

**Pacific Custom Materials
Kiln 3 - Report for Month of April 2008
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	2.80	2.80	2.75 V	2.65	2.50 V	2.71	2.91	2.67	2.41	2.08	2.06	2.04	2.04	1.92	1.91	1.90	1.86	1.66	1.78	1.98	2.11	2.19	2.22	2.11	54.08	2.91
2	2.09	1.98	1.98	2.04	2.03	2.08	2.02	2.01	1.69	1.60	1.64	1.81	1.72	1.72	1.80	1.96	2.04	2.25	2.15	1.85	1.83	2.09	2.11	2.06	46.55	2.25
3	2.08	2.11	2.10	2.32	2.35	2.19	2.22	2.46	2.37	2.27	2.28	2.14	2.08	2.03	1.89	1.99	1.75	1.75	1.72	1.72	1.78	1.88	1.90	1.97	49.36	2.46
4	1.89	1.91	1.86	1.88	1.77	1.84	1.77	1.69	1.51	1.45	1.45	1.40	1.39	1.40	1.38	1.45	1.61	1.69	1.72	1.82	1.86	1.74	1.87	2.12	40.48	2.12
5	2.07	2.13	2.17	2.11	2.25	2.06	1.79	1.76	1.72	1.71	1.73	1.49	1.58	1.61	1.68	1.87	2.10	2.30	2.33	2.30	2.30	2.33	2.54	2.46	48.41	2.54
6	2.18	1.94		2.13	2.52	2.80	2.63	2.45	2.54	2.47	2.28	2.14	2.11	2.00	1.98	2.10	2.13	2.21	2.26	2.39	2.48	2.64	2.82	2.87	54.05	2.87
7	2.90	2.97	2.93	2.93	2.95	2.97	2.92	2.95	3.03	2.77	2.65	2.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.08	3.03
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	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.18	0.03
16	0.04	0.04	0.01	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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.19	0.06
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	0.01	0.02	1.65	1.88	2.18	1.97	1.57	1.44	1.53	1.49	1.43	1.50	1.35	1.55	2.16	2.64	2.94	2.97	2.85	2.79	2.72	38.64	2.97
20	2.81	2.75	2.93	3.19	2.95	3.12	3.20	3.04	2.68	2.44	2.72	2.73	2.77	2.74	2.52	2.63	2.58	2.56	2.62	2.64	2.85	2.61	2.39	1.74	65.20	3.20
21	2.03	2.21	2.39	2.52	2.58	2.46	2.56	2.78	2.64	2.89	3.14	2.92	2.74	2.78	2.61	2.59	2.55	2.76	2.56	2.58	2.75	2.80	2.67	2.64	63.14	3.14
22	2.82	2.78	2.65	2.75	3.02	2.54	2.58	2.63	2.42	2.35	2.37	2.33	2.28	2.15	1.96	2.39	2.22	2.37	2.43	2.56	2.63	2.54	2.55	2.82	60.14	3.02
23	2.86	2.77	2.84	3.03	2.96	2.82	2.81	2.64	2.11	1.87	1.93	1.91	1.86	1.88	1.74	1.92	2.49	2.74	2.85	3.02	3.12	3.28	3.27	3.35	62.06	3.35
24	3.40	3.44	3.30	3.48	3.31	3.51	3.58	3.59	3.37	3.49	3.41	3.52	3.43	2.56	2.65	2.43	2.38	2.51	2.43	2.46	2.50	2.53	2.47	2.62	72.37	3.59
25	2.70	2.31	2.10	2.37	2.70	2.77	2.74	2.59	2.62	2.52	2.66	2.59	2.63	2.26	2.25	2.27	2.44	2.39	2.44	2.64	2.52	2.68	3.13	3.30	61.62	3.30
26	3.02	2.99	2.91	2.87	2.91	2.75	3.05	3.00	2.74	2.64	2.67	2.43	2.28	2.32	2.41	2.49	2.49	2.34	2.47	2.57	2.59	2.63	2.57	2.75	63.88	3.05
27	2.70	2.52	2.47	2.56	2.52	2.61	2.56	2.52	2.47	2.38	2.29	2.32 V	2.41	2.38	2.32	2.37	2.36	2.27	2.26	2.31	2.34	2.36	2.33	2.37	57.99	2.70
28	2.42	2.47	2.37	2.39	2.39	2.46	2.52	2.49	2.40	2.44	2.46	2.43	2.46	2.33	3.48	3.63	3.73 V	3.50	3.58	3.61 V	3.70	3.70 V	3.74 W	3.71 W	70.40	3.74
29	3.75 V	3.87 V	3.76 V	3.77 V	4.15 V	4.14 V	3.64	3.87	3.64	3.49	3.47	3.38	3.54	3.41	3.52	3.49	3.45	3.35	3.36	3.43	3.39	3.36	3.52	3.61	86.35	4.15
30	3.74	3.66	3.78	3.75	3.87	3.72	3.95	3.84	3.76	3.72	3.44	3.38	3.50	3.50	3.46	3.39	3.33	3.32	3.46	3.54	3.67	3.71	3.72	3.67	86.91	3.95
Mass	48.29	47.65	45.29	48.75	49.77	51.21	51.33	51.17	48.12	46.16	46.10	44.62	42.33	40.42	41.07	42.20	43.07	44.16	45.08	46.38	47.41	47.96	48.68	48.88	1116.09	
Max	3.75	3.87	3.78	3.77	4.15	4.14	3.95	3.87	3.76	3.72	3.47	3.52	3.54	3.50	3.52	3.63	3.73	3.50	3.58	3.61	3.70	3.71	3.74	3.71		4.15

'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 2008
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	2.78	3.31	3.56	2.94	2.64	3.12	3.32	3.43	2.94	4.29	3.37	3.62	3.28	3.93	3.58	3.46	3.06	2.81	3.13	3.08	3.08	3.43	3.67	3.65	79.49	4.29	
2	3.43	3.57	3.19	3.00	3.16	3.50	3.15	3.65	3.56	3.15	3.04	2.48	2.84	3.30	3.43	3.25	3.35 V	3.01	2.77	2.63	2.62	2.94	2.68	2.46	74.13	3.65	
3	2.66	2.86	2.54	2.79	2.74	2.82	2.73	2.80	2.78	2.66	2.72	3.05	2.76	2.61	2.63	2.72	2.30	2.91	3.00	2.56	2.60	2.62	2.76	2.61	65.21	3.05	
4	2.67	3.01	2.53	2.96	2.96	2.98	3.18	3.37	3.40	3.07	2.78	2.84	2.41	2.59	3.14	2.40	2.61	2.40	2.68	2.68	2.28	2.42	2.54	2.62	66.51	3.40	
5	2.48	2.72	2.28	2.84	2.68	2.52	2.71	2.76	2.78	2.91	2.45	2.91	2.81	3.09	2.95	2.74	2.63	2.96	2.99	2.67	2.71	3.16	3.43	2.95	67.13	3.43	
6	3.26	3.19		3.05	3.13	3.05	2.97	2.85	3.16	2.98	2.97	3.70	3.17	3.08	3.15	3.45	2.61	2.93	2.97	2.99	3.32	2.83	3.03	3.01	70.82	3.70	
7	3.18	2.77	3.08	3.24	3.51	3.61	3.54	2.73	0.64	0.54	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.21	3.61	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	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	0.00	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	0.30	0.32	0.52	0.74	0.97	0.18 E	0.86	0.38	0.69	0.64	0.73	0.71	1.20	1.30	1.55	1.73	1.41	1.26	0.97	16.29	1.73	
20	1.79	4.14	3.57	3.21	3.18	3.40	3.57	3.36	3.14	3.05	3.28	3.35	3.71	3.95	3.85	3.61	3.43	3.57	3.84	3.72	3.55	3.36	3.71	2.25	81.60	4.14	
21	2.06	2.02	1.56	3.21	4.38	4.46	3.69	3.45	4.07	4.38	4.19	3.68 V	4.85 V	4.53 V	2.90 V	2.36	2.94	3.32	3.80	3.65	3.42	3.38	1.39	1.72	79.42	4.85	
22	2.59	2.63	2.98	2.68	3.06	3.01	2.97	3.19	3.05	3.69	3.93	3.53	2.84	2.91	2.77	2.80	3.01	2.83	2.29	2.62	3.03	3.40	2.58	2.64	71.04	3.93	
23	3.28	3.29	3.37	3.21	3.33	3.26	3.21	3.49	3.16	3.04	2.83	2.84	2.59	2.67	3.11	3.20	3.15	3.03	2.96	2.88	3.13	3.05	2.95	2.66	73.70	3.49	
24	2.69	2.82	2.63	2.62	2.83	2.93	2.28	2.47	1.79	1.03	1.23	1.25	1.21	1.17	1.37	1.17	1.10	1.08	1.00	1.16	1.12	0.91	0.88	0.84	39.58	2.93	
25	0.93	1.44	1.03	1.12	0.93	0.88	0.75	0.98	0.91	1.08	0.88	1.14	0.81	0.86	1.19	0.92	0.99	0.83	0.90	1.00	1.31	0.70	1.12	2.71	25.40	2.71	
26	2.84	3.29	2.68	2.51	2.92	2.67	2.87	2.99	3.18	2.79	3.61	2.75	3.13	3.20	2.96	3.12	3.12	2.59	2.75	2.69	3.11	2.89	2.44	3.00	70.09	3.61	
27	3.02	2.85	2.97	2.72	3.07	2.78	2.98	2.86	3.15	4.17	4.14	2.21 V	1.22 V	2.22 V	2.55	2.45	2.41	2.82	2.43	2.16	2.30	2.36	2.36	2.36	64.52	4.17	
28	2.41	2.69	2.74	2.50	2.60	2.69	2.47	2.57	2.46	2.59	2.27	2.77	2.38	2.52	2.81	1.67	1.41	1.39	0.94	1.50	2.33	3.20	2.30	2.75	55.96	3.20	
29	2.49	2.61	2.97	2.83	2.80	2.93	2.62	2.67	2.72	2.72	2.73	2.80	2.93	3.22	2.91	3.30	2.85	3.16	2.96	2.90	2.54	2.83	2.65	2.70	67.84	3.30	
30	2.94	3.02	3.30	3.14	3.16	3.14	2.99	3.09	2.96	2.78	2.64	3.07	3.09	2.82	3.05	3.21	3.25	3.16	2.89	3.24	2.91	3.02	3.20	3.50	73.55	3.50	
Mass	47.50	52.23	46.97	50.57	53.08	54.04	52.33	53.22	50.58	51.89	49.24	49.02	46.42	49.36	48.98	46.54	44.93	45.98	45.61	45.69	47.06	47.91	44.97	45.40	1169.52		
Max	3.43	4.14	3.57	3.24	4.38	4.46	3.69	3.65	4.07	4.38	4.19	3.70	4.85	4.53	3.85	3.61	3.43	3.57	3.84	3.72	3.55	3.43	3.71	3.65		4.85	

'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