

BOWMAN & SCHULTE LTD.  
608 - 7TH STREET S.W.  
CALGARY 2, ALTA.

810098

I.P.

TAT

# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

00  
3

Project: <i>ENORNO - TAT</i>	Oper: <i>Am</i>	Array: <i>3</i>	Line No: <i>L 0</i>
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>	Date: <i>1.5.70</i>	Spacing: <i>400'</i> <i>200'</i>	Nom. Const.: <i>1532</i> <i>766</i>

St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
5 E	1.40	2020	3.4	30	102	12/4		3.0	55	1.5	6k	
6	1.40	2020	1.0	30	30	19/4		4.8	35	2.5		
7	1.89	2000	1.5	100	150	11/4		3.8	60	1.3		
8	1.89	2000	1.4	30	42	13/4		4.5	35	3.0		
9						/4						N-5
10						/4						
11						/4						
12						/4						
13						/4						
14						/4						
15						/4						
16 E						/4						

70 SW

①

SS

Project: EN 1510			Oper: FB				Array: 3			Line No: 70 SW		
Client: SRS EPL			Date: 14-5-70				Spacing: 200'			Nom. Const.: 766 1532		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
2	.68	770	100	12	120	20	x1	6.0	270		4	
1	.68	770	100	15	150	100	1	4.5	170		4	
4	.20	810	30	1.4	4.2	25	1	6.2	270		4	
3	.20	810	30	1.4	4.2	15	1	4.5	135		4	
6	.63	770	30	4.0	120	25	1	5.5	290		4	
5	.63	770	100	1.5	15	25	1	5.0	180		4	
8	.48	780	30	2.0	60	21	4	5.2	190		4	
7	.48	780	30	2.4	92	21	4	5.7	160		4	
10	.91	750	30	2.2	112	20	4	5.0	190		4	
9	.91	750	40	1.65	165	21	4	5.2	140		4	
12	1.43	690	100	2.0	200	16	4	4.0	215		4	
11	1.43	690	100	1.7	170	20	4	5.0	90		4	

SEIGLE ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

70SW

④

Project: <i>EMOAKO-TAT</i>		Oper: <i>F. B.</i>		Array: <i>3</i>			Line No: <i>70 SW</i>					
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>		Date: <i>14-5-70</i>		Spacing: <i>200'</i> <i>400'</i>			Nom. Const.: <i>766</i> <i>153.2</i>					
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
38	1.63	650	200	1.6	48	<del>35</del> 4	X1	9.5	450		4	
37	1.63	650	200	2.2	60	<del>12</del> 4		5.0	310			
40	1.02	740	100	2.4	30	<del>31</del> 4		7.0	360			
39	1.02	740	100	2.90	30	<del>45</del> 4		11.2	295			
40	1.18	720	100	3.5	250	<del>30</del> 4		9.0	455			
41	1.18	720	300	1.4	200	<del>17</del> 4		4.2	275			
40	.53	780	100	1.2	180	<del>37</del> 4		9.2	520			
42	.53	780	300	2.0	600	<del>54</del> 4		14.5	865			
46	.28	95	100	1.55	155	<del>50</del> 4		12.5	845			
45	.28	95	100	2.3	330	<del>49</del> 4		13.2	1040			
42	0.64	770	100	1.5	200	<del>34</del> 4		8.5	415			
147	0.66	1500	300	3.1	630	<del>48</del> 4	V	13.0	730			C - EAST

70 SW

(2)

Project: ENOFAVO-TAT			Oper: F.B.			Array: 3			Line No: 70 SW			
Client: ATLAS EXPL.			Date: 14-5-70			Spacing: 200' 400'			Nom. Const.: 766 1532			
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
14	1.54	670	100	26	260	20	X1	5.0	260	4.2	✓	
13	1.54	670	100	30	300	20		4.5	150		✓	
16	1.17	740	100	35	350	19		4.5	180		✓	
15	1.17	740	100	37	370	17		4.5	110		✓	
18	1.40	710	00	105	105	16		4.0	215		✓	
17	1.40	710	00	2.8	220	15		3.8	205		✓	
20	.12	0/s.	0	2.4	24	21		5.2	305		✓	
19	.12	0/s.	0	2.0	20	19		4.8	125		✓	
22	.85	760	100	1.35	135	16		4.0	245		✓	
21	.85	760	100	1.7	170	18		4.5	155		✓	
24	.54	780	30	3.3	69	22		5.5	195		✓	
23	.54	780	30	3.1	103	17		4.2	155		✓	

C-NEW

70 SW

③

## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: ENDAKO - TAT		Oper: F.B.		Array: J			Line No: 70 SW					
Client: ATLAS EXPL.		Date: 14-5-70		Spacing: 200' 400'			Nom. Const.: 766 1532					
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
26	1.49	680	100	24	23	14/4	X1	31	300		4	
25	1.49	680	100	45	0	14/4		4	230			
28	.57	770	100	15	150	18/4		25	400			
27	.57	770	100	20	240	18/4		45	320			
30	.62	770	100	15	115	22/4		50	430			
29	.62	770	100	13	230	17/4		40	285			
32	1.28	710	100	25	300	26/4		6.5	420			
31	1.28	710	100	14	420	10/4		2.5	250			
34	.37	790	100	1.2	100	15/4			505			
22	.37	790	100	1.0	150	21/4		5.2	320			
36	.62	770	100	1.2	120	25/4			445			
25	.62	770	100	2.9	390	22/4		5.5	480			

# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Rp	Comments

Project: <i>ENHANCED TAT</i>	Oper: <i>Ann</i>	Array: <i>3</i>	Line No: <i>L-70SW</i>
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>	Date: <i>8.5.70</i>	Spacing: <i>400'</i> <i>200'</i>	Nom. Const.: <i>1532'</i> <i>760'</i>

St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
1 E	0.84	1080	2.7	100	270	13	X	3.2	245	3.5	0	
2	0.84	1080	1.5	100	150	21		5.2	125	4.3	0	
3	0.8	760	2.5	100	250	5		1.2	240	9.5		
4	0.8	760	1.5	100	150	11		2.8	285	10.0		
5	0.62	1080	1.9	100	190	3		2.0	235	9.5		
6	0.62	1080	1.2	100	120	10		2.5	295	9.5		
7	0.32	1540	3.3	30	99	3		0.8	235	9.5		
8	0.32	1540	1.4	30	42	6		1.5	200	9.0		
9	0.52	1480	1.3	100	130	5		1.2	190	8.8		
10	0.52	1480	2.1	30	63	7		1.8	185	8.5		
11	1.4	400	2.6	100	260	3		0.8	140	4.2		
12 E	1.4	400	2.1	100	210	2	X	0.5	230	8.3	V	

70SW

6

C- West



SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <i>ENDAKO - THIT</i>			Oper: <i>F. B.</i>			Array: <i>3</i>			Line No: <i>70SW</i>			
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>			Date: <i>14-5-70</i>			Spacing: <i>200' 400'</i>			Nom. Const.: <i>766 1522</i>			
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>E 50</i>	<i>1.50</i>	<i>670</i>	<i>100</i>	<i>17</i>	<i>70</i>	<i>36</i>	<i>X1</i>	<i>9.0</i>	<i>520</i>	<i>4</i>		<i>GI- EAST</i>
<i>51</i>	<i>1.50</i>	<i>670</i>	<i>200</i>	<i>30</i>	<i>80</i>	<i>33</i>	<i>1</i>	<i>8.2</i>	<i>460</i>	<i>4</i>		
<i>49</i>	<i>.64</i>	<i>770</i>	<i>100</i>	<i>25</i>	<i>70</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>11.5</i>	<i>540</i>	<i>4</i>		

70SW

5



# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

60 SW

(1)

Project: ENHANCED - THT			Oper: F - B			Array: 3			Line No: 60 SW			
Client: ATLRS EXPL.			Date: 9-5-70			Spacing: 200' 400'			Nom. Const.: 700 1000			
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
2	0.65	1100	100	1.30	130	<del>22/4</del>	X1	5.5	305		4	
1	0.65	1100	100	2.9	290	<del>20/4</del>		5.0	340		4	
4	1.70	660	300	1.2	360	<del>2/4</del>		5.2	325		4	
3	1.70	1100	300	1.8	540	<del>19/4</del>		4.8	590		4	
6	0.80	760	100	1.9	90	<del>25/4</del>		6.2	365		4	
5	1.80	760	300	1.4	420	<del>27/4</del>		6.8	400		4	
8	0.65	770	100	1.3	130	<del>28/4</del>		7.0	305		4	
7	0.65	770	100	3.5	350	<del>26/4</del>		6.5	410		4	
10	1.45	670	100	2.4	240	<del>29/4</del>		5.0	255		4	
9	1.45	670	300	3.3	1140	<del>29/4</del>		7.2	600		4	
12	2.40	780	30	2.0	60	<del>17/4</del>		4.2	230		4	
11	0.45	780	30	3.2	96	<del>20/4</del>	∇	5.0	185		4	

1525  
G

# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

60 SW  
 (2)

Project: <i>ENC 10-117</i>			Oper: <i>F. B.</i>				Array: <i>3</i>			Line No: <i>60 SW</i>		
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>			Date: <i>9/5/70</i>				Spacing: <i>200'</i> <i>400'</i>			Nom. Const.: <i>766</i> <i>1032</i>		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>14</i>	<i>1.35</i>	<i>700</i>	<i>100</i>	<i>1.1</i>	<i>110</i>	<i>50/8</i>	<i>X1</i>	<i>6.2</i>	<i>125</i>		<i>12</i>	
<i>13</i>	<i>1.85</i>	<i>700</i>	<i>300</i>	<i>1.2</i>	<i>360</i>	<i>61/8</i>	<i>1</i>	<i>7.5</i>	<i>205</i>		<i>4</i>	
<i>16</i>	<i>1.20</i>	<i>710</i>	<i>30</i>	<i>2.3</i>	<i>69</i>	<i>41/8</i>	<i>7</i>	<i>5.5</i>	<i>90</i>		<i>4</i>	
<i>15</i>	<i>1.20</i>	<i>710</i>	<i>100</i>	<i>3.65</i>	<i>367</i>	<i>21/4</i>	<i>X3</i>	<i>18.0</i>	<i>230</i>		<i>4</i>	
<i>18</i>	<i>0.70</i>	<i>1080</i>	<i>20</i>	<i>1.2</i>	<i>39</i>	<i>35/4</i>	<i>X1</i>	<i>8.8</i>	<i>85</i>		<i>4</i>	
<i>17</i>	<i>0.70</i>	<i>1080</i>	<i>100</i>	<i>1.7</i>	<i>70</i>	<i>61/4</i>	<i>1</i>	<i>15.2</i>	<i>190</i>		<i>4</i>	
<i>20</i>	<i>2.65</i>	<i>1080</i>	<i>30</i>	<i>1.2</i>	<i>36</i>	<i>34/8</i>	<i>1</i>	<i>4.2</i>	<i>85</i>		<i>4</i>	
<i>19</i>	<i>0.65</i>	<i>1080</i>	<i>30</i>	<i>1.2</i>	<i>36</i>	<i>25/8</i>	<i>1</i>	<i>3.5</i>	<i>40</i>		<i>4</i>	
<i>22</i>	<i>0.75</i>	<i>1500</i>	<i>30</i>	<i>1.0</i>	<i>30</i>	<i>42/8</i>	<i>1</i>	<i>5.2</i>	<i>60</i>		<i>4</i>	
<i>21</i>	<i>0.75</i>	<i>1500</i>	<i>30</i>	<i>2.4</i>	<i>72</i>	<i>43/8</i>	<i>1</i>	<i>5.5</i>	<i>75</i>		<i>4</i>	
<i>24</i>	<i>1.75</i>	<i>640</i>	<i>30</i>	<i>2.7</i>	<i>81</i>	<i>50/8</i>	<i>1</i>	<i>6.2</i>	<i>70</i>		<i>4</i>	
<i>23</i>	<i>1.75</i>	<i>640</i>	<i>30</i>	<i>2.5</i>	<i>75</i>	<i>39/8</i>	<i>7</i>	<i>5.0</i>	<i>35</i>		<i>4</i>	

*15 SW 115*  
*15*

SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

60

SW

3

Project: <i>EMBARO - THT</i>		Oper: <i>F. S.</i>		Array: <i>3</i>			Line No: <i>60 SW</i>					
Client: <i>HTLPL EXPL.</i>		Date: <i>9-5-70</i>		Spacing: <i>200'</i> <i>400'</i>			Nom. Const.: <i>766</i> <i>1500</i>					
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
26	0.95	750	30	2.1	63	<del>64</del> 3		8.0	50		4	
25	0.95	750	30	2.4	72	<del>50</del> 3		6.2	60		4	
28	0.60	1100	30	1.2	36	<del>40</del> 4		12.0	90		4	
27	0.60	1100	30	1.9	57	<del>52</del> 6		6.5	95		4	
30	1.05	1060	30	2 -	72	<del>53</del> 4		13.0	100		4	
29	1.05	1060	100	20	120	<del>44</del> 4		11.0	85		4	
32	0.60	0.5.	20	1.7	51	<del>52</del> 6		11.5	180		4	
31	0.60	0.5.	20	3.12	96	<del>61</del> 4		11.8	120		4	
34	0.75	1500	100	1.0	100	<del>56</del> 4		14.0	95		4	
33	0.75	1500	120	1.6	160	<del>40</del> 4		19.0	165		4	
36	1.10	1070	100	2.2	220	<del>71</del> 4	X1	17.8	305		4	
35	1.10	1070	300	3	390	<del>50</del> 4		22.0	270		4	

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

## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: ENDRKO-777			Oper: T. B.				Array: 3			Line No: 605W		
Client: 972PL EXPL			Date: 7-5-70				Spacing: 200' 400'			Nom. Const.: 766 1532		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
38	0.20	1070	100	2.0	207	<del>04</del> 4	x1	21.0	325		4	
37	0.20	1070	300	1.7	510	<del>85</del> 4		22.0			4	
40	0.60	1500	100	1.25	125	<del>84</del> 4		22.2	320		4	
39	0.60	1500	300	1.5	450	<del>100</del> 4		25.0	575		4	
42	0.80	1070	100	1.6	160	<del>80</del> 4		20.0	305		4	
41	0.80	1070	300	1.5	450	<del>67</del> 4		16.8	430		4	
41	0.80	1070	100	1.9	190	<del>83</del> 4		22.0	365		4	
43	0.80	1070	300	1.3	360	<del>62</del> 4		16.5	345		4	
46	0.80	1080	100	2.2	220	<del>80</del> 4		20.0	420		4	
45	0.80	1080	100	3.2	320	<del>66</del> 4		16.5	305		4	
46	0.95	750	300	1.5	450	<del>03</del> 4		22.0	725		4	
47	0.95	750	300	1.3	375	<del>60</del> 4		15.0	315		4	

605W

④

157W  
-  
D

605W  
 (5)

Project: ENNAKO-THT			Oper: F.B.			Array: 3			Line No: 605W			
Client: PHILIPS EXPL.			Date: 9-5-70			Spacing: 200' 2100'			Nom. Const.: 765 1532			
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
50	0.95	740	300	1.4	420	<del>374</del>	X3	27.8	675		4	
49	0.95	740	300	2.5	1050	<del>360</del>	X3	27.0	850		4	
52	0.70	1500	100	1.35	135	<del>550</del>	X1	13.8	295		4	
51	0.70	1500	300	2.3	990	<del>514</del>	X3	38.2	1014		4	
54	0.65	1080	100	1.15	165	<del>804</del>	X1	22.0	310		4	
53	0.65	1080	300	1.0	300	<del>290</del>	X3	21.8	355		4	
56	0.70	1090	100	1.35	135	<del>784</del>	X1	19.5	295		4	
55	0.70	1090	300	1.0	300	<del>750</del>	X1	18.8	330		4	
58	0.85	760	100	1.0	100	<del>604</del>	X1	15.0	180		4	
57	0.85	760	100	2.9	290	<del>550</del>	X1	13.8	260			
50	0.60	770	30	2.4	72	<del>704</del>	X1	12.0	180			
59	0.60	770	30	3.6	108	<del>520</del>	X1	13.0	140			

1532/1-5



SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

60 SW  
6

Project: EMD 910-TAT			Oper: F. B.				Array: 3			Line No: 60 SW		
Client: ATRAS EXPL.			Date: 9-5-70				Spacing: 200' 400'			Nom. Const.: 766 1532		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
62	0.80	750	30	2.8	80	<del>33</del> 4	K-1	8.2	160		4	
61	0.80	750	100	1.8	130	<del>28</del> 4		7.0	125		4	
64	0.70	760	30	2.6	78	<del>23</del> 4		5.8	160		4	
63	0.70	760	100	1.85	135	<del>24</del> 4		6.0	200		4	
66	0.55	1090	30	2.0	60	<del>19</del> 4		4.8	170		4	
65	0.55	1090	100	1.55	155	<del>24</del> 4		6.0	215		4	
						<del>   </del>						
						<del>   </del>						
						<del>   </del>						
						<del>   </del>						
						<del>   </del>						
						<del>   </del>						

1532-5



50SW

①

## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <u>ENLARGED</u>		Oper: <u>F-B</u>		Array: <u>3</u>		Line No: <u>50 SW</u>						
Client: <u>ATLAS EXPL.</u>		Date: <u>11-5-70</u>		Spacing: <u>200'</u> <u>400'</u>		Nom. Const.: <u>766</u> <u>1532</u>						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
2	1.35	520	300	1.0	300	<del>36</del> 4	X1	9.0	340	8.5	4	
1	1.35	520	300	2.0	600	<del>38</del> 4	X1	22.0	340	20.0	9	
4	0.25	0.5	30	4.2	125	<del>34</del> 4	X1	9.8	765	7.8	4	4
3	0.25	0.5	30	2.3	690	<del>32</del> 4	X3	25.5	9120	24.2	4	6
6	0.80	1080	100	2.6	260	<del>56</del> 4	X1	14.0	495	13.8	4	
5	0.80	1080	300	2.4	720	<del>66</del> 4		16.5	690	16.8	4	1
8	1.70	650	100	4.0	400	<del>54</del> 4		13.5	360	14.0	4	
7	1.70	650	1K	1.24	1240	<del>40</del> 4		16.5	560		4	
10	1.75	650	100	2.0	200	<del>36</del> 4		9.0	175		4	
9	1.75	650	1K	1.02	1020	<del>73</del> 4		18.2	555		4	
12	1.75	650	100	1.4	140	<del>25</del> 4		6.2	125	5.2	4	
11	1.75	650	300	1.3	390	<del>24</del> 4	∇	6.0	170	5.2	4	

G-1051

SOIL POLARIZATION SURVEY

505W

2

Project: 505W -TAT		Oper: F-3		Array: 3		Line No: 505W						
Client: ATLAS EXP		Date: 11-5-77		Spacing: 220'		Nom. Const.: 766 1532						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
14	0.70	760	30	2.0	60	43/4	X	10.2	130	11.5	4	
15	0.70	760	100	1.45	145	46/4		11.5	160	12.0	4	
16	0.65	770	30	2.4	72	49/4		12.2	170	12.0	4	
15	0.65	770	100	1.0	100	27/4		6.8	120		4	
18	0.50	780	30	1.8	54	27/4		6.8	165		4	
17	0.50	780	70		110	36/4		9.0	170		4	
20	0.50	770	30	1.3	39	13/4		3.2	120		4	
19	0.50	770	100	2.0	200	38/4		9.5	310		4	
22	0.70	770	30	2.4	72	26/4		6.5	160		4	
21	0.70	770	100	2.2	220	12/4		2.0	240		4	
24	1.35	710	70	1.3	130	32/4		8.0	145		4	
23	1.35	710	300	1.3	390	21/4	∇	6.0	220		4	

WEST - 1532

## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <i>ENCINO - TWT</i>	Oper: <i>F-B</i>	Array: <i>3</i>	Line No: <i>505W</i>
Client: <i>ITLAS EXPL</i>	Date: <i>11-5-70</i>	Spacing: <i>200' 400'</i>	Nom. Const.: <i>760 1532</i>

St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
26	0.90	750	30	2.0	60	<del>31/4</del>	X 1	7.8	100		4	
25	0.90	750	100	2.65	265	<del>39/4</del>		9.3	225		4	
28	0.50	770	30	1.3	54	<del>37/4</del>		9.2	165		4	
27	0.50	770	30	1.3	54	<del>17/4</del>		4.2	35		4	
30	0.75	760	100	1.5	150	<del>42/4</del>		10.5	310		4	
29	0.75	760	30	3.1	93	<del>21/4</del>		5.2	45		4	
33	0.40	780	100	1.25	125	<del>48/4</del>		12.0	480		4	
31	0.40	780	30	2.8	84	<del>32/4</del>		5.5	160		4	
34	0.30	1110	30	3.3	99	<del>01/4</del>		15.2	515	16.2	4	
32	0.30	1110	100	2.25	225	<del>25/4</del>		7.0	575	8.0	4	
35	0.70	1080	100	2.65	265	<del>72/4</del>		12.0	580	13.8	4	
25	0.70	1080	300	1.6	490	<del>43/4</del>		12.0	525	14.0	4	

505W

3

11/27/70  
5

## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: EM 400 - TR		Oper: =-B		Array: 3			Line No: 50 SW					
Client: ENR		Date: 11-5-70		Spacing: 300'			Nom. Const.: 766 / 1532					
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
38	1.35	1050	300	1.4	420	<del>54</del> 4	X1	13.5	475	12.5	4	
37	1.35	1050	200	2.7	1110	<del>60</del> 2		16.5	525		4	
40	0.60	1090	100	1.7	170	<del>45</del> 4		11.2	430		4	4.1
39	0.60	1090	200	1.1	330	<del>26</del> 4		6.5	420		4	4.2
42	1.45	680	300	1.3	540	<del>32</del> 4		8.0	570		4	4.3
41	1.45	680	300	1.9	570	<del>20</del> 4		5.0	300			
44	0.50	770	30	2.5	75	<del>35</del> 4		8.8	230			
43	0.50	770	100	2.5	350	<del>24</del> 4		6.0	535			
45	0.30	1120	30	1.5	45	<del>20</del> 4		5.0	230			
46	0.30	1120	100	1.9	190	<del>12</del> 4		3.0	435			
42	0.60	1080	100	1.7	170	<del>25</del> 4		6.2	435			
47	0.60	1080	100	3.0	300	<del>12</del> 4		3.0	385		4	

50SW

④

C- West

# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <i>ENDPOINT - TAT</i>			Oper: <i>F. B.</i>			Array: <i>3</i>			Line No: <i>50 SW</i>			
Client: <i>ATLAS EXPL</i>			Date: <i>11-5-70</i>			Spacing: <i>200' 400'</i>			Nom. Const.: <i>766 1532</i>			
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>50</i>	<i>0.55</i>	<i>1090</i>	<i>100</i>	<i>1.6</i>	<i>160</i>	<i>26/4</i>	<i>X1</i>	<i>6.5</i>	<i>445</i>		<i>4</i>	
<i>49</i>	<i>0.55</i>	<i>1090</i>	<i>300</i>	<i>1.3</i>	<i>390</i>	<i>23/4</i>	<i>X1</i>	<i>5.3</i>	<i>545</i>		<i>4</i>	
<i>52</i>						/						
<i>51</i>						/						
<i>54</i>						/						
<i>53</i>						/						
<i>56</i>						/						
<i>55</i>						/						
<i>58</i>						/						
<i>57</i>						/						
<i>60</i>						/						
<i>59</i>						/						

505W  
5

C- WEST



## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <i>ENROAD</i>			Oper: <i>F B</i>				Array: <i>3</i>			Line No: <i>50 SW</i>		
Client: <i>ATLAS - EXPL.</i>			Date: <i>11-5-70</i>				Spacing: <i>600'</i>			Nom. Const.: <i>2298</i>		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>47</i>	<i>0.35</i>	<i>0.5</i>	<i>30</i>	<i>1.5</i>	<i>45</i>	<i>31/4</i>	<i>x 1</i>	<i>7.8</i>	<i>295</i>	<i>7.0</i>	<i>4</i>	
<i>42</i>	<i>1.35</i>	<i>1050</i>	<i>100</i>	<i>2.0</i>	<i>200</i>	<i>51/4</i>	<i>x 1</i>	<i>11.8</i>	<i>340</i>	<i>11.0</i>	<i>4</i>	
<i>29</i>	<i>0.60</i>	<i>770</i>	<i>100</i>	<i>1.25</i>	<i>125</i>	<i>45/4</i>	<i>x 1</i>	<i>11.2</i>	<i>480</i>	<i>14.2</i>	<i>6</i>	
<i>35</i>	<i>0.35</i>	<i>1110</i>	<i>30</i>	<i>1.3</i>	<i>54</i>	<i>54/4</i>	<i>x 1</i>	<i>13.0</i>	<i>355</i>	<i>15.2</i>	<i>4</i>	
<i>21</i>	<i>0.55</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>1.2</i>	<i>120</i>	<i>47/4</i>	<i>x 1</i>	<i>11.3</i>	<i>500</i>	<i>13.0</i>	<i>4</i>	
<i>27</i>	<i>1.35</i>	<i>1050</i>	<i>100</i>	<i>1.4</i>	<i>140</i>	<i>51/4</i>		<i>12.2</i>	<i>230</i>	<i>12.0</i>	<i>4</i>	
<i>23</i>	<i>0.95</i>	<i>1070</i>	<i>30</i>	<i>1.7</i>	<i>51</i>	<i>30/4</i>		<i>7.5</i>	<i>125</i>	<i>8.5</i>	<i>4</i>	
<i>19</i>	<i>1.00</i>	<i>1070</i>	<i>30</i>	<i>1.5</i>	<i>45</i>	<i>21/4</i>		<i>5.2</i>	<i>105</i>	<i>6.8</i>	<i>4</i>	
<i>15</i>	<i>0.75</i>	<i>1080</i>	<i>30</i>	<i>1.8</i>	<i>54</i>	<i>39/4</i>		<i>9.3</i>	<i>165</i>	<i>11.0</i>	<i>4</i>	
<i>11</i>	<i>1.45</i>	<i>680</i>	<i>30</i>	<i>2.7</i>	<i>81</i>	<i>21/4</i>		<i>5.2</i>	<i>130</i>	<i>7.0</i>	<i>4</i>	
<i>7</i>	<i>0.45</i>	<i>780</i>	<i>30</i>	<i>2.0</i>	<i>60</i>	<i>31/4</i>		<i>7.8</i>	<i>210</i>	<i>9.2</i>	<i>4</i>	
<i>3</i>	<i>1.40</i>	<i>690</i>	<i>100</i>	<i>3.6</i>	<i>360</i>	<i>17/4</i>	<i>v</i>	<i>4.2</i>	<i>590</i>	<i>5.2</i>	<i>4</i>	

*50 SW*  
*6*

*WEST*  
*Q*





# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

4056

2

Project: <i>EDDARD -TAT</i>	Oper: <i>F-B</i>	Array: <i>3</i>	Line No: <i>40 SW</i>
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>	Date: <i>10-5-70</i>	Spacing: <i>200' 400'</i>	Nom. Const.: <i>766 1532</i>

St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>E 10</i>	<i>1.55</i>	<i>670</i>	<i>100</i>	<i>4.0</i>	<i>400</i>	<i>36/4</i>	<i>X1</i>	<i>9.0</i>	<i>395</i>		<i>4</i>	
<i>11</i>	<i>1.55</i>	<i>670</i>	<i>300</i>	<i>2.4</i>	<i>720</i>	<i>19/4</i>		<i>4.8</i>	<i>355</i>		<i>4</i>	
<i>8</i>	<i>0.71</i>	<i>520</i>	<i>100</i>	<i>1.55</i>	<i>155</i>	<i>41/4</i>		<i>10.2</i>	<i>335</i>		<i>4</i>	
<i>9</i>	<i>0.71</i>	<i>520</i>	<i>100</i>	<i>3.2</i>	<i>320</i>	<i>20/4</i>		<i>5.0</i>	<i>345</i>		<i>-</i>	
<i>6</i>	<i>1.12</i>	<i>430</i>	<i>100</i>	<i>2.4</i>	<i>240</i>	<i>39/4</i>		<i>9.8</i>	<i>330</i>		<i>-</i>	
<i>7</i>	<i>1.12</i>	<i>430</i>	<i>300</i>	<i>1.7</i>	<i>510</i>	<i>35/4</i>		<i>8.8</i>	<i>350</i>		<i>-</i>	
<i>4</i>	<i>0.40</i>	<i>1120</i>	<i>30</i>	<i>3.0</i>	<i>90</i>	<i>31/4</i>		<i>7.8</i>	<i>345</i>		<i>-</i>	
<i>5</i>	<i>0.40</i>	<i>1120</i>	<i>100</i>	<i>2.1</i>	<i>210</i>	<i>29/4</i>		<i>7.2</i>	<i>405</i>		<i>-</i>	
<i>2</i>	<i>0.75</i>	<i>770</i>	<i>100</i>	<i>2.0</i>	<i>200</i>	<i>33/4</i>		<i>8.2</i>	<i>410</i>		<i>-</i>	
<i>E 3</i>	<i>0.75</i>	<i>770</i>	<i>300</i>	<i>1.2</i>	<i>360</i>	<i>26/4</i>		<i>6.5</i>	<i>370</i>		<i>-</i>	
<i>ROAD</i>	<i>0.24</i>	<i>720</i>	<i>300</i>	<i>1.2</i>	<i>360</i>	<i>30/4</i>		<i>7.5</i>	<i>445</i>		<i>-</i>	
<i>L 1</i>	<i>1.24</i>	<i>720</i>	<i>300</i>	<i>2.6</i>	<i>780</i>	<i>25/4</i>		<i>6.2</i>	<i>480</i>		<i>-</i>	

1567 - EAST

GENERAL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

405W

3

Project: ENDRIS TOT			Oper: F.B.				Array: 3			Line No: 45 SW		
Client: ATLAS-EXP.			Date: 10-5-70				Spacing: 200' 400'			Nom. Const.: 760 1532		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
4 E 16	0.83	780	100	2.5	250	564	X 1	14.7	460		4	
4 15	0.83	780	300	1.5	450	344	1	2.5	415		4	
4 18	0.42	790	100	1.4	140	554	4	13.8	445	12.0	4	
4 17	0.42	790	300	1.2	360	334	X 3	24.8	570		4	
4 20	1.24	730	100	2.95	295	344	X 1	2.5	365		4	
4 19	1.24	730	1K	1.6	1600	724	1	13.3	985		4	
4 22	1.32	720	100	1.2	120	494	4	12.2	130		4	
4 21	1.32	720	300	3.3	990	764	4	19.0	550		4	
4 24	.78	770	30	2.5	75	534	4	13.2	150		4	
4 23	.78	770	1307	1.3	130	454	4	11.2	130	9.2	4	
4 25	1.13	740	100	1.0	100	484	4	12.0	135		4	
4 26	1.13	740	100	1.3	130	344	4	8.5	120		4	

405W

④

Project: ENJPRO_TOT		Oper: F.B.		Array: 3		Line No: 405W						
Client: PTLPS EXPL.		Date: 10.5-70		Spacing: 200' 400'		Nom. Const.: 766 1532						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
4 E23	1.21	730	100	1.0	100	49	x1	12.2	125		4	
2 27	1.21	730	100	1.25	125	33		8.2	80		4	
4 20	1.06	740	100	1.2	120	16		4.7	170		4	
2 29	1.06	740	300	1.2	225	45		11.2	260		4	
4 32	0.81	760	100	1.3	130	25		7.0	245		4	
2 31	0.81	760	100	1.7	170	3		7.8	160		4	
4 34	0.25	800	30	1.0	30	40		12.0	185		4	
2 32	0.25	800	100	1.0	100	52		13.0	305		4	
4 26	0.42	790	20	1.0	30	31		9.8	110		4	
2 35	0.42	790	100	1.2	120	43		17.0	345		4	
4 38	0.63	1100	20	2.7	21	20		12.0	260		4	
2 37	2.6	1100	100	1.4	140	35		9.0	170	3.2	4	

WEST  
G-N

SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <i>ENDRAC -TAT</i>		Oper: <i>F. B.</i>		Array: <i>3</i>		Line No: <i>40SW</i>						
Client: <i>ATLPS EXPL</i>		Date: <i>10.73</i>		Spacing: <i>200' 400'</i>		Nom. Const.: <i>700 1000</i>						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>E 404</i>	<i>2.5</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>1.5</i>	<i>150</i>	<i>30/4</i>	<i>11</i>	<i>7.5</i>	<i>415</i>		<i>4</i>	
<i>352</i>	<i>2.5</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>1.5</i>	<i>150</i>	<i>31/4</i>		<i>7.8</i>	<i>210</i>		<i>4</i>	
<i>374</i>	<i>2.45</i>	<i>0.5</i>	<i>100</i>	<i>1.1</i>	<i>110</i>	<i>42/4</i>		<i>10.0</i>	<i>390</i>		<i>4</i>	
<i>412</i>	<i>2.45</i>	<i>0.5</i>	<i>100</i>	<i>2.55</i>	<i>265</i>	<i>50/4</i>		<i>1.2</i>	<i>470</i>	<i>15</i>	<i>4</i>	
<i>324</i>	<i>0.47</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>1.9</i>	<i>190</i>	<i>85/4</i>		<i>21.0</i>	<i>620</i>		<i>4</i>	
<i>322</i>	<i>0.47</i>	<i>1100</i>	<i>200</i>	<i>1.7</i>	<i>510</i>	<i>93/4</i>		<i>23.0</i>	<i>830</i>		<i>4</i>	
<i>434</i>	<i>0.35</i>	<i>0.5</i>	<i>100</i>	<i>2.2</i>	<i>230</i>	<i>52/4</i>		<i>13.0</i>	<i>360</i>		<i>4</i>	
<i>452</i>	<i>0.35</i>	<i>0.5</i>	<i>200</i>	<i>2.2</i>	<i>660</i>	<i>50/4</i>		<i>14.5</i>	<i>1440</i>		<i>4</i>	
<i>422</i>	<i>0.80</i>	<i>1500</i>	<i>100</i>	<i>2.7</i>	<i>270</i>	<i>45/4</i>		<i>11.9</i>	<i>520</i>		<i>4</i>	
<i>472</i>	<i>0.80</i>	<i>1500</i>	<i>100</i>	<i>1.44</i>	<i>1440</i>	<i>40/4</i>		<i>11.5</i>	<i>1340</i>		<i>4</i>	
<i>504</i>	<i>1.4</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>1.0</i>	<i>100</i>	<i>35/4</i>		<i>3.8</i>	<i>340</i>		<i>4</i>	
<i>492</i>	<i>2.45</i>	<i>1500</i>	<i>100</i>	<i>1.7</i>	<i>170</i>	<i>40/4</i>	<i>7</i>	<i>6.0</i>	<i>580</i>		<i>4</i>	

*40SW*  
*5*

*150M - 1500*



# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project:	Oper: <i>F.B.</i>	Array: <i>3</i>	Line No: <i>40 SW</i>
Client:	Date: <i>7-5-77</i>	Spacing: <i>200'</i>	Nom. Const.: <i>766</i> <i>1532</i>

St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>4 E-52</i>	<i>1.46</i>	<i>0.5</i>	<i>100</i>	<i>1.85</i>	<i>150</i>	<i>32/6</i>	<i>21</i>	<i>3.0</i>	<i>565</i>		<i>4</i>	
<i>2 51</i>	<i>0.42</i>	<i>0.5</i>	<i>100</i>	<i>1.51</i>	<i>153</i>	<i>17/4</i>		<i>4.2</i>	<i>285</i>		<i>4</i>	
<i>4 54</i>	<i>0.39</i>	<i>1500</i>	<i>100</i>	<i>1.21</i>	<i>125</i>	<i>22/4</i>		<i>5.5</i>	<i>390</i>		<i>4</i>	
<i>2 53</i>	<i>0.09</i>	<i>1500</i>	<i>100</i>	<i>0</i>	<i>125</i>	<i>21/0</i>		<i>5.2</i>	<i>295</i>		<i>4</i>	
<i>4 56</i>	<i>1.01</i>	<i>1060</i>	<i>100</i>	<i>2</i>	<i>250</i>	<i>22/26</i>		<i>5.5</i>	<i>380</i>		<i>4</i>	
<i>2 55</i>	<i>1.01</i>	<i>1060</i>	<i>300</i>	<i>17</i>	<i>510</i>	<i>15/0</i>		<i>3.8</i>	<i>385</i>		<i>4</i>	
<i>4 58</i>	<i>2.40</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>1.0</i>	<i>100</i>	<i>12/0</i>		<i>3.0</i>	<i>385</i>		<i>4</i>	
<i>2 57</i>	<i>0.40</i>	<i>1100</i>	<i>100</i>	<i>2.9</i>	<i>290</i>	<i>17/0</i>	<i>4</i>	<i>4.2</i>	<i>555</i>		<i>4</i>	
						<i>/</i>						
						<i>/</i>						
						<i>/</i>						
						<i>/</i>						
						<i>/</i>						

*40SW*

*6*

*WEST*



## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: <i>ENDAKO TAT - CLAY</i>		Oper: <i>F-B</i>		Array: <i>B</i>				Line No: <i>30 SW</i>					
Client: <i>ATLAS EXP.</i>		Date: <i>2-5-70</i>		Spacing: <i>200' 400'</i>				Nom. Const.:					
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments	
<i>N 17</i>	<i>2</i>	<i>1.61</i>	<i>1520</i>	<i>100</i>	<i>1.9</i>	<i>190</i>	<i>10/4</i>	<i>X 1</i>	<i>2.5</i>	<i>90</i>	<i>1.5</i>	<i>4</i>	
<i>16</i>	<i>4</i>	<i>1.61</i>	<i>1520</i>	<i>100</i>	<i>1.7</i>	<i>170</i>	<i>12/4</i>		<i>3.0</i>	<i>160</i>	<i>1.5</i>	<i>4</i>	
<i>15</i>	<i>2</i>	<i>1.82</i>	<i>1550</i>	<i>100</i>	<i>2.6</i>	<i>260</i>	<i>10/4</i>		<i>2.5</i>	<i>150</i>	<i>2.0</i>	<i>4</i>	
<i>14</i>	<i>4</i>	<i>1.32</i>	<i>1550</i>	<i>100</i>	<i>1.75</i>	<i>175</i>	<i>14/4</i>		<i>3.5</i>	<i>205</i>	<i>2.5</i>	<i>4</i>	
<i>13</i>	<i>2</i>	<i>3.95</i>	<i>1310</i>	<i>300</i>	<i>2.9</i>	<i>270</i>	<i>12/4</i>		<i>3.0</i>	<i>170</i>	<i>2.8</i>	<i>4</i>	
<i>12</i>	<i>4</i>	<i>3.95</i>	<i>1310</i>	<i>300</i>	<i>1.7</i>	<i>510</i>	<i>17/4</i>		<i>4.2</i>	<i>200</i>	<i>4.0</i>	<i>4</i>	
<i>11</i>	<i>2</i>	<i>3.11</i>	<i>1410</i>	<i>300</i>	<i>2.6</i>	<i>730</i>	<i>18/4</i>		<i>4.5</i>	<i>190</i>	<i>4.0</i>	<i>4</i>	
<i>10</i>	<i>4</i>	<i>3.11</i>	<i>1410</i>	<i>300</i>	<i>1.7</i>	<i>510</i>	<i>19/4</i>		<i>4.8</i>	<i>250</i>	<i>4.0</i>	<i>4</i>	
<i>9</i>	<i>2</i>	<i>4.05</i>	<i>1380</i>	<i>300</i>	<i>2.3</i>	<i>840</i>	<i>16/4</i>		<i>4.0</i>	<i>160</i>	<i>2.5</i>	<i>4</i>	
<i>8</i>	<i>4</i>	<i>4.05</i>	<i>1380</i>	<i>300</i>	<i>2.1</i>	<i>630</i>	<i>23/4</i>		<i>5.8</i>	<i>240</i>	<i>5.0</i>	<i>4</i>	
<i>7</i>	<i>2</i>	<i>2.19</i>	<i>900</i>	<i>300</i>	<i>2.2</i>	<i>660</i>	<i>21/4</i>		<i>5.2</i>	<i>230</i>	<i>4.8</i>	<i>4</i>	
<i>N 6</i>	<i>2</i>	<i>2.19</i>	<i>900</i>	<i>300</i>	<i>2.1</i>	<i>630</i>	<i>21/4</i>		<i>10.0</i>	<i>440</i>	<i>9.2</i>	<i>4</i>	

30 SW

①

WEST  
CUMPHREY

# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

305W  
②

Project: SPARK-TAT		Oper: F-B		Array: 3		Line No: 305W						
Client: ENR EXPL.		Date: 2-5-70		Spacing: 200' 400'		Nom. Const.:						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
W 5 2	271	830	300	4.2	1350	31/4	X1	7.3	355	8.2	4	
4 4	269	820	300	1.7	510	51/4	X1	12.3	290	12.5	4	
3 2	0.72	1100	300	2.6	840	40/4		100	895	10.5	4	-
2 4	0.72	1100	300	2.7	810	54/4		13.5	1730	14.2	4	
1 2	0.81	1100	300	4.0	1200	40/4		10.0	1125	11.0	4	
0 4	0.81	1100	300	2.0	900	50/4		12.5	700	13.0	4	
E1 2	1.49	1020	1K	2.22	2220	42/4		10.5	1145	10.3	4	
2 4	1.49	1020	300	2.2	660	46/4		11.5	680	11.0	4	
3 2	1.38	650	1K	1.45	1450	44/4		11.0	225	12.0	4	
4 4	1.38	650	300	1.5	450	18/4		4.5	500	4.0	4	
5 2	0.80	620	300	1.7	510	22/4		5.5	490	5.0	4	
6 4	0.80	620	100	1.55	155	4/4		1.0	300	0.5	4	





205W  
 (2)

SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

Project: EMBROID TAT. 1/4		Oper: F-B		Array: 3		Line No: 205W						
Client: 97LRS EXPL		Date: 2-5-70		Spacing: 200' 400'		Nom. Const.:						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
E 5	0.51	1120	100	2.6	260	14/4		3.5	390	2.2	6	
4	0.59	1100	100	1.6	160	25/4	X1	6.2	415	5.5	9	
3	2.38	890	1K	2.14	2140	21/4		5.2	690	5.0	9	
2	2.38	890	300	1.7	510	20/4		5.0	330		4	
1	0.48	1600	300	2.7	810	25/4		6.9	1290		4	
0	0.48	1600	300	1.0	300	25/4		6.2	955		4	
W 1	1.69	610	1K	2.13	2130	20/4		5.0	995		4	
2	1.69	610	300	2.0	600	19/4		4.3	540		4	
3	1.48	620	300	2.5	750	13/4		3.2	390		4	
4	1.48	620	100	2.6	260	14/4		3.5	270		4	
5	1.12	650	100	2.1	210	11/4		2.8	145		4	
6	1.12	650	100	1.6	160	13/4		3.2	230		4	

CURRENT 5/25/70

# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

10SW

①

Project: ENDAKO - TPT			Oper:				Array: 3			Line No: L10SW		
Client: ATLAS EXPL			Date: 10/10				Spacing: 200 200			Nom. Const.: 1000		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
12W	1.40	1500	3.9	30	117	/		2.5	120	1.0	OK	
13	1.40	1500	2.2	100	230	/		1.8	125	1.0		
14	1.28	920	1.7	100	170	/		3.8	140	1.5		
15	1.28	920	2.9	100	290	/		2.5	120	1.5		
16	2.0	920	1.7	100	170	/		3.8	130	2.0	OK	
						/						
						/						
						/						
						/						
						/						
						/						
						/						

CURRENT



## SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

105W

(2)

Project: <i>ENHANCING - TAT</i>		Oper: <i>Am.</i>		Array: <i>3</i>		Line No: <i>L-10 SW</i>						
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>		Date: <i>1.5.70</i>		Spacing: <i>400'</i> <i>200'</i>		Nom. Const.: <i>1532</i> <i>766</i>						
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
<i>3 L 00</i>	<i>1.72</i>	<i>1470</i>	<i>1.3</i>	<i>100</i>	<i>130</i>	<i>/</i>		<i>3.0</i>	<i>115</i>	<i>2.0</i>	<i>6K</i>	
<i>1 W</i>	<i>1.72</i>	<i>1470</i>	<i>1.9</i>	<i>100</i>	<i>190</i>	<i>9</i>		<i>2.2</i>	<i>85</i>	<i>1.0</i>	<i>1</i>	
<i>2</i>	<i>1.75</i>	<i>1500</i>	<i>1.4</i>	<i>100</i>	<i>140</i>	<i>18</i>		<i>4.5</i>	<i>120</i>	<i>3.0</i>	<i>1</i>	
<i>3</i>	<i>1.75</i>	<i>1500</i>	<i>3.5</i>	<i>100</i>	<i>350</i>	<i>12</i>		<i>3.0</i>	<i>150</i>	<i>1.0</i>		
<i>4</i>	<i>1.88</i>	<i>400</i>	<i>1.5</i>	<i>100</i>	<i>150</i>	<i>12</i>		<i>3.0</i>	<i>120</i>	<i>3.0</i>		
<i>5</i>	<i>1.88</i>	<i>400</i>	<i>1.8</i>	<i>100</i>	<i>180</i>	<i>8</i>		<i>2.0</i>	<i>75</i>	<i>1.2</i>		
<i>6</i>	<i>0.93</i>	<i>1080</i>	<i>2.9</i>	<i>30</i>	<i>87</i>	<i>1</i>		<i>2.8</i>	<i>140</i>	<i>2.5</i>		
<i>7</i>	<i>0.93</i>	<i>1080</i>	<i>2.3</i>	<i>100</i>	<i>230</i>	<i>8</i>		<i>2.0</i>	<i>190</i>	<i>1.0</i>		
<i>8</i>	<i>1.30</i>	<i>1010</i>	<i>1.4</i>	<i>100</i>	<i>140</i>	<i>11</i>		<i>2.8</i>	<i>165</i>	<i>1.5</i>		
<i>9</i>	<i>1.30</i>	<i>1010</i>	<i>1.4</i>	<i>100</i>	<i>140</i>	<i>7</i>		<i>1.8</i>	<i>85</i>	<i>1.0</i>		
<i>10</i>	<i>1.20</i>	<i>1200</i>	<i>1.1</i>	<i>100</i>	<i>110</i>	<i>12</i>		<i>2.5</i>	<i>95</i>	<i>1.5</i>		
<i>11 W</i>	<i>1.20</i>	<i>1200</i>	<i>1.5</i>	<i>100</i>	<i>150</i>	<i>11</i>		<i>1.5</i>	<i>65</i>	<i>1.5</i>	<i>6K</i>	

F-15





# SEIGEL ASSOCIATES LTD. - INDUCED POLARIZATION SURVEY

00

(1)

Project: <i>ENRAC - THT</i>			Oper: <i>Ami</i>			Array: <i>3</i>			Line No: <i>LO</i>			
Client: <i>ATLAS EXPL.</i>			Date: <i>1.5.70</i>			Spacing: <i>400'</i> <i>200'</i>			Nom. Const.: <i>1532</i> <i>766</i>			
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
8W	4	2.61	1400	1.8	30	54	15	3.8	30	2.5	6K	
9	2	2.61	1400	2.3	30	69	14	3.0	20	1.5		
10	4	2.22	890	1.5	30	45	14	3.0	30	2.0		
11	2	2.22	890	3.0	30	90	12	3.0	30	1.5		
12	4	2.10	600	1.3	30	39	14	3.0	30	1.0		
13	2	2.38	1920	2.6	30	78	9	2.2	25	2.5		
14	4	2.38	1920	1.0	30	30	14	1.5	19	—		
15	2	2.10	1950	2.1	30	63	8	2.0	25	2.0		
16W	4	2.10	1950	1.9	10	19	5	1.2	15	1.2		

1.2  
1  
G

00  
2

Project: ENDAKO - TAT			Oper: <i>Am</i>				Array: 3			Line No: L-0		
Client: ATLAS EXPL			Date: 1.5.70				Spacing: 400' 200'			Nom. Const.: <i>1.5 1.0</i>		
St'n	Va	I	VP Scale	VP Dial	VP	RDG.	Scale	M	RO	L	Rp	Comments
7 W	1.33	620	3.2	30	96	19	x1	4.8	55	3.5	6K	
6	1.33	620	1.0	30	30	15	1	3.8	35	3.0		
5	1.47	1000	1.5	100	150	15		4.5	80	3.5		
4	1.47	1000	1.0	30	30	18		4.5	30	2.5		
3	1.53	2020	2.0	30	60	17		4.2	30	2.5		
2	1.53	2020	1.0	30	30	13		3.2	30	2.5		
1 W	2.25	1480	1.2	100	120	17		4.2	40	4.0		
3 L	2.25	1480	1.4	30	42	17		4.2	30	3.0		
1 E	1.20	1540	2.9	30	87	13		3.2	45	2.0		
2	1.20	1540	1.0	30	30	15		4.0	40	3.5		
3	1.73	2000	1.3	100	130	12		3.0	55	2.0		
4 E	1.73	2000	1.4	30	42	13		4.5	35	3.0	6K	

M-1  
C-1