

**Pacific Custom Materials  
Kiln 3 - Report for Month of July 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	3.04	3.00	2.91	2.91	3.00	3.09	2.94	2.93	2.84	2.74	2.74	2.66	2.82	2.82	3.01	2.92	3.07	3.23	3.24	3.35	3.49	3.35	3.20	3.12	72.43	3.49
2	2.97	3.01	3.06	3.05	3.07	2.97	3.01	2.95	2.90	3.05	3.08	2.79	2.87	2.81	2.75	2.89	2.86	2.75	2.48	4.25	2.83	2.92	2.81	2.82	70.95	4.25
3	2.81	2.75	3.03	3.18	2.68	2.81	2.71	2.35	2.53	2.63	2.61	2.85	2.69	2.74	2.74	2.61	2.54	2.51	2.63	2.40	2.57	2.67	2.51	2.76	64.31	3.18
4	2.88	2.72	2.56	2.46	2.55	2.82	2.81	2.74	2.41	2.14	2.25	2.19	2.58	2.65	2.43	2.36	3.08	3.37	3.20	3.33	3.51	3.20	2.98	3.33	66.54	3.51
5	3.08	3.04	3.01	3.14	3.04	3.27	3.35	2.97	3.22	3.12	3.45	3.33	3.40	3.39	3.29	3.28	3.14	3.20	2.87	2.82	2.71	2.57	2.49	2.57	73.76	3.45
6	2.48	2.75	2.80	2.95	2.75	2.68	2.90	1.90	3.14	3.22	3.26	3.79	2.88	3.35	3.34	3.15	2.76	2.88	2.74	2.58	2.60	2.59	2.46	2.68	68.65	3.79
7	2.76	2.44	2.29	2.28	2.24	2.40	2.42	2.37	2.33	2.54	2.71	2.96	2.86	2.84	1.87	0.48	1.08	2.09	2.37	2.76	3.16	2.57	2.28	2.31	56.41	3.16
8	2.27	2.33	2.29	2.79	3.11	2.89	3.02	3.00	2.74	3.46	3.52	3.35	3.04	2.72	2.95	3.01	3.09	3.22	3.19	3.12	3.00	3.01	2.71	2.83	70.65	3.52
9	2.64	2.56	2.54	2.56	2.56	2.60	2.82	2.92	2.89	3.25	3.24	3.17	3.10	2.98	2.98	2.54	2.58	2.48	2.99	2.82	2.89	2.49	2.68	2.53	66.81	3.25
10	2.80	3.01	3.03	2.84	2.60	2.46	2.44	2.39	2.56	2.41	2.38	2.33	2.32	2.57	2.62	2.79	2.76	3.03	3.14	3.00	2.95	3.05	3.03	2.80	65.29	3.14
11	2.57	2.57	2.51	2.52	2.67	2.59	2.57	2.52	2.35	2.21	2.44	2.68	2.73	2.57	2.44	2.54	2.51	2.77	2.54	2.47	2.88	2.95	2.70	2.73	62.02	2.95
12	2.64	2.69	2.62	2.53	2.94	3.46	2.95	3.04	3.10	2.91	2.74	2.75	2.55	2.70	2.57	2.47	2.22	2.21	2.33	2.42	2.47	2.51	2.41	2.39	63.61	3.46
13	2.45	2.55	2.54	2.47	2.41	2.58	2.58	2.53	2.44	2.53	2.59	2.59	2.51	2.35	2.27	2.60	2.91	2.61	2.56	2.79	2.80	2.78	2.79	2.76	61.96	2.91
14	2.71	2.65	2.70	2.75	2.69	2.77	2.70	2.66	2.64	2.56	2.65	2.74	2.48	2.42	2.55	2.80	3.00	2.40	2.19	2.33	2.28	2.20	2.28	2.29	61.42	3.00
15	2.30	2.34	2.39	2.25	2.29	2.59	2.75	2.90	2.70	2.28	2.50	2.49	2.43	2.68	2.44	2.44	2.62	2.63	2.56	2.56	2.27	2.43	2.62	2.63	60.07	2.90
16	2.72	2.61	2.54	2.53	2.51	2.49	2.42	2.36	2.36	2.36	2.57	2.43	2.39	2.42	2.49	2.50	2.43	2.33	2.87	2.88	2.67	2.89	2.91	3.15	61.83	3.15
17	3.04	3.04	2.88	2.82	2.62	2.46	2.48	2.65	2.65	3.05	2.74	2.81	2.65	2.55	2.53	2.25	2.19	2.38	2.24	2.42	2.07	2.04	2.23	2.34	61.11	3.05
18	2.42	2.43	2.27	2.29	2.43	2.54	2.46	2.44	2.39	2.25	2.83	2.88	2.64	2.14	2.09	2.14	2.39	2.56	2.70	2.50	2.30	2.58	2.64	2.25	58.55	2.88
19	2.02	2.60	2.54	2.31	2.14	2.12	2.21	2.08	1.88	2.01	2.35	2.75	2.30	2.37	2.54	2.42	2.49	2.26	2.28	2.25	2.62	2.70	2.23	2.17	55.65	2.75
20	2.25	2.09	2.10	2.02	2.12	2.15	2.15	2.23	2.19	2.13	2.49	2.80	2.63	2.59	2.36	2.22	2.36	2.16	2.03	2.01	2.13	1.96	2.19	2.08	53.43	2.80
21	2.26	2.32	2.56	2.94	2.55	2.36	2.41	2.27	2.05	2.04	2.65	2.30	2.41	2.13	2.25	2.38	2.38	2.23	2.18	2.10	2.03	2.56	2.27	2.47	56.10	2.94
22	2.02	2.10	2.22	2.44	2.42	2.37	2.58	2.65	2.54	2.76	2.64	3.15	2.96	2.74	2.67	2.38	2.54	2.65	2.71	2.87	2.75	2.68	2.80	2.78	62.43	3.15
23	3.02	2.88	2.78	2.82	2.82	2.86	2.97	2.81	2.42	2.22	2.57	2.52	2.49	2.43	2.30	2.48	2.42	2.67	2.69	2.54	2.57	2.60	2.72	2.61	63.21	3.02
24	2.26	2.29	2.04	2.03	2.14	2.59	2.42	2.14	1.96	2.09	2.24	2.29	2.36	2.32	2.17	2.07	2.14	2.43	2.46	2.44	2.22	2.61	2.63	2.54	54.87	2.63
25	2.23	2.05	2.23	2.11	2.08	2.31	2.80	2.66	2.75	2.11	2.35	2.42	2.29	2.16	2.13	2.02	1.99	1.98	1.92	2.39	2.82	2.79	2.89	3.23	56.73	3.23
26	3.09	3.25	3.24	3.39	3.03	2.86	2.96	2.87	2.61	2.39	2.46	2.31	2.31	2.25	2.05	2.40	2.39	2.38	2.18	2.44	2.65	2.69	2.79	2.60	63.59	3.39
27	2.70	2.75	2.99	3.00	3.27	2.92	2.98	3.41	2.75	2.40	2.44	2.49	2.42	2.23	2.57	3.00	3.22	3.13	3.26	3.39	3.33	3.16	3.36	3.50	70.64	3.50
28	4.37	4.36	4.58	4.22	3.21	2.83	3.03	3.19	3.09	3.03	2.83	2.93	3.10	2.89	2.97	2.78	2.81	2.47	2.47	2.42	2.96	2.66	2.73	2.90	74.85	4.58
29	2.78	2.77	2.91	2.84	2.81	2.56	2.54	2.69	2.63	2.64	2.55	2.44	2.21	2.41	2.10	2.35	2.92	3.06	3.14	3.18	3.07	2.90	2.85	3.22	65.56	3.22
30	3.18	3.18	2.91	3.02	3.10	2.86	2.82	2.75	2.71	2.83	2.78	2.62	2.40	2.34	2.15	2.41	2.69	2.53	2.73	2.84	2.55	2.38	2.23	2.27	64.30	3.18
31	2.71	2.57	2.56	2.59	2.56	2.52	2.58	2.75	2.82	2.85	2.84	2.66	2.63	2.35	2.21	2.15	3.16	3.14	2.81	2.67	2.25	2.63	2.51	2.14	62.66	3.16
Mass	83.47	83.70	83.62	84.03	82.39	82.78	83.80	82.11	80.55	80.20	83.49	84.47	81.46	79.89	77.84	76.82	80.74	81.73	81.71	84.35	83.40	83.10	81.94	82.82	1970.39	
Max	4.37	4.36	4.58	4.22	3.27	3.46	3.35	3.41	3.22	3.46	3.52	3.79	3.40	3.39	3.34	3.28	3.22	3.37	3.26	4.25	3.51	3.35	3.36	3.50	4.58	

'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 July 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	3.99	4.15	4.01	4.20	4.22	4.19	4.27	4.30	4.37	4.12	4.01	3.95	3.90	3.73	3.93	4.10	4.24	4.06	4.04	4.22	4.20	4.17	4.04	3.54	97.96	4.37
2	3.56	3.61	3.55	3.57	3.68	3.65	3.80	3.63	3.56	3.68	3.75	3.46	3.35	3.38	3.38	3.34	3.47	3.42	3.39	3.58	3.59	3.61	3.58	3.57	85.16	3.80
3	3.47	3.88	4.11	4.08	3.90	3.87	3.82	3.75	3.79	3.78	3.77	3.63	3.53	3.41	3.80	3.75	3.75	3.88	3.69	3.79	3.84	3.89	3.86	3.64	90.69	4.11
4	3.65	3.65	3.64	3.63	3.57	3.60	3.58	3.35	3.40	3.39	3.04	2.69	2.76	2.73	2.77	2.72	2.56	2.84	2.95	3.09	3.04	2.86	2.78	3.01	75.32	3.65
5	2.94	3.31	3.42	3.62	3.60	3.69	3.76	3.75	3.70	3.46	3.81	3.71	3.51	3.36	3.50	3.59	3.65	3.24	3.38	3.32	3.29	3.28	2.97	2.89	82.75	3.81
6	2.94	2.94	3.17	3.29	3.20	3.35	3.28	3.34	3.13	3.23	3.21	3.12	2.97	3.17	3.24	3.40	3.28	3.22	3.21	3.20	3.32	3.31	3.37	3.57	77.46	3.57
7	3.62	3.64	3.53	3.63	3.49	3.59	3.27	3.37	3.44	3.39	3.26	3.27	2.93	3.21	3.26	3.26	3.30	3.28	3.35	3.31	3.14	3.14	3.48	3.69	80.84	3.69
8	3.88	3.93	3.87	3.86	3.83	3.85	4.08	4.04	4.06	3.83	3.75	3.60	3.30	3.45	3.45	3.80	3.97	3.62	3.72	3.67	3.90	3.90	3.69	3.93	90.96	4.08
9	4.08	4.18	4.21	4.22	4.37	4.34	4.32	4.29	4.38	4.24	3.97	3.93	3.94	3.81	3.93	3.81	3.75	3.58	3.40	3.63	3.68	3.58	3.55	3.49	94.69	4.38
10	3.59	3.56	3.57	3.71	3.67	3.69	3.70	3.65	3.55	3.49	3.41	3.35	3.35	3.29	3.40	3.54	3.54	3.46	3.46	3.58	3.60	3.56	3.60	3.64	84.95	3.71
11	3.67	3.62	3.44	3.47	3.68	3.41	3.84	3.99	3.90	3.82	3.76	3.69	3.85	3.62	3.43	3.51	3.28	3.52	3.53	3.40	3.17	3.28	3.35	3.39	85.63	3.99
12	3.57	3.65	3.59	3.71	3.78	3.99	3.94	3.94	3.93	4.02	3.87	3.88	3.90	3.89	3.69	3.66	3.75	3.80	3.62	3.78	3.77	3.72	3.74	3.73	90.92	4.02
13	3.69	3.80	3.91	3.92	3.84	3.93	3.85	3.78	3.76	3.90	3.71	3.61	3.49	3.58	3.41	3.44	3.78	3.56	3.68	3.77	3.71	3.81	3.83	3.76	89.53	3.93
14	3.65	3.63	3.68	3.51	3.55	3.67	3.62	3.70	3.63	3.47	3.43	3.43	3.48	3.59	3.75	3.63	3.69	3.61	3.53	3.15	3.26	3.28	3.36	3.43	84.72	3.75
15	3.38	3.66	3.63	3.60	3.64	3.64	3.69	3.74	3.89	3.70	3.79	3.64	3.54	3.62	3.83	3.75	3.87	3.98	3.96	3.77	3.86	3.84	3.78	3.59	89.38	3.98
16	3.59	3.64	3.74	3.57	3.71	3.59	3.59	3.65	3.49	3.60	3.53	3.59	3.41	3.38	3.48	3.43	3.50	3.53	3.63	3.59	3.44	3.56	3.77	4.13	86.14	4.13
17	4.29	4.35	4.26	4.21	4.22	4.24	4.14	4.13	4.08	4.16	4.13	3.82	3.91	3.91	4.09	4.12	4.06	3.95	3.71	3.81	3.59	3.69	3.38	3.21	95.46	4.35
18	3.59	3.52	3.50	3.18	3.61	3.86	3.91	4.13	3.95	3.78	3.81	3.64	3.33	3.38	3.32	3.42	3.37	3.68	3.75	3.52	3.65	3.60	3.33	3.04	85.87	4.13
19	3.39	3.58	3.03	3.23	3.41	3.35	3.52	3.51	3.59	3.50	3.06	2.93	2.88	2.96	2.87	2.98	3.07	3.03	3.26	3.17	3.25	3.61	3.70	3.74	78.62	3.74
20	3.63	3.49	3.38	3.61	3.54	3.54	3.62	3.71	3.74	3.69	3.73	3.63	3.56	3.48	3.50	3.57	3.67	3.66	3.70	3.71	3.42	3.41	3.41	3.54	85.93	3.74
21	3.57	3.58	3.90	3.92	4.07	4.21	4.27	4.27	4.07	3.75	4.06	4.07	3.91	3.86	3.49	3.00	3.01	2.82	4.18	3.69	3.42	3.75	3.95	3.70	90.52	4.27
22	3.82	3.91	3.75	4.06	4.25	4.27	4.36	4.41	4.31	4.19	3.92	3.94	3.86	3.77	3.68	3.54	3.55	3.48	3.63	3.59	3.67	3.65	3.69	3.70	93.00	4.41
23	3.87	3.92	4.02	3.98	4.17	4.22	4.30	4.04	4.17	4.03	3.92	4.08	3.67	3.78	3.82	3.90	3.83	3.85	3.90	3.81	4.15	4.03	4.04	3.53	95.04	4.30
24	3.63	3.53	3.57	3.55	3.56	3.71	3.71	3.94	3.85	3.82	3.65	3.62	3.58	3.44	3.33	3.44	3.39	3.46	3.56	3.60	3.52	3.46	3.47	3.35	85.72	3.94
25	3.36	3.28	3.48	3.40	3.52	3.55	3.58	1.86	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.84	1.34	1.67	2.01	1.78	2.67	3.00	3.14	3.28	45.86	3.58
26	3.34	3.40	3.59	3.73	3.69	3.71	3.67	3.77	3.74	3.44	3.41	3.21	3.26	3.37	3.24	3.48	3.38	3.34	3.38	3.40	3.45	3.43	3.44	3.40	83.26	3.77
27	3.42	3.40	3.46	3.53	3.55	3.66	3.58	3.59	3.66	3.64	3.49	3.47	3.56	3.53	3.61	3.66	3.65	3.71	3.69	3.75	3.82	3.78	3.93	4.29	87.44	4.29
28	4.24	4.20	4.28	4.42	4.39	4.27	4.44	4.56	4.69	4.27	4.43	4.56	4.41	4.26	4.44	4.46	4.43	4.31	4.36	4.17	4.14	3.93	3.94	3.86	103.48	4.69
29	3.91	4.23	4.18	4.17	4.23	4.18	4.07	4.05	4.01	4.11	3.97	3.77	3.75	3.83	3.70	3.84	4.07	4.02	4.18	4.15	4.18	4.07	3.83	3.89	96.41	4.23
30	4.09	4.09	4.05	4.23	4.12	4.39	4.38	4.19	3.95	4.15	4.31	4.31	3.98	3.91	3.81	3.73	3.91	3.99	3.84	3.86	3.67	3.78	3.55	3.86	96.15	4.39
31	3.92	3.96	3.91	3.94	4.04	4.00	4.07	4.15	4.05	4.07	3.93	4.03	3.70	3.73	3.62	3.62	3.83	4.11	4.13	4.30	4.19	4.11	3.96	3.63	95.00	4.30
Mass	113.34	115.29	115.42	116.76	118.07	119.22	120.02	118.59	115.85	113.76	111.91	109.66	106.57	106.44	106.79	108.34	109.93	109.72	111.79	111.18	111.64	112.08	111.47	111.00	2704.84	
Max	4.29	4.35	4.28	4.42	4.39	4.39	4.44	4.56	4.69	4.27	4.43	4.56	4.41	4.26	4.44	4.46	4.43	4.31	4.36	4.30	4.20	4.17	4.04	4.29	4.69	

'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