

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	1.31	1.33	1.32	1.55	1.54	1.61	2.02	2.04	2.10	3.19	3.29	3.27	2.76	27.97	3.29	
2	3.04	3.01	3.08	2.95	2.27	1.95	3.29	2.95	3.00	3.43	3.28	3.17	3.08	2.57	2.38	2.22	2.38	2.90	2.93	2.90	2.92	2.90	2.87	3.01	68.49	3.43	
3	3.28	3.21	3.20	3.18	3.16	3.22	3.31	3.26	3.22	3.22	3.20	3.40	3.29	3.17	3.22	3.15	3.23	3.48	3.42	3.36	3.53	3.25	3.36	3.19	78.49	3.53	
4	3.15	3.18	3.15	3.25	3.31	3.16	3.22	3.12	3.23	3.33	3.39	3.31	3.91	4.45	4.64	4.55	4.55	4.52	4.44	4.08	4.16	3.99	3.94	4.05	90.08	4.64	
5	4.04	4.09	3.99	4.11	4.08	3.90	3.93	3.79	4.03	4.06	4.14	3.97	3.91	3.54	3.92	3.99	3.80	3.82	3.84	4.02	3.70	3.68	3.75	3.81	93.89	4.14	
6	3.78	3.74	3.85	3.93	3.76	3.77	3.74	3.82	3.61	3.59	3.70	3.83	2.39	1.56	1.74	2.23	2.66	2.70	2.56	2.68	4.81	4.01	3.70	3.50	79.68	4.81	
7	3.30	3.24	3.38	3.50	3.33	3.33	3.06	3.20	3.13	3.07	3.07	3.23	3.01	2.74	2.71	2.72	2.77	2.72	2.60	2.52	2.48	2.47	2.54	2.63	70.76	3.50	
8	2.59	2.62	2.47	2.56	2.50	2.44	2.47	2.37	2.42	2.49	2.40	2.34	2.28	2.23	2.37	2.55	2.49	2.54	2.54	2.49	2.38	2.36	2.33	2.37	58.59	2.62	
9	2.34	2.77	2.99	3.67	3.60	3.70	3.87	3.86	3.83	3.92	4.36	4.69	3.84	2.96	3.19	2.93	2.74	2.83	2.64	2.75	3.56	5.12	4.84	5.00	86.00	5.12	
10	5.23	5.12	4.96	5.12	4.99	5.04	5.03	5.10	5.02	5.20	5.42	5.32	5.44	5.34	5.27	4.37	3.47	3.42	3.54	3.32	3.43	3.49	3.57	3.60	109.80	5.44	
11	3.43	3.38	3.24	3.22	3.21	3.15	2.91	2.96	2.89	3.00	2.97	2.96	3.01	3.01	3.05	3.02	3.07	3.25	3.22	3.38	3.16	3.22	3.16	3.11	74.98	3.43	
12	3.19	3.09	3.05	3.06	2.83	3.02	2.84	2.84	2.58	2.46	2.53	2.52	2.44	2.54	2.53	2.43	2.66	2.48	2.41	2.46	2.53	2.30	2.57	2.54	63.91	3.19	
13	2.65	2.47	2.37	2.50	2.43	2.56	2.54	2.51	2.47	2.52	2.48	2.48	2.51	2.57	2.54	2.53	2.60	2.57	2.65	2.58	2.58	2.57	2.61	2.59	60.87	2.65	
14	2.56	2.58	2.55	2.59	2.57	2.76	2.95	2.84	2.79	2.86	3.15	3.19	2.77	2.70	2.69	2.68	2.54	2.64	2.51	2.49	2.54	2.61	2.60	2.59	64.74	3.19	
15	2.54	2.59	2.80	2.84	2.81	2.98	2.96	2.84	2.85	3.02	2.80	2.78	3.16	3.61	3.56	3.42	3.40	3.31	3.36	3.33	3.46	3.54	3.63	3.56	75.13	3.63	
16	3.79	3.86	3.74	3.73	3.82	3.68	3.61	3.36	3.22	2.95	2.88	3.27	3.60	3.50	3.58	3.66	3.49	3.53	3.44	3.31	3.41	3.49	3.44	3.57	83.89	3.86	
17	3.47	3.60	3.97	3.82	3.72	3.52	3.42	3.49	3.42	3.38	3.31	3.36	3.74	3.84	3.63	3.55	3.55	3.52	3.81	3.55	3.33	3.57	3.47	3.50	85.52	3.97	
18	3.49	3.55	3.65	3.67	3.52	3.72	3.76	3.67	3.87	4.07	4.14	3.96	3.17	2.63	3.28	3.66	5.94	4.33	4.06	4.32	4.12	3.97	4.02	3.96	92.54	5.94	
19	4.01	4.07	3.92	4.97	3.98	3.99	3.74	3.70	3.69	3.63	3.70	3.83	3.44	3.26	2.96	2.78	2.93	3.00	2.82	2.71	2.69	2.72	2.85	2.74	82.15	4.97	
20	2.81	2.77	2.93	2.83	2.83	2.94	3.06	3.09	3.08	3.29	2.43	1.98	2.08	2.12	1.90	2.44	2.95	4.35	3.61	3.24	3.28	3.18	3.27	3.27	69.73	4.35	
21	3.47	3.36	3.29	3.14	3.14	3.20	3.30	3.30	3.32	3.21	3.21	3.26	3.66	3.59	3.64	3.50	3.36	3.32	3.40	3.38	3.15	3.09	3.12	3.18	79.58	3.66	
22	3.19	2.99	3.16	3.21	3.28	3.26	3.30	3.44	3.10	2.79	2.76	2.66	3.12	3.46	4.21	5.57	4.90	4.11	4.35	4.22	4.22	4.14	4.30	4.17	87.93	5.57	
23	4.19	4.15	4.29	4.21	3.81	3.84	3.54	3.65	3.75	3.88	3.95	3.92	3.74	3.65	3.71	3.62	3.84	3.92	3.91	3.94	3.88	3.91	3.88	3.91	93.10	4.29	
24	4.19	4.14	4.22	4.31	4.04	1.62	1.37	1.34	0.19	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	0.00	0.00	25.41	4.31	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	77.74	77.57	78.23	80.37	76.99	74.75	75.22	74.50	72.72	73.36	73.85	74.77	72.88	70.38	72.25	73.10	74.94	75.27	74.09	73.13	76.52	76.88	77.10	76.63	1803.24		
Max	5.23	5.12	4.96	5.12	4.99	5.04	5.03	5.10	5.02	5.20	5.42	5.32	5.44	5.34	5.27	5.57	5.94	4.52	4.44	4.32	4.81	5.12	4.84	5.00		5.94	

'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 December 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.13	0.42	0.75	0.83	0.85	0.91	1.37	1.45	1.50	1.89	1.88	1.89	2.94	17.00	2.94	
2	3.79	3.74	3.93	4.11	4.05	3.42	3.66	4.24	4.69	4.31	4.22	3.98	4.07	4.33	4.20	4.24	4.19	4.23	4.33	4.17	4.15	4.34	4.14	4.28	98.81	4.69	
3	4.05	4.24	4.23	4.17	3.86	4.00	4.00	4.18	4.14	4.31	4.22	4.06	3.96	4.09	4.22	4.18	3.97	3.93	4.21	4.28	4.27	4.21	4.02	3.91	98.70	4.31	
4	3.92	4.03	3.93	3.99	3.94	4.06	4.03	4.08	4.05	4.09	4.00	3.65	3.81	3.80	3.85	3.81	4.06	3.80	4.09	3.96	4.12	4.14	4.27	4.25	95.73	4.27	
5	4.15	4.10	4.27	4.26	4.42	4.20	4.33	4.26	4.21	4.12	4.03	4.22	4.16	3.78	3.95	4.20	3.88	4.30	4.14	4.15	4.30	4.07	3.90	3.81	99.22	4.42	
6	3.97	3.98	3.99	3.98	4.09	3.95	4.17	4.01	3.99	4.07	3.62	3.80	3.95	3.52	3.63	3.72	3.65	3.58	3.60	3.56	3.60	3.85	3.95	3.81	92.02	4.17	
7	3.74	3.57	3.48	3.49	3.48	3.57	3.72	3.61	3.81	3.74	3.68	3.47	3.34	3.62	3.60	3.49	3.61	3.38	3.61	3.60	3.65	3.84	4.05	4.06	87.21	4.06	
8	3.85	3.91	3.96	4.30	4.16	4.10	4.29	4.18	4.23	4.01	4.18	4.17	4.14	4.29	4.39	4.33	4.52	4.44	4.02	3.97	4.02	3.68	3.48	3.59	98.23	4.52	
9	3.62	3.74	4.03	4.19	4.62	4.55	4.47	4.40	4.37	4.59	4.59	4.68	4.82	4.79	4.41	4.04	4.28	3.98	4.27	4.34	4.12	3.98	3.82	4.37	103.07	4.82	
10	3.78	3.81	4.54	4.86	5.01	4.35	4.12	4.37	4.79	4.63	4.12	4.27	4.64	4.42	4.13	4.01	3.96	3.62	3.95	3.47	3.29	3.23	3.36	3.46	98.19	5.01	
11	3.38	3.49	3.35	3.39	3.36	3.27	3.42	3.44	3.34	3.24	3.16	3.26	3.18	3.17	3.12	3.25	3.22	2.91	3.02	3.14	3.06	3.31	3.47	3.57	78.52	3.57	
12	3.46	3.53	3.50	3.59	3.62	3.55	3.46	3.37	3.58	3.49	2.55	2.40	1.93	3.41	3.10	2.92	2.98	3.10	3.25	3.26	3.32	3.29	3.49	3.54	77.69	3.62	
13	3.41	3.39	3.41	3.54	3.45	3.61	3.65	3.49	3.53	3.35	3.21	3.23	3.28	3.34	3.40	3.39	3.55	3.58	3.57	3.51	3.51	3.63	3.90	3.79	83.72	3.90	
14	3.91	3.89	3.86	4.07	3.98	4.05	4.33	4.23	4.28	4.38	4.29	4.14	4.13	4.28	4.16	4.11	4.29	4.04	4.02	3.92	3.66	3.90	3.94	3.86	97.74	4.38	
15	3.70	3.80	4.18	4.44	4.59	4.43	4.20	4.08	4.11	4.28	4.39	4.18	4.18	4.18	4.38	4.28	4.25	4.29	4.34	4.35	4.21	4.25	4.43	4.34	101.85	4.59	
16	4.61	4.58	4.53	4.74	4.52	4.37	4.25	4.29	4.47	4.31	4.45	4.41	4.37	4.27	4.53	4.37	4.39	4.30	4.50	4.19	4.11	4.30	4.37	4.38	105.61	4.74	
17	4.42	4.46	4.44	4.35	4.27	4.19	4.08	4.21	4.43	4.53	4.47	4.54	4.62	4.66	4.75	4.58	4.64	4.64	4.56	4.61	4.57	4.75	4.48	4.61	107.86	4.75	
18	4.61	4.53	4.57	4.65	4.47	4.10	4.26	4.52	4.71	4.58	3.97	4.52	4.02	4.11	3.39	3.24	2.96	3.24	4.77	4.41	4.46	4.38	4.34	4.35	101.15	4.77	
19	4.36	4.33	4.28	4.64	4.43	4.52	4.26	4.17	4.28	4.40	4.22	4.22	4.50	4.50	4.18	4.09	4.00	4.20	4.16	4.20	4.46	3.98	3.74	3.74	101.88	4.64	
20	3.91	3.80	3.86	3.79	3.75	3.80	3.89	3.81	3.79	3.65	3.81	3.90	3.92	3.71	3.83	4.03	3.83	3.99	3.38	4.22	4.06	4.43	4.63	4.83	94.61	4.83	
21	4.73	4.71	4.86	4.78	4.70	4.35	4.23	4.45	4.28	4.29	4.26	4.21	3.99	4.00	3.98	4.00	4.01	3.93	4.11	4.11	4.10	4.06	3.94	3.79	101.88	4.86	
22	3.80	3.83	3.85	4.01	4.11	4.08	4.15	4.09	4.06	3.36	2.85	2.49	2.18	3.32	3.47	3.66	3.70	4.23	4.14	4.06	4.13	3.80	3.92	3.92	89.21	4.23	
23	4.00	4.07	4.12	4.05	3.99	3.86	4.18	4.15	3.99	4.11	4.16	3.99	4.18	4.30	4.07	4.30	4.35	4.47	4.46	4.52	4.46	4.27	3.91	4.23	100.20	4.52	
24	4.25	4.44	4.53	4.39	4.44	0.47	0.06	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.65	4.53	
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mass	91.43	91.97	93.73	95.79	95.30	88.86	89.24	89.68	91.13	89.84	86.66	85.89	85.78	88.67	87.57	87.10	87.17	87.58	89.95	89.50	89.51	89.57	89.45	91.42	2152.77		
Max	4.73	4.71	4.86	4.86	5.01	4.55	4.47	4.52	4.79	4.63	4.59	4.68	4.82	4.79	4.75	4.58	4.64	4.64	4.77	4.61	4.57	4.75	4.63	4.83		5.01	

'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