



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
001	58.20	0.41	0.04	<0.01	<0.01
002	194.00	0.27	0.12	<0.01	<0.01
003	1400.00	0.31	0.19	<0.01	<0.01
004	102.00	0.71	0.76	0.13	0.18
005	26.60	0.30	0.16	<0.01	<0.01
006	2400.00	0.36	0.24	<0.01	0.09
007	2.90	0.22	0.09	<0.01	<0.01
008	8.30	0.51	0.18	<0.01	<0.01
009	49.10	0.23	0.10	<0.01	<0.01
010	23.20	0.25	0.13	<0.01	<0.01
010A	1.29	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
010B	6.94	0.33	0.16	0.04	0.05
011	31.20	1.13	0.94	0.14	0.45
012	214.00	0.72	0.30	0.07	0.12
013	47.10	0.37	0.13	<0.01	<0.01
014	10.00	0.18	0.08	<0.01	<0.01
015	39.40	0.82	0.35	0.04	0.12
016	4.00	0.31	0.12	<0.01	<0.01
017	490.00	0.70	0.49	0.17	0.12
018	33.80	0.12	0.05	<0.01	<0.01
019	12.40	0.11	0.04	<0.01	<0.01
020	59.90	0.26	0.12	<0.01	<0.01
021	78.90	0.34	0.12	<0.01	<0.01
022	3.80	0.34	0.20	<0.01	<0.01
023	7.30	0.43	0.21	<0.01	<0.01
024	7.00	0.28	0.17	<0.01	<0.01
025	91.70	0.44	0.24	<0.01	<0.01
026	1300.00	2.17	1.32	0.21	0.24
027	64.00	0.58	0.28	0.07	0.12
028	14.70	0.42	0.15	<0.01	<0.01
029	42.90	0.12	0.04	<0.01	<0.01
030	37.70	0.24	0.09	<0.01	<0.01
031	22.80	0.18	0.10	<0.01	<0.01
032	641.00	2.79	0.76	0.08	0.12
033	59.70	0.48	0.20	<0.01	<0.01
034	1100.00	3.42	1.84	0.14	0.24
035	7.30	0.13	0.08	<0.01	<0.01
036	2.40	0.15	0.06	<0.01	<0.01
037	218.00	0.96	0.31	0.08	0.08
038	1700.00	5.44	2.71	0.85	0.84
039	6.40	0.25	0.13	<0.01	<0.01
040	19.60	0.57	0.25	0.04	0.07
041	8.20	0.05	<0.01	<0.01	<0.01
042	1.20	0.08	0.02	<0.01	<0.01
043	3.20	0.25	0.10	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
044	2.80	0.21	0.08	<0.01	<0.01
045	1600.00	7.17	2.74	0.25	0.25
046	3700.00	7.23	2.82	0.50	0.56
047	190.00	1.07	0.47	0.05	0.09
048	16.60	0.44	0.20	<0.01	<0.01
049	33.30	0.90	0.39	0.07	0.12
050	79.20	0.56	0.32	0.08	0.07
051	143.00	1.39	0.53	<0.01	<0.01
052	4.30	0.33	0.13	<0.01	<0.01
053	4.10	0.22	0.10	<0.01	<0.01
054	2.40	0.16	0.07	<0.01	<0.01
055	2800.00	0.58	0.31	0.04	0.10
056	1000.00	0.45	0.58	0.15	0.09
057	600.00	0.90	0.32	0.07	0.12
058	90.30	1.04	0.44	0.09	0.15
059	3.50	0.37	0.13	<0.01	<0.01
060	11.60	0.17	0.07	<0.01	<0.01
061	45000.00	217.00	1.22	0.71	0.05
062	666.00	0.38	0.14	<0.01	<0.01
063	4.40	0.27	0.10	<0.01	<0.01
064	4.20	0.27	0.11	<0.01	<0.01
065	4.30	0.35	0.12	<0.01	<0.01
066	500.00	0.59	0.33	0.07	0.14
067	5.20	0.22	0.11	<0.01	<0.01
068	42.40	0.93	0.42	0.15	0.15
069	8.10	0.43	0.18	<0.01	<0.01
070	68.20	1.34	0.73	0.16	0.25
071	20.40	0.50	0.37	0.11	0.19
072	2.10	0.13	0.05	<0.01	<0.01
073	65.60	0.40	0.09	<0.01	<0.01
074	62.80	0.35	0.15	<0.01	<0.01
075	0.80	0.07	<0.01	<0.01	<0.01
076	14.90	0.22	0.09	<0.01	<0.01
077	732000.00	2973.00	33.30	8.33	0.40
078	590400.00	3737.0	33.80	8.38	0.71
079	5300.00	14.60	0.24	0.08	0.11
080	800.00	2.37	0.76	0.15	0.25
081	2000.00	3.26	0.48	0.06	0.12
082	1.60	0.13	0.04	<0.01	<0.01
083	327.00	0.72	0.23	0.09	<0.01
084	1100.00	8.56	0.10	<0.01	<0.01
085	449.00	5.73	0.19	0.08	<0.01
100	4.20	0.32	0.13	<0.01	<0.01
101	4100.00	2.86	1.36	0.15	0.47
102	36800.00	5.87	3.45	0.4	1.1



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
103	79.14	0.42	0.24	<0.01	<0.01
104	69400.00	4.46	3.09	0.34	0.89
105	10.72	1.09	0.42	0.07	0.14
106	18.07	1.04	0.53	0.09	0.18
107	23.73	1.75	0.71	0.11	0.36
108	11.38	0.97	0.36	0.05	0.14
109	43.98	2.73	1.07	0.13	0.43
110	40.75	1.7	0.65	0.09	0.34
111	122.00	1.32	0.53	0.11	0.19
112	205100.00	497	5.03	1.36	0.4
113	11700.00	113	2.18	0.55	0.09
114	340.00	1.1	0.32	0.08	0.08
115	17100.00	84.3	1.04	0.45	0.07
116	40000.00	184	0.98	0.35	0.09
117	700.00	2.37	0.87	0.17	0.21
118	1400.00	1.61	0.72	<0.01	0.31
119	11.23	0.57	0.23	0.04	0.12
120	41100.00	6.2	4.17	0.5	1.25
121	7.17	0.96	0.3	0.03	0.18
122	64.05	1.49	0.42	0.04	0.27
123	12.01	0.69	0.29	0.06	0.17
124	2700.00	3.81	2.42	0.26	0.72
125	6700.00	2.29	1.3	0.18	0.5
126	23.88	0.95	0.32	0.08	0.14
127	6800.00	2.33	1.06	0.13	0.24
128	6.49	0.33	0.11	<0.01	<0.01
129	7.95	0.64	0.24	<0.01	<0.01
130	9.08	0.8	0.29	0.04	0.06
131	10.74	0.71	0.25	<0.01	<0.01
132	14.66	1.11	0.39	0.13	0.14
133	7.88	0.75	0.32	0.04	0.11
134	3.19	0.0699	<0.01	<0.01	<0.01
135	1160.76	4.2335	0.2224	<0.01	<0.01
136B	11400.00	53.3	1.04	0.22	0.05
137	689449.00	3379.35	41.7739	8.7567	0.7992
138	473600.00	2001.844	27.8119	5.73	0.711
139	605.19	4.6111	1.3755	0.2033	0.2144
140	7544.00	31.2268	0.6334	0.1213	<0.01
141	30553.00	722.86	8.938	1.86	0.33
142	3544.00	8.0828	1.9421	0.4542	0.4502
143	121.80	0.65	0.18	<0.01	<0.01
144	5.25	0.4887	0.1907	0.0271	0.0303
145	12.53	0.5335	0.2678	0.0333	0.0704
146	180.82	1.2374	1.3106	0.06	0.17
147	10.44	0.46	0.2	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
148	148.74	0.8597	0.3124	0.0414	0.0802
149	235.25	1.9687	0.8252	0.13	0.17
150	38.04	5.159	2.7006	0.1322	0.4185
151	127.77	1.03	0.2	<0.01	<0.01
152	600.00	10.33	2.91	0.78	0.39
153	80.86	2.5332	0.3621	<0.01	<0.01
154	612.52	22.4541	0.7678	0.4282	<0.01
155	1000.00	1.24	1.49	0.28	0.34
156	11735.00	1.3365	0.7533	<0.01	<0.01
157	3450.00	0.8712	0.6873	<0.01	<0.01
158	342.00	1.5	0.56	0.11	0.18
159	11.15	1.36	0.52	0.07	0.18
160	10.19	1.04	0.44	0.08	0.16
161	487.39	3.5516	0.3142	0.04	0.03
162	15.58	1.32	0.44	0.06	0.1
163	3300.00	26.42	2.25	0.38	0.3
164	742000.00	3162	49.41	8.92	1.13
165	1371.38	2.1759	1.8026	0.2233	0.2827
166	29.79	1.5631	0.7438	<0.01	<0.01
167	5.54	0.4147	0.1623	0.0236	0.0434
168 DUP	4.25	0.2	0.07	0.04	0.06
169	18.39	0.7897	2.0432	0.18	0.08
170	50.33	0.87	0.34	0.1	0.1
171	32.42	1.47	0.66	0.12	0.19
172	644748.00	2576.15	38.825	7.341	0.6954
173	634813.00	2815.015	40.5464	8.0695	1.0749
174	735500.00	3062	48.69	8.85	1.04
175	800600.00	3254	53.09	9.64	1.18
176	17.20	1.78	0.6	0.06	0.31
177	510200.00	1595	51.71	9.76	1.34
178	38600.00	2.14	1.4	0.2	0.33
179	251.07	0.92	0.44	0.11	0.16
180	77.43	2.05	0.9	0.11	0.27
181	32.31	3.0	1.37	0.25	0.46
182	5.56	0.62	0.25	0.04	0.14
183	39.40	1.4	0.45	0.2	0.1
184	58.88	1.4	0.4	0.1	0.15
185	1429.04	1.5064	1.0527	0.22	0.24
186	749400.00	3183	47.48	8.77	0.85
187	8100.00	34.86	1.47	0.16	0.14
188	15652.00	14.7054	4.5668	0.6177	0.368
189	2300.00	1.24	0.54	0.08	0.14
190	3.97	0.2	0.06	<0.01	<0.01
191	8.43	0.08	0.03	<0.01	<0.01
192	17532.00	80.364	2.1935	0.46	0.09



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
193	413600.00	1921	31.45	5.73	0.64
194	0.77	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
195	24.25	1.5944	0.7018	0.1079	0.1511
196	760900.00	3157	44.34	4.97	0.65
197	438900.00	1701	25.02	4.02	0.54
198	721100.00	2974	41.89	4.76	1.17
199	286400.00	1152	13.48	1.25	0.34
200	315400.00	1591	23.48	5.52	0.75
201	27.76	1.52	0.73	0.14	0.23
202	14400.00	2.69	1.99	0.24	0.55
203	27519.00	27.4775	3.3001	0.4983	0.155
204	18.99	0.91	0.49	0.1	0.16
205	173000.00	478	11.53	2.29	0.35
206	65.56	2.3	0.8	0.18	0.17
207	798800.00	3234	49.38	8.52	0.86
208	752500.00	3039	44.19	7.67	0.82
209	796600.00	3428	46.78	5.96	0.74
210	679864.00	2205.792	32.4597	6.2854	0.6106
211	891543.00	3188.304	42.7624	8.05	0.59
212	136.90	2.3	0.96	0.18	0.34
213	149600.00	501	10.7	2.0	0.27
214	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
215	338.30	1.9858	0.7904	0.0971	0.1724
216	58.59	1.3494	0.6514	0.1088	0.0794
217	7117.00	11.4712	1.2691	0.1664	0.2234
218	336.92	6.7478	0.7617	0.0924	0.0739
219	131561.00	600.8932	16.2576	4.4367	1.3162
220	406000.00	1840	33.63	6.61	0.95
221	140900.00	143.6794	3.96	0.99	0.12
222	12.19	0.6005	0.3247	0.3455	0.0389
223	5.08	0.1523	0.0659	<0.01	<0.01
224	6.18	0.6535	0.2146	<0.01	<0.01
226	13.04	1.3211	0.4117	<0.01	0.072
227	9.37	0.665	0.3342	0.0602	0.0692
228	11.90	0.78	0.31	0.11	0.08
229	34.46	2.64	1.04	0.18	0.4
230	477599.00	2194.655	28.6072	5.5801	0.6143
231	135159.00	205.7681	11.4737	5.1416	0.7889
232	636929.00	2843.84	42.1502	8.2126	0.6482
233	80.03	2.05	0.6	0.08	0.15
234	7.23	0.67	0.23	0.04	0.08
235	800.00	0.92	0.39	0.06	0.12
236	8505.00	19.3796	1.2393	0.6822	0.0825
237	24.45	0.53	0.18	0.04	0.06
238	11839.00	295.2838	13.2445	2.8064	0.6789



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
239	359.76	9.07	5.04	1.08	0.3
240	1056.02	5.0935	1.3422	0.3183	<0.01
241	1000.00	2.82	2.66	0.74	0.37
242	377700.00	1252	35.85	7.32	0.76
243	557438.00	2236.648	38.481	7.2036	0.8699
244	566000.00	2717	41.88	7.41	1.01
245	0.82	1.6707	0.3234	0.03	0.03
246	17.03	1.82	0.58	0.09	0.2
247	9.71	0.9989	0.3235	0.038	0.0508
248	3.95	0.29	0.1	<0.01	<0.01
250	13.94	0.3704	0.1768	<0.01	<0.01
251	1404.12	21.5331	0.7795	0.15	0.06
252	566000.00	1925	44.1	8.7	0.91
253	50000.00	1373	10.89	4.68	0.24
254	3.67	0.23	0.08	<0.01	<0.01
255	5.30	0.3902	0.1417	<0.01	<0.01
256	974.85	5.8117	1.335	0.3154	<0.01
257	446.00	3.09	1.06	0.32	0.12
258	9146.00	120.2975	3.6697	<0.01	<0.01
259	69.32	0.91	0.28	0.03	0.11
260	114224.00	1068.28	4.8857	2.7672	0.0975
261	822.00	2.96	1.86	0.69	0.32
262	17435.00	95.6562	22.1165	3.7092	4.594
263	4072.00	18.8237	7.3614	1.1166	0.6365
264	95.64	1.5	0.53	0.08	0.16
265	1558.34	9.6586	0.6226	1.45	0.09
266	5.37	0.28	0.1	<0.01	<0.01
267	23600.00	0.6	0.54	0.19	<0.01
268	5.42	0.1998	0.0674	<0.01	<0.01
269	12.89	0.8365	0.4273	0.08	0.11
270	4.40	0.2291	1.4171	<0.01	<0.01
271	3.10	0.2484	0.1081	<0.01	<0.01
272	333714.00	1146.805	9.8639	1.7417	0.342
273	2.61	0.0937	0.1267	<0.01	<0.01
274	3.02	0.21	0.08	<0.01	<0.01
275	6.27	0.27	0.11	<0.01	<0.01
276	2.12	0.16	0.07	<0.01	<0.01
277	3.66	0.2975	0.1025	<0.01	<0.01
278	7.39	0.67	0.27	0.04	0.07
279	16.87	1.96	0.62	0.07	0.2
280	13.06	2.2	0.78	0.11	0.24
281	10.60	1.1	0.35	0.05	0.11
282	18332.00	104.7021	0.6596	0.7287	0.0846
283	30.90	1.6383	0.4114	0.0645	0.0829
284	12.83	0.4705	0.1402	0.024	0.0193



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
285	115.21	0.44	0.07	<0.01	<0.01
286	11.51	0.9164	0.3799	0.0538	0.0739
287	158.50	1.21	0.48	0.08	0.16
288	3.57	0.17	0.06	<0.01	<0.01
289	9.42	<0.01	0.37	0.12	0.18
290	42.10	5.4499	5.1761	0.7213	3.5473
291	28.53	2.04	0.91	0.18	0.36
292	7.47	0.5531	0.2918	<0.01	<0.01
293	493.86	1.1692	0.1858	<0.01	<0.01
294	4.80	0.1272	0.1253	<0.01	<0.01
311	2.82	0.14	0.06	<0.01	<0.01
312	2.60	0.16	0.06	<0.01	0.08
313	2.33	0.21	0.09	0.07	<0.01
314	2.90	0.3	0.11	0.02	0.08
315	4.18	0.26	0.1	<0.01	0.07
316	4.24	0.58	0.21	0.03	0.11
317	2.67	0.19	0.08	<0.01	0.09
318	0.61	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
319	37623.00	41.0797	0.8451	0.3115	0.1765
320	7.26	0.5179	0.2801	0.0773	0.0947
321	9.90	0.4804	0.2168	<0.01	<0.01
322	8.93	1.01	0.43	0.09	0.31
323	3.60	0.18	0.07	<0.01	0.05
324	9.51	1.58	0.61	0.06	0.32
325	4.25	0.5	0.19	0.04	0.14
326	4.20	0.42	0.17	0.02	0.09
327	10.34	0.78	0.34	0.06	0.21
328	5.97	0.56	0.22	0.04	0.17
329	13.30	1.83	0.81	0.28	0.34
330	6.44	0.93	0.36	0.05	0.23
331	236000.00	1015	4.12	3.01	0.32
332	0.15	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
333	18.80	1.74	0.71	0.09	0.32
334	12.36	2.25	1	0.07	0.38
335	7.68	0.73	0.23	0.03	0.05
336	9.77	0.81	0.46	0.13	0.4
337	11.51	0.89	0.5	0.12	0.28
338	4.06	0.2086	0.1442	<0.01	<0.01
339	5.95	0.22	0.13	0.04	0.07
340	2.46	0.15	0.06	<0.01	<0.01
341	8.81	0.5592	0.2625	0.0474	0.0694
342	7.48	0.776	0.2981	0.0302	0.0652
343	3.83	0.33	0.19	0.04	<0.01
344	9.95	0.731	0.4369	0.1025	0.1441
345	11.77	1.0203	0.7816	0.108	0.223



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
346	10.59	0.7351	0.3706	0.0749	0.0851
347	24.84	3.8351	1.4058	0.1767	0.3513
348	7.29	0.5926	0.272	0.0289	0.0568
349	2.76	0.22	0.13	0.06	0.1
350	10.36	0.88	0.46	0.15	0.26
351	8.99	0.6338	0.2887	<0.01	<0.01
352	0.99	0.0753	<0.01	<0.01	<0.01
354	8.12	0.641	0.3092	<0.01	<0.01
355	2.50	0.2701	0.1545	<0.01	<0.01
356	18.96	1.3194	0.752	0.132	0.2032
357	8.22	0.7031	0.3277	0.0536	0.0663
358	125.23	1.678	1.1649	0.1449	0.1952
359	14.94	1.18	0.64	0.15	0.38
360	5000.00	0.95	0.65	0.14	0.37
361	21.61	1.3431	0.6114	0.1082	0.1816
362	4.94	0.31	0.21	0.09	0.18
363	2.38	0.22	0.1	0.03	0.06
364	5.38	0.38	0.17	0.06	0.14
365	6.49	0.53	0.26	0.06	0.16
366	6.50	0.53	0.26	0.08	0.18
367	22.16	1.3899	0.5805	0.072	0.1747
368	9.96	0.865	0.4645	0.064	0.1308
369	9.44	0.61	0.38	0.1	0.25
370	21.49	1.37	0.83	0.23	0.43
371	5.65	0.6587	0.3076	<0.01	<0.01
372	6.74	0.6	0.28	0.09	0.12
373	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
376	4.62	0.3099	0.0535	<0.01	<0.01
377	3.06	0.1468	<0.01	<0.01	<0.01
378	5.06	0.5208	0.2631	0.04	0.05
379	11.35	1.35	0.6	0.11	0.19
380	9.48	1.2	0.49	0.1	0.18
381	4.28	0.31	0.2	0.04	0.08
382	17.41	1.47	0.74	0.17	0.29
383	10.31	0.6184	0.291	0.0576	0.0776
384	12.37	0.9289	0.5272	0.1585	0.206
385	2.97	0.1062	0.0771	<0.01	<0.01
386	7.40	0.7033	0.2137	<0.01	<0.01
387	1.81	0.1509	0.0488	<0.01	<0.01
388	12.47	0.6628	0.3743	0.1058	0.0806
389	13.89	0.76	0.44	0.11	0.14
390	12.00	0.73	0.4	0.07	0.13
391	5.37	0.3416	0.1933	<0.01	<0.01
392	6.90	0.3697	0.2069	<0.01	<0.01
393	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
394	2.21	0.1365	<0.01	<0.01	<0.01
395	3.48	0.27	0.14	<0.01	<0.01
396	4.92	0.26	0.14	<0.01	<0.01
401	4.85	0.33	0.16	<0.01	<0.01
402	1.76	0.0771	<0.01	<0.01	<0.01
403	4.06	0.3252	0.1525	<0.01	<0.01
404	2.06	0.17	0.1	<0.01	<0.01
405	3.11	0.17	0.1	<0.02	<.02
406	2.15	0.1829	0.1528	<0.01	<0.01
407	3.13	0.2491	0.1194	<0.01	<0.01
408	4.21	0.24	0.18	<0.01	<0.01
411	4.35	0.64	0.27	0.06	0.09
412	4.36	0.57	0.22	0.03	0.06
413	3.32	0.51	0.23	0.02	0.05
414	2.27	0.44	0.16	<0.01	<0.01
428	2.43	0.39	0.14	<0.01	<0.01
429	0.39	0.07	0.04	<0.01	<0.01
430	3.17	0.51	0.2	<0.01	0.05
431	2.67	0.16	0.06	<0.01	<0.01
433	1.76	0.22	0.07	<0.01	<0.01
434	1.55	0.31	0.13	<0.01	<0.01
435	1.00	0.18	0.06	<0.01	<0.01
436	3.47	0.51	0.2	0.02	0.07
449	0.33	0.07	0.03	<0.01	<0.01
450	0.26	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
451	1.48	0.11	0.05	<0.01	<0.01
452	1.32	0.12	0.05	<0.01	<0.01
456	1.16	0.04	0.02	<0.01	<0.01
457	1.29	0.04	0.01	<0.01	<0.01
458	1.99	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
459	0.79	0.04	0.02	<0.01	<0.01
460	0.35	0.03	0.01	<0.01	<0.01
465	1.41	0.26	0.11	<0.01	<0.01
466	2.01	0.201	0.093	0.03	0.04
467	1.08	0.112	0.05	<0.01	<0.01
468	0.82	0.08	0.03	<0.01	<0.01
469	0.78	0.06	0.02	<0.01	<0.01
470	0.75	0.06	0.02	<0.01	<0.01
471	0.90	0.04	0.01	<0.01	<0.01
472	0.44	0.06	0.02	<0.01	<0.01
473	2.05	0.09	0.02	<0.01	<0.01
474	0.90	0.05	0.01	<0.01	<0.01
477	0.65	0.04	<0.01	<0.01	<0.01
478	2.55	0.11	0.04	<0.01	<0.01
479	0.95	0.09	0.04	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
480	2.72	0.13	0.04	<0.01	<0.01
481	0.77	0.04	0.02	<0.01	<0.01
482	0.93	0.04	0.02	<0.01	<0.01
483	0.60	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
484	1.68	0.125	0.055	<0.01	<0.01
485	1.27	0.258	0.13	0.02	0.04
486	1.17	0.23	0.095	0.03	0.05
487	3.55	0.377	0.165	0.02	0.04
488	2.84	0.163	0.068	0.02	0.03
489	1.62	0.09	0.03	<0.01	<0.01
490	1.21	0.05	0.03	<0.01	<0.01
491	1.22	0.05	0.02	<0.01	<0.01
492	2.37	0.13	0.06	<0.01	<0.01
493	2.17	0.05	0.03	<0.01	<0.01
494	1.39	0.05	0.02	<0.01	<0.01
495	1.09	0.07	0.04	<0.01	<0.01
496	0.82	0.07	0.02	<0.01	<0.01
497	2.48	0.16	0.06	<0.01	<0.01
498	1.89	0.13	0.04	<0.01	<0.01
499	0.90	0.06	0.03	<0.01	<0.01
500	3.37	0.19	0.07	<0.01	<0.01
501	0.80	0.05	0.01	<0.01	<0.01
502	1.94	0.13	0.05	<0.01	<0.01
503	17700.00	18.35	0.33	0.07	<0.01
504	0.96	0.05	0.04	<0.02	<0.02
505	2.32	0.1	0.05	<0.01	<0.01
506	2.45	0.128	0.061	<0.01	<0.01
507	2.44	0.116	0.047	<0.01	<0.01
508	1.37	0.057	0.02	<0.01	<0.01
509	3.75	0.4	0.16	<0.01	<0.01
510	5.17	0.272	0.091	0.03	0.03
511	250.83	0.269	0.086	0.03	0.04
512	1.69	0.18	0.09	<0.01	<0.01
513	6.51	0.946	0.31	0.036	0.073
514	2.17	0.14	0.06	<0.01	<0.01
515	7.53	0.68	0.25	<0.01	<0.01
516	4.03	0.29	0.11	<0.01	<0.01
517	7.51	0.62	0.2	0.05	0.08
518	4.27	0.2489	0.0802	<0.01	<0.01
519	5.42	0.31	0.1	<0.01	<0.01
520	7.87	0.3653	0.1343	0.0385	0.0638
521	4.90	0.29	0.1	<0.01	<0.01
522	4.15	0.1	0.04	<0.01	<0.01
523	8.76	0.22	0.08	<0.01	<0.01
524	1.10	0.095	0.03	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
525	2.29	0.193	0.067	0.02	0.03
526	2.06	0.07	0.023	<0.01	<0.01
527	7.85	1.142	0.429	0.044	0.122
528	4.21	0.27	0.093	0.03	0.05
529	2.38	0.113	0.04	<0.01	<0.01
530	4.00	0.26	0.11	<0.01	<0.01
531	3.35	0.559	0.223	0.032	0.052
532	4.66	0.743	0.342	0.039	0.108
533	1.69	0.08	0.04	<0.01	<0.01
534	1.36	0.12	0.05	<0.01	<0.01
535	413800.00	1255.64	20.31	3.62	0.61
536	2.33	0.37	0.14	<0.01	<0.01
537	2.28	0.4	0.17	<0.01	<0.01
538	1.42	0.08	0.02	<0.01	<0.01
539	8.43	0.1409	<0.02	<0.02	<0.02
540	5.65	0.1551	<0.01	<0.01	<0.01
541	5.98	0.2578	0.1263	<0.01	<0.01
542	15.28	0.4464	0.1525	0.0494	0.045
543	157.10	0.54	0.21	0.05	0.09
544	2.55	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
545	1.44	0.24	0.09	<0.01	<0.01
546	4.09	0.56	0.23	0.03	0.07
547	2.25	0.12	0.05	<0.01	<0.01
548	1.27	0.1	0.04	<0.01	<0.01
549	1.52	0.12	0.07	<0.01	<0.01
550	1.06	0.06	0.02	<0.01	<0.01
555	6.52	0.58	0.2	<0.01	<0.01
556	1.05	0.12	0.06	<0.01	<0.01
557	5.32	0.9	0.36	0.04	0.12
559	1.30	0.23	0.1	<0.01	<0.01
560	1.77	0.15	0.06	<0.01	<0.01
561	3.29	0.25	0.1	<0.01	<0.01
563	4.91	0.23	0.11	<0.01	<0.01
564	3.26	0.18	0.09	<0.01	<0.01
566	1.96	0.05	0.02	<0.01	<0.01
567	1.87	0.14	0.06	<0.01	<0.01
571	1.87	0.14	0.06	<0.01	<0.01
572	95.36	0.43	0.16	0.04	0.05
582	3.33	0.43	0.18	<0.01	0.05
585	2.48	0.13	0.06	<0.01	<0.01
586	2.47	0.06	0.02	<0.01	<0.01
619	5.18	0.37	0.19	0.04	0.07
620	3.55	0.2	0.12	0.05	0.05
621	3.99	0.2075	0.1515	<0.01	<0.01
622	9.96	0.2184	0.1299	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
623	8.66	0.1593	<0.01	<0.01	<0.01
624	3.00	0.2	0.14	0.08	0.09
625	3.74	0.4	0.21	0.08	0.11
631	4.04	0.2196	0.1377	0.03	0.05
638	2.26	0.0598	<0.01	<0.01	<0.01
639	2.92	0.0482	<0.01	<0.01	<0.01
640	5.12	0.55	0.27	0.09	0.11
641	2.13	0.23	0.1	0.1	0.05
643	3.43	0.12	0.05	<0.01	<0.01
656	4.73	0.4907	0.1967	0.036	0.0321
657	37.36	1.1415	0.4304	<0.01	0.0641
658	6.92	0.8659	0.2989	<0.01	0.0703
659	303.12	0.53	0.21	0.03	0.07
660	8500.00	0.542	0.599	0.074	0.143
661	2709.00	0.2718	0.1194	0.0266	0.0216
662	279.11	0.263	0.105	0.025	0.031
663	10.43	0.719	0.3518	0.0582	0.86
664	6.15	0.32	0.13	0.06	0.07
669	4.06	0.37	0.18	0.05	0.1
670	6.15	0.36	0.19	0.07	0.09
671	61.11	1.33	0.68	0.16	0.27
672	7.26	0.8	0.41	0.09	0.16
673	5.99	0.65	0.21	0.04	0.07
674	2.43	0.0873	0.0262	<0.01	<0.01
675	6.93	0.42	0.2	0.06	0.08
676	32.90	0.9515	0.3434	0.0481	0.0795
677	83.73	0.406	0.225	0.036	0.045
678	742.00	1.1043	0.4736	0.0303	0.0819
679	141.87	1.551	0.6602	0.0632	0.1317
680	6.22	0.5962	0.1942	<0.01	<0.01
681	7.18	0.4533	0.2238	0.0197	0.034
682	1182.00	1.4431	0.6262	0.0505	0.118
683	7.26	0.5417	0.1799	<0.01	<0.01
684	8.84	0.5294	0.1702	<0.01	<0.01
685	7.49	0.459	0.182	0.037	0.05
686	6.98	0.372	0.101	0.012	0.021
687	6.46	0.5831	0.1952	0.0175	0.0272
688	12.98	0.411	0.123	0.036	0.068
689	198.95	0.8755	0.4197	0.063	0.0767
690	495.00	1.53	0.51	0.18	0.16
691	4.17	0.32	0.12	<0.01	<0.01
692	9.43	1.11	0.35	0.04	0.08
693	1.74	0.14	0.05	<0.01	<0.01
694	5.92	0.32	0.14	0.04	0.05
695	9.76	0.58	0.23	0.03	0.08



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
696	5.59	0.25	0.07	<0.01	0.02
697	3.64	0.090	0.0413	0.027	<0.01
698	4.28	0.24	0.09	<0.01	<0.01
699	8.08	0.514	0.197	0.032	0.044
700	13.07	1.1159	0.5078	0.0775	0.1639
701	18.24	0.625	0.228	0.058	0.082
702	2.27	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
703	7.63	0.47	0.21	0.02	0.05
704	14.29	1.0465	0.4387	0.089	0.1124
705	6.39	0.6876	0.3386	0.0268	0.0619
706	66.76	0.3284	0.1462	<0.01	0.0294
707	13.22	1.35	0.44	0.07	0.15
708	11.23	0.76	0.2305	<0.01	<0.01
709	5.80	0.4231	0.2005	<0.01	0.0586
710	1500.00	1.41	0.71	0.08	0.41
711	129.05	1.52	0.52	0.06	0.31
712	10.58	0.56	0.19	0.1	0.06
713	21.11	0.427	0.215	0.044	0.111
714	1.51	0.0973	0.0595	<0.01	<0.01
715	90.42	0.415	0.173	0.034	0.056
716	6.61	0.4014	0.1436	<0.01	<0.01
717	3.75	0.197	0.067	0.022	0.039
718	9.10	0.61	0.21	0.04	0.06
719	6.69	0.33	0.12	0.05	0.06
720	19.62	1.22	0.46	0.09	0.16
721	7.84	0.46	0.23	0.07	0.09
722	4.74	0.41	0.18	0.04	0.08
723	4.74	0.21	0.08	<0.01	<0.01
724	10.41	0.34	0.15	0.03	0.09
725	400.00	1.24	0.43	0.06	0.11
726	587.40	0.76	0.57	0.08	0.12
727	7.76	0.77	0.31	0.06	0.13
728	4.72	0.32	0.1	<0.01	<0.01
729	900.00	3.28	1.71	0.27	0.59
730	14.48	0.98	0.53	0.14	0.19
731	131.43	0.194	0.116	0.048	0.08
732	10.16	0.49	0.18	0.1	0.05
733	47586.00	64.6505	0.0972	0.7032	0.0781
734	398117.00	1563.758	35.8355	7.0388	0.6286
735	227000.00	1145	39.74	8.32	1.19
736	63607.00	304.3192	15.2099	4.6806	0.4624
738	988.00	1.5	0.62	0.12	0.19
739	13.75	1.39	0.5	0.06	0.15
740	17.80	2.01	0.86	0.13	0.23
741	17.64	2.06	1.28	0.19	0.63



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
742	5.91	0.36	0.15	<0.01	<0.01
743	600.00	1.22	0.39	0.06	0.14
744	317.27	0.61	0.35	0.06	0.12
745	500.00	1.5	0.5	0.07	0.14
746	10.47	0.24	0.1	0.05	0.06
747	11.67	0.55	0.29	0.08	0.1
748	1.11	0.09	0.04	<0.01	<0.01
750	13900.00	33.49	0.63	0.55	<0.01
751	9.31	0.11	0.04	<0.01	<0.01
752	38700.00	307.73	10.76	2.5	0.55
753	12.12	0.52	0.19	0.04	0.07
754	6.51	0.22	0.11	0.04	0.06
755	11.07	1.1	0.4	0.06	0.12
756	294.52	1.85	0.86	0.13	0.29
757	12.06	0.7	0.24	0.04	0.05
758	263.22	1.08	0.53	0.12	0.13
759	4100.00	35.76	1.55	0.36	0.23
760	3800.00	19.7	1.26	0.53	0.23
761	233072.00	868.0455	21.6513	5.6306	0.497
762	172000.00	879	21.16	4.51	0.65
763	0.41	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
764	689.36	4.3774	0.9989	0.9469	0.3103
765	2.27	0.08	0.04	<0.01	<0.01
766	5.09	0.29	0.11	<0.01	<0.01
767	6.43	0.18	0.1	0.04	0.03
768	12.11	0.89	0.46	0.12	0.18
769	7.32	0.49	0.28	0.05	0.09
770	3.98	0.19	0.11	<0.01	<0.01
771	5.34	0.25	0.12	0.04	0.06
772	24.43	1.89	0.61	0.08	0.09
773	570900.00	2175.49	46.55	8.3	2.35
774	56.23	43	0.11	<0.01	<0.01
775	4.33	0.23	0.07	<0.01	<0.01
776	5.64	0.37	0.11	<0.01	<0.01
777	8.86	0.63	0.27	0.06	0.13
778	5.55	0.27	0.17	0.05	0.04
779	6.30	0.39	0.19	0.05	0.08
780	6.65	0.45	0.18	<0.01	0.06
785	6.78	0.47	0.16	<0.01	<0.01
786	8.73	0.6	0.18	0.08	0.07
787	7.29	0.56	0.18	<0.01	0.04
788	20.73	0.59	0.18	<0.01	0.04
789	3.89	0.2531	0.1032	<0.01	<0.01
791	38.00	0.1875	0.0561	<0.01	<0.01
793	19.68	0.68	0.3	0.05	0.12



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
794	8.75	0.57	0.25	0.09	0.11
795	13.23	1.19	0.48	0.11	0.07
796	7.56	0.56	0.22	0.06	0.1
797	7.34	0.71	0.27	0.06	0.04
798	406700.00	1639.56	44.25	9.81	2.57
799	6.00	0.21	0.07	<0.01	<0.01
802	51730.00	328	11.49	2.55	0.98
803	236000.00	1301	2.16	4.2	0.09
804	61000.00	185	5.07	0.51	0.1
805	31300.00	67.8	1.2	0.06	0.15
806	500.00	1.97	0.24	0.04	0.06
808	3.38	0.16	0.08	<0.01	<0.01
810	16306.00	102.9537	4.4822	0.867	0.0861
811	119596.00	997.2519	7.7262	2.3999	0.028
812	114961.00	558.2906	2.3132	1.6864	0.0516
813	475156.00	2014.163	3.4778	4.1209	<0.01
814	369491.00	1363.937	35.2086	6.9654	0.4382
815	209.00	0.87	0.2	<0.01	<0.01
817	26.07	0.7251	0.5187	0.0221	0.0918
820	17.62	2.23	0.68	0.04	0.14
821	6.13	0.77	0.25	0.04	0.1
822B	6.30	0.59	0.2	<0.01	0.05
823	4.83	0.48	0.22	0.04	0.1
824	5.38	0.34	0.2	0.06	0.08
835	164.77	1.4943	0.9573	<0.01	<0.01
837	2656.00	6.5594	2.4245	0.3632	0.14
838	287.76	1.0124	0.1314	<0.01	<0.01
846	10.13	0.95	0.46	0.1	0.16
847	2.52	0.16	0.08	<0.01	<0.01
848	2.13	0.11	0.04	<0.01	<0.01
849	3.19	0.31	0.15	0.06	0.09
850	2.78	0.08	0.04	0.04	0.03
851	3.00	0.15	0.03	0.05	<0.01
852	11.72	0.72	0.43	0.12	0.16
853	21.88	1.26	0.7	0.18	0.24
854	10.50	0.74	0.41	0.08	0.14
865	3.43	0.38	0.15	0.02	0.08
878	6.20	0.39	0.23	0.09	0.12
879	0.94	0.09	0.05	0.03	0.02
883	4.41	0.47	0.22	0.05	0.09
884	2.89	0.11	0.06	<0.01	<0.01
885	14.48	1.13	0.52	0.1	0.17
886	3.27	0.1	0.04	<0.01	<0.01
904	1339.24	3.21	0.25	0.22	0.09
905	81.87	0.48	0.11	0.04	0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
909	323600.00	1121.61	0.92	0.57	<0.01
910	52500.00	219.97	1.19	0.41	0.08
911	43800.00	178.11	3.54	0.62	0.11
912	537500.00	1838.85	39.65	7.29	2.02
913	380800.00	671.74	2.38	3.23	0.21
914	65300.00	334.78	8.71	2.03	0.25
915	9.12	0.57	0.25	0.04	0.06
916	249900.00	282.74	7.99	4.61	0.28
917	78600.00	385.31	9.75	1.94	0.48
918	495800.00	1648.09	26.23	5.52	0.89
919	396600.00	1519.01	13.49	3.48	2.16
920	384500.00	1319.71	7.88	1.41	0.5
921	321800.00	1540.61	1.37	1.52	1
922	550.22	1.38	0.4	0.1	0.1
923	190.82	0.92	0.11	<0.01	<0.01
924	24700.00	<0.01	<0.01	0.07	<0.01
925	130900.00	352.61	1.84	1.46	0.09
926	44200.00	40.6	0.8	<0.01	<0.01
927	20100.00	96.93	1.72	0.25	<0.01
928	654800.00	3680.89	52.92	9.13	2.41
929	8200.00	31.28	1.35	0.17	0.06
930	10800.00	52.37	1.96	0.24	0.12
931	189400.00	737.53	18.67	3.35	1.08
932	24.76	2.61	0.98	0.09	0.17
933	17.98	0.78	0.27	<0.01	<0.01
934	196.69	2.09	0.81	0.32	0.48
935	74.77	0.97	0.41	0.07	0.1
936	900.00	1.42	0.52	0.08	0.17
937	22100.00	112.99	4.07	0.74	0.45
938	4.69	0.48	0.21	0.03	0.07
939	7.28	0.54	0.22	0.05	0.09
940	465500.00	1678.28	49.65	7.72	2.18
941	11.82	0.5	0.2	0.04	0.1
942	9.88	0.54	0.19	<0.01	<0.01
943	5.47	0.08	0.02	<0.01	<0.01
944	183200.00	975.5	24.55	4.27	1.08
945	13800.00	38.71	2.78	0.79	0.2
946	641000.00	2613	54.92	2.27	0.94
947	10.42	0.37	0.14	<0.01	<0.01
948	9.77	0.89	0.25	0.04	0.07
949	6.51	0.342	0.131	0.038	0.044
950	11.90	0.97	0.32	0.04	0.11
951	5.43	0.152	0.078	0.031	0.028
952	6.04	0.31	0.12	<0.01	<0.01
953	3.31	0.35	0.12	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
954	8.60	0.126	0.05	0.027	0.035
955	4.95	0.29	0.12	<0.01	0.07
956	15.25	1.55	0.58	0.09	0.18
957	166.47	0.0955	0.055	0.0332	0.0357
958	4.51	0.14	0.06	<0.01	<0.01
959	6.22	0.29	0.14	0.03	0.05
960	5.51	0.31	0.13	0.02	0.04
961	5.85	0.55	0.18	0.03	0.06
962	6.59	0.28	0.11	0.03	0.04
963	6.22	0.48	0.17	0.04	0.06
964	7.68	0.6	0.32	0.04	0.12
965	5.80	0.5	0.19	0.04	0.07
966	7.02	0.65	0.25	0.06	0.11
967	7.15	0.62	0.22	0.06	0.12
968	3.44	0.46	0.24	0.19	0.1
969	5.44	0.45	0.19	0.06	0.09
970	3.62	0.33	0.15	0.02	0.05
971	14.23	0.9	0.31	0.04	0.06
972	6.07	0.51	0.19	0.07	0.08
973	16.91	0.7	0.25	0.05	0.08
974	20300.00	6.69	4.28	0.3	0.19
975	3.66	0.23	0.09	<0.01	<0.01
976	9900.00	0.52	0.71	0.11	0.12
977	2.79	0.31	0.09	<0.01	<0.01
978	5.62	0.28	0.1	0.09	0.03
979	40000.00	170.67	0.48	0.42	0.03
980	139.59	0.93	0.29	0.08	0.06
981	3.76	0.17	0.06	<0.01	<0.01
AA	61.16	3.8276	2.345	0.29	0.53
BB	5.36	0.1948	<0.01	<0.01	<0.01
L	138.00	0.48	0.25	<0.01	<0.01
M	94.50	1.17	0.43	0.07	0.15
N	295.00	2.35	0.94	0.06	0.15
O	286.00	1.9	0.87	0.13	0.25
OW1	3300.00	14.5	0.21	0.07	<0.01
OW10	4.52	0.16	0.1	<0.01	<0.01
OW11	2.67	0.1	0.06	<0.01	<0.01
OW12	9.50	0.61	0.39	0.13	0.19
OW13	3.21	0.19	0.09	0.03	0.03
OW14	4.71	0.4	0.22	0.06	0.09
OW15	6.09	0.38	0.2	0.07	0.11
OW2	8000.00	37.55	0.43	0.13	<0.01
OW3	2.74	0.35	0.14	0.04	0.07
OW4	6.05	0.9	0.34	0.05	0.12
OW5	3.34	0.2	0.08	<0.01	<0.01



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
OW6	4.44	0.14	0.07	<0.01	<0.01
OW7	6.89	0.36	0.2	0.08	0.1
OW8	3.34	0.08	0.04	<0.01	<0.01
OW9	12.76	0.89	0.46	0.12	0.17
P	269.00	2.4	1.55	0.19	0.3
Q	136.00	1.03	0.52	<0.01	<0.01
R	85624.00	268.6862	3.7906	0.71	0.11
S	742000.00	2638	25.01	3.84	0.24
T	3100.00	7.72	0.18	0.1	<0.01
U	0.46	0.0143	<0.01	<0.01	<0.01
V	4.21	0.1817	<0.01	<0.01	<0.01
W	277.28	46.884	4.5956	3.3504	2.2568
X	92.96	1.1314	0.7644	0.09	0.12
Y	27.10	0.7585	0.2626	<0.01	<0.01
Z	9.99	1.172	0.5077	<0.01	<0.01
121553	26.29	0.097	0.008	0.007	0.004
121555	26877.41	39.972	1.138	0.406	0.047
6001	4.42	0.09	0.04	<0.03	<0.03
6002	4.04	0.57	0.23	0.06	0.12
6003	1.13	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6004	2.11	0.08	0.06	<0.03	<0.03
6005	1.69	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6006	1.56	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6007	0.99	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6008	0.70	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6009	1.79	0.08	0.04	<0.03	<0.03
6010	2.33	0.11	0.06	<0.03	<0.03
6011	1.09	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6012	1.27	0.10	0.04	<0.03	<0.03
6013	1.38	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6014	1.50	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6015	1.16	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6016	1.94	0.06	0.03	<0.03	<0.03
6017	1.16	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6018	1.21	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6019	1.46	0.06	0.03	<0.03	<0.03
6020	1.59	0.05	0.03	<0.03	<0.03
6021	1.48	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6022	1.44	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6023	1.50	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6024	0.54	0.01	<0.03	<0.03	<0.03
6025	1.30	0.09	0.03	<0.03	<0.03
6026	1.36	0.06	0.03	<0.03	<0.03
6027	1.30	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6028	1.11	0.03	<0.03	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
6029	2.85	0.06	0.04	<0.03	<0.03
6030	1.27	0.09	0.03	<0.03	<0.03
6031	1.62	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6032	1.23	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6033	1.48	0.08	0.03	<0.03	<0.03
6034	2.00	0.08	0.04	<0.03	<0.03
6035	1.56	0.09	0.04	<0.03	<0.03
6036	1.44	0.07	0.03	<0.03	<0.03
6037	1.48	0.09	0.04	<0.03	<0.03
6038	1.38	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6039	1.88	0.06	0.03	<0.03	<0.03
6040	1.59	0.08	0.04	<0.03	<0.03
6041	4.10	0.52	0.23	0.03	0.08
6042	3.94	0.37	0.14	0.03	0.07
6043	0.78	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
6044	1.75	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6045	1.24	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
6046	1.56	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6047	1.96	0.09	0.04	<0.03	<0.03
6048	1.96	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6049	1.34	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6050	1.49	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6051	1.46	0.08	0.04	<0.03	<0.03
6052	1.30	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6053	1.71	0.06	0.03	<0.03	<0.03
6054	1.28	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6055	2.11	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6056	2.10	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6057	1.08	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6058	1.07	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6059	1.42	0.09	<0.03	<0.03	<0.03
6060	2.07	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6061	1.20	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6062	0.68	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6063	2.38	0.13	0.06	<0.03	<0.03
6064	1.20	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6065	0.97	0.01	<0.03	<0.03	<0.03
6066	1.24	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6067	2.06	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
6068	1.10	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
6069	2.51	0.27	0.10	<0.03	<0.03
6070	0.91	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6071	1.22	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6072	1.08	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6073	1.71	0.07	<0.03	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
6074	1.47	0.08	0.03	<0.03	<0.03
6075	1.67	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6076	1.95	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6077	1.74	0.12	0.06	<0.03	<0.03
6079	1.41	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6080	2.18	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6081	0.97	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6082	4.65	0.21	0.08	<0.03	<0.03
6083	2.16	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6084	1.27	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
6085	1.50	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6086	3.25	0.09	0.04	<0.03	<0.03
6087	1.21	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
6088	1.83	0.08	0.03	<0.03	<0.03
6089	2.27	0.15	0.06	<0.03	<0.03
6090	0.90	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6091	0.88	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6092	1.80	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6093	2.22	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
6094	2.37	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
6095	1.43	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
6096	2.53	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
6097	1.71	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7026	8.63	0.10	0.04	<0.03	<0.03
7031	0.79	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7032	2.14	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
7033	11.12	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7035	3.11	0.09	0.04	<0.03	<0.03
7036	5.52	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7038	2.22	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
7041	2.32	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7042	2.51	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
7043	1.87	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
7045	5.39	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
7046	2.82	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7047	3.52	0.07	0.04	<0.03	<0.03
7048	3.09	0.09	<0.03	<0.03	<0.03
7049	2.93	0.18	0.06	<0.03	<0.03
7050	0.91	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
7051	2.36	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7052	2.28	0.08	0.03	<0.03	<0.03
7053	1.38	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
7054	1.21	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
7055	2.51	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7057	1.72	0.03	<0.03	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
7058	6.97	2.14	1.70	0.14	0.71
7059	1.71	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
7060	1.80	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7061	1.92	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
7062	1.87	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
7063	2.60	0.14	0.05	<0.03	<0.03
7064	1.44	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
7065	1.75	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7066	3.50	0.24	0.09	0.03	0.06
7067	5.65	0.27	0.11	<0.03	0.06
7068	1.92	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7069	2.24	0.01	<0.03	<0.03	<0.03
7070	1.40	0.09	0.03	<0.03	<0.03
7071	2.13	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7072	1.11	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
7073	2.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7074	1.80	0.10	0.04	<0.03	<0.03
7075	2.34	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
7076	1.51	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7077	15.86	0.10	0.02	<0.03	<0.03
7078	1.50	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7079	1.03	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
7080	8.39	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
7081	3.31	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
7082	3.70	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
7083	4.03	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
7084	1.64	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
7085	3.48	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7086	1.20	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
7087	1.06	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
7088	0.71	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
8001	0.64	0.01	<0.03	<0.03	<0.03
8002	1.15	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
8003	1.56	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
8004	0.48	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
8005	0.99	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
8006	1.10	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
8007	2.37	0.12	0.05	<0.03	<0.03
8008	5.32	0.40	0.17	<0.03	0.03
8009	0.84	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
8010	0.66	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
8011	1.13	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
8012	1.89	0.14	0.05	<0.03	<0.03
8013	1.85	0.13	0.04	<0.03	<0.03
8014	2.87	0.20	0.07	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
8015	1.53	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8016	0.90	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
8017	2.09	0.09	<0.03	<0.03	<0.03
8018	2.42	0.10	0.04	<0.03	<0.03
8019	0.93	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
8020	4.30	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
8021	1.64	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
8022	5.43	0.59	0.27	<0.03	0.11
8023	0.75	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8024	2.42	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
8025	3.50	0.18	0.05	<0.03	<0.03
8026	1.07	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
8027	2.49	0.09	0.04	<0.03	<0.03
8028	2.14	0.13	0.05	<0.03	<0.03
8029	2.79	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
8030	1.38	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8031	1.48	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
8032	2.11	0.12	0.04	<0.03	<0.03
8033	1.58	0.10	0.03	<0.03	<0.03
8034	0.89	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8035	0.82	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
8036	3.14	0.15	0.06	<0.03	<0.03
8037	2.28	0.09	0.03	<0.03	<0.03
8038	0.92	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
8039	0.65	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
8040	1.74	0.10	0.05	<0.03	<0.03
8041	1.92	0.07	0.03	<0.03	<0.03
8042	0.71	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
8043	1.30	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8044	2.28	0.14	0.05	<0.03	<0.03
8045	1.44	0.06	0.02	<0.03	<0.03
8046	18.92	0.12	<0.03	<0.03	<0.03
8047	17.51	0.10	0.02	<0.03	<0.03
8048	6.14	0.11	0.04	<0.03	<0.03
8049	3.24	0.10	0.05	<0.03	<0.03
8050	2.13	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
8051	0.90	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
8052	1.30	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
8053	1.23	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8054	1.06	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
8055	2.13	0.14	0.05	<0.03	<0.03
8056	8.37	0.10	0.02	<0.03	<0.03
8057	2.17	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
8058	1.43	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
8059	1.12	0.04	<0.03	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
8060	2.45	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
8061	2.34	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
8062	1.88	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
8063	2.76	0.19	0.08	<0.03	<0.03
9002	2.34	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9003	54310.00	249.5	1.30	0.63	0.47
9004	18200.00	96.4	2.12	0.45	0.19
9005A	93.80	0.52	0.17	0.05	0.07
9006	6.84	0.32	0.12	<0.03	<0.03
9007	18160.00	210.3	0.26	0.28	0.12
9008	64.24	0.55	0.22	0.05	0.08
9009	6.35	0.75	0.29	0.08	0.13
9010	4.78	0.31	0.10	<0.03	<0.03
9011	159900.00	709.9	1.88	0.60	0.65
9012	6.31	0.60	0.22	<0.03	0.07
9013	7.88	0.58	0.26	0.06	0.12
9014	194.90	1.19	0.57	0.11	0.20
9015	2.86	0.19	0.07	<0.03	<0.03
9016	409.20	0.31	0.20	0.06	0.07
9017	35.20	0.54	0.21	0.04	0.06
9018	9.37	0.50	0.27	0.07	0.10
9019	2.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
9020	4820.00	0.59	0.59	0.15	0.21
9021	59.20	0.54	0.23	0.07	0.10
9022	900.00	0.77	0.34	0.08	0.14
9023	3.29	0.15	0.06	<0.03	<0.03
9024	4130.00	0.61	0.47	0.10	0.16
9025	8.94	0.69	0.30	0.07	0.13
9026	27.20	0.54	0.22	0.05	0.10
9027	3.62	0.18	0.07	0.04	0.04
9028	1000.00	0.22	0.25	0.08	0.10
9029	3700.00	6.42	2.30	0.44	0.70
9030	7.21	0.50	0.13	0.05	0.08
9031	2.45	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9032	1.61	0.13	0.06	<0.03	<0.03
9033	4.18	0.21	0.10	<0.03	0.04
9034	8.75	0.44	0.09	<0.03	<0.03
9035	4.99	0.40	0.16	<0.03	0.05
9036	4.72	0.32	0.10	<0.03	<0.03
9037	4.61	0.34	0.09	<0.03	0.04
9038	3.89	0.20	0.07	<0.03	<0.03
9039	7.68	0.54	0.15	0.04	0.06
9040	69.60	0.38	0.26	0.11	0.11
9041	20.30	0.23	0.08	<0.03	<0.03
9042	2.01	0.28	0.12	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9043	4.49	0.24	0.09	<0.03	<0.03
9044	3.40	0.14	0.05	<0.03	<0.03
9045	2.85	0.12	0.04	0.06	<0.03
9046	1.80	0.15	0.07	<0.03	<0.03
9047	1.21	0.14	0.04	<0.03	<0.03
9048	2.67	0.18	0.10	0.05	0.06
9049	2.70	0.22	0.08	<0.03	<0.03
9050	168.00	0.37	0.16	0.04	0.06
9051	2.05	0.20	0.09	<0.03	<0.03
9052	1.20	0.08	0.03	<0.03	<0.03
9053	1.98	0.09	0.05	<0.03	<0.03
9054	1.29	0.12	0.05	<0.03	<0.03
9055	500.00	1.66	0.14	0.25	0.07
9077	1.55	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9078	1.26	0.01	<0.03	<0.03	<0.03
9117	3.97	0.27	0.10	<0.03	<0.03
9118	24.00	0.13	0.06	<0.03	<0.03
9119	2.28	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9120	55.80	0.36	0.12	<0.03	<0.03
9122	3.00	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9123	3.75	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9124	136.00	0.17	0.07	<0.03	<0.03
9125	0.79	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9126	752.00	1.21	0.18	<0.03	0.06
9127	37.40	0.18	0.08	<0.03	<0.03
9128	1.35	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9129	1.04	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9130	2.45	0.18	0.06	0.27	0.20
9131	3.26	0.36	0.12	<0.03	<0.03
9132	2.42	0.34	0.11	<0.03	<0.03
9133	2.52	0.24	0.08	<0.03	<0.03
9134	2.62	0.16	0.06	<0.03	<0.03
9135	159.00	0.50	0.16	<0.03	<0.03
9136	118.00	0.13	0.05	<0.03	<0.03
9137	116.00	0.40	0.12	<0.03	<0.03
9138	355.00	0.07	0.06	<0.03	<0.03
9139	9.25	0.06	0.03	<0.03	<0.03
9140	30100.00	0.38	4.85	<0.03	<0.03
9141	14700.00	6.94	2.27	0.56	0.95
9142	4.49	0.37	0.12	<0.03	<0.03
9143	1300.00	0.26	0.25	0.04	0.10
9144	17000.00	0.36	0.22	<0.03	0.04
9145	23.40	0.21	0.09	<0.03	<0.03
9146	190.00	0.53	0.20	<0.03	0.04
9147	2.17	0.20	0.07	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9148	3.38	0.26	0.11	<0.03	<0.03
9149	83.20	0.98	0.35	0.04	0.08
9150	21.10	0.98	0.35	0.04	0.09
9151	5.83	0.47	0.19	<0.03	<0.03
9152	3.07	0.24	0.09	<0.03	<0.03
9153	7.31	0.37	0.21	0.07	0.10
9154	4.25	0.25	0.11	<0.03	<0.03
9155	6.74	0.81	0.39	0.08	0.18
9156	4.36	0.27	0.13	<0.03	<0.03
9157	624.00	0.40	0.26	0.08	0.17
9158	5.95	0.40	0.15	<0.03	<0.03
9159	3.98	0.21	0.09	<0.03	<0.03
9160	5.55	0.34	0.15	0.07	0.11
9161	2.36	0.11	0.05	<0.03	<0.03
9162	4.01	0.25	0.10	<0.03	<0.03
9163	1.78	0.16	0.07	<0.03	<0.03
9164	23.20	1.30	0.57	0.13	0.22
9165	3.22	0.26	0.12	<0.03	<0.03
9166	1.99	0.21	0.09	<0.03	<0.03
9167	6.30	0.50	0.19	<0.03	<0.03
9168	4.48	0.28	0.12	<0.03	<0.03
9169 WEST	3.26	0.13	0.08	<0.03	<0.03
9170	4.47	0.22	0.09	<0.03	<0.03
9171	2.38	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9172	1.91	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
9173	4.57	0.25	0.11	<0.03	<0.03
9174	2.87	0.25	0.10	<0.03	<0.03
9175	2.29	0.14	0.07	<0.03	<0.03
9176	2.90	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9177	8.98	0.71	0.32	0.08	0.15
9178	5.89	0.29	0.14	0.06	0.08
9179	4.61	0.24	0.12	<0.03	<0.03
9180	5.87	0.28	0.12	<0.03	<0.03
9181	4.79	0.30	0.14	<0.03	<0.03
9182	4.57	0.31	0.12	<0.03	<0.03
9183	3400.00	0.18	0.13	<0.03	<0.03
9184	1.71	0.16	0.08	<0.03	<0.03
9185	1.30	0.06	0.03	<0.03	<0.03
9186	5.71	0.46	0.18	<0.03	0.06
9187	2.49	0.17	0.08	0.09	0.22
9188	8.04	0.64	0.28	0.05	0.10
9189	4.07	0.31	0.14	<0.03	<0.03
9190	8.23	0.62	0.25	0.05	0.14
9191	6.11	0.44	0.22	0.07	0.10
9192	4700.00	0.61	0.30	0.06	0.10



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9194	6.94	0.59	0.27	0.05	0.12
9195	17.10	0.93	0.45	0.11	0.21
9196	4.01	0.27	0.13	<0.03	<0.03
9197	40.50	0.27	0.13	<0.03	<0.03
9198	3.98	0.14	0.06	<0.03	<0.03
9199	1.84	0.11	0.04	<0.03	<0.03
9201	1.90	0.06	0.04	<0.03	<0.03
9202	53.40	0.44	0.18	<0.03	<0.03
9203	1800.00	1.16	0.61	0.12	0.26
9204	4.02	0.15	0.06	<0.03	<0.03
9205	3.06	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9206	2.68	0.09	0.03	<0.03	<0.03
9207	5.30	0.77	0.29	<0.03	0.09
9208	2.51	0.15	0.07	<0.03	<0.03
9209	7.77	1.10	0.47	0.11	0.23
9210	5.59	0.51	0.23	0.04	0.10
9211	1.46	0.19	0.08	<0.03	<0.03
9212	0.48	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9213	9.35	0.69	0.46	0.14	0.20
9214	0.69	0.01	<0.03	<0.03	<0.03
9215	4.80	0.25	0.18	0.09	0.10
9218	800.00	0.19	0.09	<0.03	<0.03
9219	8.46	0.89	0.32	0.05	0.10
9223	2.08	0.24	0.10	<0.03	<0.03
9224	3.30	0.45	0.19	<0.03	0.05
9225	2.34	0.23	0.11	<0.03	<0.03
9226	2.57	0.17	0.07	<0.03	<0.03
9227	2.44	0.25	0.10	<0.03	<0.03
9228	2.57	0.34	0.14	<0.03	<0.03
9229	2.53	0.20	0.09	<0.03	<0.03
9232	14.70	0.62	0.28	0.06	0.10
9236	2.50	0.14	0.06	<0.03	<0.03
9238	1.15	0.08	0.03	<0.03	<0.03
9240	1.71	0.10	0.05	<0.03	<0.03
9242	4.00	0.08	0.05	<0.03	<0.03
9243	1.84	0.13	0.06	<0.03	<0.03
9245	2.60	0.30	0.14	<0.03	<0.03
9246	6.59	0.48	0.22	0.04	0.09
9252	1.56	0.14	0.06	<0.03	<0.03
9253	1.42	0.16	0.06	<0.03	<0.03
9254	6.17	0.42	0.21	0.04	0.07
9255	3.54	0.092	0.030	0.015	0.013
9256	10.80	0.64	0.32	0.05	0.12
9257	4.16	0.22	0.10	<0.03	<0.03
9258	3.21	0.16	0.08	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9261	1.46	0.17	0.07	<0.03	<0.03
9262	2.49	0.41	0.41	0.34	0.39
9263	1.17	0.12	0.15	0.15	0.24
9265	1.59	0.21	0.30	0.27	0.42
9266	6.91	0.31	0.17	<0.03	0.05
9267	21.40	1.53	0.68	0.15	0.29
9268	14.10	1.28	0.57	0.09	0.22
9269	3.12	0.11	0.05	<0.03	<0.03
9270	2.42	0.08	0.03	<0.03	<0.03
9271	1.72	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9272	11.80	1.47	0.49	0.06	0.18
9273	4.14	0.51	0.22	0.06	0.16
9274	2.91	0.37	0.16	0.05	0.08
9278	3.61	0.08	0.05	<0.03	<0.03
9280	2.35	0.15	0.08	<0.03	<0.03
9281	3.04	0.13	0.04	<0.03	<0.03
9282	345.00	0.44	0.21	0.05	0.08
9283	2.95	0.11	0.04	<0.03	<0.03
9284	2.83	0.13	0.05	<0.03	<0.03
9286	3.87	0.15	0.06	<0.03	<0.03
9287	2.99	0.25	0.10	<0.03	<0.03
9288	2.00	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
9289	5.60	0.20	0.09	<0.03	<0.03
9294	3.49	0.32	0.13	<0.03	0.04
9295	0.74	0.08	0.04	<0.03	<0.03
9296	2.18	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9300	1.82	0.23	0.10	<0.03	<0.03
9301	4.74	0.20	0.10	<0.03	<0.03
9302	900.00	0.38	0.25	0.08	0.09
9303	6.28	0.67	0.31	0.06	0.12
9304	6.51	0.51	0.23	0.05	0.09
9305	11.50	0.56	0.24	<0.03	0.07
9306	5.02	0.20	0.10	<0.03	<0.03
9307	5.39	0.44	0.15	<0.03	<0.03
9308	6.75	0.31	0.14	<0.03	0.04
9310	4.12	0.27	0.10	<0.03	<0.03
9311	32.10	4.46	1.53	0.34	0.39
9313	3.06	0.10	0.05	<0.03	<0.03
9314	2.65	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9316	4.53	0.22	0.11	<0.03	<0.03
9317	2.96	0.17	0.08	<0.03	<0.03
9318	9.80	0.47	0.24	0.06	0.08
9321	2.47	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9323	4.96	0.12	0.07	<0.03	<0.03
9329	3.60	0.02	<0.03	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9330	3.66	0.13	0.06	<0.03	<0.03
9331	3.23	0.14	0.06	<0.03	<0.03
9332	2.88	0.11	0.05	<0.03	<0.03
9333	33.20	0.43	0.16	<0.03	0.05
9334	2.53	0.21	0.08	<0.03	<0.03
9336	4.21	0.26	0.11	<0.03	0.06
9337	4300.00	0.22	0.13	<0.03	<0.03
9338	2.44	0.23	0.13	<0.03	<0.03
9339	23.00	2.26	0.87	0.18	0.29
9340	456.00	0.92	0.31	0.05	0.11
9342	7.49	0.94	0.42	0.07	0.16
9343	1.60	0.16	0.08	<0.03	<0.03
9344	1.11	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
9348	4400.00	0.75	0.33	0.05	0.09
9349	53300.00	0.54	0.55	0.07	0.15
9350	195.00	0.18	0.07	<0.03	<0.03
9351	14.70	1.48	0.61	0.11	0.27
9352	15.10	0.66	0.25	0.04	0.09
9353	4.51	0.24	0.10	<0.03	<0.03
9354	2.82	0.15	0.07	<0.03	<0.03
9355	4.12	0.17	0.08	<0.03	<0.03
9356	32.70	0.75	0.32	0.06	0.12
9357	14.30	1.14	0.47	0.09	0.22
9358	5.39	0.47	0.18	0.04	0.08
9361	4.93	0.72	0.28	0.06	0.11
9362	148.00	0.40	0.14	<0.03	<0.03
9363	1400.00	1.31	0.51	0.09	0.17
9364	16.50	0.08	0.04	<0.03	<0.03
9365	1100.00	0.87	0.37	0.05	0.13
9366	490.00	1.78	0.65	0.09	0.21
9367	7800.00	1.98	0.91	0.20	0.35
9369	7.52	0.82	0.36	0.08	0.14
9371	9500.00	0.09	0.11	<0.03	<0.03
9372	2800.00	0.09	0.07	<0.03	<0.03
9373	621.00	0.74	0.37	0.05	0.08
9374	5.88	0.37	0.14	<0.03	<0.03
9375	4.12	0.26	0.10	<0.03	<0.03
9376	5.56	0.13	0.04	<0.03	<0.03
9377	55000.00	0.11	0.18	0.05	0.10
9378	7.49	0.47	0.15	<0.03	<0.03
9379	1.65	0.19	0.07	<0.03	<0.03
9380	8.43	0.80	0.24	<0.03	0.04
9381	4.29	0.27	0.10	<0.03	<0.03
9384	8.19	1.02	0.37	0.07	0.15
9385	12.30	1.37	0.48	0.06	0.17



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9386	20.90	0.43	0.14	<0.03	<0.03
9387	0.89	0.13	0.06	<0.03	<0.03
9389	3.09	0.52	0.24	0.05	0.13
9390	2800.00	3.56	1.49	0.29	0.56
9391	2.69	0.24	0.08	<0.03	<0.03
9392	7.88	0.24	0.12	0.04	0.07
9393	15.10	1.49	0.64	0.10	0.24
9394	7.62	0.74	0.30	0.08	0.10
9395	1.21	0.13	0.08	0.08	0.08
9396	7.75	0.68	0.27	0.18	0.19
9397	4100.00	1.88	0.80	0.11	0.26
9398	3.44	0.38	0.15	0.04	0.08
9399	2.02	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
9400	5.37	0.51	0.16	<0.03	<0.03
9401	7.73	0.88	0.31	0.06	0.12
9402	42.50	0.34	0.12	<0.03	<0.03
9403	1.86	0.28	0.10	<0.03	<0.03
9405	1.36	0.22	0.08	<0.03	<0.03
9406	2.50	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9412	3.81	0.38	0.15	0.09	0.08
9413	2.25	0.15	0.08	0.07	0.07
9414	3.75	0.53	0.24	0.14	0.18
9415	3.93	0.17	0.13	0.09	0.12
9416	1.32	0.05	0.04	0.05	0.09
9417	4.91	0.22	0.11	0.04	0.06
9418	2.93	0.18	0.11	0.05	0.07
9419	4.78	0.42	0.17	0.03	0.09
9422	2.11	0.09	0.05	0.05	0.04
9423	0.90	0.06	0.03	0.04	0.05
9424	1.75	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9425	330.00	0.15	0.07	<0.03	<0.03
9426	3.12	0.20	0.13	0.07	0.07
9427	2.08	0.12	0.09	0.16	0.10
9429	1.55	<0.01	<0.03	<0.03	<0.03
9430	2.16	0.23	0.14	0.05	0.10
9433	2.21	0.15	0.08	<0.03	0.03
9434	2.33	0.14	0.06	0.03	0.06
9436	2.32	0.07	0.03	0.04	<0.03
9440	0.76	0.05	0.03	<0.03	<0.03
9443	2.03	0.05	0.03	<0.03	<0.03
9450	3.39	0.18	0.11	0.06	0.07
9451	1.63	0.05	0.09	0.06	0.06
9452	0.95	0.03	0.06	<0.03	<0.03
9453	0.83	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
9454	1.01	<0.01	0.05	<0.03	<0.03



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9455	5.16	0.38	0.16	0.11	0.08
9456	1.80	0.12	0.06	0.05	0.04
9457	1.12	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9458	1.35	0.08	0.06	<0.03	<0.03
9459	1.22	0.06	0.09	<0.03	0.03
9460	0.87	0.04	0.04	<0.03	<0.03
9461	1.46	0.09	0.08	0.04	<0.03
9462	0.48	0.024	0.006	0.009	0.004
9463	2.39	0.12	0.11	0.04	0.05
9464	5.48	0.15	0.08	0.05	0.04
9465	1.01	0.03	0.04	0.04	0.06
9466	4.65	0.31	0.15	0.10	0.08
9467	1.86	0.05	0.06	0.04	<0.03
9468	2.70	0.23	0.13	0.08	0.10
9469	2.52	0.16	0.09	0.08	0.12
9470	2.52	0.15	0.08	0.05	0.05
9471	4.22	0.16	0.06	0.08	0.07
9472	3.99	0.22	0.08	0.08	0.04
9473	8.51	0.16	0.07	0.06	0.03
9474	1.09	0.06	0.04	0.04	0.04
9475	2.82	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9476	2.82	0.17	0.08	0.09	0.11
9477	6.52	0.12	0.05	0.07	0.05
9478	0.74	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
9479	1.26	0.12	0.05	0.04	<0.03
9480	4.70	0.29	0.12	0.07	0.09
9481	1.00	0.06	0.04	0.04	0.06
9482	1.33	0.09	0.05	<0.03	<0.03
9487	1.39	0.05	0.03	0.03	0.05
9492	2.50	0.09	0.03	<0.03	<0.03
9503	4.39	0.26	0.09	<0.03	<0.03
9504	1.06	0.06	0.03	<0.03	<0.03
9505	1.64	0.18	0.06	<0.03	<0.03
9506	3.89	0.22	0.07	<0.03	<0.03
9507	1.99	0.08	0.04	<0.03	<0.03
9508	0.95	0.10	0.05	<0.03	<0.03
9509	2.65	0.24	0.11	<0.03	<0.03
9510	8.92	0.32	0.11	<0.03	<0.03
9511	3.33	0.13	0.06	<0.03	<0.03
9512	1.42	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9513	1.66	0.09	0.04	<0.03	<0.03
9514	1.15	0.10	0.96	<0.03	0.54
9515	1.01	0.07	0.03	<0.03	<0.03
9516	1.09	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9517	1.24	0.07	1.40	0.06	0.90



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9518	3.69	0.37	0.16	<0.03	0.06
9519	1.04	0.15	0.06	<0.03	<0.03
9520	0.66	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9521	10.90	0.43	0.14	<0.03	<0.03
9522	1.34	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
9523	0.98	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9524	2.02	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
9526	11.50	0.13	0.07	<0.03	<0.03
9528	0.78	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9529	2.00	0.09	0.04	<0.03	<0.03
9531	2.80	0.23	0.09	0.03	0.03
9532	2.21	0.21	0.13	0.05	0.11
9534	0.67	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9537	1.31	0.10	0.07	0.06	0.14
9538	4.39	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9540	2.97	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9541	673.00	0.11	0.06	<0.03	<0.03
9542	4.94	0.45	0.16	<0.03	<0.03
9543	2.16	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
9544	27.00	0.15	0.07	<0.03	<0.03
9545	0.79	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9546	6.31	0.28	0.09	<0.03	<0.03
9549	0.81	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9550	0.74	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9551	0.51	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9555	1.34	0.11	0.05	<0.03	<0.03
9556	0.79	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9557	4.33	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9562	2.30	0.06	0.05	0.04	0.08
9563	187.00	0.34	0.11	<0.03	<0.03
9564	1.80	0.14	0.05	<0.03	<0.03
9565	10.90	0.94	0.31	0.04	0.09
9566	3.56	0.19	0.06	<0.03	<0.03
9567	0.87	0.14	0.06	<0.03	<0.03
9568	1.71	0.10	0.03	<0.03	<0.03
9569	0.89	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9570	1.15	0.14	0.06	<0.03	<0.03
9571	0.97	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9573	3.82	0.24	0.17	0.05	0.16
9574	22.50	0.83	0.25	0.06	0.13
9575	2.61	0.07	0.04	0.05	0.07
9576	3.75	0.35	0.16	0.05	0.16
9577	2.49	0.09	0.07	0.03	0.11
9578	7.34	0.40	0.16	0.07	0.16
9579	5.65	0.55	0.21	0.06	0.13



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9580	2.21	0.26	0.10	<0.03	0.09
9581	2.36	0.17	0.08	0.03	0.11
9582	7.54	0.46	0.13	0.03	0.09
9600	0.80	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
9601	1.92	0.13	0.05	<0.03	<0.03
9602	1.13	0.077	0.005	0.001	0.003
9603	7.07	0.18	0.07	<0.03	<0.03
9604	4.38	0.19	0.26	0.09	0.09
9605	3.19	0.12	0.06	<0.03	<0.03
9606	4.45	0.20	0.07	<0.03	<0.03
9607	1.64	0.28	0.10	<0.03	<0.03
9608	1.18	0.02	<0.03	<0.03	<0.03
9609	0.87	<0.01	0.21	0.06	0.07
9610	1.08	0.10	0.04	<0.03	<0.03
9611	1.94	0.09	0.03	<0.03	<0.03
9612	1.47	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9613	1.18	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9614	1.98	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9615	7.09	0.70	0.39	0.13	0.12
9616	70.90	0.27	0.10	<0.03	<0.03
9617	7.26	0.34	0.10	<0.03	<0.03
9618	20.50	1.38	0.62	0.05	0.29
9619	53.70	0.71	0.36	0.08	0.15
9620	4.08	0.22	0.08	<0.03	<0.03
9621	2.96	0.15	0.21	0.08	0.05
9622	4.07	0.17	0.06	<0.03	<0.03
9623	5.16	0.21	0.18	<0.03	<0.03
9624	4.40	0.23	0.08	<0.03	<0.03
9625	4.67	0.22	0.07	<0.03	<0.03
9626	9.95	0.27	0.10	<0.03	<0.03
9627	1.91	0.11	0.05	<0.03	<0.03
9628	3.62	0.18	0.08	<0.03	<0.03
9629	7.64	0.88	0.39	0.06	0.14
9630	3.29	0.32	0.14	<0.03	<0.03
9631	3.05	0.34	0.16	<0.03	0.05
9632	2.04	0.20	0.08	<0.03	<0.03
9633	1.49	0.15	0.06	<0.03	<0.03
9634	16.50	1.46	0.52	0.11	0.19
9635	1.06	0.16	0.06	<0.03	<0.03
9636	4.81	0.45	0.17	<0.03	0.08
9637	1.88	0.02	<0.03	0.10	<0.03
9638	0.76	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9639	12.20	1.79	0.71	0.08	0.26
9640	20.90	1.41	0.62	0.13	0.24
9641	3.21	0.30	0.14	<0.03	0.04



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9642	12.40	1.48	0.61	0.09	0.24
9643	22.20	1.49	0.71	0.14	0.24
9645	4.69	0.60	0.24	0.05	0.10
9646	1.00	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
9647	1.48	0.19	0.08	<0.03	<0.03
9648	5.07	0.54	0.24	<0.03	0.07
9649	7.35	1.03	0.37	0.05	0.16
9653	0.65	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9654	5.26	0.38	0.19	0.05	0.08
9655	1.98	0.11	0.04	<0.03	<0.03
9656	2.21	0.06	0.03	<0.03	<0.03
9657	2.21	0.09	0.06	<0.03	<0.03
9658	2.05	0.20	0.09	<0.03	<0.03
9659	3.68	0.28	0.16	0.05	0.09
9660	5.25	0.51	0.21	0.04	0.09
9661	2.80	0.22	0.09	<0.03	<0.03
9662	3.64	0.12	0.06	<0.03	<0.03
9664	33.90	0.90	0.30	<0.03	0.10
9701	9800.00	145	0.39	0.23	<0.03
9702	41800.00	122	0.28	0.44	<0.03
9703	20.00	0.32	0.15	0.05	0.07
9704	1.24	0.11	0.06	<0.03	<0.03
9705	4.91	0.34	0.13	0.04	0.05
9706	49.20	1.18	0.58	0.04	0.09
9707	11900.00	17.7	0.88	0.14	0.13
9708	3400.00	1.62	0.62	0.08	0.20
9709	245.00	0.64	0.26	0.05	0.09
9710	14.60	0.82	0.32	0.07	0.10
9711	3900.00	7.16	1.87	0.28	0.28
9712	2.71	0.06	0.03	<0.03	<0.03
9713	4.93	0.08	0.03	<0.03	<0.03
9714	41.50	0.67	0.21	<0.03	0.15
9715	3100.00	22.9	1.02	0.12	0.06
9716	194.00	1.71	0.05	<0.03	<0.03
9717	15.00	0.12	0.05	<0.03	<0.03
9718	8.06	0.21	0.08	<0.03	<0.03
9719	251.00	2.53	0.04	<0.03	<0.03
9720	2200.00	11.4	0.34	0.22	0.12
9721	5.44	0.25	0.09	<0.03	<0.03
9722	5200.00	26.9	0.22	0.06	0.21
9723	900.00	7.56	0.09	<0.03	<0.03
9724	232000.00	2111	3.53	2.68	0.56
9725	5200.00	30.1	0.08	<0.03	<0.03
9726	306000.00	553	1.33	0.14	0.29
9727	900.00	1.14	0.51	0.06	0.12



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9728	255.00	1.52	0.64	0.05	0.11
9729	594.00	0.62	0.15	<0.03	<0.03
9730	733.00	4.04	2.04	0.31	0.42
9731	156400.00	880	1.75	0.20	0.19
9732	11900.00	42.9	0.15	0.07	0.12
9733	4300.00	20.3	0.10	<0.03	<0.03
9734	12.50	0.57	0.24	0.04	0.07
9735	78200.00	548	2.51	0.68	0.33
9736	19900.00	75.8	0.18	0.16	0.10
9737	101000.00	286	3.42	0.26	0.53
9738	4.32	0.63	0.27	<0.03	0.04
9739	9000.00	0.93	0.57	0.04	0.12
9742	2.15	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9743	5100.00	1.73	0.86	0.07	0.12
9744	242.00	0.71	0.33	<0.03	0.05
9745	3.40	0.32	0.11	<0.03	<0.03
9746	3.64	0.11	0.04	<0.03	<0.03
9747	5.08	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
9748	7400.00	0.26	0.18	<0.03	<0.03
9750	2.91	0.21	0.10	<0.03	<0.03
9753	129.00	0.08	0.04	<0.03	<0.03
9754	21.60	0.46	0.16	<0.03	<0.03
9755	8.82	0.52	0.22	<0.03	0.04
9756	75.80	0.38	0.16	<0.03	<0.03
9757	7.73	0.40	0.16	<0.03	<0.03
9758	9.32	0.18	0.07	<0.03	<0.03
9759	11.50	0.89	0.36	0.03	0.07
9760	3.67	0.19	0.08	<0.03	<0.03
9761	18.40	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
9762	37.70	0.82	0.41	0.06	0.11
9764	3.51	0.14	0.07	<0.03	<0.03
9765	1.52	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
9766	2.61	0.08	0.03	<0.03	<0.03
9767	72.90	0.70	0.30	0.04	0.07
9769	4.81	0.32	0.12	<0.03	<0.03
9770	9.40	0.72	0.30	0.05	0.08
9771	59.60	0.68	0.30	0.05	0.08
9772	1900.00	0.73	0.50	0.13	0.16
9773	5.65	0.23	0.09	<0.03	<0.03
9774	13000.00	1.40	1.47	0.15	0.31
9775	2.96	0.30	0.14	<0.03	<0.03
9776	4.49	0.21	0.12	<0.03	<0.03
9777	3.35	0.16	0.08	<0.03	<0.03
9778	7.59	0.79	0.37	0.06	0.11
9779	25.00	1.68	1.57	0.74	1.27



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9780	482.00	1.06	0.48	0.08	0.18
9781	2.18	0.11	0.03	<0.03	<0.03
9782	3.06	0.22	0.06	<0.03	<0.03
9783	28.20	0.22	0.07	<0.03	<0.03
9784	14.70	1.22	0.56	0.11	0.22
9785	100.00	0.36	0.17	<0.03	<0.03
9786	2.63	0.09	0.03	<0.03	<0.03
9787	2.88	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9788	1.59	0.10	0.05	<0.03	<0.03
9789	3.64	0.22	0.08	<0.03	<0.03
9790	10.50	0.21	0.08	<0.03	<0.03
9791	5.26	0.39	0.14	<0.03	<0.03
9792	16.90	0.62	0.22	<0.03	<0.03
9793	16.10	0.79	0.40	0.09	0.14
9794	1.33	0.07	0.03	<0.03	<0.03
9795	18.00	1.13	0.57	0.10	0.18
9796	277.00	0.72	0.38	0.10	0.16
9797	4.04	0.19	0.08	<0.03	<0.03
9798	5.82	0.27	0.13	<0.03	<0.03
9799	7.37	0.47	0.18	<0.03	<0.03
9800	8.31	0.31	0.14	<0.03	<0.03
9801	3.79	0.23	0.09	<0.03	<0.03
9802	6.40	0.34	0.16	<0.03	<0.03
9803	4.84	0.87	0.37	<0.03	0.08
9804	26.87	1.07	0.48	0.10	0.17
9805	41.47	1.37	0.62	0.11	0.19
9806	5.75	0.33	0.15	<0.03	<0.03
9807	6.62	0.18	0.07	<0.03	<0.03
9808	3.67	0.14	0.05	<0.03	<0.03
9809	12.96	1.08	0.46	0.07	0.15
9810	980.80	0.51	0.24	<0.03	<0.03
9811	7.91	0.72	0.24	<0.03	<0.03
9812	10.25	1.66	0.61	0.04	0.13
9813	3.73	0.16	0.06	<0.03	<0.03
9814	5.62	0.37	0.14	<0.03	<0.03
9815	13.53	0.63	0.32	0.07	0.08
9816	9800.00	3.86	2.22	0.33	0.61
9817	367.30	0.87	0.47	0.06	0.10
9818	277.80	1.22	0.54	0.11	0.18
9819	44.85	0.48	0.22	<0.03	<0.03
9820	294.40	0.21	0.10	<0.03	<0.03
9821	258.30	0.35	0.17	<0.03	<0.03
9822	7.86	0.87	0.37	0.05	0.12
9823	8.96	0.41	0.19	<0.03	<0.03
9824	668.30	0.50	0.30	0.07	0.10



Exploration Technologies, Inc.

3698 Westchase Drive Houston, Texas 77042 (713) 785 - 0393 FAX (713) 785 - 1550

99 - 2119 - PLAYA VISTA LIGHT HYDROCARBON GAS ANALYSES (ppmv) , REGIONAL VAPOR SURVEY

TABLE 1

SAMPLE NO.	METHANE	ETHANE	PROPANE	I-BUTANE	N-BUTANE
9825	4.58	0.44	0.19	<0.03	<0.03
9826	3.18	0.24	0.11	<0.03	<0.03
9827	5.89	0.48	0.24	<0.03	<0.03
9828	5.86	0.36	0.19	<0.03	<0.03
9829	5.25	0.30	0.17	<0.03	<0.03
9830	44400.00	0.71	0.73	0.11	0.21
9831	4000.00	2.17	1.40	0.24	0.28
9832	919.20	14.01	8.42	0.12	0.26
9833	8.46	0.88	0.33	0.06	0.10
9834	8.20	0.68	0.27	<0.03	0.07
9835	14.36	1.63	0.57	0.06	0.13
9836	10.02	1.01	0.40	0.07	0.12
9837	6.54	0.41	0.25	0.06	0.08
9838	35.89	1.03	0.88	0.12	0.40
9839	6.23	0.65	0.30	0.05	0.09
9840	1.13	0.09	0.04	<0.03	<0.03
9841	15.62	0.56	0.42	0.16	0.23
9842	6.38	0.75	0.31	0.09	0.09
9843	178.90	0.22	0.16	0.12	0.08
9844	4.19	0.60	0.25	0.07	0.09
9845	22100.00	<0.01	0.32	0.06	0.08
9846	278.30	0.29	0.13	0.07	0.05
9847	99.21	0.42	0.18	0.07	0.08
9848	66800.00	7.89	4.77	0.63	0.97
9849	49.55	0.47	0.16	0.06	0.04
9850	7.83	0.26	0.09	0.04	0.06
9851	6.54	0.14	0.04	0.03	0.03
9852	5.62	0.22	0.08	0.04	0.04
9853	2.62	0.08	0.03	0.03	<0.03
9854	1.25	0.08	0.03	<0.03	<0.03
9855	154.90	1.70	0.72	0.23	0.14
9856	10.64	0.47	0.18	0.13	0.08
9857	53.34	2.15	1.54	0.40	0.40
9858	3.24	0.17	0.07	0.03	<0.03
9859	4.23	0.18	0.06	0.05	<0.03
9860	4.23	0.15	0.04	0.04	0.05
9861	1.63	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
9862	5.63	0.69	0.25	0.12	0.09
9863	0.93	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
9864	0.86	0.12	0.04	<0.03	<0.03
9865	3.13	0.20	0.09	0.05	0.04
9866	2.59	0.10	0.04	0.04	<0.03