

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of June 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	0.84	0.90	0.92	0.79	0.80	0.77	0.81	0.84	0.79	0.84	0.89	0.92	0.90	0.88	0.91	0.91	0.92	0.78	0.36	0.31	0.66	0.51	0.50	0.62	18.37	0.92
2	0.69	0.68	0.66	0.65	0.70	0.91	0.76	0.69	0.67	0.29	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.72	0.91
3	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	0.39	0.65	0.78	0.79	0.79	0.56	0.75	0.81	5.52	0.81
4	0.81	0.72	0.71	0.72	0.71	0.72	0.98	0.93	0.76	0.76	0.99	1.06	1.59	1.07 W	1.64	1.45	1.11 W	1.20	1.24	1.20	1.04	1.02	1.03	1.04	24.54	1.64
5	1.02	0.97	0.89	0.98	1.13	1.11	1.16	1.13	1.15	0.78	0.13 W	1.05 W	1.76	1.44	1.30	1.25	1.20	1.21	1.21	1.29	1.06	0.94	0.92	0.94	26.01	1.76
6	0.98	0.99	1.11	0.99	0.96	0.94	0.90	0.95	0.93	0.99	0.95	1.02	1.02	0.92	0.98	1.00	0.97	1.08	1.05	1.23	1.11	1.08	1.01	0.99	24.15	1.23
7	1.00	1.02	0.94	0.97	1.02	1.01	1.07	0.98	0.94	0.94	0.98	1.11	1.16	1.22	1.28	1.17	1.05	1.07	1.12	1.02	0.82	0.85	0.94	0.96	24.64	1.28
8	0.94	0.96	0.93	0.91	0.93	0.94	0.94	0.88	0.83	0.85	0.91	0.88	1.02	1.19	1.30	1.38	1.33	1.34	1.33	1.21	1.11	1.15	1.11	1.09	25.46	1.38
9	1.09	1.12	1.00	1.06	1.07	1.11	1.13	1.56	1.16	0.93	0.32 W	1.08	1.56	2.28	1.64	1.69	1.69	1.62	1.66	1.64	1.49	1.44	1.37	1.33	32.03	2.28
10	1.27	1.37	1.51	1.51	1.47	1.51	1.46	1.41	1.38	1.45	1.46	1.49 C	1.41 W	1.53 W	1.45	1.39	1.52	1.31	1.27	1.25	1.02	1.01	1.02	1.02	28.07	1.52
11	1.00	1.08	1.10	1.10	1.07	1.14	1.09	1.13	1.16	1.25	1.35	1.34	1.07	1.12	1.37	2.25 W	1.09	1.02	1.46	1.12	1.03	1.01	0.98	0.98	28.31	2.25
12	1.00	0.97	1.07	1.04	1.05	0.60	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.53	0.60	0.78	0.91	0.98	9.65	1.07
13	0.90	0.84	1.16	0.93	1.04	1.06	0.91	0.94	0.95	0.91	0.94	0.93	0.94	0.77	0.88	0.89	0.90	0.88	0.92	0.93	0.86	0.89	0.99	0.93	22.29	1.16
14	1.03	0.98	0.99	1.01	1.08	1.08	1.09	1.05	0.92	0.90	0.94	1.01	0.78	0.78	0.57	0.81	0.82	1.18	1.14	1.07	1.05	1.07	1.10	1.10	23.56	1.18
15	1.02	1.09	1.17	1.20	1.10	1.08	1.06	1.01	0.91	0.91	0.89	0.95	0.98	0.99	0.96	0.95	1.03	0.99	0.92	0.92	0.89	0.92	0.90	0.92	23.76	1.20
16	0.93	0.98	0.99	1.00	1.06	1.08	1.08	1.10	0.95	0.98	1.05	1.07	1.08	1.11	1.02	0.97	1.06	1.07	1.00	0.99	0.98	0.99	0.96	0.95	24.45	1.11
17	0.98	1.06	1.08	1.11	1.09	1.09	1.12	1.11	1.17	1.10	2.03	2.86	2.95	2.89	3.00	3.08	3.32	3.63	3.29	3.00	3.06	3.08	3.08	3.02	53.20	3.63
18	2.94	3.03	2.93	2.97	3.30	3.90	2.91	2.36	1.75	1.71	2.16	1.68	3.02	3.06	3.02	3.29	3.60	3.14	3.17	3.23	3.03	2.99	3.04	3.05	69.27	3.90
19	3.00	2.98	2.96	2.95	2.97	3.09	3.13	3.00	2.81	2.74	2.98	3.18	2.94	2.41	2.33	2.19	2.33	2.25	2.50	2.25	2.22	2.24	2.26	2.30	64.01	3.18
20	2.52	2.56	2.71	2.59	2.60	2.78	2.81	2.96	2.95	2.99	3.03	3.10	3.11	3.03	3.03	3.18	2.98	2.67	2.60	2.37	2.05	2.02	2.09	2.06	64.81	3.18
21	1.90	2.28	2.19	2.36	2.32	2.32	2.33	2.31	2.21	2.16	2.28	2.64	2.59	2.62	2.53	2.58	2.27	2.10	2.04	2.10	2.01	1.82	1.77	1.83	53.57	2.64
22	1.88	1.96	2.15	2.12	2.20	2.18	2.35	2.19	2.10	2.05	1.90	1.69	1.85	1.95	2.05	1.82	1.75	1.78	2.07	2.37	2.34	2.38	2.12	2.12	49.38	2.38
23	2.24	2.11	2.22	2.21	2.25	2.25	2.20	2.18	2.11	2.16	2.32	2.21	2.23	2.11	2.11	2.15	1.95	1.87	1.93	2.06	2.10	2.25	2.56	2.54	52.31	2.56
24	2.65	2.86	2.86	2.89	2.77	2.77	2.69	2.54	2.56	2.69	2.67	2.53	2.54	2.44	2.31	2.47	2.64	2.71	2.63	2.70	2.72	2.61 I			55.66	2.89
25	3.01	3.04	3.03	3.18	2.97	3.16	3.06	2.99	2.87	2.69	2.57	2.43	2.68	2.80	3.11	3.24	2.98	2.72	2.57	2.52	2.49	2.48	2.70	2.96	68.23	3.24
26	2.76	2.92	3.03	3.23	3.16	3.59	3.71	3.40	3.01	3.02	3.10	3.03	3.19	3.31	3.15	2.82	2.82	2.73	2.82	2.76	2.53	2.75	2.81	2.85	72.50	3.71
27	2.76	2.97	2.95	3.04	2.96	3.13	2.98	2.96	2.80	2.64	2.66	2.55	2.62	2.65	1.68	1.48	1.56	2.87	2.94	3.15	2.47	2.24	2.90	2.83	63.78	3.15
28	2.52	2.53	2.52	2.62	1.91	3.97	3.82	3.61	1.48	1.56	1.73	1.75	2.10	4.01	2.89	2.67	2.51	2.60	2.68	2.65	2.80	2.74	2.84	2.89	63.40	4.01
29	2.89	2.97	2.98	2.88	2.92	2.92	2.89	2.85	2.63	2.57	2.57	2.58	2.73	2.81	2.69	2.66	2.66	2.60	2.59	2.51	2.79	2.90	3.12	3.23	66.93	3.23
30	3.20	3.15	3.16	3.00	3.08	3.04	2.99	3.01	2.91	2.64	2.73	2.72	2.71	2.65	2.53	2.51	2.43	2.41	2.30	2.49	3.05	2.95	2.88	2.95	67.47	3.20
Mass	49.77	51.10	51.94	51.99	51.66	55.23	53.47	52.09	46.89	45.49	46.53	47.39	51.10	52.51	51.74	52.27	50.88	51.50	51.61	51.64	50.19	47.08	48.69	49.30	1212.05	
Max	3.20	3.15	3.16	3.23	3.30	3.97	3.82	3.61	3.01	3.02	3.10	3.18	3.19	4.01	3.15	3.29	3.60	3.63	3.29	3.23	3.06	3.08	3.12	3.23	4.01	

'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

Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of June 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	3.50	3.47	3.48	3.32	3.46	3.29	3.31	3.42	3.45	3.40	3.55	3.42	3.80	3.76	3.82	4.27	4.29	4.23	4.16	3.95	3.60	1.38	0.33	0.31	78.96	4.29
2	0.23	0.27	0.29	0.27	0.23	0.20	0.16	0.24	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	2.06	0.29
3	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	1.30	1.34	1.36	1.50	1.49	1.55	1.68	1.67	12.37	1.68
4	1.67	2.26	2.20	2.15	2.29	2.09	3.14	3.89	3.78	3.51	3.49	3.91	4.43	4.45	4.57	5.37	4.31	4.17	4.01	3.94	4.00	4.11	4.01	3.92	85.68	5.37
5	3.89	3.82	4.16	4.53	4.53	4.70	4.65	4.54	4.45	3.86	3.68	3.89	4.05	4.16	3.98	3.70	3.83	4.01	3.92	4.10	4.00	3.83	3.92	3.74	97.94	4.70
6	3.94	3.92	3.98	3.94	3.99	3.96	3.99	4.09	3.86	3.86	3.49	3.68	3.77	3.19	3.67	3.74	3.57	3.50	3.54	3.55	3.59	3.51	3.51	3.56	89.39	4.09
7	3.67	3.77	3.83	3.92	3.85	3.99	3.94	4.08	4.14	4.22	4.43	3.81	3.57	3.89	3.92	3.69	4.19	4.34	4.46	4.25	4.11	4.11	4.03	4.37	96.60	4.46
8	4.37	4.45	4.44	4.30	4.24	4.25	4.07	4.15	4.03	4.19	3.19	3.47	3.95	3.80	3.67	3.60	3.68	3.93	4.02	3.98	4.00	4.18	4.39	4.26	96.61	4.45
9	4.23	3.95	4.36	4.23	4.29	4.42	4.42	4.34	4.38	4.02	2.26 V	1.83	4.13	4.84	4.03	4.31	3.83	4.32	4.71	4.68	4.67	4.44	4.55	4.65	99.90	4.84
10	4.73	4.67	4.81	4.79	4.85	4.78	4.80	4.96	4.94	4.27	3.63	4.06	4.34	4.47	4.58	3.73	2.83	2.86	2.89	3.09	3.42	3.53	3.56	3.68	98.25	4.96
11	3.74	3.72	3.84	4.11	4.23	4.31	4.39	4.27	4.17	4.16	3.95	3.82	3.63	3.20	2.80	5.04	4.18	1.96	3.63	3.96	4.19	4.20	4.22	4.23	93.96	5.04
12	4.35	4.36	4.58	4.53	4.61	4.58	4.63	4.55	4.45	4.52	4.48	4.44	4.30	4.03	4.33	4.20	4.13	4.19	4.20	4.53	3.84	3.82	3.85	3.97	103.47	4.63
13	3.93	4.22	4.12	4.23	2.70	0.33	0.48	0.45	0.48	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	1.08	1.47	1.68	1.98	2.06	3.17	32.90	4.23
14	3.35	3.70	4.06	4.17	3.93	4.03	4.12	4.14	4.24	4.11	4.26	4.21	3.95	3.67	3.79	3.98	3.74	3.54	3.41	3.04	3.55	3.68	3.90	4.05	92.62	4.26
15	3.95	3.94	4.01	4.19	4.14	4.26	3.88	3.91	3.83	3.73	3.82	3.59	3.40	3.54	3.66	3.44	3.43	3.51	3.55	3.57	3.96	3.90	3.96	3.87	91.02	4.26
16	3.80	3.85	4.19	4.22	4.15	4.24	4.31	4.38	4.29	4.10	4.15	3.91	3.67	3.67	3.62	3.50	3.46	3.60	3.48	3.62	3.66	3.83	4.09	4.22	94.03	4.38
17	4.20	4.53	4.48	4.41	4.00	3.93	4.21	4.45	4.46	4.34	4.34	3.87	3.41	3.46	3.68	3.67	3.50	3.66	3.77	3.59	3.43	2.59	2.40	2.21	90.58	4.53
18	2.21	2.20	2.06	3.12	3.84	3.72	4.00	3.98	3.90	3.66	3.83	3.40	3.56	3.42	3.47	3.82	3.95	3.92	3.94	4.15	4.56	4.74	4.59	4.54	88.58	4.74
19	4.60	4.56	4.49	3.92	4.37	4.81	4.29	3.99	4.13	4.02	3.87	3.66	3.44	3.41	3.62	3.57	3.57	3.52	3.69	3.49	3.70	3.46	3.45	3.73	93.37	4.81
20	3.73	3.80	3.82	3.77	3.88	4.01	4.04	4.10	4.19	4.22	4.27	4.24	3.91	3.96	3.83	3.81	3.70	3.49	3.37	3.40	3.25	3.19	3.15	3.00	90.13	4.27
21	2.99	3.20	3.25	3.34	3.46	3.47	3.35	3.29	3.33	3.15	3.01	3.00	3.02	2.89	2.77	2.95	3.01	2.76	2.80	2.66	2.82	3.02	3.05	2.88	73.47	3.47
22	2.97	2.62	2.68	2.82	2.98	3.12	3.19	3.31	3.12	2.83	2.64	2.52	2.64	2.67	2.60	2.61	2.66	2.72	2.67	3.15	3.63	3.41	3.47	3.29	70.33	3.63
23	3.27	3.22	3.33	3.27	3.19	3.24	3.49	3.49	3.37	3.28	2.62	3.16	3.34	3.16	3.21	3.27	3.17	2.56	2.61	2.88	3.28	3.35	3.50	3.56	76.80	3.56
24	3.73	3.65	3.94	4.52	4.19	4.17	4.18	4.59	4.18	4.43	4.45	4.17	4.08	4.19	4.35	4.27	3.85	3.77	3.85	3.95	3.84	3.66 I			86.35	4.59
25	5.03	4.52	4.74	4.32	4.39	4.37 V	4.50	4.53	4.25	4.12	4.00	3.41	3.44	3.24	3.85	4.20	3.84	3.89	3.78	3.93	4.18	4.22	3.78	3.60	98.15	5.03
26	3.32	2.46	1.42	1.55	1.56	1.35	1.14	1.11	1.19	1.23	1.25	1.15	1.34	2.48	3.51	3.50	3.59 V	3.62	3.63	3.38	3.48	3.88	3.77	4.10	59.02	4.10
27	3.54	3.69	4.17	4.32	4.28	4.12	4.12	4.30	3.96	3.92	4.00	4.01	3.84	4.04	2.58	4.19	4.03	4.15	4.11	3.92	3.91	3.92	4.01	4.38	95.51	4.38
28	3.56	4.80	4.51	4.43	4.54	4.31	4.49	3.53	2.49	2.53	2.20	2.12	2.04	2.39	3.65	3.33	3.27	2.90	3.58	3.94	4.03	3.80	4.02	4.39	84.86	4.80
29	4.30	4.35	4.28	4.48	4.50	4.46	4.46	4.52	4.46	4.21	4.47	4.20	4.20	4.15	4.04	3.93	3.98	3.94	3.95	3.94	4.02	4.05	4.09	4.06	101.05	4.52
30	4.25	4.27	4.28	4.38	4.47	4.54	4.36	4.30	4.31	4.19	4.16	4.06	3.93	3.95	3.86	3.85	3.82	3.67	3.56	3.70	3.85	4.23	3.94	3.91	97.83	4.54
Mass	105.05	106.26	107.80	109.51	109.16	107.04	108.11	108.89	106.02	102.49	97.47	95.02	97.17	98.08	99.46	104.01	100.71	98.17	101.72	103.32	105.75	99.93	99.30	101.32	2471.75	
Max	5.03	4.80	4.81	4.79	4.85	4.81	4.80	4.96	4.94	4.52	4.48	4.44	4.43	4.84	4.58	5.37	4.31	4.34	4.71	4.68	4.67	4.74	4.59	4.65	5.37	

'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