

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of July 2009
CO Emissions**

Title V Permit Limit = 2,000 Parts per million

**Units: Parts per million
Interval: 1-hour average**

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	Max	Avg
1	2.03	4.01	3.73	1.69	5.06	6.38	4.10	3.41	6.53	7.96	6.81	4.13	4.10	5.44	7.32	7.61	4.08	4.93	4.43	2.81	2.88	3.90	3.40	1.86	7.96	4.53
2	0.78	1.93	2.96	4.04	5.21	3.33	4.68	7.10	5.59	5.80	4.60	4.23	5.48	4.45	2.98	3.39	5.03	4.83	1.23	1.65	1.46	4.08	5.24	5.09	7.10	3.97
3	3.59	1.82	5.00	3.06	3.12	2.68	3.77	3.18	6.80	8.27	4.73	3.22	4.28	6.78	6.58	6.27	3.63	2.53	3.59	4.89	5.61	4.44	0.51	3.77	8.27	4.26
4	5.48	3.55	1.41	2.19	3.47	2.81	3.43	3.52	2.62	4.74	1.07	3.73	3.11	2.16	3.87	4.36	3.80	2.29	3.85	3.59	0.84	1.44	3.88	4.27	5.48	3.15
5	2.11	1.87	0.51	1.14	2.87	5.71	5.45	4.82	4.39	2.90	4.86	5.05	3.31	2.34	4.33	4.64	4.15	2.07	1.56	1.18	2.97	5.23	2.81	4.72	5.71	3.38
6	6.18	3.38	3.02	1.34	2.55	4.59	5.62	7.20	3.42	4.95	3.80	4.05	7.31	4.90	3.14	2.92	3.84	3.52	1.85	1.12	4.27	2.42	2.71	5.06	7.31	3.88
7	4.07	3.81	4.05	3.09	0.96	0.30	3.67	5.17	3.11	1.54	1.44	3.95	6.12	7.35	6.46	5.60	7.34	3.47	1.15	1.60	2.59	3.25	2.28	3.30	7.35	3.57
8	2.38	2.48	0.43	1.24	1.72	2.15	6.04	4.86	7.58	8.30	7.40	6.29	1.66	2.72	5.06	4.41	3.34	5.07	4.51	2.70	4.45	5.74	4.08	1.97	8.30	4.02
9	3.81	3.29	2.38	2.75	2.42	3.15	1.72	2.76	3.92	5.07	2.93	2.59	3.28	3.58	2.96	2.56	4.93	1.60	1.20	0.50	1.44	3.88	3.99	1.51	5.07	2.84
10	1.00	2.33	4.55	4.20	2.57	2.63	10.39	9.84	5.81	12.79	11.27	71.42	25.04	12.92	24.52	27.87	23.69	19.47	11.99	10.69	13.06	15.46	7.56	7.46	71.42	14.10
11	10.00	7.96	10.78	12.69	10.44	8.84	10.87	11.01	10.74	16.11	12.74	9.01	12.80	14.93	28.36	188.57	67.44	18.61	27.98	24.96	19.57	13.57	11.56	9.66	188.57	23.72
12	7.18	15.02	8.30	3.56	7.40	9.65	11.24	8.59	14.52	12.53	9.65	12.67	14.30	10.99	11.30	7.17	8.20	3.24	8.70	13.90	14.86	11.94	9.46	12.36	15.02	10.28
13	20.06	17.37	6.40	4.98	12.50	13.82	14.14	8.63	4.99	4.88	14.11	20.03	21.74	58.62	111.73	67.55	53.21	29.31	31.55	21.71	11.95	10.44	12.29	12.26	111.73	24.35
14	13.16	17.39	14.10	4.49	5.20	20.22	14.72	19.13	22.02	14.62	11.75	9.59	10.87	10.62	16.76	13.46	10.27	12.48	15.38	9.59	11.92	8.86 W	11.95	12.47	22.02	12.96
15	13.99	13.96	10.02	9.78	7.05	13.45	11.62	7.52	13.41	13.04	16.15	23.20	18.88	30.05	40.95	33.93	30.60	20.51	8.40	11.16	10.61	9.73	13.28	9.78	40.95	16.29
16	6.68	10.81	12.24	9.98	11.50	11.39	13.66	7.78	17.16	21.59	9.79	8.34	21.74	51.03	56.94	79.33	31.63	19.98	15.13	10.77	17.05	18.36	9.86	8.79	79.33	20.06
17	15.90	14.06	18.13	13.98	13.61	13.24	13.75	11.14	15.53	14.34	15.56	12.18	10.91	15.87	11.29	10.20	10.20	10.98	14.39	15.54	14.12	12.54	22.53	23.04	23.04	14.29
18	15.01	9.86	6.90	8.82	11.30	11.16	14.63	12.11	13.98	13.84	31.12	121.18	92.75	109.26	100.02	79.18	63.84	43.32	17.44	12.55	32.36	19.12	27.23	31.29	121.18	37.43
19	52.73	25.08	21.29	27.08	26.67	33.47	18.58	20.41	45.03	24.21	72.91	85.23	79.22	107.53	115.19	56.38	19.75	16.83	24.95	17.22	13.29	20.11	18.17	12.83	115.19	39.76
20	13.22	13.50	21.19	17.56	13.75	12.42	11.70	12.93	20.12	27.70	26.31	18.28	20.67	22.20	15.26	15.14	14.39	14.43	15.48	14.11	13.06	9.94	12.48	13.57	27.70	16.22
21	13.44	17.10	14.39	11.33	10.67	16.37	16.19	15.49	16.50	14.57	12.40	13.08	15.69	14.72	19.36	17.66	9.27	3.92	7.30	13.13	15.95	11.84	9.38	12.16	19.36	13.41
22	14.48	15.19	13.13	15.63	10.18	11.62	17.55	17.28	10.90	9.72	10.38	6.65	11.83	9.08	8.83	13.91	16.37	10.22	13.16	12.52	12.54	15.03	19.16	19.54	19.54	13.12
23	15.47	21.25	18.04	15.80	10.97	11.60	17.41	12.93	13.87	15.70	16.74	34.66	113.41	157.14	159.08	198.07	127.48	88.84	11.95	12.41	13.67	11.66	11.96	14.30	198.07	46.85
24	16.13	14.56	16.48	14.81	10.32	10.93	14.05	11.89	12.06	20.94	18.10	16.14	17.60	16.22	16.57	24.28	25.06	19.01	12.82	12.13	16.38	13.79	16.90	17.93	25.06	16.05
25	12.17	12.77	16.22	14.41	21.21	19.60	11.29	11.61	10.54	15.24	21.52	17.57	18.62	16.59	14.96	15.66	16.46	16.89	17.63	16.88	13.89	11.33	13.54	11.78	21.52	15.35
26	9.37	14.90	9.46	13.24	20.41	10.89	15.82	12.42	15.94	17.94	12.51	4.28	13.00	18.57	17.75	28.01	21.50	15.78	16.60	12.95	19.06	24.38	20.45	19.20	28.01	16.02
27	20.05	20.49	21.90	13.38	18.78	31.09	16.72	14.28	17.44	17.91	12.99	16.92	16.25	13.92	17.90	26.51	22.31	27.85	25.92	12.09	13.18	9.59	12.28	13.04	31.09	18.03
28	9.31	13.82	18.32	16.97	10.18	18.79	23.92	15.82	19.34	20.83	19.12	11.25	18.11	17.56	20.52	46.19	71.57	71.27	47.81	51.27	62.12	51.15	24.07	15.83	71.57	28.96
29	16.28	10.89	4.87	4.65	5.35	9.47	8.79	7.90	6.89	4.71	7.87	8.02	5.62	8.45	7.31	5.76	6.24	7.03	6.42	7.61	7.54	3.12	6.45	6.90	16.28	7.26
30	7.81	6.66	6.75	7.97	5.41	5.31	7.31	7.42	6.38	8.42	6.36	2.74	2.21	3.84	7.78	6.46	6.30	5.78	4.27	3.01	5.34	5.59	2.77	4.67	8.42	5.69
31	7.51	6.35	5.65	7.76	5.68	2.80	3.99	4.48	8.98	8.47	5.65	4.16	3.27	5.06	6.89	3.62	4.86	5.50	4.00	2.76	3.97	5.76	3.66	3.17	8.98	5.17
Max	52.73	25.08	21.90	27.08	26.67	33.47	23.92	20.41	45.03	27.70	72.91	121.18	113.41	157.14	159.08	198.07	127.48	88.84	47.81	51.27	62.12	51.15	27.23	31.29	198.07	14.48
Avg	11.01	10.56	9.76	8.83	8.98	10.64	10.86	9.76	11.81	12.25	13.31	18.19	19.46	24.67	28.13	32.47	22.61	16.50	12.34	10.94	12.32	11.22	10.51	10.44		

'I' - Invalid
'M' - Maintenance
'W' - Caution
'U' - User Data
'E' - Error
'F' - Frozen FIFO
'C' - Calibration
'O' - Out-of-Control
'D' - Process Down
'X' - Excess Emission

