

TEXACO Inc.  
GEOLOGICAL LABORATORY REPORT

Los Angeles, California

ARCO  
Itkillik River Unit No. 1  
Sec. 10-T 8N-R5E  
North Central Artic Slope

SOURCE ROCK EVALUATION

	<u>% Oc</u>	<u>% SAP</u>	<u>Ro</u>	<u>TAI</u>
3730-4060(d)	3.23	0-10	.34	2.4
4060-270(d)	2.40	40		2.4
4270-480(d)	2.40	45	.34	2.4
4480-690(d)	1.54	25		2.4
4690-960(d)	1.64	25		2.4
5000-200(d)	1.14	10		2.4
5200-400(d)	1.21	15	.44	2.4
5400-600(d)	1.09	15		2.4
5600-800(d)	1.05	0-10		2.4
5800-6000(d)	1.17	0-10		2.4
6000-200(d)	1.49	0-10	.46	2.4
6200-400(d)	1.16	0-10		2.4-2.6
6400-600(d)	1.39	0-10		2.4-2.6
6600-800(d)	1.25	0-10		2.4-2.6
6800-7000(d)	1.31	0-10	.48	2.4-2.6
7000-200(d)	1.34	0-10		2.4-2.6
7200-400(d)	1.45	0-10		2.4-2.6
7400-600(d)	1.39	0-10		2.4-2.6
7600-800(d)	2.56	0-10	.45	2.4-2.6
7800-8000(d)	2.44	15		2.4-2.6
7902-18(c)	2.82	15	.45	2.4-2.6
8000-200(d)	2.06	15	.46	2.4-2.6
8200-400(d)	2.07	20	.50	2.4-2.6
8400-600(d)	2.40	15	.44	2.4-2.6
8600-800(d)	2.46	15	.55	2.4-2.6
8800-9000(d)	2.09	15	.54	2.4-2.6
9000-200(d)	1.94	0-10	.67	2.4-2.6
9200-400(d)	1.84	0-10		2.4-2.6
9400-600(d)	1.56	10		2.6-2.8
9600-800(d)	1.49	0-10	.55	2.6-2.8
9800-10000(d)	4.00	0-10		2.6-2.8
10000-200(d)	3.12	0-10		2.6-2.8
10200-400(d)	3.89	0-10	Indet.	2.8
10400-600(d)	2.67	0-10		2.8
10600-800(d)	2.11	20		2.8

	<u>%</u> <u>Oc</u>	<u>%</u> <u>SAP</u>	<u>Ro</u>	<u>TAI</u>
10800-11000(d)	3.81	20	.67	2.8
11000-200(d)	2.80	0-10	Indet.	3.4
11200-400(d)	1.12	10	1.46	3.4
11400-600(d)	.62	0-10	1.28	3.4
11600-800(d)	.40	0	1.63	3.4
11800-12000(d)	.21	0		3.4
12000-200(d)	.16	0		3.4
12200-400(d)	.16	0		3.4
12400-600(d)	.12	0		3.4
12600-800(d)	.13	0		3.4
12800-13000(d)	.14	0		3.4
13000-200(d)	.13	0		3.4
13200-400(d)	.16	0	1.52	3.4
13400-600(d)	.31	0	1.65	3.4
13600-800(d)	.22	0-10	Indet.	3.4
13800-14000(d)	.24	0-10	1.69	3.4
14000-200(d)	.34	0-10	1.74	3.4
14200-400(d)	.30	0-10		3.4
14400-600(d)	.69	0-10	1.70	3.4
14600-800(d)	4.8+	20	2.5+	3.8
14724-37(c)	13.0+	20	2.5+	3.8
14800-15000(d)	1.50	20	2.5+	3.8
15000-200(d)	.55	0-10	2.5+	3.8
15200-310(d)	.44	0-10	2.5+	3.8
15311-21(c)	.30	0	Indet.	Indet.

LCL:nc  
tha3/d1