

Well: **AMAULIGAK I-65A** UWI: 300I657010133301

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(m)	TOC	PI	S1+S2	TMAX	S1	S2	S3	HI	OI
780	0.99	0.07	4.99	407	0.37	4.62	1.83	467	185
780	0.91	0.08	4.07	405	0.31	3.76	4.93	413	542
810	1.16	0.33	1.95	408	0.64	1.31	3.87	113	334
810	1.04	0.29	1.26	405	0.37	0.89	4.72	86	454
810	1.19	0.30	1.94	404	0.58	1.36	5.25	114	441
840	2.32	0.31	3.04	407	0.94	2.10	6.52	91	281
840	2.19	0.29	2.50	405	0.72	1.78	7.31	81	334
840	2.05	0.30	1.65	404	0.50	1.15	6.53	56	319
870	1.53	0.28	3.22	410	0.90	2.32	3.48	152	227
900	7.07	0.25	8.69	413	2.16	6.53	18.70	92	264
930	5.27	0.22	7.65	415	1.67	5.98	22.83	113	433
960	7.83	0.22	11.73	420	2.57	9.16	25.61	117	327
960	7.48	0.19	10.03	425	1.89	8.14	28.17	109	377
960	7.18	0.21	6.78	415	1.45	5.33	27.29	74	380
990	5.63	0.31	7.68	405	2.39	5.29	22.03	94	391
1020	2.91	0.27	5.38	408	1.43	3.95	12.71	136	437
1050	1.64	0.35	3.05	414	1.08	1.97	12.08	120	737
1080	1.60	0.31	3.61	403	1.11	2.50	11.19	156	699
1110	1.59	0.35	2.94	414	1.02	1.92	10.00	121	629
1140	1.52	0.29	2.19	425	0.64	1.55	11.34	102	746
1170	1.72	0.29	2.54	416	0.74	1.80	11.96	105	695
1200	1.51	0.34	2.34	409	0.79	1.55	6.92	103	458
1230	0.84	0.30	1.42	408	0.43	0.99	3.77	118	449
1230	0.24	0.13	0.30	427	0.04	0.26	1.01	108	421
1260	0.14	0.67	0.09	363	0.06	0.03	0.40	21	286
1260	0.15	0.15	0.27	405	0.04	0.23	1.42	153	947
1260	0.14	0.15	0.13	402	0.02	0.11	0.92	79	657
1290	0.43	0.43	0.44	424	0.19	0.25	1.75	58	407
1320	0.17	0.25	0.08	393	0.02	0.06	0.47	35	276
1320	0.17	0.06	0.18	495	0.01	0.17	1.18	100	694
1320	0.17	0.10	0.20	478	0.02	0.18	1.22	106	718
1350	0.99	0.23	1.26	432	0.29	0.97	4.75	98	480
1350	1.07	0.19	1.34	434	0.25	1.09	5.52	102	516
1380	1.36	0.20	1.71	431	0.35	1.36	6.16	100	453
1410	1.46	0.23	1.77	431	0.41	1.36	6.88	93	471
1440	1.52	0.24	1.95	426	0.46	1.49	7.59	98	499
1470	1.50	0.22	2.02	426	0.44	1.58	8.23	105	549
1500	1.58	0.23	2.28	415	0.53	1.75	8.30	111	525
1530	1.53	0.19	2.01	433	0.39	1.62	9.27	106	606
1560	1.43	0.27	2.24	427	0.60	1.64	8.40	115	587
1590	1.44	0.25	1.66	414	0.42	1.24	7.64	86	531
1620	1.77	0.20	2.66	418	0.53	2.13	10.86	120	614
1650	2.36	0.15	2.96	431	0.43	2.53	11.97	107	507
1680	2.11	0.18	2.60	432	0.46	2.14	11.84	101	561
1710	1.93	0.18	2.45	434	0.44	2.01	10.83	104	561
1740	1.61	0.19	1.93	431	0.37	1.56	9.70	97	602
1770	1.47	0.20	1.68	417	0.33	1.35	7.54	92	513

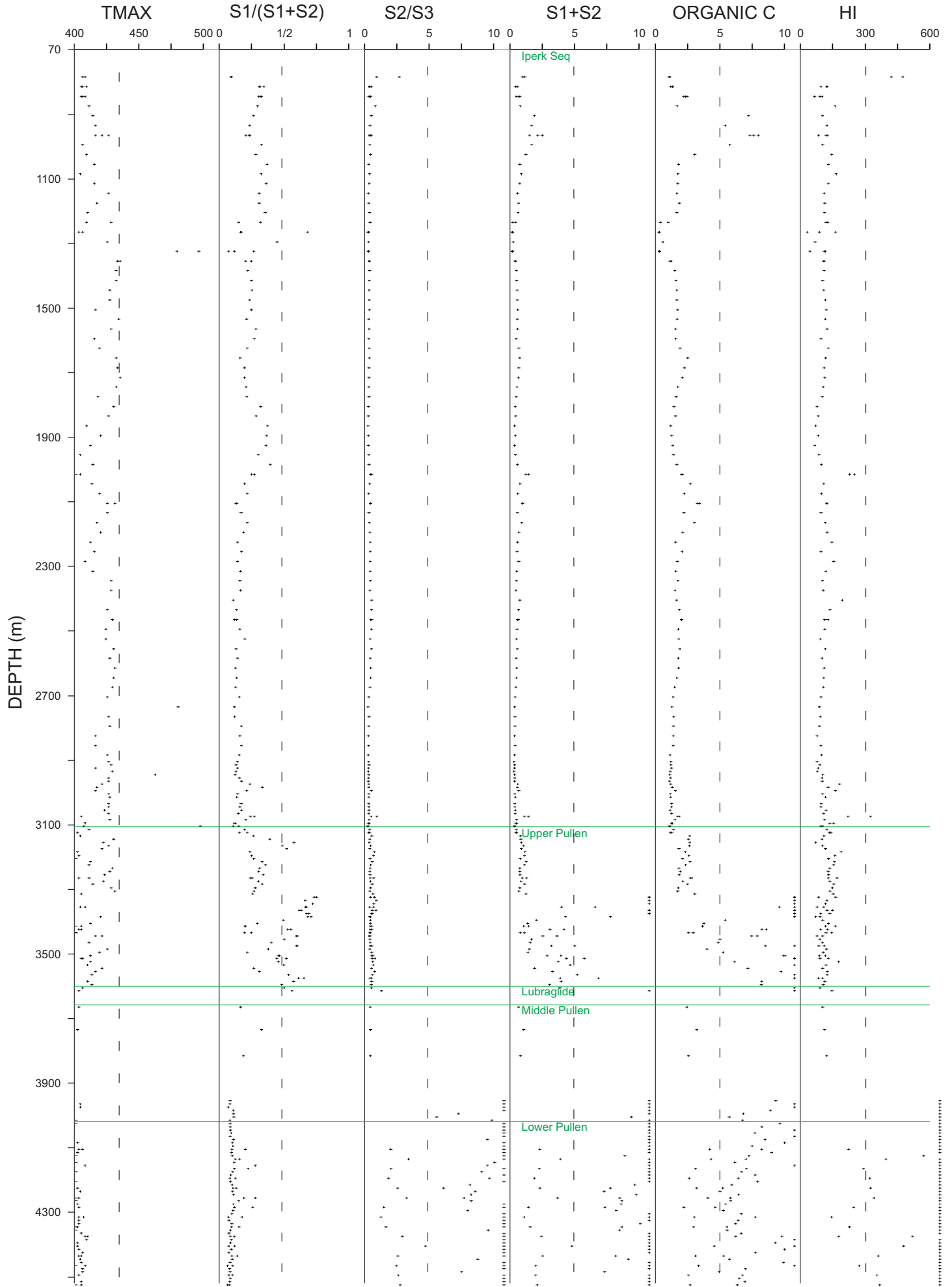
1800	1.29	0.30	1.25	429	0.38	0.87	6.71	67	520
1830	1.42	0.27	1.41	425	0.38	1.03	7.61	73	536
1860	1.04	0.36	1.01	408	0.36	0.65	6.35	63	611
1890	1.13	0.35	1.26	419	0.44	0.82	6.46	73	572
1920	1.19	0.35	1.04	411	0.36	0.68	5.28	57	444
1950	1.26	0.28	1.37	403	0.39	0.98	6.42	78	510
1980	1.50	0.38	2.14	413	0.81	1.33	7.23	89	482
2010	1.96	0.26	6.39	400	1.64	4.75	12.12	242	618
2010	1.86	0.23	5.33	403	1.24	4.09	13.24	220	712
2040	2.57	0.18	3.07	412	0.55	2.52	10.62	98	413
2070	2.08	0.20	2.31	418	0.46	1.85	12.66	89	609
2100	3.11	0.12	3.96	430	0.47	3.49	11.58	112	372
2100	3.26	0.11	4.17	424	0.47	3.70	13.04	113	400
2130	2.05	0.15	2.10	424	0.32	1.78	9.98	87	487
2160	2.88	0.20	3.79	416	0.76	3.03	14.41	105	500
2190	1.98	0.17	2.74	419	0.47	2.27	9.30	115	470
2220	1.43	0.13	2.24	411	0.28	1.96	6.82	137	477
2250	1.92	0.16	1.98	414	0.31	1.67	6.33	87	330
2280	1.56	0.12	2.57	407	0.32	2.25	7.96	144	510
2310	1.44	0.15	1.83	413	0.27	1.56	5.93	108	412
2340	1.61	0.14	1.74	427	0.25	1.49	4.99	93	310
2370	1.37	0.15	1.55	427	0.23	1.32	5.51	96	402
2400	1.49	0.09	3.03	392	0.28	2.75	7.17	185	481
2430	1.70	0.12	2.48	424	0.29	2.19	6.21	129	365
2460	1.87	0.12	2.52	428	0.30	2.22	5.57	119	298
2460	1.91	0.10	2.22	428	0.22	2.00	6.24	105	327
2490	1.62	0.14	1.98	423	0.28	1.70	4.74	105	293
2520	1.67	0.18	1.70	423	0.31	1.39	5.09	83	305
2550	1.76	0.11	2.10	429	0.24	1.86	5.18	106	294
2580	1.62	0.13	1.67	426	0.21	1.46	5.41	90	334
2610	1.65	0.11	1.86	430	0.20	1.66	5.30	101	321
2640	1.52	0.12	1.70	429	0.20	1.50	4.66	99	307
2670	1.35	0.11	1.47	428	0.16	1.31	5.02	97	372
2700	1.23	0.14	1.23	424	0.17	1.06	6.36	86	517
2730	1.14	0.10	0.99	479	0.10	0.89	8.46	78	742
2760	1.27	0.10	1.18	425	0.12	1.06	5.71	83	450
2790	1.26	0.15	1.17	426	0.18	0.99	5.92	79	470
2820	1.24	0.14	0.98	415	0.14	0.84	6.65	68	536
2850	1.23	0.15	1.24	415	0.19	1.05	7.61	85	619
2880	0.98	0.14	1.01	424	0.14	0.87	7.36	89	751
2900	1.05	0.12	0.81	425	0.10	0.71	5.16	68	491
2910	1.06	0.11	0.96	427	0.11	0.85	4.66	80	440
2920	1.08	0.12	0.89	415	0.11	0.78	5.57	72	516
2930	1.02	0.11	0.80	428	0.09	0.71	5.99	70	587
2940	0.97	0.11	1.04	461	0.11	0.93	5.56	96	573
2950	1.03	0.14	1.08	425	0.15	0.93	6.44	90	625
2960	0.94	0.16	1.02	425	0.16	0.86	6.77	91	720
2970	1.04	0.22	2.31	420	0.51	1.80	10.49	173	1009
2980	1.17	0.32	2.05	416	0.65	1.40	9.02	120	771
2990	1.40	0.20	2.66	415	0.52	2.14	6.20	153	443
3000	1.02	0.13	1.10	425	0.14	0.96	5.50	94	539
3010	1.03	0.12	1.26	426	0.15	1.11	6.52	108	633
3030	1.09	0.15	1.12	425	0.17	0.95	5.93	87	544
3040	1.11	0.14	1.12	425	0.16	0.96	5.71	86	514
3050	0.99	0.16	1.28	422	0.20	1.08	5.98	109	604

3060	1.09	0.13	1.23	425	0.16	1.07	6.28	98	576
3070	1.71	0.26	4.86	397	1.25	3.61	10.76	211	629
3070	1.57	0.22	6.39	404	1.43	4.96	6.34	316	404
3080	1.37	0.19	1.75	426	0.33	1.42	7.22	104	527
3090	1.10	0.11	1.57	398	0.17	1.40	11.04	127	1004
3090	1.15	0.10	1.84	407	0.18	1.66	7.98	144	694
3100	0.94	0.09	0.88	496	0.08	0.80	10.24	85	1089
3100	0.99	0.13	1.05	406	0.14	0.91	8.20	92	828
3110	1.26	0.18	1.74	410	0.31	1.43	6.67	113	529
3120	1.02	0.14	1.58	401	0.22	1.36	9.13	133	895
3120	1.13	0.20	1.75	397	0.35	1.40	6.58	124	582
3130	2.51	0.25	3.31	403	0.82	2.49	6.35	99	253
3140	2.40	0.37	3.47	429	1.30	2.17	8.77	90	365
3150	2.52	0.56	3.59	421	2.02	1.57	8.25	62	327
3160	2.48	0.47	4.44	425	2.09	2.35	7.33	95	296
3170	1.68	0.51	3.62	420	1.83	1.79	7.43	107	442
3180	2.17	0.22	5.00	401	1.10	3.90	6.74	180	311
3190	2.46	0.23	4.84	402	1.13	3.71	6.98	151	284
3200	1.96	0.25	3.20	400	0.80	2.40	9.20	122	469
3210	2.54	0.32	5.55	411	1.75	3.80	8.73	150	344
3220	2.19	0.34	4.81	410	1.65	3.16	9.81	144	448
3230	1.68	0.30	3.04	428	0.90	2.14	8.10	127	482
3240	1.79	0.29	3.01	426	0.87	2.14	8.83	120	493
3250	1.70	0.32	3.08	422	1.00	2.08	8.05	122	474
3260	2.55	0.22	3.96	402	0.89	3.07	11.04	120	433
3260	2.68	0.24	5.64	410	1.34	4.30	7.77	160	290
3270	1.99	0.29	3.56	421	1.02	2.54	8.55	128	430
3280	2.34	0.32	4.98	413	1.57	3.41	7.85	146	335
3290	1.62	0.26	3.05	427	0.80	2.25	7.49	139	462
3300	1.59	0.25	2.74	430	0.69	2.05	8.43	129	530
3310	2.90	0.24	5.45	404	1.32	4.13	8.67	142	299
3320	19.76	0.74	56.00	326	41.30	14.70	48.88	74	247
3320	15.56	0.72	86.04	363	61.88	24.16	40.40	155	260
3330	29.44	0.65	95.64	336	62.10	33.54	45.44	114	154
3340	20.00	0.71	72.96	351	51.66	21.30	38.41	107	192
3350	9.46	0.66	19.18	403	12.70	6.48	27.72	68	293
3350	11.46	0.65	32.24	407	20.99	11.25	21.71	98	189
3360	24.35	0.60	70.09	319	42.21	27.88	64.62	114	265
3360	29.97	0.62	109.19	322	67.43	41.76	59.03	139	197
3370	24.92	0.66	93.21	319	61.38	31.83	71.95	128	289
3370	25.51	0.68	66.74	317	45.20	21.54	60.37	84	237
3380	14.37	0.70	38.17	353	26.53	11.64	40.40	81	281
3380	10.91	0.67	20.68	419	13.83	6.85	31.30	63	287
3390	5.26	0.48	9.46	393	4.53	4.93	17.04	94	324
3400	3.62	0.28	6.11	411	1.70	4.41	15.32	122	423
3410	3.52	0.18	6.56	400	1.20	5.36	14.16	152	402
3410	3.51	0.18	4.60	404	0.85	3.75	13.74	107	391
3420	8.44	0.51	20.13	404	10.33	9.80	24.54	116	291
3420	8.10	0.54	14.71	402	7.89	6.82	24.96	84	308
3430	2.78	0.23	4.91	400	1.13	3.78	12.62	136	454
3430	2.44	0.18	3.25	400	0.58	2.67	11.44	109	469
3440	7.73	0.58	17.44	420	10.18	7.26	26.16	94	338
3440	7.31	0.58	11.98	415	7.00	4.98	25.85	68	354
3450	4.85	0.49	7.62	399	3.71	3.91	15.29	81	315
3460	4.73	0.39	7.11	410	2.74	4.37	16.60	92	351

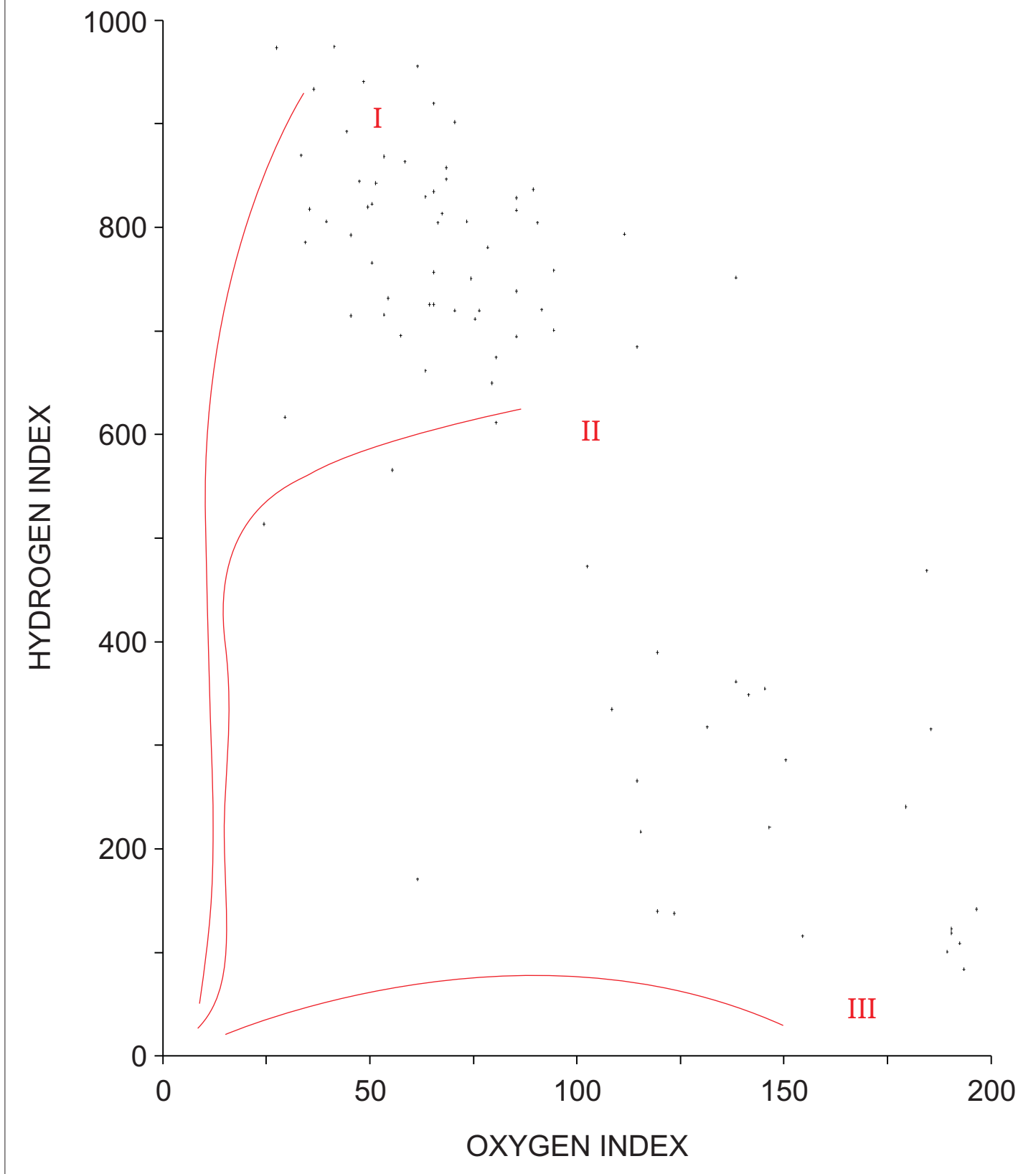
3470	10.05	0.59	24.30	323	14.22	10.08	26.08	100	260
3470	8.38	0.58	15.29	317	8.90	6.39	23.52	76	281
3480	3.86	0.36	6.74	424	2.44	4.30	17.81	111	461
3490	5.09	0.20	6.14	418	1.23	4.91	12.96	96	255
3500	9.89	0.45	18.97	411	8.49	10.48	22.28	106	225
3500	9.76	0.44	13.67	411	6.05	7.62	20.72	78	212
3510	13.37	0.43	28.06	404	12.01	16.05	25.47	120	191
3510	12.78	0.50	21.05	405	10.58	10.47	24.77	82	194
3520	5.98	0.44	17.97	411	7.89	10.08	22.15	169	370
3530	10.62	0.48	22.54	409	10.90	11.64	23.84	110	224
3540	7.02	0.25	8.80	420	2.21	6.59	18.30	94	261
3550	9.58	0.29	15.80	415	4.64	11.16	18.22	116	190
3560	10.49	0.52	25.26	412	13.16	12.10	26.93	115	257
3570	12.99	0.64	33.45	359	21.33	12.12	34.13	93	263
3570	10.20	0.60	18.67	378	11.15	7.52	28.76	74	282
3580	8.08	0.56	19.12	409	10.67	8.45	21.51	105	266
3590	8.07	0.47	14.56	412	6.79	7.77	22.96	96	285
3600	11.74	0.49	18.62	405	9.05	9.57	27.66	82	236
3610	19.05	0.55	57.98	402	31.71	26.27	22.85	138	120
3660	2.30	0.15	2.56	402	0.38	2.18	7.59	95	330
3730	3.05	0.31	4.52	401	1.40	3.12	10.36	102	340
3810	2.43	0.17	3.29	397	0.56	2.73	9.49	112	391
3950	9.17	0.07	88.45	397	5.95	82.50	6.48	900	71
3960	12.99	0.07	132.47	403	8.62	123.85	7.93	953	61
3970	14.61	0.05	150.03	403	7.92	142.11	6.06	973	41
3980	8.76	0.09	80.10	399	7.21	72.89	5.75	832	66
3990	6.65	0.09	58.07	398	5.43	52.64	7.41	792	111
4000	5.57	0.10	46.23	397	4.47	41.76	7.70	750	138
4010	6.60	0.07	58.44	400	3.86	54.58	5.63	827	85
4020	9.49	0.07	93.24	400	6.19	87.05	6.18	917	65
4030	8.10	0.07	77.50	398	5.35	72.15	3.64	891	45
4040	10.23	0.07	102.59	397	7.33	95.26	3.77	931	37
4050	7.54	0.07	68.80	397	5.15	63.65	5.18	844	69
4060	10.83	0.07	109.02	399	7.35	101.67	5.25	939	48
4070	8.35	0.09	76.79	399	7.13	69.66	7.47	834	89
4080	9.86	0.09	93.45	401	8.05	85.40	5.32	866	54
4090	7.36	0.09	64.89	399	5.77	59.12	5.43	803	74
4100	4.06	0.19	10.71	405	1.99	8.72	4.67	215	115
4100	8.08	0.08	61.06	402	4.99	56.07	4.67	694	58
4110	8.87	0.08	82.85	401	6.42	76.43	5.15	862	58
4120	7.11	0.08	43.72	400	3.69	40.03	3.95	563	56
4130	6.87	0.11	50.74	398	5.43	45.31	4.39	660	64
4130	4.17	0.14	18.75	398	2.61	16.14	4.98	387	119
4140	6.01	0.10	51.84	400	5.07	46.77	4.72	778	79
4150	10.85	0.26	104.25	407	27.32	76.93	8.24	709	76
4160	2.97	0.21	10.62	397	2.19	8.43	4.47	284	151
4160	6.89	0.10	57.30	399	5.73	51.57	5.12	748	74
4170	6.53	0.09	57.40	400	4.97	52.43	5.89	803	90
4180	7.58	0.07	68.69	399	5.01	63.68	3.88	840	51
4190	6.28	0.07	54.72	399	3.57	51.15	5.38	814	86
4190	2.47	0.11	8.69	397	0.94	7.75	4.57	314	185
4200	7.78	0.07	71.68	400	5.14	66.54	5.34	855	69
4210	5.77	0.08	47.59	399	3.95	43.64	5.46	756	95
4220	3.04	0.12	10.83	401	1.25	9.58	3.99	315	131
4220	5.08	0.09	38.10	399	3.42	34.68	5.83	683	115

4230	4.85	0.09	35.68	403	3.04	32.64	3.88	673	80
4240	6.31	0.09	48.14	398	4.47	43.67	5.40	692	86
4250	5.66	0.17	41.77	400	7.26	34.51	4.58	610	81
4250	3.92	0.26	17.67	402	4.63	13.04	4.24	333	108
4260	5.69	0.13	42.56	400	5.72	36.84	4.55	647	80
4270	5.30	0.09	42.19	401	3.86	38.33	3.47	723	65
4280	2.06	0.24	6.48	399	1.57	4.91	3.70	238	180
4280	4.48	0.10	36.04	402	3.61	32.43	2.90	724	65
4290	5.11	0.09	40.37	399	3.63	36.74	4.70	719	92
4300	6.51	0.08	50.59	399	4.17	46.42	3.46	713	53
4310	7.59	0.05	64.45	402	3.50	60.95	3.01	803	40
4310	2.88	0.16	4.65	406	0.74	3.91	3.55	136	123
4320	6.27	0.06	53.50	402	3.16	50.34	4.20	803	67
4330	6.07	0.08	49.72	402	3.93	45.79	3.99	754	66
4340	2.80	0.14	7.08	400	0.97	6.11	4.10	218	146
4340	5.39	0.08	42.62	401	3.29	39.33	2.96	730	55
4350	5.40	0.07	41.68	400	2.95	38.73	4.12	717	76
4360	6.51	0.06	52.86	404	3.16	49.70	3.30	763	51
4370	9.66	0.07	53.07	407	3.63	49.44	2.33	512	24
4370	6.08	0.10	11.41	409	1.14	10.27	3.72	169	61
4380	13.69	0.08	91.09	408	6.90	84.19	3.99	615	29
4390	9.14	0.07	80.50	401	5.77	74.73	4.55	818	50
4400	4.42	0.10	23.19	399	2.40	20.79	4.55	470	103
4400	16.27	0.06	167.61	401	9.52	158.09	4.52	972	28
4410	9.86	0.08	86.91	402	6.52	80.39	3.50	815	35
4420	7.60	0.06	63.74	405	3.65	60.09	3.42	791	45
4430	2.97	0.12	11.91	402	1.44	10.47	4.33	353	146
4430	5.13	0.08	40.13	404	3.30	36.83	3.63	718	71
4440	5.60	0.08	45.05	403	3.80	41.25	4.79	737	86
4450	9.78	0.07	82.20	404	5.54	76.66	3.36	784	34
4460	10.04	0.05	91.56	407	4.44	87.12	3.36	868	33
4460	3.21	0.09	9.27	400	0.81	8.46	3.66	264	114
4470	6.83	0.06	59.81	405	3.78	56.03	3.42	820	50
4480	4.79	0.07	35.86	405	2.42	33.44	4.55	698	95
4490	2.42	0.09	9.16	397	0.78	8.38	3.43	346	142
4490	6.60	0.06	59.03	402	3.40	55.63	3.16	843	48
4500	6.35	0.07	55.30	399	3.80	51.50	4.29	811	68
4510	6.79	0.06	51.71	404	3.30	48.41	3.09	713	46
4520	6.21	0.05	53.95	404	2.57	51.38	3.92	827	63
4520	2.55	0.06	9.77	400	0.61	9.16	3.52	359	138

# Gulf et al Amauligak I-65A



# Gulf et al Amauligak I-65A



# Gulf et al Amauligak I-65A

