

Well: **CNRL ET AL HELMET C-054-J/094-P-15** UWI: 200C054J094P1502

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

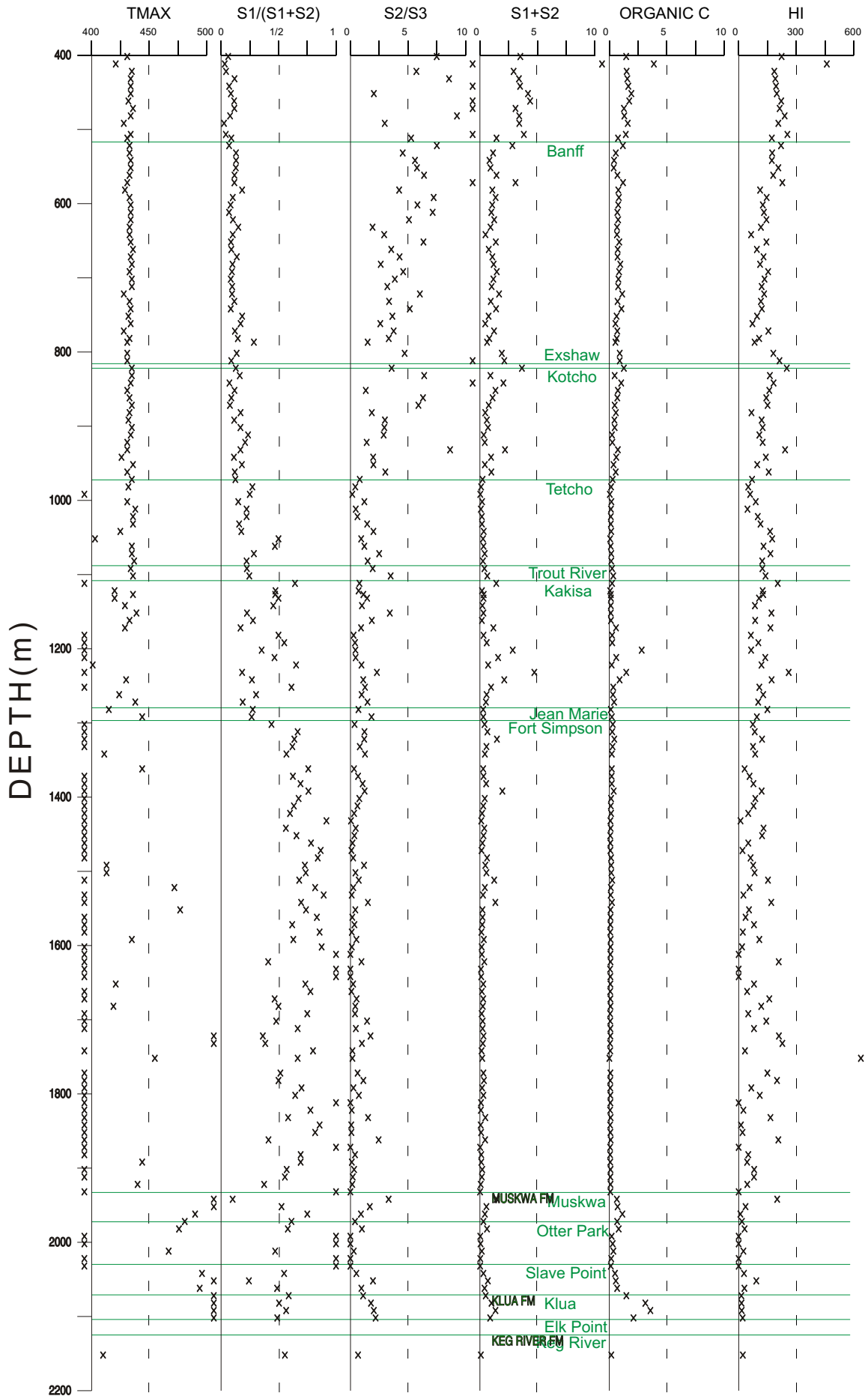
Depth(m)	TOC	P I	S1+S2	TMAX	S 1	S 2	S 3	H I	O I
400	1.47	0.06	3.52	431	0.22	3.30	0.44	224	29
410	3.88	0.03	18.45	421	0.60	17.85	0.66	460	17
420	1.51	0.04	2.94	435	0.13	2.81	0.49	186	32
430	1.57	0.12	3.40	434	0.40	3.00	0.35	191	22
440	1.66	0.07	3.50	434	0.25	3.25	0.26	195	15
450	1.92	0.09	4.19	434	0.36	3.83	1.88	199	97
460	1.74	0.11	4.37	432	0.50	3.87	0.34	222	19
470	1.28	0.12	3.10	436	0.36	2.74	0.26	214	20
480	1.31	0.08	3.42	434	0.27	3.15	0.34	240	25
490	1.61	0.03	3.43	428	0.09	3.34	1.12	207	69
505	1.44	0.04	3.83	434	0.16	3.67	0.36	254	25
510	0.76	0.09	1.45	431	0.13	1.32	0.25	173	32
520	1.19	0.07	2.83	433	0.20	2.63	0.35	221	29
530	0.57	0.13	1.15	433	0.15	1.00	0.22	175	38
540	0.42	0.13	0.84	434	0.11	0.73	0.13	173	30
550	0.39	0.13	0.93	434	0.12	0.81	0.14	207	35
560	0.71	0.12	1.45	433	0.17	1.28	0.20	180	28
570	1.20	0.12	3.10	431	0.36	2.74	0.26	228	21
580	0.79	0.18	1.09	429	0.20	0.89	0.21	112	26
590	0.84	0.10	1.37	433	0.14	1.23	0.17	146	20
600	0.78	0.08	1.08	434	0.09	0.99	0.17	126	21
610	0.70	0.07	1.00	434	0.07	0.93	0.13	132	18
620	0.77	0.10	1.25	434	0.13	1.12	0.22	145	28
630	0.68	0.15	0.93	433	0.14	0.79	0.41	116	60
640	0.67	0.10	0.49	433	0.05	0.44	0.15	65	22
650	0.87	0.09	1.39	434	0.12	1.27	0.20	145	22
660	0.74	0.09	0.78	436	0.07	0.71	0.20	95	27
670	0.72	0.14	1.09	434	0.15	0.94	0.22	130	30
680	0.96	0.10	1.20	435	0.12	1.08	0.41	112	42
690	0.86	0.10	1.47	433	0.14	1.33	0.29	154	33
700	0.80	0.08	1.18	435	0.10	1.08	0.28	135	35
710	0.77	0.10	1.03	435	0.10	0.93	0.29	120	37
720	1.13	0.10	1.67	428	0.16	1.51	0.25	133	22
730	0.72	0.12	0.95	433	0.11	0.84	0.25	116	34
740	1.06	0.09	1.41	434	0.12	1.29	0.25	121	23
750	0.64	0.18	0.76	432	0.14	0.62	0.17	96	26
760	0.54	0.17	0.47	434	0.08	0.39	0.15	72	27
770	0.70	0.12	1.24	428	0.15	1.09	0.29	155	41
780	0.65	0.15	0.82	433	0.12	0.70	0.21	107	32
785	0.54	0.29	0.63	431	0.18	0.45	0.30	83	55
800	0.91	0.14	1.91	431	0.26	1.65	0.35	181	38

810	0.91	0.09	2.13	431	0.19	1.94	0.17	213	18
820	1.27	0.13	3.66	435	0.47	3.19	0.89	251	70
830	0.47	0.16	0.92	435	0.15	0.77	0.12	163	25
840	1.04	0.07	2.05	434	0.15	1.90	0.18	182	17
850	0.75	0.12	1.36	431	0.16	1.20	0.90	160	120
860	0.70	0.09	1.11	433	0.10	1.01	0.16	144	22
870	0.47	0.08	0.77	435	0.06	0.71	0.12	151	25
880	0.58	0.17	0.47	433	0.08	0.39	0.21	67	36
890	0.45	0.11	0.61	432	0.07	0.54	0.18	120	40
900	0.47	0.17	0.71	435	0.12	0.59	0.20	125	42
910	0.24	0.24	0.34	434	0.08	0.26	0.09	108	37
920	0.27	0.21	0.43	431	0.09	0.34	0.24	125	88
930	0.75	0.17	2.19	431	0.37	1.82	0.21	242	28
940	0.61	0.11	0.98	426	0.11	0.87	0.44	142	72
950	0.37	0.18	0.44	436	0.08	0.36	0.18	97	48
960	0.56	0.12	1.00	431	0.12	0.88	0.29	157	51
970	0.30	0.13	0.24	435	0.03	0.21	0.26	70	86
980	0.16	0.27	0.11	432	0.03	0.08	0.19	50	118
990	0.05	0.25	0.04	395	0.01	0.03	0.18	60	360
1000	0.19	0.15	0.20	431	0.03	0.17	0.14	89	73
1010	0.15	0.22	0.09	438	0.02	0.07	0.15	46	100
1020	0.14	0.22	0.18	436	0.04	0.14	0.23	100	164
1030	0.14	0.16	0.19	436	0.03	0.16	0.11	114	78
1040	0.17	0.18	0.34	425	0.06	0.28	0.14	164	82
1050	0.08	0.50	0.28	403	0.14	0.14	0.15	175	187
1060	0.13	0.47	0.32	435	0.15	0.17	0.14	130	107
1070	0.18	0.29	0.42	435	0.12	0.30	0.12	166	66
1080	0.17	0.22	0.27	437	0.06	0.21	0.14	123	82
1090	0.25	0.23	0.40	434	0.09	0.31	0.16	124	64
1100	0.35	0.25	0.65	436	0.16	0.49	0.14	140	40
1110	0.25	0.64	1.43	358	0.92	0.51	0.65	204	260
1120	0.08	0.47	0.19	420	0.09	0.10	0.14	125	175
1125	0.14	0.47	0.34	436	0.16	0.18	0.16	128	114
1130	0.15	0.50	0.32	420	0.16	0.16	0.11	106	73
1140	0.14	0.45	0.22	429	0.10	0.12	0.12	85	85
1150	0.14	0.23	0.31	439	0.07	0.24	0.07	171	50
1160	0.15	0.28	0.18	433	0.05	0.13	0.07	86	46
1170	0.59	0.17	1.18	429	0.20	0.98	1.06	166	179
1180	0.25	0.50	0.32	397	0.16	0.16	0.58	64	232
1190	0.26	0.55	0.60	379	0.33	0.27	0.68	103	261
1200	2.82	0.35	2.86	346	1.01	1.85	4.26	65	151
1210	0.61	0.47	1.59	348	0.74	0.85	1.87	139	306
1220	0.21	0.65	0.72	401	0.47	0.25	0.26	119	123
1230	1.48	0.18	4.74	362	0.87	3.87	1.68	261	113
1240	0.90	0.27	2.12	430	0.57	1.55	1.39	172	154
1250	0.35	0.61	0.98	383	0.60	0.38	0.30	108	85
1260	0.32	0.31	0.59	424	0.18	0.41	0.42	128	131
1270	0.42	0.19	0.53	438	0.10	0.43	0.29	102	69
1280	0.14	0.28	0.29	415	0.08	0.21	0.30	150	214

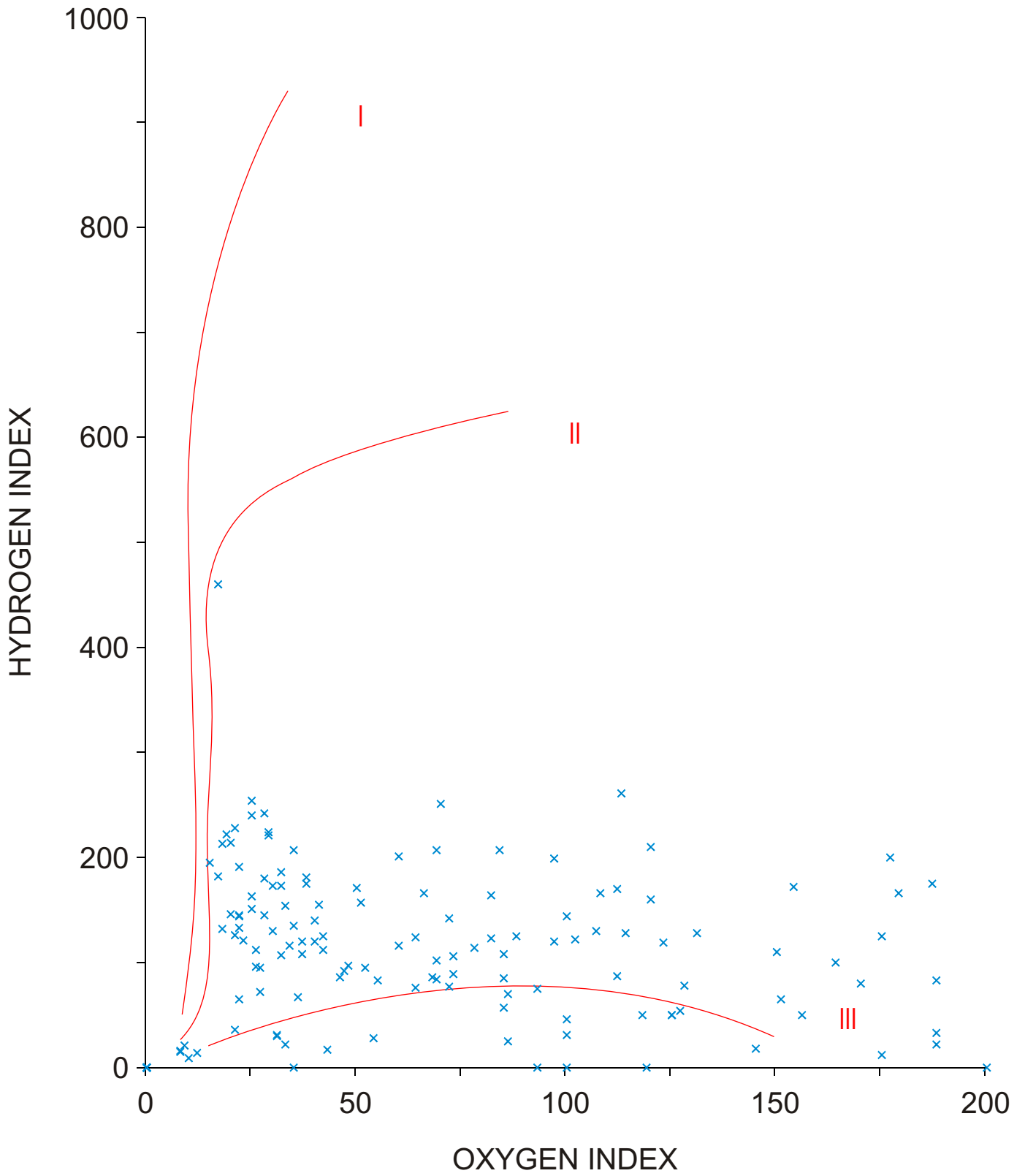
1290	0.23	0.27	0.30	444	0.08	0.22	0.12	95	52
1300	0.31	0.44	0.41	384	0.18	0.23	0.64	74	206
1310	0.26	0.67	0.66	378	0.44	0.22	0.18	84	69
1320	0.44	0.64	1.49	369	0.95	0.54	0.45	122	102
1330	0.29	0.62	0.58	376	0.36	0.22	0.27	75	93
1340	0.22	0.57	0.44	411	0.25	0.19	0.15	86	68
1360	0.22	0.76	0.29	444	0.22	0.07	0.22	31	100
1370	0.21	0.63	0.32	326	0.20	0.12	0.18	57	85
1380	0.22	0.69	0.55	343	0.38	0.17	0.16	77	72
1390	0.39	0.76	1.96	365	1.49	0.47	0.38	120	97
1400	0.16	0.67	0.43	363	0.29	0.14	0.18	87	112
1410	0.14	0.63	0.30	382	0.19	0.11	0.18	78	128
1420	0.16	0.60	0.20	330	0.12	0.08	0.25	50	156
1430	0.10	0.92	0.12	304	0.11	0.01	0.22	10	220
1440	0.13	0.56	0.39	317	0.22	0.17	0.37	130	284
1450	0.09	0.66	0.32	376	0.21	0.11	0.32	122	355
1460	0.10	0.78	0.23	0	0.18	0.05	0.27	50	270
1470	0.10	0.87	0.15	303	0.13	0.02	0.23	20	230
1480	0.16	0.84	0.63	301	0.53	0.10	0.41	62	256
1490	0.17	0.73	0.48	413	0.35	0.13	0.11	76	64
1500	0.18	0.74	0.57	413	0.42	0.15	0.34	83	188
1510	0.26	0.68	1.25	376	0.85	0.40	0.55	153	211
1520	0.14	0.82	0.44	472	0.36	0.08	0.32	57	228
1530	0.12	0.89	0.28	328	0.25	0.03	0.26	25	216
1540	0.24	0.70	1.35	377	0.94	0.41	0.27	170	112
1550	0.11	0.74	0.23	477	0.17	0.06	0.14	54	127
1560	0.11	0.83	0.24	373	0.20	0.04	0.24	36	218
1570	0.10	0.62	0.21	357	0.13	0.08	0.23	80	230
1580	0.09	0.86	0.14	387	0.12	0.02	0.17	22	188
1590	0.12	0.63	0.35	435	0.22	0.13	0.25	108	208
1600	0.11	0.88	0.16	338	0.14	0.02	0.16	18	145
1610	0.10	1.00	0.18	0	0.18	0.00	0.20	0	200
1620	0.11	0.41	0.39	371	0.16	0.23	0.24	209	218
1630	0.07	1.00	0.10	0	0.10	0.00	0.16	0	228
1640	0.10	1.00	0.12	0	0.12	0.00	0.44	0	440
1650	0.10	0.73	0.30	421	0.22	0.08	0.34	80	340
1660	0.09	0.78	0.18	369	0.14	0.04	0.45	44	500
1670	0.10	0.47	0.30	350	0.14	0.16	0.30	160	300
1680	0.11	0.50	0.26	419	0.13	0.13	0.31	118	281
1690	0.08	0.75	0.16	327	0.12	0.04	0.10	50	125
1700	0.09	0.48	0.25	364	0.12	0.13	0.09	144	100
1710	0.10	0.67	0.24	399	0.16	0.08	0.17	80	170
1720	0.10	0.36	0.33	588	0.12	0.21	0.12	210	120
1730	0.07	0.38	0.26	555	0.10	0.16	0.16	228	228
1740	0.09	0.80	0.15	360	0.12	0.03	0.17	33	188
1750	0.01	0.67	0.21	455	0.14	0.07	0.40	700	4000
1770	0.10	0.52	0.31	359	0.16	0.15	0.24	150	240
1780	0.09	0.50	0.36	303	0.18	0.18	0.16	200	177
1790	0.09	0.70	0.20	326	0.14	0.06	0.23	66	255

1800	0.10	0.65	0.31	333	0.20	0.11	0.15	110	150
1810	0.10	1.00	0.10	0	0.10	0.00	0.27	0	270
1820	0.08	0.78	0.09	326	0.07	0.02	0.17	25	212
1830	0.12	0.58	0.48	343	0.28	0.20	0.13	166	108
1840	0.08	0.86	0.07	0	0.06	0.01	0.14	12	175
1850	0.10	0.82	0.11	0	0.09	0.02	0.24	20	240
1860	0.13	0.41	0.46	388	0.19	0.27	0.11	207	84
1870	0.08	1.00	0.03	0	0.03	0.00	0.24	0	300
1880	0.08	0.69	0.13	351	0.09	0.04	0.10	50	125
1890	0.09	0.69	0.13	444	0.09	0.04	0.33	44	366
1900	0.11	0.57	0.21	354	0.12	0.09	0.28	81	254
1910	0.10	0.56	0.18	347	0.10	0.08	0.39	80	390
1920	0.11	0.38	0.08	440	0.03	0.05	0.31	45	281
1930	0.10	1.00	0.02	0	0.02	0.00	0.24	0	240
1940	0.66	0.10	1.48	532	0.15	1.33	0.40	201	60
1950	0.73	0.53	0.57	545	0.30	0.27	0.16	36	21
1960	1.14	0.75	0.44	490	0.33	0.11	0.12	9	10
1970	0.69	0.61	0.31	481	0.19	0.12	0.30	17	43
1980	0.82	0.58	0.62	476	0.36	0.26	0.26	31	31
1990	0.21	1.00	0.04	0	0.04	0.00	0.25	0	119
2000	0.30	1.00	0.06	0	0.06	0.00	0.28	0	93
2010	0.36	0.47	0.17	467	0.08	0.09	0.31	25	86
2020	0.17	1.00	0.04	0	0.04	0.00	0.06	0	35
2030	0.14	1.00	0.03	0	0.03	0.00	0.14	0	100
2040	0.50	0.55	0.31	496	0.17	0.14	0.27	28	54
2050	0.57	0.24	0.70	554	0.17	0.53	0.27	92	47
2060	0.69	0.49	0.41	494	0.20	0.21	0.22	30	31
2070	1.49	0.59	0.51	546	0.30	0.21	0.19	14	12
2080	3.14	0.50	1.01	572	0.51	0.50	0.28	15	8
2090	3.58	0.57	1.36	577	0.77	0.59	0.29	16	8
2100	2.11	0.49	0.90	567	0.44	0.46	0.21	21	9
2150	0.18	0.56	0.09	410	0.05	0.04	0.06	22	33

CNRL ET AL HELMET C-054-J/094-P-15



CNRL ET AL HELMET C-054-J/094-P-15



CNRL ET AL HELMET C-054-J/094-P-15

