



**MIDWEST SURVEYS**  
LOGGING - PERFORATING - CONSULTING SERVICE  
P.O. Box 68, Osawatomie, KS 66064  
913 / 756 - 2128

## GAMMA RAY / NEUTRON / CO

Company ST Petroleum, Inc.

Well Thomas "C" No. 1-

Field Gardner

County Johnson State

Location

1880' FSL & 4270' FEL

NE SE NW SW

NE-2E-14VV-3V

|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| ec 14 | Two 14s | Rae 22 |
|-------|---------|--------|

Permanent Datum  
GL  
Elev

Measured From Gl

Cell Measured From

[illegible]

|  |  |              |
|--|--|--------------|
|  |  | 91.07-71-71. |
|  |  |              |

One

|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | 940.0 |  |
|--|-------|--|

|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | 891.0 |  |
|--|-------|--|

|  |       |
|--|-------|
|  | 890.0 |
|--|-------|

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

|         |  |
|---------|--|
| Full    |  |
| Partial |  |

|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | Water |  |
|  |       |  |

|  |    |  |
|--|----|--|
|  | NA |  |
|  | NA |  |

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | NA | NA |
|--|----|----|

|  |    |  |
|--|----|--|
|  | NA |  |
|--|----|--|

|     |  |
|-----|--|
| 0.0 |  |
|-----|--|

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 104 | Osawatomie |  |
|-----|------------|--|

|  |    |             |
|--|----|-------------|
|  | 03 |             |
|  | 04 | CardioMedic |
|  |    | Oxalveron   |

|               |  |
|---------------|--|
| Gary Windisch |  |
|---------------|--|

|  |                |  |
|--|----------------|--|
|  | Rick Singleton |  |
|--|----------------|--|

| PRE-HOLE RECORD | C |
|-----------------|---|
|-----------------|---|

| FROM | TO | SIZE | WGT. |
|------|----|------|------|
|------|----|------|------|

|     |      |       |      |
|-----|------|-------|------|
| 0.0 | 20.0 | 7.00" | 17.0 |
|-----|------|-------|------|

|     |      |       |    |
|-----|------|-------|----|
| 200 | 9400 | 2875" | 65 |
|-----|------|-------|----|

| Model     | Model     | Model     |
|-----------|-----------|-----------|
| Model 1   | Model 2   | Model 3   |
| Model 4   | Model 5   | Model 6   |
| Model 7   | Model 8   | Model 9   |
| Model 10  | Model 11  | Model 12  |
| Model 13  | Model 14  | Model 15  |
| Model 16  | Model 17  | Model 18  |
| Model 19  | Model 20  | Model 21  |
| Model 22  | Model 23  | Model 24  |
| Model 25  | Model 26  | Model 27  |
| Model 28  | Model 29  | Model 30  |
| Model 31  | Model 32  | Model 33  |
| Model 34  | Model 35  | Model 36  |
| Model 37  | Model 38  | Model 39  |
| Model 40  | Model 41  | Model 42  |
| Model 43  | Model 44  | Model 45  |
| Model 46  | Model 47  | Model 48  |
| Model 49  | Model 50  | Model 51  |
| Model 52  | Model 53  | Model 54  |
| Model 55  | Model 56  | Model 57  |
| Model 58  | Model 59  | Model 60  |
| Model 61  | Model 62  | Model 63  |
| Model 64  | Model 65  | Model 66  |
| Model 67  | Model 68  | Model 69  |
| Model 70  | Model 71  | Model 72  |
| Model 73  | Model 74  | Model 75  |
| Model 76  | Model 77  | Model 78  |
| Model 79  | Model 80  | Model 81  |
| Model 82  | Model 83  | Model 84  |
| Model 85  | Model 86  | Model 87  |
| Model 88  | Model 89  | Model 90  |
| Model 91  | Model 92  | Model 93  |
| Model 94  | Model 95  | Model 96  |
| Model 97  | Model 98  | Model 99  |
| Model 100 | Model 101 | Model 102 |
| Model 103 | Model 104 | Model 105 |
| Model 106 | Model 107 | Model 108 |
| Model 109 | Model 110 | Model 111 |
| Model 112 | Model 113 | Model 114 |
| Model 115 | Model 116 | Model 117 |
| Model 118 | Model 119 | Model 120 |
| Model 121 | Model 122 | Model 123 |
| Model 124 | Model 125 | Model 126 |
| Model 127 | Model 128 | Model 129 |
| Model 130 | Model 131 | Model 132 |
| Model 133 | Model 134 | Model 135 |
| Model 136 | Model 137 | Model 138 |
| Model 139 | Model 140 | Model 141 |
| Model 142 | Model 143 | Model 144 |
| Model 145 | Model 146 | Model 147 |
| Model 148 | Model 149 | Model 150 |
| Model 151 | Model 152 | Model 153 |
| Model 154 | Model 155 | Model 156 |
| Model 157 | Model 158 | Model 159 |
| Model 160 | Model 161 | Model 162 |
| Model 163 | Model 164 | Model 165 |
| Model 166 | Model 167 | Model 168 |
| Model 169 | Model 170 | Model 171 |
| Model 172 | Model 173 | Model 174 |
| Model 175 | Model 176 | Model 177 |
| Model 178 | Model 179 | Model 180 |
| Model 181 | Model 182 | Model 183 |
| Model 184 | Model 185 | Model 186 |
| Model 187 | Model 188 | Model 189 |
| Model 190 | Model 191 | Model 192 |
| Model 193 | Model 194 | Model 195 |
| Model 196 | Model 197 | Model 198 |
| Model 199 | Model 200 | Model 201 |
| Model 202 | Model 203 | Model 204 |
| Model 205 | Model 206 | Model 207 |
| Model 208 | Model 209 | Model 210 |
| Model 211 | Model 212 | Model 213 |
| Model 214 | Model 215 | Model 216 |
| Model 217 | Model 218 | Model 219 |
| Model 220 | Model 221 | Model 222 |
| Model 223 | Model 224 | Model 225 |
| Model 226 | Model 227 | Model 228 |
| Model 229 | Model 230 | Model 231 |
| Model 232 | Model 233 | Model 234 |
| Model 235 | Model 236 | Model 237 |
| Model 238 | Model 239 | Model 240 |
| Model 241 | Model 242 | Model 243 |
| Model 244 | Model 245 | Model 246 |
| Model 247 | Model 248 | Model 249 |
| Model 250 | Model 251 | Model 252 |
| Model 253 | Model 254 | Model 255 |
| Model 256 | Model 257 | Model 258 |
| Model 259 | Model 260 | Model 261 |
| Model 262 | Model 263 | Model 264 |
| Model 265 | Model 266 | Model 267 |
| Model 268 | Model 269 | Model 270 |
| Model 271 | Model 272 | Model 273 |
| Model 274 | Model 275 | Model 276 |
| Model 277 | Model 278 | Model 279 |
| Model 280 | Model 281 | Model 282 |
| Model 283 | Model 284 | Model 285 |
| Model 286 | Model 287 | Model 288 |
| Model 289 | Model 290 | Model 291 |
| Model 292 | Model 293 | Model 294 |
| Model 295 | Model 296 | Model 297 |
| Model 298 | Model 299 | Model 300 |
| Model 301 | Model 302 | Model 303 |
| Model 304 | Model 305 | Model 306 |
| Model 307 | Model 308 | Model 309 |
| Model 310 | Model 311 | Model 312 |

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 100 | 911125 |  |
|     |        |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

[illegible]

| Comments |
|----------|
|----------|

Town Oilfield Services, Inc.

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Database File:       | thomas-c i-3-2.db                          |
| Dataset Pathname:    | pass1                                      |
| Presentation Format: | gr-n-ccl                                   |
| Dataset Creation:    | Wed Dec 12 13:14:31 2018 by Log SCH 111116 |

