Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of May 2008
NOx Emissions

Title V Permit Limit = 6.9 Pounds per Hour **Units:** Pounds /Hour

Day	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	Mass	Max
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 I	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	1.42	0.61	0.01	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	1.78
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0*	0*
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	2.18	2.34	2.34	2.62	2.66	3.13	3.63	19.36	3.63
11	3.26	4.27	3.51	3.46	3.92	4.34	4.22	4.15	3.64	3.96	4.30	4.15	3.65	4.09	4.23	3.92	3.99	4.33	4.27	4.03	3.77	3.76	3.75	3.86	94.81	4.34
12	3.80	3.98	3.77	3.60	3.83	3.80	3.67	3.68	3.74	3.81	4.33	4.72	4.81	4.67	4.53	4.46	4.48	4.59	4.55	4.06	4.07	4.38	4.38	4.39	100.10	4.81
13	4.24	4.36	4.21	4.36	4.51	4.21	4.45	4.30	4.48	4.84	4.37	4.23	4.12	4.24	4.13	3.90	3.74	3.73	3.54	3.56	3.60	3.68	3.27	3.47	97.54	4.84
14	3.37	3.74	4.21	4.33	4.34	4.47	4.13	4.52	4.50	4.31	4.04	3.60	3.33	3.73	4.05	4.13	4.22	4.49	4.52	4.34	4.22	4.38	4.18	4.13	99.30	4.52
15	4.08	3.96	4.10	3.91	3.56	3.73	3.69	4.07	3.86	3.91	3.94	3.33	2.63	2.53	2.43	2.71	2.63	2.99	3.03	3.15	4.02	4.07	3.96	3.82	84.13	4.10
16	3.70	3.65	3.41	3.29	3.34	3.39	3.31	3.26	3.21	3.40	3.32	2.92	3.04	2.99	3.39	2.93	3.04	3.43	3.40	3.84	3.86	4.05	3.94	3.57	81.70	4.05
17	4.00	3.89	4.04	3.98	3.90	3.70	3.60	3.64	3.55	3.39	3.01	2.35	2.05	2.42	2.60	2.50	2.75	3.09	3.09	3.39	3.64	3.67	3.41	3.49	79.16	4.04
18	3.42	3.45	3.61	3.14	3.03	2.98	2.95	3.09	2.89	2.97	2.91	2.91	2.81	2.49	2.70	3.01	2.92	2.87	3.66	3.74	3.61	3.67	3.82	3.67	76.33	3.82
19	1.56	2.23	2.01	2.04	2.01	1.61	1.89	1.63	1.45	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.73	2.23
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	2.09	1.23	1.95	2.25	2.25	2.35	2.66	2.59	2.50	3.58	3.24	27.01	3.58
21	3.14	3.07	3.39	3.23	3.32	3.17	3.18	3.19	3.40	3.26	3.31	3.03	2.99	3.23	3.09	2.87	2.76	2.77	3.26	3.89	3.77	3.48	3.64	3.62	78.09	3.89
22	3.64	3.74	3.62	4.05	3.94	3.77	4.00	3.47	3.26	3.52	3.81	3.60	3.34	3.24	3.12	3.18	3.10	3.17	3.36	4.21	4.36	4.30	4.39	4.41	88.60	4.41
23	4.20	3.49	3.72	3.54	3.61	3.51	3.38	3.19	3.13	3.46	3.42	3.07	2.73	2.74	2.81	2.84	2.72	2.71	2.75	3.37	3.52	3.45	3.28	3.32	77.96	4.20
24	3.03	3.01	3.37	3.58	3.47	3.13	3.17	3.11	3.20	3.19	3.10	3.07	2.58	3.02	3.13	2.94	3.13	3.57	3.47	3.33	3.56	3.66	3.61	3.42	77.85	3.66
25	3.69	3.84	3.63	3.76	3.75	3.58	3.20	3.07	3.14	3.06	3.13	2.95	2.93	2.93	2.83	2.66	3.19	3.28	3.35	3.43	3.43	3.56	3.52	3.54	79.45	3.84
26	3.30	3.35	3.28	3.42	3.36	3.29	3.24	3.13	3.38	3.46	3.18	2.25	2.17	1.78	1.81	3.04	3.61	2.63	3.26	3.49	3.49	3.48	3.49	3.51	74.41	3.61
27	3.51	3.69	3.63	3.42	3.52	3.46	3.41	3.28	3.49	3.58	2.88	2.39	2.25	2.36	2.42	3.28	1.72	1.91	2.08	2.11	2.09	2.36	2.63	2.57	68.03	3.69
28	2.42	2.60	2.62	2.75	2.57	2.64	2.59	2.56	2.51	2.09	0.15	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.12	0.26	0.30	0.34	0.26	0.00	0.00	27.21	2.75
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.72	2.52	1.72
30	2.01	2.36	2.71	1.99	3.28	2.18	2.48	2.52	2.59	2.54	2.46	1.76	1.90	2.24	2.48	2.23	2.18	2.28	2.52	2.64	2.73	2.89	2.86	2.91	58.74	3.28
31	2.78	2.82	2.70	2.67	2.75	2.74	2.68	2.52	2.65	2.67	2.62	2.59	2.51	2.58	2.57	2.50	2.67	2.68	2.65	2.69	2.60	2.63	2.64	2.95	63.88	2.95
Mass	63.17	65.48	65.56	64.53	66.03	63.72	63.25	62.39	62.08	63.50	59.69	53.58	50.22	53.89	53.65	55.12	55.60	59.08	61.69	64.57	65.89	66.89	68.29	69.25	1552.12	
Max	4.24	4.36	4.21	4.36	4.51	4.47	4.45	4.52	4.50	4.84	4.37	4.72	4.81	4.67	4.53	4.46	4.48	4.59	4.55	4.34	4.36	4.38	4.39	4.41		60.00
																									1477.12	4.84

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

*Note: Day 9 reported Max and Mass data was corrected

Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of May 2008
NOx Emissions

Title V Permit Limit = 5.6 Pounds per Hour **Units:** Pounds/Hour

Day	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	Mass	Max
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 V	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.04
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0*	0*
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.72	0.79	0.88	0.97	1.13	1.43	6.39	1.43
11	1.32	2.80	3.12	3.12	3.53	3.58	3.84	4.24	4.12	4.29	4.41	4.29	3.86	4.24	4.60	4.21	3.96	3.85	3.80	3.61	3.31	3.42	3.80	3.74	89.07	4.60
12	3.86	3.74	3.42	3.41	3.25	3.29	3.38	3.37	3.35	3.38	3.42	3.31	3.48	3.52	3.44	3.52	3.67	3.65	3.50	3.44	3.57	3.48	3.38	3.42	83.26	3.86
13	3.71	3.56	3.53	3.42	3.35	3.24	3.14	3.19	3.11	3.21	3.12	3.36	3.58	3.75	4.16	3.98	3.51	3.64	3.86	3.62	3.77	3.71	3.44	3.57	84.53	4.16
14	3.68	3.78	4.30	4.43	4.01	3.77	3.87	3.93	3.83	3.37	2.98	3.12	3.07	3.13	3.20	3.37	3.28	3.54	3.99	3.71	3.61	3.64	3.89	3.81	87.30	4.43
15	3.87	3.90	4.15	4.16	3.70	3.83	3.56	3.82	3.94	4.07	4.05	4.15	4.16	3.98	3.55	3.63	3.79	3.75	3.57	3.75	3.78	3.73	3.30	3.37	91.57	4.16
16	3.32	3.32	3.41	3.49	3.39	3.46	3.47	3.93	4.04	4.04	3.62	3.53	3.66	3.63	3.99	4.05	3.91	3.94	3.79	3.83	3.87	3.99	3.80	3.90	89.38	4.05
17	3.73	3.86	3.68	3.74	4.03	3.81	3.92	4.17	3.99	4.51	4.28	4.07	3.91	4.00	4.20	3.96	4.21	4.16	4.36	4.22	4.09	4.02	4.07	3.92	96.92	4.51
18	3.96	3.97	3.67	3.80	3.83	3.97	3.74	3.67	4.04	4.04	3.47	3.45	3.58	3.81	3.97	3.80	3.86	3.73	3.71	3.64	3.56	3.36	3.43	3.51	89.57	4.04
19	3.44	3.42	3.58	3.38	3.46	3.63	3.80	3.63	3.86	3.86	3.81	3.69	3.73	3.79	3.81	3.87	4.16	4.02	4.09	4.21	4.37	4.37	4.42	4.44	92.83	4.44
20	3.00	0.04	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.15	3.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.44	0.57	0.78	0.74	0.84	0.86	1.17	2.61	4.31	12.53	4.31
22	3.58	3.53	3.61	3.50	3.45	3.65	3.53	3.52	3.64	3.70	4.06	3.90	4.05	4.22	4.42	4.23	4.49	4.27	3.51	3.24	3.88	4.05	4.01	4.37	92.41	4.49
23	4.18	4.43	4.28	4.36	4.18	4.63	4.95	5.17	4.64	4.36	4.23	4.10	4.15	4.59	4.71	4.02	4.23	4.26	4.15	4.01	4.15	4.37	4.73	4.84	105.75	5.17
24	4.67	4.53	4.21	4.20	4.70	4.55	4.27	4.11	3.97	3.93	3.68	3.59	3.19	3.40	3.91	3.93	3.77	3.74	4.09	3.97	3.72	3.73	3.99	4.04	95.87	4.70
25	4.15	4.35	4.84	4.81	4.80	3.86	3.80	3.91	4.09	3.88	3.60	3.60	3.46	3.70	4.16	4.27	4.20	3.75	3.78	3.72	3.81	3.84	3.66	3.55	95.56	4.84
26	3.19	3.01	3.20	3.40	3.86	3.96	4.16	4.29	4.17	4.13	4.06	4.20	4.23	4.11	3.55	3.67	4.03	4.08	3.66	3.65	3.89	3.73	3.29	3.14	90.66	4.29
27	3.16	2.93	2.76	3.08	3.36	3.22	3.16	3.49	3.67	4.02	4.39	4.52	4.10	4.12	4.35	4.63	4.12	3.78	3.71	3.50	3.75	3.80	4.14	4.20	89.97	4.63
28	4.32	4.27	4.52	4.49	4.37	4.22	4.39	4.48	4.60	4.63	4.12	3.93	3.92	4.22	4.47	4.54	4.57	4.33	4.10	3.96	4.23	4.20	4.14	3.88	102.91	4.63
29	3.55	3.53	3.71	3.61	3.79	3.97	4.31	4.53	4.56	4.58	4.48	4.26	4.47	3.74	3.43	3.31	3.25	3.54	3.62	3.69	3.86	3.64	4.06	3.75	93.23	4.58
30	3.67	3.74	3.75	3.84	3.70	3.83	3.96	4.15	3.74	3.70	3.50	3.52	3.92	4.09	4.04	4.15	4.24	4.39	4.52	4.16	3.90	3.79	3.63	3.71	93.67	4.52
31	3.56	3.34	3.24	3.28	3.02	3.21	3.66	3.82	4.09	3.89	3.44	3.30	3.32	3.25	3.04	2.89	2.78	2.89	2.98	3.01	3.19	3.21	2.78	3.17	78.37	4.09
Mass	71.93	70.05	70.99	71.55	71.79	71.68	72.90	75.47	75.48	75.64	72.76	71.91	71.85	73.29	75.21	74.51	74.61	74.56	74.25	72.56	74.07	74.20	75.70	78.08	1840.03	
Max	4.67	4.53	4.84	4.81	4.80	4.63	4.95	5.17	4.64	4.63	4.48	4.52	4.47	4.59	4.71	4.63	4.57	4.39	4.52	4.22	4.37	4.37	4.73	4.84		60.00

1765.03 5.17

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

*Note: Day 9 reported Max and Mass data was corrected