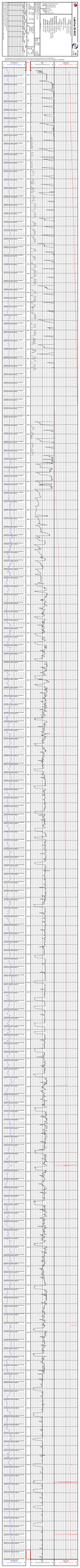

Labrisa 35-6HZ

MD
1":100'

Company: Occidental Petroleum
Well Name: Labrisa 35-6HZ
API: 05-123-52241-00
County/Parish: Weld
State or Prov: Colorado
Country: US
Job number: RM-240123
Field: DJ Basin
Rig Identification: Precision 562
Survey Company: Total Directional
Company Man Joe Wallem / Aaron Naats
Company Man Jake Hooper / James Gober
DD Days Dylan Bersagel
DD Nights Stewart Paul
MWD Days Andrew stewart
MWD Nights Blake Stacey

VSD 180.16

Company: Occidental Petroleum
Well Name: Labrisa 35-6HZ
API: 05-123-52241-00
County/Parish: Weld
State/Prov: Colorado
Country: US
Job #: RM-240123

Log measurements: Gamma
Depth measured from: From KB 4996 ft
Maximum temperature: 258

	Depth	**Date**
Start:	2156 ft	2/22/2024
End:	17906 ft	2/25/2024

Casing	**Depth**	**Size**
Surface:	2156 ft	9 5/8"
Intermediate:	17906 ft	5 1/2"

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

Elevations
KB: 4996
DF: 26
GL: 4970

Run	**Bit Size**	**Gamma Factor**	**Offsets** Gamma	Survey	**Depths** Start	End	**Dates** Start	End
1	7.875"	0.517	36.05 ft	54.00 ft	2156 ft	17906 ft	2/22/2024	2/25/2024
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

API# 05-123-52241-00 WELL: Labrisa 35-6HZ Type of Log:
Gamma Logging started at 18:45 PM on 2/22/2024
Ending at 03:28 AM on 2/25/2024 Depth Relative to Rig Floor at 4996' Elevation

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
0 200
200 400
MD
ROP
ft/hr
0 800
800 1600
XEM Temp
degrees
0 150
150 300
#25 MD(2210.00) Inc(10.87) Azm(133.05) TVD(2184.77) VS(199.74) N/-S(-200.32) E/-W(207.12)
#26 MD(2300.00) Inc(10.74) Azm(133.73) TVD(2273.17) VS(211.29) N/-S(-211.90) E/-W(219.39)
#27 MD(2390.00) Inc(10.44) Azm(132.87) TVD(2361.64) VS(222.60) N/-S(-223.25) E/-W(231.42)
#28 MD(2479.00) Inc(9.96) Azm(135.84) TVD(2449.23) VS(233.58) N/-S(-234.26) E/-W(242.69)
#29 MD(2569.00) Inc(9.74) Azm(137.22) TVD(2537.91) VS(244.72) N/-S(-245.43) E/-W(253.29)
#30 MD(2658.00) Inc(9.36) Azm(137.17) TVD(2625.67) VS(255.53) N/-S(-256.26) E/-W(263.32)
#31 MD(2748.00) Inc(10.64) Azm(143.21) TVD(2714.31) VS(267.52) N/-S(-268.28) E/-W(273.27)
#32 MD(2837.00) Inc(10.12) Azm(141.29) TVD(2801.85) VS(280.17) N/-S(-280.97) E/-W(283.08)
#33 MD(2927.00) Inc(9.38) Azm(140.88) TVD(2890.55) VS(292.01) N/-S(-292.83) E/-W(292.65)
#34 MD(3038.00) Inc(12.07) Azm(138.69) TVD(2999.60) VS(307.71) N/-S(-308.56) E/-W(306.03)
#35 MD(3128.00) Inc(11.61) Azm(140.36) TVD(3087.69) VS(321.72) N/-S(-322.61) E/-W(318.01)
#36 MD(3217.00) Inc(11.24) Azm(140.37) TVD(3174.92) VS(335.26) N/-S(-336.18) E/-W(329.26)
#37 MD(3307.00) Inc(11.45) Azm(141.19) TVD(3263.16) VS(348.95) N/-S(-349.90) E/-W(340.45)
#38 MD(3397.00) Inc(11.06) Azm(144.47) TVD(3351.43) VS(362.90) N/-S(-363.89) E/-W(351.07)
#39 MD(3486.00) Inc(11.80) Azm(139.03) TVD(3438.67) VS(376.69) N/-S(-377.70) E/-W(362.00)
#40 MD(3575.00) Inc(10.71) Azm(137.45) TVD(3525.96) VS(389.62) N/-S(-390.67) E/-W(373.56)
#41 MD(3665.00) Inc(9.40) Azm(133.77) TVD(3614.57) VS(400.84) N/-S(-401.91) E/-W(384.52)
#42 MD(3755.00) Inc(11.22) Azm(128.09) TVD(3703.12) VS(411.29) N/-S(-412.40) E/-W(396.72)
#43 MD(3844.00) Inc(9.85) Azm(127.82) TVD(3790.62) VS(421.27) N/-S(-422.41) E/-W(409.55)
#44 MD(3934.00) Inc(8.86) Azm(125.13) TVD(3879.42) VS(429.94) N/-S(-431.12) E/-W(421.30)
#45 MD(4024.00) Inc(11.86) Azm(135.39) TVD(3967.95) VS(440.48) N/-S(-441.70) E/-W(433.47)
#46 MD(4113.00) Inc(11.49) Azm(136.43) TVD(4055.11) VS(453.38) N/-S(-454.63) E/-W(446.00)
#47 MD(4203.00) Inc(10.83) Azm(135.54) TVD(4143.41) VS(465.88) N/-S(-467.16) E/-W(458.10)
#48 MD(4292.00) Inc(10.10) Azm(135.85) TVD(4230.93) VS(477.41) N/-S(-478.73) E/-W(469.39)
#49 MD(4382.00) Inc(8.96) Azm(135.49) TVD(4319.68) VS(488.04) N/-S(-489.39) E/-W(479.80)
#50 MD(4471.00) Inc(12.11) Azm(134.28) TVD(4407.17) VS(499.48) N/-S(-500.85) E/-W(491.35)
#51 MD(4561.00) Inc(11.18) Azm(134.41) TVD(4495.32) VS(512.14) N/-S(-513.55) E/-W(504.34)
#52 MD(4650.00) Inc(10.37) Azm(133.55) TVD(4582.75) VS(523.66) N/-S(-525.10) E/-W(516.31)
#53 MD(4740.00) Inc(9.72) Azm(134.54) TVD(4671.37) VS(534.54) N/-S(-536.01) E/-W(527.59)
#54 MD(4830.00) Inc(12.18) Azm(135.05) TVD(4759.72) VS(546.55) N/-S(-548.06) E/-W(539.72)
#55 MD(4919.00) Inc(10.85) Azm(131.75) TVD(4846.93) VS(558.74) N/-S(-560.29) E/-W(552.60)
#56 MD(5009.00) Inc(9.03) Azm(129.97) TVD(4935.58) VS(568.89) N/-S(-570.47) E/-W(564.34)
#57 MD(5098.00) Inc(11.44) Azm(129.81) TVD(5023.15) VS(578.99) N/-S(-580.60) E/-W(576.47)
#58 MD(5188.00) Inc(10.16) Azm(126.77) TVD(5111.56) VS(589.42) N/-S(-591.07) E/-W(589.69)
#59 MD(5277.00) Inc(8.78) Azm(123.15) TVD(5199.34) VS(597.80) N/-S(-599.48) E/-W(601.66)
#60 MD(5367.00) Inc(11.45) Azm(129.43) TVD(5287.94) VS(607.20) N/-S(-608.92) E/-W(614.31)
#61 MD(5457.00) Inc(9.73) Azm(127.46) TVD(5376.40) VS(617.46) N/-S(-619.22) E/-W(627.25)
#62 MD(5546.00) Inc(10.84) Azm(129.49) TVD(5463.97) VS(627.32) N/-S(-629.11) E/-W(639.68)
#63 MD(5636.00) Inc(9.35) Azm(125.92) TVD(5552.58) VS(636.96) N/-S(-638.78) E/-W(652.13)
#64 MD(5726.00) Inc(11.47) Azm(135.36) TVD(5641.10) VS(647.59) N/-S(-649.44) E/-W(664.34)
#65 MD(5815.00) Inc(9.99) Azm(133.44) TVD(5728.54) VS(659.16) N/-S(-661.05) E/-W(676.17)
#66 MD(5905.00) Inc(11.58) Azm(136.27) TVD(5816.95) VS(671.02) N/-S(-672.94) E/-W(688.08)
#67 MD(5994.00) Inc(10.14) Azm(135.00) TVD(5904.35) VS(682.98) N/-S(-684.94) E/-W(699.80)
#68 MD(6084.00) Inc(11.92) Azm(134.18) TVD(5992.68) VS(695.03) N/-S(-697.02) E/-W(712.07)
#69 MD(6174.00) Inc(10.69) Azm(131.44) TVD(6080.94) VS(706.99) N/-S(-709.02) E/-W(724.99)
#70 MD(6263.00) Inc(9.10) Azm(128.21) TVD(6168.61) VS(716.78) N/-S(-718.84) E/-W(736.71)
#71 MD(6353.00) Inc(10.42) Azm(136.66) TVD(6257.31) VS(727.07) N/-S(-729.16) E/-W(747.89)
#72 MD(6443.00) Inc(10.95) Azm(139.20) TVD(6345.75) VS(739.43) N/-S(-741.55) E/-W(759.06)
#73 MD(6532.00) Inc(11.54) Azm(136.56) TVD(6433.04) VS(752.26) N/-S(-754.42) E/-W(770.70)
#74 MD(6622.00) Inc(13.74) Azm(144.71) TVD(6520.86) VS(767.49) N/-S(-769.68) E/-W(783.07)
#75 MD(6711.00) Inc(21.82) Azm(157.33) TVD(6605.57) VS(791.39) N/-S(-793.62) E/-W(795.58)
#76 MD(6801.00) Inc(29.44) Azm(166.76) TVD(6686.69) VS(828.39) N/-S(-830.65) E/-W(807.11)
#77 MD(6891.00) Inc(35.41) Azm(171.20) TVD(6762.64) VS(875.71) N/-S(-878.00) E/-W(816.18)
#78 MD(6980.00) Inc(42.84) Azm(174.44) TVD(6831.64) VS(931.38) N/-S(-933.68) E/-W(823.06)
#79 MD(7069.00) Inc(48.23) Azm(174.75) TVD(6893.96) VS(994.57) N/-S(-996.89) E/-W(829.03)
#80 MD(7159.00) Inc(51.25) Azm(175.58) TVD(6952.11) VS(1062.98) N/-S(-1065.32) E/-W(834.81)
#81 MD(7248.00) Inc(59.47) Azm(176.49) TVD(7002.66) VS(1135.96) N/-S(-1138.30) E/-W(839.84)
#82 MD(7338.00) Inc(65.49) Azm(177.99) TVD(7044.23) VS(1215.63) N/-S(-1217.99) E/-W(843.65)
#83 MD(7427.00) Inc(71.47) Azm(178.15) TVD(7076.86) VS(1298.33) N/-S(-1300.70) E/-W(846.44)
#84 MD(7517.00) Inc(80.87) Azm(178.32) TVD(7098.35) VS(1385.58) N/-S(-1387.95) E/-W(849.13)
#85 MD(7607.00) Inc(89.56) Azm(179.48) TVD(7105.85) VS(1475.15) N/-S(-1477.54) E/-W(850.84)
#86 MD(7696.00) Inc(91.13) Azm(179.59) TVD(7105.32) VS(1564.14) N/-S(-1566.53) E/-W(851.56)
#87 MD(7786.00) Inc(90.59) Azm(177.56) TVD(7103.96) VS(1654.09) N/-S(-1656.49) E/-W(853.80)
#88 MD(7875.00) Inc(90.59) Azm(176.70) TVD(7103.05) VS(1742.96) N/-S(-1745.37) E/-W(858.26)
#89 MD(7965.00) Inc(91.19) Azm(179.19) TVD(7101.65) VS(1832.88) N/-S(-1835.29) E/-W(861.48)
#90 MD(8054.00) Inc(92.85) Azm(178.58) TVD(7098.51) VS(1921.80) N/-S(-1924.22) E/-W(863.21)
#91 MD(8143.00) Inc(91.59) Azm(179.88) TVD(7095.07) VS(2010.72) N/-S(-2013.14) E/-W(864.41)
#92 MD(8233.00) Inc(89.63) Azm(180.17) TVD(7094.11) VS(2100.71) N/-S(-2103.13) E/-W(864.37)
#93 MD(8323.00) Inc(90.96) Azm(180.76) TVD(7093.64) VS(2190.70) N/-S(-2193.12) E/-W(863.64)
#94 MD(8412.00) Inc(89.90) Azm(181.08) TVD(7092.98) VS(2279.69) N/-S(-2282.11) E/-W(862.21)
#95 MD(8502.00) Inc(91.99) Azm(182.44) TVD(7091.49) VS(2369.63) N/-S(-2372.04) E/-W(859.45)
#96 MD(8591.00) Inc(89.55) Azm(181.14) TVD(7090.30) VS(2458.58) N/-S(-2460.98) E/-W(856.67)
#97 MD(8681.00) Inc(88.39) Azm(180.64) TVD(7091.91) VS(2548.56) N/-S(-2550.96) E/-W(855.27)
#98 MD(8770.00) Inc(89.03) Azm(180.82) TVD(7093.92) VS(2637.53) N/-S(-2639.93) E/-W(854.14)
#99 MD(8860.00) Inc(88.11) Azm(180.81) TVD(7096.16) VS(2727.50) N/-S(-2729.89) E/-W(852.86)
#100 MD(8950.00) Inc(87.26) Azm(180.84) TVD(7099.80) VS(2817.42) N/-S(-2819.80) E/-W(851.56)
#101 MD(9039.00) Inc(88.51) Azm(180.90) TVD(7103.08) VS(2906.35) N/-S(-2908.73) E/-W(850.21)
#102 MD(9129.00) Inc(88.71) Azm(180.73) TVD(7105.27) VS(2996.31) N/-S(-2998.70) E/-W(848.93)
#103 MD(9219.00) Inc(88.44) Azm(180.38) TVD(7107.50) VS(3086.28) N/-S(-3088.66) E/-W(848.06)
#104 MD(9308.00) Inc(90.87) Azm(180.48) TVD(7108.04) VS(3175.27) N/-S(-3177.65) E/-W(847.39)
#105 MD(9398.00) Inc(91.15) Azm(179.39) TVD(7106.45) VS(3265.26) N/-S(-3267.64) E/-W(847.49)
#106 MD(9487.00) Inc(92.16) Azm(178.93) TVD(7103.88) VS(3354.21) N/-S(-3356.59) E/-W(848.80)
#107 MD(9577.00) Inc(90.94) Azm(179.41) TVD(7101.45) VS(3444.16) N/-S(-3446.55) E/-W(850.10)
#108 MD(9666.00) Inc(91.76) Azm(179.56) TVD(7099.35) VS(3533.13) N/-S(-3535.52) E/-W(850.90)
#109 MD(9756.00) Inc(89.23) Azm(180.00) TVD(7098.57) VS(3623.11) N/-S(-3625.51) E/-W(851.25)
#110 MD(9845.00) Inc(89.58) Azm(179.64) TVD(7099.50) VS(3712.11) N/-S(-3714.50) E/-W(851.53)
#111 MD(9935.00) Inc(91.68) Azm(178.87) TVD(7098.51) VS(3802.08) N/-S(-3804.48) E/-W(852.70)
#112 MD(10024.00) Inc(90.21) Azm(177.47) TVD(7097.04) VS(3891.01) N/-S(-3893.42) E/-W(855.54)
#113 MD(10114.00) Inc(92.02) Azm(178.36) TVD(7095.29) VS(3980.92) N/-S(-3983.34) E/-W(858.81)
#114 MD(10204.00) Inc(89.38) Azm(179.35) TVD(7094.19) VS(4070.88) N/-S(-4073.30) E/-W(860.61)
#115 MD(10293.00) Inc(87.42) Azm(180.76) TVD(7096.68) VS(4159.84) N/-S(-4162.26) E/-W(860.52)
#116 MD(10383.00) Inc(87.74) Azm(180.23) TVD(7100.48) VS(4249.76) N/-S(-4252.18) E/-W(859.75)
#117 MD(10473.00) Inc(87.44) Azm(179.63) TVD(7104.26) VS(4339.68) N/-S(-4342.10) E/-W(859.86)
#118 MD(10562.00) Inc(89.11) Azm(180.67) TVD(7106.94) VS(4428.64) N/-S(-4431.05) E/-W(859.62)
#119 MD(10652.00) Inc(88.85) Azm(180.18) TVD(7108.54) VS(4518.62) N/-S(-4521.04) E/-W(858.96)
#120 MD(10741.00) Inc(89.11) Azm(179.81) TVD(7110.13) VS(4607.60) N/-S(-4610.02) E/-W(858.96)
#121 MD(10831.00) Inc(89.50) Azm(178.99) TVD(7111.22) VS(4697.59) N/-S(-4700.01) E/-W(859.91)
#122 MD(10921.00) Inc(90.44) Azm(178.23) TVD(7111.27) VS(4787.55) N/-S(-4789.98) E/-W(862.09)
#123 MD(11010.00) Inc(90.61) Azm(179.71) TVD(7110.45) VS(4876.53) N/-S(-4878.96) E/-W(863.69)
#124 MD(11100.00) Inc(89.56) Azm(179.43) TVD(7110.32) VS(4966.52) N/-S(-4968.96) E/-W(864.36)
#125 MD(11189.00) Inc(89.43) Azm(178.79) TVD(7111.10) VS(5055.50) N/-S(-5057.94) E/-W(865.75)
#126 MD(11279.00) Inc(89.12) Azm(179.32) TVD(7112.24) VS(5145.48) N/-S(-5147.92) E/-W(867.23)
#127 MD(11369.00) Inc(90.25) Azm(178.99) TVD(7112.73) VS(5235.46) N/-S(-5237.91) E/-W(868.56)
#128 MD(11458.00) Inc(90.38) Azm(178.47) TVD(7112.24) VS(5324.43) N/-S(-5326.89) E/-W(870.53)
#129 MD(11548.00) Inc(89.89) Azm(180.17) TVD(7112.03) VS(5414.42) N/-S(-5416.88) E/-W(871.60)
#130 MD(11637.00) Inc(90.52) Azm(179.95) TVD(7111.71) VS(5503.42) N/-S(-5505.87) E/-W(871.51)
#131 MD(11727.00) Inc(91.86) Azm(179.64) TVD(7109.85) VS(5593.40) N/-S(-5595.85) E/-W(871.83)
#132 MD(11817.00) Inc(90.77) Azm(180.20) TVD(7107.78) VS(5683.37) N/-S(-5685.83) E/-W(871.95)
#133 MD(11906.00) Inc(92.18) Azm(180.11) TVD(7105.49) VS(5772.34) N/-S(-5774.79) E/-W(871.71)
#134 MD(11996.00) Inc(90.67) Azm(180.39) TVD(7103.25) VS(5862.31) N/-S(-5864.76) E/-W(871.32)
#135 MD(12085.00) Inc(89.86) Azm(181.25) TVD(7102.84) VS(5951.30) N/-S(-5953.75) E/-W(870.05)
#136 MD(12175.00) Inc(90.86) Azm(181.03) TVD(7102.27) VS(6041.28) N/-S(-6043.73) E/-W(868.26)
#137 MD(12264.00) Inc(89.61) Azm(181.37) TVD(7101.91) VS(6130.27) N/-S(-6132.71) E/-W(866.39)
#138 MD(12354.00) Inc(88.49) Azm(182.08) TVD(7103.40) VS(6220.22) N/-S(-6222.65) E/-W(863.68)
#139 MD(12444.00) Inc(90.84) Azm(181.00) TVD(7103.93) VS(6310.18) N/-S(-6312.61) E/-W(861.26)
#140 MD(12534.00) Inc(88.64) Azm(181.14) TVD(7104.34) VS(6400.16) N/-S(-6402.59) E/-W(859.58)
#141 MD(12623.00) Inc(89.25) Azm(180.62) TVD(7105.97) VS(6489.14) N/-S(-6491.56) E/-W(858.22)
#142 MD(12713.00) Inc(90.39) Azm(180.50) TVD(7106.26) VS(6579.14) N/-S(-6581.56) E/-W(857.34)
#143 MD(12803.00) Inc(88.48) Azm(180.87) TVD(7107.14) VS(6669.12) N/-S(-6671.54) E/-W(856.26)
#144 MD(12892.00) Inc(88.61) Azm(179.96) TVD(7109.40) VS(6758.09) N/-S(-6760.51) E/-W(855.62)
#145 MD(12982.00) Inc(90.09) Azm(179.82) TVD(7110.43) VS(6848.08) N/-S(-6850.50) E/-W(855.79)
#146 MD(13072.00) Inc(91.14) Azm(179.40) TVD(7109.46) VS(6938.07) N/-S(-6940.49) E/-W(856.40)
#147 MD(13161.00) Inc(88.08) Azm(180.32) TVD(7110.06) VS(7027.06) N/-S(-7029.48) E/-W(856.62)
#148 MD(13251.00) Inc(88.63) Azm(180.11) TVD(7112.65) VS(7117.02) N/-S(-7119.44) E/-W(856.28)
#149 MD(13340.00) Inc(89.02) Azm(179.95) TVD(7114.47) VS(7206.00) N/-S(-7208.42) E/-W(856.24)
#150 MD(13430.00) Inc(89.89) Azm(179.46) TVD(7115.33) VS(7295.99) N/-S(-7298.42) E/-W(856.70)
#151 MD(13519.00) Inc(91.06) Azm(178.31) TVD(7114.59) VS(7384.97) N/-S(-7387.39) E/-W(858.43)
#152 MD(13608.00) Inc(89.66) Azm(180.64) TVD(7114.03) VS(7473.95) N/-S(-7476.38) E/-W(859.25)
#153 MD(13698.00) Inc(91.24) Azm(180.15) TVD(7113.33) VS(7563.94) N/-S(-7566.37) E/-W(858.63)
#154 MD(13788.00) Inc(88.61) Azm(181.52) TVD(7113.44) VS(7653.93) N/-S(-7656.35) E/-W(857.32)
#155 MD(13878.00) Inc(89.65) Azm(181.82) TVD(7114.81) VS(7743.88) N/-S(-7746.30) E/-W(854.69)
#156 MD(13967.00) Inc(90.55) Azm(181.61) TVD(7114.65) VS(7832.85) N/-S(-7835.26) E/-W(852.03)
#157 MD(14057.00) Inc(91.06) Azm(180.66) TVD(7113.39) VS(7922.83) N/-S(-7925.23) E/-W(850.25)
#158 MD(14147.00) Inc(87.74) Azm(180.59) TVD(7114.33) VS(8012.81) N/-S(-8015.21) E/-W(849.26)
#159 MD(14236.00) Inc(87.16) Azm(180.56) TVD(7118.29) VS(8101.72) N/-S(-8104.12) E/-W(848.37)
#160 MD(14326.00) Inc(87.09) Azm(180.46) TVD(7122.81) VS(8191.60) N/-S(-8194.00) E/-W(847.57)
#161 MD(14416.00) Inc(87.00) Azm(180.62) TVD(7127.45) VS(8281.48) N/-S(-8283.88) E/-W(846.73)
#162 MD(14505.00) Inc(87.14) Azm(180.36) TVD(7132.00) VS(8370.36) N/-S(-8372.76) E/-W(845.97)
#163 MD(14595.00) Inc(89.19) Azm(180.98) TVD(7134.88) VS(8460.31) N/-S(-8462.70) E/-W(844.91)
#164 MD(14685.00) Inc(89.61) Azm(180.66) TVD(7135.82) VS(8550.29) N/-S(-8552.68) E/-W(843.63)
#165 MD(14774.00) Inc(89.76) Azm(180.44) TVD(7136.31) VS(8639.29) N/-S(-8641.68) E/-W(842.77)
#166 MD(14864.00) Inc(91.01) Azm(180.56) TVD(7135.70) VS(8729.29) N/-S(-8731.67) E/-W(841.99)
#167 MD(14954.00) Inc(92.27) Azm(180.58) TVD(7133.13) VS(8819.24) N/-S(-8821.63) E/-W(841.09)
#168 MD(15044.00) Inc(88.16) Azm(180.34) TVD(7132.79) VS(8909.22) N/-S(-8911.61) E/-W(840.37)
#169 MD(15133.00) Inc(88.07) Azm(180.22) TVD(7135.72) VS(8998.18) N/-S(-9000.56) E/-W(839.93)
#170 MD(15223.00) Inc(89.33) Azm(180.62) TVD(7137.76) VS(9088.15) N/-S(-9090.53) E/-W(839.27)
#171 MD(15312.00) Inc(91.01) Azm(180.95) TVD(7137.50) VS(9177.14) N/-S(-9179.52) E/-W(838.05)
#172 MD(15402.00) Inc(92.09) Azm(180.60) TVD(7135.06) VS(9267.10) N/-S(-9269.47) E/-W(836.84)
#173 MD(15492.00) Inc(90.11) Azm(180.10) TVD(7133.33) VS(9357.08) N/-S(-9359.45) E/-W(836.29)
#174 MD(15581.00) Inc(90.58) Azm(179.81) TVD(7132.80) VS(9446.08) N/-S(-9448.45) E/-W(836.36)
#175 MD(15671.00) Inc(91.46) Azm(179.96) TVD(7131.20) VS(9536.06) N/-S(-9538.43) E/-W(836.54)
#176 MD(15760.00) Inc(88.98) Azm(179.85) TVD(7130.85) VS(9625.05) N/-S(-9627.43) E/-W(836.69)
#177 MD(15850.00) Inc(88.36) Azm(179.72) TVD(7132.94) VS(9715.02) N/-S(-9717.40) E/-W(837.02)
#178 MD(15939.00) Inc(90.36) Azm(180.21) TVD(7133.94) VS(9804.01) N/-S(-9806.39) E/-W(837.08)
#179 MD(16029.00) Inc(91.66) Azm(180.81) TVD(7132.35) VS(9894.00) N/-S(-9896.37) E/-W(836.28)
#180 MD(16119.00) Inc(89.27) Azm(181.18) TVD(7131.62) VS(9983.98) N/-S(-9986.35) E/-W(834.71)
#181 MD(16208.00) Inc(90.33) Azm(181.45) TVD(7131.93) VS(10072.96) N/-S(-10075.32) E/-W(832.67)
#182 MD(16298.00) Inc(91.48) Azm(181.86) TVD(7130.51) VS(10162.91) N/-S(-10165.27) E/-W(830.07)
#183 MD(16387.00) Inc(88.27) Azm(180.57) TVD(7130.70) VS(10251.88) N/-S(-10254.24) E/-W(828.19)
#184 MD(16477.00) Inc(87.89) Azm(180.42) TVD(7133.72) VS(10341.83) N/-S(-10344.18) E/-W(827.41)
#185 MD(16567.00) Inc(87.45) Azm(180.08) TVD(7137.38) VS(10431.76) N/-S(-10434.11) E/-W(827.02)
#186 MD(16656.00) Inc(89.38) Azm(180.03) TVD(7139.84) VS(10520.72) N/-S(-10523.07) E/-W(826.93)
#187 MD(16746.00) Inc(89.35) Azm(179.13) TVD(7140.84) VS(10610.71) N/-S(-10613.06) E/-W(827.59)
#188 MD(16836.00) Inc(87.77) Azm(178.48) TVD(7143.10) VS(10700.65) N/-S(-10703.01) E/-W(829.47)
#189 MD(16925.00) Inc(90.09) Azm(179.81) TVD(7144.76) VS(10789.61) N/-S(-10791.98) E/-W(830.79)
#190 MD(17015.00) Inc(89.65) Azm(180.02) TVD(7144.96) VS(10879.61) N/-S(-10881.97) E/-W(830.93)
#191 MD(17104.00) Inc(90.03) Azm(181.67) TVD(7145.21) VS(10968.60) N/-S(-10970.96) E/-W(829.62)
#192 MD(17194.00) Inc(90.68) Azm(184.53) TVD(7144.66) VS(11058.47) N/-S(-11060.82) E/-W(824.75)
#193 MD(17284.00) Inc(91.87) Azm(184.84) TVD(7142.65) VS(11148.17) N/-S(-11150.49) E/-W(817.40)
#194 MD(17373.00) Inc(90.78) Azm(184.90) TVD(7140.60) VS(11236.84) N/-S(-11239.15) E/-W(809.85)
#195 MD(17463.00) Inc(91.68) Azm(184.84) TVD(7138.66) VS(11326.52) N/-S(-11328.80) E/-W(802.21)
#196 MD(17553.00) Inc(88.24) Azm(184.73) TVD(7138.73) VS(11416.21) N/-S(-11418.47) E/-W(794.70)
#197 MD(17642.00) Inc(88.17) Azm(184.37) TVD(7141.51) VS(11504.91) N/-S(-11507.15) E/-W(787.64)
#198 MD(17732.00) Inc(88.01) Azm(182.62) TVD(7144.51) VS(11594.70) N/-S(-11596.93) E/-W(782.16)
#199 MD(17821.00) Inc(88.31) Azm(181.64) TVD(7147.37) VS(11683.60) N/-S(-11685.82) E/-W(778.86)
PTB: MD(17906.00) Inc(88.31) Azm(181.64) TVD(7149.88) VS(11768.53) N/-S(-11770.75) E/-W(776.42)
2200
2300
2400
2500
2600
2700
2800
2900
3000
3100
3200
3300
3400
3500
3600
3700
3800
3900
4000
4100
4200
4300
4400
4500
4600
4700
4800
4900
5000
5100
5200
5300
5400
5500
5600
5700
5800
5900
6000
6100
6200
6300
6400
6500
6600
6700
6800
6900
7000
7100
7200
7300
7400
7500
7600
7700
7800
7900
8000
8100
8200
8300
8400
8500
8600
8700
8800
8900
9000
9100
9200
9300
9400
9500
9600
9700
9800
9900
10000
10100
10200
10300
10400
10500
10600
10700
10800
10900
11000
11100
11200
11300
11400
11500
11600
11700
11800
11900
12000
12100
12200
12300
12400
12500
12600
12700
12800
12900
13000
13100
13200
13300
13400
13500
13600
13700
13800
13900
14000
14100
14200
14300
14400
14500
14600
14700
14800
14900
15000
15100
15200
15300
15400
15500
15600
15700
15800
15900
16000
16100
16200
16300
16400
16500
16600
16700
16800
16900
17000
17100
17200
17300
17400
17500
17600
17700
17800
17900
XEM Gamma
API
0 200
200 400
ROP
ft/hr
0 800
800 1600
XEM Temp
degrees
0 150
150 300