

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of February 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	2.43	2.38	2.66	2.61	2.59	2.53	2.52	2.47	2.46	2.61	2.65	2.87	2.30	1.87	2.36	2.59	2.50	2.29	2.26	2.42	2.48	2.32	2.48	2.37	59.03	2.87	
2	2.34	2.36	2.43	2.38	2.36	2.40	2.37	2.47	2.30	2.21	2.34	2.39	2.15	2.09	1.85	1.70	1.63	1.60	1.81	1.80	1.78	1.90	1.95	1.96	50.57	2.47	
3	1.91	1.76	1.73	1.99	2.07	1.91	1.87	1.86	2.24	1.78	1.79	2.18	1.80	1.74	1.86	1.77	1.79	1.89	2.71	2.79	2.73	2.79	3.00	2.92	50.86	3.00	
4	2.77	2.60	2.56	2.53	2.99	3.67	3.87	4.15	4.02	3.65	2.91	2.90	2.69	2.49	2.34	2.35	2.34	2.25	2.12	1.97	1.99	2.01	2.04	2.16	65.37	4.15	
5	2.31	2.09	1.79	1.70	1.61	1.71	1.59	1.77	1.77	1.86	2.01	1.55	2.12	2.14	2.08	2.00	2.23	1.69	1.70	1.73	1.79	1.77	1.73	1.71	44.49	2.31	
6	1.82	1.77	1.74	1.70	1.73	1.97	2.00	2.09	2.10	2.00	2.03	2.16	2.18	2.22	2.46	2.31	2.06	2.17	1.99	1.94	1.80	1.94	2.20	2.06	48.42	2.46	
7	1.99	2.15	2.24	2.10	2.15	2.19	2.16	2.13	2.18	2.47	2.26	2.50	2.59	2.85	2.79	2.86	2.88	2.77	2.87	2.90	2.80	2.96	3.02	2.97	60.78	3.02	
8	3.01	3.18	3.04 V	3.05	2.97	2.91	3.07	2.92	2.96 V	3.00	2.95	2.90	2.69 V	2.60	2.46	2.55	2.92	2.43 V	2.58	2.66	2.51	2.62	2.56	2.51	67.04	3.18	
9	2.56	2.59	2.60	2.45	2.42	2.45	1.80	1.78	1.98	2.53	2.49	2.63	2.58 V	2.54	2.70	2.47	2.52	2.42	2.45	3.19	3.24	2.69	2.58	2.44	60.12	3.24	
10	2.49	2.40	2.39	2.36	2.44	2.45	2.58	2.70	2.75	2.89	2.79	2.79	2.89	2.97	3.00	2.98	3.14	3.49	3.39	3.37	3.40	3.38	3.35	3.55	69.92	3.55	
11	3.45	3.74	3.57	3.36	3.17	3.47	3.41	3.42 V	3.33	3.41	3.11	3.33	3.21	3.16	3.01	3.23	2.94	3.16	3.29	3.44	3.54	3.51	3.62	3.87	80.75	3.87	
12	3.86	3.86	3.72	3.69 V	3.70 V	3.52	3.39	3.46	3.40	3.41	3.61	3.31	3.04 V	3.25	2.95 V	2.90 V	2.92 V	2.67	2.87	3.28	3.00 V	2.95	2.93 W	3.06	78.75	3.86	
13	3.21 V	3.04	3.16 V	3.19	3.22	3.21	3.09	2.88	2.91 V	2.92 V	2.89 V	3.14 V	3.31 V	3.26 V	3.14 V	2.79	2.72	2.70	2.35	4.36	3.34	3.18	3.16	3.48	74.64	4.36	
14	3.53	3.80	3.48	3.74	3.76	3.64	3.33	3.38	2.72	2.62	2.67	2.59	2.54	2.40	2.51	2.43	2.48	2.35	2.43	2.32	2.36	2.31	2.44	2.45	68.27	3.80	
15	2.51	2.53	2.47	2.50	2.52	2.49	2.37	2.50	2.55	2.46	2.37	2.68	2.66	2.62	2.69	2.77	2.69	2.79	3.02	2.62	2.51	2.87	3.02	2.86	63.09	3.02	
16	2.64	2.70	2.71	2.91	2.86	2.99	3.19	3.28	3.32	3.19	3.16	3.34	3.44	3.71	4.37	4.62	4.90	3.96	4.03	4.00	4.06	3.86	3.71	3.92	84.87	4.90	
17	3.64	3.94	4.33	4.22	4.31	4.32	4.30	4.19	3.72	3.97	3.84	3.58	3.69	3.63	3.42	3.38	3.37	3.65	3.83	3.87	3.97	3.89	4.07	3.97	93.10	4.33	
18	4.39	4.47	4.58	4.35	4.20	4.35	4.22	4.23	4.02	4.11	4.13	4.01	3.49	2.95	2.82	3.31	3.26	3.28	3.30	3.49	3.61	3.40	3.68	3.66	91.29	4.58	
19	3.70	3.37	3.58	3.36	3.53	3.26	3.17	3.56	3.54	3.25	3.66	3.41	3.16	2.96	3.05	2.92	2.86	2.97	3.04	3.34	3.46	3.58	3.56	3.53	79.81	3.70	
20	3.58	3.61	3.56	3.43	3.51	3.71	3.73	3.71	3.63	2.94	1.56	0.36	0.59	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.12	3.73	
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
Mass	58.13	58.33	58.35	57.61	58.12	59.16	58.03	58.93	57.90	57.29	55.21	54.61	53.12	51.65	51.86	51.90	52.15	50.54	52.03	55.49	54.39	53.94	55.09	55.43	1329.27		
Max	4.39	4.47	4.58	4.35	4.31	4.35	4.30	4.23	4.02	4.11	4.13	4.01	3.69	3.71	4.37	4.62	4.90	3.96	4.03	4.36	4.06	3.89	4.07	3.97		4.90	

'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 February 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	3.00	3.05	3.17	3.00	2.95	3.62	3.76	3.83	3.79	3.27	2.88	2.51	2.42	2.65	3.02	3.66	3.73	3.67	3.41	2.78	2.64	2.75	2.78	2.68	75.00	3.83	
2	2.75	2.85	2.86	3.19	3.17	3.27	3.16	2.72	2.62	2.82	2.90	3.64	3.53	3.41	3.43	3.27	3.47	2.85	2.45	2.63	2.82	2.58	2.56	2.76	71.73	3.64	
3	2.64	2.73	2.88	3.32	3.16	3.15	3.22	3.58	3.78	3.54	3.59	3.01	2.62	2.82	2.69	2.67	2.64	2.81	3.25	3.43	3.56	3.68	3.82	2.94	75.51	3.82	
4	2.91	2.92	2.76	2.60	2.94	3.45	3.60	3.85	3.77	3.51	3.10	3.44	3.47	3.57	3.58	2.81	2.51	2.43	2.51	2.56	2.56	2.78	2.74	2.65	73.01	3.85	
5	2.56	2.50	2.48	2.53	2.64	2.62	2.57	2.55	2.49	2.57	2.54	2.86	3.04	2.98	3.11	2.84	2.95	3.15	3.24	3.52	3.29	2.77	2.53	2.50	66.84	3.52	
6	2.66	2.74	2.68	2.56	2.50	2.55	2.51	2.40	2.47	2.52	2.49	2.56	2.61	2.74	2.89	2.73	2.71	2.64	2.75	2.78	2.86	2.76	2.78	2.85	63.74	2.89	
7	2.87	2.89	2.95	3.01	2.93	3.17	3.10	2.85	2.88	3.18	3.22	3.36	3.28	3.01	3.22	2.92	2.98	3.10	3.06	3.07	3.08	2.91	3.04	3.06	73.13	3.36	
8	3.26	3.38	3.23	3.72	3.83	3.86	3.82	3.69	3.66	3.22	2.96	2.90	2.74	2.81	2.74	2.71	2.73	2.48	2.53	2.69	2.63	2.65	2.64	2.69	73.57	3.86	
9	2.87	2.77	2.72	2.92	3.05	3.01	3.02	2.95	3.03	3.11	3.20	3.30	2.98	2.98	3.07	3.63	3.84	4.31	4.50	4.32	4.12	3.76	3.53	3.69	80.67	4.50	
10	3.79	3.46	3.48	3.53	3.81	3.90	4.08	3.94	4.15	3.76	3.70	3.71	3.90	3.98	4.09	3.80	3.69	4.16	3.72	3.88	4.02	3.75	3.67	3.69	91.65	4.16	
11	3.65	4.11	4.24	3.73	3.43	3.64	3.58	3.53	3.61	3.72	3.43	3.26	3.13	3.07	2.74	3.70	4.05	3.85	3.98	3.70	3.73	3.87	3.78	3.31	86.84	4.24	
12	3.21	3.42	3.20	3.39	3.48	3.39	3.33	3.35	3.38	3.39	3.40	3.09	3.00	3.24	3.39	3.22	3.15	3.23	3.80	4.46	4.15	3.89	3.99	3.98	83.54	4.46	
13	4.03	4.11	4.09	3.94	3.99	3.67	3.50	3.51	3.18	3.37	3.33	3.24	3.45	3.10	3.19	3.34	3.38	3.48	3.59	3.63	3.56	3.37	3.36	3.42	84.80	4.11	
14	3.66	2.83	2.82	3.16	3.31	3.31	3.18	3.35	3.17	3.08	3.04	3.14	3.06	3.93	4.10	4.10	3.87	3.34	3.17	2.86	3.01	3.32	3.31	3.21	79.32	4.10	
15	3.20	3.38	3.45	3.77	3.82	3.89	3.90	3.49	3.31	3.16	3.19	2.98	2.95	3.07	3.01	3.35	3.47	3.43	3.48	3.49	3.38	3.31	3.22	3.38	81.10	3.90	
16	3.26	3.09	2.85	2.94	3.00	2.65	3.64	3.37	3.47	3.09	3.32	2.98	3.04	2.63	2.74	3.00	3.32	2.98	2.87	3.22	3.35	3.07	3.25	3.23	74.38	3.64	
17	3.35	3.45	3.60	3.82	3.85	4.08	4.01	3.56	3.33	2.80	2.90	3.22	3.19	3.48	3.46	3.05	3.11	3.35	3.17	3.21	3.15	2.43	2.54	3.07	79.18	4.08	
18	3.28	3.49	3.39	3.18	3.10	3.77	4.21	3.78	4.20	4.38	4.29	3.50	3.55	3.46	3.66	3.68	3.26	3.48	3.58	3.74	3.81	3.65	3.43	3.58	87.45	4.38	
19	3.60	4.03	4.13	4.03	4.05	3.77	3.72	3.96	3.96	4.15	4.19	3.84	3.84	4.02	4.15	3.85	3.76	4.00	4.04	3.86	3.66	3.57	3.45	3.41	93.04	4.19	
20	3.43	3.54	3.57	3.97	4.08	3.68	3.89	3.68	3.72	2.88	1.61	0.03	0.03	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.18	4.08	
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
Mass	63.98	64.73	64.56	66.33	67.07	68.44	69.79	67.95	67.97	65.53	63.30	60.58	59.81	61.03	62.27	62.31	62.62	62.72	63.09	63.83	63.37	60.86	60.42	60.12	1532.67		
Max	4.03	4.11	4.24	4.03	4.08	4.08	4.21	3.96	4.20	4.38	4.29	3.84	3.90	4.02	4.15	4.10	4.05	4.31	4.50	4.46	4.15	3.89	3.99	3.98		4.50	

'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