

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of January 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	1.55	1.53	1.49	1.54	1.60	1.69	1.89	1.75	1.76	1.50	1.49	1.75	1.93	1.80	1.62	1.67	1.90	1.89	2.23	1.94	1.84	1.81	1.84	1.81	41.80	2.23
2	1.91	1.79	1.92	1.74	1.74	2.10	1.77	1.88	1.82	1.69	1.55	1.54	1.65	1.79	1.63	1.59	1.69	1.60	1.56	1.61	1.43	1.71	1.14	1.39	40.23	2.10
3	1.82	1.67	1.55	1.60	1.52	1.63	1.52	1.54	1.57	1.62	1.63	1.74	1.47	1.51	2.15	1.81	1.87	1.96	1.93	1.99	2.09	2.05	2.06	2.11	42.41	2.15
4	2.05	1.95	1.91	2.12	2.15	2.06	2.12	2.04	2.07	2.14	2.12	2.08	2.01	2.32	2.35	2.41	2.27	2.49	2.58	2.62	2.58	2.73	2.50	2.45	54.12	2.73
5	2.18	1.91	2.32	2.13	2.07	1.95	1.99	1.87	1.93	2.01	2.03	2.19	2.28	2.29	2.20	2.26	2.37	2.26	2.17	2.26	2.16	2.34	2.26	2.32	51.74	2.37
6	2.30	2.24	2.28	2.35	2.29	2.20	2.22	2.13	2.16	2.21	2.16	2.23	2.28	2.22	2.28	2.12	2.27	2.41	2.47	2.48	2.48	2.32	2.36	2.18	54.63	2.48
7	2.24	2.29	2.38	2.38	2.49	2.58	2.69	2.69	2.82	2.67	2.59	2.61	2.60	2.74	2.83	2.74	2.75	2.76	2.78	2.68	2.84	2.69	2.35	2.01	62.19	2.84
8	2.10	1.94	2.11	2.16	2.04	1.99	1.95	2.02	1.92	1.85	1.61	1.60	1.54	1.59	1.64	1.60	1.72	1.85	1.99	2.03	2.09	1.92	1.97	2.03	45.25	2.16
9	2.07	2.19	2.54	2.49	2.59	2.57	2.52	2.31	2.15	2.38	2.42	2.45	2.31	2.30	2.22	2.47	2.56	2.48	2.68	2.71	2.58	2.61	2.46	2.48	58.53	2.71
10	2.51	2.59	2.58	2.70	2.37	2.53	2.46	2.63	2.64	2.50	2.73	2.55	2.34	2.26	1.99	1.99	2.00	1.91	1.97	2.01	2.07	2.00	2.08	1.88	55.28	2.73
11	1.93	2.26	2.26	2.09	1.82	1.89	1.87	1.84	2.19	2.08	2.10	2.31	2.20	1.95	1.91	2.13	2.28	2.19	2.24	2.16	2.37	2.30	2.24	2.07	50.68	2.37
12	1.95	1.70	1.68	1.87	1.70	1.77	1.42	1.43	1.98	1.98	2.44	2.27	2.10	2.12	1.91	2.01	2.19	2.17	2.26	2.24	2.44	2.41	2.15	2.23	48.41	2.44
13	2.21	2.19	2.27	2.03	1.81	1.94	2.09	2.06	2.02	1.86	1.77	1.70	1.71	1.82	1.84	1.76	1.72	1.73	1.89	1.94	1.95	1.86	1.93	1.98	46.09	2.27
14	1.89	1.80	1.85	1.81	1.66	1.60	1.53	1.95	1.91	1.61	1.52	1.48	1.47	1.50	1.47	1.65	1.76	1.84	1.83	1.90	1.93 W	1.84	1.84	1.65	41.32	1.95
15	1.69	1.61	1.56	1.47 W	1.42 W	1.62	1.68 W	1.68	1.62	1.38 W	1.40	1.74	1.69	1.81	1.79	1.79	1.83	1.94	1.79	1.92	1.94 W	2.06	1.93 W	2.02	41.36	2.06
16	1.92 W	1.76 W	1.70	1.77 W	1.67 W	1.70 W	1.61	1.67 W	1.81	1.54	1.64 W	1.62	1.68	1.56	1.60	1.81	1.52	1.54 W	1.89	1.98 W	2.27 W	2.40 W	2.31 W	2.63	43.59	2.63
17	2.44	2.44 W	1.74	1.41	1.53	1.83	1.58	1.60	1.72	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	2.62	19.21	2.62
18	2.19	1.87	1.94	1.90	2.06	2.20	2.32	2.53	2.47	2.08	2.01	2.30	2.41	2.40	2.36	2.31	2.45	2.47	2.65	2.43	2.44	2.46	2.67	2.75	55.68	2.75
19	2.49	2.51	2.44	2.43	2.43	2.61	2.60	2.79	2.67	2.33	2.07	2.05	2.08	2.04	2.02	2.08	2.04	2.57	2.74	2.89	2.92	2.67	2.56	2.62	58.65	2.92
20	2.75	2.79	2.84	2.95	2.89	3.10	2.91	2.94	2.96	2.67	2.40	2.43	2.65	2.66	2.57	2.62	2.56	2.43	2.58	2.57	2.63	2.72	2.52	2.60	64.76	3.10
21	2.77	2.90	3.02	2.72	2.74	2.78	2.74	2.60	2.64	2.61	2.55	2.48	2.78	2.66	2.76	2.80	2.85	2.82	2.92	2.90	2.83	2.57	2.62	2.56	65.62	3.02
22	2.60	2.67	2.68	2.75	2.67	2.65	2.71	2.73	2.68	2.67	2.78	2.96	3.03	2.97	3.03	3.00	2.98	2.99	2.96	3.04	3.10	3.38	3.31	3.46	69.81	3.46
23	3.34	3.35	3.29	3.34	3.37	3.46	3.50	3.50	3.79	3.83	3.89	3.95	3.87	3.89	4.01	4.03	4.07	3.70	3.56	3.61	3.38	3.29	3.09	3.22	86.34	4.07
24	3.00	3.20	3.29	3.31	3.09	3.12	3.19	3.21	3.22	3.29	3.15	3.32	3.20	3.19	3.39	3.56	3.36	3.80	3.96	3.74	3.79	3.48	3.31	3.66	80.81	3.96
25	3.75	3.81	3.55	3.59	3.60	3.42	3.67	3.68	3.62	3.73	3.63	3.54	3.65	3.58	3.41	3.44	3.43	3.10	3.12	3.37	3.20	3.29	3.14	3.07	83.39	3.81
26	3.25	3.40	3.33	3.44	3.63	3.47	3.49	3.63	3.46	3.37	3.26	3.18	3.12	2.94	2.76	2.87	2.85	2.92	2.72	3.05	2.89	2.88	2.92	3.09	75.94	3.63
27	2.89	2.89	3.55	3.67 I		0.00	0.00	0.00	0.00	1.77	3.63	2.93	2.55	2.49	2.19	3.00	3.05	2.71	2.77	2.69	2.64	2.54	2.79	2.70	49.76	3.63
28	2.95	2.87	2.86	2.75	2.96	2.90	2.80	2.82	2.76	2.72	2.72	2.92	2.76	2.54	2.25	2.17	3.10	3.04	3.20	3.31	3.39	3.27	3.41	3.20	69.67	3.41
29	3.32	3.49	3.39	3.11	3.07	2.83	2.96	2.99	2.85	2.83	2.64	2.61	2.43	2.17	2.27	2.30	2.27	2.26	2.30	2.33	2.39	2.28	2.29	2.51	63.88	3.49
30	2.50	2.59	2.58	2.68	2.71	3.21	3.36	3.38	3.20	3.25	3.66	3.68	3.51	3.52	3.46	3.32	3.09	3.04	3.00	2.94	3.05	2.98	2.92	2.81	74.44	3.68
31	2.85	2.51	2.41	2.62	2.59	2.60	2.67	2.52	2.57	2.48	2.22	2.12	2.07	2.01	1.92	2.10	1.94	2.63	2.88	2.38	2.26	2.37	2.56	2.58	57.86	2.88
Mass	75.43	74.68	75.33	71.26	70.28	71.98	71.82	72.43	72.97	70.88	71.79	72.33	71.36	70.62	69.82	71.43	72.73	73.52	75.64	75.70	75.97	75.21	73.59	76.67	1753.45	
Max	3.75	3.81	3.55	3.59	3.63	3.47	3.67	3.68	3.79	3.83	3.89	3.95	3.87	3.89	4.01	4.03	4.07	3.80	3.96	3.74	3.79	3.48	3.41	3.66	4.07	

'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 January 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	2.91	2.83	2.68	3.21	3.00	2.68	2.97	3.41	3.16	2.85	2.78	2.92	3.22	3.05	3.20	2.86	2.86	3.49	3.15	3.65	3.39	3.34	3.69	3.79	75.10	3.79	
2	3.53	3.83	3.89	3.78	3.67	3.43	3.81	3.26	3.64	3.63	3.71	3.63	3.59	3.25	3.48	3.28	3.31	3.16	2.95	3.77	3.37	3.34	3.40	3.40	3.56	84.29	3.89
3	3.61	3.30	3.30	3.01	3.33	3.63	3.70	3.19	3.18	2.97	3.08	2.64	1.18	0.61	3.23	2.85	2.45	2.43	2.64	2.73	2.71	2.48	2.68	2.42	67.34	3.70	
4	2.41	2.83	3.03	2.42	2.33	1.86	1.80	2.58	2.48	2.54	2.21	2.41	2.41	1.97	2.04	1.97	1.14	1.34	2.65	2.86	2.49	2.28	2.44	2.26	54.73	3.03	
5	2.47	2.57	2.64	2.86	3.05	2.91	2.49	3.10	2.69	2.58	2.84	2.97	2.65	2.64	2.49	2.71	2.63	2.64	2.52	2.44	2.61	2.59	2.80	2.28	64.15	3.10	
6	2.60	2.66	2.79	2.39	2.72	2.52	2.58	2.87	2.69	2.72	2.59	2.84	2.77	2.79	2.85	2.96	3.30	3.68	4.03	3.55	3.96	3.44	3.73	3.89	72.95	4.03	
7	3.65	3.44	3.23	3.39	3.42	3.40	3.29	3.38	3.94	3.85	3.93	2.81	2.06	1.65	1.53	1.75	1.79	1.29	1.20	1.30	1.62	3.53	3.58	3.67	66.69	3.94	
8	3.94	3.81	3.64	3.40	3.42	3.59	3.48	3.88	3.87	4.06	3.84	3.90	3.56	3.22	3.86	4.91	4.45	3.42	3.78	3.34	3.38	3.74	3.63	3.78	89.89	4.91	
9	2.97	3.40	3.15	3.07	3.21	3.57	3.29	3.85	3.75	3.58	3.43	3.34	3.83	3.20	3.15	3.38	3.08	2.80	3.54	3.31	3.27	3.53	3.17	3.35	80.22	3.85	
10	3.19	3.20	3.24	3.12	3.25	3.40	3.21	3.15	3.47	3.48	3.15	3.67	3.27	3.32	3.16	3.19	3.16	3.26	3.30	3.22	3.31	3.23	3.42	3.43	78.80	3.67	
11	2.83	2.91	2.76	2.87	3.20	3.48	3.76	3.18	3.51	3.23	3.01	3.16	3.55	3.21	3.26	3.21	3.54	3.24	3.35	3.59	3.39	3.37	3.11	3.47	78.20	3.76	
12	3.17	3.29	3.45	3.36	3.24	3.37	3.19	3.37	3.26	3.12	3.12	3.19	3.12	3.00	3.00	3.13	3.24	3.15	2.94	3.21	3.25	3.02	2.89	3.13	76.23	3.45	
13	2.90	3.11	3.40	3.33	3.21	3.11	3.97	3.44	3.44	3.77	3.21	2.99	3.02	3.28	3.16	3.11	3.23	3.00	3.26	3.00	3.25	3.20	3.40	3.44	78.22	3.97	
14	3.29	3.54	3.23	3.07	2.78	3.24	3.14	3.17	2.98	2.92	3.27	3.20	2.67	2.59	2.76	2.71	2.96	2.80	2.88	2.95	3.03	3.18	2.84	2.85	72.05	3.54	
15	2.72	2.64	2.83	2.91	2.58	2.64	2.45	2.45	2.24	2.71	2.84	2.61	2.92	2.83	2.76	2.69	2.74	2.72	2.51	2.33	2.28	2.12	2.48	2.53	62.52	2.92	
16	2.54	2.65	2.48	2.96	2.56	2.54	2.62	2.59	2.81	2.64	2.69	2.51	2.70	2.51	2.37	2.53	2.78	2.70	2.87	2.96	2.74	2.79	2.74	2.65	63.95	2.96	
17	2.89	2.72	3.17	2.76	2.60	2.65	2.59	2.66	2.81	2.78	2.81	2.89	2.63	2.79	3.11	2.85	2.82	2.95	2.90	2.66	2.90	2.75	2.81	2.96	67.47	3.17	
18	2.70	2.79	2.79	2.78	3.05	2.57	3.03	2.86	3.05	3.12	2.84	2.89	2.09	2.76	2.40	2.59	2.86	2.79	2.49	2.36	2.43	2.31	2.22	2.47	64.25	3.12	
19	2.29	2.16	2.35	2.32	2.41	2.46	2.37	2.49	2.30	2.33	2.22	2.21	2.43	2.38	2.56	2.40	2.64	2.74	2.45	2.56	2.83	3.05	2.93	2.86	59.71	3.05	
20	2.92	2.81	2.39	2.90	2.88	2.85	2.95	2.80	3.10	2.82	2.40	2.59	2.70	2.91	3.03	2.64	2.62	2.49	3.07	2.69	2.83	3.03	3.01	2.69	67.10	3.10	
21	2.51	2.92	3.13	2.09	3.95	1.82	0.30	0.19	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	0.05	17.07	3.95	
22	0.29	0.31	0.43	0.58	0.47	0.60	0.68	0.76	2.40	1.93	1.78	2.30	2.41	2.27	1.97	2.02	2.17	2.74	2.64	2.42	2.71	3.33	2.95	2.62	42.77	3.33	
23	3.11	3.06	2.88	2.08	2.57	2.51	3.01	2.96	2.90	2.87	2.76	2.70	3.02	2.76	2.83	2.76	2.47	2.46	2.58	2.82	2.97	3.64	3.64	3.23	68.60	3.64	
24	3.26	3.85	3.39	3.90	4.07	3.74	3.90	3.78	4.71	3.66	3.47	3.29	3.04	2.80	3.59	3.30	3.06	3.07	3.07	3.13	3.16	3.34	3.83	3.19	83.59	4.71	
25	3.20	3.69	4.01	2.55	1.97	2.16	2.05	1.85	1.85	2.10	1.89	1.90	2.12	2.19	1.65	2.19	2.35	2.67	2.44	2.33	2.36	2.43	2.18	2.23	56.37	4.01	
26	2.19	2.41	2.25	2.08	2.01	2.19	2.52	2.13	2.06	2.34	2.10	2.05	2.30	2.06	2.42	2.64	2.58	2.40	2.76	2.37	1.75	1.80	1.91	1.70	53.01	2.76	
27	1.73	1.73	0.35	0.50 I		0.33	0.19	0.29	0.25	0.31	0.26	0.33	0.29	0.45	1.36	1.71	2.02	1.90	1.65	1.96	1.67	1.29	1.86	2.12	24.06	2.12	
28	2.11	2.16	1.99	2.74	2.17	2.40	2.31	2.45	2.83	2.41	2.68	2.37	2.57	2.23	2.15	2.10	1.98	2.10	2.41	2.61	2.36	2.69	2.59	2.34	56.74	2.83	
29	2.55	2.46	2.25	2.51	2.07	2.44	2.45	2.11	1.86	2.27	1.96	0.43	2.01	1.97	1.72	2.11	2.49	2.18	2.45	2.30	2.17	2.24	2.65	2.53	52.16	2.65	
30	2.11	2.59	2.16	2.16	1.99	3.06	2.64	2.70	2.76	2.80	2.79	2.62	2.91	2.89	2.45	2.43	2.44	2.41	2.73	2.70	2.38	2.60	2.68	2.69	61.71	3.06	
31	2.26	2.64	2.25	2.01	2.21	2.35	2.14	2.20	2.37	2.71	2.51	2.56	2.40	2.70	1.93	1.67	2.21	2.15	1.97	2.58	2.28	2.35	2.03	2.12	54.59	2.71	
Mass	84.84	88.32	85.51	82.61	83.40	83.49	82.87	83.12	86.48	85.09	82.17	79.91	79.46	76.29	79.46	80.66	81.35	80.14	83.18	83.74	82.85	86.02	87.28	86.31	1994.55		
Max	3.94	3.85	4.01	3.90	4.07	3.74	3.97	3.88	4.71	4.06	3.93	3.90	3.83	3.32	3.86	4.91	4.45	3.68	4.03	3.77	3.96	3.74	3.83	3.89		4.91	

'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