

Well: **Gulf Mobil Dome Red Fox P-21** UWI: 300P216920133300

RockEval/TOC report, Organic Geochemistry Laboratory, Geological Survey of Canada - Calgary

Database Reference: Rock-Eval Data for Canadian Borehole Cuttings, Core and Outcrop Samples

Geoscience Data Repository, Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada

For data reference, general terms and conditions see - http://gdr.nrcan.gc.ca/terms_e.php

Geoscience Data Repository are copyright of Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2010

Depth (ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
9300	0.64	0.32	0.34	434	0.11	0.23	0.62	35	96
9400	1.11	0.25	0.77	429	0.19	0.58	2.21	52	199
9500	1.77	0.35	6.01	365	2.09	3.92	3.04	221	171
9600	2.03	0.50	5.62	373	2.82	2.80	3.12	137	153
9700	1.60	0.40	2.35	423	0.94	1.41	2.76	88	172
9800	1.58	0.49	3.09	384	1.50	1.59	2.75	100	174
9900	1.37	0.56	3.28	378	1.83	1.45	2.49	105	181
10000	1.17	0.44	1.60	420	0.71	0.89	2.72	76	232
10100	0.71	0.39	0.93	423	0.36	0.57	1.33	80	187
10200	1.06	0.44	2.11	425	0.93	1.18	2.64	111	249
10300	0.89	0.45	1.93	456	0.87	1.06	1.67	119	187
10400	0.86	0.38	1.10	429	0.42	0.68	2.24	79	260
10500	0.77	0.31	0.90	436	0.28	0.62	1.16	80	150
10600	1.03	0.39	1.50	427	0.58	0.92	1.38	89	133
10700	0.77	0.37	0.81	429	0.30	0.51	0.59	66	76
10800	0.82	0.35	0.99	432	0.35	0.64	0.88	78	107
10900	0.92	0.38	1.34	432	0.51	0.83	0.84	90	91
11000	0.84	0.24	0.97	433	0.23	0.74	0.62	88	73
11100	0.93	0.40	1.60	433	0.64	0.96	0.78	103	83
11110	0.81	0.32	1.03	431	0.33	0.70	0.81	86	100
11120	0.77	0.19	0.54	432	0.10	0.44	0.73	57	94
11130	0.81	0.34	1.04	433	0.35	0.69	0.68	85	83
11140	0.82	0.26	0.85	432	0.22	0.63	1.00	76	121
11150	0.81	0.21	0.77	435	0.16	0.61	0.70	75	86
11160	0.68	0.19	0.62	435	0.12	0.50	0.49	73	72
11170	0.73	0.22	0.45	430	0.10	0.35	0.75	47	102
11180	0.79	0.24	0.78	433	0.19	0.59	1.05	74	132
11190	0.96	0.35	1.57	432	0.55	1.02	0.76	106	79
11200	0.77	0.30	0.97	432	0.29	0.68	0.64	88	83
11210	0.92	0.50	1.51	430	0.75	0.76	0.84	82	91
11220	0.94	0.36	1.35	434	0.49	0.86	0.58	91	61
11230	1.10	0.47	2.01	428	0.95	1.06	0.91	96	82
11240	1.27	0.38	2.59	429	0.99	1.60	0.99	125	77
11250	1.18	0.30	1.88	433	0.56	1.32	0.68	111	57
11260	0.81	0.23	0.75	431	0.17	0.58	0.48	71	59
11270	0.90	0.29	1.04	431	0.30	0.74	0.38	82	42
11280	0.70	0.33	0.58	433	0.19	0.39	0.84	55	119
11290	1.17	0.45	2.80	426	1.27	1.53	1.06	130	90
11300	0.79	0.30	0.76	431	0.23	0.53	1.22	67	154
11310	1.10	0.43	2.39	425	1.02	1.37	1.53	124	139
11320	0.94	0.36	1.30	429	0.47	0.83	1.74	88	185

Depth (ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
11330	1.05	0.42	1.71	428	0.71	1.00	1.58	95	150
11340	1.01	0.35	1.27	429	0.45	0.82	1.59	81	157
11350	0.88	0.40	1.36	426	0.55	0.81	1.12	92	127
11360	0.96	0.46	1.80	427	0.82	0.98	0.95	102	98
11370	0.87	0.44	1.17	423	0.52	0.65	1.06	74	121
11380	1.18	0.38	2.02	427	0.76	1.26	1.03	106	87
11390	1.20	0.36	2.61	425	0.95	1.66	1.19	138	99
11400	1.54	0.37	2.94	423	1.08	1.86	1.45	120	94
11410	1.84	0.26	3.03	420	0.78	2.25	1.59	122	86
11420	2.08	0.40	4.04	419	1.60	2.44	1.71	117	82
11430	2.03	0.35	3.62	419	1.26	2.36	1.35	116	66
11440	1.61	0.16	1.76	418	0.29	1.47	1.12	91	69
11450	1.36	0.23	1.74	421	0.40	1.34	1.47	98	108
11460	1.64	0.28	2.91	423	0.82	2.09	1.56	127	95
11470	1.61	0.31	2.48	422	0.78	1.70	1.29	105	80
11480	1.45	0.16	1.40	420	0.22	1.18	0.81	81	55
11490	1.42	0.18	1.41	418	0.26	1.15	0.88	80	61
11500	1.71	0.32	2.04	417	0.66	1.38	1.04	80	60
11510	1.37	0.18	1.08	415	0.19	0.89	0.83	64	60
11520	1.12	0.15	0.84	420	0.13	0.71	0.99	63	88
11530	1.17	0.15	0.92	419	0.14	0.78	0.75	66	64
11540	1.35	0.14	1.05	418	0.15	0.90	0.74	66	54
11550	1.29	0.12	1.01	421	0.12	0.89	0.52	68	40
11560	1.54	0.15	1.44	422	0.22	1.22	0.61	79	39
11570	2.73	0.09	4.28	419	0.37	3.91	0.71	143	26
11580	1.58	0.14	1.59	421	0.22	1.37	0.70	86	44
11590	2.42	0.15	5.01	417	0.74	4.27	1.20	176	49
11600	2.95	0.16	7.57	417	1.19	6.38	1.73	216	58
11700	2.03	0.14	3.31	421	0.46	2.85	0.59	140	29
11710	2.26	0.20	3.91	420	0.77	3.14	0.81	138	35
11720	1.89	0.34	3.53	420	1.20	2.33	0.78	123	41
11730	1.79	0.10	2.98	426	0.31	2.67	0.47	149	26
11740	2.02	0.12	3.43	423	0.42	3.01	0.44	149	21
11750	2.05	0.13	2.81	426	0.37	2.44	0.67	119	32
11760	2.22	0.19	3.74	422	0.71	3.03	0.48	136	21
11770	2.02	0.13	2.96	423	0.38	2.58	0.38	127	18
11780	2.12	0.11	2.44	423	0.27	2.17	0.44	102	20
11790	2.01	0.18	3.14	422	0.55	2.59	0.59	128	29
11800	1.73	0.12	2.17	424	0.26	1.91	0.39	110	22
11810	2.07	0.10	3.38	422	0.35	3.03	0.43	146	20
11820	1.89	0.10	2.63	425	0.25	2.38	0.37	125	19
11830	2.44	0.12	4.50	427	0.54	3.96	0.45	162	18
11840	1.92	0.18	2.63	423	0.48	2.15	0.69	111	35
11850	1.42	0.26	2.38	428	0.62	1.76	0.31	123	21
11860	1.66	0.19	1.84	425	0.35	1.49	0.60	89	36
11870	2.04	0.14	3.01	419	0.41	2.60	0.78	127	38
11880	1.87	0.14	2.17	425	0.31	1.86	0.41	99	21
11890	1.87	0.17	2.23	424	0.38	1.85	0.61	98	32

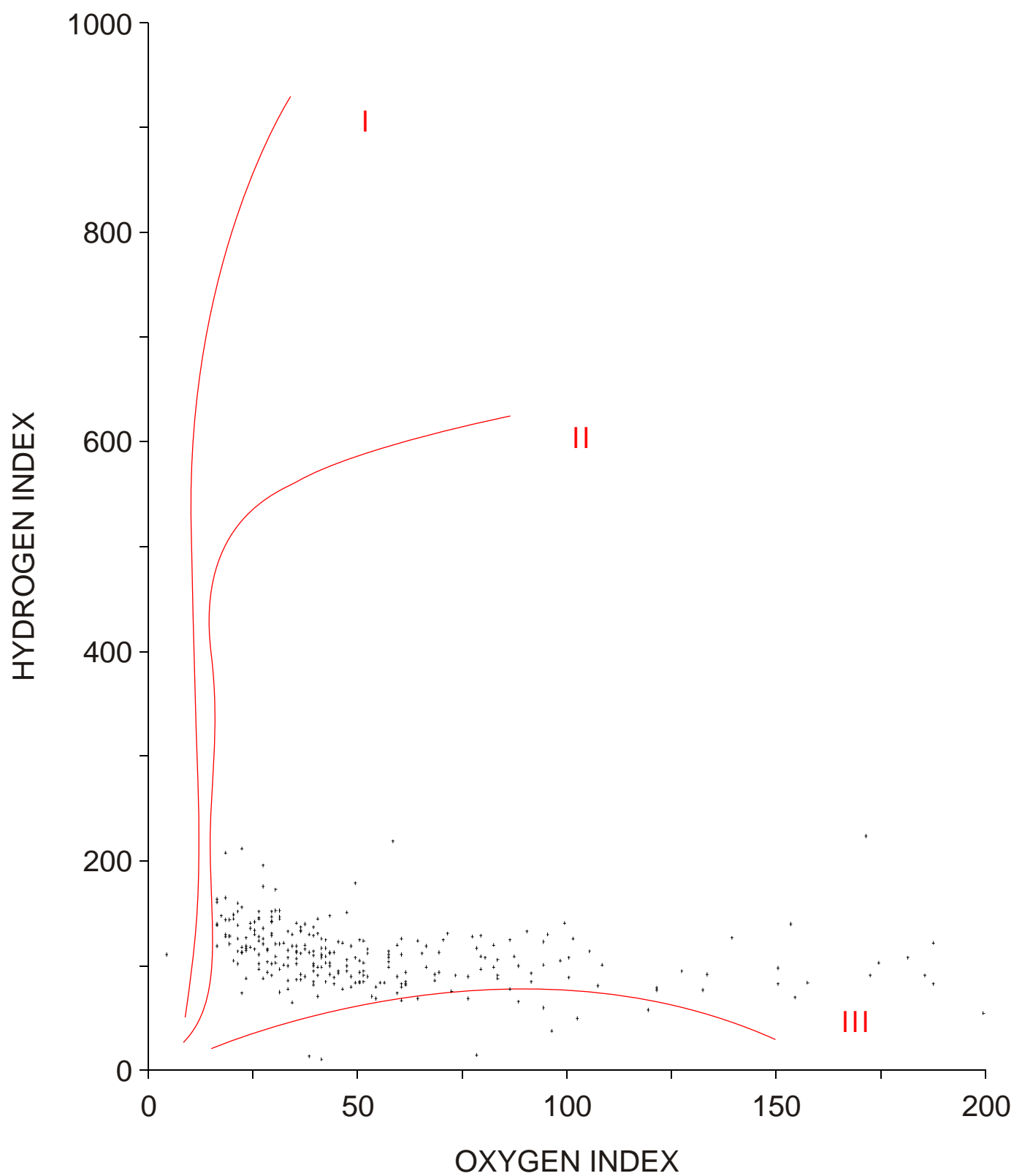
Depth (ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
11900	1.83	0.12	2.22	425	0.27	1.95	0.55	106	30
11910	1.23	0.13	1.16	424	0.15	1.01	0.48	82	39
11920	1.80	0.12	1.99	427	0.23	1.76	0.71	97	39
11930	1.71	0.13	1.91	426	0.25	1.66	0.81	97	47
11940	1.60	0.16	1.59	423	0.26	1.33	0.54	83	33
11950	1.87	0.14	2.42	428	0.34	2.08	0.73	111	39
11960	2.56	0.08	5.70	422	0.44	5.26	0.48	205	18
11970	1.21	0.16	1.12	428	0.18	0.94	0.73	77	60
11980	1.50	0.13	1.52	424	0.20	1.32	0.44	88	29
11990	1.74	0.13	3.46	423	0.44	3.02	0.47	173	27
12000	1.43	0.14	1.68	425	0.23	1.45	0.41	101	28
12010	1.90	0.20	2.76	426	0.54	2.22	0.45	116	23
12020	2.22	0.12	3.97	427	0.46	3.51	0.37	158	16
12030	2.02	0.11	3.18	426	0.36	2.82	0.51	139	25
12040	2.44	0.13	4.31	428	0.56	3.75	0.56	153	22
12050	2.08	0.15	3.64	427	0.55	3.09	0.99	148	47
12060	2.45	0.10	3.72	426	0.36	3.36	0.41	137	16
12070	2.05	0.14	3.27	430	0.47	2.80	0.33	136	16
12080	1.63	0.17	2.45	427	0.41	2.04	0.30	125	18
12090	2.03	0.18	3.11	427	0.57	2.54	0.54	125	26
12100	2.48	0.18	3.87	429	0.70	3.17	0.85	127	34
12110	2.17	0.23	4.11	428	0.96	3.15	0.37	145	17
12120	2.27	0.29	3.53	425	1.02	2.51	0.50	110	22
12130	2.20	0.13	4.09	424	0.53	3.56	0.36	161	16
12140	2.11	0.32	4.40	424	1.41	2.99	0.42	141	19
12150	2.34	0.59	8.00	426	4.73	3.27	0.68	139	29
12160	2.12	0.64	7.66	426	4.89	2.77	0.71	130	33
12170	2.17	0.38	5.10	427	1.93	3.17	0.44	146	20
12180	2.34	0.15	3.95	426	0.61	3.34	0.48	142	20
12190	1.76	0.52	4.48	428	2.32	2.16	0.89	122	50
12200	2.77	0.60	11.89	424	7.16	4.73	0.84	170	30
12210	1.62	0.16	1.45	429	0.23	1.22	0.54	75	33
12220	1.69	0.18	1.84	429	0.34	1.50	0.69	88	40
12230	1.74	0.23	2.31	425	0.52	1.79	0.87	102	50
12240	1.47	0.18	1.22	429	0.22	1.00	0.79	68	53
12250	1.45	0.15	1.50	430	0.22	1.28	0.75	88	51
12260	1.70	0.13	2.24	427	0.30	1.94	0.71	114	41
12270	1.67	0.40	3.60	432	1.45	2.15	1.19	128	71
12280	1.63	0.22	1.65	432	0.36	1.29	1.01	79	61
12290	1.62	0.17	1.89	426	0.33	1.56	0.65	96	40
12300	1.43	0.19	1.49	428	0.28	1.21	0.51	84	35
12310	2.28	0.46	6.01	424	2.77	3.24	0.61	142	26
12320	1.42	0.34	1.77	426	0.60	1.17	0.88	82	61
12330	1.59	0.26	1.97	428	0.51	1.46	0.46	91	28
12340	1.83	0.41	3.51	425	1.43	2.08	0.46	113	25
12350	1.46	0.16	1.08	429	0.17	0.91	0.51	62	34
12360	1.45	0.16	1.25	426	0.20	1.05	0.45	72	31
12360	1.42	0.16	1.20	426	0.19	1.01	0.32	71	22

Depth (ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
12370	1.56	0.14	1.54	428	0.21	1.33	0.37	85	23
12380	1.41	0.21	1.52	428	0.32	1.20	0.39	85	27
12390	2.00	0.10	2.63	423	0.27	2.36	0.39	118	19
12400	1.65	0.17	1.60	433	0.27	1.33	0.73	80	44
12410	1.55	0.19	1.57	428	0.30	1.27	0.77	81	49
12420	1.58	0.18	1.56	433	0.28	1.28	0.80	81	50
12430	1.63	0.17	1.92	431	0.33	1.59	1.44	97	88
12440	1.64	0.20	1.69	430	0.34	1.35	0.82	82	50
12450	1.50	0.17	1.39	433	0.23	1.16	0.81	77	54
12460	1.43	0.16	1.41	433	0.23	1.18	0.74	82	51
12470	1.64	0.20	1.78	433	0.35	1.43	1.25	87	76
12480	1.62	0.38	3.02	430	1.16	1.86	1.27	114	78
12490	1.48	0.20	1.63	433	0.33	1.30	0.88	87	59
12500	1.28	0.18	1.50	427	0.27	1.23	0.85	96	66
12510	1.76	0.13	2.65	424	0.34	2.31	0.65	131	36
12520	1.32	0.17	1.20	433	0.20	1.00	0.61	75	46
12530	1.41	0.19	1.53	432	0.29	1.24	0.68	87	48
12540	1.33	0.17	1.45	433	0.25	1.20	0.60	90	45
12550	1.33	0.16	1.57	431	0.25	1.32	0.52	99	39
12560	1.38	0.18	1.65	431	0.29	1.36	1.30	98	94
12570	1.48	0.17	1.65	427	0.28	1.37	0.68	92	45
12580	1.46	0.16	1.65	430	0.27	1.38	1.16	94	79
12590	1.55	0.17	2.30	426	0.38	1.92	1.58	123	101
12600	1.38	0.18	1.50	431	0.27	1.23	0.94	89	68
12610	1.44	0.19	1.71	431	0.32	1.39	0.83	96	57
12620	1.43	0.29	2.16	425	0.62	1.54	0.56	107	39
12630	1.52	0.21	2.14	434	0.44	1.70	1.61	111	105
12640	1.40	0.24	1.84	428	0.45	1.39	0.41	99	29
12650	1.51	0.18	2.18	428	0.39	1.79	0.47	118	31
12660	1.87	0.18	2.49	427	0.44	2.05	0.81	109	43
12670	1.66	0.14	2.03	429	0.28	1.75	1.67	105	100
12680	1.76	0.12	2.57	426	0.32	2.25	0.44	127	25
12690	1.51	0.19	1.70	432	0.32	1.38	0.76	91	50
12700	1.75	0.12	2.10	426	0.25	1.85	0.58	105	33
12710	1.50	0.19	1.56	431	0.30	1.26	0.54	84	36
12720	1.89	0.13	2.39	423	0.32	2.07	0.69	109	36
12730	1.44	0.27	2.00	428	0.55	1.45	0.74	100	51
12740	1.60	0.18	2.14	430	0.38	1.76	0.70	110	43
12750	1.93	0.13	3.34	430	0.43	2.91	0.60	150	31
12760	1.81	0.15	3.17	427	0.46	2.71	0.54	149	29
12770	1.57	0.16	2.04	432	0.33	1.71	0.91	108	57
12780	1.74	0.15	2.28	430	0.34	1.94	0.38	111	21
12790	1.54	0.15	2.42	430	0.37	2.05	0.42	133	27
12800	1.65	0.15	2.36	429	0.35	2.01	0.44	121	26
12810	1.53	0.66	0.53	386	0.35	0.18	0.59	11	38
12820	1.56	0.23	2.05	432	0.48	1.57	0.67	100	42
12830	1.76	0.20	2.44	426	0.49	1.95	0.62	110	35
12840	1.83	0.16	2.68	429	0.42	2.26	0.51	123	27

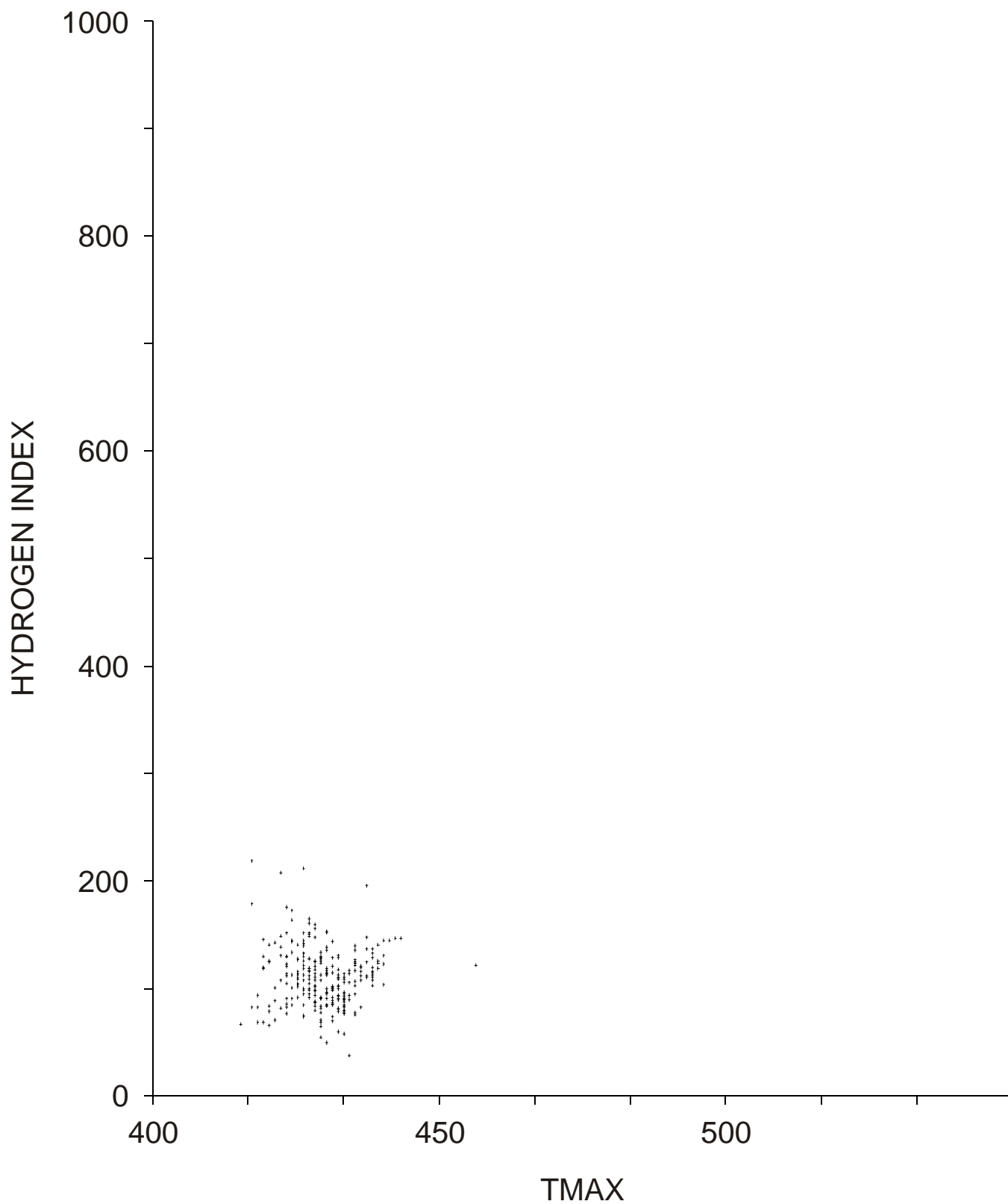
Depth (ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
12850	1.45	0.37	2.41	428	0.88	1.53	0.60	105	41
12860	1.57	0.19	2.20	427	0.42	1.78	0.44	113	28
12870	1.45	0.23	2.18	432	0.50	1.68	0.36	115	24
12880	2.14	0.15	3.99	428	0.61	3.38	0.45	157	21
12890	1.70	0.22	2.50	428	0.54	1.96	0.39	115	22
12900	1.27	0.22	2.18	435	0.48	1.70	0.31	133	24
12910	1.26	0.21	1.82	438	0.39	1.43	0.47	113	37
12920	1.41	0.17	1.95	435	0.34	1.61	0.33	114	23
12930	1.21	0.19	1.61	437	0.30	1.31	0.05	108	4
12940	1.22	0.18	1.57	435	0.29	1.28	0.43	104	35
12950	1.08	0.17	1.55	436	0.27	1.28	0.33	118	30
12960	1.36	0.20	1.69	435	0.33	1.36	0.42	100	30
12970	1.34	0.23	1.63	433	0.37	1.26	0.42	94	31
12980	1.72	0.20	2.40	431	0.47	1.93	0.57	112	33
12990	1.75	0.15	2.91	431	0.43	2.48	0.33	141	18
13000	1.51	0.22	2.40	435	0.52	1.88	0.35	124	23
13010	1.66	0.16	2.50	431	0.40	2.10	0.33	126	19
13020	1.27	0.21	1.49	433	0.32	1.17	0.60	92	47
13030	1.33	0.21	1.80	433	0.38	1.42	0.56	106	42
13040	1.36	0.20	1.95	434	0.39	1.56	0.58	114	42
13050	1.47	0.19	2.29	429	0.43	1.86	0.44	126	29
13060	1.28	0.20	1.57	432	0.32	1.25	0.43	97	33
13070	1.28	0.16	1.46	431	0.23	1.23	0.53	96	41
13080	1.40	0.18	1.88	429	0.33	1.55	0.62	110	44
13090	1.34	0.17	1.61	432	0.28	1.33	0.36	99	26
13100	1.31	0.15	1.80	430	0.27	1.53	0.46	116	35
13110	1.42	0.17	1.84	432	0.31	1.53	0.59	107	41
13120	1.41	0.15	1.49	429	0.23	1.26	0.62	89	43
13130	1.35	0.21	1.59	430	0.34	1.25	0.53	92	39
13140	1.28	0.22	1.44	434	0.32	1.12	0.67	87	52
13150	1.32	0.16	1.28	430	0.21	1.07	0.75	81	56
13160	1.27	0.70	0.37	386	0.26	0.11	0.53	8	41
13170	1.45	0.25	2.09	428	0.52	1.57	0.60	108	41
13180	1.32	0.76	0.67	386	0.51	0.16	1.03	12	78
13190	1.39	0.16	1.29	433	0.21	1.08	0.67	77	48
13200	1.21	0.19	1.25	431	0.24	1.01	0.83	83	68
13210	1.39	0.17	1.55	435	0.27	1.28	0.71	92	51
13220	1.21	0.18	1.57	436	0.29	1.28	0.60	105	49
13230	1.36	0.29	2.42	432	0.70	1.72	1.08	126	79
13240	1.58	0.18	2.26	436	0.40	1.86	0.59	117	37
13250	1.38	0.21	1.76	438	0.37	1.39	0.60	100	43
13260	1.52	0.20	1.94	440	0.39	1.55	0.88	101	57
13270	1.35	0.17	2.19	438	0.38	1.81	0.53	134	39
13280	1.95	0.14	2.63	427	0.36	2.27	0.33	116	16
13290	1.54	0.18	2.24	431	0.41	1.83	0.42	118	27
13300	1.60	0.20	2.24	430	0.44	1.80	0.38	112	23
13310	1.42	0.22	2.22	435	0.48	1.74	0.61	122	42
13320	1.58	0.16	2.19	427	0.35	1.84	0.54	116	34

Depth (ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
13330	1.95	0.13	2.93	429	0.37	2.56	0.50	131	25
13340	1.30	0.22	1.83	432	0.40	1.43	0.90	110	69
13350	1.68	0.19	1.96	430	0.37	1.59	0.45	94	26
13360	1.39	0.19	1.67	430	0.31	1.36	0.60	97	43
13370	1.16	0.22	1.80	435	0.39	1.41	0.60	121	51
13380	1.17	0.22	1.59	438	0.35	1.24	0.67	105	57
13390	1.32	0.23	1.49	433	0.34	1.15	0.50	87	37
13400	1.32	0.21	2.15	440	0.46	1.69	0.53	128	40
13410	1.22	0.21	1.59	434	0.33	1.26	0.58	103	47
13420	1.25	0.20	1.92	437	0.39	1.53	0.88	122	70
13430	1.43	0.17	2.37	435	0.41	1.96	0.53	137	37
13440	1.30	0.22	1.85	438	0.41	1.44	0.50	110	38
13450	1.63	0.12	3.58	437	0.43	3.15	0.45	193	27
13460	1.25	0.19	1.85	435	0.36	1.49	0.58	119	46
13470	1.41	0.21	2.28	438	0.49	1.79	0.55	126	39
13480	1.25	0.18	2.04	437	0.36	1.68	0.45	134	36
13490	1.44	0.18	2.63	430	0.47	2.16	0.44	150	30
13500	1.49	0.24	2.23	436	0.54	1.69	0.78	113	52
13510	1.24	0.23	1.97	439	0.46	1.51	0.80	121	64
13520	1.20	0.23	1.81	439	0.41	1.40	0.58	116	48
13530	1.13	0.22	1.60	437	0.36	1.24	0.59	109	52
13540	1.15	0.22	1.74	438	0.39	1.35	0.68	117	59
13550	1.15	0.21	1.59	438	0.34	1.25	0.70	108	60
13560	1.10	0.21	1.72	439	0.36	1.36	0.66	123	60
13570	1.14	0.23	1.47	431	0.34	1.13	0.40	99	35
13580	1.08	0.25	1.63	438	0.41	1.22	0.31	112	28
13590	1.10	0.21	1.92	439	0.40	1.52	0.27	138	24
13600	1.09	0.19	1.93	443	0.36	1.57	0.32	144	29
13610	1.10	0.22	2.03	442	0.44	1.59	0.35	144	31
13620	1.16	0.22	2.11	440	0.46	1.65	0.36	142	31
13630	1.10	0.25	1.77	440	0.44	1.33	0.50	120	45
13640	1.52	0.13	3.67	426	0.48	3.19	0.34	209	22
13650	1.24	0.22	2.30	437	0.50	1.80	0.54	145	43
13660	1.41	0.16	1.82	433	0.29	1.53	0.37	108	26
13670	1.14	0.19	2.01	441	0.39	1.62	0.46	142	40
13680	1.40	0.21	2.29	438	0.47	1.82	0.51	130	36
13690	1.23	0.22	1.73	436	0.38	1.35	0.80	109	65

Gulf Mobil Dome Red Fox P-21



The scatter plot displays the relationship between TMAX and Hydrogen Index for the Gulf Mobil Dome Red Fox P-21 sample. The data points are concentrated in a cluster between TMAX values of 410 and 440 and Hydrogen Index values of 50 and 200. A single outlier is present at approximately TMAX 455 and Hydrogen Index 120.



Gulf Mobil Dome Red Fox P-21

