

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of July 2010
NOx Emissions**

Title V Permit Limit = 6.9 Pounds per Hour

Units: Pounds /Hour

	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	Max	Avg	
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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.01	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	0.01	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.91	0.67	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	0.09
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98	0.97	0.93	1.11	1.38	1.36	1.29	1.15	1.33	1.56	1.74	2.05	3.06	3.27	3.61	3.51	3.51	3.44	3.19	3.61	1.64	
23	3.35	3.30	3.17	3.06	3.08	3.15	2.86	2.77	2.92	3.33	3.35	3.17	2.88	2.99	3.07	3.39	3.60	3.75	3.64	3.72	3.57	3.34	3.30	3.24	3.75	3.25	
24	3.11	3.26	3.26	3.17	3.05	2.98	2.79	2.62	2.79	2.95	2.90	3.00	2.80	3.06	3.00	3.10	2.99	3.19	3.21	3.15	3.01	3.06	3.07	2.96	3.26	3.02	
25	3.03	2.91	2.91	2.78	2.63	2.82	2.03	1.86	2.02	2.79	3.13	2.75	2.55	2.83	2.56	2.65	2.30	2.35	2.88	2.97	2.69	2.51	2.48	2.57	3.13	2.63	
26	2.48	2.49	2.45	2.29	2.32	2.30	2.29	2.17	2.00	2.31	1.98	1.55	1.64	1.44	1.50	2.10	2.19	2.13	2.19	2.19	2.22	2.29	2.23	2.16	2.49	2.12	
27	2.16	2.19	2.19	2.04	2.07	2.09	2.27	2.07	2.28	2.40	2.42	2.07	2.10	2.12	2.50	2.42	2.53	2.71	2.72	2.57	2.48	2.44	2.34	2.20	2.72	2.31	
28	2.18	2.12	2.12	2.12	2.14	2.02	2.27	2.42	3.35	4.80	3.68	2.98	2.75	2.73	2.69	2.85	3.11	3.24	3.56	3.34	3.10	2.84	2.67	2.69	4.80	2.82	
29	2.70	2.55	2.54	2.42	2.39	2.42	2.43	2.38	2.85	3.11	3.15	2.70	2.76	2.72	2.77	2.81	3.05	3.16	3.41	2.82	2.75	2.70	2.62	2.71	3.41	2.75	
30	2.61	2.61	2.39	2.80	2.73	2.53	2.19	2.94	2.41	3.00	1.73	2.05	3.11	2.54	2.70	2.76	2.54	2.80	2.64	2.53	2.41	2.55	2.53	2.36	3.11	2.56	
31	2.32	2.44	2.47	2.30	2.31	2.38	2.08	2.07	2.24	2.52	2.36	2.07	2.41	2.43	2.41	2.44	2.38	2.40	2.57	2.52	2.33	2.23	1.93	2.13	2.57	2.32	
Max	3.35	3.30	3.26	3.17	3.08	3.15	2.86	2.94	3.35	4.80	3.68	3.17	3.11	3.06	3.07	3.39	3.60	3.75	3.64	3.72	3.57	3.51	3.44	3.24	4.80	0.82	
Avg	0.77	0.77	0.76	0.74	0.73	0.76	0.72	0.72	0.80	0.95	0.87	0.76	0.78	0.78	0.83	0.87	0.88	0.93	0.97	0.95	0.91	0.89	0.86	0.85			

'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 July 2010
NOx Emissions**

Title V Permit Limit = 5.6 Pounds per Hour

Units: Pounds/Hour

	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	Max	Avg	
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	
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	
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	
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	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.01
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.49	0.51	0.47	0.48	0.50	0.93	1.13	1.22	1.18	1.20	1.37	3.19	2.92	2.80	3.05	3.18	3.26	3.32	3.32	1.32	
23	3.33	3.65	3.55	3.78	3.59	3.77	4.03	3.93	3.84	3.94	3.95	3.94	3.85	3.57	3.54	3.65	3.77	3.62	3.81	3.97	4.40	4.47	4.16	4.53	4.53	3.86	
24	4.50	4.42	4.46	4.37	4.44	4.47	4.49	4.42	4.34	4.34	4.53	4.36	4.56	4.46	4.38	4.35	4.37	4.26	4.30	4.65	4.28	4.08	4.01	4.11	4.65	4.37	
25	4.25	4.19	4.31	4.21	4.51	4.66	4.51	4.43	4.42	4.25	4.47	4.52	4.41	4.26	4.20	4.27	4.29	4.28	4.24	4.38	4.27	4.13	4.18	4.22	4.66	4.33	
26	4.16	4.15	4.16	4.16	4.10	4.14	4.13	4.16	4.18	4.30	4.47	4.55	4.10	3.81	3.59	3.58	3.63	3.80	4.07	4.06	4.56	4.36	4.38	4.41	4.56	4.13	
27	4.37	4.59	4.75	4.83	4.73	4.58	4.60	4.54	4.33	4.45	4.53	4.57	4.49	4.43	4.31	4.29	4.48	4.57	4.52	4.56	4.51	4.80	4.73	4.60	4.83	4.55	
28	4.78	4.66	4.69	4.63	4.69	4.53	4.45	4.36	4.26	4.15	4.35	4.55	4.52	4.43	4.37	4.27	4.32	4.38	4.45	4.44	4.17	4.17	4.43	4.55	4.78	4.44	
29	4.43	4.36	4.25	4.35	4.52	4.50	4.52	4.63	4.45	4.52	4.74	4.68	4.61	4.43	4.44	4.50	4.43	4.59	4.55	4.62	4.76	4.94	5.00	4.77	5.00	4.57	
30	4.81	4.87	4.59	4.54	4.35	4.46	4.40	3.37	1.24	2.52	4.66	4.52	4.63	4.79	4.62	4.58	4.90	5.01	5.14	5.15	4.91	4.87	4.79	4.58	5.15	4.43	
31	4.46	4.51	4.67	4.29	4.25	4.29	4.31	4.43	4.27	4.11	4.18	4.52	4.37	4.37	4.29	4.42	4.58	4.78	4.77	4.68	4.80	5.08	5.22	5.14	5.22	4.53	
Max	4.81	4.87	4.75	4.83	4.73	4.66	4.60	4.63	4.45	4.52	4.74	4.68	4.63	4.79	4.62	4.58	4.90	5.01	5.14	5.15	4.91	5.08	5.22	5.14	5.22	1.31	
Avg	1.26	1.27	1.27	1.26	1.26	1.28	1.29	1.25	1.15	1.20	1.30	1.33	1.31	1.28	1.26	1.26	1.30	1.37	1.38	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43			

'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