ENSIGN Directional

LDS 1W-314

TVD
2":100'

Company: PDC Energy
Well Name: LDS 1W-314
API: 05123412080000
Rig Id: Ensign 161

State: Colorado
County/Parish: Weld
Survey Company: Ensign Directional Services
Job number: 124-199

#16 MD(1587.00) Inc(0.7) Azm(3.8) TVD(1586.87)
VS(-7.09) NS(14.37) EW(7.30)

#17 MD(1676.00) Inc(0.8) Azm(348.8) TVD(1675.86)
VS(-6.99) NS(15.52) EW(7.21)

#18 MD(1766.00) Inc(0.4) Azm(64.4) TVD(1765.86)
VS(-7.14) NS(16.27) EW(7.38)

#19 MD(1855.00) Inc(0.1) Azm(23.5) TVD(1854.86)
VS(-7.45) NS(16.48) EW(7.69)

#20 MD(1945.00) Inc(0.4) Azm(273.2) TVD(1944.86)
VS(-7.16) NS(16.57) EW(7.40)

#21 MD(2034.00) Inc(1.3) Azm(125.9) TVD(2033.85)
VS(-7.68) NS(15.99) EW(7.91)

#22 MD(2123.00) Inc(2.2) Azm(96.2) TVD(2122.81)
VS(-10.21) NS(15.21) EW(10.43)

#23 MD(2213.00) Inc(3.2) Azm(77.1) TVD(2212.71)
VS(-14.37) NS(15.59) EW(14.59)

#24 MD(2302.00) Inc(4.5) Azm(74.6) TVD(2301.51)
VS(-20.13) NS(17.07) EW(20.38)

#25 MD(2392.00) Inc(5.7) Azm(68.6) TVD(2391.15)
VS(-27.66) NS(19.64) EW(27.95)

#26 MD(2481.00) Inc(5.7) Azm(73.4) TVD(2479.71)
VS(-35.97) NS(22.51) EW(36.30)

#27 MD(2571.00) Inc(4.9) Azm(70.2) TVD(2569.32)
VS(-43.83) NS(25.09) EW(44.20)

#28 MD(2660.00) Inc(6.1) Azm(82.2) TVD(2657.92)
VS(-52.06) NS(27.02) EW(52.46)

#29 MD(2749.00) Inc(7.7) Azm(88.1) TVD(2746.27)
VS(-62.70) NS(27.86) EW(63.11)

#30 MD(2839.00) Inc(7.1) Azm(86.9) TVD(2835.52)
VS(-74.27) NS(28.36) EW(74.69)

#31 MD(2928.00) Inc(8.2) Azm(82.0) TVD(2923.73)
VS(-86.03) NS(29.54) EW(86.46)

#32 MD(3017.00) Inc(7.7) Azm(79.0) TVD(3011.87)
VS(-98.13) NS(31.56) EW(98.60)

#33 MD(3107.00) Inc(6.3) Azm(75.3) TVD(3101.20)
VS(-108.79) NS(33.97) EW(109.30)

#34 MD(3196.00) Inc(6.3) Azm(69.3) TVD(3189.66)
VS(-118.04) NS(36.93) EW(118.59)

#35 MD(3286.00) Inc(6.9) Azm(69.9) TVD(3279.07)
VS(-127.68) NS(40.54) EW(128.28)

#36 MD(3375.00) Inc(6.1) Azm(65.1) TVD(3367.49)
VS(-136.94) NS(44.37) EW(137.59)

#37 MD(3465.00) Inc(5.7) Azm(66.3) TVD(3457.02)
VS(-145.31) NS(48.18) EW(146.02)

#38 MD(3554.00) Inc(6.8) Azm(76.9) TVD(3545.49)
VS(-154.45) NS(51.15) EW(155.20)

#39 MD(3643.00) Inc(7.8) Azm(77.4) TVD(3633.77)
VS(-165.44) NS(53.66) EW(166.23)

#40 MD(3733.00) Inc(8.3) Azm(74.8) TVD(3722.88)
VS(-177.62) NS(56.69) EW(178.46)

#41 MD(3822.00) Inc(8.8) Azm(75.0) TVD(3810.89)
VS(-190.34) NS(60.14) EW(191.23)

#42 MD(3912.00) Inc(8.4) Azm(72.8) TVD(3899.88)
VS(-203.22) NS(63.87) EW(204.16)

#43 MD(4001.00) Inc(7.6) Azm(67.9) TVD(3988.01)
VS(-214.82) NS(68.00) EW(215.83)

#44 MD(4090.00) Inc(8.4) Azm(68.1) TVD(4076.15)
VS(-226.24) NS(72.64) EW(227.31)

#45 MD(4180.00) Inc(7.2) Azm(66.2) TVD(4165.31)
VS(-237.43) NS(77.37) EW(238.57)

#46 MD(4269.00) Inc(6.2) Azm(60.9) TVD(4253.70)
VS(-246.66) NS(81.96) EW(247.87)

#47 MD(4358.00) Inc(5.3) Azm(54.0) TVD(4342.26)
VS(-254.12) NS(86.71) EW(255.40)

#48 MD(4448.00) Inc(4.8) Azm(50.5) TVD(4431.91)
VS(-260.31) NS(91.55) EW(261.67)

#49 MD(4537.00) Inc(4.0) Azm(45.8) TVD(4520.64)
VS(-265.35) NS(96.08) EW(266.77)

#50 MD(4626.00) Inc(2.9) Azm(41.9) TVD(4609.48)
VS(-269.02) NS(99.92) EW(270.50)

#51 MD(4716.00) Inc(2.3) Azm(42.1) TVD(4699.39)
VS(-271.71) NS(102.96) EW(273.23)

#52 MD(4805.00) Inc(1.1) Azm(43.8) TVD(4788.35)
VS(-273.47) NS(104.90) EW(275.02)

#53 MD(4894.00) Inc(0.5) Azm(28.9) TVD(4877.34)
VS(-274.23) NS(105.85) EW(275.79)

#54 MD(4984.00) Inc(0.4) Azm(20.3) TVD(4967.34)
VS(-274.52) NS(106.49) EW(276.09)

#55 MD(5073.00) Inc(0.4) Azm(343.9) TVD(5056.33)
VS(-274.53) NS(107.08) EW(276.12)

#56 MD(5162.00) Inc(0.4) Azm(332.8) TVD(5145.33)
VS(-274.30) NS(107.66) EW(275.89)

#57 MD(5252.00) Inc(0.8) Azm(325.6) TVD(5235.33)
VS(-273.79) NS(108.46) EW(275.39)

#58 MD(5341.00) Inc(0.7) Azm(296.4) TVD(5324.32)
VS(-272.94) NS(109.21) EW(274.55)

#59 MD(5431.00) Inc(0.8) Azm(347.6) TVD(5414.31)
VS(-272.30) NS(110.07) EW(273.92)

#60 MD(5520.00) Inc(1.1) Azm(358.0) TVD(5503.30)
VS(-272.12) NS(111.53) EW(273.76)

#61 MD(5609.00) Inc(0.6) Azm(38.6) TVD(5592.29)
VS(-272.36) NS(112.75) EW(274.02)

#62 MD(5698.00) Inc(0.6) Azm(54.7) TVD(5681.29)
VS(-273.02) NS(113.38) EW(274.69)

#63 MD(5788.00) Inc(1.1) Azm(52.6) TVD(5771.28)
VS(-274.08) NS(114.18) EW(275.76)

#64 MD(5877.00) Inc(0.9) Azm(63.2) TVD(5860.26)
VS(-275.37) NS(115.01) EW(277.07)

#65 MD(5987.00) Inc(0.8) Azm(67.6) TVD(5970.25)
VS(-276.84) NS(115.69) EW(278.55)

#66 MD(6076.00) Inc(4.3) Azm(277.1) TVD(6059.18)
VS(-274.09) NS(116.34) EW(275.81)

#67 MD(6166.00) Inc(14.6) Azm(263.7) TVD(6147.84)
VS(-259.44) NS(115.51) EW(261.14)

#68 MD(6255.00) Inc(25.5) Azm(257.6) TVD(6231.33)
VS(-229.57) NS(110.15) EW(231.19)

#69 MD(6344.00) Inc(29.0) Azm(259.0) TVD(6310.44)
VS(-189.79) NS(101.92) EW(191.29)

#70 MD(6434.00) Inc(29.8) Azm(261.1) TVD(6388.85)
VS(-146.40) NS(94.30) EW(147.78)

#71 MD(6523.00) Inc(33.2) Azm(265.5) TVD(6464.74)
VS(-100.32) NS(88.96) EW(101.62)

#72 MD(6612.00) Inc(45.1) Azm(269.5) TVD(6533.64)
VS(-44.33) NS(86.76) EW(45.60)

#73 MD(6702.00) Inc(47.0) Azm(270.6) TVD(6596.11)
VS(20.45) NS(86.83) EW(-19.19)

#74 MD(6791.00) Inc(53.2) Azm(269.5) TVD(6653.17)
VS(88.69) NS(86.86) EW(-87.44)

#75 MD(6880.00) Inc(58.3) Azm(269.2) TVD(6703.24)
VS(162.20) NS(86.02) EW(-160.97)

#76 MD(6970.00) Inc(61.3) Azm(271.0) TVD(6748.51)
VS(239.97) NS(86.18) EW(-238.75)

#77 MD(7059.00) Inc(70.1) Azm(273.4) TVD(6785.10)
VS(320.97) NS(89.34) EW(-319.71)

#152 MD(13821.00) Inc(90.7) Azm(271.1) TVD(6796.37)
VS(7076.22) NS(110.00) EW(-7075.37)