

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## No. 1 Drift Opening

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 No. 1 Drift Opening Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/2/2006 14:45		19.26		0.29	2600	0.28			0	
1/2/2006 15:00		19.71		0.27	2570	0.27			0	
1/2/2006 15:10		20.26		0.27	2340	0.29			0	
1/2/2006 15:30		19.68		0.25	2130	0.24			0	
1/2/2006 15:45		19.91		0.24	1970	0.23			0	
1/2/2006 16:00		19.15		0.22	1870	0.23			0	
1/2/2006 16:30		20.41		0.22	1750	0.22			0	
1/2/2006 17:15		19.84		0.22	1740	0.22			10	
1/2/2006 17:45		20.46		0.20	1510	0.20			10	
1/2/2006 17:55		20.43		0.19	1420	0.18			10	
1/2/2006 18:30		20.46		0.18	1290	0.17			10	
1/2/2006 19:20		20.26		0.18	1130	0.16			10	
1/2/2006 19:20	755	20.44	78.15	0.14	1101	0.15	12	0	6	0.93
1/2/2006 19:55		20.12		0.18	1060	0.15			10	
1/2/2006 20:00	890	20.48	78.10	0.14	1025	0.15	21	32	6	0.93
1/2/2006 20:30		20.06		0.17	1000	0.14			10	
1/2/2006 21:00	893	20.49	78.10	0.14	940	0.14	22	31	11	0.93
1/2/2006 21:00		20.46		0.17	960	0.14			10	
1/2/2006 21:30		20.52		0.18	950	0.13			10	
1/2/2006 22:00	567	20.51	78.09	0.17	893	0.15	26	28	28	0.93
1/2/2006 22:00		20.36		0.17	920	0.13			10	
1/2/2006 22:30		20.42		0.17	900	0.13			10	
1/2/2006 23:00	792	20.52	78.10	0.15	845	0.13	19	30	16	0.93
1/2/2006 23:30	752	20.54	78.10	0.14	806	0.13	6	21	4	0.93
1/3/2006 0:00	671	20.60	78.06	0.14	779	0.12	8	25	0	0.93
1/3/2006 0:30	599	20.55	78.12	0.14	751	0.12	15	19	0	0.93
1/3/2006 1:00	657	20.57	78.11	0.13	725	0.12	5	14	0	0.93
1/3/2006 1:30	726	20.57	78.10	0.13	699	0.12	10	21	0	0.93
1/3/2006 2:00	639	20.56	78.13	0.13	654	0.11	10	21	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## No. 1 Drift Opening

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 No. 1 Drift Opening Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/3/2006 2:30	632	20.64	78.06	0.13	635	0.11	8	16	4	0.93
1/3/2006 3:00	632	20.61	78.10	0.13	604	0.11	4	18	0	0.93
1/3/2006 3:30	359	20.61	78.14	0.12	570	0.10	0	0	0	0.93
1/3/2006 4:00	491	20.60	78.14	0.12	550	0.09	4	0	0	0.93
1/3/2006 4:30	435	20.61	78.14	0.12	531	0.10	0	0	0	0.93
1/3/2006 5:00	543	20.65	78.10	0.12	507	0.10	0	0	0	0.93
1/3/2006 5:30	410	20.65	78.13	0.12	478	0.09	0	0	0	0.93
1/3/2006 6:00	374	20.67	78.12	0.11	445	0.09	0	0	0	0.93
1/3/2006 6:30	379	20.71	78.08	0.11	432	0.08	0	0	0	0.93
1/3/2006 7:00	358	20.68	78.11	0.11	414	0.09	0	11	0	0.93
1/3/2006 7:30	404	20.68	78.11	0.11	389	0.08	0	0	0	0.93
1/3/2006 8:00	301	20.71	78.18	0.11	375	0.08	9	10	0	0.93
1/3/2006 8:30	363	20.71	78.10	0.11	355	0.08	0	0	0	0.93
1/3/2006 9:00	267	20.71	78.11	0.11	340	0.08	0	0	0	0.93
1/3/2006 9:30	250	20.71	78.11	0.11	334	0.08	7	0	0	0.93
1/3/2006 10:00	230	20.70	78.13	0.11	314	0.08	0	8	0	0.93
1/3/2006 10:30	207	20.73	78.11	0.10	295	0.07	6	8	5	0.93
1/3/2006 11:00	205	20.72	78.11	0.10	282	0.07	0	0	0	0.93
1/3/2006 11:30	184	20.78	78.06	0.11	271	0.07	0	8	0	0.93
1/3/2006 12:00	170	20.80	78.13	0.10	216	0.07	0	0	0	0.93
1/3/2006 12:30	190	20.79	78.07	0.10	213	0.07	0	0	0	0.93
1/3/2006 13:00	188	20.79	78.06	0.11	263	0.07	0	0	0	0.93
1/3/2006 13:30	164	20.81	78.12	0.10	212	0.07	0	0	0	0.93
1/3/2006 14:30	115	20.82	78.07	0.09	167	0.06	0	4	0	0.93
1/3/2006 15:00	99	20.81	78.06	0.09	170	0.06	4	5	0	0.93
1/3/2006 15:30	83	20.83	78.07	0.09	164	0.06	0	0	0	0.93
1/3/2006 16:30	70	20.84	78.06	0.09	148	0.06	0	0	0	0.93
1/3/2006 17:00	61	20.83	78.07	0.09	141	0.06	0	0	0	0.93
1/3/2006 17:30	56	20.85	78.06	0.09	136	0.06	0	0	0	0.93
1/3/2006 18:30	55	20.85	78.06	0.09	119	0.05	0	0	0	0.93
1/3/2006 19:00	52	20.86	78.06	0.08	119	0.06	0	0	0	0.93
1/3/2006 19:30	50	20.88	78.03	0.09	118	0.05	0	0	0	0.93
1/3/2006 20:00	50	20.86	78.06	0.08	107	0.05	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## No. 1 Drift Opening

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 No. 1 Drift Opening Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/3/2006 20:30	45	20.86	78.06	0.08	102	0.05	0	0	0	0.93
1/3/2006 21:00	42	20.86	78.06	0.08	128	0.05	0	0	0	0.93
1/3/2006 21:30	40	20.87	78.06	0.08	120	0.05	0	0	0	0.93
1/3/2006 22:00	41	20.86	78.05	0.08	109	0.06	0	0	0	0.93
1/3/2006 23:00	33	20.87	78.06	0.08	97	0.05	0	0	0	0.93
1/3/2006 23:30	31	20.87	78.06	0.08	95	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 0:01	30	20.87	78.06	0.08	95	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 1:15	29	20.86	78.07	0.08	80	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 1:30	27	20.87	78.06	0.08	76	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 2:00	26	20.86	78.07	0.08	72	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 2:30	26	20.81	77.84	0.08	69	0.03	0	0	0	0.93
1/4/2006 3:00	24	20.86	78.07	0.08	66	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 3:30	24	20.87	78.07	0.08	61	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 4:00	23	20.87	78.07	0.08	58	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 4:30	22	20.86	78.07	0.08	54	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 5:00	21	20.87	78.07	0.08	51	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 5:30	20	20.83	77.91	0.08	49	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 6:00	20	20.82	77.89	0.08	49	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 6:30	20	20.87	78.07	0.08	46	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 7:00	19	20.87	78.07	0.08	43	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 7:30	17	20.87	78.07	0.08	43	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 8:00	18	20.87	78.07	0.08	39	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 9:00	15	20.87	78.07	0.08	31	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 10:00	15	20.85	78.08	0.08	26	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 11:00	23	20.85	78.09	0.08	30	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 12:00	24	20.83	78.10	0.09	27	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 13:00	19	20.82	78.10	0.09	24	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 14:00	18	20.82	78.11	0.09	24	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 15:00	18	20.83	78.10	0.09	25	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 16:00	17	20.81	78.13	0.09	22	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 18:00	15	20.84	78.09	0.09	20	0.04	0	0	0	0.93
1/4/2006 20:00	14	20.85	78.08	0.09	18	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 22:00	12	20.85	78.08	0.09	15	0.05	0	0	0	0.93
1/5/2006 0:00	10	20.84	78.10	0.09	13	0.04	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## No. 1 Drift Opening

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 No. 1 Drift Opening Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/5/2006 2:00	9	20.84	78.10	0.09	10	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 4:00	8	20.85	78.09	0.08	10	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 6:00	7	20.84	78.10	0.08	9	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 8:00	7	20.85	78.09	0.08	8	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 10:00	6	20.85	78.09	0.09	7	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 12:00	6	20.85	78.09	0.09	6	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 14:00	5	20.85	78.09	0.08	6	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 16:00	5	20.85	78.10	0.08	5	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 18:00	4	20.85	78.10	0.08	4	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 20:00	3	20.85	78.10	0.08	4	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 22:00	4	20.85	78.09	0.08	3	0.05	0	0	0	0.93
1/6/2006 0:00	3	20.85	78.10	0.08	4	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 2:00	3	20.83	78.11	0.09	3	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 4:00	3	20.85	78.09	0.09	3	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 6:00	3	20.85	78.10	0.08	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 8:00	2	20.86	78.09	0.08	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 10:00	2	20.86	78.09	0.08	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 12:00	2	20.86	78.08	0.08	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 13:30	1	20.86	78.09	0.08	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 15:30	1	20.85	78.02	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 17:30	1	20.87	78.08	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 19:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 10:00	1	20.85	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 10:30	1	20.87	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 11:30	1	20.87	78.09	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 12:30	1	20.86	78.10	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 13:30	1	20.87	78.11	0.05	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 14:30	1	20.85	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 15:30	1	20.85	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 17:30	1	20.85	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 19:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 21:30	1	20.85	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 23:30	1	20.82	78.00	0.08	1	0.05	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## No. 1 Drift Opening

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 No. 1 Drift Opening Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/8/2006 1:30	1	20.85	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 7:00	1	20.83	78.00	0.13	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 9:00	1	20.86	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 12:00	1	20.84	78.11	0.08	1	0.05	0	0	0	0.93
1/8/2006 14:30	1	20.74	77.74	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 15:30	1	20.84	78.10	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 17:30	1	20.85	78.09	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 19:30	1	20.84	78.05	0.13	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 21:50	1	20.85	78.08	0.10	0	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 2:30	1	20.75	77.80	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 4:30	0	20.69	77.60	0.16	0	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 6:30	0	20.82	78.08	0.13	1	0.04	0	0	4	0.93
1/9/2006 8:30	1	20.85	78.09	0.09	0	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 10:30	1	20.89	78.07	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 12:30	1	20.88	78.08	0.08	2	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 14:30	1	20.87	78.08	0.08	1	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 16:30	1	20.88	78.08	0.08	1	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 18:30	1	20.88	78.08	0.07	NDA	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 20:30	NDA	20.88	78.07	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 22:30	1	20.89	78.07	0.07	1	0.03	0	0	0	0.93
1/10/2006 2:30	0	20.83	77.89	0.07	2	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 4:30	1	20.87	78.11	0.07	2	0.02	0	0	0	0.93
1/10/2006 6:30	0	20.85	78.04	0.14	2	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 9:15	1	20.84	78.12	0.06	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 11:15	1	20.87	78.09	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 13:15	1	20.84	78.12	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 15:15	1	20.85	78.11	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 17:15	NDA	20.86	78.10	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 19:15	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 21:15	1	20.85	78.06	0.07	1	0.09	0	0	0	0.93
1/10/2006 23:30	1	20.83	78.12	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 4:30	1	20.84	78.11	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 6:30	0	20.84	78.10	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 8:30	1	20.84	78.11	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## No. 1 Drift Opening

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 No. 1 Drift Opening Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/11/2006 10:30	0	20.90	78.05	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 12:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 14:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 16:30	1	20.86	78.09	0.08	0	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 18:30	1	20.88	78.08	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 20:30	1	20.87	78.08	0.08	0	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 22:30	2	20.86	78.09	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 2:15	1	20.86	78.10	0.06	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 9:30	1	20.86	78.10	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 11:30	1	20.86	78.14	0.07	2	0.05	0	0	0	0.93
1/12/2006 13:30	1	20.85	78.10	0.07	0	0.05	0	0	0	0.93
1/12/2006 15:30	1	20.86	78.09	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 17:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 19:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 21:30	1	20.86	78.09	0.07	0	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 23:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 5:30	0	20.84	78.09	0.09	1	0.05	0	0	0	0.93
1/13/2006 9:30	1	20.86	78.08	0.08	1	0.05	0	0	0	0.93
1/13/2006 11:30	0	20.85	78.10	0.08	1	0.05	0	0	0	0.93
1/13/2006 13:30	0	20.85	78.09	0.08	0	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 15:30	1	20.86	78.08	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 17:30	0	20.87	78.08	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 21:30	0	20.85	78.08	0.09	0	0.05	0	0	0	0.93
1/13/2006 23:30	1	20.86	78.09	0.09	0	0.03	0	0	0	0.93
1/14/2006 4:00	0	20.85	78.09	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 7:40	0	20.80	77.90	0.37	0	0.01	0	0	0	0.93
1/14/2006 8:15	1	20.86	78.08	0.09	0	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 10:30	1	20.88	78.07	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 12:30	1	20.89	78.06	0.08	0	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 14:30	1	20.90	78.05	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 16:30	1	20.91	78.06	0.07	0	0.03	0	0	0	0.93
1/14/2006 18:30	1	20.91	78.05	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 20:30	0	20.91	78.05	0.07	0	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 9:30	1	20.86	78.12	0.07	1	0.03	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## Borehole No. 1

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 Borehole No.1 Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/3/2006 5:53	1045	20.45	78.04	0.23	1052	0.14	16	0	0	0.93
1/3/2006 6:55	963	20.45	78.08	0.21	914	0.14	20	30	7	0.93
1/3/2006 10:45	713	20.66	78.04	0.16	508	0.09	10	14	4	0.93
1/3/2006 11:15	450	20.68	78.04	0.16	491	0.09	9	15	5	0.93
1/3/2006 12:45	377	20.70	78.05	0.15	411	0.08	11	11	4	0.93
1/3/2006 13:15	369	20.72	78.05	0.15	394	0.08	5	0	0	0.93
1/3/2006 14:30	339	20.73	78.05	0.15	341	0.07	11	13	5	0.93
1/3/2006 15:30	279	20.74	78.04	0.16	337	0.07	10	10	5	0.93
1/3/2006 16:33	274	20.73	78.07	0.15	305	0.07	8	0	0	0.93
1/3/2006 17:30	244	20.77	78.03	0.15	289	0.07	0	0	0	0.93
1/3/2006 19:40	334	20.77	78.02	0.15	254	0.06	14	0	0	0.93
1/3/2006 21:30	136	20.80	78.04	0.14	205	0.06	0	0	0	0.93
1/4/2006 8:30	39	20.82	78.02	0.16	125	0.05	8	4	0	0.93
1/4/2006 11:30	55	20.78	78.07	0.15	63	0.05	0	0	0	0.93
1/4/2006 15:30	46	20.79	78.06	0.17	55	0.05	0	0	0	0.93
1/5/2006 8:50	14	20.82	78.04	0.16	17	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 8:55	14	20.80	78.07	0.15	18	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 13:10	10	20.83	78.05	0.15	11	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 13:50	10	20.83	78.05	0.15	11	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 16:10	8	20.82	78.05	0.15	10	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 16:15	9	20.79	77.88	0.15	9	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 19:00	7	20.83	78.04	0.16	8	0.04	0	0	0	0.93
1/5/2006 22:00	6	20.83	78.05	0.15	6	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 2:00	5	20.82	78.05	0.16	5	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 5:00	4	20.82	78.05	0.16	4	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 8:00	3	20.84	78.04	0.15	4	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 11:00	3	20.84	78.04	0.15	3	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 14:00	2	20.84	78.04	0.14	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 17:00	2	20.84	78.04	0.15	2	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 20:00	2	20.84	78.04	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/6/2006 23:00	2	20.84	78.05	0.15	2	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 3:00	2	20.82	78.07	0.15	2	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 8:00	1	20.84	78.05	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 11:00	1	20.84	78.04	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## Borehole No. 1

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 Borehole No.1 Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/7/2006 14:00	2	20.83	78.05	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 18:00	1	20.83	78.05	0.15	2	0.04	0	0	0	0.93
1/7/2006 22:00	1	20.83	78.04	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 1:00	1	20.83	78.06	0.14	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 8:30	1	20.84	78.05	0.14	1	0.04	0	0	0	0.93
1/8/2006 11:00	1	20.81	78.04	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 8:00	1	20.82	78.02	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/9/2006 11:00	1	20.85	78.03	0.15	2	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 14:00	1	20.85	78.04	0.15	2	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 17:30	1	20.86	78.04	0.14	2	0.03	0	0	0	0.93
1/9/2006 20:30	1	20.86	78.04	0.14	1	0.03	0	0	0	0.93
1/10/2006 4:00	1	20.86	78.06	0.12	1	0.02	0	0	0	0.93
1/10/2006 8:17	1	20.81	78.09	0.12	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 11:00	1	20.85	78.10	0.12	2	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 14:15	1	20.82	78.08	0.13	1	0.04	0	0	0	0.93
1/10/2006 19:00	1	20.84	78.06	0.13	2	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 4:00	1	20.82	78.07	0.14	2	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 13:00	1	20.85	78.04	0.14	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 16:15	1	20.84	78.05	0.14	1	0.04	0	0	0	0.93
1/11/2006 18:35	1	20.85	78.05	0.13	1	0.03	0	0	0	0.93
1/11/2006 20:50	1	20.86	78.08	0.13	1	0.00	0	0	0	0.93
1/11/2006 22:35	1	20.85	78.04	0.14	2	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 0:35	1	20.82	78.06	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 2:35	1	20.82	78.06	0.15	2	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 4:30	1	20.83	78.05	0.16	2	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 6:30	1	20.83	78.05	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 8:32	1	20.83	78.05	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 10:45	1	20.85	78.03	0.15	3	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 12:29	1	20.81	78.06	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 14:32	1	20.82	78.05	0.16	3	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 16:25	1	20.82	78.05	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 18:20	1	20.83	78.02	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 20:20	1	20.83	78.03	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/12/2006 22:20	1	20.84	78.02	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93



# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## Borehole No. 1

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 Borehole No.1 Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/13/2006 0:35	1	20.81	78.05	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 2:40	1	20.77	77.90	0.26	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 4:34	1	20.82	78.04	0.16	1	0.05	0	0	0	0.93
1/13/2006 6:40	1	20.82	78.05	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 8:38	1	20.85	78.01	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 10:35	1	20.82	78.04	0.18	2	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 12:32	1	20.79	78.04	0.20	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 14:30	1	20.83	78.02	0.18	1	0.04	0	0	4	0.93
1/13/2006 16:30	1	20.82	78.02	0.19	2	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 18:30	1	20.83	78.01	0.20	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 20:30	1	20.86	78.09	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/13/2006 22:30	0	20.88	78.09	0.06	4	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 0:30	0	20.85	78.12	0.05	0	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 2:30	0	20.86	78.11	0.06	0	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 4:30	0	20.86	78.11	0.06	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 6:30	1	20.82	78.03	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 8:30	1	20.82	78.02	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 10:27	1	20.85	78.02	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 12:31	1	20.87	77.99	0.17	2	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 14:37	1	20.87	78.00	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 16:29	1	20.88	77.98	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 18:35	0	20.93	78.07	0.04	0	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 20:28	0	20.93	78.07	0.03	0	0.04	0	0	0	0.93
1/14/2006 22:28	0	20.91	78.07	0.05	0	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 0:31	1	20.95	78.04	0.04	0	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 2:33	0	20.88	78.02	0.14	1	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 4:37	1	20.91	78.09	0.04	0	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 6:34	1	20.87	77.96	0.20	0	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 8:31	1	20.88	78.00	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 10:34	1	20.83	78.05	0.15	1	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 12:33	1	20.84	78.03	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 14:49	1	20.85	78.06	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 16:34	1	20.84	78.03	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 18:40	0	20.88	78.08	0.07	1	0.04	0	0	0	0.93

# Appendix E - Gas Chromatograph Analysis Results

## Borehole No. 1

ICG, Inc. Sago Mine 46-08791 Borehole No.1 Date and Time	GAS CONCENTRATIONS									
	H2	O2	N2	CH4	CO	CO2	C2H2	C2H4	C2H6	Ar
	ppm	%	%	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%
1/15/2006 20:33	1	20.90	78.09	0.05	0	0.04	0	0	0	0.93
1/15/2006 22:37	1	20.87	78.08	0.08	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 0:40	0	20.88	78.09	0.05	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 2:42	0	20.86	78.08	0.09	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 4:35	1	20.77	77.94	0.31	1	0.04	0	0	4	0.93
1/16/2006 6:40	1	20.82	78.03	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 8:42	1	20.83	78.03	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 10:38	1	20.83	78.01	0.18	2	0.04	0	0	4	0.93
1/16/2006 12:40	1	20.81	78.05	0.17	2	0.04	0	0	3	0.93
1/16/2006 14:31	1	20.82	78.05	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 16:40	1	20.81	78.04	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 18:30	1	20.82	78.04	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 20:30	1	20.83	78.04	0.16	1	0.04	0	0	0	0.93
1/16/2006 22:28	1	20.79	77.96	0.28	1	0.04	0	0	4	0.93
1/17/2006 0:35	1	20.81	78.04	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 2:33	1	20.80	78.05	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 4:39	1	20.78	78.02	0.23	2	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 6:35	2	20.80	78.05	0.17	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 8:40	1	20.84	78.01	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 10:45	1	20.85	78.00	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 12:40	2	20.84	78.00	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 14:40	1	20.84	78.00	0.20	2	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 16:35	1	20.84	77.99	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 18:40	1	20.84	77.99	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 20:37	1	20.84	78.00	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/17/2006 22:23	1	20.83	78.00	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 0:35	1	20.82	78.01	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 2:35	1	20.82	78.01	0.20	1	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 4:35	1	20.83	78.01	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 6:35	1	20.84	77.99	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 8:42	1	20.83	78.01	0.19	1	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 10:26	1	20.82	78.01	0.20	0	0.04	0	0	0	0.93
1/18/2006 12:25	1	20.82	78.03	0.18	1	0.04	0	0	0	0.93