

DRILL LOG

Operator License # <u>32834</u>	API # <u>15-107-24795-00-00</u>
Operator <u>JTC Oil, Inc.</u>	Lease Name <u>Nickell Sr</u>
Address <u>P. O. Box 24386</u>	Well # <u>I-40</u>
<u>Stanley, KS 66283</u>	
Contractor <u>JTC Oil, Inc.</u>	Spud Date <u>6/18/13</u> Cement <u>6/27/13</u>
Contractor License <u>32834</u>	Location _____ of _____
T.D. <u>620</u> T.D. of Pipe <u>590</u>	_____ feet from _____
Surf. Pipe Size <u>7"</u> Depth <u>20'</u>	_____ feet from _____
Kind of Well <u>Injector</u>	County <u>Linn</u>

Thickness	Strata	From	To	Thickness	Strata	From	To
<u>4</u>	<u>Clay Dirt</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>Lime</u>	<u>146</u>	<u>147</u>
<u>11</u>	<u>Sandstone</u>	<u>4</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>Sandy Shale</u>	<u>147</u>	<u>160</u>
<u>33</u>	<u>Shale</u>	<u>15</u>	<u>48</u>	<u>150</u>	<u>Shale</u>	<u>160</u>	<u>310</u>
<u>5</u>	<u>Lime</u>	<u>48</u>	<u>53</u>	<u>5</u>	<u>Lime</u>	<u>310</u>	<u>315</u>
<u>7</u>	<u>Shale</u>	<u>53</u>	<u>60</u>	<u>11</u>	<u>Shale</u>	<u>315</u>	<u>326</u>
<u>34</u>	<u>Lime</u>	<u>60</u>	<u>94</u>	<u>19</u>	<u>Lime</u>	<u>326</u>	<u>345</u>
<u>8</u>	<u>Shale</u>	<u>94</u>	<u>102</u>	<u>53</u>	<u>Shale</u>	<u>345</u>	<u>398</u>
<u>26</u>	<u>Lime</u>	<u>102</u>	<u>128</u>	<u>8</u>	<u>Lime</u>	<u>398</u>	<u>406</u>
<u>4</u>	<u>Black Shale</u>	<u>128</u>	<u>132</u>	<u>6</u>	<u>Mix</u>	<u>406</u>	<u>412</u>
<u>12</u>	<u>Lime</u>	<u>132</u>	<u>144</u>	<u>8</u>	<u>Shale</u>	<u>412</u>	<u>420</u>
<u>2</u>	<u>Shale</u>	<u>144</u>	<u>146</u>	<u>6</u>	<u>Lime</u>	<u>420</u>	<u>426</u>