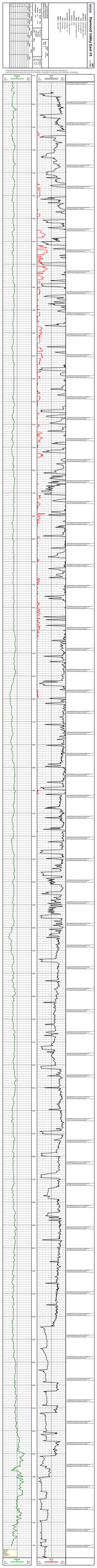

Diamond Valley East #3

MD
2":100'

ENSIGN ENERGY SERVICES INC.

Company: Extraction Oil & Gas
Well Name: Diamond Valley East #3
API: 05-123-38500-00
Rig Id: Frontier Rig 10
State: Colorado Northern Zone
County/Parish: Weld
Country: USA
Survey Company: Ensign Directional
Job number: Extraction - #6
DD 1 Dan Barton
DD 2 Dan Pope
MWD 1 Steve Pickering
MWD 2 Max Odom

Log measurements:
Depth measured from:
Maximum temperature:

	Depth	**Date**
Start:	837 ft	8-8-2014
End:	ft	

Casing	**Depth**	**Size**
Surface:	837	9 5/8
Intermediate:	7355	7

Mud Type:
Density:
Viscosity:
Rm: **Rmf:** **Rmc:**

Elevations
KB: 4791
GL: 4769
DF: 4791

Run	**Bit Size**	**Offsets Gamma**	**Offsets Survey**	**Depths Start**	**Depths End**	**Dates Start**	**Dates End**
1	8 3/4	50.40	47.90	837	7355	8/8/14	8/10/14
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Ensign 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.

#10 MD(903.00) Inc(1.9) Azm(27.9) TVD(902.87)
VS(-11.23) NS(-6.72) EW(11.43) TEMP(0.0)

#11 MD(995.00) Inc(3.7) Azm(6.6) TVD(994.76)
VS(-12.41) NS(-2.42) EW(12.48) TEMP(0.0)

#12 MD(1086.00) Inc(1.1) Azm(354.5) TVD(1085.67)
VS(-12.77) NS(1.37) EW(12.73) TEMP(0.0)

#13 MD(1179.00) Inc(1.4) Azm(271.0) TVD(1178.65)
VS(-11.57) NS(2.28) EW(11.51) TEMP(0.0)

#14 MD(1271.00) Inc(0.7) Azm(238.6) TVD(1270.64)
VS(-9.96) NS(2.00) EW(9.91) TEMP(0.0)

#15 MD(1364.00) Inc(0.6) Azm(249.5) TVD(1363.63)
VS(-9.01) NS(1.54) EW(8.97) TEMP(0.0)

#16 MD(1456.00) Inc(0.4) Azm(208.2) TVD(1455.63)
VS(-8.39) NS(1.09) EW(8.37) TEMP(0.0)

#17 MD(1550.00) Inc(2.0) Azm(215.4) TVD(1549.61)
VS(-7.24) NS(-0.54) EW(7.26) TEMP(0.0)

#18 MD(1642.00) Inc(3.3) Azm(191.2) TVD(1641.51)
VS(-5.69) NS(-4.45) EW(5.82) TEMP(0.0)

#19 MD(1734.00) Inc(4.6) Azm(179.6) TVD(1733.29)
VS(-5.02) NS(-10.73) EW(5.33) TEMP(0.0)

#20 MD(1825.00) Inc(6.0) Azm(162.9) TVD(1823.90)
VS(-6.21) NS(-18.93) EW(6.75) TEMP(0.0)

#21 MD(1917.00) Inc(5.5) Azm(161.3) TVD(1915.44)
VS(-8.78) NS(-27.70) EW(9.58) TEMP(0.0)

#22 MD(2009.00) Inc(5.1) Azm(162.7) TVD(2007.05)
VS(-11.18) NS(-35.78) EW(12.21) TEMP(0.0)

#23 MD(2100.00) Inc(5.1) Azm(158.8) TVD(2097.69)
VS(-13.63) NS(-43.42) EW(14.87) TEMP(0.0)

#24 MD(2192.00) Inc(5.0) Azm(169.7) TVD(2189.33)
VS(-15.60) NS(-51.17) EW(17.07) TEMP(0.0)

#25 MD(2284.00) Inc(4.6) Azm(166.7) TVD(2281.01)
VS(-16.95) NS(-58.71) EW(18.64) TEMP(0.0)

#26 MD(2375.00) Inc(4.6) Azm(179.9) TVD(2371.72)
VS(-17.59) NS(-65.91) EW(19.48) TEMP(0.0)

#27 MD(2467.00) Inc(4.5) Azm(179.9) TVD(2463.43)
VS(-17.39) NS(-73.21) EW(19.49) TEMP(0.0)

#28 MD(2559.00) Inc(4.5) Azm(176.4) TVD(2555.15)
VS(-17.42) NS(-80.42) EW(19.73) TEMP(0.0)

#29 MD(2651.00) Inc(4.5) Azm(178.0) TVD(2646.86)
VS(-17.56) NS(-87.63) EW(20.08) TEMP(0.0)

#30 MD(2742.00) Inc(3.8) Azm(185.9) TVD(2737.62)
VS(-17.19) NS(-94.19) EW(19.89) TEMP(0.0)

#31 MD(2834.00) Inc(4.1) Azm(181.8) TVD(2829.41)
VS(-16.59) NS(-100.51) EW(19.48) TEMP(0.0)

#32 MD(2926.00) Inc(4.6) Azm(175.2) TVD(2921.14)
VS(-16.60) NS(-107.48) EW(19.68) TEMP(0.0)

#33 MD(3017.00) Inc(4.2) Azm(177.6) TVD(3011.87)
VS(-16.84) NS(-114.44) EW(20.13) TEMP(0.0)

#34 MD(3109.00) Inc(3.7) Azm(180.8) TVD(3103.65)
VS(-16.76) NS(-120.78) EW(20.23) TEMP(0.0)

#35 MD(3201.00) Inc(3.3) Azm(174.5) TVD(3195.48)
VS(-16.81) NS(-126.38) EW(20.44) TEMP(0.0)

#36 MD(3293.00) Inc(3.0) Azm(173.6) TVD(3287.34)
VS(-17.19) NS(-131.41) EW(20.96) TEMP(0.0)

#37 MD(3384.00) Inc(2.8) Azm(172.0) TVD(3378.23)
VS(-17.64) NS(-135.98) EW(21.54) TEMP(0.0)

#38 MD(3476.00) Inc(2.6) Azm(171.3) TVD(3470.12)
VS(-18.14) NS(-140.26) EW(22.16) TEMP(0.0)

#39 MD(3567.00) Inc(3.7) Azm(195.9) TVD(3560.99)
VS(-17.51) NS(-145.13) EW(21.67) TEMP(0.0)

#40 MD(3659.00) Inc(4.0) Azm(192.4) TVD(3652.78)
VS(-15.84) NS(-151.12) EW(20.17) TEMP(0.0)

#41 MD(3751.00) Inc(4.2) Azm(193.4) TVD(3744.55)
VS(-14.18) NS(-157.53) EW(18.70) TEMP(0.0)

#42 MD(3843.00) Inc(4.4) Azm(189.9) TVD(3836.29)
VS(-12.60) NS(-164.28) EW(17.31) TEMP(0.0)

#43 MD(3934.00) Inc(4.2) Azm(190.3) TVD(3927.03)
VS(-11.22) NS(-171.00) EW(16.12) TEMP(0.0)

#44 MD(4026.00) Inc(2.6) Azm(163.9) TVD(4018.87)
VS(-11.04) NS(-176.32) EW(16.09) TEMP(0.0)

#45 MD(4118.00) Inc(1.8) Azm(173.2) TVD(4110.80)
VS(-11.69) NS(-179.76) EW(16.84) TEMP(0.0)

#46 MD(4209.00) Inc(1.3) Azm(168.8) TVD(4201.77)
VS(-11.99) NS(-182.19) EW(17.21) TEMP(0.0)

#47 MD(4303.00) Inc(3.2) Azm(190.8) TVD(4295.69)
VS(-11.60) NS(-185.81) EW(16.93) TEMP(0.0)

#48 MD(4397.00) Inc(5.1) Azm(186.9) TVD(4389.44)
VS(-10.42) NS(-192.54) EW(15.93) TEMP(0.0)

#49 MD(4492.00) Inc(4.7) Azm(192.0) TVD(4484.10)
VS(-8.87) NS(-200.54) EW(14.62) TEMP(0.0)

#50 MD(4586.00) Inc(5.5) Azm(182.5) TVD(4577.73)
VS(-7.64) NS(-208.81) EW(13.62) TEMP(0.0)

#51 MD(4681.00) Inc(5.4) Azm(184.1) TVD(4672.30)
VS(-6.86) NS(-217.81) EW(13.10) TEMP(0.0)

#52 MD(4776.00) Inc(5.6) Azm(173.1) TVD(4766.86)
VS(-6.84) NS(-226.87) EW(13.34) TEMP(0.0)

#53 MD(4870.00) Inc(5.1) Azm(172.7) TVD(4860.45)
VS(-7.67) NS(-235.57) EW(14.42) TEMP(0.0)

#54 MD(4964.00) Inc(4.6) Azm(171.6) TVD(4954.11)
VS(-8.53) NS(-243.45) EW(15.50) TEMP(0.0)

#55 MD(5060.00) Inc(3.8) Azm(168.8) TVD(5049.86)
VS(-9.51) NS(-250.37) EW(16.68) TEMP(0.0)

#56 MD(5154.00) Inc(4.4) Azm(189.2) TVD(5143.62)
VS(-9.35) NS(-256.99) EW(16.71) TEMP(0.0)

#57 MD(5249.00) Inc(5.3) Azm(183.9) TVD(5238.28)
VS(-8.24) NS(-264.96) EW(15.83) TEMP(0.0)

#58 MD(5344.00) Inc(4.1) Azm(181.7) TVD(5332.96)
VS(-7.62) NS(-272.74) EW(15.43) TEMP(0.0)

#59 MD(5440.00) Inc(3.1) Azm(177.3) TVD(5428.77)
VS(-7.47) NS(-278.76) EW(15.45) TEMP(0.0)

#60 MD(5534.00) Inc(3.2) Azm(199.9) TVD(5522.63)
VS(-6.55) NS(-283.77) EW(14.68) TEMP(0.0)

#61 MD(5629.00) Inc(4.1) Azm(191.5) TVD(5617.44)
VS(-4.81) NS(-289.59) EW(13.10) TEMP(0.0)

#62 MD(5723.00) Inc(5.2) Azm(179.2) TVD(5711.13)
VS(-3.98) NS(-297.14) EW(12.49) TEMP(0.0)

#63 MD(5819.00) Inc(4.1) Azm(177.3) TVD(5806.81)
VS(-3.98) NS(-304.92) EW(12.71) TEMP(0.0)

#64 MD(5913.00) Inc(3.3) Azm(174.8) TVD(5900.61)
VS(-4.21) NS(-310.97) EW(13.11) TEMP(0.0)

#65 MD(6007.00) Inc(3.1) Azm(165.1) TVD(5994.47)
VS(-4.96) NS(-316.12) EW(14.01) TEMP(0.0)

#66 MD(6102.00) Inc(2.6) Azm(160.7) TVD(6089.35)
VS(-6.20) NS(-320.64) EW(15.39) TEMP(0.0)

#67 MD(6197.00) Inc(2.1) Azm(154.2) TVD(6184.27)
VS(-7.57) NS(-324.24) EW(16.86) TEMP(0.0)

#68 MD(6292.00) Inc(1.8) Azm(150.4) TVD(6279.22)
VS(-8.98) NS(-327.10) EW(18.35) TEMP(0.0)

#69 MD(6386.00) Inc(4.8) Azm(267.3) TVD(6373.11)
VS(-5.74) NS(-328.57) EW(15.15) TEMP(0.0)

#70 MD(6480.00) Inc(17.5) Azm(270.4) TVD(6465.15)
VS(12.39) NS(-328.66) EW(-2.99) TEMP(0.0)

#71 MD(6575.00) Inc(28.8) Azm(272.4) TVD(6552.36)
VS(49.61) NS(-327.60) EW(-40.25) TEMP(0.0)

#72 MD(6669.00) Inc(33.9) Azm(271.1) TVD(6632.61)
VS(98.42) NS(-326.14) EW(-89.12) TEMP(0.0)

#73 MD(6763.00) Inc(39.7) Azm(269.4) TVD(6707.85)
VS(154.67) NS(-325.96) EW(-145.40) TEMP(0.0)

#74 MD(6856.00) Inc(48.8) Azm(269.6) TVD(6774.39)
VS(219.48) NS(-326.51) EW(-210.22) TEMP(0.0)

#75 MD(6951.00) Inc(54.3) Azm(268.0) TVD(6833.45)
VS(293.85) NS(-328.11) EW(-284.57) TEMP(0.0)

#76 MD(7045.00) Inc(61.0) Azm(266.9) TVD(6883.72)
VS(373.20) NS(-331.67) EW(-363.86) TEMP(0.0)

#77 MD(7140.00) Inc(69.9) Azm(270.3) TVD(6923.16)
VS(459.51) NS(-333.69) EW(-450.14) TEMP(0.0)

#78 MD(7235.00) Inc(78.7) Azm(270.1) TVD(6948.84)
VS(550.82) NS(-333.37) EW(-541.51) TEMP(0.0)

#79 MD(7305.00) Inc(87.8) Azm(271.0) TVD(6957.06)
VS(620.21) NS(-332.70) EW(-610.94) TEMP(0.0)