

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of April 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	2.49	2.44	2.44	3.10	3.21	3.47	3.53	3.25	3.10	2.62	1.88	1.03	1.66	3.04	2.56	2.59	2.72	2.75	2.69	2.63	2.54	2.54	2.76	3.01	3.53	2.67
2	2.73	2.69	2.58	2.80	2.94	2.93	3.13	2.82	2.63	2.60	2.48	2.47	2.47	2.45	2.59	2.64	2.65	2.65	2.61	2.34	2.38	2.63	2.48	2.62	3.13	2.64
3	2.57	2.47	2.39	2.42	2.59	2.66	2.56	2.45	2.52	2.25	2.27	2.43	2.39	2.53	2.49	2.30	2.43	2.48	2.39	2.48	2.49	2.43	2.39	2.51	2.66	2.45
4	2.36			2.57	2.82	2.88	2.72	2.78	2.99	3.14	3.03	2.88	2.63	2.66	2.50	2.69	2.67	2.60	2.58	2.73	2.75	2.68	2.69	2.66	3.14	2.73
5	2.71	2.76	2.80	2.67	2.60	2.76	2.66	2.75	2.87	2.90	3.01	3.03	2.97	2.91	2.97	2.85	2.77	2.73	2.65	2.73	2.42	3.39	2.78	2.83	3.39	2.81
6	2.76	2.31	3.60	2.91	3.01	3.39	3.21	3.21	3.02	3.12	2.86	2.98	3.21	3.07	2.86	2.95	3.24	3.31	3.02	3.16	3.59	3.78	3.75	3.48	3.78	3.16
7	3.25	3.34	3.23	3.26	3.42	3.55	3.49	3.48	3.50	3.76	3.45	3.31	3.43	3.32	3.21	3.14	3.33	3.52	3.80	4.07	3.83	3.73	3.57	3.47	4.07	3.48
8	3.66	3.92	3.55	3.63	3.43	3.44	3.23	3.29	3.24	3.00	2.80	1.80	2.08	1.98	2.09	2.04	2.08	2.10	2.98	3.14	3.29	3.44	3.47	3.42	3.92	2.96
9	3.30	3.41	3.48	3.43	3.49	3.66	3.40	3.32	3.39	3.29	3.14	2.93	2.82	2.98	3.00	3.07	3.01	2.79	2.78	2.85	2.97	3.13	3.15	3.23	3.66	3.17
10	3.15	3.22	3.19	3.17	3.37	3.61	3.51	3.21	2.88	2.92	2.74	2.55	2.51	2.46	2.53	2.37	2.62	2.65	2.64	2.72	2.80	2.79	2.73	2.68	3.61	2.88
11	2.82	2.66	2.66	2.67	2.65	2.60	2.76	2.76	2.71	2.69	2.70	2.63	2.62	2.57	2.16	0.49	0.42	0.41	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.82	1.72
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	0.21	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.02
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
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
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
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
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
Max	3.66	3.92	3.60	3.63	3.49	3.66	3.53	3.48	3.50	3.76	3.45	3.31	3.43	3.32	3.21	3.14	3.33	3.52	3.80	4.07	3.83	3.78	3.75	3.48	4.07	1.02
Avg	1.06	1.01	1.03	1.09	1.12	1.17	1.14	1.11	1.09	1.08	1.02	0.95	0.96	1.00	0.97	0.90	0.93	0.93	0.95	0.96	0.97	1.02	0.99	1.00		

'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 April 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	4.30	4.52	4.61	4.60	4.55	4.50	4.29	4.44	4.57	4.45	4.36	4.17	3.99	4.35	4.02	3.54	3.51	3.74	3.76	3.79	3.87	3.84	3.99	4.10	4.61	4.16	
2	4.36	4.47	4.30	4.30	4.50	4.54	4.65	4.66	4.72	4.74	4.63	4.35	4.20	4.19	4.11	4.24	4.26	4.06	4.17	3.98	3.83	3.67	4.06	4.07	4.74	4.29	
3	3.93	3.73	3.70	3.52	3.70	3.67	3.71	3.90	3.89	3.92	3.89	3.65	3.65	3.73	4.26	4.11	3.97	3.69	3.49	3.62	3.46	3.44	3.13	3.49	4.26	3.72	
4	3.66			3.84	3.90	4.01	4.09	4.08	4.05	4.33	4.28	4.14	3.58	3.71	3.50	3.59	3.72	3.47	3.40	3.04	3.01	3.17	3.39	3.32	4.33	3.69	
5	3.37	3.22	3.21	2.59	2.64	2.65	2.87	3.46	3.50	3.29	3.68	3.61	3.64	3.69	3.74	3.94	3.61	3.65	3.58	3.50	3.47	3.34	3.43	3.34	3.94	3.38	
6	3.34	3.59	3.80	3.63	3.53	3.55	3.51	3.88	4.14	4.05	4.25	4.38	3.84	3.81	4.15	4.22	4.13	4.15	4.16	3.90	4.38	4.31	4.28	4.40	4.40	3.97	
7	4.37	4.57	4.37	4.41	4.47	4.43	4.17	4.17	4.30	4.37	4.07	4.13	3.93	4.06	4.40	4.33	4.46	4.37	4.63	4.91	4.69	4.65	4.92	4.76	4.92	4.41	
8	4.58	4.39	4.01	3.95	3.84	3.58	3.58	3.67	3.73	4.03	4.36	4.40	4.32	4.18	4.15	4.07	4.54	4.20	4.33	4.03	4.22	4.18	4.53	4.50	4.58	4.14	
9	4.24	4.28	4.57	4.16	3.91	4.23	4.36	4.25	4.43	4.27	4.27	3.71	4.04	3.74	3.86	4.13	4.08	4.08	3.85	3.73	4.05	4.01	4.19	4.25	4.57	4.11	
10	3.92	4.05	3.57	3.71	3.73	3.81	3.73	3.82	3.78	3.49	3.35	3.56	3.36	3.41	3.49	3.52	3.58	3.82	3.79	3.87	3.78	3.44	3.52	3.60	4.05	3.65	
11	3.62	4.05	4.68	4.64	4.45	4.49	4.14	4.03	3.76	3.50	3.41	3.30	3.21	3.11	2.61	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.68	2.38	
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																											
17																											
18																											
19																											
20										0.00	0.00			0.00 I		0.00 I										0.00	0.00
21																											
22											0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
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	
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	
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	
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	
Max	4.58	4.57	4.68	4.64	4.55	4.54	4.65	4.66	4.72	4.74	4.63	4.40	4.32	4.35	4.40	4.33	4.54	4.37	4.63	4.91	4.69	4.65	4.92	4.76	4.92	1.68	
Avg	1.90	1.86	1.86	1.88	1.88	1.89	1.87	1.93	1.95	1.85	1.78	1.81	1.74	1.75	1.76	1.65	1.66	1.71	1.70	1.67	1.69	1.65	1.71	1.73			

'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