/-S(-1051.43) E/-W(1562.47)
#68 MD(6269.00) Inc(20.11) Azm(124.80) TVD(5929.76) VS(-1086.62) N/-S(-1068.13) E/-W(1586.97)
#69 MD(6359.00) Inc(20.23) Azm(124.85) TVD(6014.24) VS(-1104.64) N/-S(-1085.85) E/-W(1612.44)
#70 MD(6448.00) Inc(22.13) Azm(127.39) TVD(6097.23) VS(-1123.91) N/-S(-1104.83) E/-W(1638.39)
#71 MD(6538.00) Inc(19.27) Azm(124.42) TVD(6181.41) VS(-1142.91) N/-S(-1123.52) E/-W(1664.12)
#72 MD(6628.00) Inc(20.77) Azm(125.69) TVD(6265.97) VS(-1160.90) N/-S(-1141.23) E/-W(1689.33)
#73 MD(6718.00) Inc(22.01) Azm(125.41) TVD(6349.77) VS(-1180.30) N/-S(-1160.31) E/-W(1716.04)
#74 MD(6807.00) Inc(19.15) Azm(125.54) TVD(6433.08) VS(-1198.75) N/-S(-1178.46) E/-W(1741.51)
#75 MD(6897.00) Inc(23.02) Azm(112.11) TVD(6517.09) VS(-1214.30) N/-S(-1193.68) E/-W(1769.86)
#76 MD(6986.00) Inc(31.59) Azm(92.75) TVD(6596.25) VS(-1222.46) N/-S(-1201.38) E/-W(1809.41)
#77 MD(7076.00) Inc(33.61) Azm(70.54) TVD(6672.34) VS(-1215.81) N/-S(-1194.18) E/-W(1856.62)
#78 MD(7165.00) Inc(32.76) Azm(60.04) TVD(6746.89) VS(-1196.08) N/-S(-1173.94) E/-W(1900.74)
#79 MD(7255.00) Inc(31.38) Azm(47.05) TVD(6823.25) VS(-1168.37) N/-S(-1145.77) E/-W(1939.04)
#80 MD(7345.00) Inc(33.21) Azm(32.02) TVD(6899.44) VS(-1131.80) N/-S(-1108.85) E/-W(1969.31)
#81 MD(7434.00) Inc(36.61) Azm(29.53) TVD(6972.42) VS(-1088.34) N/-S(-1065.08) E/-W(1995.32)
#82 MD(7524.00) Inc(43.17) Azm(24.46) TVD(7041.46) VS(-1037.20) N/-S(-1013.63) E/-W(2021.33)
#83 MD(7613.00) Inc(49.29) Azm(18.03) TVD(7103.03) VS(-977.60) N/-S(-953.75) E/-W(2044.42)
#84 MD(7703.00) Inc(56.82) Azm(11.22) TVD(7157.13) VS(-908.28) N/-S(-884.22) E/-W(2062.34)
#85 MD(7793.00) Inc(60.65) Azm(8.74) TVD(7203.83) VS(-832.69) N/-S(-808.47) E/-W(2075.64)
#86 MD(7882.00) Inc(65.57) Azm(5.15) TVD(7244.08) VS(-754.05) N/-S(-729.72) E/-W(2085.17)
#87 MD(7972.00) Inc(69.23) Azm(2.57) TVD(7278.67) VS(-671.24) N/-S(-646.84) E/-W(2090.74)
#88 MD(8062.00) Inc(75.07) Azm(2.37) TVD(7306.24) VS(-585.74) N/-S(-561.29) E/-W(2094.43)
#89 MD(8151.00) Inc(81.47) Azm(0.84) TVD(7324.33) VS(-498.71) N/-S(-474.23) E/-W(2096.86)
#90 MD(8241.00) Inc(87.44) Azm(0.12) TVD(7333.02) VS(-409.19) N/-S(-384.69) E/-W(2097.60)
#91 MD(8331.00) Inc(90.69) Azm(359.13) TVD(7334.49) VS(-319.22) N/-S(-294.72) E/-W(2097.01)
#92 MD(8420.00) Inc(90.36) Azm(358.86) TVD(7333.67) VS(-230.23) N/-S(-205.74) E/-W(2095.45)
#93 MD(8510.00) Inc(89.87) Azm(358.85) TVD(7333.49) VS(-140.23) N/-S(-115.76) E/-W(2093.65)
#94 MD(8600.00) Inc(89.12) Azm(0.60) TVD(7334.29) VS(-50.24) N/-S(-25.76) E/-W(2093.22)
#95 MD(8689.00) Inc(90.45) Azm(1.00) TVD(7334.62) VS(38.73) N/-S(63.22) E/-W(2094.46)
#96 MD(8779.00) Inc(89.73) Azm(1.64) TVD(7334.48) VS(128.67) N/-S(153.20) E/-W(2096.54)
#97 MD(8868.00) Inc(91.35) Azm(1.79) TVD(7333.64) VS(217.59) N/-S(242.15) E/-W(2099.20)
#98 MD(8958.00) Inc(90.37) Azm(0.67) TVD(7332.29) VS(307.53) N/-S(332.12) E/-W(2101.13)
#99 MD(9048.00) Inc(89.34) Azm(1.21) TVD(7332.52) VS(397.49) N/-S(422.11) E/-W(2102.61)
#100 MD(9137.00) Inc(90.48) Azm(0.86) TVD(7332.66) VS(486.45) N/-S(511.09) E/-W(2104.22)
#101 MD(9227.00) Inc(89.78) Azm(1.45) TVD(7332.45) VS(576.40) N/-S(601.07) E/-W(2106.03)
#102 MD(9317.00) Inc(90.77) Azm(1.54) TVD(7332.02) VS(666.34) N/-S(691.04) E/-W(2108.38)
#103 MD(9406.00) Inc(88.67) Azm(2.80) TVD(7332.46) VS(755.22) N/-S(779.97) E/-W(2111.75)
#104 MD(9496.00) Inc(89.66) Azm(3.19) TVD(7333.77) VS(845.02) N/-S(869.83) E/-W(2116.45)
#105 MD(9586.00) Inc(90.53) Azm(2.61) TVD(7333.62) VS(934.85) N/-S(959.72) E/-W(2121.00)
#106 MD(9675.00) Inc(88.97) Azm(2.27) TVD(7334.01) VS(1023.71) N/-S(1048.63) E/-W(2124.79)
#107 MD(9765.00) Inc(89.53) Azm(2.05) TVD(7335.19) VS(1113.59) N/-S(1138.56) E/-W(2128.18)
#108 MD(9855.00) Inc(90.13) Azm(2.48) TVD(7335.45) VS(1203.48) N/-S(1228.49) E/-W(2131.74)
#109 MD(9944.00) Inc(90.17) Azm(1.37) TVD(7335.22) VS(1292.38) N/-S(1317.44) E/-W(2134.73)
#110 MD(10034.00) Inc(89.94) Azm(359.47) TVD(7335.13) VS(1382.36) N/-S(1407.43) E/-W(2135.39)
#111 MD(10124.00) Inc(90.89) Azm(359.43) TVD(7334.48) VS(1472.36) N/-S(1497.42) E/-W(2134.53)
#112 MD(10213.00) Inc(89.54) Azm(358.84) TVD(7334.15) VS(1561.35) N/-S(1586.41) E/-W(2133.18)
#113 MD(10303.00) Inc(90.41) Azm(357.85) TVD(7334.19) VS(1651.34) N/-S(1676.37) E/-W(2130.58)
#114 MD(10392.00) Inc(90.45) Azm(359.23) TVD(7333.52) VS(1740.33) N/-S(1765.33) E/-W(2128.32)
#115 MD(10482.00) Inc(89.51) Azm(0.04) TVD(7333.55) VS(1830.32) N/-S(1855.33) E/-W(2127.74)
#116 MD(10572.00) Inc(90.58) Azm(0.38) TVD(7333.48) VS(1920.31) N/-S(1945.33) E/-W(2128.07)
#117 MD(10662.00) Inc(91.44) Azm(0.66) TVD(7331.89) VS(2010.28) N/-S(2035.31) E/-W(2128.89)
#118 MD(10751.00) Inc(90.87) Azm(0.99) TVD(7330.10) VS(2099.23) N/-S(2124.28) E/-W(2130.17)
#119 MD(10841.00) Inc(91.53) Azm(1.23) TVD(7328.21) VS(2189.16) N/-S(2214.25) E/-W(2131.91)
#120 MD(10930.00) Inc(90.89) Azm(0.90) TVD(7326.33) VS(2278.10) N/-S(2303.21) E/-W(2133.57)
#121 MD(11020.00) Inc(89.45) Azm(1.10) TVD(7326.07) VS(2368.06) N/-S(2393.19) E/-W(2135.14)
#122 MD(11110.00) Inc(90.31) Azm(1.44) TVD(7326.26) VS(2458.01) N/-S(2483.17) E/-W(2137.13)
#123 MD(11199.00) Inc(91.18) Azm(1.30) TVD(7325.10) VS(2546.94) N/-S(2572.14) E/-W(2139.26)
#124 MD(11289.00) Inc(90.20) Azm(1.72) TVD(7324.02) VS(2636.87) N/-S(2662.10) E/-W(2141.63)
#125 MD(11379.00) Inc(90.99) Azm(1.89) TVD(7323.08) VS(2726.78) N/-S(2752.05) E/-W(2144.47)
#126 MD(11468.00) Inc(90.03) Azm(1.82) TVD(7322.29) VS(2815.69) N/-S(2841.00) E/-W(2147.35)
#127 MD(11558.00) Inc(90.92) Azm(1.45) TVD(7321.54) VS(2905.61) N/-S(2930.95) E/-W(2149.92)
#128 MD(11648.00) Inc(90.56) Azm(1.53) TVD(7320.38) VS(2995.54) N/-S(3020.92) E/-W(2152.26)
#129 MD(11737.00) Inc(91.50) Azm(1.08) TVD(7318.78) VS(3084.47) N/-S(3109.88) E/-W(2154.28)
#130 MD(11827.00) Inc(90.72) Azm(1.32) TVD(7317.04) VS(3174.41) N/-S(3199.84) E/-W(2156.17)
#131 MD(11916.00) Inc(90.17) Azm(0.41) TVD(7316.35) VS(3263.37) N/-S(3288.83) E/-W(2157.51)
#132 MD(12006.00) Inc(90.78) Azm(359.41) TVD(7315.60) VS(3353.36) N/-S(3378.82) E/-W(2157.37)
#133 MD(12095.00) Inc(89.20) Azm(357.89) TVD(7315.61) VS(3442.35) N/-S(3467.79) E/-W(2155.27)
#134 MD(12185.00) Inc(90.40) Azm(357.40) TVD(7315.93) VS(3532.31) N/-S(3557.71) E/-W(2151.57)
#135 MD(12274.00) Inc(90.65) Azm(359.27) TVD(7315.11) VS(3621.29) N/-S(3646.67) E/-W(2148.99)
#136 MD(12364.00) Inc(91.74) Azm(359.09) TVD(7313.24) VS(3711.27) N/-S(3736.64) E/-W(2147.70)
#137 MD(12453.00) Inc(89.60) Azm(0.33) TVD(7312.20) VS(3800.25) N/-S(3825.62) E/-W(2147.25)
#138 MD(12543.00) Inc(90.69) Azm(0.82) TVD(7311.97) VS(3890.23) N/-S(3915.62) E/-W(2148.15)
#139 MD(12633.00) Inc(89.44) Azm(2.02) TVD(7311.87) VS(3980.17) N/-S(4005.59) E/-W(2150.38)
#140 MD(12722.00) Inc(90.33) Azm(2.45) TVD(7312.04) VS(4069.05) N/-S(4094.52) E/-W(2153.85)
#141 MD(12812.00) Inc(91.90) Azm(2.86) TVD(7310.29) VS(4158.88) N/-S(4184.40) E/-W(2158.02)
#142 MD(12902.00) Inc(89.47) Azm(2.35) TVD(7309.22) VS(4248.72) N/-S(4274.29) E/-W(2162.11)
#143 MD(12991.00) Inc(89.77) Azm(1.15) TVD(7309.81) VS(4337.64) N/-S(4363.25) E/-W(2164.83)
#144 MD(13081.00) Inc(90.22) Azm(1.06) TVD(7309.82) VS(4427.59) N/-S(4453.23) E/-W(2166.57)
#145 MD(13170.00) Inc(87.92) Azm(359.28) TVD(7311.26) VS(4516.56) N/-S(4542.21) E/-W(2166.83)
#146 MD(13260.00) Inc(88.37) Azm(358.64) TVD(7314.17) VS(4606.51) N/-S(4632.15) E/-W(2165.20)
#147 MD(13350.00) Inc(88.97) Azm(359.16) TVD(7316.26) VS(4696.48) N/-S(4722.11) E/-W(2163.47)
#148 MD(13439.00) Inc(90.07) Azm(358.81) TVD(7317.01) VS(4785.48) N/-S(4811.09) E/-W(2161.89)
#149 MD(13529.00) Inc(91.18) Azm(358.77) TVD(7316.03) VS(4875.47) N/-S(4901.06) E/-W(2159.99)
#150 MD(13619.00) Inc(89.47) Azm(0.03) TVD(7315.52) VS(4965.46) N/-S(4991.05) E/-W(2159.05)
#151 MD(13708.00) Inc(90.30) Azm(359.88) TVD(7315.69) VS(5054.45) N/-S(5080.05) E/-W(2158.98)
#152 MD(13798.00) Inc(92.07) Azm(359.99) TVD(7313.83) VS(5144.43) N/-S(5170.02) E/-W(2158.88)
#153 MD(13887.00) Inc(90.45) Azm(359.01) TVD(7311.88) VS(5233.40) N/-S(5259.00) E/-W(2158.10)
#154 MD(13977.00) Inc(90.55) Azm(357.34) TVD(7311.09) VS(5323.38) N/-S(5348.94) E/-W(2155.24)
#155 MD(14067.00) Inc(88.02) Azm(357.17) TVD(7312.21) VS(5413.30) N/-S(5438.83) E/-W(2150.93)
#156 MD(14156.00) Inc(89.10) Azm(357.05) TVD(7314.45) VS(5502.21) N/-S(5527.68) E/-W(2146.44)
#157 MD(14246.00) Inc(90.19) Azm(357.24) TVD(7315.01) VS(5592.14) N/-S(5617.57) E/-W(2141.96)
#158 MD(14336.00) Inc(91.08) Azm(357.63) TVD(7314.01) VS(5682.08) N/-S(5707.47) E/-W(2137.93)
#159 MD(14425.00) Inc(90.25) Azm(359.58) TVD(7312.98) VS(5771.06) N/-S(5796.43) E/-W(2135.76)
#160 MD(14514.00) Inc(89.17) Azm(358.93) TVD(7313.43) VS(5860.06) N/-S(5885.42) E/-W(2134.61)
#161 MD(14604.00) Inc(90.46) Azm(359.35) TVD(7313.72) VS(5950.06) N/-S(5975.41) E/-W(2133.26)
#162 MD(14693.00) Inc(88.38) Azm(358.94) TVD(7314.62) VS(6039.05) N/-S(6064.39) E/-W(2131.93)
#163 MD(14783.00) Inc(90.10) Azm(359.29) TVD(7315.81) VS(6129.03) N/-S(6154.37) E/-W(2130.54)
#164 MD(14872.00) Inc(91.44) Azm(359.19) TVD(7314.62) VS(6218.02) N/-S(6243.35) E/-W(2129.36)
#165 MD(14962.00) Inc(89.40) Azm(358.54) TVD(7313.96) VS(6308.01) N/-S(6333.33) E/-W(2127.58)
#166 MD(15051.00) Inc(90.89) Azm(359.67) TVD(7313.73) VS(6397.01) N/-S(6422.31) E/-W(2126.19)
#167 MD(15141.00) Inc(88.91) Azm(358.90) TVD(7313.89) VS(6487.00) N/-S(6512.30) E/-W(2125.06)
#168 MD(15230.00) Inc(90.00) Azm(358.99) TVD(7314.74) VS(6576.00) N/-S(6601.28) E/-W(2123.42)
#169 MD(15319.00) Inc(91.41) Azm(359.26) TVD(7313.64) VS(6664.99) N/-S(6690.26) E/-W(2122.07)
#170 MD(15409.00) Inc(89.74) Azm(357.68) TVD(7312.74) VS(6754.97) N/-S(6780.22) E/-W(2119.66)
#171 MD(15498.00) Inc(90.58) Azm(358.48) TVD(7312.49) VS(6843.94) N/-S(6869.16) E/-W(2116.68)
#172 MD(15587.00) Inc(88.82) Azm(357.14) TVD(7312.95) VS(6932.91) N/-S(6958.09) E/-W(2113.28)
#173 MD(15677.00) Inc(89.51) Azm(357.14) TVD(7314.27) VS(7022.83) N/-S(7047.97) E/-W(2108.79)
#174 MD(15766.00) Inc(89.99) Azm(357.25) TVD(7314.65) VS(7111.77) N/-S(7136.86) E/-W(2104.43)
#175 MD(15856.00) Inc(91.01) Azm(357.08) TVD(7313.87) VS(7201.70) N/-S(7226.75) E/-W(2099.98)
#176 MD(15945.00) Inc(88.55) Azm(356.81) TVD(7314.21) VS(7290.61) N/-S(7315.61) E/-W(2095.24)
#177 MD(16035.00) Inc(89.76) Azm(357.70) TVD(7315.54) VS(7380.54) N/-S(7405.50) E/-W(2090.93)
#178 MD(16124.00) Inc(90.77) Azm(359.90) TVD(7315.13) VS(7469.53) N/-S(7494.47) E/-W(2089.07)
#179 MD(16214.00) Inc(91.98) Azm(359.10) TVD(7312.97) VS(7559.50) N/-S(7584.44) E/-W(2088.28)
#180 MD(16304.00) Inc(89.71) Azm(0.01) TVD(7311.64) VS(7649.48) N/-S(7674.42) E/-W(2087.58)
#181 MD(16393.00) Inc(90.51) Azm(359.73) TVD(7311.47) VS(7738.48) N/-S(7763.42) E/-W(2087.38)
#182 MD(16483.00) Inc(88.73) Azm(0.22) TVD(7312.07) VS(7828.47) N/-S(7853.41) E/-W(2087.34)
#183 MD(16572.00) Inc(89.97) Azm(0.03) TVD(7313.08) VS(7917.45) N/-S(7942.41) E/-W(2087.54)
#184 MD(16662.00) Inc(89.61) Azm(359.77) TVD(7313.41) VS(8007.45) N/-S(8032.40) E/-W(2087.38)
#185 MD(16751.00) Inc(88.44) Azm(358.54) TVD(7314.92) VS(8096.43) N/-S(8121.38) E/-W(2086.07)
#186 MD(16841.00) Inc(89.89) Azm(358.84) TVD(7316.23) VS(8186.41) N/-S(8211.34) E/-W(2084.01)
#187 MD(16931.00) Inc(88.40) Azm(359.12) TVD(7317.57) VS(8276.40) N/-S(8301.32) E/-W(2082.41)
#188 MD(17020.00) Inc(89.42) Azm(359.08) TVD(7319.27) VS(8365.38) N/-S(8390.29) E/-W(2081.01)
#189 MD(17110.00) Inc(90.46) Azm(358.83) TVD(7319.36) VS(8455.38) N/-S(8480.27) E/-W(2079.37)
#190 MD(17199.00) Inc(88.88) Azm(358.53) TVD(7319.87) VS(8544.37) N/-S(8569.24) E/-W(2077.32)
#191 MD(17289.00) Inc(90.21) Azm(358.45) TVD(7320.59) VS(8634.35) N/-S(8659.21) E/-W(2074.95)
#192 MD(17378.00) Inc(89.08) Azm(357.91) TVD(7321.14) VS(8723.33) N/-S(8748.16) E/-W(2072.12)
#193 MD(17468.00) Inc(90.17) Azm(358.02) TVD(7321.73) VS(8813.30) N/-S(8838.10) E/-W(2068.92)
#194 MD(17558.00) Inc(91.64) Azm(357.94) TVD(7320.31) VS(8903.26) N/-S(8928.03) E/-W(2065.75)
#195 MD(17648.00) Inc(89.48) Azm(359.46) TVD(7319.43) VS(8993.25) N/-S(9017.99) E/-W(2063.71)
#196 MD(17737.00) Inc(90.93) Azm(359.26) TVD(7319.11) VS(9082.24) N/-S(9106.99) E/-W(2062.72)
#197 MD(17827.00) Inc(90.84) Azm(358.81) TVD(7317.72) VS(9172.23) N/-S(9196.96) E/-W(2061.20)
#198 MD(17916.00) Inc(87.73) Azm(1.07) TVD(7318.83) VS(9261.20) N/-S(9285.94) E/-W(2061.11)
#199 MD(18006.00) Inc(88.43) Azm(1.01) TVD(7321.85) VS(9351.11) N/-S(9375.87) E/-W(2062.74)
#200 MD(18095.00) Inc(89.42) Azm(1.16) TVD(7323.52) VS(9440.05) N/-S(9464.84) E/-W(2064.43)
#201 MD(18185.00) Inc(90.86) Azm(1.18) TVD(7323.30) VS(9530.00) N/-S(9554.82) E/-W(2066.26)
#202 MD(18274.00) Inc(92.08) Azm(1.46) TVD(7321.01) VS(9618.92) N/-S(9643.76) E/-W(2068.31)
#203 MD(18364.00) Inc(93.04) Azm(0.94) TVD(7316.99) VS(9708.78) N/-S(9733.65) E/-W(2070.20)
XEM Gamma
API
0 85
85 170
170 255
ROP
ft/hr
0 800
800 1600
XEM Temp
degrees
0 135
135 270