

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of January 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	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0.01	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	0.02	1.51	1.33	1.41	1.49	5.77	1.51	
14	1.57	1.64	1.59	1.60	1.56	1.80	1.82	1.85	1.92	2.03	3.35	3.65	3.35	3.26	3.79	3.43	3.39	3.41	3.11	3.28	3.68	3.41	3.24	3.32	65.05	3.79	
15	3.36	3.33	3.29	3.34	3.89	3.49	3.38	4.15	3.16	2.82	3.24	3.17	3.15	2.94	3.37	3.30	3.13	3.17	3.05	2.85	3.02	3.01	3.04	3.11	77.77	4.15	
16	2.92	2.92	2.94	3.06	3.13	3.11	2.91	2.79	2.96	3.21	3.18	3.24	3.12	2.84	2.88	2.77	3.08	3.08	3.08	3.26	3.19	3.21	3.25	3.29	73.39	3.29	
17	3.47	3.62	3.55	3.67	3.40	3.45	3.52	3.44	3.59	3.48	4.04	3.97	3.58	3.41	3.55	3.33	3.50	3.57	3.62	3.45	3.48	3.29	3.30	3.06	84.33	4.04	
18	3.08	2.98	2.95	1.65	1.81	1.67	2.72	3.17	2.76	3.01	3.66	3.05	2.96	3.24	3.15	3.24	3.09	3.26	3.19	3.11	3.14	3.23	3.46	3.23	70.82	3.66	
19	3.14	3.12	3.06	2.94	2.95	2.82	2.71	2.71	2.87	3.00	3.08	3.13	2.90	2.78	2.97	2.95	2.95	2.99	2.98	2.97	2.89	2.68	2.52	2.47	69.60	3.14	
20	2.42	2.27	2.28	2.17 V	2.47 V	2.59 V	3.05 V	3.12 V	2.94 V	3.02 V	3.03 V	2.77 V	2.82 V	3.10 V	3.00 V	2.78 V	2.79	2.90	2.46	2.60	2.68	2.63	2.52	2.48	64.87	3.12	
21	2.52	2.44	2.40	2.19 V	3.96	5.27	4.12	4.25	4.40	3.97	3.81	3.54	2.83	2.51	1.94	1.70	1.98	1.70	1.69	2.12	2.22	1.73	1.63	1.63	66.52	5.27	
22	1.60	1.41	1.45	1.41	1.55	1.50	1.59	1.62	1.49	1.56	1.61	1.63	1.66	1.87	1.97	1.88	2.09	2.18	2.29	2.13	1.95	1.97	1.99	2.02	42.41	2.29	
23	1.62	1.49	1.61	1.80	1.80	2.01	2.06	2.14	2.05	2.22	2.26	2.14	2.09	2.23	2.08	2.01	2.17	2.16	2.02	2.15	1.99	2.02	2.06	2.10	48.27	2.26	
24	2.04	2.14	2.06	2.15	2.13	2.11	2.20	2.04	2.18	2.28	2.19	2.13	2.14	2.15	2.05	2.01	2.09	2.12	2.23	2.15	2.30	2.48	2.34	2.26	51.97	2.48	
25	2.24	2.30	2.34	2.23	2.17	2.20	2.28	2.30	2.34	2.29	2.30	2.25	2.27	2.25	2.22	2.30	2.27	2.34	2.34	2.32	2.37	2.42	2.30	2.29	54.92	2.42	
26	2.25	2.25	2.31	2.36	2.32	2.29	2.17	2.23	2.34	2.25	2.29	2.58	2.90	3.03	2.73	2.71	2.70	2.71	2.66	2.60	2.67	2.60	2.79	2.72	60.46	3.03	
27	2.77	3.01	3.20	3.24	3.26	2.94	2.92	3.04	3.32	3.46	3.54	3.56	3.08	3.50	1.99	2.19	2.32	2.85	2.44	3.03	3.01	3.27	3.46	3.34	72.74	3.56	
28	3.41	3.26	3.08	3.18	3.14	2.88	2.76	2.72	2.63	2.67	2.63	2.68	2.73	2.61	2.71	2.68	2.62	2.58	2.93	2.97	2.82	2.79	2.81	2.80	68.09	3.41	
29	2.70	2.68	2.93	2.86	2.86	2.81	2.86	3.13	3.18	3.03	2.97	2.73	2.63	2.68	3.03	2.82	2.91	2.57	2.75	2.95	2.80	2.59	2.59	2.58	67.64	3.18	
30	2.64	2.50	2.49	2.60	2.62	2.69	2.82	2.72	2.51	2.46	2.84	2.64	2.69	2.31	2.37	2.29	2.13	2.13	2.08	2.10	2.20	2.19	2.18	2.27	58.47	2.84	
31	2.33	2.40	2.36	2.29	2.48	2.52	2.53	2.49	2.52	2.39	2.49	2.68	2.65	2.29	2.42	2.34	2.40	2.45	2.23	2.26	2.34	2.28	2.60	2.39	58.13	2.68	
Mass	46.08	45.74	45.88	44.74	47.49	48.14	48.42	49.91	49.15	49.16	52.50	51.53	49.54	49.01	48.24	46.74	47.62	48.17	47.14	48.32	50.28	49.12	49.48	48.86	1161.24		
Max	3.47	3.62	3.55	3.67	3.96	5.27	4.12	4.25	4.40	3.97	4.04	3.97	3.58	3.50	3.79	3.43	3.50	3.57	3.62	3.45	3.68	3.41	3.46	3.34		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 January 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0.41	0.70	0.72	0.72	0.79	0.78	0.78	0.77	0.56	0.61	0.62	0.65	0.65	0.63	0.65	0.63	0.73	2.16	3.96	3.43	3.76	3.95	3.99	4.23	4.23	36.86	4.23
15	4.28	4.19	4.25	4.23	4.02	4.18	4.16	4.14	4.24	4.38	4.20	4.48	4.35	4.09	3.98	4.00	4.07	4.37	4.15	4.04	4.19	4.17	4.18	4.78	4.78	101.12	4.78
16	4.07	4.24	4.25	4.20	4.31	4.32	4.28	3.96	3.95	4.36	4.52	4.37	4.28	4.22	4.16	4.09	4.40	4.48	4.42	4.58	4.57	3.70	3.61	3.69	3.69	101.01	4.58
17	3.89	2.99	3.97	3.60	3.69	3.79	4.12	3.98	3.73	3.91	3.91	3.86	3.75	3.62	3.84	3.75	3.60	3.59	3.85	3.86	4.06	3.48	3.56	3.57	3.57	89.98	4.12
18	3.48	3.62	3.42	2.72	3.09	3.79	3.76	4.12	3.78	3.70	3.60	3.53	3.60	3.49	3.35	3.30	3.32	3.49	3.44	3.67	3.51	3.35	3.27	3.25	3.25	83.65	4.12
19	3.17	3.23	3.18	3.27	3.13	3.12	3.18	3.01	3.03	3.04	3.08	2.61	3.34	3.06	2.94	2.83	2.96	3.08	3.55	3.35	3.55	4.34	4.47	4.41	4.41	78.93	4.47
20	4.33	4.36	4.36	4.50	4.28	4.40	4.62	4.43	4.43	3.07	0.80	3.67	3.60	3.48	3.46	3.60	3.35	3.61	3.48	3.41	3.43	3.35	3.25	3.22	3.22	88.52	4.62
21	3.16	3.22	3.16	2.83 W	3.53	5.12	4.87	5.13	4.54	4.70	4.87	4.27 W	4.88	4.90 W	5.00	4.50 W	3.19	2.60	2.45	2.20	2.74	2.40	2.41	2.42	2.42	89.10	5.13
22	2.25	2.25	2.27	2.32	2.26	2.20	2.28	2.29	2.45	2.44	2.24	2.24	2.33	2.14	2.10	2.27	2.33	2.41	2.54	2.58	2.69	2.64	2.70	2.51	2.51	56.72	2.70
23	2.48	2.46	2.49	2.43	2.41	2.49	2.44	2.33	2.16	2.36	2.22	2.06	2.03	2.31	2.31	2.07	2.09	1.96	2.13	2.00	1.92	2.01	2.16	2.07	2.07	53.39	2.49
24	2.03	2.58	2.67	3.03	3.15	2.93	2.76	3.15	3.30	2.77	2.55	2.42	2.34	2.28	2.26	2.34	2.33	2.35	2.39	2.60	2.53	2.42	2.22	2.52	2.52	61.91	3.30
25	2.56	2.36	2.11	2.32	2.33	2.31	2.30	2.43	2.43	2.05	2.12	2.77	2.94	2.84	2.66	2.41	2.19	2.14	2.31	2.35	2.30	2.30	2.25	2.23	2.23	57.03	2.94
26	2.31	2.28	2.23	2.34	2.51	2.59	2.52	2.47	2.76	2.89	2.84	2.72	2.80	2.94	3.15	2.60	2.42	2.39	2.34	2.08	2.07	2.51	2.57	2.48	2.48	60.82	3.15
27	2.72	3.20	3.23	3.43	3.72	3.59	3.35	3.76	4.01	3.82	3.79	2.89	1.19	0.83	1.00	0.98	0.93	0.89	0.87	0.87	0.87	2.09	3.41	3.36	3.36	58.80	4.01
28	3.55	3.59	3.73	3.56	3.63	3.12	2.72	3.05	3.13	2.58	2.54	2.85	3.17	3.20	3.40	3.84	3.94	3.91	4.22	4.10	3.88	3.97	4.17	3.93	3.93	83.79	4.22
29	3.72	3.97	4.15	3.69	3.46	3.56	3.62	3.41	3.27	3.06	3.00	3.02	3.01	2.88	3.12	3.25	3.12	2.75	2.68	3.17	3.15	3.53	3.58	3.49	3.49	79.69	4.15
30	3.41	3.47	3.37	3.41	3.45	3.61	3.72	3.01	2.98	2.90	2.76	2.81	2.74	2.69	2.61	3.11	3.26	3.08	2.84	2.94	3.01	2.75	2.66	3.17	3.17	73.78	3.72
31	3.34	3.16	3.05	3.27	3.37	3.22	3.17	2.97	2.97	3.32	3.43	2.91	2.71	2.99	2.87	2.85	2.75	2.53	2.59	2.71	2.78	2.82	2.96	3.06	3.06	71.80	3.43
Mass	55.16	55.88	56.61	55.88	57.15	59.15	58.66	58.41	57.73	55.98	53.09	54.14	53.72	52.59	52.87	52.42	50.97	51.79	54.22	53.93	54.98	55.78	57.42	58.39	58.39	1326.91	
Max	4.33	4.36	4.36	4.50	4.31	5.12	4.87	5.13	4.54	4.70	4.87	4.48	4.88	4.90	5.00	4.50	4.40	4.48	4.42	4.58	4.57	4.34	4.47	4.78	4.78		5.13

'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