

# ORIGINAL

## VISUAL KEROGEN ANALYSIS - TRANSMITTED LIGHT

Pt. Helden #1

SAMPLE IDENTIFICATION		COLOR INDEX	KEROGEN CHARACTERISTICS				TOC
DEPTH	(Feet)	SCI	Am%	Ex%	Vit%	Inert%	%
405	: 300- 510	----	15?	5	60?	20	----
615	: 540- 690	----	25?	5	50	20	----
795	: 690- 900	----	20?	10	60	10	----
1005	: 900- 1110	----	15?	10	55?	20?	----
1155	: 1110- 1200	----	30?	5	55?	10?	0.33
1245	: 1200- 1290	----	10?	tr	80?	10	0.11
1335	: 1290- 1380	----	5?	tr	80?	15?	0.63
1455	: 1410- 1500	----	15?	tr	70?	15?	0.67
1545	: 1500- 1590	----	30?	5	45	20?	1.02
1650	: 1590- 1710	----	10?	tr	70	20	0.41
1785	: 1770- 1800	----	10	10	70	10	2.20
1845	: 1800- 1890	----	10?	tr	50	40	0.29
1950	: 1890- 2010	----	10?	tr	65	25	0.10
2055	: 2010- 2100	----	15?	5	60	20	0.25
2145	: 2100- 2190	----	10?	tr	65	25	0.96
2250	: 2190- 2310	----	15?	5	65	15	2.04
2355	: 2310- 2400	----	30?	5	55	10	0.46
2445	: 2400- 2490	----	10?	tr	85	5	2.67
2550	: 2490- 2610	----	10?	tr	85	5	5.28
2805	: 2700- 2910	----	15?	5	65?	15	----
3450	: 3300- 3600	----	15?	15	55	15	----
3750	: 3600- 3900	----	10?	10	70	10	----
3945	: 3900- 3990	----	10?	5	75	10	9.98
4050	: 3990- 4110	----	10?	5	80	5	4.31
4185	: 4110- 4260	----	35?	5	50	10	33.37
4620	: 4440- 4800	----	30?	5	55	10	46.70
4965	: 4950- 4980	----	15?	5	75	5	45.51
6285	: 6270- 6300	----	10	tr	80	10	0.58
8535	: 8520- 8550	----	5	tr	90	5	11.94
9050	: 9000- 9100	----	40?	10	45	5	9.11
9150	: 9100- 9200	----	45?	5	45	5	8.36

\*\*\*\* TSO FOREGROUND HARDCOPY \*\*\*\*  
 DSNAME=ROH.HEIDEN

WELL = GULF PT. HEIDEN #1

DEPTH	TOC	S1	S2	S3	TMAX
345.0	0.08	9E60	9E60	9E60	9E60
450.0	0.24	9E60	9E60	9E60	9E60
570.0	0.18	9E60	9E60	9E60	9E60
645.0	0.27	9E60	9E60	9E60	9E60
750.0	0.23	9E60	9E60	9E60	9E60
855.0	0.11	9E60	9E60	9E60	9E60
945.0	0.52	0.039	0.231	0.655	439
1045.0	0.07	9E60	9E60	9E60	9E60
1155.0	0.33	9E60	9E60	9E60	9E60
1245.0	0.11	9E60	9E60	9E60	9E60
1335.0	0.63	0.049	0.237	0.624	429
1455.0	0.67	0.075	0.243	0.346	403
1545.0	1.02	0.073	0.407	0.735	429
1650.0	0.41	9E60	9E60	9E60	9E60
1785.0	2.20	0.039	1.276	1.160	423
1845.0	0.29	9E60	9E60	9E60	9E60
1950.0	0.10	9E60	9E60	9E60	9E60
2055.0	0.25	9E60	9E60	9E60	9E60
2145.0	0.96	0.035	0.290	0.768	429
2250.0	2.04	0.047	1.569	1.687	422
2355.0	0.46	9E60	9E60	9E60	9E60
2445.0	2.67	0.070	1.017	1.501	435
2550.0	5.28	0.092	4.048	3.225	414
2655.0	4.18	0.083	4.064	2.636	422
2745.0	0.58	0.060	0.249	0.537	420
2850.0	0.65	0.061	0.353	0.631	433
2955.0	0.37	9E60	9E60	9E60	9E60
3045.0	0.25	9E60	9E60	9E60	9E60
3195.0	0.24	9E60	9E60	9E60	9E60
3345.0	0.21	9E60	9E60	9E60	9E60
3450.0	0.53	0.068	0.200	0.712	423
3555.0	0.46	9E60	9E60	9E60	9E60
3645.0	0.99	0.082	0.448	0.801	425
3750.0	0.96	0.080	0.414	0.893	428
3855.0	1.77	0.072	0.697	1.118	427
3945.0	9.98	0.200	6.325	6.369	425
4050.0	4.31	0.129	2.762	2.941	429
4185.0	33.37	1.164	53.298	21.720	420
4620.0	46.70	2.980	58.780	28.031	412
4965.0	45.51	2.505	64.220	29.981	408
6285.0	0.58	0.043	0.187	0.619	426
8535.0	11.94	0.366	16.552	4.562	418
9050.0	9.11	0.371	14.603	2.224	425
9150.0	8.36	0.272	19.948	1.768	426

DEPTH	VR
390	0.57
600	0.35
810	0.33
1100	0.53
1220	9E60

1800 0.36  
2100 0.41  
2310 0.45  
2610 0.33  
2790 0.44  
3090 0.49  
3300 0.59  
3500 0.45  
3810 0.39  
4110 0.46  
4250 0.49  
4800 0.51  
4980 0.47  
6300 0.52  
8550 0.50  
9100 0.58  
9200 0.55