

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of June 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	2.77	2.71	2.71	2.60	2.75	2.97	2.93	2.90	2.83	2.56	2.58	2.88	2.68	2.66	2.49	2.45	2.56	2.52	2.24	2.33	2.38	2.52	2.67	2.59	63.30	2.97	
2	2.70	2.81	2.90	2.88	2.52	2.43	2.46	2.42	2.46	2.62	2.52	2.48	2.52	2.64	2.89	2.78	2.52	2.70	2.57	2.70	2.80	2.78	2.97	2.93	64.00	2.97	
3	2.79	2.72	2.68	2.85	2.89	2.81	2.90	2.86	2.96	2.97	2.69	2.67	2.77	2.84	2.82	2.69	2.64	2.81	2.78	2.68	2.85	2.77	3.00	2.98	67.44	3.00	
4	1.98	4.19	4.49	3.47	3.50	3.46	3.54	3.57	3.46	3.60	3.63	3.93	4.08	4.12	4.05	3.86	3.64	3.66	3.88	3.52	3.49	3.53	3.59	3.65	87.91	4.49	
5	3.72	3.61	3.66	3.82	3.90	3.82	3.86	3.62	3.58	3.20	3.28	3.52	3.79	3.68	3.92	3.94	3.61	3.65	3.57	3.52	3.35	3.16	3.12	2.70	85.62	3.94	
6	2.86	2.78	2.60	2.37	2.33	2.57	2.35	2.33	2.38	2.48	2.54	2.23	1.96	1.52	1.50	1.48	1.45	1.45	1.75	1.87	1.85	2.33	2.26	2.43	51.67	2.86	
7	2.56	2.53	2.46	2.39	2.39	2.44	2.44	2.23	2.36	2.30	2.47	2.51	2.60	2.69	2.71	2.62	2.41	2.37	2.45	2.48	2.73	2.78	2.89	2.82	60.61	2.89	
8	2.98	3.03	3.05	3.09	2.79	2.63	2.69	2.68	2.71	2.83	2.76	2.66	2.71	2.86	2.89	2.87	2.84	2.75	2.62	2.59	2.63	2.62	2.79	2.70	66.77	3.09	
9	2.65	2.69	2.77	2.84	2.88	2.92	2.68	2.75	2.79	2.69	2.58	2.49	2.36	2.48	2.51	2.07	2.42	2.52	2.51	2.74	2.91	3.02	2.91	2.73	63.93	3.02	
10	2.72	2.84	2.51	2.48	2.41	2.51	2.60	2.47	2.46	2.49	2.55	2.55	2.63	2.56	2.78	2.92	2.86	2.93	3.00	2.80	2.69	2.75	2.78	2.77	64.06	3.00	
11	2.73	2.82	2.80	2.60	2.61	2.64	2.65	2.63	2.62	2.67	2.66	2.82	2.84	2.85	2.78	2.64	2.79	2.82	2.98	3.03	2.95	2.60	2.68	2.85	66.04	3.03	
12	2.72	2.67	2.70	2.77	2.91	2.91	2.94	2.87	3.07	2.81	2.88	3.02	3.06	3.06	2.80	2.65	2.57	2.59	2.56	2.59	2.58	2.55	2.64	2.60	66.52	3.07	
13	2.60	2.65	2.68	2.79	2.85	2.80	2.82	2.73	2.85	2.89	3.02	2.85	2.90	2.96	2.92	2.93	2.93	2.83	2.79	2.91	2.93	3.08	2.96	2.79	68.45	3.08	
14	2.79	2.82	2.81	2.91	2.91	2.85	2.75	2.68	2.56	2.52	2.49	2.41	2.39	2.37	2.42	2.48	2.50	2.68	2.72	2.65	2.58	2.54	2.72	2.76	63.30	2.91	
15	2.48	2.49	2.69	2.76	2.63	2.54	2.64	2.67	2.74	2.78	2.76	2.85	2.68	2.72	2.77	2.89	2.70	2.22	2.29	2.46	2.42	2.45	2.47	2.42	62.52	2.89	
16	2.39	2.38	2.31	2.47	2.49	2.54	2.52	2.46	2.44	2.53	2.51	2.45	2.40	2.59	2.70	2.49	2.33	2.27	2.31	2.34	2.41	2.79	2.46	2.34	58.93	2.79	
17	2.48	2.48	2.40	2.35	2.34	2.41	2.43	2.49	2.49	2.45	2.50	2.53	2.41	2.58	2.69	2.61	2.66	2.22	2.11	2.18	2.12	2.62	2.65	2.71	58.92	2.71	
18	2.52	2.61	1.51	0.51	0.57	0.64	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.68	2.61	
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
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	48.44	50.83	49.72	47.94	47.66	47.89	47.55	46.36	46.77	46.38	46.41	46.87	46.80	47.18	47.65	46.37	45.43	45.00	45.15	45.40	45.66	46.90	47.56	46.76	1128.67		
Max	3.72	4.19	4.49	3.82	3.90	3.82	3.86	3.62	3.58	3.60	3.63	3.93	4.08	4.12	4.05	3.94	3.64	3.66	3.88	3.52	3.49	3.53	3.59	3.65		4.49	

'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 June 2009  
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	3.25	3.25	3.28	3.19	3.33	3.30	3.32	3.42	3.32	3.52	3.38	3.57	3.87	3.87	3.94	3.84	3.68	3.53	3.33	3.62	3.52	3.60	3.41	3.77	3.94	3.50
2	3.78	3.85	3.67	3.62	3.63	3.87	3.91	4.01	4.04	4.04	4.17	3.68	3.45	3.39	3.56	3.26	3.11	3.37	4.04	3.83	3.74	3.28	3.06	3.48	4.17	3.66
3	3.62	3.58	2.72	3.24	3.45	3.85	4.23	4.26	4.38	4.26	3.48	3.34	3.58	3.68	3.37	3.43	2.90	3.44	3.94	3.75	3.87	3.83	3.66	3.91	4.38	3.66
4	3.58	3.73	4.03	3.87	3.72	3.69	3.89	3.95	4.26	4.17	3.63	3.38	3.40	3.94	4.33	4.37	4.43	4.34	4.32	4.11	4.08	4.06	4.15	2.34	4.43	3.91
5	4.32	4.05	3.66	3.88	3.95	3.90	4.09	4.13	4.16	4.09	3.98	4.00	4.08	3.93	3.63	3.57	3.40	3.30	3.46	3.45	3.07	3.26	3.17	2.98	4.32	3.73
6	2.75	2.98	3.12	3.54	3.82	3.96	4.00	4.07	4.41	4.08	4.19	3.92	3.69	3.67	3.88	3.81	4.06	4.39	4.46	4.06	3.82	3.86	3.81	3.86	4.46	3.84
7	3.92	3.89	3.95	3.94	3.92	3.62	3.50	3.44	3.81	4.08	4.15	3.99	4.03	4.35	4.40	4.33	4.40	4.29	4.18	4.18	4.16	4.36	4.44	4.29	4.44	4.07
8	4.15	4.05	3.85	3.69	3.69	3.92	4.09	4.17	3.83	4.32	4.49	4.32	4.23	4.35	4.86 V	3.61	3.46	3.65	3.63	3.27	3.35	3.35	3.80	3.99	4.86	3.92
9	4.19	3.82	3.96	3.71	3.50	3.53	3.48	3.35	3.78	3.78	3.72	3.62	2.48	1.82	1.93	4.06	3.20	2.93	3.13	3.19	3.46	3.24	3.28	3.44	4.19	3.36
10	3.32	3.64	3.70	3.68	3.46	3.91	4.39	4.47	4.44	4.16	4.04	3.79	3.11	3.22	3.63	3.62	3.55	3.85	3.57	3.70	3.53	3.63	3.89	3.84	4.47	3.76
11	4.01	3.96	4.16	4.13	4.26	3.99	3.68	3.94	4.27	4.19	4.43	4.51	4.74	4.43	4.26	4.12	3.85	3.95	3.83	3.61	3.54	3.67	4.07	3.87	4.74	4.06
12	3.68	3.94	4.32	4.30	4.14	3.84	3.76	3.69	3.49	3.52	3.83	3.92	3.81	3.87	3.79	3.86	3.94	4.06	4.22	4.17	3.92	3.66	3.68	3.47	4.32	3.87
13	3.45	3.51	3.38	3.59	3.65	3.97	4.28	4.21	4.12	4.13	4.22	4.05	3.88	3.95	3.99	4.18	4.22	4.47	4.22	4.10	4.31	4.17	4.13	4.46	4.47	4.03
14	4.56	4.23	4.32	4.28	4.14	3.86	3.60	3.69	3.87	3.77	3.62	3.58	3.54	3.20	3.10	3.41	3.56	3.46	3.57	3.55	3.61	3.63	3.85	4.27	4.56	3.76
15	4.50	4.32	3.98	4.11	4.19	4.25	4.09	4.31	3.91	3.60	3.79	4.10	4.28	4.17	3.83	3.94	4.10	3.94	4.00	3.57	3.51	3.55	3.51	3.30	4.50	3.95
16	2.94	3.10	3.13	3.05	3.37	3.48	3.95	3.91	3.66	3.67	4.23	4.21	4.49	4.25	3.92	3.69	3.86	3.48	3.36	3.23	3.07	3.25	3.35	3.66	4.49	3.60
17	3.83	3.50	3.60	3.79	3.92	3.72	4.10	4.37	4.71	4.27	3.86	3.57	3.58	3.36	3.01	2.97	3.16	3.38	3.53	3.61	3.71	3.72	3.73	3.90	4.71	3.70
18	4.04	4.17	2.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	0.43
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	0.00	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
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	4.56	4.32	4.32	4.30	4.26	4.25	4.39	4.47	4.71	4.32	4.49	4.51	4.74	4.43	4.86	4.37	4.43	4.47	4.46	4.18	4.31	4.36	4.44	4.46	4.86	2.16
Avg	2.34	2.33	2.24	2.19	2.21	2.23	2.29	2.32	2.36	2.33	2.32	2.26	2.22	2.19	2.19	2.21	2.17	2.20	2.23	2.17	2.15	2.14	2.17	2.17		

'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