

* 3/ 9/82

CAPE SORELL # 1 *

PAGE 1 *

| DEPTHS | | DATE | | DRILLING PARAMETERS | | | | GAS | | SNAP | | FLOW | | PRESSURE | | MUD WEIGHT | | TEMPERATURE | | RESISTIVITY | |
|----------|----------|---------|---------|---------------------|------|-------|------|----------|--------------|--------|------|--------|-----|----------|-----|------------|------|-------------|-------|-------------|-----|
| STANDARD | VERTICAL | LAGGED | DAY | HR:MN | RPM | WOB | ROP | TORG | % | IN | OUT | IN | OUT | IN | OUT | IN | OUT | IN | OUT | | |
| METERS | METERS | | | | | TONS | NN/M | KG*M | % | L/MN | | KG/CM2 | | KG/L | DEG | OHMS | | | | | |
| # NWDIT | 9502.00 | MET | INSERT | SMITH | F2 | SIZE: | 0.50 | NOZZLES: | 14 14 14 /32 | COST: | 4451 | \$ | | | | | | | | | |
| * AV * | 9505.00 | 9503.67 | 9407.95 | * 43 | 0:30 | * 74 | 37.1 | 123.4 | 3341 | * .0 | * .0 | * 331 | 329 | 1073 | 0 | * 9.09 | 9.21 | 70.1 | 95.1 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9510.00 | 9508.10 | 9423.95 | * 43 | 0:39 | * 74 | 31.7 | 52.9 | 3170 | * .0 | * .0 | * 332 | 333 | 1000 | 0 | * 9.07 | 9.20 | 70.2 | 95.4 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9515.00 | 9511.77 | 9435.37 | * 43 | 0:47 | * 74 | 30.2 | 28.6 | 3104 | * .0 | * .0 | * 331 | 335 | 1000 | 0 | * 9.09 | 9.22 | 70.4 | 95.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9520.00 | 9516.79 | 9446.37 | * 43 | 0:50 | * 73 | 33.6 | 32.6 | 3290 | * 12.2 | * .0 | * 330 | 331 | 1077 | 0 | * 9.07 | 9.20 | 70.5 | 95.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9525.00 | 9521.51 | 9452.01 | * 43 | 1: 9 | * 74 | 34.3 | 34.1 | 3297 | * 14.0 | * .0 | * 331 | 324 | 1083 | 0 | * 9.09 | 9.24 | 70.7 | 96.1 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9530.00 | 9526.47 | 9462.94 | * 43 | 1:22 | * 77 | 34.0 | 15.2 | 3417 | * 14.7 | * .0 | * 330 | 331 | 1083 | 0 | * 9.07 | 9.26 | 70.5 | 95.5 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9535.00 | 9531.30 | 9474.74 | * 43 | 1:30 | * 77 | 33.3 | 31.6 | 3524 | * 14.7 | * .0 | * 331 | 332 | 1095 | 0 | * 9.07 | 9.21 | 70.3 | 95.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9540.00 | 9536.53 | 9497.72 | * 43 | 1:49 | * 76 | 36.3 | 39.4 | 3496 | * 14.9 | * .0 | * 333 | 335 | 1092 | 0 | * 9.07 | 9.27 | 70.4 | 95.7 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9545.00 | 9540.90 | 9506.66 | * 43 | 2: 1 | * 76 | 36.4 | 24.5 | 3496 | * 14.9 | * .0 | * 331 | 333 | 1090 | 0 | * 9.08 | 9.27 | 70.4 | 95.9 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9550.00 | 9546.53 | 9512.34 | * 43 | 2:10 | * 77 | 36.2 | 39.2 | 3575 | * 15.0 | * .0 | * 330 | 332 | 1082 | 0 | * 9.07 | 9.29 | 70.4 | 95.2 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9555.00 | 9551.41 | 9516.09 | * 43 | 2:17 | * 76 | 33.9 | 35.6 | 3572 | * 15.0 | * .0 | * 332 | 331 | 1080 | 0 | * 9.08 | 9.30 | 70.4 | 95.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9560.00 | 9556.94 | 9522.39 | * 43 | 2:33 | * 74 | 20.6 | 33.9 | 2934 | * 15.1 | * .0 | * 333 | 326 | 1083 | 0 | * 9.08 | 9.29 | 70.5 | 95.1 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9565.00 | 9561.40 | 9527.06 | * 43 | 2:44 | * 70 | 34.0 | 36.0 | 3655 | * 15.6 | * .0 | * 335 | 335 | 1226 | 0 | * 9.09 | 9.31 | 70.5 | 95.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9570.00 | 9566.54 | 9529.29 | * 43 | 2:55 | * 86 | 32.6 | 33.8 | 3040 | * 15.1 | * .0 | * 335 | 336 | 1705 | 0 | * 9.10 | 9.32 | 70.6 | 95.4 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9575.00 | 9571.92 | 9532.94 | * 43 | 3: 3 | * 81 | 33.8 | 26.4 | 3002 | * 15.1 | * .0 | * 333 | 333 | 1763 | 0 | * 9.11 | 9.31 | 70.6 | 95.2 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9580.00 | 9576.51 | 9537.62 | * 43 | 3:12 | * 79 | 33.8 | 29.8 | 3636 | * 15.2 | * .0 | * 331 | 331 | 1799 | 0 | * 9.09 | 9.33 | 70.6 | 96.2 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9585.00 | 9581.47 | 9546.19 | * 43 | 3:31 | * 70 | 36.5 | 20.5 | 3670 | * 15.0 | * .0 | * 333 | 330 | 1840 | 0 | * 9.09 | 9.27 | 79.0 | 96.2 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9590.00 | 9587.25 | 9553.82 | * 43 | 3:45 | * 70 | 37.6 | 83.5 | 3376 | * 14.9 | * .0 | * 332 | 340 | 1800 | 0 | * 9.10 | 9.30 | 79.2 | 96.1 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9595.00 | 9591.61 | 9557.73 | * 43 | 3:57 | * 79 | 36.2 | 49.4 | 3500 | * 14.8 | * .0 | * 329 | 329 | 1790 | 0 | * 9.11 | 9.23 | 79.2 | 95.9 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9600.00 | 9596.83 | 9561.82 | * 43 | 4: 5 | * 77 | 34.6 | 45.4 | 3717 | * 14.9 | * .0 | * 328 | 330 | 1799 | 0 | * 9.11 | 9.28 | 79.2 | 96.4 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9605.00 | 9601.27 | 9566.20 | * 43 | 4:14 | * 77 | 35.9 | 32.7 | 3681 | * 14.9 | * .0 | * 330 | 328 | 1806 | 0 | * 9.11 | 9.32 | 79.3 | 96.0 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9610.00 | 9606.53 | 9571.82 | * 43 | 4:24 | * 77 | 35.5 | 29.9 | 3695 | * 14.9 | * .0 | * 330 | 325 | 1800 | 0 | * 9.12 | 9.27 | 79.4 | 97.3 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9615.00 | 9611.20 | 9574.49 | * 43 | 4:31 | * 77 | 34.6 | 44.4 | 3766 | * 14.8 | * .0 | * 330 | 328 | 1780 | 0 | * 9.11 | 9.27 | 79.6 | 97.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9620.00 | 9616.41 | 9578.69 | * 43 | 4:40 | * 77 | 35.4 | 42.9 | 3693 | * 14.9 | * .0 | * 330 | 330 | 1654 | 0 | * 9.14 | 9.26 | 79.8 | 97.7 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9625.00 | 9621.63 | 9581.98 | * 43 | 4:50 | * 75 | 31.5 | 41.4 | 3677 | * 14.9 | * .0 | * 325 | 324 | 1731 | 0 | * 9.09 | 9.27 | 79.9 | 95.8 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9630.00 | 9626.81 | 9585.57 | * 43 | 5: 7 | * 76 | 31.5 | 35.6 | 3685 | * 14.8 | * .0 | * 321 | 321 | 1747 | 0 | * 9.11 | 9.26 | 79.7 | 97.3 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9635.00 | 9631.46 | 9588.60 | * 43 | 5:14 | * 75 | 33.7 | 36.4 | 3695 | * 14.7 | * .0 | * 325 | 321 | 1742 | 0 | * 9.10 | 9.24 | 79.8 | 97.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9640.00 | 9636.64 | 9592.51 | * 43 | 5:22 | * 75 | 34.2 | 34.0 | 3701 | * 14.6 | * .0 | * 323 | 330 | 1757 | 0 | * 9.11 | 9.25 | 80.1 | 97.8 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9645.00 | 9641.86 | 9596.86 | * 43 | 5:30 | * 76 | 32.7 | 41.2 | 3772 | * 14.6 | * .0 | * 326 | 326 | 1790 | 0 | * 9.10 | 9.27 | 80.1 | 97.8 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9650.00 | 9646.55 | 9601.10 | * 43 | 5:30 | * 77 | 31.1 | 43.7 | 3739 | * 14.7 | * .0 | * 326 | 328 | 1807 | 0 | * 9.12 | 9.27 | 80.2 | 97.9 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9655.00 | 9650.89 | 9606.88 | * 43 | 5:51 | * 77 | 34.6 | 30.0 | 3843 | * 14.7 | * .0 | * 328 | 330 | 1846 | 0 | * 9.11 | 9.25 | 80.3 | 96.6 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9660.00 | 9656.43 | 9613.94 | * 43 | 6: 5 | * 77 | 37.3 | 31.0 | 3931 | * 14.6 | * .0 | * 330 | 327 | 1867 | 0 | * 9.12 | 9.24 | 80.2 | 96.4 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9665.00 | 9661.61 | 9619.40 | * 43 | 6:16 | * 78 | 34.2 | 34.0 | 3882 | * 14.5 | * .0 | * 327 | 324 | 1840 | 0 | * 9.11 | 9.21 | 80.3 | 98.4 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9670.00 | 9666.56 | 9621.51 | * 43 | 6:25 | * 77 | 37.6 | 42.0 | 3837 | * 14.5 | * .0 | * 329 | 331 | 1850 | 0 | * 9.10 | 9.14 | 80.3 | 98.1 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9675.00 | 9671.24 | 9626.36 | * 43 | 6:31 | * 76 | 34.4 | 66.5 | 3772 | * 14.6 | * .0 | * 325 | 323 | 1884 | 0 | * 9.09 | 9.18 | 80.4 | 98.4 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9680.00 | 9676.37 | 9632.27 | * 43 | 6:41 | * 77 | 36.7 | 52.5 | 3835 | * 14.7 | * .0 | * 325 | 329 | 1810 | 0 | * 9.10 | 9.21 | 80.6 | 98.7 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9685.00 | 9681.40 | 9638.43 | * 43 | 6:53 | * 75 | 34.0 | 34.9 | 3756 | * 15.5 | * .0 | * 326 | 327 | 1816 | 0 | * 9.10 | 9.21 | 80.8 | 98.1 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9690.00 | 9687.33 | 9647.04 | * 43 | 7: 7 | * 75 | 36.0 | 97.1 | 3709 | * 15.3 | * .0 | * 329 | 332 | 1830 | 0 | * 9.10 | 9.20 | 81.0 | 98.2 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9695.00 | 9691.87 | 9652.10 | * 43 | 7:17 | * 76 | 35.3 | 51.7 | 3370 | * 14.8 | * .0 | * 330 | 327 | 1859 | 0 | * 9.10 | 9.18 | 81.1 | 99.0 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9700.00 | 9697.29 | 9657.54 | * 43 | 7:29 | * 73 | 33.6 | 50.2 | 3425 | * 14.7 | * .0 | * 331 | 329 | 1866 | 0 | * 9.17 | 9.26 | 81.3 | 99.2 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9705.00 | 9701.71 | 9660.69 | * 43 | 7:37 | * 72 | 33.9 | 44.0 | 3512 | * 14.7 | * .0 | * 330 | 331 | 1862 | 0 | * 9.17 | 9.24 | 81.5 | 100.0 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9710.00 | 9706.79 | 9666.21 | * 43 | 7:47 | * 73 | 33.4 | 25.0 | 3482 | * 14.7 | * .0 | * 329 | 325 | 1860 | 0 | * 9.17 | 9.26 | 81.7 | 99.8 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9715.00 | 9710.47 | 9673.23 | * 43 | 7:57 | * 72 | 34.8 | 57.3 | 3219 | * 14.8 | * .0 | * 329 | 328 | 1860 | 0 | * 9.17 | 9.27 | 81.9 | 100.0 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9720.00 | 9717.02 | 9677.56 | * 43 | 8:10 | * 71 | 25.8 | 277.1 | 2482 | * 14.9 | * .0 | * 323 | 316 | 1800 | 0 | * 9.16 | 9.28 | 82.1 | 98.4 | 1.1 | 1.2 |
| * AV * | 9725.00 | 9714.06 | 9629.90 | * 43 | 8:13 | * 70 | 28.8 | 150.9 | 2986 | * 12.9 | * .0 | * 326 | 325 | 1816 | 0 | * 9.16 | 9.25 | 82.2 | 99.9 | 1.1 | 1.1 |
| * AV * | 9730.00 | 9719.04 | 9593.84 | * 43 | 8:32 | * 60 | 27.9 | 131.0 | 2933 | * 11.2 | * .0 | * 326 | 325 | 1802 | 0 | * 9.16 | 9.26 | 82.5 | 100.0 | 1.1 | 1.2 |
| * AV * | 9735.00 | 9724.83 | 9557.70 | * 43 | 8:51 | * 66 | 26.9 | 112.8 | 2959 | * 9.5 | * .0 | * 326 | 325 | 1789 | 0 | * 9.16 | 9.26 | 82.8 | 100.2 | 1.1 | 1.2 |