

APPENDIX 1

Results of Rock-Eval and elemental analysis of the Wambierzyce Shale samples

Borehole code	Sample	Depth [m b.g.l.]	Lith. complex	Rock-Eval analysis									Elemental analysis																	
W-11	W-11/1	18.5	II	0.22	423	0.02	0.04	0.50	0.06	0.28	18	n.app.	0.91	6.4	12.1	43	62	179	61	372	23	7.4	115	0.05	1.2	4.6	0.74	1.56	0.53	2.7
W-11	W-11/3*	30.1	II	0.23	433	0.01	0.11	0.09	1.57	0.07	48	30	2.9	11.3	13.5	11.9	49	160	38	72	12.4	1.3	99	0.05	0.1	4.8	0.77	1.62	0.84	3.9
W-11	W-11/4	36.2	II	0.27	431	0.02	0.08	0.25	0.09	0.22	30	n.app.	1.98	16	19	27	69	160	50	83	24	1.3	103	0.06	0.1	4.4	0.70	1.55	0.84	2.9
W-11	W-11/5*	45.2	II	0.32	429	0.02	0.19	0.11	0.23	0.09	59	259	6.1	58	9.9	38	39	108	1123	3288	16.3	13.2	77	0.05	0.7	2.9	0.74	1.40	5.9	2.4
W-14	W-14/1	17.5	II	0.14	434	0.02	0.04	0.50	0.21	0.31	29	136	1.91	7.3	16.6	69	62	154	25	77	19.2	1.3	103	0.05	0.1	4.3	0.71	1.50	0.44	3.3
W-15	W-15/23*	240.7	II	3.3	436	0.78	21	0.04	110	0.04	638	6	1.42	3.2	6.1	47	31	98	26	89	11.8	34.5	65	0.03	1.6	2.3	0.76	1.51	0.52	2.7
W-15	W-15/25	254.1	II	0.79	429	0.07	1.42	0.05	2.0	0.05	180	89	4.5	47	11.7	21	54	192	166	189	20	6	90	0.06	0.3	3.7	0.78	2.1	4.0	2.7
W-12	W-12/25	136.5	II	0.35	419	0.03	0.09	0.33	0.06	0.25	26	n.app.	2.3	9.6	4.2	25	17.7	31	23	423	6.7	5.3	41	0.02	0.6	1.48	0.64	0.76	2.3	2.6
W-12	W-12/27	187.6	II	4.7	432	0.33	21	0.02	28	0.02	443	16	0.42	2.8	6.9	82	51	161	34	117	18.1	29	104	0.06	2.1	3.5	0.76	1.55	0.41	2.8
W-12	W-12/28b	189.8	II	2.4	430	0.15	10	0.02	10	0.02	415	40	0.76	2.1	5.6	63	39	116	25	103	15.1	27	79	0.03	1.7	3.0	0.75	1.47	0.38	2.6
W-12	W-12/29*	190.1	II	3.5	428	0.29	13	0.02	10	0.02	384	37	1.97	22	14.3	97	56	255	103	1873	25	609	100	0.10	2	3.6	0.82	2.55	1.55	2.2
W-12	W-12/31	210.5	II	0.26	422	0.01	0.05	0.20	0.05	0.13	19	n.app.	1.56	2.3	7.2	396	68	156	38	114	18.6	14.8	112	0.06	0.1	4.7	0.70	1.39	0.32	3.6
W-12	W-12/33*	213.2	II	0.45	425	0.03	0.16	0.19	0.13	0.16	36	284	2.9	44	13.8	36	83	168	170	129	47	53	100	0.05	0.1	4.7	0.67	1.68	3.2	1.76
W-12	W-12/38	218.5	II	0.42	423	0.02	0.10	0.20	0.07	0.20	24	336	2.4	24	16	146	69	135	152	215	33	5.3	100	0.11	1	4.8	0.66	1.35	1.48	2.1
W-15	W-15/21	121.2	III	1.50	427	0.02	1.24	0.02	21	0.02	83	4	0.51	3.4	18.9	168	60	133	13	128	36	0.5	132	0.10	0.1	4.8	0.69	1.01	0.18	1.67
W-12	W-12/17*	120.2	III	2.3	411	0.71	4.5	0.16	7.3	0.14	194	27	0.48	13.7	6	111	70	150	232	336	26	42	118	0.12	2.5	5.5	0.68	1.27	2.3	2.7
W-12	W-12/19a*	123.3	III	5.2	416	0.57	12	0.05	5.4	0.04	238	44	3.8	128	46	64	50	157	94	104	16.7	25	95	0.39	2.3	4.4	0.76	1.65	2.8	3.0
W-12	W-12/19b	123.9	III	4.5	416	0.31	11	0.03	4.9	0.03	240	49	3.7	72	29	75	46	157	75	124	16.1	18.8	84	0.14	1.8	4.0	0.77	1.87	2.4	2.9
W-12	W-12/20	124.2	III	0.36	413	0.02	0.07	0.29	0.08	0.25	19	n.app.	0.41	5.1	9.1	24	70	150	11	85	16.6	1.2	146	0.09	0.1	5.2	0.68	1.03	0.56	4.2
W-8	W-8/4	58.1	IV	0.66	426	0.02	0.57	0.04	1.24	0.04	86	70	1.58	24	25	56	71	245	108	268	26	5.4	138	0.09	0.4	5.7	0.78	1.78	0.93	2.7
W-8	W-8/6	63.8	IV	0.31	427	0.01	0.05	0.20	0.24	0.22	16	68	1.01	7.3	18.3	124	79	208	51	103	28	10.4	131	0.08	0.6	5.3	0.72	1.59	0.40	2.8
W-8	W-8/8*	73.1	IV	0.20	427	0.01	0.02	0.50	0.07	0.36	10	145	1.27	3.6	16.1	56	71	224	29	81	26	0.7	120	0.09	0.2	5.2	0.76	1.87	0.22	2.7
W-8	W-8/10*	80.8	IV	0.89	n.app.	0.01	0.01	1.00	0.02	n.app.	1	48	1.25	2.4	9.7	40	57	123	14	70	24	0.4	110	0.05	0.1	4.7	0.68	1.12	0.25	2.4
W-8	W-8/12*	87.1	IV	0.39	425	0.04	0.32	0.13	0.74	0.12	82	110	2.5	19	11	49	77	158	58	369	26	5.2	104	0.06	2.2	4.8	0.67	1.52	1.73	3.0
W-15	W-15/1	11.9	IV	0.44	n.app.	0.01	0.03	0.33	0.03	0.28	7	n.app.	1.50	22	13.9	145	58	228	38	116	25	6	95	0.10	0.1	5.1	0.80	2.4	1.58	2.4
W-15	W-15/2	15.9	IV	0.86	436	0																								