Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of March 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	2.43	2.29	2.25	2.23	2.21	2.43	2.59	2.45	2.16	2.12	2.20	2.44	2.79	2.83	2.86	2.94	3.21	3.39	3.28	3.36	3.54	3.50	3.56	3.84	66.90	3.84
2	3.53	3.46	3.37	3.28	3.37	3.23	3.22	3.32	2.88	2.51	2.60	2.91	2.84	2.79	2.53	2.63	2.59	2.49	2.43	2.36	2.59	2.66	2.64	2.70	68.92	3.53
3	2.73	2.81	2.87	2.71	2.80	2.84	2.71	2.81	2.58	2.22	2.29	2.27	2.13	2.15	2.09	2.20	2.41	2.37	2.72	2.62	2.50	2.65	2.59	2.44	60.51	2.87
4	2.16	2.59	2.98	0.91	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	8.64	2.98
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	0.00	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
9	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	2.08	1.98	1.77	1.75	1.74	1.73	1.95	1.98	1.42	1.47	1.50	1.55	1.70	1.79	1.64	1.82	1.85	1.88	1.79	34.48	2.08
10	1.88	2.00	1.99	2.25	2.69	2.55	2.42	2.50	2.30	2.22	2.16	2.17	2.25	2.18	2.20	2.21	2.44	2.47	2.44	2.44	2.39	2.56	2.80	2.83	56.32	2.83
11	2.44	2.47	2.29	2.24	2.23	2.34	2.58	2.58	2.49	2.43	2.53	2.33	2.16	2.23	2.10	2.09	2.37	2.60	2.60	2.49	2.77	2.79	2.98	2.83	58.96	2.98
12	2.56	2.55	2.48	2.45	2.74	2.79	2.81	2.76	2.62	2.47	2.44	2.63	2.44	2.44	2.73	2.40	2.63	2.55	2.67	2.60	2.70	2.75	2.67	2.74	62.63	2.81
13	2.71	2.64	2.61	2.50	2.73	2.92	2.65	2.44	2.29	2.37	2.44	2.56	2.41	2.41	2.43	2.40	2.54	2.31	2.28	1.93	1.98	2.03	1.95	2.39	57.93	2.92
14	2.82	2.89	2.78	2.69	2.60	2.34	2.51	2.49	2.46	3.07	2.91	2.90	2.60	2.63	2.64	2.65	2.87	2.89	2.97	2.93	2.90	2.76	3.05	2.64	65.99	3.07
15	2.52	2.85	2.89	2.91	2.93	2.95	3.01	3.15	3.06	2.91	2.95	3.10	2.90	3.02	3.37	3.27	3.15	3.20	3.14	3.29	3.37	3.43	3.34	3.29	73.99	3.43
16	3.65	3.47	3.44	3.51	3.58	3.36	3.15	3.32	3.36	3.30	3.31	3.29	3.09	3.25	2.94	2.77	2.93	2.66	2.52	2.56	2.38	2.29	1.93	1.97	72.04	3.65
17	2.48	2.50	2.17	2.53	2.59	2.53	2.45	2.36	2.29	2.18	2.11	2.20	2.19	2.30	2.18	2.25	2.32	2.16	2.20	2.38	2.17	2.10	2.03	2.00	54.67	2.59
18	2.01	1.99	1.91	1.91	1.85	1.87	1.82	1.87	1.70	1.53	1.60	1.72	1.67	1.53	1.60	1.46	1.65	1.78	1.87	2.06	2.17	2.17	2.13	2.08	43.97	2.17
19	2.26	2.33	2.22	2.17	2.08	2.21	2.29	2.22	1.91	2.27	2.49	2.32	2.35	2.24	2.35	2.51	2.49	2.51	2.51	2.43	2.48	2.39	2.40	2.60	56.01	2.60
20	2.76	2.88	2.96	3.02	3.05	2.97	2.99	2.99	2.93	2.93	2.87	2.54	2.44	2.47	2.06	1.94	2.14	2.23	2.54	2.75	2.83	2.71	2.66	2.75	64.39	3.05
21	2.85	2.87	2.96	2.74	2.57	2.50	2.41	2.38	2.23	2.01	2.12	2.35	2.22	2.10	2.08	1.98	2.23	2.29	2.52	2.50	2.69	2.71	2.44	2.52	58.26	2.96
22	2.46	2.48	2.69	2.80	2.58	2.31	2.24	2.18	1.96	1.98	1.96	2.01	2.00	1.92	1.91	1.82	1.93	1.98	2.09	2.17	2.30	2.46	2.36	2.38	52.96	2.80
23	2.43	2.42	2.30	2.21	2.34	2.40	2.36	2.25	2.15	1.96	1.94	2.02	2.02	1.99	1.97	1.93	1.97	2.03	2.13	2.23	2.34	2.17	2.35	2.15	52.05	2.43
24	1.97	2.05	2.05	2.27	2.21	2.32	2.25	2.05	1.94	2.21	1.93	1.86	1.85	1.82	1.93	2.05	2.12	2.25	2.17	2.43	2.35	2.15	2.20	2.38	50.79	2.43
25	2.41	2.38	2.48	2.64	2.79	2.58	2.72	2.58	2.47	2.36	2.54	2.15	2.28	2.23	1.81	1.93	2.18	2.23	2.19	1.96	1.87	2.71	2.30	2.47	56.27	2.79
26	2.78	2.81	2.75	2.81	2.63	2.64	2.50	2.58	2.74	2.88	2.70	2.63	2.56	2.42	2.52	2.51	2.35	2.09	2.16	2.21	2.40	2.45	2.58	2.81	61.51	2.88
27	2.89	2.79	2.84	2.93	2.82	2.70	2.71	2.72	2.80	2.65	2.42	2.23	2.10	2.11	2.20	2.44	2.41	2.56	2.70	2.71	2.69	2.70	2.51	2.35	61.98	2.93
28	2.41	2.50	2.37	2.48	2.29	2.51	2.35	2.38	2.62	2.66	2.87	2.83	2.69	2.73	2.53	2.61	2.72	2.94	2.69	2.79	2.81	2.92	3.11	2.95	63.77	3.11
29	2.99	2.96	2.93	3.08	3.20	3.18	2.72	2.57	2.32	2.33	2.31	2.31	2.34	2.31	2.33	2.45	2.45	2.33	2.33	2.50	2.63	2.55	2.56	2.56	62.23	3.20
30	2.53	2.47	2.51	2.71	2.78	2.64	2.60	2.48	2.80	2.83	2.68	2.66	2.52	2.89	3.00	2.86	2.96	2.81	2.79	2.68	2.59	2.69	2.71	2.61	64.80	3.00
31	2.62	2.56	2.57	2.56	2.64	2.86	2.93	2.68	2.29	2.09	2.03	2.12	2.57	2.79 W	2.85	2.72	2.86	2.93	2.52	2.66	2.75	2.73	2.78	2.84	62.95	2.93
Mass	67.25	67.99	67.68	66.52	67.35	68.07	66.96	65.91	63.09	62.25	62.12	62.49	61.39	61.17	60.66	60.52	63.48	63.75	64.24	64.68	66.01	66.87	66.53	66.92	1553.92	
Max	3.65	3.47	3.44	3.51	3.58	3.36	3.22	3.32	3.36	3.30	3.31	3.29	3.09	3.25	3.37	3.27	3.21	3.39	3.28	3.36	3.54	3.50	3.56	3.84		3.84

'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

Pacific Custom Materials
Kiln 4 - Report for Month of March 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	3.13	2.93	3.15	3.02	3.79	3.19	3.89	3.57	3.41	3.01	3.12	3.15	3.44	2.95	3.05	3.62	3.59	3.14	3.05	3.22	3.73	3.29	3.46	3.13	79.03	3.89
2	2.77	3.01	3.02	3.30	2.91	2.97	3.19	3.32	3.04	4.09	4.05	3.88	3.94	4.17	3.85	4.18	3.51	4.49	4.13	3.87	4.51	4.24	4.59	4.29	89.32	4.59
3	4.35	4.82	4.03	4.20	4.73	4.06	4.03	3.88	4.29	3.51	3.75	3.79	3.69	3.41	3.35	3.40	3.58	3.76	3.63	2.98	2.88	0.97	0.75	0.62	82.48	4.82
4	0.73	0.46	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	1.24	0.73
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	0.00	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
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.30	0.32	0.37	0.51	0.75	0.91	0.96	0.87	1.05	1.04	0.90	1.12	1.12	1.14	1.36	1.20	0.90	1.46	0.99	17.48	1.46
10	1.04	0.88	1.41	1.51	2.50	2.87	2.86	2.87	3.57	3.22	3.41	3.15	2.94	3.15	3.28	3.26	3.26	3.22	3.38	3.04	3.30	3.02	3.18	3.20	67.52	3.57
11	3.38	3.34	3.49	3.35	3.49	3.34	3.19	3.39	2.81	2.64	2.54	2.89	2.97	3.16	2.85	2.70	1.77	2.76	2.99	2.85	3.08	2.75	3.06	2.39	71.18	3.49
12	2.83	2.73	2.55	2.58	2.62	3.11	2.99	3.33	2.86	2.12	1.61	1.46	1.62	2.64	3.20	3.20	2.83	3.25	2.75	3.09	2.95	2.96	2.65	2.90	64.83	3.33
13	2.84	2.62	2.73	2.83	2.92	2.76	3.04	2.96	2.47	2.35	2.90	2.49	2.50	2.33	2.61	2.80	3.14	2.77	2.93	2.66	2.83	3.21	2.39	2.70	65.75	3.21
14	2.77	2.49	2.59	2.68	2.44	2.50	2.50	2.31	2.25	2.26	2.29	2.49	2.42	2.49	2.21	2.49	2.76	2.29	2.58	2.38	2.28	2.42	2.54	2.56	59.03	2.77
15	2.69	2.78	3.11	2.71	2.32	2.72	2.67	3.06	2.51	2.16	1.90	1.85	1.91	2.14	2.09	2.00	2.14	2.53	2.43	2.33	2.05	2.23	1.82	1.78	55.93	3.11
16	1.87	1.94	1.94	2.00	1.98	2.18	1.89	1.91	1.89	2.13	2.11	1.90	2.22	1.91	1.81	1.81	1.85	1.80	1.88	2.17	2.07	1.98	1.93	1.91	47.06	2.22
17	1.89	1.94	1.93	2.18	2.33	2.10	2.31	1.92	2.47	2.31	2.25	2.34	2.33	2.37	2.40	2.74	2.09	2.08	2.49	2.38	2.70	2.38	2.61	2.77	55.31	2.77
18	2.75	2.70	2.81	2.60	2.82	2.76	2.76	2.84	2.26	2.40	2.86	2.29	2.25	2.59	2.45	2.84	2.67	2.36	2.33	2.27	2.18	2.47	2.19	2.40	60.86	2.86
19	2.42	2.23	2.83	2.60	2.53	2.36	2.32	2.10	2.26	2.95	2.92	3.22	3.01	3.16	2.74	2.74	2.92	2.66	3.12	2.97	2.69	2.71	2.72	2.96	65.14	3.22
20	2.63	2.88	2.77	2.73	2.94	2.69	2.98	2.83	2.56	2.75	2.90	3.11	2.92	3.10	3.07	3.06	2.65	3.34	3.67	3.08	3.47	3.85	3.24	3.19	72.41	3.85
21	3.42	3.18	3.22	2.85	3.20	2.64	3.38	2.87	2.98	3.18	3.02	3.51	3.55	3.66	3.23	3.07	3.00	3.26	3.02	2.75	3.18	3.17	3.64	3.54	76.52	3.66
22	3.45	2.84	3.25	3.46	3.36	3.43	3.58	3.49	3.49	2.97	3.25	3.42	3.00	3.31	3.10	3.27	3.68	2.71	2.62	3.43	3.12	3.68	3.33	3.30	78.54	3.68
23	3.18	3.15	3.42	2.82	3.93	3.38	3.68	3.80	3.75	3.27	2.75	3.06	3.66	3.43	3.21	3.01	2.67	2.95	2.80	3.10	2.96	3.17	2.74	3.29	77.18	3.93
24	3.12	3.35	2.77	3.74	3.40	3.52	3.07	3.55	2.59	3.38	2.73	3.05	2.84	2.98	2.82	2.75	2.53	2.98	3.05	3.11	3.21	2.65	2.83	3.16	73.18	3.74
25	3.23	3.57	3.12	3.02	2.96	3.11	3.19	2.67	2.48	2.69	2.59	2.22	0.53	0.40	0.28	0.30	0.31	0.25	0.26	0.13	0.08	0.13	0.09	0.03	37.64	3.57
26	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.26	0.44	0.90	0.44
27	0.84	0.95	1.51	1.56	1.74	1.28	0.28	0.31	0.35	0.62	0.96	1.21	2.48	1.46	1.38	1.22	1.01	2.96	3.03	2.62	2.73	2.52	2.81	3.15	38.98	3.15
28	2.59	2.85	3.02	3.03	3.01	2.96	2.81	3.14	3.11	3.18	3.11	3.38	3.32	3.06	3.04	3.16	3.27	3.19	3.28	2.84	3.30	3.04	3.13	3.15	73.97	3.38
29	2.83	2.88	2.91	3.05	2.86	3.00	2.79	2.75	3.23	2.92	2.95	3.26	2.85	2.98	3.34	2.57	2.76	3.29	2.94	3.27	3.01	3.42	3.19	3.01	72.07	3.42
30	3.08	3.11	3.76	3.49	3.37	2.93	3.18	3.45	3.33	3.28	2.81	2.79	2.64	3.37	3.37	3.32	3.10	3.00	3.04	2.95	2.76	3.35	3.05	3.14	75.67	3.76
31	2.99	2.78	3.29	3.17	3.62	3.61	3.65	2.82	3.32	3.21	4.06	2.92	1.75	1.55	1.24	1.43	1.43	1.49	1.19	1.31	1.37	1.18	1.41	1.95	56.77	4.06
Mass	66.83	66.40	68.65	68.48	71.98	69.78	70.55	69.54	67.83	67.37	67.75	67.80	65.67	66.81	65.00	65.87	63.66	67.65	67.71	66.16	67.63	65.87	65.08	65.95	1615.99	
Max	4.35	4.82	4.03	4.20	4.73	4.06	4.03	3.88	4.29	4.09	4.06	3.88	3.94	4.17	3.85	4.18	3.68	4.49	4.13	3.87	4.51	4.24	4.59	4.29		4.82

'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