

Well: **IMPERIAL PAN AM LA BICHE B-055-E/094-O-13** UWI: 200B055E094O1300

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](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	P I	S1+S2	TMAX	S 1	S 2	S 3	HI	O I
40	0.21	0.32	0.65	438	0.21	0.44	1.08	209	514
90	0.26	0.18	0.50	403	0.09	0.41	1.29	157	496
150	0.21	0.11	0.27	430	0.03	0.24	0.22	114	104
180	0.61	0.08	3.07	439	0.26	2.81	0.56	460	91
220	0.54	0.15	0.40	429	0.06	0.34	0.23	62	42
240	0.65	0.03	0.30	431	0.01	0.29	0.19	44	29
280	0.88	0.09	0.47	430	0.04	0.43	0.33	48	37
310	0.31	0.20	0.25	439	0.05	0.20	2.14	64	690
340	0.28	0.25	0.16	441	0.04	0.12	5.83	42	2082
370	0.19	0.40	0.05	436	0.02	0.03	5.51	15	2900
400	0.05	0.33	0.09	377	0.03	0.06	0.04	120	80
520	0.13	0.25	0.20	430	0.05	0.15	0.00	115	0
540	0.06	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.00	0	0
580	0.10	0.19	0.16	454	0.03	0.13	0.00	130	0
600	0.11	0.31	0.13	448	0.04	0.09	0.00	81	0
700	0.27	0.33	0.24	448	0.08	0.16	1.41	59	522
730	0.15	0.23	0.22	470	0.05	0.17	0.05	113	33
760	0.24	0.19	0.26	444	0.05	0.21	0.26	87	108
800	0.22	0.27	0.26	443	0.07	0.19	0.07	86	31
820	0.34	0.19	0.32	437	0.06	0.26	0.37	76	108
850	0.51	0.13	0.64	443	0.08	0.56	0.50	109	98
880	0.53	0.09	0.47	439	0.04	0.43	0.22	81	41
910	0.21	0.15	0.13	434	0.02	0.11	0.16	52	76
940	0.12	0.25	0.12	462	0.03	0.09	0.01	75	8
970	0.28	0.22	0.23	443	0.05	0.18	0.28	64	100
1000	0.23	0.33	0.27	442	0.09	0.18	0.73	78	317
1020	1.02	0.09	0.92	439	0.08	0.84	1.37	82	134
1050	0.96	0.08	1.54	439	0.13	1.41	1.01	146	105
1080	0.91	0.07	1.20	438	0.08	1.12	0.63	123	69
1120	0.67	0.14	0.91	438	0.13	0.78	0.83	116	123
1170	0.56	0.16	0.80	436	0.13	0.67	0.58	119	103
1200	0.59	0.12	0.60	435	0.07	0.53	0.70	89	118
1230	0.83	0.15	0.75	433	0.11	0.64	0.61	77	73
1260	0.83	0.13	0.94	433	0.12	0.82	0.56	98	67
1350	0.73	0.04	0.54	430	0.02	0.52	0.44	71	60
1380	0.84	0.10	0.81	434	0.08	0.73	0.45	86	53
1410	0.55	0.00	0.35	431	0.00	0.35	0.21	63	38
1440	0.70	0.02	0.56	432	0.01	0.55	0.26	78	37
1470	0.68	0.10	0.83	429	0.08	0.75	0.22	110	32
1500	0.67	0.06	0.70	431	0.04	0.66	0.21	98	31
1530	0.76	0.04	0.79	431	0.03	0.76	0.24	100	31

1560	0.82	0.03	0.79	429	0.02	0.77	0.41	93	50
1590	0.85	0.03	1.03	430	0.03	1.00	0.24	117	28
1620	1.90	0.03	6.75	430	0.22	6.53	0.75	343	39
1650	1.31	0.04	3.53	432	0.15	3.38	0.53	258	40
1680	1.57	0.04	3.41	427	0.12	3.29	0.57	209	36
1710	0.99	0.03	0.76	425	0.02	0.74	0.56	74	56
1740	1.36	0.02	2.73	426	0.06	2.67	0.66	196	48
1770	1.63	0.04	4.96	433	0.20	4.76	0.61	292	37
1800	1.48	0.06	4.21	433	0.26	3.95	0.48	266	32
1820	1.16	0.06	2.44	438	0.15	2.29	0.43	197	37
1900	1.35	0.07	1.77	437	0.13	1.64	1.02	121	75
1930	1.23	0.09	1.84	436	0.16	1.68	0.67	136	54
1960	1.16	0.09	1.81	434	0.16	1.65	0.73	142	62
1990	1.36	0.08	2.10	436	0.17	1.93	0.61	141	44
2000	1.22	0.08	1.54	438	0.12	1.42	0.49	116	40
2050	1.04	0.08	1.08	438	0.09	0.99	0.43	95	41
2070	1.22	0.09	2.13	438	0.19	1.94	0.61	159	50
2090	1.01	0.08	1.46	437	0.12	1.34	0.39	132	38
2130	1.13	0.07	1.48	436	0.11	1.37	0.42	121	37
2160	1.25	0.07	2.67	437	0.18	2.49	0.48	199	38
2190	1.14	0.05	2.38	437	0.12	2.26	0.45	198	39
2220	1.05	0.08	2.08	440	0.17	1.91	0.32	181	30
2250	1.16	0.10	2.08	439	0.21	1.87	0.45	161	38
2280	1.00	0.09	1.52	441	0.14	1.38	0.29	138	29
2310	0.99	0.09	1.52	439	0.14	1.38	0.29	139	29
2340	0.99	0.09	1.69	440	0.15	1.54	0.29	155	29
2370	1.06	0.07	2.01	437	0.15	1.86	0.36	175	33
2400	1.39	0.06	2.83	437	0.18	2.65	0.41	190	29
2430	0.74	0.10	0.96	438	0.10	0.86	0.36	116	48
2460	1.01	0.08	1.67	440	0.14	1.53	0.44	151	43
2480	1.08	0.08	1.71	439	0.13	1.58	0.43	146	39
2510	1.01	0.08	1.68	437	0.13	1.55	0.46	153	45
2610	0.82	0.10	1.67	435	0.16	1.51	0.36	184	43
2640	1.09	0.08	1.92	440	0.16	1.76	0.46	161	42
2670	0.96	0.09	1.45	439	0.13	1.32	0.32	137	33
2700	1.13	0.06	1.99	437	0.12	1.87	0.60	165	53
2730	0.86	0.07	1.11	439	0.08	1.03	0.35	119	40
2750	0.73	0.10	1.16	439	0.12	1.04	0.39	142	53
2790	0.96	0.10	1.35	438	0.14	1.21	0.31	126	32
2820	0.91	0.10	1.47	441	0.15	1.32	0.28	145	30
2850	0.57	0.15	0.74	439	0.11	0.63	0.27	110	47
2880	0.70	0.14	1.07	438	0.15	0.92	0.34	131	48
2910	0.78	0.10	1.23	436	0.12	1.11	0.45	142	57
2940	0.56	0.21	0.77	438	0.16	0.61	0.32	108	57
2970	0.61	0.16	0.79	441	0.13	0.66	0.27	108	44
3000	0.56	0.20	0.85	439	0.17	0.68	0.36	121	64
3030	0.61	0.15	0.79	436	0.12	0.67	0.92	109	150
3120	0.80	0.12	0.99	440	0.12	0.87	0.25	108	31
3150	0.75	0.10	1.14	440	0.11	1.03	0.26	137	34

3180	0.60	0.13	0.90	439	0.12	0.78	0.27	130	45
3200	0.69	0.16	0.63	440	0.10	0.53	0.18	76	26
3230	0.66	0.11	0.90	436	0.10	0.80	0.36	121	54
3260	0.63	0.13	0.64	438	0.08	0.56	0.22	88	34
3290	0.54	0.14	0.43	442	0.06	0.37	0.19	68	35
3310	0.74	0.11	0.88	440	0.10	0.78	0.22	105	29
3350	0.67	0.11	0.88	439	0.10	0.78	0.27	116	40
3380	0.64	0.15	0.61	440	0.09	0.52	0.40	81	62
3410	0.69	0.11	0.92	440	0.10	0.82	0.29	118	42
3440	0.74	0.08	0.65	440	0.05	0.60	0.19	81	25
3510	0.65	0.10	0.68	439	0.07	0.61	0.25	93	38
3540	0.66	0.09	0.96	440	0.09	0.87	0.27	131	40
3570	0.74	0.09	1.12	439	0.10	1.02	0.39	137	52
3600	0.77	0.09	1.19	444	0.11	1.08	0.25	140	32
3630	0.92	0.08	1.48	443	0.12	1.36	0.29	147	31
3660	0.97	0.07	2.16	441	0.15	2.01	0.26	207	26
3690	1.07	0.05	2.98	442	0.15	2.83	0.38	264	35
3720	0.84	0.07	1.76	443	0.13	1.63	0.37	194	44
3760	0.59	0.13	0.80	440	0.10	0.70	0.23	118	38
3790	0.58	0.09	1.00	439	0.09	0.91	0.19	156	32
3820	0.33	0.09	0.44	444	0.04	0.40	0.08	121	24
3850	0.60	0.06	1.28	445	0.08	1.20	1.30	200	216
3910	0.50	0.10	0.84	440	0.08	0.76	0.60	152	120
3940	0.47	0.10	0.59	443	0.06	0.53	0.92	112	195
3970	0.58	0.08	0.74	444	0.06	0.68	0.42	117	72
4000	0.58	0.10	1.02	441	0.10	0.92	0.62	158	106
4040	0.53	0.11	0.61	441	0.07	0.54	0.27	101	50
4070	0.40	0.14	0.56	442	0.08	0.48	0.79	120	197
4110	0.49	0.12	0.49	439	0.06	0.43	0.55	87	112
4140	0.35	0.19	0.31	442	0.06	0.25	0.58	71	165
4170	0.49	0.18	0.39	440	0.07	0.32	0.22	65	44
4200	0.30	0.24	0.42	441	0.10	0.32	0.27	106	90
4230	0.29	0.18	0.33	444	0.06	0.27	0.41	93	141
4270	0.34	0.21	0.42	443	0.09	0.33	0.59	97	173
4300	0.47	0.18	0.57	439	0.10	0.47	0.47	100	100
4330	0.34	0.26	0.38	443	0.10	0.28	0.67	82	197
4360	0.39	0.18	0.40	443	0.07	0.33	0.80	84	205
4420	0.33	0.28	0.29	441	0.08	0.21	1.09	63	330
4450	0.26	0.36	0.28	443	0.10	0.18	0.37	69	142
4480	0.52	0.15	0.95	433	0.14	0.81	0.58	155	111
4500	0.54	0.10	1.24	427	0.12	1.12	0.39	207	72
4550	0.43	0.26	0.77	439	0.20	0.57	0.55	132	127
4580	0.34	0.46	1.14	420	0.53	0.61	1.04	179	305
4600	0.48	0.37	1.26	438	0.46	0.80	0.68	166	141
4630	0.47	0.21	0.87	440	0.18	0.69	0.36	146	76
4660	0.43	0.23	0.95	442	0.22	0.73	0.74	169	172
4690	0.43	0.19	0.53	439	0.10	0.43	0.72	100	167
4720	0.56	0.13	1.04	439	0.13	0.91	0.44	162	78
4750	0.83	0.10	2.18	441	0.21	1.97	0.32	237	38

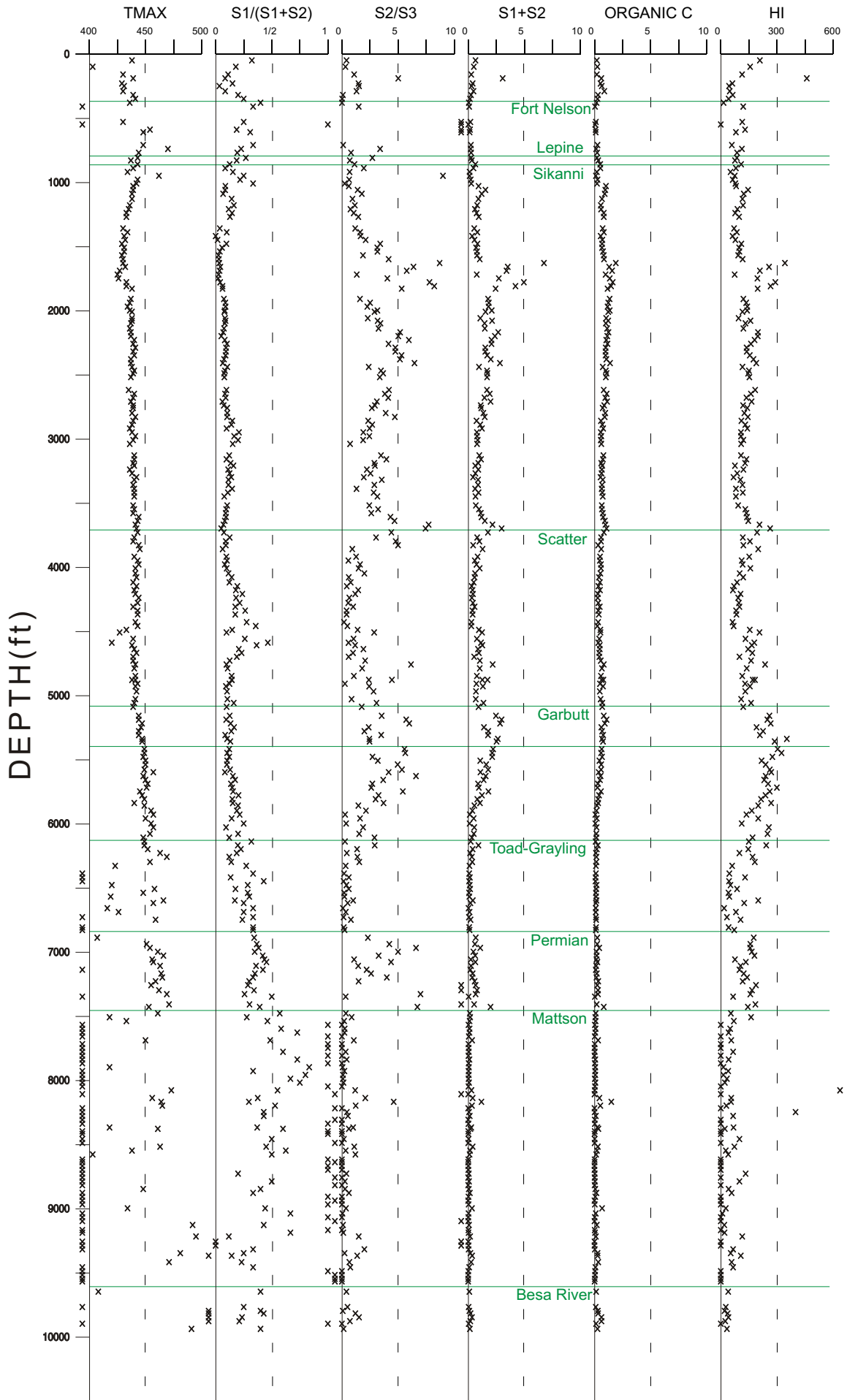
4780	0.66	0.11	1.03	440	0.11	0.92	0.51	139	77
4840	0.57	0.14	0.77	441	0.11	0.66	0.62	115	108
4870	0.80	0.15	1.72	441	0.25	1.47	0.33	183	41
4870	0.63	0.14	1.26	438	0.18	1.08	0.45	171	71
4900	0.49	0.12	0.73	443	0.09	0.64	2.38	130	485
4920	0.76	0.09	1.31	441	0.12	1.19	0.49	156	64
4960	0.47	0.10	0.69	442	0.07	0.62	0.22	131	46
5020	0.55	0.10	0.67	441	0.07	0.60	0.70	109	127
5050	0.70	0.16	1.36	440	0.22	1.14	0.37	162	52
5080	0.69	0.10	0.92	439	0.09	0.83	0.47	120	68
5150	0.83	0.13	2.47	444	0.31	2.16	0.61	260	73
5180	1.08	0.09	2.97	444	0.28	2.69	0.47	249	43
5210	0.92	0.13	2.84	447	0.38	2.46	0.41	267	44
5240	0.61	0.16	1.40	446	0.23	1.17	0.49	191	80
5270	0.68	0.14	1.79	444	0.25	1.54	0.77	226	113
5300	0.77	0.09	1.76	444	0.15	1.61	0.46	209	59
5330	0.67	0.10	2.64	447	0.27	2.37	0.97	353	144
5350	0.76	0.13	2.52	447	0.33	2.19	0.89	288	117
5410	0.64	0.12	2.22	449	0.27	1.95	0.35	304	54
5440	0.59	0.10	2.14	449	0.22	1.92	0.34	325	57
5470	0.68	0.12	2.14	448	0.26	1.88	0.69	276	101
5500	0.44	0.10	1.07	450	0.11	0.96	0.30	218	68
5530	0.60	0.10	1.60	450	0.16	1.44	0.29	240	48
5570	0.59	0.13	1.78	449	0.23	1.55	0.29	262	49
5590	0.37	0.08	1.09	457	0.09	1.00	0.24	270	64
5620	0.55	0.15	1.56	448	0.24	1.32	0.20	240	36
5650	0.49	0.17	1.38	450	0.24	1.14	0.31	232	63
5680	0.30	0.14	0.88	452	0.12	0.76	0.28	253	93
5710	0.27	0.15	0.95	451	0.14	0.81	0.31	300	114
5740	0.58	0.16	1.80	445	0.28	1.52	0.28	262	48
5770	0.41	0.20	1.23	447	0.25	0.98	0.30	239	73
5800	0.32	0.15	0.81	449	0.12	0.69	0.23	215	71
5830	0.33	0.15	1.05	440	0.16	0.89	0.24	269	72
5850	0.22	0.20	0.55	449	0.11	0.44	0.30	200	136
5890	0.18	0.19	0.37	455	0.07	0.30	0.14	166	77
5920	0.08	0.21	0.14	457	0.03	0.11	0.39	137	487
5950	0.21	0.14	0.49	450	0.07	0.42	0.26	200	123
5990	0.08	0.25	0.12	455	0.03	0.09	0.24	112	300
6020	0.19	0.09	0.54	457	0.05	0.49	0.26	257	136
6070	0.16	0.20	0.50	454	0.10	0.40	0.26	250	162
6100	0.17	0.12	0.33	448	0.04	0.29	0.10	170	58
6130	0.10	0.32	0.22	449	0.07	0.15	0.55	150	550
6160	0.30	0.20	0.91	449	0.18	0.73	0.25	243	83
6190	0.21	0.23	0.40	452	0.09	0.31	0.23	147	109
6220	0.13	0.19	0.16	463	0.03	0.13	0.30	100	230
6250	0.17	0.12	0.33	469	0.04	0.29	0.21	170	123
6290	0.17	0.14	0.36	454	0.05	0.31	0.20	182	117
6320	0.13	0.27	0.11	423	0.03	0.08	0.24	61	184
6380	0.13	0.33	0.09	346	0.03	0.06	0.31	46	238

6410	0.10	0.13	0.15	388	0.02	0.13	0.21	130	210
6440	0.09	0.43	0.07	342	0.03	0.04	0.26	44	288
6470	0.19	0.29	0.14	420	0.04	0.10	0.25	52	131
6500	0.16	0.18	0.17	458	0.03	0.14	0.23	87	143
6530	0.12	0.29	0.07	448	0.02	0.05	0.25	41	208
6560	0.15	0.30	0.10	419	0.03	0.07	0.31	46	206
6590	0.17	0.17	0.41	466	0.07	0.34	0.34	200	200
6610	0.12	0.25	0.20	457	0.05	0.15	0.29	125	241
6650	0.11	0.33	0.03	416	0.01	0.02	0.23	18	209
6680	0.11	0.25	0.12	426	0.03	0.09	0.26	81	236
6720	0.12	0.33	0.06	352	0.02	0.04	0.27	33	225
6740	0.15	0.24	0.21	459	0.05	0.16	0.20	106	133
6800	0.14	0.33	0.09	354	0.03	0.06	0.38	42	271
6820	0.11	0.33	0.12	366	0.04	0.08	0.34	72	309
6880	0.25	0.34	0.67	407	0.23	0.44	0.19	176	76
6930	0.24	0.37	0.60	451	0.22	0.38	0.09	158	37
6960	0.42	0.38	1.07	454	0.41	0.66	0.10	157	23
6990	0.18	0.35	0.46	461	0.16	0.30	0.06	166	33
7020	0.20	0.42	0.62	466	0.26	0.36	0.11	180	55
7050	0.17	0.43	0.23	456	0.10	0.13	0.12	76	70
7070	0.26	0.45	0.64	457	0.29	0.35	0.08	134	30
7100	0.15	0.36	0.25	463	0.09	0.16	0.11	106	73
7130	0.11	0.42	0.19	381	0.08	0.11	0.05	100	45
7160	0.21	0.35	0.40	464	0.14	0.26	0.10	123	47
7190	0.17	0.33	0.36	465	0.12	0.24	0.06	141	35
7220	0.34	0.30	0.57	459	0.17	0.40	0.27	117	79
7250	0.25	0.29	0.66	455	0.19	0.47	0.04	188	16
7290	0.31	0.34	0.79	462	0.27	0.52	0.04	167	12
7320	0.31	0.26	0.66	469	0.17	0.49	0.07	158	22
7340	0.03	0.50	0.04	381	0.02	0.02	0.06	66	200
7400	0.20	0.30	0.53	471	0.16	0.37	0.02	185	10
7420	0.83	0.39	1.99	453	0.78	1.21	0.18	145	21
7470	0.11	0.57	0.14	461	0.08	0.06	0.17	54	154
7500	0.08	0.28	0.18	418	0.05	0.13	0.15	162	187
7530	0.10	0.46	0.13	433	0.06	0.07	0.35	70	350
7560	0.03	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.09	0	300
7590	0.10	0.58	0.12	0	0.07	0.05	0.20	50	200
7620	0.07	0.73	0.11	309	0.08	0.03	0.13	42	185
7650	0.02	1.00	0.05	0	0.05	0.00	0.12	0	600
7680	0.32	0.49	0.35	450	0.17	0.18	0.17	56	53
7710	0.02	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.08	0	400
7740	0.00	1.00	0.04	0	0.04	0.00	0.10	0	0
7770	0.03	0.60	0.05	310	0.03	0.02	0.06	66	200
7800	0.00	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.02	0	0
7830	0.07	0.73	0.11	300	0.08	0.03	0.07	42	100
7860	0.03	1.00	0.04	0	0.04	0.00	0.09	0	300
7890	0.07	0.83	0.06	418	0.05	0.01	0.16	14	228
7920	0.05	0.33	0.03	326	0.01	0.02	0.09	40	180
7950	0.07	0.80	0.05	311	0.04	0.01	0.11	14	157

7980	0.03	0.67	0.03	318	0.02	0.01	0.11	33	366
8010	0.09	0.75	0.08	303	0.06	0.02	0.14	22	155
8040	0.04	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.08	0	200
8070	0.02	0.55	0.29	473	0.16	0.13	0.11	650	550
8100	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0
8130	0.44	0.38	0.40	456	0.15	0.25	0.12	56	27
8160	1.50	0.30	1.18	464	0.35	0.83	0.18	55	12
8190	0.52	0.53	0.34	465	0.18	0.16	0.13	30	25
8210	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.07	0	0
8240	0.01	0.43	0.07	375	0.03	0.04	0.09	400	900
8270	0.12	0.43	0.14	376	0.06	0.08	0.15	66	125
8300	0.03	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.07	0	233
8330	0.03	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.03	0	100
8360	0.25	0.37	0.27	418	0.10	0.17	0.17	68	68
8370	0.35	0.60	0.20	461	0.12	0.08	0.13	22	37
8390	0.02	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.03	0	150
8410	0.00	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.03	0	0
8450	0.02	0.50	0.04	352	0.02	0.02	0.11	100	550
8480	0.01	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.08	0	800
8510	0.30	0.45	0.40	463	0.18	0.22	0.20	73	66
8540	0.22	0.63	0.16	438	0.10	0.06	0.18	27	81
8570	0.15	0.50	0.12	403	0.06	0.06	0.05	40	33
8610	0.01	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.17	0	1700
8630	0.01	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.12	0	1200
8660	0.00	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.08	0	0
8690	0.00	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.09	0	0
8720	0.03	0.20	0.05	357	0.01	0.04	0.10	133	333
8750	0.01	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.11	0	1100
8780	0.04	0.50	0.08	391	0.04	0.04	0.15	100	375
8810	0.01	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.12	0	1200
8840	0.07	0.40	0.05	448	0.02	0.03	0.11	42	157
8870	0.17	0.33	0.15	347	0.05	0.10	0.16	58	94
8900	0.07	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.15	0	214
8930	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.02	0	0
8960	0.03	1.00	0.03	0	0.03	0.00	0.13	0	433
8990	0.68	0.44	0.34	434	0.15	0.19	0.52	27	76
9030	0.11	0.67	0.03	307	0.02	0.01	0.21	9	190
9060	0.02	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.08	0	400
9090	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0
9120	0.21	0.43	0.07	492	0.03	0.04	0.39	19	185
9160	0.02	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.04	0	200
9180	0.05	0.67	0.03	367	0.02	0.01	0.08	20	160
9210	0.13	0.12	0.17	495	0.02	0.15	0.10	115	76
9250	0.00	0.00	0.01	354	0.00	0.01	0.00	0	0
9280	0.00	0.00	0.03	307	0.00	0.03	0.00	0	0
9310	0.03	0.33	0.03	355	0.01	0.02	0.01	66	33
9340	0.28	0.25	0.20	481	0.05	0.15	0.63	53	225
9360	0.28	0.14	0.35	516	0.05	0.30	0.22	107	78
9410	0.34	0.23	0.26	471	0.06	0.20	0.30	58	88

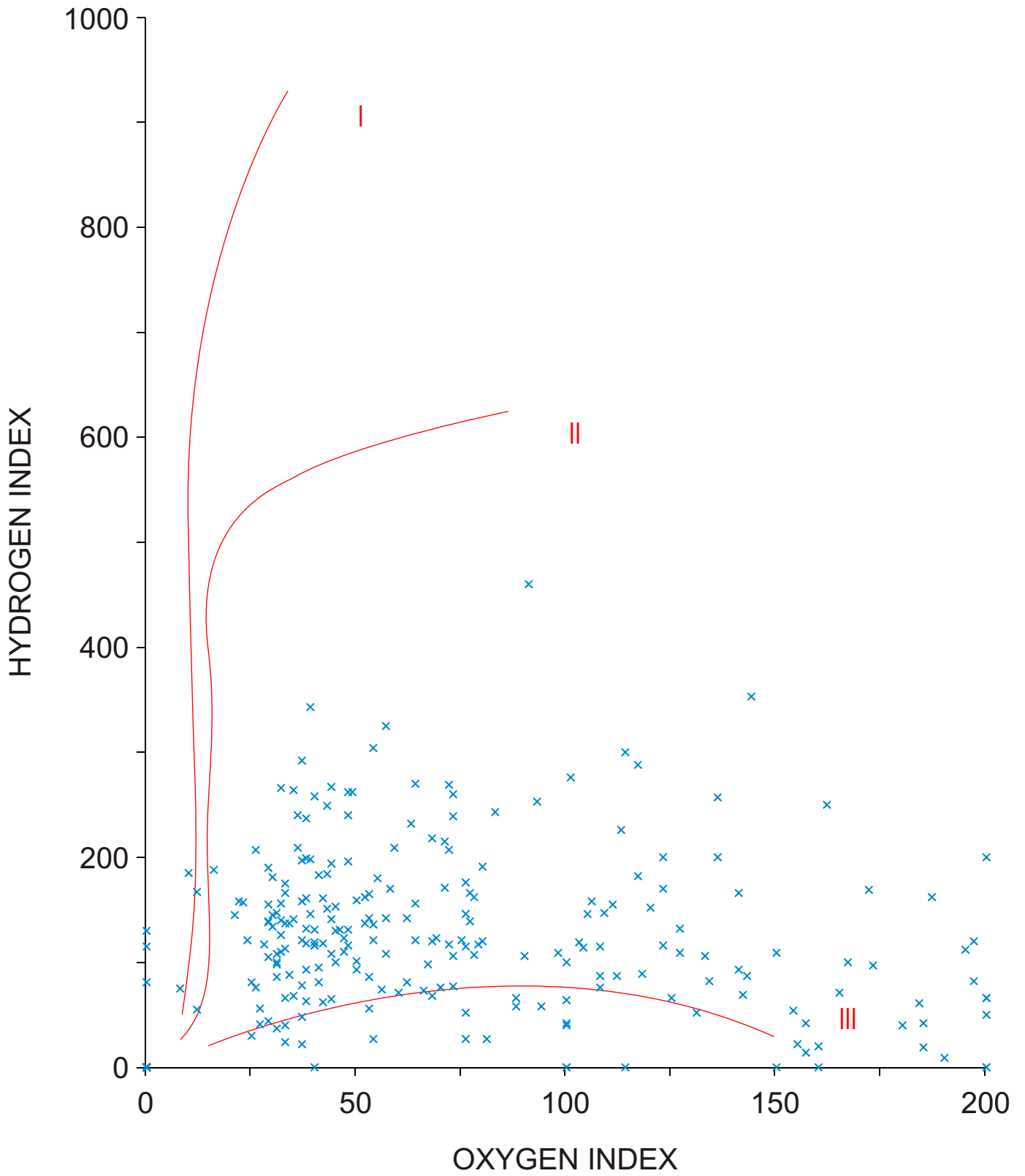
9450	0.09	0.33	0.09	383	0.03	0.06	0.08	66	88
9480	0.05	1.00	0.01	0	0.01	0.00	0.08	0	160
9510	0.05	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.02	0	40
9540	0.03	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.23	0	766
9560	0.01	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.01	0	100
9640	0.15	0.40	0.10	408	0.04	0.06	0.15	40	100
9760	0.11	0.25	0.04	381	0.01	0.03	0.06	27	54
9790	0.30	0.40	0.10	528	0.04	0.06	0.78	20	260
9810	0.32	0.43	0.21	532	0.09	0.12	0.10	37	31
9840	0.62	0.24	0.34	529	0.08	0.26	0.17	41	27
9870	0.62	0.21	0.19	518	0.04	0.15	0.21	24	33
9890	0.14	1.00	0.04	0	0.04	0.00	0.16	0	114
9930	0.27	0.40	0.15	491	0.06	0.09	0.58	33	214

# IMPERIAL PAN AM LA BICHE B-055-E/094-O-13





# IMPERIAL PAN AM LA BICHE B-055-E/094-O-13



IMPERIAL PAN AM LA BICHE B-055-E/094-O-13

