

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of March 2009
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	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	0.00
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	0.00	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	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	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	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	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	0.00
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	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	1.18	1.13	1.25	1.17	1.35	1.34	1.57	1.95	1.98	2.13	15.48	2.13	
20	2.21	3.58	2.89	2.87	2.78	2.41	2.26	2.27	1.95	1.74	1.73	2.02	1.43	1.36	1.35	1.46	2.07	2.26	2.08	2.07	2.16	2.20	2.46	2.26	51.87	3.58	
21	2.21	2.04	2.10	2.14	1.94	1.93	1.85	1.75	1.61	1.44	1.54	1.57	1.82	1.82	1.74	1.92	1.98	1.81	1.75	1.74	2.21	2.18	2.57	2.11	45.79	2.57	
22	1.92	1.82	1.97	2.12	2.46	2.23	2.28	2.35	2.40	2.60	2.48	2.59	2.30	2.57	2.45	2.33	2.67	2.21	2.37	2.45	2.32	2.78	2.76	2.50	56.94	2.78	
23	2.28	2.28	2.09	2.04	2.05	2.13	2.31	2.50	2.89	4.54	4.67	4.69	4.95	4.91	4.70	5.34	4.58	4.37	4.24	4.02	4.20	4.44	4.27	4.46	88.93	5.34	
24	4.25	4.27	4.28	4.46	4.50	4.55	4.57	4.84	4.44	4.29	4.17	4.49	4.20	4.13	4.05	4.16	4.19	4.09	3.95	4.06	4.00	4.32	4.15	3.91	102.31	4.84	
25	3.64	3.74	3.72	3.66	3.67	3.64	3.71	3.71	3.52	3.86	4.07	4.25	3.60	3.72	3.79	3.81	3.73	3.75	3.73	3.64	3.53	3.24	3.26	2.89	87.90	4.25	
26	2.81	2.72	2.86	2.79	2.96	2.75	2.48	2.69	2.94	3.08	2.79	2.85	2.59	2.54	2.40	2.54	2.58	2.49	2.26	2.34	2.46	2.38	2.56	2.50	63.36	3.08	
27	2.70	2.50	2.54	2.70	2.66	2.69	2.87	3.03	2.85	2.58	2.88	2.60	2.23	2.10	2.34	2.21	2.58	2.65	2.33	2.03	1.84	1.90	2.32	2.33	59.44	3.03	
28	2.38	2.36	2.64	2.88	3.04	3.01	3.08	3.05	2.84	2.82	2.83	2.65	2.22	2.04	2.03	2.20	2.51	2.66	2.58	2.25	1.99	1.86	2.03	1.92	59.88	3.08	
29	2.11	1.98	2.01	2.33	2.62	2.20	2.31	2.42	2.64	2.50	2.29	1.84	2.21	2.87	2.15	2.04	2.12	2.25	2.40	2.68	2.66	2.49	2.61	2.45	56.17	2.87	
30	2.46	2.43	2.27	2.15	2.00	2.38	1.88	1.92	2.18	2.20	2.35	2.69	2.45	2.08	2.23	1.62	1.59	1.71	2.40	2.51	2.17	2.11	2.23	2.33	52.35	2.69	
31	2.49	2.28	2.41	2.55	2.53	2.62	2.73	2.65	2.22	1.84	1.67	1.48	1.15	1.12	1.14	1.16	1.38	1.30	1.22	1.18	1.21	1.39	1.59	1.41	42.70	2.73	
Mass	31.46	32.00	31.77	32.68	33.21	32.54	32.32	33.18	32.49	33.49	33.47	33.71	31.15	31.71	31.57	31.93	33.21	32.71	32.66	32.30	32.34	33.24	34.80	33.21	783.14		
Max	4.25	4.27	4.28	4.46	4.50	4.55	4.57	4.84	4.44	4.54	4.67	4.69	4.95	4.91	4.70	5.34	4.58	4.37	4.24	4.06	4.20	4.44	4.27	4.46	102.31	5.34	

'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 March 2009
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	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	0.00
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	0.00	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	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	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	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	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	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46	0.62	0.70	0.71	0.80	0.85	0.90	0.91	0.96	1.39	1.34	4.05	14.17	4.05	
10	4.03	3.81	4.02	4.18		4.23	4.72	4.43	4.15	3.93	3.50	3.58	3.48	3.77	3.73	3.77	3.37	3.50	3.34	3.13	3.28	3.34	3.76	3.92	86.96	4.72	
11	4.09	3.22	1.67	1.44	1.43	1.53	1.70	1.72	1.68	1.51	3.11	2.47	1.89	1.70	1.62	1.69	2.90	2.83	2.82	2.88	3.29	3.32	3.70	3.89	58.10	4.09	
12	3.35	3.29	3.08	3.49	3.01	2.94	3.53	3.46	3.62	3.42	3.14	3.08	3.19	3.23	3.45	3.43	3.57	3.49	3.58	3.67	3.43	3.44	3.41	3.39	80.72	3.67	
13	3.40	3.42	3.55	3.54	3.62	3.59	3.45	3.43	2.88	1.69	4.07	3.28	3.24	3.21	3.22	3.20	3.40	3.45	3.25	3.41	3.41	3.45	2.90	3.84	79.89	4.07	
14	3.49	3.55	3.63	3.71	3.75	3.68	3.22	3.40	3.11	3.18	3.57	3.51	3.17	3.27	3.54	3.44	3.25	3.28	3.15	3.19	3.63	3.53	3.44	3.50	82.21	3.75	
15	3.51	3.64	3.74	3.74	3.58	3.51	3.62	3.59	3.57	3.59	3.78	3.62	3.59	3.55	3.40	3.26	3.36	3.46	3.50	3.46	3.79	3.89	3.77	3.74	86.27	3.89	
16	3.61	3.60	3.82	3.83	4.04	4.17	3.78	3.60	3.60	3.50	3.60	3.63	3.36	3.46	3.55	3.77	3.60	3.45	3.66	3.67	3.07	3.32	3.29	3.22	86.20	4.17	
17	3.59	3.31	3.54	3.11	2.99	2.87	2.86	2.89	2.33	2.25	2.27	2.28	2.55	3.19	3.07	3.04	3.17	3.27	3.54	3.28	2.79	2.80	3.19	3.20	71.39	3.59	
18	3.47	3.14	3.38	3.48	3.26	3.36	3.58	3.53	3.24	3.43	3.38	3.36	3.25	3.36	3.57	3.60	3.72	3.61	3.66	3.77	3.61	3.57	3.61	3.80	83.76	3.80	
19	3.56	3.53	3.88	3.75	3.84	3.83	3.78	3.73	3.47	3.48	3.37	3.50	3.55	3.54	3.42	3.40	3.51	3.50	3.46	3.39	3.44	3.53	3.18	3.11	84.75	3.88	
20	3.17	3.20	3.12	3.06	3.46	3.45	3.23	3.20	3.77	3.86	3.21	3.19	3.38	3.26	3.08	2.97	3.17	3.19	3.19	3.20	3.26	3.35	3.46	3.48	78.91	3.86	
21	3.36	3.28	3.16	3.09	3.04	3.03	3.26	3.30	3.30	3.10	3.21	3.21	3.17	3.16	3.13	3.06	3.15	3.12	3.06	3.03	3.11	3.17	3.47	3.44	76.41	3.47	
22	3.39	3.34	3.22	3.23	3.28	3.12	3.28	3.20	3.37	3.54	3.68	3.66	3.18	3.33	3.29	3.24	3.29	3.40	3.41	3.41	3.43	3.40	3.36	3.17	80.22	3.68	
23	3.21	3.27	3.33	3.31	3.58	3.49	3.70	3.59	3.56	3.70	3.59	3.78	3.39	3.45	3.42	3.33	3.40	3.58	3.77	3.46	3.31	3.34	3.38	3.38	83.31	3.78	
24	3.45	3.23	3.37	3.18	3.28	3.20	3.20	3.21	3.56	3.49	3.34	3.33	3.30	3.28	3.13	3.01	3.46	3.30	3.38	3.41	3.04	3.24	3.43	3.05	78.87	3.56	
25	3.25	3.14	3.28	3.18	3.11	3.17	3.17	3.10	3.22	3.41	3.32	3.36	3.57	3.69	3.42	3.73	3.85	3.90	3.50	3.51	3.44	3.36	3.25	3.46	81.41	3.90	
26	3.54	3.36	3.41	3.30	3.47	3.25	3.41	3.57	3.69	3.72	3.44	3.33	3.36	3.37	3.63	3.56	3.39	3.40	3.57	3.44	3.24	3.32	3.13	3.19	82.09	3.72	
27	3.17	3.26	3.46	3.54	3.49	3.58	3.33	3.24	3.47	3.52	3.77	3.77	3.66	3.58	3.81	3.80	3.66	3.66	3.45	3.49	3.35	3.30	3.24	3.21	83.79	3.81	
28	3.33	3.44	3.51	3.71	3.84	3.93	4.22	4.14	3.81	3.72	3.79	3.76	3.73	3.79	3.52	3.51	3.43	3.47	3.68	3.67	3.73	3.54	3.58	3.60	88.44	4.22	
29	3.46	3.55	3.50	3.53	3.72	3.63	3.57	3.56	3.55	3.60	3.63	3.68	3.70	3.61	3.51	3.56	3.75	3.73	3.68	3.67	3.71	3.67	3.61	3.38	86.55	3.75	
30	3.31	3.33	3.39	3.53	3.72	4.34 M	4.24 M	4.28 M	4.25 C	3.72	3.50	3.50	3.54	3.67	3.78	3.66	3.70	3.99	4.22	4.20	4.19	3.67	3.48	3.47	73.56	4.22	
31	4.19	4.02	3.91	3.92	3.75	3.69	3.68	3.62	3.62	3.80	3.85	3.71	3.79	3.61	3.45	3.47	3.20	3.66	3.59	3.63	3.54	3.63	3.43	3.59	88.37	4.19	
Mass	76.95	74.91	74.96	74.86	71.28	71.26	72.31	71.52	70.58	73.15	76.13	75.06	73.51	74.69	74.44	74.21	76.10	77.09	77.37	76.86	76.06	76.57	76.41	80.07	1796.34		
Max	4.19	4.02	4.02	4.18	4.04	4.23	4.72	4.43	4.15	3.93	4.07	3.78	3.79	3.79	3.81	3.80	3.85	3.99	4.22	4.20	4.19	3.89	3.77	4.05		4.72	

'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