

**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	3.94	4.02	3.99	3.79	3.86	4.05	3.92	3.56	3.87	3.96	3.87	3.72	3.75	3.48	3.47	3.36	3.31	3.42	3.51	3.69	3.72	3.64	3.81	3.86	89.59	4.05
2	3.79	3.77	3.73	3.76	3.80	3.86	3.90	3.74	3.51	3.04	2.86	3.10	3.03	3.05	3.03	2.97	3.22	2.45	2.59	2.63	2.77	2.29	2.11	2.04	75.03	3.90
3	2.30	3.13	2.88	3.00	2.78	2.71	2.75	2.77	2.55	2.50	2.47	2.48	1.91	1.80	1.85	1.88	2.03	1.95	2.00	1.98	1.81	1.88	2.03	2.26	55.70	3.13
4	2.46	2.49	2.32	2.38	2.37	3.16	2.79	2.68	2.54	2.56	2.78	2.72	2.43	2.50	2.63	2.66	2.51	2.61	2.67	2.64	2.70	2.67	2.61	2.72	62.57	3.16
5	3.05	3.00	2.93	2.94	2.88	2.83	2.95	2.93	2.81	3.15	3.13	3.17	2.90	2.87	2.80	2.81	2.67	2.60	2.65	3.00	3.03	3.06	3.03	3.08	70.25	3.17
6	3.22	3.22	3.08	3.05	3.07	3.09	2.99	3.00	2.86	2.73	2.73	2.89	2.77	2.69	2.65	2.65	2.57	2.28	2.32	2.42	2.48	2.51	2.63	2.93	66.84	3.22
7	2.88	2.94	2.94	3.08	3.11	3.07	3.08	3.01	2.91	2.87	2.89	2.73	2.75	2.53	2.49	2.39	2.45	2.27	2.43	2.57	2.86	2.92	2.95	2.92	67.04	3.11
8	2.93	2.93	2.78	2.84	2.92	2.61	2.83	3.07	2.91	2.02 V	2.25 V	1.41	1.27	1.39	0.90	1.11	1.16	1.12	1.10	1.37	1.39	1.12	1.43	1.39	46.26	3.07
9	1.49	1.37	1.51	1.37	1.26	1.46	1.49	1.94	1.48	1.39	1.46	1.39	1.31	1.25	1.20	0.95	0.85	0.84	0.95	1.02	1.22	1.55	1.11	1.32	31.20	1.94
10	1.30	1.56	1.70	1.16	1.38	1.58	1.16	1.25	1.13	1.03	0.60	0.74	0.82	0.70	0.77	0.79	0.69	0.81	0.99	0.94	1.06	1.18	1.06	1.19	25.58	1.70
11	1.21	1.29	1.24	0.99	0.97	1.06	1.16	1.21	1.07	1.27	1.19	1.14	1.20	1.20	1.13	0.77	1.07	0.78	0.77	1.09	1.41	1.18	1.03	0.97	26.40	1.41
12	0.96	1.41	1.08	0.87	0.84	0.94	0.85	0.93	0.79	0.82	1.03	0.93	0.88	1.09	1.16	1.20	1.15	1.24	1.36	1.55	1.13	1.22	1.51	1.54	26.47	1.55
13	1.39	1.45	2.00	1.82	1.88	1.54	1.00	1.04	0.95	1.06	1.06	1.09	1.20	1.00	0.92	0.60	0.42	0.36	0.72 V	2.05 V	1.39	1.32	1.11	1.05	28.42	2.05
14	1.18	1.56	1.48	1.34	1.53	1.77	1.12	0.93	0.73	0.65	0.82 V	1.50	1.15	0.97	1.15	1.20	1.29	1.29	1.45	1.68	1.52	2.09	1.92	1.95	32.29	2.09
15	1.77	2.18	2.29	1.43	1.43	1.61	1.43	1.78	2.21	1.08	1.21	1.85	1.76	0.96	1.36	1.20	1.07	1.04	1.02	1.32	1.57	2.11	2.31	1.66	37.64	2.31
16	1.19	1.16	0.90	0.82	1.25	1.21	1.10	1.35	0.91	0.84	1.04	1.02	1.00	0.66	0.64	0.41	0.52	0.37	0.39	0.86	1.09	0.96	0.79	1.38	21.88	1.38
17	1.71	1.48	1.20	1.49	0.92	1.23	1.63	1.09	1.37	1.14	0.96	1.03	1.14	1.04	0.92	0.90	0.74	0.89	0.91	0.88	1.62	1.04	0.77	1.20	27.33	1.71
18	1.74	2.05	1.72	1.89	1.85	1.75	1.77	1.50	1.11	0.92	0.69	0.71	0.77	0.62	0.52	0.49	0.33	0.46	0.32	0.58	0.68	0.65	0.85	1.07	25.07	2.05
19	1.00	1.00	0.93	1.22	1.45	1.75	1.37	1.74	0.85	0.98	0.65	0.86	0.61	0.66	0.67	0.35	0.42	0.31	0.49	0.54	0.56	0.65	0.84	1.14	21.02	1.75
20	1.10	0.96	0.89	0.57	0.88	1.27	1.14	0.70	0.65	0.27	0.46	0.95	0.88	0.96	0.87	1.05	0.78	0.73	0.95	0.89	1.32	1.84	1.76	1.79	23.66	1.84
21	2.07	2.19	1.95 V	1.89	1.97	2.03	4.10 V	4.61 V	4.97 V	4.50 V	4.34	4.78 V	2.61	2.38	2.54	1.96	1.44	1.49	1.50	2.39	2.77	3.31	3.67	3.23	68.69	4.97
22	4.00	4.43 V	3.86	4.28	3.15	4.05 V	4.90 V	5.27 V	3.39	4.32	2.10	0.14	0.12	0.11	0.12	0.12	0.13	0.10	0.77	1.45	1.43	1.38	1.47	1.52	52.62	5.27
23	1.55	1.48	1.58	1.55	1.91	1.63	1.56	1.48	1.35	0.91	0.09	0.60	1.52	1.66	1.33	1.68	1.91	1.64	1.71	1.68	1.78	1.72	1.68	1.60	35.63	1.91
24	1.61	1.63	1.66	1.69	1.69	1.68	1.72	1.67	1.77	1.77	1.80	1.76	1.74	1.82	1.78	1.75	1.68	1.48	1.49	1.48	1.48	1.59	1.63	1.64	39.99	1.82
25	1.63	1.59	1.61	1.60	1.60	1.60	1.58	1.61	1.55	1.59	1.65	1.68	1.78	1.77	1.68	1.70	1.61	1.22	1.24	1.17	1.20	1.24	1.24	1.27	36.42	1.78
26	1.38	1.41	1.44	1.46	1.52	1.35	1.33	1.33	1.27	1.24	1.23	1.31	1.28	1.43	1.45	1.44	1.49	1.67	1.71	1.64	1.48	1.47	1.52	1.53	34.37	1.71
27	1.48	1.39	1.48	1.43	1.45	1.47	1.47	1.45	1.51	1.50	1.58	1.62	1.61	1.65	1.64	1.69	1.75	1.58	1.49	1.42	1.36	1.41	1.45	1.42	36.31	1.75
28	1.37	1.38	1.28	1.30	1.31	1.35	1.36	1.32	1.40	1.41	1.38	1.41	1.44	1.40	1.45	1.46	1.35	1.07	1.12	1.05	1.02	1.08	1.13	1.21	31.03	1.46
29	1.21	1.14	1.11	1.03	1.09	1.05	1.01	0.99	1.05	1.07	1.12	1.19 V	1.22	1.24	1.16	1.22	1.32	1.16	1.18	1.08	1.07	1.05	1.10	0.97	26.83	1.32
30	0.90	0.86 V	0.87	0.86	0.87	0.88 V	0.90 V	0.91 V	0.91	0.90	0.97	1.02	0.99 V	0.92	0.88	0.81	0.96	0.83	0.78	0.72	0.79	0.79	0.79	0.79	20.90	1.02
31	0.83	0.86	0.87	0.87	0.85	0.84	0.84	0.82	0.79	0.79	0.81	0.80	0.76	0.77	0.81	0.79	0.86	0.91	0.88	0.87	0.83	0.83	0.84	0.87	20.00	0.91
Mass	58.62	61.35	59.30	57.77	57.82	60.47	61.21	61.71	57.17	54.29	51.22	51.73	48.60	46.57	45.94	44.40	43.73	40.99	43.50	48.62	50.54	51.76	52.18	53.54	1263.04	
Max	4.00	4.43	3.99	4.28	3.86	4.05	4.90	5.27	4.97	4.50	4.34	4.78	3.75	3.48	3.47	3.36	3.31	3.42	3.51	3.69	3.72	3.64	3.81	3.86		5.27

'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 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	3.65	4.31	3.28	3.61	3.68	3.24	2.96	3.53	4.28	3.26	3.07	2.98	3.51	3.35	3.60	3.86	4.02	3.33	3.48	3.51	3.45	3.68	3.62	3.88	85.12	4.31
2	3.59	3.74	3.60	3.66	3.35	3.41	4.00	3.68	3.38	4.03	4.97	4.39	4.17	4.46	4.12	4.61	3.70	4.14	4.73 W	4.24	3.81	3.75	3.73	3.71	94.97	4.97
3	3.60	3.72	3.71	3.93	3.72	3.99	3.69	3.64	3.55	3.87	4.11	4.40	4.74	4.39	4.42	4.33	4.06	4.27	4.48	4.18	4.37	4.15	4.18	4.85	98.35	4.85
4	4.11	4.52	3.82	2.66 V	2.59	2.79	3.01	2.85	2.56	2.64	3.23	3.28	3.55	3.45	3.04	3.27	2.72	3.25	2.70	2.59	2.80	2.78	2.51	2.67	73.37	4.52
5	2.75	2.72	2.75	2.84	3.00	2.88	3.01	3.09	2.73	2.85	3.25	3.15	3.14	2.98	3.22	3.00	3.21	3.60	3.34	3.30	3.46	3.10	2.53	3.16	73.08	3.60
6	3.23	3.50	3.15	3.10	3.15	2.88	2.65	2.92	3.04	3.75	3.92	3.64	3.69	3.34	3.85	3.91	4.01	3.98	3.80	3.57	3.47	3.26	3.06	3.58	82.44	4.01
7	2.95	4.25	4.10	4.31	4.20 V	4.53	4.18	4.17	4.15	4.13	4.17	4.23 V	2.86 N	2.85 N	2.89 N	4.63 V	4.71	4.62	4.96	4.94	4.95	5.29	4.77 W	7.69 C	88.23	5.29
8	7.90 X	4.60 V	4.79	3.04	2.47	2.30	2.24	1.85	2.03	3.02 V	3.30 V	2.72	3.46	2.59	4.64	4.23	3.60	1.33	0.74	0.76	0.70	0.78	0.84	0.86	64.76	7.90
9	0.92	0.74	0.83	0.84	1.07	0.73	0.88	0.76	1.00	0.99	0.96	0.27	0.40	0.97	1.03	0.80	0.91	1.10	1.45	1.32	1.58	1.42	1.76	2.50	25.22	2.50
10	4.77	3.36	5.23	4.76	5.16	4.96	5.17	5.23	5.23	5.17	5.27	5.39	5.46	4.70	5.36	5.18	4.94	4.77	5.34	5.46	5.72 X	0.78	1.26 W	6.42 X	115.08	6.42
11	3.69 V	2.56	3.04	3.00	2.89	2.84	3.45	3.76	4.49	4.65	4.83	4.76	4.31	4.43	4.64	4.86	4.70	4.69	4.69	4.52	4.25	4.29	3.71	3.70	96.74	4.86
12	4.14	3.70	3.89	4.11	4.02	3.93	3.79	3.73	3.74	4.02	4.28	2.66	1.24	1.26	1.62	2.07	2.51	2.78	5.15	4.60	5.11	4.93	4.27	4.28	85.83	5.15
13	4.26	4.02	3.96	3.96	4.29	4.40	4.66	4.92	4.73	5.11	4.74	4.77	4.89	4.68	4.50	4.93	5.29	5.00 V	3.42 V	3.43 V	3.54	3.93	4.00	3.92	105.39	5.29
14	3.88	3.84	3.87	3.95	3.86	3.81	4.10	4.07	4.02	4.09	4.01 V	1.89 V	3.04	4.70	4.60	4.34	3.61 V	4.29	4.80	4.37	4.47	4.41	4.32	4.12	96.46	4.80
15	4.27	4.29	4.62	4.30	4.49	4.65	4.59	4.22	5.00	4.81	4.35	3.91	2.65	3.68	3.70	3.22	4.03	3.93	4.14	4.23	4.05	4.34	4.43	4.38	100.24	5.00
16	4.23	4.24	3.98	3.96	4.45	3.99	4.12	4.05	3.93	3.78	3.14	3.12	3.58	3.32	3.19	3.36	3.05	3.05	2.74	3.03	3.16	2.95	3.08	3.27	84.79	4.45
17	3.28	3.30	3.25	3.32	3.54	3.36	3.36	3.13	3.32	3.06	3.27	2.78	3.31	3.13	3.04	2.87	2.88	2.82	2.95	3.00	3.16	3.06	3.11	3.02	75.33	3.54
18	3.14	3.40	3.30	3.15	3.27	3.32	3.41	3.48	3.10	3.15	3.44	3.46	3.57	3.29	3.35	3.29	3.19	3.25	3.27	3.51	3.49	3.63	3.61	3.92	81.00	3.92
19	3.75	3.66	3.63	3.54	3.46	3.44	3.49	3.45	3.25	3.57	3.89	3.89	3.67	3.49	3.59	3.47	3.58	3.68	3.60	3.30	3.79	3.85	3.81	3.82	86.69	3.89
20	3.69	3.95	4.08	3.95	4.17	4.21	4.32	4.48	4.09	4.10	3.77	3.63	3.90	3.64	3.61	3.33	3.70	3.76	3.88	3.86	3.89	4.20	4.43	4.35	94.98	4.48
21	4.26	4.40	4.23	4.31	3.95	4.33	4.46	4.60	4.68	4.86	5.26	4.94	4.84	4.76	2.97	4.12 V	5.15 V	2.96 V	4.96 V	4.96	4.84	5.10	5.15	5.09	109.20	5.26
22	5.29	4.62	4.54	4.30	4.44	4.54	4.01	4.69	5.33	4.87	4.57	4.49	4.46	4.40	4.58	4.45	4.53	4.53	4.47	4.35	4.54	4.49	4.43	4.33	109.27	5.33
23	4.45	4.38	4.50	4.49	4.39	4.37	4.46	4.42	4.27	4.11	3.54	3.80	0.58	3.58	3.54	5.01	4.52	4.23	4.32	4.37	4.35	4.34	4.36	4.41	98.80	5.01
24	4.34	4.34	4.26	4.25	4.15	4.16	4.13	4.24	4.39	4.26	4.09	4.08	3.96	4.09	3.91	3.85	3.98	3.83	3.94	3.89	4.74	4.68	4.84	4.89	101.28	4.89
25	4.99	4.46	4.34	4.40	4.17	4.23	4.28	4.28	4.57	4.37	4.01	3.90	3.73	3.77	3.80	3.83	3.97	3.69	3.17	2.99	2.69	2.68	2.95	3.42	92.70	4.99
26	3.52	4.11	4.19	4.35	4.31	4.22	4.42	4.53	4.70	4.29	3.94	3.97	4.01	3.83	3.74	3.80	3.88	3.77	3.88	4.08	4.11	4.16	4.25	4.22	98.30	4.70
27	4.26	4.15	4.22	4.30	4.37	4.11	4.14	4.08	3.97	3.78	3.58	3.56	3.42	3.46	3.61	3.47	3.67	3.97	3.56	3.55	3.56	3.32	3.67	3.55	91.32	4.37
28	3.73	3.90	4.16	4.08	4.19	4.08	3.97	4.17	4.03	3.90	3.87	3.70	3.73	3.68	3.73	4.06	4.03	4.12	4.04	3.41	3.69	4.19	4.15	3.68	94.29	4.19
29	3.64	3.66	3.84	4.09	4.19	4.12	3.84	4.03	3.84	3.83	4.07	4.11	4.14	4.02	3.87	3.93	4.01	3.93	4.01	4.00	4.02	4.25	4.32	3.85	95.62	4.32
30	4.10	4.39	4.16	4.15	4.35	3.12	0.42	0.34	0.31	0.27	0.41	0.36	0.38	0.40	0.63	1.76	1.77	1.76	2.14	2.14	2.22	2.36	3.02	3.53	48.47	4.39
31	3.42	3.33	3.44	3.68	3.79	3.57	3.75	3.84	3.96	4.10	3.58	3.37	3.46	3.45	3.61	3.57	3.93	3.57	3.43	3.41	3.50	3.57	3.75	3.51	86.59	4.10
Mass	121.77	118.14	118.79	116.38	117.10	114.51	112.93	114.24	115.64	116.70	116.90	109.60	102.98	105.30	107.13	115.43	115.87	112.01	115.58	112.85	115.47	111.71	111.94	114.90	2733.88	
Max	7.90	4.62	5.23	4.76	5.16	4.96	5.17	5.23	5.33	5.17	5.27	5.39	5.46	4.76	5.36	5.18	5.29	5.00	5.34	5.46	5.72	5.29	5.15	6.42		7.90

'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