

Well: **Esso et al Nipterk P-32** UWI: 300P326950135150

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

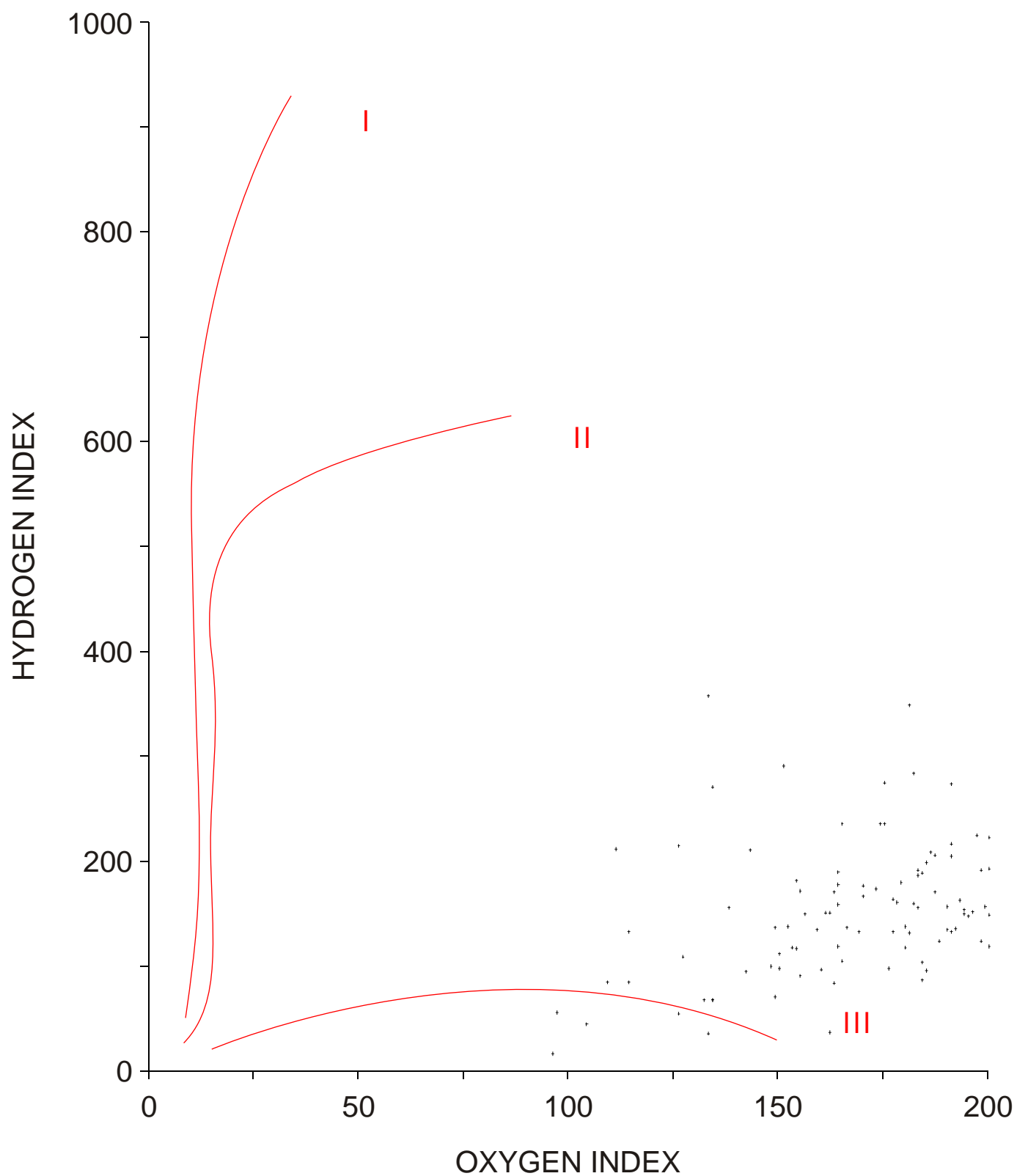
Depth (m)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
50	0.50	0.90	2.12	353	1.90	0.22	2.65	44	530
60	0.27	0.94	0.70	361	0.66	0.04	0.26	14	96
70	0.05	1.00	0.41	0	0.41	0.00	0.01	0	20
80	0.09	1.00	0.23	0	0.23	0.00	0.08	0	88
90	1.00	0.70	2.53	423	1.76	0.77	2.01	77	201
100	0.05	0.60	0.63	432	0.38	0.25	0.70	500	1400
110	1.77	0.41	2.53	426	1.03	1.50	3.27	84	184
120	0.84	0.32	0.81	426	0.26	0.55	1.11	65	132
130	0.53	0.55	0.62	428	0.34	0.28	0.67	52	126
140	0.42	0.65	0.52	428	0.34	0.18	0.44	42	104
150	0.39	0.73	0.48	427	0.35	0.13	0.52	33	133
160	0.45	0.43	0.42	427	0.18	0.24	0.44	53	97
170	1.05	0.26	1.83	428	0.47	1.36	1.91	129	181
180	1.85	0.29	3.52	423	1.02	2.50	3.33	135	180
190	1.94	0.27	3.54	427	0.97	2.57	3.10	132	159
200	1.19	0.38	2.11	428	0.81	1.30	1.79	109	150
210	0.47	0.50	0.62	420	0.31	0.31	0.63	65	134
220	2.35	0.31	3.91	421	1.20	2.71	4.23	115	180
230	1.41	0.34	2.04	426	0.70	1.34	2.49	95	176
240	1.78	0.17	3.68	427	0.63	3.05	3.09	171	173
250	8.95	0.19	32.32	421	6.06	26.26	19.98	293	223
260	1.06	0.22	1.10	427	0.24	0.86	1.73	81	163
270	2.00	0.15	3.17	426	0.48	2.69	3.32	134	166
280	1.40	0.14	1.89	427	0.26	1.63	2.30	116	164
290	9.06	0.17	25.46	425	4.35	21.11	14.98	233	165
300	5.66	0.15	13.79	427	2.10	11.69	10.53	206	186
310	1.36	0.22	1.64	428	0.36	1.28	2.18	94	160
320	0.90	0.33	0.88	428	0.29	0.59	1.21	65	134
330	0.35	0.63	0.32	430	0.20	0.12	0.57	34	162
350	15.07	0.23	81.33	427	18.50	62.83	37.08	416	246
360	6.54	0.18	16.20	420	2.93	13.27	12.53	202	191
460	2.08	0.14	6.23	359	0.88	5.35	5.94	257	285
470	0.37	0.32	0.34	411	0.11	0.23	1.09	62	294
620	2.52	0.10	3.42	424	0.35	3.07	4.75	121	188
630	2.44	0.11	2.86	422	0.31	2.55	4.98	104	204
640	1.80	0.08	1.73	424	0.13	1.60	6.34	88	352
650	1.83	0.09	1.95	424	0.17	1.78	3.85	97	210
660	2.24	0.07	2.41	422	0.17	2.24	6.35	100	283
670	2.65	0.07	3.00	421	0.21	2.79	5.47	105	206
680	1.96	0.07	1.87	422	0.13	1.74	3.04	88	155
690	3.44	0.06	3.00	422	0.17	2.83	3.76	82	109

Depth (m)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
700	3.59	0.05	3.14	419	0.17	2.97	4.12	82	114
710	4.08	0.12	4.39	419	0.51	3.88	6.16	95	150
720	4.68	0.12	14.88	339	1.73	13.15	14.25	280	304
730	2.74	0.09	3.81	348	0.36	3.45	6.04	125	220
740	3.97	0.10	5.76	343	0.56	5.20	8.25	130	207
750	2.68	0.10	3.65	353	0.36	3.29	6.60	122	246
760	2.11	0.09	4.53	352	0.43	4.10	7.14	194	338
770	1.55	0.34	1.61	425	0.55	1.06	2.31	68	149
780	2.50	0.10	4.46	346	0.46	4.00	5.98	160	239
790	3.25	0.10	5.10	352	0.51	4.59	8.59	141	264
800	2.30	0.09	2.95	349	0.27	2.68	5.31	116	230
810	4.88	0.12	8.95	350	1.10	7.85	9.43	160	193
820	2.69	0.11	2.82	418	0.30	2.52	5.00	93	185
830	2.48	0.14	3.23	418	0.44	2.79	5.62	112	226
840	2.43	0.13	3.22	415	0.43	2.79	4.96	114	204
850	2.43	0.12	3.21	416	0.39	2.82	4.88	116	200
860	2.11	0.14	3.33	352	0.46	2.87	4.41	136	209
870	3.17	0.10	5.29	349	0.54	4.75	6.23	149	196
880	6.37	0.12	11.75	355	1.46	10.29	11.30	161	177
890	6.19	0.14	11.86	344	1.68	10.18	13.26	164	214
900	2.86	0.15	4.42	349	0.68	3.74	5.49	130	191
910	3.82	0.19	5.69	344	1.07	4.62	9.33	120	244
920	3.72	0.14	6.19	347	0.84	5.35	8.97	143	241
930	2.76	0.20	3.71	410	0.75	2.96	7.21	107	261
940	3.75	0.20	5.68	416	1.14	4.54	7.43	121	198
950	3.92	0.14	6.08	409	0.86	5.22	7.56	133	192
960	3.25	0.19	4.75	347	0.88	3.87	7.64	119	235
970	6.38	0.17	12.10	344	2.04	10.06	11.64	157	182
980	10.80	0.22	26.06	343	5.76	20.30	24.56	187	227
990	6.60	0.13	11.29	347	1.47	9.82	10.64	148	161
1000	7.14	0.16	16.22	347	2.56	13.66	14.40	191	201
1010	6.09	0.19	15.86	444	2.94	12.92	7.69	212	126
1020	7.26	0.16	14.24	347	2.28	11.96	12.40	164	170
1030	6.04	0.16	15.53	346	2.56	12.97	11.58	214	191
1040	3.80	0.13	4.25	395	0.56	3.69	5.65	97	148
1050	4.43	0.12	5.80	345	0.71	5.09	6.83	114	154
1060	9.75	0.20	33.30	344	6.76	26.54	17.13	272	175
1070	10.00	0.21	29.36	346	6.04	23.32	17.42	233	174
1080	5.92	0.15	9.07	382	1.34	7.73	6.76	130	114
1090	4.69	0.10	4.81	418	0.49	4.32	6.68	92	142
1100	8.25	0.14	20.22	347	2.90	17.32	9.20	209	111
1110	13.16	0.32	51.98	344	16.58	35.40	17.65	268	134
1120	3.29	0.14	4.97	413	0.68	4.29	6.97	130	211
1130	6.78	0.13	11.60	351	1.51	10.09	11.02	148	162
1140	5.70	0.13	11.08	338	1.47	9.61	10.70	168	187
1150	7.50	0.17	12.23	336	2.12	10.11	11.24	134	149
1160	10.25	0.25	25.51	337	6.39	19.12	18.96	186	184
1170	7.73	0.13	9.53	349	1.27	8.26	9.85	106	127

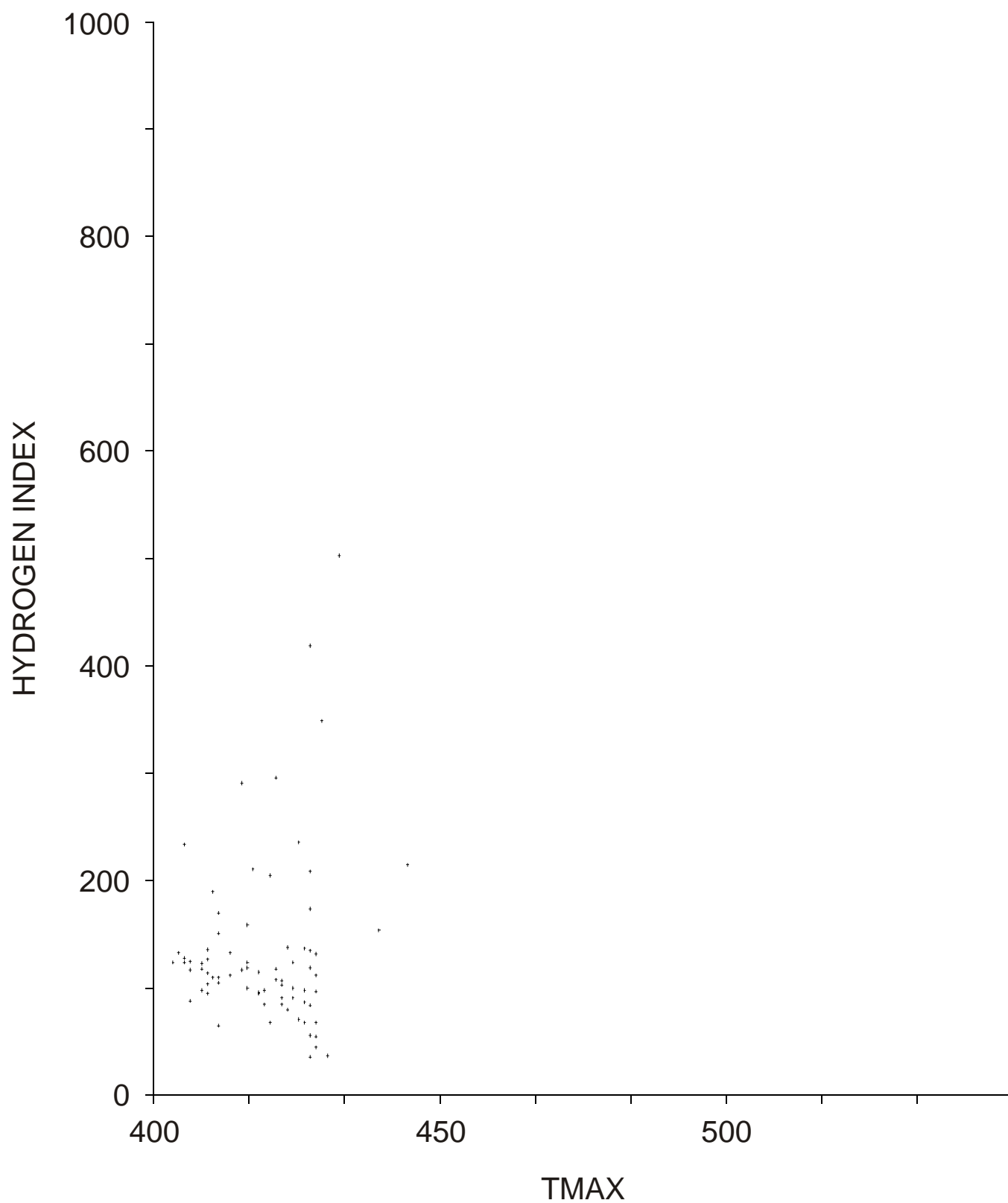
Depth (m)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
1180	8.84	0.13	17.27	339	2.31	14.96	13.74	169	155
1190	4.55	0.17	7.21	335	1.25	5.96	8.09	130	177
1200	5.03	0.15	7.99	348	1.19	6.80	7.67	135	152
1210	2.87	0.17	4.21	345	0.72	3.49	6.34	121	220
1220	2.20	0.23	3.41	408	0.77	2.64	5.75	120	261
1230	7.77	0.24	19.43	335	4.64	14.79	15.54	190	200
1240	12.98	0.32	51.61	336	16.31	35.30	24.88	271	191
1250	2.07	0.22	3.47	337	0.76	2.71	5.20	130	251
1260	5.55	0.17	13.57	346	2.28	11.29	10.38	203	187
1270	8.35	0.15	15.13	346	2.28	12.85	11.56	153	138
1280	2.24	0.18	2.80	341	0.51	2.29	4.79	102	213
1290	3.76	0.16	7.39	334	1.19	6.20	8.09	164	215
1300	5.41	0.17	11.50	345	1.98	9.52	11.21	175	207
1310	4.17	0.16	8.04	335	1.29	6.75	9.72	161	233
1320	4.18	0.14	7.07	347	0.99	6.08	8.62	145	206
1330	6.63	0.16	14.93	344	2.36	12.57	13.14	189	198
1340	15.95	0.27	66.30	334	17.97	48.33	38.79	303	243
1350	5.77	0.14	12.17	355	1.75	10.42	11.74	180	203
1360	5.42	0.07	9.30	347	0.64	8.66	14.06	159	259
1370	8.97	0.16	18.86	338	3.11	15.75	14.79	175	164
1380	6.53	0.13	11.10	348	1.49	9.61	10.23	147	156
1390	6.40	0.17	15.13	341	2.56	12.57	11.85	196	185
1400	5.48	0.15	11.31	351	1.74	9.57	9.36	174	170
1410	27.60	0.24	84.46	338	19.94	64.52	48.42	233	175
1420	1.81	0.24	2.91	405	0.71	2.20	4.91	121	271
1430	22.66	0.22	97.36	340	21.10	76.26	53.88	336	237
1440	8.23	0.18	18.08	346	3.27	14.81	12.74	179	154
1450	12.44	0.25	44.51	343	11.17	33.34	26.88	268	216
1460	3.84	0.20	7.98	336	1.61	6.37	7.77	165	202
1470	6.66	0.15	14.46	348	2.17	12.29	12.22	184	183
1480	3.78	0.23	7.20	338	1.67	5.53	7.58	146	200
1490	4.34	0.22	8.59	341	1.88	6.71	8.64	154	199
1500	3.20	0.22	6.35	347	1.42	4.93	6.08	154	190
1510	3.29	0.29	5.35	408	1.55	3.80	5.05	115	153
1520	2.91	0.27	4.97	375	1.34	3.63	5.94	124	204
1530	4.62	0.24	9.55	337	2.25	7.30	9.46	158	204
1540	3.66	0.24	6.39	339	1.53	4.86	6.98	132	190
1550	3.84	0.30	12.09	338	3.61	8.48	7.68	220	200
1560	6.43	0.19	13.42	345	2.60	10.82	10.50	168	163
1570	10.59	0.20	29.48	342	5.97	23.51	20.96	222	197
1580	5.45	0.31	22.35	342	6.99	15.36	9.92	281	182
1590	3.34	0.20	7.16	345	1.43	5.73	7.66	171	229
1600	9.23	0.23	38.01	344	8.61	29.40	25.76	318	279
1610	4.93	0.18	9.12	336	1.67	7.45	9.60	151	194
1620	10.89	0.21	39.22	346	8.25	30.97	28.42	284	260
1630	5.25	0.18	10.12	342	1.81	8.31	9.37	158	178
1640	2.82	0.25	4.87	342	1.20	3.67	5.78	130	204
1650	3.65	0.20	6.14	340	1.20	4.94	7.77	135	212

Depth (m)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
1660	2.64	0.25	3.89	378	0.96	2.93	5.81	110	220
1670	3.03	0.20	5.49	377	1.08	4.41	5.91	145	195
1680	4.63	0.21	8.67	336	1.86	6.81	9.02	147	194
1690	6.74	0.17	15.39	337	2.61	12.78	12.38	189	183
1700	4.73	0.19	7.67	336	1.49	6.18	8.03	130	169
1710	3.98	0.18	7.49	337	1.37	6.12	7.30	153	183
1720	3.25	0.22	5.45	336	1.21	4.24	7.59	130	233
1730	3.85	0.18	6.39	339	1.14	5.25	8.51	136	221
1740	4.84	0.21	9.63	338	2.00	7.63	10.64	157	219
1750	1.76	0.37	3.02	411	1.13	1.89	4.17	107	236
1760	1.86	0.37	3.69	409	1.37	2.32	5.00	124	268
1770	2.60	0.35	4.55	406	1.58	2.97	7.61	114	292
1780	3.82	0.31	5.61	409	1.72	3.89	7.04	101	184
1790	3.54	0.30	6.56	404	1.94	4.62	10.73	130	303
1800	3.19	0.26	9.97	405	2.57	7.40	6.93	231	217
1820	3.26	0.31	4.85	411	1.50	3.35	5.41	102	165
1830	3.65	0.22	7.55	336	1.66	5.89	8.02	161	219
1840	2.75	0.29	4.70	403	1.36	3.34	7.14	121	259
1850	3.80	0.19	6.97	339	1.32	5.65	8.53	148	224
1860	4.46	0.27	7.94	329	2.13	5.81	12.03	130	269
1870	3.84	0.26	6.59	333	1.70	4.89	11.98	127	311
1880	2.33	0.25	4.35	380	1.07	3.28	12.69	140	544
1890	2.97	0.25	5.26	359	1.33	3.93	9.77	132	328
1900	3.81	0.25	6.60	336	1.64	4.96	12.00	130	314
1910	2.83	0.25	6.70	389	1.70	5.00	7.72	176	272
1920	2.15	0.30	3.86	395	1.16	2.70	9.23	125	429
1930	1.97	0.28	3.07	409	0.87	2.20	5.41	111	274
1940	2.34	0.30	4.17	405	1.24	2.93	6.22	125	265
1950	1.85	0.31	3.26	406	1.00	2.26	4.02	122	217
1960	1.90	0.23	3.74	439	0.86	2.88	7.74	151	407
1970	1.43	0.41	2.29	408	0.93	1.36	4.44	95	310
1980	2.99	0.20	5.67	339	1.16	4.51	8.07	150	269
1990	4.13	0.24	7.37	336	1.74	5.63	11.61	136	281
2000	1.26	0.44	1.94	406	0.86	1.08	4.59	85	364
2010	1.49	0.33	2.45	413	0.82	1.63	5.74	109	385
2020	1.41	0.39	2.15	409	0.84	1.31	3.96	92	280
2030	2.25	0.22	9.99	429	2.20	7.79	4.09	346	181
2040	1.32	0.30	4.61	364	1.39	3.22	7.36	243	557
2050	5.35	0.36	29.50	336	10.49	19.01	7.15	355	133
2060	2.91	0.43	10.74	417	4.66	6.08	4.17	208	143
2070	4.99	0.25	11.74	341	2.89	8.85	8.94	177	179
2080	3.54	0.42	11.42	410	4.80	6.62	5.83	187	164
2090	2.28	0.36	5.52	416	1.96	3.56	3.74	156	164
2100	2.13	0.40	5.26	411	2.09	3.17	4.58	148	215
2110	3.45	0.38	15.91	415	5.97	9.94	5.23	288	151
2120	1.46	0.40	2.39	416	0.96	1.43	3.31	97	226
2130	2.00	0.33	4.99	411	1.65	3.34	4.51	167	225

Esso et al Nipterk P-32



Esso et al Nipterk P-32



Esso et al Nipterk P-32

