

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of April 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		1.39	1.36	1.39	1.32	1.22	1.16	1.25	1.68	2.34	2.13	1.76	1.51	1.71	1.62	1.63	1.40	1.51	1.87	1.81	1.92	2.52	2.32	2.16	38.98	2.52	
2	2.07	1.78	1.56	1.56	2.24	3.17	3.34	3.29	3.26	2.86	3.00	2.91	3.06	2.88	3.18	3.27	3.03	2.65	2.48	2.77	3.41	3.19	2.82	2.83	66.61	3.41	
3	3.37	3.41	3.67	3.33	3.03	3.13	3.06	3.20	3.18	3.30	1.68	0.96	1.09	1.71	1.73	2.17	3.48	3.78	3.43	3.25	2.84	2.89	2.74	2.54	66.98	3.78	
4	2.72	2.75	2.53	2.61	2.68	2.80	2.90	2.71	2.71	2.91	2.60	2.85	2.45	1.77	1.72	2.02	2.23	2.21	2.48	2.49	2.43	2.59	2.49	2.34	59.99	2.91	
5	2.31	2.38	2.43	2.32	2.22	2.30	2.32	2.31	2.41	2.63	2.52	2.14	2.25	3.25	3.02	3.08	3.04	3.41	3.61	3.45	3.69	3.65	3.83	3.84	68.41	3.84	
6	3.98	3.65	3.85	4.00	3.90	3.83	3.79	4.00	3.74	3.02	3.07	2.93	2.39	2.42	2.43	2.34	2.36	2.46	2.43	3.12	3.34	3.84	3.57	3.08	77.57	4.00	
7	3.54	3.79	3.57	3.45	3.64	3.66	3.58	3.35	3.54	3.43	3.39	3.28	3.14	3.00	2.97	3.31	3.33	3.29	3.36	3.10	2.99	3.18	3.09	3.03	80.01	3.79	
8	3.02	3.02	3.10	3.15	3.29	3.21	3.22	3.24	3.05	3.10	3.07	3.48	4.06	4.23	4.14	4.48	3.69	3.11	3.22	3.29	3.27	3.24	3.19	3.40	81.26	4.48	
9	3.35	3.35	3.25	3.30	3.19	3.72	4.19	3.60	3.80	3.55	3.36	3.64	3.61	3.67	3.37	3.23	3.36	3.64	3.94	3.82	3.79	3.80	3.75	3.70	85.99	4.19	
10	3.89	3.96	3.96	3.84	3.59	3.41	3.35	3.21	3.40	3.49	3.55	3.69	4.22	4.03	3.74	3.80	3.70	4.11	3.98	4.12	4.18	4.19	3.98	3.87	91.23	4.22	
11	3.82	3.90	3.94	3.80	4.00	3.62	3.55	3.77	3.79	3.81	3.68	3.42	1.88	2.35	2.74	4.28	3.46	3.72	3.89	3.86	4.00	4.41	4.05	4.11	87.86	4.41	
12	4.31	4.38	4.16	3.90	3.82	3.81	3.93	3.81	3.92	3.51	3.10	2.92	4.07	4.34	4.34	4.21	4.43	4.25	4.20	4.37	4.25	4.38	4.64	4.53	97.58	4.64	
13	4.43	4.43	4.46	4.38	4.35	4.47	4.52	4.57	4.29	3.97	4.00	3.92	3.98	4.02	3.74	4.16	4.30	4.00	3.92	4.24	4.63	5.10	5.48	5.29	104.66	5.48	
14	5.15	5.18	5.30	5.23	5.12	5.00	5.16	5.21	5.18	4.98	4.72	4.60	4.43	4.28	4.22	4.12	4.47	4.24	4.04	4.15	4.16	3.94	4.01	3.73	110.63	5.30	
15	3.92	3.91	3.64	3.75	3.74	3.52	3.54	3.33	3.54	3.51	3.46	3.71	4.20	4.15	4.01	4.50	4.25	4.16	4.14	4.06	4.01	4.02	3.99	4.10	93.16	4.50	
16	4.20	4.05	3.96	4.04	3.81	3.79	3.89	3.91	3.81	3.71	4.03	3.80	3.22	3.45	3.42	3.38	3.36	3.34	3.55	3.75	3.47	3.37	3.60	3.86	88.76	4.20	
17	3.28	3.45	3.55	3.46	3.47	3.56	3.35	3.25	3.26	2.44	1.46	1.35	1.01	1.07	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.20	3.56	
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	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	0.00	0.00	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	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	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	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	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
Mass	57.37	58.79	58.30	57.49	57.42	58.22	58.86	58.02	58.56	56.57	52.82	51.35	50.58	52.37	51.62	53.98	53.89	53.88	54.53	55.65	56.37	58.32	57.54	56.41	1338.89		
Max	5.15	5.18	5.30	5.23	5.12	5.00	5.16	5.21	5.18	4.98	4.72	4.60	4.43	4.34	4.34	4.50	4.47	4.25	4.20	4.37	4.63	5.10	5.48	5.29		5.48	

'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 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		3.63	3.54	3.82	3.80	3.92	3.93	3.92	3.77	3.75	3.65	3.66	3.67	3.67	3.82	3.85	3.95	4.52	4.23	4.05	3.92	3.61	3.66	3.89	88.23	4.52	
2	3.86	3.85	3.92	4.07	4.01	4.12	4.16	4.07	3.98	3.81	3.84	3.67	3.57	3.74	3.70	4.10	3.69	3.64	3.76	3.49	3.68	3.48	3.34	3.23	90.79	4.16	
3	3.39	3.74	3.60	4.10	3.85	4.46	4.46	4.59	4.53	4.21	4.32	4.50	3.82	3.68	3.33	2.97	3.54	4.06	3.74	3.73	3.64	3.31	3.52	3.70	92.77	4.59	
4	3.59	3.72	3.57	3.86	3.78	3.64	3.65	3.49	3.56	3.53	3.54	3.78	3.65	3.43	3.43	3.53	3.52	3.38	3.31	3.24	3.33	3.44	3.48	3.58	85.04	3.86	
5	3.46	3.74	3.84	3.58	3.56	3.88	3.81	4.05	4.07	3.36	2.75	4.33	3.67	3.30	3.30	3.69	3.65	3.64	3.79	4.16	4.11	4.06	4.10	3.77	89.66	4.33	
6	3.83	3.85	3.67	3.63	3.46	3.36	3.21	3.13	3.32	3.47	3.52	3.64	3.81	3.79	3.77	3.57	3.84	3.78	3.58	3.64	3.85	3.85	3.69	3.78	87.02	3.85	
7	3.64	3.61	3.66	3.62	3.73	3.70	3.97	4.12	4.03	4.11	4.45	4.37	4.03	3.77	3.67	3.78	3.84	3.81	3.80	3.52	3.38	3.34	3.48	3.41	90.85	4.45	
8	3.34	3.36	3.34	3.35	3.34	3.34	3.68	3.60	3.56	3.57	3.28	3.28	3.23	3.43	3.23	3.31	2.36	1.63	1.50	1.47	1.43	1.41	1.48	3.56	69.09	3.68	
9	4.12	3.92	3.87	3.75	3.75	3.70	3.83	4.04	4.04	3.67	3.57	3.47	3.55	3.49	3.55	3.65	3.24	3.45	3.64	3.38	3.26	3.18	3.42	3.41	86.94	4.12	
10	3.41	3.37	3.43	3.40	3.36	3.34	3.61	3.48	3.55	3.53	3.46	3.50	3.48	3.52	3.46	3.43	3.46	3.45	3.38	3.43	3.51	3.80	3.76	3.83	83.94	3.83	
11	3.82	3.74	3.81	3.82	3.81	3.67	3.71	3.73	3.60	3.42	3.56	3.52	3.46	3.43	3.55	3.84	3.61	3.52	3.51	3.51	4.11	3.98	4.35	4.30	89.38	4.35	
12	3.71	3.71	4.09	4.07	3.82	3.70	3.62	3.48	3.83	3.76	3.55	3.44	3.85	3.78	3.72	3.44	3.62	3.67	3.96	3.87	3.68	3.75	3.47	3.39	89.00	4.09	
13	3.49	3.49	3.54	3.49	3.32	3.47	3.54	3.70	3.99	3.90	3.79	3.76	3.46	3.48	3.62	3.40	3.08	3.25	3.39	3.43	3.62	3.86	4.20	4.03	86.30	4.20	
14	3.92	3.98	3.70	3.69	3.83	3.58	3.56	3.75	3.66	3.57	3.44	3.49	3.72	3.91	4.22	4.24	3.67	3.79	4.23	4.04	3.75	3.83 W	6.80 X	4.45	94.82	6.80	
15	4.07	4.36	4.68	4.49	4.73	4.56	4.47	4.36	4.17	3.95	3.62	3.66	3.74	3.82	4.08	4.58	4.29	3.90	3.71	3.70	3.78	3.93	3.74	3.79	98.19	4.73	
16	3.86	3.76	3.72	3.77	4.09	3.24	2.88	2.56	2.02	1.76	1.68	3.88	2.93	2.97	3.21	3.35	3.54	3.48	3.53	3.56	3.46	3.36	3.30	3.32	77.22	4.09	
17	3.50	3.51	3.73	3.59	3.76	3.73	3.88	3.84	3.37	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	3.88	
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	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	0.00	0.00	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	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	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	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	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
Mass	59.01	63.35	63.70	64.10	64.01	63.40	63.98	63.92	63.05	58.45	56.01	59.95	57.62	57.21	57.64	58.73	56.89	56.97	57.07	56.23	56.51	56.18	59.82	59.43	1433.23		
Max	4.12	4.36	4.68	4.49	4.73	4.56	4.47	4.59	4.53	4.21	4.45	4.50	4.03	3.91	4.22	4.58	4.29	4.52	4.23	4.16	4.11	4.06	6.80	4.45		6.80	

'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