

Well: Imperial Birtle #1 1-27-17-26W1 UWI: 100012701726W100**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 [go to NRCAN website](#)

Copyright of Her Majesty the Queen in Right of Canada, .

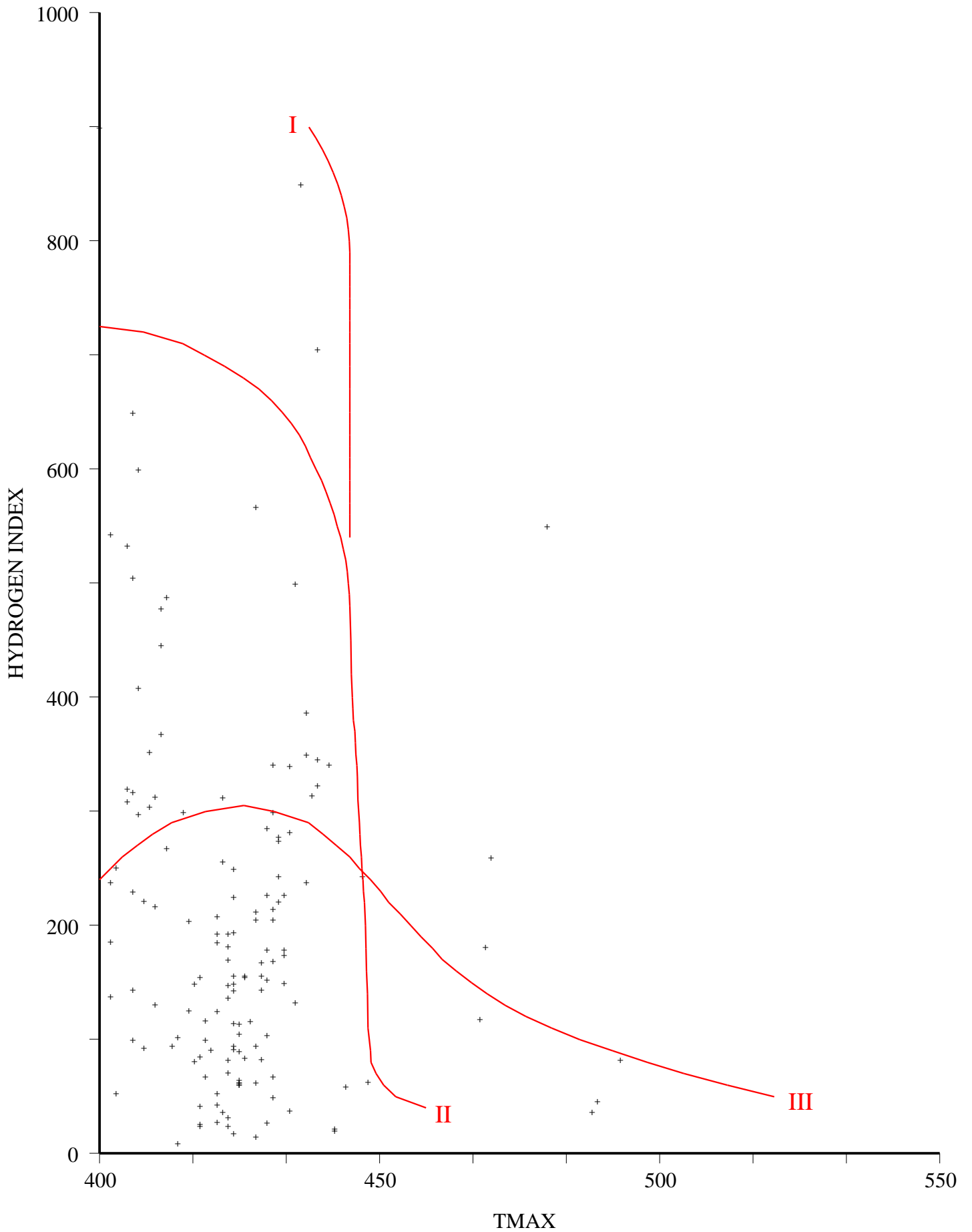
Depth(ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
18.00	0.12	0.28	0.36	410	0.10	0.26	0.60	217	500
20.00	0.02	0.25	0.08	368	0.02	0.06	0.40	300	2000
40.00	0.10	0.40	0.30	385	0.12	0.18	0.42	180	420
60.00	0.01	0.67	0.06	291	0.04	0.02	0.28	200	2800
80.00	0.01	0.40	0.10	293	0.04	0.06	0.30	600	3000
100.00	0.10	0.39	0.18	336	0.07	0.11	0.37	110	370
140.00	0.01	1.00	0.01	291	0.01	0.00	0.52	0	5200
160.00	0.08	0.50	0.06	434	0.03	0.03	0.40	38	500
200.00	0.16	0.25	0.28	410	0.07	0.21	0.67	131	419
220.00	0.06	0.32	0.28	406	0.09	0.19	0.46	317	767
240.00	0.11	0.32	0.50	405	0.16	0.34	0.66	309	600
260.00	0.10	0.23	0.30	406	0.07	0.23	0.50	230	500
280.00	0.09	0.29	0.28	408	0.08	0.20	0.62	222	689
300.00	0.04	0.29	0.14	367	0.04	0.10	0.68	250	1700
320.00	0.05	0.33	0.24	405	0.08	0.16	0.60	320	1200
340.00	0.09	0.10	0.10	406	0.01	0.09	0.29	100	322
360.00	0.08	0.39	0.18	402	0.07	0.11	0.41	138	512
380.00	0.10	0.42	0.12	353	0.05	0.07	0.67	70	670
400.00	0.28	0.41	0.44	408	0.18	0.26	0.62	93	221
420.00	0.74	0.44	1.26	413	0.56	0.70	1.02	95	138
420.00	0.82	0.46	1.29	418	0.59	0.70	1.10	85	134
440.00	0.79	0.42	0.72	403	0.30	0.42	1.17	53	148
460.00	0.70	0.35	0.74	399	0.26	0.48	1.00	69	143
480.00	1.12	0.38	1.65	424	0.62	1.03	1.52	92	136
500.00	0.13	0.43	0.28	387	0.12	0.16	0.82	123	631
540.00	0.37	0.31	0.16	366	0.05	0.11	0.90	30	243
560.00	0.87	0.25	0.72	425	0.18	0.54	1.39	62	160
580.00	0.23	0.21	0.14	343	0.03	0.11	1.05	48	457
600.00	0.08	0.00	0.02	345	0.00	0.02	0.88	25	1100
620.00	0.15	0.50	0.10	295	0.05	0.05	0.69	33	460
640.00	0.48	0.29	0.28	418	0.08	0.20	1.50	42	312
660.00	5.46	0.05	17.07	407	0.78	16.29	3.95	298	72
680.00	6.43	0.04	20.29	409	0.73	19.56	4.65	304	72
690.00	2.94	0.05	4.42	424	0.23	4.19	2.45	143	83
720.00	8.48	0.03	44.31	406	1.46	42.85	4.56	505	54
740.00	12.13	0.05	60.83	411	2.80	58.03	6.45	478	53
760.00	14.76	0.05	57.07	411	2.68	54.39	6.87	368	47
780.00	7.08	0.04	32.86	411	1.31	31.55	4.78	446	68
800.00	2.68	0.07	4.89	423	0.33	4.56	3.34	170	125
820.00	3.08	0.07	6.90	421	0.50	6.40	2.92	208	95
840.00	5.89	0.05	16.62	412	0.86	15.76	4.88	268	83
860.00	4.64	0.07	7.14	406	0.47	6.67	3.87	144	83
880.00	6.04	0.06	16.04	403	0.89	15.15	4.48	251	74
900.00	1.65	0.06	3.41	421	0.22	3.19	2.61	193	158
900.00	1.80	0.05	3.89	416	0.21	3.68	2.92	204	162
920.00	9.12	0.05	33.83	409	1.71	32.12	6.69	352	73
940.00	8.22	0.05	46.81	402	2.19	44.62	4.66	543	57
960.00	3.82	0.04	21.21	405	0.86	20.35	3.21	533	84
980.00	4.91	0.04	20.90	407	0.86	20.04	3.34	408	68
1000.00	4.57	0.04	23.18	412	0.90	22.28	3.20	488	70
1020.00	3.92	0.25	3.23	425	0.80	2.43	2.56	62	65
1040.00	3.10	0.06	4.14	416	0.24	3.90	2.79	126	90
1060.00	4.15	0.21	2.26	421	0.47	1.79	2.93	43	71

Depth(ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
1080.00	2.86	0.30	1.00	423	0.30	0.70	2.41	24	84
1100.00	4.37	0.03	13.49	415	0.40	13.09	3.03	300	69
1120.00	2.00	0.30	0.50	424	0.15	0.35	1.61	18	80
1140.00	2.31	0.06	1.98	417	0.12	1.86	2.02	81	87
1140.00	1.40	0.18	0.44	418	0.08	0.36	1.62	26	116
1160.00	0.01	0.00	0.01	387	0.00	0.01	0.20	100	2000
1180.00	1.37	0.19	0.48	421	0.09	0.39	1.57	28	115
1210.00	1.48	0.20	0.40	442	0.08	0.32	1.37	22	93
1240.00	1.72	0.21	0.52	418	0.11	0.41	1.83	24	106
1260.00	0.55	0.20	0.10	428	0.02	0.08	1.26	15	229
1280.00	2.00	0.05	3.82	423	0.19	3.63	1.14	182	57
1300.00	2.10	0.06	2.04	420	0.13	1.91	1.77	91	84
1320.00	2.34	0.07	3.90	418	0.27	3.63	1.51	155	65
1340.00	1.35	0.20	1.04	425	0.21	0.83	1.96	61	145
1360.00	0.55	0.72	0.18	414	0.13	0.05	0.61	9	111
1380.00	0.73	0.43	0.28	381	0.12	0.16	1.18	22	162
1400.00	1.08	0.65	0.34	333	0.22	0.12	1.06	11	98
1420.00	0.60	0.31	0.32	488	0.10	0.22	0.80	37	133
1440.00	1.48	0.08	1.09	419	0.09	1.00	1.29	68	87
1460.00	0.33	0.07	0.42	468	0.03	0.39	0.59	118	179
1480.00	0.40	0.21	0.48	424	0.10	0.38	0.50	95	125
1500.00	0.36	0.47	0.40	363	0.19	0.21	0.81	58	225
1520.00	0.53	0.39	0.88	414	0.34	0.54	0.70	102	132
1540.00	0.59	0.31	1.00	419	0.31	0.69	0.75	117	127
1560.00	1.89	0.10	4.07	424	0.41	3.66	1.15	194	61
1580.00	0.12	0.25	0.36	424	0.09	0.27	0.45	225	375
1620.00	1.22	0.18	2.32	426	0.42	1.90	0.89	156	73
1640.00	0.30	0.31	0.36	429	0.11	0.25	0.45	83	150
1660.00	0.41	0.25	0.52	428	0.13	0.39	0.50	95	122
1680.00	0.67	0.06	0.83	427	0.05	0.78	0.60	116	90
1700.00	2.28	0.07	3.80	426	0.26	3.54	1.76	155	77
1720.00	0.39	0.07	0.86	428	0.06	0.80	0.34	205	87
1740.00	0.93	0.09	1.52	424	0.13	1.39	0.76	149	82
1760.00	0.52	0.08	0.84	423	0.07	0.77	0.47	148	90
1780.00	1.19	0.10	0.94	423	0.09	0.85	1.08	71	91
1800.00	1.60	0.16	0.62	423	0.10	0.52	1.38	32	86
1800.00	1.63	0.14	0.70	422	0.10	0.60	1.60	37	98
1820.00	1.12	0.13	1.08	426	0.14	0.94	0.78	84	70
1820.00	1.22	0.14	1.16	423	0.16	1.00	1.12	82	92
1840.00	0.59	0.12	0.77	424	0.09	0.68	0.77	115	131
1840.00	0.56	0.14	0.74	425	0.10	0.64	1.16	114	207
1860.00	1.87	0.05	3.82	423	0.21	3.61	1.15	193	61
1880.00	0.53	0.13	0.38	428	0.05	0.33	0.68	62	128
1900.00	0.19	0.11	0.18	348	0.02	0.16	0.26	84	137
1920.00	0.44	0.10	0.30	425	0.03	0.27	0.33	61	75
1940.00	0.10	0.06	0.18	378	0.01	0.17	0.19	170	190
1960.00	0.03	0.06	0.18	428	0.01	0.17	0.07	567	233
1980.00	0.02	0.15	0.20	436	0.03	0.17	0.13	850	650
2000.00	0.13	0.13	0.32	431	0.04	0.28	0.01	215	8
2020.00	0.01	0.06	0.16	387	0.01	0.15	0.01	1500	100
2040.00	0.13	0.12	0.26	369	0.03	0.23	0.01	177	8
2060.00	0.15	0.41	0.80	410	0.33	0.47	0.27	313	180
2080.00	0.08	0.31	0.36	422	0.11	0.25	0.01	312	12
2100.00	0.02	0.15	0.20	370	0.03	0.17	0.01	850	50
2110.00	0.02	0.23	0.30	499	0.07	0.23	0.67	1150	3350
2120.00	0.04	0.20	0.30	407	0.06	0.24	0.12	600	300
2140.00	0.09	0.31	0.36	432	0.11	0.25	0.31	278	344
2160.00	0.01	0.00	0.11	421	0.00	0.11	0.01	1100	100
2180.00	0.02	0.07	0.14	364	0.01	0.13	0.01	650	50
2200.00	0.01	0.08	0.12	349	0.01	0.11	0.01	1100	100

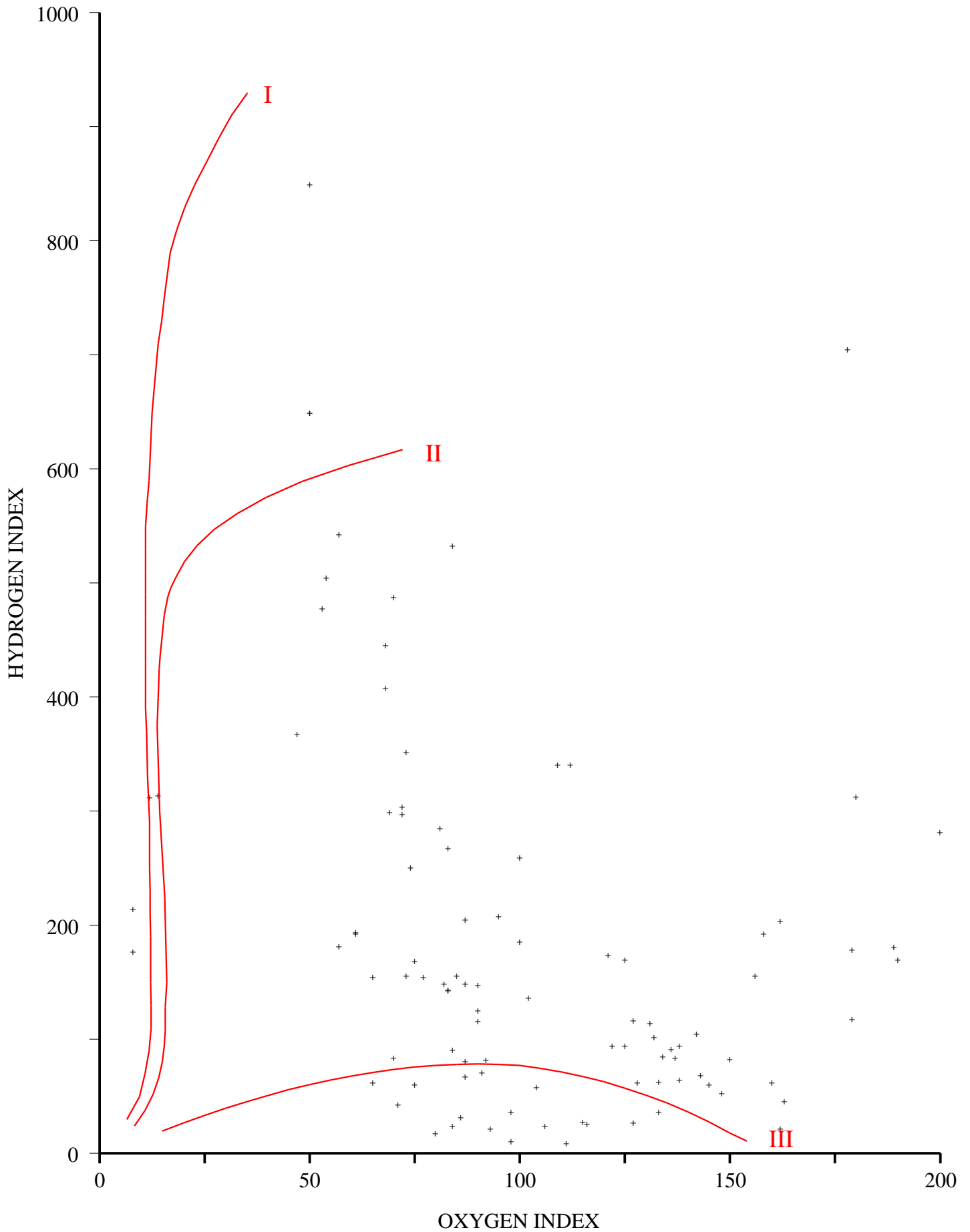
Depth(ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
2220.00	0.02	0.50	0.26	406	0.13	0.13	0.01	650	50
2240.00	0.07	0.21	0.28	438	0.06	0.22	0.01	314	14
2260.00	0.26	0.13	0.85	430	0.11	0.74	0.21	285	81
2280.00	0.02	0.18	0.22	400	0.04	0.18	0.32	900	1600
2300.00	0.10	0.34	0.38	424	0.13	0.25	0.79	250	790
2320.00	0.05	0.07	0.14	470	0.01	0.13	0.05	260	100
2340.00	0.33	0.17	1.12	434	0.19	0.93	0.66	282	200
2360.00	0.17	0.16	0.69	431	0.11	0.58	0.19	341	112
2380.00	0.26	0.25	0.20	342	0.05	0.15	0.27	58	104
2400.00	0.10	0.39	0.28	369	0.11	0.17	0.43	170	430
2420.00	0.03	0.19	0.16	391	0.03	0.13	0.19	433	633
2440.00	0.16	0.22	0.32	429	0.07	0.25	0.25	156	156
2460.00	0.64	0.24	0.88	425	0.21	0.67	0.91	105	142
2480.00	0.01	0.17	0.18	379	0.03	0.15	0.31	1500	3100
2490.00	0.19	0.12	0.59	432	0.07	0.52	0.52	274	274
2550.00	0.01	0.07	0.14	435	0.01	0.13	0.27	1300	2700
2560.00	0.06	0.21	0.38	435	0.08	0.30	0.28	500	467
2580.00	0.17	0.19	0.32	430	0.06	0.26	0.44	153	259
2600.00	0.19	0.13	0.38	433	0.05	0.33	0.23	174	121
2620.00	0.15	0.26	0.46	433	0.12	0.34	0.36	227	240
2640.00	0.05	0.15	0.20	434	0.03	0.17	0.37	340	740
2660.00	0.13	0.20	0.30	421	0.06	0.24	0.48	185	369
2680.00	0.11	0.31	0.36	430	0.11	0.25	0.53	227	482
2700.00	0.20	0.31	0.36	421	0.11	0.25	0.75	125	375
2720.00	0.17	0.44	0.18	444	0.08	0.10	0.80	59	471
2740.00	0.05	0.32	0.22	431	0.07	0.15	0.48	300	960
2760.00	0.14	0.23	0.40	432	0.09	0.31	0.49	221	350
2780.00	0.13	0.29	0.14	357	0.04	0.10	0.48	77	369
2800.00	0.10	0.50	0.16	334	0.08	0.08	0.68	80	680
2820.00	0.09	0.54	0.24	369	0.13	0.11	0.65	122	722
2840.00	0.07	0.50	0.22	365	0.11	0.11	0.73	157	1043
2900.00	0.04	0.42	0.12	385	0.05	0.07	0.59	175	1475
2920.00	0.16	0.28	0.32	429	0.09	0.23	0.76	144	475
2940.00	0.28	0.21	0.24	431	0.05	0.19	0.61	68	218
2960.00	0.21	0.26	0.38	435	0.10	0.28	0.66	133	314
2980.00	0.39	0.10	1.68	437	0.17	1.51	0.79	387	203
3000.00	0.16	0.66	0.32	384	0.21	0.11	1.08	69	675
3020.00	0.86	0.36	0.87	425	0.31	0.56	1.19	65	138
3040.00	0.31	0.32	0.76	429	0.24	0.52	0.98	168	316
3060.00	0.05	0.67	0.48	388	0.32	0.16	1.10	320	2200
3080.00	0.09	0.45	0.42	422	0.19	0.23	0.51	256	567
3090.00	0.60	0.06	0.87	423	0.05	0.82	0.61	137	102
3090.00	0.61	0.03	0.94	417	0.03	0.91	0.53	149	87
3100.00	0.35	0.86	0.37	291	0.32	0.05	1.05	14	300
3104.00	0.59	0.07	0.99	424	0.07	0.92	0.50	156	85
3104.00	0.59	0.07	1.08	431	0.08	1.00	0.44	169	75
3120.00	0.12	0.50	0.06	294	0.03	0.03	0.58	25	483
3140.00	0.07	1.00	0.05	271	0.05	0.00	0.67	0	957
3160.00	0.04	0.50	0.26	365	0.13	0.13	0.43	325	1075
3180.00	0.09	0.45	0.20	295	0.09	0.11	0.49	122	544
3200.00	0.14	1.00	0.03	226	0.03	0.00	0.71	0	507
3220.00	0.01	0.38	0.08	295	0.03	0.05	0.41	500	4100
3240.00	0.07	0.38	0.08	295	0.03	0.05	0.49	71	700
3260.00	0.11	0.38	0.08	360	0.03	0.05	0.51	45	464
3280.00	0.01	0.50	0.02	294	0.01	0.01	0.29	100	2900
3300.00	0.01	0.21	0.14	317	0.03	0.11	0.41	1100	4100
3320.00	0.01	0.00	0.01	237	0.00	0.01	0.04	100	400
3340.00	0.01	0.18	0.22	411	0.04	0.18	0.42	1800	4200
3360.00	0.01	0.40	0.10	340	0.04	0.06	0.42	600	4200
3380.00	0.08	0.32	0.28	402	0.09	0.19	0.74	238	925

Depth(ft)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
3420.00	0.01	0.50	0.04	316	0.02	0.02	0.26	200	2600
3440.00	0.12	0.50	0.22	375	0.11	0.11	0.56	92	467
3480.00	0.01	1.00	0.01	294	0.01	0.00	0.31	0	3100
3500.00	0.05	0.28	0.18	338	0.05	0.13	0.51	260	1020
3520.00	0.01	0.25	0.12	378	0.03	0.09	0.33	900	3300
3540.00	0.05	0.00	0.01	442	0.00	0.01	0.45	20	900
3560.00	0.01	0.20	1.16	439	0.23	0.93	1.17	9300	11700
3580.00	0.22	0.27	0.62	431	0.17	0.45	0.83	205	377
3600.00	0.08	0.23	0.22	428	0.05	0.17	0.40	212	500
3620.00	0.28	0.23	0.88	432	0.20	0.68	0.60	243	214
3640.00	0.57	0.31	0.52	448	0.16	0.36	0.76	63	133
3660.00	0.16	0.08	0.12	337	0.01	0.11	0.52	69	325
3680.00	0.26	0.36	0.42	430	0.15	0.27	0.73	104	281
3700.00	0.16	0.10	0.62	437	0.06	0.56	0.42	350	262
3720.00	0.14	0.17	0.30	430	0.05	0.25	0.43	179	307
3730.00	0.19	0.09	0.11	421	0.01	0.10	0.42	53	221
3730.00	0.20	0.09	0.11	431	0.01	0.10	0.49	50	245
3740.00	0.08	0.05	0.20	437	0.01	0.19	0.29	238	362
3760.00	0.10	0.17	0.18	433	0.03	0.15	0.45	150	450
3780.00	0.37	0.02	2.67	439	0.06	2.61	0.66	705	178
3800.00	0.46	0.06	1.67	441	0.10	1.57	0.50	341	109
3820.00	0.13	0.19	0.52	439	0.10	0.42	0.46	323	354
3840.00	0.07	0.19	0.16	402	0.03	0.13	0.07	186	100
3860.00	0.07	0.23	0.22	447	0.05	0.17	0.49	243	700
3880.00	0.13	0.13	0.52	439	0.07	0.45	0.37	346	285
3900.00	0.01	0.14	0.14	399	0.02	0.12	0.30	1200	3000
3920.00	0.01	0.38	0.24	388	0.09	0.15	0.39	1500	3900
3940.00	0.01	0.35	0.20	361	0.07	0.13	0.03	1300	300
3960.00	0.02	0.08	0.12	368	0.01	0.11	0.26	550	1300
3980.00	0.02	0.28	0.18	353	0.05	0.13	0.31	650	1550
4000.00	0.01	0.00	0.12	398	0.00	0.12	0.18	1200	1800
4020.00	0.01	0.08	0.12	421	0.01	0.11	0.29	1100	2900
4040.00	0.14	0.17	0.30	433	0.05	0.25	0.25	179	179
4060.00	0.01	0.21	0.14	397	0.03	0.11	0.21	1100	2100
4080.00	0.01	0.40	0.10	366	0.04	0.06	0.04	600	400
4100.00	0.02	1.00	0.17	348	0.17	0.00	0.47	0	2350
4120.00	0.07	0.56	0.16	419	0.09	0.07	1.43	100	2043
4140.00	0.51	0.24	0.55	493	0.13	0.42	1.54	82	302
4160.00	0.46	0.50	0.42	489	0.21	0.21	0.75	46	163
4180.00	0.26	0.61	0.18	430	0.11	0.07	0.33	27	127
4200.00	0.10	0.55	0.20	425	0.11	0.09	0.45	90	450
4220.00	0.02	0.31	0.16	480	0.05	0.11	0.23	550	1150
4240.00	0.27	0.02	0.50	469	0.01	0.49	0.51	181	189

Imperial Birtle #1 1-27-17-26W1



Imperial Birtle #1 1-27-17-26W1



Imperial Birtle #1 1-27-17-26W1

