

Pollution event Number	Start Day	Time	End Day	Time	Trajectory type	Correlations		R	n	Confid %	significant at		n	Confid %	Hg vs CO2		R	n	Confid %	Hg vs CH4		R	n	Confid %
						Hg vs CO					Slope				Slope					Slope				
						Slope	Std				Slope	Std			Slope	Std				Slope	Std			
1	21.3.2007	02:30	21.3.2007	16:00	1	1.603	0.167	0.8832	28	>99.9			38.42	3.90	0.8880	28	>99.9	2.568	0.939	0.6690	11	>95%		
2	22.3.2007	04:30	22.3.2007	15:00	3	1.237	0.166	0.8576	22	>99.9			60.73	5.45	0.9279	22	>99.9	-0.540	1.218	-0.1520	10	no		
3	24.3.2007	02:00	24.3.2007	07:00	4	1.497	0.277	0.8742	11	>99.9			339.15	63.80	0.8908	9	>99	-2.136	1.327	-0.6775	5	no		
4	24.3.2007	07:30	24.3.2007	14:00	4	4.242	0.656	0.8811	14	>99.9			123.02	13.87	0.9364	13	>99.9	1.545	0.458	0.7117	13	>99%		
5	14.4.2007	07:30	14.4.2007	13:00	4	2.375	0.587	0.8029	11	>99			113.21	30.75	0.7556	12	>99	7.613	1.328	0.8703	12	>99.9		
6	15.4.2007	04:30	15.4.2007	08:00	4	2.123	0.220	0.9644	9	>99.9			54.88	10.51	0.8919	9	>99	3.935	1.059	0.8112	9	>99%		
7	30.4.2007	08:00	30.4.2007	12:00	4	5.088	1.907	0.7065	9	>95			149.51	62.43	0.6612	9	no	5.420	3.672	0.4320	9	no		
8	1.5.2007	02:00	1.5.2007	22:00	1(CPT)	3.782	1.852	0.3038	39	no			14.52	9.46	0.2438	39	no	12.574	2.696	0.4627	39	>99%		
9	27.5.2007	01:00	27.5.2007	04:30	4	0.074	0.474	0.0780	6	no			22.62	79.03	0.1382	6	no	-0.060	0.308	-0.0969	6	no		
10	29.5.2007	00:00	29.5.2007	07:30	2	0.450	0.454	0.2559	16	no			6.84	16.41	0.1102	16	no	0.279	0.815	0.0897	16	no		
11	29.5.2007	08:00	29.5.2007	16:00	2	0.258	0.202	0.3126	17	no			13.05	9.36	0.3489	16	no	0.933	0.544	0.4025	17	no		
12	29.5.2007	20:00	30.5.2007	06:00	2	0.687	0.833	0.1898	20	no			60.29	18.84	0.5998	20	>99	0.706	0.193	0.4576	20	>95%		
13	2.6.2007	08:00	2.6.2007	11:00	1	2.247	0.349	0.9446	7	>99		no CO2 data						2.445	0.498	0.9099	7	>99%		
14	6.6.2007	07:30	6.6.2007	14:00	1(CT)	0.908	0.194	0.8861	8	>99			32.88	11.34	0.6577	13	>95	2.100	0.494	0.8160	11	>99%		
15	14.6.2007	08:00	14.6.2007	12:00	4	0.529	0.091	0.9110	9	>99.9			-142.70	204.67	-0.2410	7	no	1.347	0.267	0.8855	9	>99%		
16	28.6.2007	03:00	28.6.2007	10:30	1(CT)	1.287	0.398	0.6535	16	>99			33.84	11.13	0.6301	16	>99	2.153	0.660	0.6537	16	>99%		
17	8.7.2007	08:30	8.7.2007	14:00	4	0.945	0.177	0.8712	11	>99.9			21.20	5.43	0.7771	12	>99	0.794	0.511	0.4397	12	no		
18	8.7.2007	23:00	9.7.2007	02:00	4	9.851	1.697	0.9580	5	>95			435.56	90.93	0.9007	7	>99	24.798	5.932	0.8571	7	>95%		
19	9.7.2007	05:30	9.7.2007	14:00	4	-1.193	8.289	-0.0555	7	no			-4.99	26.31	-0.0501	16	no	1.000	0.726	0.3126	19	no		
20	12.7.2007	23:00	13.7.2007	03:30	4	1.313	0.088	0.9847	9	>99.9			60.23	18.62	0.8221	7	>95	2.799	0.379	0.9411	9	>99.9		
21	13.7.2007	06:00	13.7.2007	14:00	1(CT)	0.261	0.068	0.7060	17	>99			18.66	3.23	0.8310	17	>99.9	0.673	0.231	0.6017	17	>95%		
22	18.7.2007	08:00	18.7.2007	13:00	4	1.235	0.877	0.4240	11	no			8.45	33.44	0.0944	9	no	0.588	0.162	0.7718	11	>99%		
23	19.7.2007	00:00	19.7.2007	07:30	4	1.234	0.222	0.8295	16	>99.9			120.94	47.93	0.5468	16	>95	4.064	1.645	0.5282	16	>95%		
24	31.7.2007	04:30	31.7.2007	00:00	4	10.773	3.716	0.6000	15	>95			-1658.16	384.78	-0.6296	14	>95	2.006	0.696	0.6203	15	>95%		
25	12.8.2007	03:00	12.8.2007	08:00	4	0.342	0.069	0.8544	11	>99.9			13.98	4.04	0.7551	11	>99	0.765	0.154	0.8559	11	>99.9		
26	13.8.2007	04:30	13.8.2007	14:00	1(CT)	0.120	0.177	0.1573	20	no			5.97	3.99	0.3505	18	no	0.733	0.103	0.8714	18	>99.9		
27	15.9.2007	03:00	15.9.2007	11:00	4	0.805	0.327	0.5638	15	>95			47.21	13.03	0.8283	8	>95	0.360	0.305	0.3106	15	no		
28	10.2.2008	01:00	10.2.2008	22:00	2	-0.194	0.248	-0.1224	42	no			-1.34	9.96	-0.0212	42	no	5.247	1.262	0.5098	41	>99.9		
29	13.2.2008	23:30	14.2.2008	02:30	3	11.520	3.555	0.8167	7	>95			37.56	70.37	0.2267	7	no	-30.790	15.961	-0.2236	7	no		
30	2.3.2008	01:00	2.3.2008	11:00	4	1.617	0.326	0.7510	21	>99.9			36.68	10.53	0.6236	21	>99	0.110	0.334	0.0752	21	no		
31	22.5.2008	08:30	22.5.2008	20:00	1(CT)	0.753	0.123	0.7941	24	>99.9			32.18	3.64	0.8835	24	>99.9	3.903	0.780	0.7225	24	>99.9		
32	23.5.2008	07:00	23.5.2008	12:00	2	1.097	0.275	0.8523	8	>99			21.76	6.73	0.7527	10	>95	1.365	0.262	0.9488	5	>95%		
33	24.5.2008	00:00	24.5.2008	03:00	1	0.198	0.057	0.8428	7	>95			12.33	4.25	0.7917	7	>95	1.366	0.892	0.5627	7	no		
34	24.5.2008	05:00	24.5.2008	17:30	4	3.402	0.537	0.7967	25	>99.9			66.40	10.75	0.7891	25	>99.9	2.633	0.518	0.7315	24	>99.9		
35	25.5.2008	00:00	25.5.2008	16:30		-1.775	1.003	-0.3306	27	no			41.22	32.92	0.2160	32	no	6.538	2.665	0.3122	30	no		
36	27.5.2008	04:30	27.5.2008	13:00	2	1.228	0.248	0.7877	17	>99.9			16.51	4.53	0.6853	17	>99	1.256	0.406	0.6226	17	>99%		
37	31.5.2008	04:30	31.5.2008	20:00	4	1.647	0.360	0.6403	32	>99.9			34.33	3.37	0.8805	32	>99.9	1.695	0.169	0.8775	32	>99.9		
38	2.6.2008	09:00	2.6.2008	16:00	3	1.463	0.085	0.9852	11	>99.9			29.70	2.35	0.9672	13	>99.9	2.265	0.532	0.8166	11	>99%		
39	6.6.2008	09:00	6.6.2008	14:00	1(CT)	1.412	0.235	0.8951	11	>99.9			47.62	19.94	0.8092	5	no	3.001	0.667	0.8317	11	>99%		
40	18.6.2008	13:00	18.6.2008	17:00	2	3.192	0.200	0.9942	5	>99.9			125.64	9.30	0.9814	9	>99.9	4.418	1.518	0.7314	9	>95%		
41	18.6.2008	17:00	19.6.2008	06:00	2	1.024	0.150	0.8185	25	>99.9			25.30	4.84	0.7365	25	>99.9	0.352	0.322	0.2217	25	no		
42	22.6.2008	03:00	22.6.2008	12:00	4	1.147	0.723	0.3583	19	no			53.10	10.88	0.7632	19	>99.9	5.797	1.308	0.7402	17	>99.9		
43	23.6.2008	01:00	23.6.2008	04:00	4	2.580	1.055	0.7374	7	no			146.16	28.66	0.9152	7	>99	18.543	1.002	0.9927	7	>99.9		
44	18.7.2008	06:30	18.7.2008	14:00	3	1.630	0.594	0.5908	16	>95			35.17	7.11	0.7974	16	>99.9	1.248	0.235	0.8173	16	>99.9		
45	19.7.2008	05:00	19.7.2008	13:00	1(CT)	0.461	0.429	0.2672	17	no			27.55	3.48	0.8980	17	>99.9	0.848	0.187	0.7602	17	>99.9		
46	20.7.2008	00:00	20.7.2008	04:30	4	0.918	0.204	0.8789	8	>99			29.16	3.78	0.9388	10	>99.9	1.204	0.390	0.7367	10	>95%		
47	20.7.2008	09:30	20.7.2008	14:30	4	3.048	0.573	0.8709	11	>99.9			59.15	11.60	0.8616	11	>99.9	1.155	0.336	0.7526	11	>99%		
48	25.7.2008	21:30	26.7.2008	15:00	1(CT)	0.667	0.132	0.6593	35	>99.9			14.50	2.95	0.6495	35	>99.9	0.781	0.155	0.6586	35	>99.9		
49	5.8.2008	08:00	5.8.2008	16:00	4	1.289	0.075	0.9757	17	>99.9			29.17	3.31	0.9153	17	>99.9	2.826	0.308	0.9256	16	>99.9		
50	1.1.2009	06:30	1.1.2009	14:00	3	1.703	0.235	0.8949	15	>99.9			25.70	3.92	0.8760	15	>99.9	1.680	0.354	0.795				